

Indian Botanic Garden Library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS NO. 58.2

BOOK No. AM-e IV +

ACC. NO. B1312

AVO

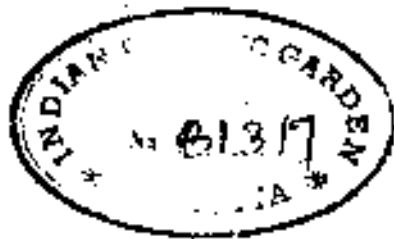
ENCYCLOPÉDIE **MÉTHODIQUE,**

ou

PAR ORDRE DE MATIÈRES;

·UNE SOCIÉTÉ DE GENS DE LETTRES,
DE SAVANS ET D'ARTISTES;

*dun Vocabulaire univeŕŕei, fervant de Table pour tout
l'Ouvrage, ornée des Portraits de MM. DIDÉROT & D'ALEMBERT,
premiers Éditeurs de l'Encyclopédie*



ENCYCLOPEDIE *METHODIQUE.*

BOTANIQUE,

PAR M. LAMARCK, de l'Institut de France;

*CONTINUEE par J. L. M. POIRET, Professeur d'Histoire naturelle, de
plusieurs Sociétés savantes et littéraires.*

SUPPLEMENT, TOME IV.



306 64

A PARIS,

chez M^{me}. veuve AGASSE, Imprimeur-Libraire, rue des Poitevins, n. 64.



M. DCCCXVI.

1816

MOR

Illustr. Gen. tab. 820,

«W(j morjus ran&> n". 1.

SUITE DES ESPKLa¹,¹,¹,¹

Bofc. MORÈNE a dponge. *Hydrocharis spongia**

Hydrocharis foliis ovato • cordatis, inferioribus fubtus spongiosis; floribus monoids, filamentis monadelphis, antheris sparfis. (N.)

Hydrocharis spongia. Bofc, Ann. Muf. Hift. Nat. Parif. vol. 9. pag. 396. tab. 30.

Cette plante est très-remarquable par la face inférieure de ses premières feuilles, garnies d'une espèce de couffinet spongieux, formé par le tissu cellulaire plus dilaté, destiné à soutenir les feuilles au-dessus de Teau. Ses racines sont fasciculées > ses tiges rampantes, stolonifères, glabres, spongieuses; les feuilles toutes radicales, fasciculées, longuement pétiolées, glabres., ovales, en cœur, obtuses, moins arrondies que celles de *V hydrocharis morfus* ^{and.} : les premières de ces feuilles, celles qui poussent en hiver & au commencement du printemps sont naissantes, pourvues de dessous d'une faille épaisse, (spongieuse, qui occupe presque toute la face de la feuille) les autres en sont dépourvues.

Les fleurs sont monoïques > les mâles renfermées, au nombre de sept à huit, dans une spathe allongée, à quatre folioles inégales; les deux antérieures longues de plus d'un pouce, souvent ftriées en rouge; le pédoncule radical, mince, fragile; le calice à trois folioles, d'un vert-pâle; la corolle écartée d'environ une ligne du calice, à trois pétales blanchâtres, fort petits & environ huit à douze étamines beaucoup plus, alternes, inférées sur une ligne formée par la réunion des filaments, fourchue à son sommet; les fleurs femelles solitaires, renfermées dans une spathe à deux folioles, portées sur un pédoncule radical, allongé, recourbé dans Teau après la fécondation; & le style profondément bifurqué & velu. Le fruit est une capsule ovale, striée de rouge, à six loges, contenant chacune plusieurs semences ovales. Loges dans une pulpe gélatineuse.

Cette plante croit dans les fossés bourbeux de la basse Caroline. (K /)

MORENIA. Prodr. Flor. per. pag. 150. tab. 32.

Genre de plantes monocotylédones, peu connu.

tient à un genre déjà connu, dont le caractère essentiel est d'avoir:

Des fleurs dioïques; dans les fleurs mâles > un calice plane, trigone, d'une seule pièce & trois pétales; six étamines; un ovaire avorté: dans les femelles, un calice frifide; six étamines; trois stigmates; trois

CHARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Les fleurs sont dioïques; les fleurs mâles renfermées dans une spathe à quatre folioles s'engainant les unes les autres, d'où sort un spadice rameux.

Chaque fleur mâle offre :

1°. Un calice d'une seule pièce, plane & trigone.

2°. Une corolle à trois pétales ovales, concaves.

3°. Six étamines; les filaments très-courts; les anthères ovales, presque de la longueur des pétales; le rudiment d'un ovaire fort petit.

Chaque fleur femelle offre :

1°. Un calice à trois découpures ovales, de la longueur des pétales.

2°. Une corolle comme dans les fleurs mâles.

3°. Point d'étamines; un ovaire arrondi, trigone, à trois lobes; point de styles; trois styles à lobes aigus.

Le fruit consiste en trois drupes globuleuses, monoïpermes, contenant chacune une semence ovale, globuleuse.

Ce genre ne contient qu'une seule espèce, dont les tiges sont très-hautes. Elle croit au Pérou. f?

MORGANIA. (JToyeyi MORGANIFI, ^{Suppl.})

MORGANIE à fleurs bleues. *Morgania c&rulea.*

Morgania foliis linearibus y pedunculis axillaribus 1 unifloris, apice bibracteatis. (N.)

*. *Morgania (glabra) foliis linearibus intergrif feu paucidentatis; pedunculis floridis calicis fubquantibus. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 441.*

†. *Morgania (pubescens) foliis lanceolato * linearibus, dentatis; pedunculis floridis calice brevioribus. Brown, Nov. Holl. 1. c.*

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs communes, irrégulières, de la famille

des scrophulaires, qui a de grands rapports avec les herpestisy & qui comprend Aes herbes exotiques à l'Europe, à feuilles oppoées; les pedoncules axillaires, uniflores, munis à leur sommet de deux bractées.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à cinq découpures égales; une corolle en massue; la lèvre supérieure à deux lobes; Cinfer'uure à trois lobes profqû'égaux, en coeur; les ctamines didy names, non fuillants; les lobes des anthères mutiques, écartés; un stigmate à deux lames y urn capsule à deux loges, à deux vr^t b₁, dcs; un cloison formée par le bord des val> „ . . - Xes en dedans.

Observations. Ce genre, très-voisin des herpestis, en diffère par les divisions de son calice, & les 5 par sa corolle plus inégale, par les cloisons.

Cette plante a des tiges droites, trifragones, herbacées, garnies de feuilles opposées, lineaires, glabres & à peine dentées ou entières dans la variété a, lineaires-lineolées, pubescentes & dentées dans la variété y> les fleurs bleues, folitaires, axillaires; les pedoncules de la longueur du calice dans la variété *, plus courts dans la variété £. Ce sont les seules différences qui distinguent ces deux plantes, que M. Brown a séparées comme espèces.

Cette plante croit à la Nouvelle - Hollaïde. (Brown.)

MORGELINE. *Alfine*. Illustr. Gen. tab. 214 *alfine media*, n^o. I.

Observations. Ce genre, établi sur le nombre des étamens ou plutôt sur l'avortement, qui les réduisent au nombre de cinq au lieu de dix, doit être supprimé, & ses espèces qui le composent renvoyées à d'autres genres. Ainsi *Yalfine media*, dont les pétales sont bifides, appartient aux *stilaria*, dont il se rapproche encore par le port: *Yalfine fegetalis*, à pétales entiers, doit trouver place parmi les *arenaria*., ainsi que *Yalfine mucronata* & *graminifolia*.

M. de Lamarck se proposoit de réunir les *holofteum* aux *alfine*. Il est évident d'après les observations précédentes, qu'ils doivent être réunis aux *arenaria*. (Voyez HOLOSTE, *Suppl.*)

MARGINATE: nom vulgaire du genre *ELASTINE*. Linn.

MORLOLE. *Boletus*. Illustr. Gen. tab. 88j, *boletus tftuinius*, n^o. i«

Observations. Le nom de *morchella* doit être substitué à celui de *boletus*, ce dernier ayant été employé pour un autre genre. (Voyez BOLET, *SUPPL.*) M. Ventchat a réuni ce genre aux *phallus* par une sous-division.

3. MORILLE agJric. *Morchella agaricoides*. Dec.

Morchella pileo campanulas, apice tantum stipiti *ente*. Decand. Synopf. Plant, pag. 43, & Flor. franc. 2. pag. 212.

Cette espèce, dit M. Decandolle, se distingue aisément des autres morilles connues, parce que son chan^u n'adhère au pédicule que par son sommet, à peu près comme dans les agarics. Le pédicule est nu, creux d'un blanc-roux, à deux près cylindrique, muni à sa base de quelques racicules, long de trois à quatre pouces. Le chapeau est en forme de cloche, de couleur brune, marqué de filons peu profonds, & un peu ombiliqué au sommet.

Cette plante a été trouvée dans les bois, aux environs de Paris; elle est décrite d'après un dessin de M. Redouté, fait d'après nature. (*Decand.*)

4. MORILLE à moitié libre. *Morchella ftmilibra*. Decand.

Morchella pileo conico, basi libero. Dec. Synopf. pag. 43, & Flor. franc. 2. pag. 212.

Morchella (patula) pileo basi libero, areolis rhomboideis; stipite cavo. ? Perfoon, Synopf. Fung. pag. 619. — *Sov/erb. Angl. Fung. tab. ft.Figura media*. — Michel, Nov. Gen. tab. 85. fig. 3.;

Phallus (patillus) pileo rugoso, subconico, fibtium liberj. ? Gmel. *Syl. Nat.* 2. pag. 1449.

Cette plante paroît être la même que le *morchella patula* de M. Perfoon; elle ressemble beaucoup à la morille comestible, mais son pédicule est plus alongé & plus fortement cannelé, surmonté d'un chapeau conique, aminci à son extrémité, creusé de filons alongés, adhérent au pédicule par sa moitié supérieure seulement.

Cette plante croit dans les bois, aux environs de Paris. (*Decand.*)

5. MORILLE fauffe-trémelle. *Morchella tremeloides*. Perf.

Morchella pileo amplo, celluloso, lobato, undulato; stipite brevi, crassiflmo. Dec. Synopf. pag. 43, & Flor. franc. 2. pag. 213.

Morchella ftipice brevi, crassiflmo; pileo celluloso, lobato, undulato. Vent. Mem. Int. 1. pag. 509. fig. 1. *Sub phallo*. — Perf. Synopf. pag. 621. — Bull. Herb. rab. 118. fig. F.

Cette plante, au premier aspect, offre une made informe: son pédicule, court & enflé, supporte un chapeau d'un volume configurable, dilaté sur ses bords, lobé, ondulé, de couleur fauve, large de quatre à cinq pouces, haut d'environ un pouce & demi.

Cette plante croit aux environs de Paris, frès de Pontchar[^]rair..

6. MOÛLLE à pied épais. *Morchella crassipes*. PerC

Morchella stipite infernè dilatato 3 fupernè attenuato ; pileo brevi, celluloso, acuminato. Perfoon, Synopf. Fung. pag. 621. — Decand. Flor. franc; 2. pag. 21\$.

Phallus crajppes. Vent. Mem. Inft. 1. pag. 569. fig. 2.

Cette morille, très[^]rapprochée de la morille comestible, s'en distingue par son pédicule renflé à sa base, rétréci à son fomn^{*}et, quatre fois plus long que le chapeau qu'il foutient: celui-ci est de couleur brune, conique, celluleux, terminé en pince a[?]gué,

Cette plante a été découverte, ainsi que la précédente, par M. de JuAieu, dans les environs de Pontcharuain.

7. MOÛLLE hybride. *Morckella kybrida*. Verf.

Morchella pileo acutè conico y brevi; areolis oblongis y cofiatis 3 venis anaftomofantibus; stipite Ion-gijimoj cylindrico. Perf. Synopf. Fung. pag. 620.

Helvetia hybrida. Sowerb. Engl/Fung. tab. 238.

Son p[^]dicule est cylindrique > épais, de couleur blanche, long de quatre pouces & plus; il foutient à son fomn[^]ec un chapeau d'un pouce & demi de long, jaunâtre[^] un peu étalé à sa base[^] prolongé in un cône court, aigu, creusé par des cellules irrégulières, allongé[^]s, faillantes en côté à leurs bords, traversé par des veines anaftomofées.

Cette plante. croit en Angleterre[^] au mois de mai.

8. MORILLE à pied crevassé. *Morckella rimofipes*. Decand.

Morchella pileo conico , basi fubcontrjelo; stipite elongato, rimofa, cavo. Decand. Synopf. pag. 43, &: Fior. fran[^]. 2. pag. 21[^].

*Phallus*gigas,?* Gmel.-Syft. Nat. 2. pag. 1448.

Phallus (squamosus) stipite clavato , squamoso ; pileo conico, ampliore, ra'icdctoJ Veuien. Mem. Inft. 1. pag. JII.

Ce champignon pourroit bien être une variété du *morchella gigas* Perf. , ou la même plante: il s'éleve à la hauteur de huit. à dix pouces : son p[^]dicule est bknehâtre, épais, surtout vers sa base, d'une consistence qui approche de celle de la cire[^] fistuleux, crevassé irrégulièrement dans toute la longueur : il supporte un chapeau presque conique, obtus, un peu renflé à sa base > U[^]un roux chant sur le brun, irois &: quatre fois plus court

que le pédicule, marqué de cellules rhomboidales.

Cette plante croit dans les bois, à Fontainebleau. {Decand.)

MORINA. (Voyei MoRiNfi.) Illufr. Gsner. tab. 21 , *morina perfica*, n^o. I.

MORINDA. (Voyez MORINDE.)

MORINDE. *Morinda*. Illufr. Gener. tab. iy\$, fig. 14 *morind' R'^oc^y* n^o. 3 s —fig. 2, *morinda cili* , n^o. 1 , *id umbellata*, n^o. I.

Ohfervations. Le *morinda muscota*, n^o. 4, a été placé par Willdenow parmi les *cephoelis* ou *tapogomea* i'Aublet. {Voy. TAPOGOME.) Ce dernier genre se distingue des *morinda* par un involucre commun & des paillettes situées entre chaque fleur; caractères que n'offrent point les fleurs des *morinda*. Selon M. de Judieu, *epada-vara*, Rheed, Malab. 7, tab. 27, offre une plante qui doit appartenir au genre *morinda*:

MORINGA. (Voyez BENJD/7*, & ANOME, Suppl.)

MORISONIA. (Voyez MABOUIER.)

MOROCARPUS. Scopol. (Voyei BLETTE, n^o. 1.)

MORONOBIA. (Voyei MANI.)

MORRINE. (Voyez MORINE.)

MORS DU DIABLE ou SUCCISE. (Voyez SCABIEUSE.)

MORS DE GRENOUILLE. Cest *Vhydrocaris morfus* rana de Linné. (Voyez MORNE.)

MORSUS RANJE..(voyez MORÈNE.)

MORT-AU-CHIEN. (Voyei COLCHIQUE.)

MORT-AUXRATS. (Voyez MAMEL, n^o. I.)

MORT-AU-CHANVRE : nom vulgaire de *Vorobanche ramosa* de Linné.

MORUNGIJ. Cette plante est le *guilandina moringa* de Linné; elle se trouve sous le nom de *morungu*, *RheedyHort. Malab. 63*, pag. icy. Linné rapporte à la même plante *morungu* de Rumphé, *Amb. 1*, pag. 184, tab. 7[^], 75 j elle paroît appartenir à une autre espèce : la plante de Linné elle-même a été retranchée des *guilandina*. (Voyez BEN, Dist., & ANOME[^] Suppl.)

MORUS. (Voyez MURIER.)

MOSAMBE. *Cieome*. Ulufr. Gener. tab. 567, fig. 1, *cieome pentaphylla* n°. 25 — fig. 2, J) *cieome violacea*, n°. 13, & Gaeitn. tab. 76.

Observations. i°. La plante que Forskhal a nommée *filiquaria glandulosa* Flor. xgypt.-arab. p. 783 & dont il a fait un genre particulier, appartient évidemment au *cieome*; elle paroît même (l' rapprocher beaucoup du *cieome hexandra*, dont elle n'est peut-être qu'une variété.

i°. Le genre *roridula* de Forskhal, qui n'est point celui de Linné, a encore de tels rapports avec les *cieome*, que j'ai cru devoir les rattacher à *Ki filice* des espèces de ce genre, r. * g' e' li particularité remarquable d'avoir une corolle monopétale, à quatre divisions profondes.

SUITE DES ESPÈCES.

20. MOSAMBE à line glande. *Cieome un'iglandulosa*. Cavan.

Cieome foliis sparsis, ternatis, lanceolatis, integerrimis; floribus uniglandulops, dodecandris. Cavan. Icon far. 4. pag. j. —> Henck. Adumbr. pag. 3.

Rapproché du *cieome dodecandra*, cette espèce se distingue (sur un feuillage glande nectarifère au Jéuivietrois. Ses racines sont fibreuse, ses tiges droites, herbacées, hautes d'environ un pied & demi, rameuses, à peine anguleuses, chargées de poils visqueux, glanduleux, ainsi que toutes les autres parties de cette plante. Les feuilles sont alternes, longuement pédonnées, composées de trois folioles allongées, lancéolées, entières, légèrement pédicellées & mucronées; les fleurs polygynes, à douze étamines disposées en une grappe droite, terminale, feuillée, munie de nombreuses bractées pédicellées, ovales, enccur, mucronées à les pédoncules cylindriques, plus longs que les fleurs le calice à quatre folioles concaves, lancéolées, acuminées la corolle blanches les pétales presque unilatéraux, inégaux, glabres, dilatés, longuement ongiculés une feuille glande fertile, située au fond du calice, entre les onglets de deux pétales; les filaments de douze à quinze, plus longs que la corolle à les anthères droites, à paisses linéaires; l'ovaire presque fertile, visqueux, pourvu d'une aile membraneuse; le stigmate obtus, échancré une filique à peine pédicellée, uniloculaire, bivalve; les semences ovales.

Cette plante croît à la Nouvelle-Espagne. © ?

21. MOSAMBE piquée. *Cieome pungens*. Willd.

Cieome floribus hexanris j foliis quinatis, viscosis; caule spinoso. Willden. Hoit. Beiol. pag. & tab. 18.

Cette espèce, très-rapprochée du *cieome spi-*

iw/i, en diffère par sa grandeur, par ses feuilles visqueuses à cinq folioles. Ses tiges sont droites, hautes de cinq à six pieds, rameuses, cylindriques à leur partie supérieure, chargées, ainsi que toute la plante, de poils glanduleux les feuilles alternes, pédonnées, composées de cinq folioles pédicellées, allongées, acuminées, très-entières; les feuilles supérieures sont ternées les pétioles plus longs que les feuilles 5 deux aiguillons courts, piquants, situés à la base des pétioles les fleurs disposées en une grappe allongée, terminale, les bractées ovales, arrondies, presque en cœur, fertiles, placées à la base de chaque pédoncule le calice à quatre folioles réfléchies, lancéolées; quatre pétales couverts de chair, elliptiques, ascendants, longuement ongiculés à trois glandes filiformes entre les onglets à six étamines plus longues que la corolle, d'un rouge clair; les anthères droites, linéaires; l'ovaire linéaire, allongé, pédicelle une filique linéaire, longue de quatre pouces, comprimée, pileuse, visqueuse, à une loge, contenant plusieurs semences biunes, allongées.

Cette plante croît dans l'Amérique méridionale.

21. ? MOSAMBE roridule. *Cieome roridula*.

Cieome foliis simplicibus, subrotundis, utrinque hispida; pediculis axillaribus, unijioris; corolla quadripartita. (N.)

Roridula. Forsk. Flor. aegypt.-arab. p. 35. n°. & 6.

Si cette plante, mieux connue, doit constituer un genre particulier à cause de sa corolle quadrifide & de ses quatre étamines, ce genre du moins sera très-voisin des *cieome*. Ses tiges sont ligneuses, droites, étalées, hérissées de poils blanchâtres, ainsi que toutes les autres parties les feuilles alternes, simples, pétioles, rapprochées, arrondies, hispides à leurs deux faces, entières, marquées de trois nervures profondes les pétioles cylindriques, plus longs que les feuilles 5 les pédoncules axillaires, hispides, rouffâtres, filiformes, uniflores, plus longs que les pétioles 5 le calice vertâtre, à quatre folioles droites, lancéolées, hérissées; la corolle jaune, monopétale, à quatre divisions très-profondes, étalées, lancéolées, plus longues que le calice à quatre étamines plus longues que la corolle à les filaments rougeâtres, très-inégaux à les anthères simples, allongées, droites, jaunâtres à l'ovaire cylindrique rougeâtre 3 le stigmate rouge, simple, plus long que les étamines à la filique simple, épaisse une filique allongée, polyperme.

Cette plante croît dans l'Égypte. T> (Forsk.)

MOSCAIRE. *Mofiharia*. Ce genre doit être supprimé. D'après Vahl, c'est la même plante que le *teucrium iva*. Linn. (Voyez GERMANDRÉE, Suppl. Otfirm.)

MOSCARIA. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs composées, de la famille des chicoracées, qui comprend des herbacées exotiques à l'Europe, à feuilles ailées, & dont le caractère essentiel est d'avoir :

Tout callot affixifolioses galcs; une corolle composée de demi-jleurons j cinq éta mints fynginXfes j U réceptacle plane, paléaci, les fmenccs extérieures couronntes d'une aigrette coune fy'plumeufe; edits du centre nucs,

Ce genre, jusqu'atats peu connu, ne comprend que la seule espèce suivante :

MOSCARTA (pinnatifida) foliis amplexicaulibus; pinnatifidis y laciniis profundè laciniatis. Ruiz & Pav. Syft. veget. Flor. peruv. pag. 186. In regno Chilenjis y aridis & arenosis. Q

MOSCATELLME. Adoxa. III. Gen. tab. 520, adoxa moschatellinWi n°. I.

MOSCHARIA. (Voyci MOSCAIRE, Did. & Suppl.)

MOSCHATELLINA. Tournef. Cest le genre adoxa de Linne. (Voyci MOSCATELLINE.)

MOTTA-PULLU. Rheed, Malab. 12. pag. 72. tab. 38. Selon Rottboll, cette plante appartient zwfcirpusquahofus. Linn.

MOUL-P LAVOU. Rheed, Hort. Malab. 3. pag. 61. tab. 52. Cest le bombax heptaphyllum. Linn.

MOUREILLER. Malpighia. III. Gen. tab. 381, fig. 1, malpighia urens n°. 4 J — fig. 2, malpighia coccifera n°. 6, junior.

Observations. 1°. All malpighiaglandulofa, n°. 13, se réunit comme variété le malpighia glandulifera, Jacq. Icon rar. 3, tab. 46⁵ — Coll. 4, pag. 207, & Suppl. tab. J, fig. 3 j Il offre les caractères suivants :

#. Malpighia (glandulifera) foliis ovatis, fubintegerrimis > utrinque pilis decumbentibus objeifis; racemis axillaribus; fedicellis fupertie glanduliferae truncatè infiruculis. Jacq. 1. C.

Cette plante ne diffère du malpighia glandulifera que par ses feuilles plus Urges & pubescentes; les pédicelles munis de leur partie supérieure d'une seule glande tronquée. Elle croit en Amérique aux environs de Caracas, f)

2°. Le genre galphimia de Cavanilles ne diffère des malpighia que par l'absence des glandes dans les parties de la fructification, caractère insuffisant pour l'établissement d'un genre particulier, les espèces qui le composent ayant d'ailleurs le port & les autres attributs des malpighia.

3°. M. Swarta rapporte au malpighia coriacea le synonyme de Sloane, que j'ai cité avec doute au malpighia altissima n°. 10.

4°. Le malpighia crajpfolia, n°. 15, a été figuré par Andrew. Botan. repof. pag. & tab. 49.

S U I T E D E S E S P È C E S .

2J. MOUREILLER grim pant. Malpighia volubilis. Curr.

Malpighia ramis volubilibusj foliis ovatis, acuminatis, lucidh; racemis corymbosis, terminalibus. Curt. Magaz. pag. U^{ab}. 805;

An malpighia dipkylla? Jacq.

Cet arbrifléau se rapproche beaucoup de Vhirta redinata, sous le nom duquel il est connu dans plusieurs pépinières en Angleterre; mais, d'après ses caractères, il ne peut y convenir. On pourroit aussi le rapporter au malpighia diphylla de Jacquin; mais l'espèce dont il s'agit ici, orTrant des caractères dont il n'est point fait mention dans Jacquin, j'ai cru devoir la faire connaître telle qu'elle est décrite & figure dans Curtis. Ses tiges se divisent en ramoux alongés, grimpans, glabres, hérissés de petits tubercules, garnis de feuilles très-différentes, opposées, pétiolées, ovales, acuminées, luifantes, très-entières, longues de trois à quatre pouces larges de deux & plus; les fleurs terminales, assez nombreuses, disposées en un corymbe presque ombellé, plus court que les feuilles; le calice divisé en cinq segments ovales, glanduleux; la corolle jaune > cinq pétales arrondis, dentés à leur contour, quelquefois presque fagittés à leur base; les onglets plus longs que le calice; les filamens droits, connivens à leur base; le Tovaire arrondi, aigu, surmonté de trois styles.

Cette plante croit dans l'Amérique. fr (Curt.)

* MOUREILLER de plusieurs espèces. Malpighia volubilis. Andr.

Malpighia foliis lanceolato-ovatis, integerrimis, glabris nitidis, fubtilis prope basin glandulosis; racemis axillaribus & urmidibus; pedicellis uniglandulosis, floribus moitogynis, ftegmate capitato. Andr., Bot. repof. tab. 604.

Il est difficile de regarder cette plante comme réellement différente du malpighia glandulifera, Jacq. {Voyci Observations> n°. 1.) Peut-être n'en est-elle qu'une variété à feuilles glabres & luifantes, plus étroites, ovales, lancéolées, munies de deux glandes vers leur base > les grappes axillaires sont terminales, à peine de la longueur des feuilles; les pédicelles garnis d'une seule glande.

Cette plante croit dans l'Amérique. J)

16. MOUREILLER tuberculé. Malpighia tuberculifera. Jacq.

Malpighia foliis ovato-lanceolatis, inugerrimis, fuhpuLcfi etüi JUS; racemis fateralibus, ramis tuberculatis. Willd. Spec. Plant..2. pag. 753.

Malpighia foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, intdgerrimis) üttrinque parçijfime pilofis; racemis axillarijusj ramis t)iberculatis. Jacq. Hort. Schoenbr. I. pag. ^4. tab. 104.

Atbufte rameux, qui s'élève à la hauteur de fix pieds fur ün crone cendré, done les rameaux font chargés de ués-petits tubercules. légèremenc pileux dans leur jeunefte; les feuilles médiocrement pétiolées, oppoféc-s, t&ucebl&es, un petvavales, acuminées, très-entières, longues de quatre poutes, larges de deux, parfcmées, vues à la loupe, de polls rares & mous, ainfi que les pétiotes; les grappes axillaires, folicaires, longues d'un pouce, à peine pileufes, trichotomes \ les pWiccles géniculésj le calice à cinq folioles pèrires, droites, ovales, nn peu obtufes, velues; cinq glandes alongées & jaunâtres fur le dos de chaque ijivifion <du calice > les p^tales jaunes, arrondis, concave?, cilies & r crdr.es., très-ouveits, onguiculés i une baie arrondie, molle, glabre, rougeârre, une fois plus grolli qu'un poiss trois feniences affez grandes, ridées, réticulées fur leur dos.

Cette plante croit en Amérique, dans les environs de Caraca!. → (Jacq.)

27. MOUREILLER d'Égypte. *Malpighia caucanthus.*

*
Malpighia foliis orbiculatis, fubmarginatis > glabris; floribus corymbofis, taminalibus; ramis fanofoverrucefis. (N.)

Caucanthus. Forskh. Flor. osgypt.-arab. pag. 91. Ji°. 78.

Cette plante, que Forskhal a présentée comme confituanc un genre nouveau, ne peut être feparie des *malpighia*, du moins jufqu'à ce que'fes fruits foien: mieux connus. Ses tiges s'élèvent à la hauteur d'un grand arbriffeaus elles fe divisent en rameaux oppofés, revêtus d'une corce cendrée, un peu violette, farineufe & verruqueufe; les feuilks oppofées, petioles, rapprochées au fommet dts rameaux, planes, orbiculaires, glabres, entières, à peine longues d'un pouce, fouvent échancrees à leur fommet; les petioles filiformes, canaliculés, longs d'un demi-pouce. Les fleurs font difpofées en un corymbe terminal, ramifiées les pédicelies prefqu'en ombelle, nombreux, filiformes, uniflores, longs de fix lignesj le calice petit, cainpanule, a cinq, decoupures lanceoléesj la corolle blanche; les peules médiocrement onguiculés, ovalts, concaves, Stales, entiers, erepus & citiés, fix, fois plus longs que le calice; dix étaminss plus courtes que la corolle \$ les anthères ovales, à deux loges, à rebords faillans, farineux

Sc jaunâtres j'Tovairp o^le, vein, plus long que le calice 5 trois ftyles fubulésj les iligmates.tronqués. On prétend que le fruit eft un drupe de la groffeur d'un oeuf de pigeons mais Forskhal ne Ta point vu.

Cette plante croit fur les montagnes, dans l'Égypte. ft (Forsk.)

28. MOUREILLER à feuilles douces. *Malpighia moills,*

Malpighia foliis ovato-oblongis, utrinque molibus, glabris; paniculd terminate, brevi. (N.)

Ses rameaux font glabres, cylindriques, garnis de fwiilles oppofées., très-médiocrement pétiolées, ovales, alongées, fermes, coriaces, entières, un peu acuminées, glabres, très-douces au toucher à leurs deux faces, d'un vert-pâle & à peine luifantes en deffus, pâl^ & tl'un vert-jaunâtre en defibus, longues de trois à quatre pouces, larges de deux, a nervures fines & fimples, Les fleurs font difpofées en une petite panicule couite, droite, glabre, terminale * Its foliolrs calicinales prefqu'orbicilaires, perliftantes; Its fruits glabres, de la groffeur d'un grain de raifin, rougeâtres.

Cette plante a été recueillie à Tile de Cayenne par M. Jofeph {Martin. I? (V.f in herb. Pesfont.)

29. MOUREILLER à duvet foyeux. *Malpighia argentea.* Jacq.

Malpighia foliis lanceolatis, fubtus fcriceo-argentis j racemis axillaribus > oppojitisj corollis fivias (N.) — Jacq. Fragm. 186.

Arbriffeau d'environ douze pieds, dont le tronc eft droit, cylindrique, cendré, di vilè en rameaux foibles, oppofés, foyeux & blanchâtres dans leur jeunefte; Its feuilles hncéolées, médtocrement pétiolées, acuminées, très-entières, d'un vsrt-gai, luifantes, légèrement pubefcentes en deffus, foyeules & argetuées en deffaus \$ ies plus grandes longues.de fept pouces, largrs de troisj les Heurs difpofées en grappes fimples, axillaires, folitaires, oppofées, droittts, un peu pubefcentes, plus courtes que ics feuilles j les pédicelies etales, articul^v vers leur milieu, munis de deux petites brzdties cilices, portant lur leur dos une glande orbiculaire; le calice à cinq folioles recouvejtes par huit glandes alongées, *>btufes, de la longueur du calice 5 les pécales' jaunes 5 les anthères blanchâtres.

Cette plante-croit en Amérique, aux environs de Caracas. I) (J^.)

50. MoUREILLER hériffé. *Malpighia hirtuta.*

Malpighia caule fruticofo y foliis ovato - a cuds, hirtutis y fiorum racemis urminalibus. Cavan. Icon rar. y. pag. 62. Sub galphimid.

Ses tiges font feptneufey, v. hautes de fix à fept pieds & plus, divifées en raïueaux oppofés, elancés, rougeâtres, Wrifflés, garnis de feuilles oppofées, très-médiocrement p[^]ciolées, ovales, aiguës, hérifflées à leurs deux faces; les fleurs difpofées en grappes terminates., longues d'un derniepied & plus j leur calice dépourvu de glandes, à cinq divifions ovales 5 cinq pèules ovales, le fupérieur plus grand > dix étamines libres, les alternes plus courtes 5 les anthères droites, alongées, échanrées à leur bafe j i'ovaire ovale, trigone., furmonté de trois fly les Tubulés.

Cette plante croit au Mexique. T? (Cavan.)

31. MOUREILLER glauque. *Malpighia glauca*. Cavan.

Malpighia caule fruticofo ; foliis ovatis, fubtus gtaucis; fioribus racemofis, terminalibus. Cavan. Icon rar. J. pag. 61. tab. 489. Sub galphimiL

jCet arbufte, haut de fix pieds, eft divifé en rameaux cylindriques, rougeâtres, garnis de feuilles pétiolées, ovales, obtufes, entières, vertes en deffus, glauques en deiTous, longues d'environ un pouce & demi 3 munies à leur bafe d'une dent cdurte 5 les pétiolés longs d'un demi-pouce j les fleurs difpofées en grappes terminales; les pédicelles oppofés, accompagnés d'une[^]bradtée ovale, aiguë; le calice à cinq divifions ovales, étalées 5 la corolle plufieurs fois plus grande que le calice 5 les pitales ja[^]unes, onguiculés, fouvent rougeâtres à leur foiumét; les filamens & les anthères jaunes 5 Tovaire & les ityles rouges,

⁹ Cctte plante croit fur les hauteurs du Mexique. I) (Cavan.)

32. MOUREILLER à deux glandes. *Malpighia biglandulofa*,

Malpighia caule fruticofo ; foliis lanctolatis, pctiolatis, biglandulofis. Cavan. Annal. de Hift. nat. vol. 1. pag. \$7, & Icon rar. 6. pag. 43. tab. 565. Sub galphimia.

Ses tiges s'élèvent à latiauteur de fix pieds : les rameaux font glabres, ainfi que toute la plante; les feuilles médiocrement pétiolées, lanceolées, tr[^]s-entières, longues de crois pouces, larges d'un pouce 5 les pétiolés longs d'un pouce & demi, munis vers leur milieu de deux glandes oppofées & feffiles 5 les fleurs en grappes terminales & axillaires, longues d'un demi-pied & plus 5 les pédicelles affez longs, munis, yers leur milieu, de deux pairtsdebradtées oppofées, en forme d'écailles 5 le calice libre, à cinq divifions ovales, perfiftantes j les p[^]tales jaunes, ovales, marqués d'une tache rougeâtre 5 dix filamens jaunes. Le fruit eft une capfule un peu charnue, à une loge, i trois valyes 5 les femences noïies & globuleufes.

Cette plante croit dans T Amérique m[^]ridionale. J) (Cavan.)

33. MOUREILLER cendré. *Malpighia cinerea*.

Malpighia caule foHifque fubtus tomentofis cine* reis j fuprà lucidis, angufto - lanceolatis ; fleribus laxè fpicatis, terminalibus.* (N.)

Cette efpèce eft affez bien diftingu[^]e par le duvet court & cendré qui revêt les rameaux & le deifous des feuilles; celles-ci font médiocremnt pétiolées, articulées à b bafe des petioles, étroites • lanceolées, [^]paiffes, trfes-entieres, longues de trdis à quatre pou~es, larges d'un à deux pouces, un peu aiguës ou obtufes, rétréci: S à leur bafe y glabres be luifances en deffus, pubefcentes & d'un gris-cendré en deffous. Les fleurs font difpofées en un éjji droit, lâche > terminal \ les pédicelles épais, pabefcens, un peu recourbés 3 les divifions du calice courtes, ovales, prefejue rondes, velues, glanduleufes; là corolle au moins une fois plus longue que le caïicej les onglets des pdcales courts.

Le lieu natal de cette plante ne m'eft point connu. J) {V. f in herb. Desfont.)

34. MOUREILLER à grappes touffues. *Malpighia denfa*.

Malpighia foliis ovato - lanceolatis, coriaceis, utrinque lucidis y racemis denfis, pedicellis pilofts. (N.)

Arbriffeau dont les tiges fe divifent en rameaux glabres, cylindriques, itri[^]s, garnis de feuilles ovales-lanceolées, glabres, entieres, un pen aiguës, coriaces, longues de trois pouces, larges d'un pouce & demi, luifantes & d'un vert-foncé en deffus, moins luifautes 6c un peu rotides en deffous 5 les fleurs difpofées en grappes courtes, droites, cylindriques, obtufes, très-touffuts; les p[^]dicelles un peu inclines, cylindriques, chargés de poils courts; chaque divihon du calice munie de deux glandts ovales, obrufes, concaves en dehors & comme membraneules à leurs bords; la corolle rouge 5 les pétales ovales, un peu arrondis, onguiculé[^]. Les fruits ne me font pas connus.

Cette plante croit dans la Guiahe. f? (V. f. in herb. Desfont.)

3J. MOUREILLER à feuilles pâks. *Malpighia pal II da*.

Malpighia foliis valdc coriaceis, ovatis, utrinque glabris y fuprà lucidis y baccis parvis, pyriformibus. (N.)

Je ne connois point les fleurs de cette plante; mais fes fruits & fes autres carattères annoncent qu'elle appurient aux *mJpighia*. Ses rameaux font glabrts, cylindriquesi fes ieuilles oppofées[^] à

peine pétiolées, ovales, dures, très-coriaces, d'une couleur pâle, longues de trois à quatre pouces, larges de deux, glabres à leurs deux faces, luifantes en dessus, ternes en dessous, entières, à peine aiguës; les nervures confluentes vers les bords; les fleurs disposées en grappes; les fruits à peine pédicellés, à peine de la grosseur d'un petit pois, un peu globuleux ou pyriformes; les pédicelles glabres; de petites bractées courtes, aiguës.

Cette plante croit à Tile de Cayenné. T? (V.f. in herb. Desfont.)

36. MOUREILLER réticulé *Malpighia micufuta*.

Malpighia foliis ovato-lanceolatis, reticulatis, supra lucidis y racemis terminalibus, amplis, compositis, apice reflexis; bracteis ovatis. (N.)

A en juger par l'ampleur de ses feuilles & la force de ses rameaux, cette plante doit former un grand arbrisseau, dont les feuilles sont coriaces, ovales, lancéolées, longues de six à sept pouces & plus, larges de deux pouces & demi, luifantes en dessus, marquées en dessous de grosses nervures latérales & de veines faillantes finement réticulées, glabres ou légèrement cotonneuses. Les fleurs sont disposées en une grappe ample, presque paniculée, recourbée à son sommet, composée de quatre autres grappes un peu pubescentes, simples, nombreuses, toutes tournées du même côté, nues à leur partie inférieure, munies, à la base des pédoncules & des pédicelles, de deux bractées opposées, feffiles, ovales, un peu aiguës; le calice glanduleux; la corolle d'un blanc-jaunâtre. Je ne connois pas le fruit.

Cette plante a été recueillie à Cayenne par M. Joseph Martin. f> (V.f. in herb. Desfont.)

J'en ai observé une variété à grappes presque simples; les feuilles moins réticulées, moins coriaces, surtout les supérieures.

Observation. J'ajoute ici des détails fournis par M. Swartz sur deux espèces que je n'avois fait d'abord qu'indiquer.

37. MOUREILLER à feuilles de hêtre. *Malpighia fagima*. Dit-t. pag. 334.* — Swartz, Flor. Ind. occident. 2. pag. 850*

Ses tiges se divisent en rameaux glabres, cylindriques, garnis de feuilles opposées, pétiolées, ovales, allongées, acuminées, très-entières, nerveuses, veinées, glabres en dessus, foieuses & luifantes en dessous; les pétiolos courts; les pédoncules courts, opposés, axillaires, partagés en trois; les pédicelles uniflores, en forme d'ombelle, à la base des divisions des petites écailles opposées, en forme d'involucre; les fleurs petites, jaunâtres; le calice pentagone, à cinq découpures, foieux, calleux à la base des angles,

point glanduleux; les pétales onguculis, dentelés à leurs bords; les filamens plus longs que la corolle; les anthères linéaires, acuminées; l'ovaire trifide & foieux; les styles fubulés; les stigmates simples. Le fruit n'a point été observé.

Cette plante croit dans l'Amérique & à Tile de la Grenade, f>

38. MOUREILLER argenté. *Malpighia lucida*. Diél. pag. 354. — Swartz, Flor. Ind. occident. 2. pag. 850.

Malpighia lucida. Miller, Dift.

Arbor baccifera, barbadensis, oleifolia, floribunda, difcoloribus. Houft.

Cet arbrisseau a ses tiges divisées en rameaux étalés, glabres, cylindriques, de couleur cendrée, garnis de feuilles pétiolées, opposées, réunies en touffes vers le sommet des rameaux, cunéiformes, en ovale renversé, glabres, luifantes, très-entières, sans nervures apparentes, un peu roides; les pétiolos courts; les fleurs de couleur fauve, disposées en grappes droites, terminées, une fois plus longues que les feuilles; les pédoncules allongés, opposés, uniflores; le pédicelle commun tetragone; le calice à cinq découpures ovales, coriaces, persistantes; les glandes perforées, à deux lobes; cinq pétales à longs onglets linéaires; leur lame en coeur, arrondie, concave, ondulée sur ses bords; dix filamens très-courts; les anthères linéaires; l'ovaire velu, arrondi; trois styles filiformes; une baie glabre, arrondie.

Cette plante croit dans les contrées méridionales de l'Amérique. J) (Swartz.)

* *Malpighia (macrophylla) foliis ovatis, utrifimis, fubtilis ferrugineo-tomentosis.* Perf. Synopf. I. pag. 506. la Brafiid.? ft (Herb. luff.)

MOURERA. (royej MOURLRE.) Illuftr. Gen. tab. 480, *mourera jluviatilis*, n°. 1. Ce genre porte le nom de LACIS dans Willdenow.

MOURICOU. Rheed, *Hon. Mai.* 6. pag. 13. tab. 7. Cette plante est rapportée par Linne à (*on erythrina corollodendrum*).

MOURIRIA. (Voyez MOURIRI & PÉTALOME, Diét.) Illuftr. Gen. tab. 360, *mouriria guianensis*, n°. 1. Une seconde espèce a été décrite à l'article PÉTALOME, nom qui a été substitué par Schreber à celui de *mouriria*, employé par Aublet.

MOURON. *Anagallis*. Illuftr. Gen. tab. 101, *anagallis pkanicea*, n°. 1.

Observations. i°. *Uanagallis pumila* de Swartz a été mentionné parmi les *centenilla*. (Voyez CHN-TENILLE, Suppl.)

2^o. - Je rais fuis[^]afi[^]ir[^], patU[^]eyamen de plufiVurs individus, que *Yanagallis verniillata* n[^]étoit qu'une fimple variété de *Yanagallis monelli*, ce dernier ayant quelquefois, & même fur le même individu, des feuilles verticillées.

3^o. On ne con[^]oic pas d'après quels can[^]ères *Yanagallis tentilla* a[^] ére décrit comme genre pnr-ticulier, fous le nom de *jirafeckia*, par Schmidt. In Hoff/n. Germ. \$. pag. 95.

4^o. Je penfe qu'il faut en revenir à Topinion de Lioné fur *Yanagallis phoenicea* & *c&ruha*, qu'il rega- doit comme une fimple variété de fon *anagallis ar- venjis*. J'ai vu les pédoncules s'allonger également dans les deux efpèces, & M. D[^]tóntiines a ve- rueilli en Barbarfe des individus dont la corolle étoit en partie rouge & en partie bleue.

5^o. Il faut retrancher de *Yanagallis Utifolia* le fynonyme de Barrelier > qui appartient à *Yanagallis venicillata*, n^o. 6.

SUITE DB>S ESP[^]CES.

8. MOURON des collines. *Anagallis collina*. Schousb.

Anagallis foliis lanceolatis, fubternis, fejplibus, caule bafifruticofo, terete; ramis dijfufts > anguftatis. (N.)

Anagallis (collina) *foliis lanceolatis, caule diffufo, bafi lignofo.* Shousb. Maroc. pag. 64.

Anagallis grandiflora. Andr. Bot. Repof. pag. & tab. 567.

Anagallis (fruticofa) *foliis ternis, cordato-lanceolatis, amplexicaulibus; caule fruticofo, tereti; ramis cingulofis.* Vent. Choix de plant, pag. & tab. 14. — Curt. Magaz. tab. 83 r.

Anagallis (orientalis) *caule bafi lignofo, flori- bus rubris.* Perf. Synopf. 1. pag. 175.

Ses tiges font ligneufes, particulièrement à leur partis inférieure, droites, glabres, cylindriques, hautes de deux ou trois pieds; elles font tétra- gones à leTi piitie fupérieure, flexibles, d'un vert-pâle, les rameaux herbaçes, oppofes, pref- que verticillés, tal[^]s, nombreux, quadrangu- laires; les feuilles feffiles, oppofees, très-fouvent ternées, feffiles, prefqu'amplexicaules, ovales, lanc[^]olees, glabres, aigirés, très-enti[^]res, unpeu rudes fur leurs bords, plus courtes que les entre- noeuds, plus pâles en deffous, ponctu[^]es de brun, munies de trois ou cinq nervures; les fleurs pé- donculées, fitudes dans l'aiffelle des feuilles fu- perieures, j les pédoncules fill formes, plus longs que les feuilles, recourbés après la flouaifon; le calice glabre, à cinq découpures lancéolées, très- aigues, perfiftantes, membraneufes fur leurs bords; la corolle une fois plus grande que le calice, d'un youge-pourpre., fouvent purpurine à fa biffe i fes

Botanique. Supplement. Tome IV^o

djvifions profondes, arrondies, entieres ou l[^]- geremenr crénelées à leur fommet; les filamens velus, d[^]un rouge-vio[^]eti les anthères mobiles, linéaires, obtufes, s'ouvrant par les iillons laté- raux une capfule globuleufe, plus courte que le calice, 5 les femences brunes, nombreufes, angu- leufes, poitétés iur un placenta central.

Cette plante croit dans le royaume de Maroc, fur les collines arides. On la cultive au Jardin des Plantes de Paris. 1^o (V. v.)

9. MOURON à feuilles d'alties. *Anagallis alterni- foka*. Cavan.

Anagallis foliis oblongo-ovatis, alternis, floribus axillaribus, longè pedunculatis. Cavan. Icon. Rar. 6. pag. 3. tab. 506. fig. 2.

Ses racines produifent plufieurs tiges grêles, rameufes, cannelées, ramiffées en gazon, ton- gues de quatre à fix pouces; les feuilles alternes, prefque feffiles, d'un vert-glauc, ovales, alon- gées, entieres > longues de deux lignes, rétrécies à leurs deux extrémités, 5 les fleurs folitaires, axil- laires; les pédoncules uniflores, plus longs que les feuilles, le calice glabre, à cinq divifions très- étroites, aigues, relevées en car[^]ne, 5 la corolle d'un rouge-clair, avec une tache plus foncée à la bafe, à cinq lobes profonds, ovales; les cinq filamens hériffés à leur partie inférieure; les an- thères ovales, un peu échancrées à leur bafe; une capfule fort petite, globuleufe, plus courte que le calice; plufieurs femences ovales, trigones.

Cette plante croit au Chili, aux environs de la ville de la Conception. {Cavan.} Les habitans du Chili en font un ufage fréquent en décoction dans les maladies vénériennes.

10. MOURON à feuilles ovales. *Anagallis ova- lis*. Flor. per.

Anagallis caule erecto, foliis ovalibus cum brevi acumine y jioribus fubfeffilibus. Ruiz & Piv. Flor. per. x. pag. 8. tab. 115. Us^o a^o

Petite plante à peine haute de quatre à cinq ponces. Ses tiges font droites, anguleufes, à peine rameufes; les feuilles épilées, feffiles, gla- bres, ovales, très-entieres, légèrement mucro- nées à leur fommet; les fleurs petites, folitaires, axillaires; le calice fort petit, à cinq découpures fubul[^]es, la corolle petite, à peine de la longueur du calice; une petite capfule globuleufe, mucro- née par le ftyle.

Cette plante croit fur les collines arides & fa- blonneufes, au Pérou. © {Flor. per.}

11. MOURON à feuilles épaiffes. *Anagallis craf- sifolia*. Thore.

Anagallis caule repente; foliis alternis, fubro-

tundis, *craffis*, *subpetiolatis*; *ptdunculis folio brvcolrlbus*. Decand. Sy no p^r. Pl. p.jg. 2G5.— Flor. franc.; 3. pag. 433, & icon. Fife. 1. tab. 4.

Anagallis caule repente, *flojonifero*; *foliis subo-*
tundis; *pedunculis axilla*; *icus*, *unifloris*. 'J hore, Chlor. Land. pag. 62.

Cette espèce a le r^{ort} c^{ie} *Yanagallis tndla*, y done elle est bien ciistinguée paries r'uilles epaiffts, airernes. Ses racines produifent plusieurs tiges simples, longues de cinq à six pouces, rim-pantes fur la teire^ & laquL He elles adhèrent dans zoute leur longueur par de nombreufes racings. Les familles font alternes, médiocre mem p^étides, nombreufes x glabres, qpaiifs 3 anondies 5 Its fleuis poriecs fur des pé-ioncnles foliuires, axil-laires, plus courts que Us f. uilles> le calice à cinq découpurts étroitis, pirfemées de points noir-âtr^s j la corolle blanche, deux fois plus tongue que le cilice, de la grandeur de celle d?. *Yanagal-lis tenilla*; le* filainens des étamines veins \ la cap-fulé globuleufe, furmontée du ftyle peiffitanti Its femtees brunes & anguleufes.

Cette plante a fté d^couverte par M. Thore dans Ls marais & les tourbières des environs de Dax y département des Landes. iff (V.f.)

AaaZdlUs (repens) *caule ramifque repentibus y foliis fiffilibus y cvatis*, *oppofuis*; *pedicellis folio subAqualihus*. Decand. Synopf. pag. 2cy. y ? In mon-libus *Callo-Provincii. fedentnifibus diuxit Clarion*.

MOUROCOA. (*Voyti* MOUROCOU.)
Illultr. Gen. tab. 103, *tnouwucoa violacea*, n°. I. Willdenow a pl.ic6 ce genre parmi les liferonsj il le noinne *convolvulus macrojpermus*, n°. 62.

MOUSSEF-ET. Nom que porte en Lorraine le *thlaffi pcrjulatium* Linn.

MOUSSES. J'ai expofé dans cet article Topi-nion d'Hedwig fur la frudlification des mouffes, très^différent de celle de Limrf. M. de Beauvois a depuis publié des obfervations qui contredifent celles d'Heiiwig, & fe rapprochenc davantage de ^opinion de Linné, avec cette difterence que ce dernier confid^roit *Yurne* tomm& une fleur male, & les *boutons* écailleux s'ouvrant en roletre, comme une fleur femelle : M. de Beauvois, au contraire, penfe que Turne des mouffes est une fleur herma-phrodite, & que les pi^tendues fleurs temelles de Linné, ou fleurs mâles d'Hedwig, font de fimples bourgeons femblables à ceux que Ton trouve dans quelques *liliaués*, fife, j telle étoit Topinion que M. de Beauvois expofoit dans fon *Prodrome de UMthéogamie*, opinion qu'il a vu confirmer par de nouvelles obfervations communiquées par lui à Hnftituc dans le courant du mois de juin 1814, & qui ont 6t6 imprimis depuis dans le *Journal de Phyfique*.

» J'ai reconmt, Hj^Sg uvaKt^* Ifervateu>, & dé-rertnè les fails fi^vans, rendu^ auflf fenfibits que l'nr^t peut le permétre dans onze deflms contenanc cin-juante-huit figures & les détails de chacune:

i°. La pouffière contenue dans Turnedes mouffes, & prife par Hedwig pour la graine de ces planteSj n'est, dans fon extrême jeunefse, au*une nuffe co;npadte, informe, femblable à de la cieie ou de la pate molt*, à l'initar du *pollen* renfermé dans les ardhères dts autres végétaux, lorsqu'on l'examine dans le< boutons des fleurs, & quelque tem^s avant le développementdts coroli&s.

2°. Dans les mouffis, comme dms les autre* plantes, cette pâte pr-end fuccèmvment de la con-iiffance : elle Te divife petit à petit, *be* finit par fe convertir en pouffière.

3°. Les grains de la pouffière des mouffes, liés & unis les uns aax autres par de petirs filamens nés-couns, font à plusieurs loges y ordinairement trois : ces loges font tranfpareus, & paroiffent rempiies d'une humeui* que Ton ne peut rrweux, comparer qu'à *Vaura ftminalis* obfervé par N^ed-ham & plusieurs autres phyficiens, dans la pouf-fière des anthères des vdgetaux phanerogamts.

4°. Les grains retire^* d'une urne en maturity, & présentes fous une forte leniille du microfcope y i'ont entre-mélés d'autres grains plus petits, opaques, ifolés, ovo'i.ies, qu'il ne faut pas confondre avec les petits corps tranfparens & de forme variable des *lycopodes*, que mal-à-propos j'avois pris d'a-bord pour des bourgeons, mais qu'aujourd'hui j'ai de fortes raifonsde foup^onnerêtre fortis des grains de lapouffière.

j°. Le petit corps placé au centre de l'urne, nommé *columelle* par Hedwig, varie dans prefque tous les genres; m3is ce qu'il y a de fort remar-quable, fa forme est généralement, à pen de chofe près, la même dans les efpèces d'un même genie.

Ce petit corps, ordinairement liffe, est ou sphé-rique, ou ovale, ou oblong-cylindrique^ tantôt fertile, tantôt pédoncul^, fimpl^, bulbeux ou tu-berculé i fa bafe, terminé par un ^Dpendice ou ef-pèce de chapiteau ova^ie ou iancéolé y obtus ou fu-bulé, fe prolongeant jufque dans l'opercule entre les cils, 6c tombant avec lui.

Le fac qui contient la pouffière lui est fouve.it attach^ par le basj le haut porte les cils. dans les *buxbaumia*, *fontinalis*, & dans les mouffes à double périftome. Il est entouré de la pouffi^re, except^ dans les *polytrichum*>&Q.% & dans les mouffes dont Turne n'a qu'un feul périftome, dont le fac est tétragone, formant quatre loges tr^s-pro-nonc^es ^ uaverfees par le petit corps central, auquel, dans aueun cas, la pouffière n'est atta-chee.

6?. Aprés la chute de l'opercule & de l'appen-

dice, le petit corps central élargi à son sommet, sans doute pour faciliter la formation des petits grains qu'il contient.

Il résulte évidemment de tous ces faits:

1°. Que la poussière contenue dans l'urne des mouffes ne peut pas être la graine de ces plantes.

2°. Que le petit corps central ne peut pas être une simple columelle, puisque la poussière n'y est jamais attachée, & que lui-même est rempli d'une autre poussière.» (Pal.-Beauv., *Journ. de Physique*, 1814.)

MOUTABEA. (F^A MOUTABIE.) Ce genre est le même que le *cryptofium* de Willdencv. *L'acofia* des auteurs de la *Flore du Pérou*, qui ne diffère de ce genre que par le nombre des divisions de ses fleurs, lui appartient comme espèce. *L'abatia* des mêmes auteurs s'en rapproche aussi par un grand nombre de caractères.

MOUTARDE. *Sinapis*. Illustr. Gen. tab. 566, *finapis alba*, n°. 1.

Observations. Au caractère générique de ce genre, qui consiste principalement dans les divisions du calice très-étalées, on peut ajouter celui d'avoir leurs filiques terminés par une languette comprimée. Ce dernier caractère doit faire exclure des *finapis*, 1°. le *finapis pyrœnaica*, n°. 3, qui en effet se rapproche davantage des *fifymbrium* par son port et par ses filiques: c'est le *fifymbrium acutangulum*, Dcand. Flor. fran^ç. 4, pag. GyOy—*fifymbrium pyrœnaicum*, Vill. Dauph. 3, pag. 341, *tab. 38, non Linn. 5 — *eryfinum pyrœnaicum*, Vill. Prosp. pag. 39, tab. 21, fig. 25 — 2°. le *finapis maritima* Allion., qui est le *fifymbrium erysimifolium*, Pourr. Ad. Tolcf. 3, pag. 3295 — Dcand. Flor. fran^ç. 4: pag. 713 — 3°. le *finapis nasturifolia*, n°. 19, qui est le *fifymbrium obtusifangulum*, Dcand. Flor. fran^ç. 4, pag. 671, & Dift. n°. 39; — *fifymbrium fupinum*, var. 0, Gouan. Illustr. pag. 4; — *fifymbrium erucastrum*, Pollich, Pal. n°. 628 — J. Bauh. I, pag. 862, fig. 3. (Voyez SISYMBRE, D. & A.)

Plusieurs autres espèces de *finapis* ont été renvoyées parmi les *brassica*. (Voyez CHOU, Did. & Suppl.) Le *finapis recurvata* Allion. & Desfont. Flor. atlant., est le *brassica cheiranthus*, var. *fl.* *Encycl. Suppl.*

SUITE DES ESPÈCES.

23. MOUTARDE hérissée. *Sinapis hispida*. Schousb.

Sinapis filiquis tetragonis, antrorsum hispidis; rostro lanceolato compresso obtuso. Schousb. Maroc. Pag. 182. tab. 4.

Sinapis (hispida) filiquis hispidis, erectis; fo-

His lyratis, scaberrimis caule hispido. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 586.

Ses tiges sont droites, anguleuses, hérissées de poils courts, roides, renversés; garnies de feuilles alternes, pétiolées, pinnatifides, parfemées à leurs deux faces, ainsi que les pétiolées, de poils courts & roides 5 les lobes inégaux, irrégulièrement dentés, obtus, allongés à leur terminal beaucoup plus grand 5 les fleurs jaunes, disposées en une grappe droite, terminale les filiques médiocrement pédonculées, étalées, un peu redressées, presque tétragones > cylindriques, très-hérissées de poils courts & ferrés, terminées par une languette comprimée, lancéolée, obtuse. p

Cette plante croît dans le royaume de Maroc, où elle a été découverte par Schmisboe. On la cultive au Jardin des Plantes de Paris. © (V. v.)

24. MOUTARDE arrondie. *Sinapis circinnau*. Desfont.

Sinapis pubescens, foliis lyrato-pinnatis; lobis terminalibus maximo, circinnato, enato; filiquis hirsutis. Desfont. Flor. atlant. 2. pag. 96.

Cette plante a des tiges droites, vides, frottées, médiocrement rameuses, longues d'un à deux pieds & les feuilles alternes, pétiolées, molles, pubescentes à leur supérieure simples, ovales, dentées, obtuses les inférieures ailées, presque en lyre; trois à cinq pinnules à crénelures inégales; le lobe terminal très-grand, arrondi 5 les autres beaucoup plus petits, allongés, obtus, inégaux; les fleurs pédicellées, disposées en une grappe terminale 5 le calice étalé, pubescent, coloré, caduc & la corolle jaune, de la grandeur de celle du *finapis arvensis*; le limbe des pétales très-entier, en ovale renversé.

Cette plante a été recueillie sur la côte de Barbarie par M. Desfontaines, dans les moissons.

25. MOUTARDE à longues racines. *Sinapis radicea*. Desfont.

Sinapis foliis radicalibus profunde lyratis hispida; caulibus pinnatis, ramis virgatis, glabris; filiquis subulatis, torulosis, patentibus. Desfont. Flor. atlant. vol. 2. pag. 98. tab. 167.

Cette espèce est remarquable par la longueur de ses racines tortueuses, ramifiées, qui acquièrent souvent un pied de long & plus & leurs ramifications filiformes. Les tiges sont droites, rameuses, hautes de deux ou trois pieds, hérissées vers leur base glabres & lisses à leur partie supérieure à leur radicale & caulinaires inférieures pétiolées, hispides, profondément découpées en lyre & les découpures alternes, distantes, obtuses, souvent très-étalées à leur base, inégales

ment dente'es, entre-mêlées avec d'autres beaucoup plus petites 5 le lobe terminal plus grand, arrondi ou alongé; les feuilles caulinares supérieures glabres, distantes, peu nombreuses, ailées; les pinnules lancéolées ou linéaires-lancéolées, aiguës, entières ou dentées; le calice lâche & coloré; la corolle d'un jaune-pâle 5 les filiques pédicellées, longues d'environ un pouce & demi, jâbres, toruleuses, 6talées, fubutes & mucronées à leur sommet.

Cette plante croit sur les collines incultes, aux environs d'Alg?r. % (V.f.ln herb. Desfont.)

26. MOUTARDE couche'e. *Sinapis procumbens*, (N.) *

Sinapis caule procumbente; foliis radicalibus ly rarpinnae is , expansis y fubglabris ; caulinis superiori-bus fimylicibus , petUdaxis ; pedunculis inferioribus longijfimis , capillaceis. (N.)

Cette plante a de très-rapports avec les *finapis*, que j'ai cru devoir la placer dans ce genre, quoique je ne connoisse point ses filiques : elle se rapproche beaucoup, par ses feuilles, *dufi.-iapis radicata*. Ses racines sont grêles, alongées, presque simples 5 elles produisent un grand nombre de feuilles pétiolées, tongues de six pouces, étalées en rosette sur la terre, ailées, presque en lyre; les lobes très-inégaux inégaux, presque glabres, entiers ou dentés; le terminal plus grand, ovale ou arrondi; les tiges glabres, à peine plus longues que les feuilles, foibles, grêles, très-simples, conchies, peu feuillées; les caulinaires inférieures pinnatifides; les supérieures simples, pétiolées, ovales, alongées, aiguës à leur base, obtuses & arrondies à leur sommet 5 les fleurs disposées en une grappe lâche, courte, terminée; les pédoncules des fleurs inférieures droits, capillaires, très-longs, quelquefois foliaires & axillaires; le calice coloré, glabre & lâche; la corolle d'un jaune-pâle.

J'ai recueilli cette plante sur les côtes de Barbarie, dans les prés secs, aux environs de la Calle. O? (^ . v.)

27. MOUTARDE bipinnée. *Sinapis bipinnata*, Desfont.

Sinapis foliis glabris, bipinnatis ; foliolis linearibus , caule scabro ; pilis brevijfimis , retroverfis. Desfont. Flor. atlant. 2. pag. 97.

Espèce douceuse, dont les filiques n'ont point encore été observées : elle a le port d'un *fifymbrium*. Ses tiges sont droites, grêles, hautes d'un pied, tuberculeuses, simples ou médiocrement rameuses; les feuilles, chargées de poils courts, renversés: les feuilles sont glabres, pétiolées, deux fois ailées; les pinnules linéaires, inégales, les unes dentées, d'autres entières > ks fleurs disposées

en un corymbe qui ensuite s'alonge en grappe. Le calice est glabre; petit, à quatre folioles linéaires, elliptiques, obtuses; la corolle d'un jaune-pâle; les pétales en ovale renversé, avec des onglets plus longs que le calice.

Cette plante croit en Barbarie, sur les montagnes, aux environs de Cafia. O {Desfont.)

28. MOUTARDE géniculée. *Sinapis geniculata*. Desfont.

Sinapis Jiliquis adpressis, friatis ; rostro inflevo , geniculato. Desfont. Flor. atlant. 2. pag. 98.

Cette plante est femelle, par son port, par ses feuilles, au *finapis n?gra* : elle n'en diffère que par ses tiges plus grêles, appliquées contre les tiges, striées; pubescentes, surmontées d'une languette mucronée, un peu obtuse, recourbée 6c géniculée.

Cette plante croit en Barbarie > parmi les moissons. O {Desfont.)

29. MOUTARDE haïée. *Sinapis kaftata*. Hort. Parif."

Sinapis glabra , foliis inferioribus I axe pinnatifidis , subdentatis ; superioribus trifidis feu huftatis , petiolacis ; race mis laxis. (N.)

Ses tiges sont droites, glabres, lisses, cylindriques; plus ou moins ramifiées, fistuleuses, presque glauques; les feuilles distantes, très-glabres, pétiolées; les inférieures irrégulièrement pinnatifides 5 les lobes très-profonds, lancéolés, distants, obtus, entiers ou munis de quelques dents irrégulières; le lobe terminal plus grand > ovale, aigu; les feuilles supérieures pétiolées, haïées ou divisées en trois lobes 5 les deux inférieurs écartés, très-étroits, linéaires-lancéolés, aigus; le supérieur beaucoup plus grand, lancéolé, aigu, longuement rétréci à sa partie inférieure. Les fleurs, d'abord en corymbe, forment ensuite une grappe très-lâche, -longue de six à neuf pouces 5 chaque fleur pédonculée; les pédoncules capillaires, longs de cinq à six lignes; le calice coloré, quelquefois lâchement pileux, étalé; la corolle jaune 5 les filiques glabres, étalées, alongées, terminées par une languette courte, surmontée du stigmate capite.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. On la cultive au Jardin des Plantes de Paris. O? (r.v.)

30. MOUTARDE à feuilles entières. *Sinapis integrifolia*. Willd.

Sinapis filiquis glabris, patentibus; foliis obovatis > indivijis, dupliato-dentatis, levibus. Willd. Hort. BeroL pag. & tab. 14.

Cette espèce se rapproche du *finapis brassicata*;

elle en diffère par ses feuilles éffiles, à doubles dentelures, jamais auriculées à leur base, glabres, ébutes, en ovale renversé, traversées de veines blanchâtres; les feuilles florales plus étroites, lancéolées, un peu rétrécies en coin à leur base, aiguës, plus profondément dentées; les fleurs disposées en grappes droites, terminées* le calice coloré, à quatre folioles linéaires, concaves, étalées 5 les pétales en ovale renversé, droits, jaunes, onguiculés 5 quatre glandes e:me les filaments Je ligament en tête, échancré; une filique cylindrique, longue d'un pouce, surmontée du style tubulé, peiffant 5 les femences brunes.

Cette plante croit dans les Indes orientales. O (Willd.)

* *Sinapis (foliosa) rofiro comprejfo > scaberrimo, filiquâ hi fit Ida longiore; foliis lyratis, revando-angulatis, glabris.* Willd. Enum. 2. pag. 688.

MOUTARDE BATARDE DEMITHRIDATE. C^{est} u» *bifcutdla* de Linne. (^Voya^ LUNETIERF.) On donne encore le nom de *moutarde bûtarde* à une espèce *arabis*.

MOUTARDE DES INDHS OIL ÉJRANGÈRE : elle se rapporte aux CLEOME de Linne,

MOUTARDE DE HAIE, TORTELE : noms vulgaires de *Yerffimum vulgare*. Linn. (foy. VELAR.)

MOUTQUCHIA. (Fay. *MovTovcm, Dici.*) Cette plante appartient au genre *pterocarpus* : elle jet^é décrite ira^ticle PTEROCARPE. On la trouve egravée dans les *Illustrations*, tab. 602 > fig. i, (bus le nom de *pterocarpus fuberofa*).

MOUVEMENT DES PLANTES. Fixées à la terre par leurs racines ou attachées à d'autres corps, ks plantes ne peuvent avoir de mouvement de *déplacement*; privées de sensibilité, elles n'en peuvent avoir de *volontaires* : cependant le mouvement est nécessaire à leur existence, comme à celle de tous les êtres organiques; sans lui, point de fonctions vitales; point de développement. Il existe donc dans les végétaux un mouvement général, habituel & uniforme, qui affecte également toutes leurs parties; il en existe de particuliers, relatifs à la constitution ou aux fonctions de chaque organe; d'autres sont dus aux impressions variables de l'atmosphère, ou bien aux divers besoins & à la conservation des végétaux : ces derniers ne sont que momentanés, mais nécessaires quand ils sont attachés à une fonction essentielle, accidentels quand ils dépendent uniquement de l'état de l'atmosphère.

L'explication de ces divers mouvements, la recherche des causes qui les produisent, est, sans contredit, une des matières les plus importantes de la physiologie végétale. Je n'entreprendrai pas de traiter

dans tout son développement un sujet qui exigeroit une longue suite d'observations & une connoissance approfondie de l'organisation végétale: je me bornerai à présenter ce que peuvent offrir de plus essentiel les mouvements, que je diviserai en mouvements de *développement*, de *direction*, mouvements *métioriques*, d'*immobilité* OU *instabilité*.

1°. Le mouvement de développement est le premier acte de la vie dans les végétaux : il ne cesse qu'à leur mort. Les principes alimentaires absorbés par les plantes en font la première cause: il est entretenu par l'augmentation des fluides & autres principes constitutifs de la végétation; il consiste dans le balancement de la sève des suc propres & leur distribution dans les divers organes; il assiste encore dans ces sécrétions habituelles par lesquelles la plante se débarrasse du superflu des substances alimentaires. Ce mouvement a donc pour but l'accroissement des plantes; pour cause immédiate, les forces vitales & l'organisation végétale, disposée de manière à ce que les trois principales fonctions des êtres vivants puissent être exécutées sans obstacle, la nutrition, la sécrétion & la conversion des aliments en substance végétale.

Ce mouvement est habituel, quoique très-rare ou presque nul dans certaines saisons de l'année : c'est particulièrement au retour du printemps qu'il s'exécute avec une vigueur admirable, lorsque la végétation éprouve l'influence des premiers rayons d'un soleil actif. Quoique très-lent en apparence, & hors de la portée de nos sens, il s'effectue néanmoins avec une telle rapidité, que ses progrès nous étonnent : telle Taiguille horaire, quoique nous ne puissions en suivre les mouvements, marque, dans sa marche rapide les heures, les jours, les années & les siècles : c'est ainsi qu'il nous échappe dans les végétaux; mais nous en voyons les effets à chaque instant. Les boutons se gonflent, leurs écailles s'entr'ouvrent, les tendres feuilles se déroulent, de jeunes rameaux s'élancent dans les airs, une nouvelle parure couvre la nudité de la nature.

2°. Le mouvement de direction n'est qu'une suite nécessaire du précédent; mais il offre des phénomènes si variés, si importants, qu'il mérite d'être observé dans toutes ses modifications. Chaque partie d'un végétal est soumise à un mouvement de direction qui lui est propre, & qui varie suivant les espèces, ainsi qu'on peut le remarquer dans les tiges, les racines, les feuilles, les rameaux, &c. Les organes d'un être vivant, ils sont destinés à l'entretien & au développement d'une existence qui a différentes périodes à parcourir, jusqu'à ce qu'elle soit parvenue à la production des semences, fin principale de la nature dans la végétation. Cette variété de direction est tellement constante dans chaque partie, qu'elle ne peut être changée ou arrêtée que par la contrainte; elle est tellement particulière à chaque espèce, qu'elle devient souvent un des meilleurs

leurs caractères pour les distinguer. Je vais rappeler des faits connus depuis long-temps, mais nécessaires pour l'intelligence de ce que je me propose d'y ajouter.

Le phénomène le plus remarquable est celui qui a lieu au premier développement d'une plante. Dès que l'embryon a reçu le mouvement vital, il sort du collet ou nœud vital deux parties essentielles qui se fraient, dans leur développement, deux routes diamétralement opposées, & se prolongent dans deux milieux différens: l'une s'élève dans l'air & forme la tige ascendante; l'autre s'enfonce dans la terre & produit la tige descendante ou la Racine. Je ne ferai point ici énumération de leurs directions droites, obliques, horizontales si elles sont toutes connues, ainsi que celles des branches, des rameaux, des feuilles, &c: autres parties des plantes; mais j'effaiérai, d'après les faits que nous offrent les différentes directions, d'en assigner au moins les causes extérieures.

Cette direction a une fin déterminée qu'il est impossible de méconnoître: c'est celle de placer les plantes dans la position la plus favorable pour absorber les principes qui doivent les nourrir. Quoiqu'il soit évident que la source des principes alimentaires des plantes se trouve dans l'eau, dans l'air, dans le sein de la terre, dans la chaleur, la lumière, ainsi que dans plusieurs fluides élastiques, il est aussi bien reconnu que le même air, la même quantité d'eau, le même degré de chaleur, la même terre, ne conviennent point à toutes; qu'il est de plus très probable que leurs organes ne sont pas tous destinés à absorber rigoureusement les mêmes principes; que ceux qui le sont par les racines ne pourroient pas l'être par les feuilles, &c. *vice versa*, &c. Si les plantes dirigent dans deux milieux différens leur tige ascendante ou descendante, que la tige descendante ou les racines prennent la forme ou les directions les plus favorables, pour que, selon la nature de chaque végétal, elles puissent parvenir à la source de leurs aliments: il en est de même des tiges & de la disposition de leurs rameaux, ainsi que de celle des feuilles.

Ici se présente une question physiologique très intéressante, & que je n'ai encore vue traitée par aucun auteur. Il est bien certain qu'il n'existe dans les plantes aucun mouvement exécuté par une volonté spéciale, que cet acte de vitalité n'appartient qu'aux êtres sensibles; la direction de leurs mouvemens est donc purement physique, & la nature doit avoir suppléé en elles par d'autres moyens, à cette vertu qui guide les animaux vers les objets destinés à les nourrir: ils les distinguent par la vue, le toucher & le goût. Ces moyens sont refusés aux plantes; elles n'ont donc que le mouvement de direction de leurs différentes parties lequel mouvement n'étant point déterminé par la volonté, doit l'être par une autre cause.

Quelle est cette cause? Elle ne peut se trouver, selon moi, que dans l'impression des principes alimentaires sur les organes des plantes qui les attirent à eux & les forcent à se diriger vers les lieux où ils sont le plus abondans: c'est une force d'attraction évidemment indiquée par un grand nombre de faits. Je me bornerai à rappeler les suivans.

Les racines se dirigent constamment vers le sein de la terre, mais non pas toujours dans le même sens; les unes s'enfoncent verticalement, d'autres obliquement; d'autres s'étendent horizontalement à la surface en longs jets flabelliformes: il en est qui s'étalent en rosette, sans être ni traçantes ni verticales; elles s'enfoncent peu, & ne veulent être recouvertes que d'une légère couche de terre: leur forme peut être due en partie à la tige qu'elles ont à soutenir, & leur direction, plus ou moins profonde, à la nature des sucs qui doivent les nourrir, & qui se trouvent, soit à la surface de la terre, soit plus avant dans son sein.

Ces directions ne sont constantes qu'autant que les racines n'éprouvent point d'obstacles, ou qu'elles ne sont point obligées de chercher ailleurs les aliments qui leur conviennent. C'est un fait connu depuis long-temps qu'une plante ne croît dans un terrain de médiocre qualité, si non loin de là se trouve une terre qui lui soit plus convenable, alors les racines, abandonnant leur direction naturelle, se dirigent vers le terrain de meilleure qualité: fût-elle même, pour y arriver, elles surmontent tous les obstacles, se fraient, avec le temps, un passage à travers les murs, se glissent entre les fentes des rochers ou les lits pierreux qu'elles rencontrent, & à la longue fendent les rochers, percent le tuf & renversent les murs les plus solides. D'où vient cette déviation, ces efforts continus contre les obstacles, sinon de cette attraction puissante qu'exercent sur les racines les sucs nutritifs qu'elles doivent absorber?

Si ces sucs étoient les mêmes pour toutes les plantes, il est très probable qu'elles auroient toutes la même direction; mais cette variété que nous avons remarquée dans les racines, se trouve également dans les tiges. La plupart sont droites, ayant leur sommet dirigé vers le ciel; il en est cependant d'inclinées, de courbées sur la terre; d'autres ne s'élèvent qu'en s'entortillant autour des autres plantes qui leur servent d'appui, ou rampent sur la terre lorsqu'elles ne trouvent point de soutien: il en est qui s'accrochent à d'autres corps, soit par leurs vrilles, soit par les petites racines qui sortent de leurs articulations. Il seroit très-difficile, sans doute, de rendre raison de ces différentes directions; je ne doute point que la plupart ne soient relatives ou au mode d'absorption, ou à la nature des fluides qu'elles doivent absorber. On peut donc présumer raisonnablement que les végétaux à tiges rampantes ont besoin des vapeurs les plus grossières qui s'élèvent de la surface du sein de

h ten? 5 que Ws..ut.cs, fe ujuvant mieux d'un air plus léger, s'élèvent dans Tat^ofphère & font attirées dans un milieu plus rarifié-Ileneftdemême des plantes pourvues de vrilles ou de crochets, & qui ont befoin d'un appui: elles ne le recherchent bien certainement que par quelques caufes particulières qui les met dans une poficion plus favorable pour recevoir les fucs alimentaires. On ne peut attribuer cette manière d'e-re à la foibleffe des tiges, puifqu'il en eft de beaucoup plus dedicates, de tendres, d'herbacées, qui cependant prennenc & confervent route leur vie une poficion droite & verticale, fans avoir befoin de foutien, tandis qu'un nombre de plantes à tiges très-dures, même ligneufes, rarapent ou s'entortillent autour des corps qui les avoifinenc. A la vérité elles font fouples, pliantes, ou pourvues de vrilles 5 mais on conjoint que ce mode d'orçanifation leur étoit néceffaire pour la dire ftion qui leur étoit assignée par 11 nature.

Le mouvement de leur direction eft tellement déterminé paries corps voifins, que lorfqu'une dees plantes eft iilol'^e & qu'il n'exifte pour elle qu'un feul appui dans fon voifinage, fes tiges fe dirigent confamment vers lui, phénoir.ène très-rsmarquable, & que j'ai obfervé bien fouvent dans la nature. Le même phénomène exifte pour les vrilles: routes fe dirigent vers les corps qui ptuvent les recevoir, & dar.sun fens oppofé à la face de la plante qui eft frappée par l^luuifère; eils varieTit de dirt&ion autant de fois que Ton déplace les corps opaques qu'elles recherchent: fi elles ne peuvent les faifir, elles fftcoiubent par degrés vers la terre, & fe roulent autour de la tige même de la plante, en une fpiiale dont les circonvolutions fe font en deux Jens différenSj felon tes efpèces, ainfi qu'il arrive aux tiges farmenteufes, dans les lines de droite à gauche, dans d'autres de gauche à droite. Dans la vigne, les vrilles offrent en meme temps cette double direction, ainli que Duhamel Ta obfervé le premier. Ces vrilles fe divifent en deux parties} fouvent Tune eft roulde en un fens, Tautre en un autre, ce qui arrive principalement lorfqu'une branche^ un eehalas ou un farment folide fe trouve par hafard placé dans la bifurcation d'une vrille.

Les tiges farrmenteufes, lorfqu'elles manquent de foutien, fe roulent les unes fur les autres. Cet appui, qu'elles fe prêtent réciproquement, leur donne la faculté de s'élever perpendiculairement, tçquerant, par leur réunion, la force qui leur manquoit lorfqu'dUs étoient ifolées.

L'anomalie que nous avons remarquée dans la direftion des racines fe retrouve aufli également dans les tiges. Le befoin habituel qu'elles ont de Tair & de la lumière, leur fait fouvent abandonner leur direction naturelle pour fe procurer la jouiffance de ces deux élémens. Sont-elles placées dans un lieu obfcure oil le foleil ne pénètre que par des ouvertures particulifères, on voit les tiges, *ts x1-*

meaux abandonntr, s'il eft ne*ceffaire, leur pofition verticale, s'inclmer dans le fens convenable pour alter chercher les rayons Fumineux dans le lieu oil ils tombent: ft elles font privées d'air, étouffées, trop preffées par les autres plantes, elles cherchent à les dominer, s'alongenc outre mefure, on bien elles fe dirigent obliquement ou en tout autre fens vers la partie où Tair leur parvient. Les circonftances locales déterminent leursmouvemens, mais toutes ces directions, forcées & conrrre nature, akèrent les phntes » y occaffionnent des difformhès, & fouvent Is font périr.

Dans rout autre cas, c'eft-à-dire, lorfque les tiges fe trouvent en liberté d^*r>\$ le mltjgi qui leur convient, on ne peut parvenir à changer leur direction que par la contrainte: il faut qu'e'les y fcient fommifes par les liens de l'efclava-ge. Si Toeil du cultivateur les abandonne, fijeurs liens viennent à fe rompre, leurs efforts tendent auffitôt à reprendre leur dire&ion naturelle.

D'après ces faits, ce n'eft donc point fans fondement que j'ai of<£, un peu plus haut > établir en principe, qu'il exiftoit entre les principes alimentairesdes plantes 8z celles-ci une torte d'attradion qui détennoit leur direction & la rendoit variable felon les circonftances.

Les principes que je viens d'exofer pour la direction des tiges font également applicables aux branches & aux rameaux > mais il faut y ajouter une autre caufe déterminante dont je n'ai point* encore parlé j'Veft celle de la fituation des feuilles que les rameaux font chargés de foutenir : celles-ci, en étendant leur furface par leur expansion, abforbent une bien plus grande quantité de vapeurs nutritives; aufli la végétation n'eft-elle jamais plus brillante que lorfque les plantes font couvertes de feuilles, & celles-ci jamais plus vigoureufes que lorfqu'elles fe trouvent dans la poficion la plus favorable pour remplir leurs fon&ions. Ces fon&ions confident à abforber les fluides alimentaires & à en rendre le fuperrlu. Les feuilles one deux fures très-fouvent d'une apparence différente, & par conféquent deftinées a des fondtions différentes. La furface fupérieure eft plus ordinairement ferme, fèche, très-liffe, fouvent luifante, peu garnie de pores corticaux j frappée par le fol<ii, die s'imbibe de lumière & de calorique : 1* furface inférieure, au contraire, eft plus molle, d'une couleur plus fombre, affex fouvent velue & plus garnie de pores corticaux; tournée vers la terre, elle en abforbe en abondance les vapeurs humides. Cette pofition eft tellemeril n^ceffaire aux feuilles, que, fi on les retourne, elles reprennent d'elles-roêmes leur ficuation naturelle, ou p^rifent en peu de temps, lorfqu'on les tient forcément hors de leur pofition naturelle. Nous les voyons tellement ranges le long des branches 8^ des rameaux, que leur pofituoq leur permet de jouir de

la lumière & de recevoir sans obstacle les vapeurs terrestres.

Ces rapides observations suffisent pour faire sentir que le mouvement de direction des rameaux est soumis aux fondtions des feuilles : ces-ci ont une direction qui varie selon les espèces; elles sont tantôt horizontales, forment un angle droit avec la branche qui les soutient, tantôt obliques ou presque verticales, plus ou moins rapprochées des branches, quelquefois renversées ou tout-à-fait rabattues. Ces diverses positions, consécutives tant que les feuilles sont frappées par les rayons du soleil font souvent soumises aux influences météoriques, comme je le dirai plus bas.

J'ai aperçu en général une attraction particulière le mouvement de direction des racines & des tiges, attraction par laquelle ces organes se dirigent vers les substances nutritives qui leur conviennent; mais les feuilles fixées sur leurs rameaux, d'ailleurs d'une grandeur déterminée, ne peuvent fuir que librement cette attraction; elles l'exécutent en sens contraire, c'est-à-dire, qu'elles attirent à elles l'humidité de l'atmosphère à l'aide des organes particuliers qui les caractérisent.

Qu'on se souvienne, en portant nos regards sur les grands phénomènes de la nature > trouverons-nous, dans cette force particulière d'attraction des feuilles pour l'humidité, la cause d'après laquelle les images se réunissent de préférence sur les grandes forêts, tandis qu'elles paroissent fuir les plaines arides. Quelques physiciens ont prétendu que l'agitation des arbres déterminoit la direction des vents sur les forêts. Il paroît bien plus naturel de croire que les milliers de pores absorbans que ces grands végétaux tiennent toujours ouverts, forcent les nuages à s'arrêter au-dessus d'eux, & par leur entassement, à se résoudre en pluies fécondantes.

3°. Les *mouvements* que j'appelle *météoriques* sont variables & journaliers, en quoi ils diffèrent du mouvement de direction, qui est constant & habituel. Ils sont occasionnés par l'influence du froid ou de la chaleur, de l'humidité ou de la sécheresse, de la lumière ou des ténèbres, & très-probablement par l'action de plusieurs autres fluides particuliers qui échappent à nos observations. L'attraction qui détermine la direction des plantes, neme paroît point agir ou agit que très-foiblement dans les mouvements météoriques: Us consistent dans le changement momentané de situation des feuilles & des tiges, très-rarement des tiges & des rameaux. Ces mouvements sont bien plus sensibles que ceux qui nous sont connus: occupés jusqu'à présent: ils paroissent être purement mécaniques, & dépendre uniquement de l'état de l'atmosphère. Il seroit très-difficile d'assigner le degré d'influence qu'exerce sur la situation des feuilles & des fleurs la présence ou l'absence de la lumière, ainsi que la sécheresse ou l'humidité de l'air, & jusqu'à quel point ils agissent, soit ensemble, soit isolément, sur l'état des plantes: au reste, *Vous* sçavez que toutes n'en font pas

également affectées & que la plupart de celles qui en éprouvent l'action ne prennent pas toutes la même position.

Quoi qu'il en soit, l'explication la plus naturelle de ce phénomène me paroît consister dans l'action immédiate des fluides de l'atmosphère sur la partie fibreuse des plantes, qui s'allongent ou se raccourcissent plus ou moins, selon l'impression qu'elles reçoivent des agens extérieurs; d'autres ont cru en trouver la cause soit dans l'accélération ou dans la ralentissement de la circulation de la sève, soit dans la suppression de la transpiration aqueuse, dans l'absence de la lumière plutôt que dans celle de la chaleur, soit enfin dans les alternatives de sécheresse & d'humidité. Chacune de ces opinions se trouve appuyée sur des faits contradictoires par d'autres faits, N'est-il pas bien plus probable que chacune de ces causes y contribue plus ou moins, selon la nature des plantes, fins qu'on puisse assigner le degré de leur influence? Pour avoir une idée de ce beau phénomène, que Linné a observé le premier, on peut consulter ce que ce célèbre naturaliste en a dit dans sa curieuse dissertation sur le *Sommeil des plantes* (voyez SOMMEIL DES PLANTES). On y reconnoitra avec surprise que la plupart des feuilles & des fleurs, soumises à cet étonnant phénomène, affectent une position différente, & pour me servir de l'idée ingénieuse de Linné, qu'elles ne *dorment* pas toutes de la même manière. Ce seroit sans doute une recherche aussi curieuse que difficile que de s'assurer par une suite d'observations, des causes qui donnent lieu à cette variété de positions: au défaut de détails particuliers je crois qu'on peut soupçonner, avec quelque fondement, que la différente situation des feuilles & des fleurs, soit pendant le jour ou dans la nuit, est relative à leurs fondions, soit pour l'absorption des fluides, soit pour leurs sécrétions, soit enfin pour la conservation de ces organes précieux, destinés à la reproduction. L'action trop puissante de la lumière & de la chaleur est nuisible aux unes, favorable aux autres; celles-ci veulent plus d'humidité que de sécheresse; celles-là plus de sécheresse que d'humidité: d'où vient que certaines fleurs ne s'ouvrent qu'à l'approche de la nuit, *Sc* se ferment au retour du soleil sur notre horizon. L'air chargé d'électricité ou de trop d'humidité influe également sur les feuilles ou les fleurs de certaines plantes; d'autres deviennent tellement hygrométriques, telles que des fougères & des mousses, qu'elles se ferment, même après leur mort, cette propriété remarquable: je pourrois dans le herbier plusieurs espèces de *trichomanes* que je ne peux soumettre qu'avec peine des que le temps est un peu humide. Il est impossible de nier l'influence de l'atmosphère sur de telles plantes. Si l'on réfléchit la cause de ces phénomènes dans l'organisation des plantes, on fera peu de satisfaction du résultat des observations: il est cependant à remarquer que les feuilles soumises au sommeil sont

pourvues d'un pétiole on pédi;elle articulé, très-retréci en un point sur lequel, se fait sentir plus particulièrement l'impression des fluides atmosphériques.

Il est cependant quelques plantes qui offrent des particularités aussi-jueiles on a effryé de donner une explication différente : telle est *hfenfiive* (*mimosa pudica* Linn.), de laquelle il suffit d'approcher la main pour faire contracter ses folioles & ses pétielles, phénomène qui rentre naturellement dans l'influence des fluides atmosphériques sur les plantes (voyez ACACÉ) > ttle est *Yatrapemoucke* (*diorua mujcipula*) > dont les deux lobes des feuilles se ferment avec rapidité dès qu'un insecte vient à les toucher. (FiojyejDIONEE.) Ce fait paroît appartenir plus particulièrement aux mouvemens d'irritabilité, dont il fera question plus bas : tel est encore *Vkedyfarum gyrans*, plus étonnant encore par le mouvement d'oscillation de deux de ses folioles, tandis que la troisième reste immobile. Quoique Ton ne puisse rendre raison du mode de ce mouvement, il paroît très-probable qu'il est dû à l'état de l'atmosphère qu'il existe dans les individus vigoureux il existe également le jour & U nuit, ainsi qu'il a été observé par M. Desfontaines : il paroît donc que ce qu'avoient avancé plusieurs observateurs > est point constant, savoir, qu'il est plus prononcé pendant la nuit & qu'il n'avoit lieu particulièrement pendant le jour que lorsque le temps étoit chaud & humide, ou lorsqu'il pleuvoit; qu'il n'existoit que très-faiblement, & même point du tout, quand la chaleur étoit trop forte & l'air trop sec. (*Voyez SAINFOIN* oscillant.)

1) D'après ces exemples & beaucoup d'autres, il s'enfuit, comme je l'ai déjà dit, que l'influence des fluides atmosphériques excite des mouvemens différens dans les feuilles des plantes, mouvemens relatifs à leur organisation particulière & aux fonctions vitales qu'elles ont à remplir. Quelquefois aussi on est porté à croire que la puissance de l'attraction se trouve réunie à l'action du ratmosphère, par exemple dans les fleurs, surtout dans celles qui suivent la marche du soleil, ayant leur corolle tournée vers cet astre comme pour en absorber plus facilement M lumière & la chaleur.

4°. *Mouvement d'irritabilité & d'elasticité.* Ces mouvemens, qui semblent presque spontanés, surtout dans les parties sexuelles des plantes, ont fait rappeller d'étonnement les regards des premiers observateurs, & il n'est point surprenant que quelques imaginations vivement exaltées aient été portées à les regarder comme tenant à une sorte de sensibilité. Il existoit déjà tant de rapprochemens entre les animaux, surtout entre ceux du dernier ordre & les végétaux, qu'on étoit embarrassé pour déterminer avec quelque certitude le point de séparation entre deux classes d'êtres qui ont si souvent été jetés dans l'erreur plusieurs bons esprits. N'a-t-on pas pris long-temps les madrepores ficles *Cotanique, Supplement, Tome IV,*

faux pour de véritables plintes, & les animaux qui les habitent pour au^int de fleurs? & Ton est tenté aujourd'hui de placer les conferves dans le règne végétal. Quoi qu'il en soit, le mouvement d'irritabilité & d'elasticité est très-différent de ceux qui nous ont occupés jusqu'à présent: les beaux phénomènes qu'il nous offre ont été si favorablement exposés par M. Desfontaines, que je renvoie mes lecteurs à l'article IRRITABILITE. Je ferai cependant remarquer ici que la cause qui excite ces fortes de mouvemens, surtout entre les étamines & les pistils n'est pas tout-à-fait la même que celle à laquelle j'ai attribué les mouvemens de direction; ce n'est pas non plus le même but. J'ai dit que les plantes, par une sorte d'attraction, alloient en quelque sorte se plonger, par leur direction, dans les milieux les plus abondans en fluides alimentaires. Les mouvemens des organes sexuels, au contraire, s'exécutent par une sorte d'attraction qui assure la fécondation des femences : attirés par le stigmate, c'est vers lui que se dirigent ces nuages pulvérulens de pollen, échappés des capsules de l'anthere & lorsque les filaments des étamines sont susceptibles d'elasticité, comme il arrive pour un grand nombre de plantes, ils appliquent sur le stigmate leurs anthères souvent mobiles : celles-ci tournent comme sur un pivot, & prennent alors la position qui leur convient pour que l'orifice des capsules soit en face du stigmate. Il suffit de suivre les mouvemens admirables qui s'exécutent entre les étamines & les pistils, pour se convaincre de l'attraction qui existe entre ces organes fécondateurs. Les effets de cette attraction se trouvent sensiblement établis dans ce qui se passe au moment de la fécondation entre les fleurs mâles & femelles du *vallisneria*. On fait qu'à cette époque les fleurs mâles se détachent de leur support, flottent en liberté au-dessus de l'eau & se rangent autour des fleurs femelles, qui, à la même époque, quittent le fond des eaux & s'élèvent à leur surface par le moyen de leur hampe roulée en spirale. Aussitôt après la fécondation, la spirale se replie sur elle-même, la fleur rentre dans le sein des eaux & va y mûrir (es leniences fécondées.

(Voyez VALLISNERE.)

MOZINNA. Orteg. (*Voy. LOUREIRA, &c.*)

MUCOR. (*Voy. MOISSURE, Dict. & Suppl.*)

" MUCUNA. Adanf. *Fam. des Plant*, pag. 515. Ce nom se trouve dans Marcgrave, *Brazil* 19. Linné a réuni cette plante aux *dolichos*, sous le nom de *dolichos urens*. Aianfon en a fait un genre particulier, établi sur ses gouffes hérissées de poils piquans. (*Voyez DOLIC, Dict. & Suppl.*)

MUEL-SHAVI. Rheed, *Hon. Mahb.* 10. pag. 153. tab. 68. Cette plante se rapporte au *calcia fonchifolia*. Linn.

MUFLE DE VEAU. (*Voyez MUFLIFR. Amirrhinum. J. ino.*)

MUFLIER. *Antirrhinum*, UluúV. Gen. tab. f 31, fig. 1, détails de la fructification de *Vantirrhinum m*«)us₃ d'après Tournefort, tab. 755 — fig. 3, détails de la fructification de *Vantirrhinum Unaria*, d'après Tournefort, tab. 76; —fig. 2, détails de la fructification de *Vantirrhinum, oroniium*, d'après Gzrtner, tab. J9 3 — fig. 4, *antirrhinum virgutum*, n°. 16*

Obfirvations. i°. Le genre *antirrhinum* de Linné comprend les genres *linaria*, *antirrhinum* & *afarina* de Tournefort. MM. de Juffieu & Desfontaines ont rétabli les <eux premiers genres de Tournefort} M. Desfontaines y a ajouté le gerv.e *anar*» r/i/W/iJ^'autres .uiteurs ont encore divisé ie genre de Linné en plusieurs autres genres, 011 bien ont conservé les mêmes, mais fous d'autres noms. Je me bornerai a-x trois premiers, dunt je vais exposer les caractères, & qui formeront ici trois divisions : la derni^re a e^ré déjà mentionnde dans ceSupplément^ATanicU ANARRHINE; ainfi il ne f :ra ici qu'dlion que des espèces appartenantes aux *linaria* & : aux *antirrhinum*.

Le caractère effentiel des *linaria* confifte dans :

Un ca lice perfiftant, à cinq découpures profondes y Us deux v.fir: ewes écartéesj une corolle en gueule fermée; It patais proéminent; la levre fupen'eure à deux lubes j inférieure à troisy le tube prolongé, à fa bafe, en un éperon fort ant da calice entre les deux découpures inférieures; une capfule à deux loges , percée de deux trous à fon fomrnet, oil tile Souvre en plusieurs valves ; les femences nombreuses, fouvent entourées d'une membrane.

i°. Le genre *antirrhinum* r^unit une partie de ces caractères i il s'en diftingue en ce que *fa corolle n'tft point prolongée en éperon , mats feulemment boifue à fa baf: fa capfule eft oblique à fa baf₃ & s'ouvre aufommet en trois trous peu réguliers.*

Quant au genre *anarrhinum*, j'en ai expofé le caractère & Its espèces à Tarticle ANARRHINE, *Suppl* \ faut y ajouter *Vantirrhinum incarnatum*, n°. yi.

3°. Quelques autres. cfp^ces i**antirrhinum* dont la capfule tronquée, comprimée, à deux loges, s'ouvre longitudinalement, ont prfenté les caractères d'un nouveau genre établi par Ventenat, fous le nom de *nemefia*. \ comprend les *antirrhinum bicorne* & *longicorne*, n°. 35, 34; *Yantirrhinum macrocarpum* Ait. > & quelques autres espèces: (*Voyei NÉMÉSIE, Suppl*)

4°. M. Decandolle, d.ms la *Flore franpaife* \ a r^uni comme variétés plusieurs plantes qui me pnoiffent devoir être diftinguées comme espèces: *Yantirrhinum friaium* Lam., n°. 11 > commun aux environs de Paris, ne peut pas être, felon moi, *Yantirrhinum monfpejfulanum* de Linné, que j'ai recueilli dans les départemens méridionaux. Cette

derpière eft très - différente par fon port: routes fes i'euilles font éi>arfes, ^talées, très-rapprochées, étroites, un peu charnues > longues d'environ un pouce & demi, un peu pubefcentes lorsqu'on les examine avec une forte loupe ; les fleurs odorantes, difpofées en un dpi ferréi les tiges très-rameufesaleurpaniefupéiieureJ.Bauhinena donne' une très-bonne figure fous le nom de *linaria odorau*, *monfpejfulana*, H ft. 3, pag. 459, tit^e par Linné.

J'ai recueilli dans les mêmes cortrées une autre planre très- voisine de celle-ci₃ qui eft peut-être [*antirrhinum gallioides*, var. *_y Lam., n°. 12. Cependant (es ft nil les ne font point par verticilles^ mais toutes épaiffes comme dans la plante précédente, plus petites, plus étroites, plus rapprochées, redreitéesj imbriquées, un peu pubefcentes, de couleur cendrée j \-s tiges droites, roides, fimples, ou ramifiées au fommet en plusieurs épis courts & touffus: t lie pent être cof:fi<^ree comme une variété d^ [*antirrhinum monfptjifjanum* Linn., mais non *dufriatum*] elie eft tr&s-facile à diftinguer par fon port.

5°. A mon *antirrhinum fiavum*, h°. 32, j'ajoute comme variété > fous le nom *ftamirrhinumpumilum*, une jolie petite piarue recueillie en Corfe, dans les fables, fur le bord de la mer; elle n'en diff^ie que par fa petiteffe. Ses racines pouflwt des tiges nombreuses, prefquefimples, éra!ées, longues de trois à quatre pouces, garnies de petites feuilles éparfes, ovales, ftmblables à celles duthym; les inférieures ternéesj les fleurs petites, d'un beaujaune. (*Herb. Duf.*)

6°. On trouve figuré dans les *hones. Pl. Gall'ia*, Decand., fasc. I, fous le nom de *linaria*, *vesantirrhinum arenarium*, *maritimum*, *pyrenaicum*, *faxatile*.

SUITE DES ESPJICES.

* LINARIA. *Corollufcirmée; palais prééminent; tube prolongé en un éperon.*

Go. MUFLIER à fe'-iilles detierre. *Antirrhinum hederafolium*.

Antirrhinum foliis crafts , fubccrdatis\ obfoletè tri feu quinquelobis y pedunculis folitariis, capillaceis. (N.)

Cette plante n'eft peut-être qu'une variété de *antirrhinum cymbalaria*; elle s'en diftingue parfes feuilles plus épaiffes, un peu charnues, rooins échan-crées à leur bale, un peu arrondies, à trois lobes peu marques, rarement à cinq. Les tiges font grêles, rampantes, glabres, ainfi que toute la plante -, les fleurs plus grandes; les pédoncules folitaires, uniflores, axillaires, prefque ftaccés, de la longueur des petioles 5 le calice à cinq découpures étroites^ linéaires, obtufes 5 Téperon trb-courtj obtus.

Cette plante croît sur le Mont-d'Or* en Auvergne. O? (^./i)

61. MUFLIER à feuilles d'hépatique. *Antirrhinum hepaticifolium*.

Antirrhinum foliis suboppositis, crassis, trilobatis; lobis subacutis; pedunculis subge minis, axillaribus > longissimis. (N.)

Antirrhinum (cymbalaria, var. §) *foliis ovipuis, reniformibus cordatife, subtrilobis.* Loefl. Flor. galkl. pag. 373.

Espèce très-rapprochée de *Antirrhinum cymbalaria*, mais facile à distinguer par ses feuilles souvent opposées, presque semblables à celles de l'hépatique, charnues, très-lisses, à trois lobes ovales, celui du milieu beaucoup plus grand > les deux latéraux un peu aigus ou mucronés; l'attachement de la base des feuilles peu finible; quelques feuilles point lobées; les tiges rampantes, glabres, filiformes; les rameaux un peu redressés; les pédoncules axillaires, plus longs que les feuilles, souvent géminés; le calice filabre, à cinq découpures inégales, étroites, obtuses; la corolle d'un jaune pâle ou blanchâtre, un peu toulée; l'épéron court, obtus.

Cette plante croît à l'île de Corfe. © I (V. f.)

61. MUFLIER à feuilles d'hépatique. *Antirrhinum sagittatum*.

Antirrhinum foliis lantari-oblongis, sagittatis, integris, pedunculis axillaribus, unionis; caule filiformi, procumbente; calcar recurvo. (N.)

Cette espèce, qui parait se rapprocher de *Antirrhinum heterophyllum*, se distingue par des caractères bien tranchés. Ses tiges sont grêles, étalées, rameuses, longues, très-glabres, garnies de feuilles alternes, pétiolées, distinctes, linéaires, allongées, glabres, entières, obtuses, longues d'un à deux pouces, larges de trois lignes, sagittées à leur base par deux oreillettes très-rapprochées, allongées, droites ou un peu recourbées > les pétioles filiformes, longs de quatre à huit lignes; les pédoncules presque sétacés, axillaires, uniflores, au moins de la longueur des feuilles; le calice glabre, à cinq découpures droites, inégales, lancéolées, très-aiguës; la corolle d'un jaune-pâle, presque de la grandeur de celle de *Antirrhinum linaria*; l'épéron un peu plus court que la corolle, aigu, recourbé; les capules glabres, un peu ovales, de la longueur du calice.

Le lieu natal de cette plante ne m'est pas connu; je soupçonne qu'elle a été cultivée au Jardin des Plantes de Paris. © (r. l. in herb. Desf.)

62. MUFLIER porte-laine. *Antirrhinum lanigera*. Desf.

Antirrhinum caule prostrato, villoso, ramis flagelliformibus; foliis alternis, cordatis, sub-

feffilibus, lanatis; floribus axillaribus, foliariis, pedicellatis. Desf. Flor. atlant. 2. p. 38. tab. 130. sub linaria.

Antirrhinum foliis cordatoovatis, inugerrimis, villosis, subfeffilibus, alternis; caulibus prostratis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 233.

Elle se rapproche de *Antirrhinum spurium*. Ses tiges sont grêles, couchées, très-rameuses, longues de deux ou trois pieds, très-velues, ainsi que toutes les autres parties de cette plante; les rameaux alternes, très-allongés, presque filiformes; les feuilles alternes, petites, ovales, en cœur, très-entières, aiguës ou mucronées, lanugineuses à leurs deux faces; les inférieures médiocrement pétiolées; les supérieures beaucoup plus petites & filiformes; les fleurs foliaires, axillaires; les pédoncules capillaires, un peu plus longs que les feuilles; le calice très-velu, à cinq découpures lancéolées, aiguës; la corolle velue, une fois plus petite que celle de *Antirrhinum spurium*; l'épéron grêle, recourbé, filiforme, de la longueur de la corolle; une capsule petite, arrondie, glabre, divisée en deux lobes à son sommet; recouverte par le calice; les semences brunes, fort petites, arrondies, ponctuées.

Cette plante croît dans les champs cultivés, vers les ruines de l'ancienne Carthage. © (V. ff)

63. MUFLIER hétérophylle. *Antirrhinum heterophyllum*. Willd.

Antirrhinum foliis alternis, superioribus lanceolatis, inferioribus oblongis, hastatis; caule prostrato, glabro. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 234.

Ses tiges sont glabres, couchées & rameuses; les feuilles alternes, pétiolées; les inférieures allongées, très-entières, mucronées à leur sommet, filiformes à leur base, glabres en dessus, légèrement pubescentes en dessous; les feuilles supérieures linéaires-lancéolées, très-entières, point hastées, terminées par une pointe recourbée; les pétioles filiformes; les pédoncules axillaires, foliaires, uniflores, filiformes, plus longs que les feuilles; les découpures du calice lancéolées, aiguës; la corolle glabre, presque de la grandeur de celle de la linaria; le palais couvert d'un duvet jaunâtre, lanugineux; l'épéron droit, filiforme, hémisphérique.

Cette plante a été découverte par Schousboe, dans le royaume de Maroc. © (Willd.)

64. MUFLIER fausse latine. *Antirrhinum latifolium*. Desf.

Antirrhinum glabrum, caule prostrato, ramofo; foliis ovatis, obtusis, subfeffilibus; infimis basi dentatis; floribus pedicellatis, axillaribus. Desf. Flor. atlant. 2. pag. 39. tab. 132. sub linaria.

Antirrhinum foliis glabris, oblongis, alternis; in-

ferioribus subferebilibus, repandis, dentatis superioribus fejiibus, incegerimis; caule procumbente y calicibus murginentmbranaceis. WkWA. Sptc. Pi & nt. \$. p. 23 J.

• Rapprochée des *antirrhinum elatine* & *spurium*, cette espèce s'en distingue par des caractères bien prononcés : elle est glabre sur toutes les parties, quelquefois un peu pubescente. Ses tiges sont couchées, rameuses, blanchâtres, longues d'un à deux pieds; les feuilles alternes, ovates ou elliptiques, obtuses, longs d'environ un pouce; les inférieures médiocrement pétiolées, dentées, finies, un peu anguleuses; les supérieures (files, plus petites, très-entières; les fleurs axillaires, foliaires, roëdiocrement pédonculées, forment, par leur ensemble, un épi terminal, feuillé, alongé le calice petit, à cinq découpures ovales, alongées, aiguës, membraneuses à leurs bords la corolle jaune, presque aussi grande que celle de la linaria 5 la lèvre supérieure à deux lobes obtus, recourbés; la lèvre inférieure à trois lobes; l'épandroit nu un peu arqué; les anthères ciliées; une capsule glabre, arrondie, polysperme.

Cette plante croit en Barbarie, dans les environs de Mascara, aux lieux cultivés. © (V.f. in herb. Desfont.)

66. MUFLIER ligneux. *Antirrhinum fruticosum*. Desf.

- *Antirrhinum caule fruticoso, erecto, villoso; foliis ovato-oblongis, basi dentatis, breviter petiolatis; floribus axillaribus; pedicello folio brevioribus*. Desf. Flor. atlant./2. pag. 39. tab. 233. Suç *linaria*.

Antirrhinum foliis hirsutis, alternis y caule erecto, fruticoso y pedunculis folio brevioribus. Willd. Spec. Planc. 5. pag. 237.

Espèce remarquable par ses tiges ligneuses, droites, hautes d'un pied, rameuses à leur base; les rameaux droits, velus, cylindriques; les feuilles éparfes, alternes, à peine pétiolées, ovales, longues de quatre à cinq lignes, larges de deux, légèrement pubescentes, un peu aiguës ou obtuses, munies à leur base d'une ou de deux petites dents; les feuilles supérieures très-entières; les fleurs foliaires, axillaires, les pédoncules plus courts que les feuilles; le calice à cinq découpures étroites, aiguës; la corolle jaune, de la grandeur de celle de *Vantirrhinum fapinum* y l'éperon subulé; de la longueur de la corolle, droit ou arqué; les anthères ciliées, conniventes; le stigmate épais. Les capsules n'ont point été observées.

Cette plante croit en Barbarie, sur les montagnes calcaires, proche Casza. T? (V.f. in herb. Desfont.)

67. MUFLIER hexandrique. *Antirrhinum hexandrum*. Forst.

Antirrhinum foliis cordato-ovatis, ferratis, oppo-

fiti caule prostrato; pedunculis folio duplo longioribus. Willd. Spec. flant. 3. pag. 237.

Antirrhinum foliis oppositis, cordato-ovatis, ferratis, pedunculis axillaribus, unifloris. Forst. Prodr. n. 235.

Cette plante est à peine connue : elle pourroit bien, selon M. Vahl, appartenir aux *vanddia* ou bien aux *capraria* elle paroit même se rapprocher beaucoup du *capraria cruceata*, qui est le *graiola lucida* de Willdenow. (Voyez CAPRAXRE, *Sugpl.*) Elle est très-remarquable par ses fleurs, pourvues, d'après Forster, de six étamines. Ses tiges sont couchées, garnies de feuilles opposées, ovales, échan-crées en cœur à leur base, dentées en scie à leur sommet. Les fleurs sont foliaires, axillaires, four-nies par des pédoncules uniflorés, une fois plus longs que les feuilles.

Cette plante croit à Tile d'Ocaiti. (Forster.)

68. MUFLIER à larges feuilles. *Antirrhinum latifolium*. Desf.

Antirrhinum glabrum, erectum, foliis lato-lanceolatis, infimis ternis; floribus longis spicatis, trifloris. Desf. Flor. atlant. 2. pag. 40. tab. 134. Sub *linariid*.

Cette plante, comme *Tobferve* M. Desfontaines, se rapproche beaucoup du *linaria orientalis, latifolium folio, floribus Una rid vulgaris*, Touinef. *Coroll.* 9. Elle en diffère par ses calices & ses bractées, deux & trois fois plus grands. Ses tiges sont élan-cées, droites, faibles ou à peine rameuses, glabres, cylindriques, hautes d'un à deux pieds; les feuilles fertiles, éparfes, glabres, élargies lancéolées; très-ciliées; aiguës, longues au moins de deux pouces, larges d'un pouce; les inférieures ternées; les supérieures alternes; les fleurs fertiles, très-rapprochées, disposées en un long épi terminal, muni de bractées linéaires, alongées, lanceolées, aiguës; les divisions du calice assez semblables aux bractées; la corolle jaune, de la grandeur de celle de la linaria; le torifice légèrement cilié; l'éperon subulé, de la longueur de la corolle; les anthères à deux lobes; la capsule glabre, lisse, ovale, obscure, marquée d'un sillon de chaque côté, plus courte que le calice, à deux loges, les sements orbiculaires, comprimés d'un côté.

Cette plante croit en Barbarie, parmi les moissons, enrrt: Mascara & Tlemcen; elle fleurit au commencement du printemps. O (V.f. in herb. Desfont.)

69. MUFLIER des rivages. *Antirrhinum tinctoria*.

Antirrhinum (linaria littoralis) obovato-lanceolatis, obtusifolius, cauleque ramofo, trifloro, glanduloso-pilosis; pedunculis axillaribus, calice brevioribus. Willd. F. nuin. 2. pag. 641.

Cette espèce a de très-grands rapports avec l'

lirrhinum minus; on Ten distingue par les poils glanduleux qui recouvrent les tiges & les feuilles, beaucoup plus abondans > par ses tiges roides, ainsi que ses rameaux moins diffus; par les feuilles plus larges, lancéolées, moins obtuses j par ses pédoncules axillaires, plus courts que le calice; ils sont plusieurs fois plus longs dans *Vantirrhinum minus*; par la corolle plus grande, d'une couleur plus gaie, moins foncée.

Cette plante croit le long des rivages, dans l'Aucriche. Q (IVild.)

70. MUFLIER à grosses fleurs. *Antirrhinum macrourum*.

Antirrhinum (linaria nncroua) /b/i/J linearibus, confenis; caule erecta, simpliciflora; [pica terminali pedunculata; calice hirtito; calcare reflexo > flore longiore. Maifch. Flor. taur. caucas. 2. pag. 75.

Antirrhinum linifolium. ? M. Ind. taur. habl. taur. pag. 161.

Elle a le port de *Vantirrhinum linaria*; ses feuilles sont plus étroites, ghuques, plus épaisses, aïternes, éparfes, touffues; les tiges drônes, très-fimples 5 ks épis plus courts 5 les fleurs plus grandes, moins nombreuses; les bractées fubulées, réfléchies, parallèles aux tiges j les pédoncules plus courts que le calice; celui-ci velif; ses divisions ovales, allongées, obtuses; la corolle jeune; la lèvre supérieure échancrée j Torifice vltu, d'un jaune plus foncé \ Téperon droit, plus long que la corolle.

, Cette plante croit dans la Tauride & aux lieux arides & sablonneux du Caucase. © & (Marfth.)

71. MUFLIER odorant. *Antirrhinum odorum*. Marfch.

Antirrhinum (linaria odora) foliis Hincaribus > planis, alternis; caule paniculato, virgato; floribus racemosis; pedicello villoso y calcare flori fuUquali. Marfch. Flor. taur. caucas. 2. pag. 76.

Cette espèce se rapproche de *Xantirrhinum junceum*; elle est glabre sur routes ses parties. Ses tiges sont droites j ses rameaux élançés, paniculés grêles j étales j ramifiés j les feuilles filanes, alcernes, linaires j étroites. aigles, point charnues ni arrondies à leur base j les fleurs disposées en grappes lâches; les bractées petites, fubulées i les pédoncules grêles, plus longs que le calice; la corolle jeune/une fois plus petite que celle de *l'antirrhinum genistifolium*; la lèvre supérieure aiguë, échancrée; l'inférieure trifide j les deux divisions latérales arrondies celle du milieu lancéolée; Téperon droit, ascendant, un poil plus long que la corolle.

Cette plante croit dans les fables mobiles vers les bords du Nil & du Bahr. (M. Yr.)

71. MUTHEU à feuilles d'orclis. *Antirrhinum biparthurn*. Vent.

Antirrhinum foliis Uncut lanceolatis, inferioribus oppositis, superioribus alternis; racemis luxis y & 2 eulld^pland^ bipartkd. Vent. Hort. Cels, pag. & tab. 81.

La grandeur & la forme de sa corolle distinguent cette espèce de toutes les autres, & particulièrement de *Yantirrhinum purpuratum* > avec lequel elle a des rapports, dont elle diffère encore par ses racines annuelles & par ses feuilles dépourvues de trois nervures. Ses tiges sont grâbles, nues dans leur partie inférieure, d'un vert-glauc; les rameaux inférieurs opposés, quelquefois verticillés les supérieurs alternes j ses feuilles scissiles, alternes le* inférieures opposées ou verticillées, grâbles, étroites, linéaires^ bncolées, aiguës, tiés-entières; celles des tiges stériles opposées ou verticillées-, lancéolées, obtuses i les lieux un peu distans, pédonculées j 101 inane une grappe droite, simple, terminale j les pédoncules d'abord courbés, puis redressés; les bractées plus courtes que les pédoncules, droite*, ovales, concaves, aiguës, membraneuses, d'une teinte violette sur leurs bords j les divisions du calice (l-mblbles aux bractées; h corolle d'un violet lissant sur le bleu; la lèvre supérieure à deux divisions planes, rayées, allongées, très obtuses; la lèvre inférieure à trois lobes ar-1 ondis, inégaux; le palais un peu velu, blanchâtre, d'un jaune-orange= à sa base 5 l'épave fubulé, deux fois plus long que le pédoncule j le stigmate à deux divisions droites; une capsule à deux loges, s'ouvrant au sommet en six huit dents réfléchies; les semences noirâtres, réniformes, relevées de rides transverses Sc en spirale.

Cette plante a été découverte dans le royaume de Maroc, près de Mogador, par Brouffonnet. On la cultive au Jardin des Plantes de Paris. 0 (J^v.)

75. MUFLIER à feuilles de polygala. *Antirrhinum polygalifolium*.

Antirrhinum foliis rameis sparsis, lanceolatis, fub» vinerviis; calcare fubulato > nfto, longitudine æ?-rvIU. (N.)

Cette plante, glabre sur toutes ses parties, a des tiges droites, rameuses, grêles, cylindriques, finement (Uées j les rameaux garnis de feuilles éparfes, à peine pétiolées, glabres, lancéolées, triés-entières, aiguës, rétrécies à leur base en une pétiole court, marquées de trois nervures quelquefois peu fenibles, longues d'un pouce & plus, larges au moins de trois lignes. Les feuilles inférieures ne me sont point connues. Les fleurs sont disposées en une grappe courte, un peu épaissie, très-simple, droite, terminale; les pédoncules très-courts; les divisions du calice courtes, linéaires, un peu inégales, à peine aiguës; la corolle

d'un brun-jaune, de la grandeur de celle de *Van* tirrhinum itnaria* ; l'éperon droit, fubule, de la longueur de la corolle.

Le lieu natal de cette plante ne m'est point connu. (*V. fin herb. Desfont.*)

74. MUFLIER dente*. *Antirrhinum dentatum.*

Antirrhinum foliis feffilihus, lincaribus, dentatis, alternis; fioribus racemofis, longè pedunculatis, terminalibus calcare obtufo, caule fubfimplici. (N.)

Linaria monomotapenfis, fioribus dilute purpureo-violaceis, difformibus; foliis angufiis circa oros dentatis. Herb. Desfont.

Ses racines font prefque fimples, tortueufes, garnies dechevelus; fes ti^es droites, heibacées, prtTque fimples, cyindriques, glabres, ainli que toute la plante, hautes d'un pied au plus; les feuilles alternes, feffiles, linéaires, un peu grafies, obfcuément dentées i leur contour, obtufes, longues d'environ deux pouces, larges de deux lignes j à une feule nervure > lcs fleurs longuement p.^donculees, alterDes, difpofées en une grappe lâche, droite, terminale, légèrement pikufe; les pédoncules filiformes, droits, longs d'un pouce, munis à leur bafe d'une petite braftée; la corolle mediocre, d'un pourpre-violet > Téperon épais^ rrrJ-s-obtus,

Cerre plante croic au TVfonomotapa. (*V. f in herb. Desfont.*)

75'. MuFLiERraflentslSches.^4i/V/A/2f/w laxijlorum. Desfont.

Antirrhinum caule fimplicifoliis Unearibus glaucis, imis quaternis; fioribus longè pedicellatis, calice gibbro, calcare ntlo, corolla duplb longiore. Destont. FJor. atlant. 2. pag. 4;. tab. 138.5^ *linaria.*

Antirrhinum foliis lincaribus, glabris, inferioribus quaternis; caule fimplici, adfeendente; poribus racemofis; pedunculis calcaris longitudine; calcare corolla duplb longiore. Willd. Spec. Phnt. 3. pag. 241.

Elle reffemble par fon port à **antirrhinum fupium* : en Ten diftingue par fa corolle bleue, une ibis plus petite; par les lobes de la lèvre fupérieure, plus longs, plus étroits: elle ponffe des m'emes racines plufieurs tiges fimples, droices, ou un peu couch^es à leur partie inférieure, glabres, longues de fix & huit pouces, garnies de feuilles feffiles, glauques, lin^aires j les inférieures prefque quaternicsouveTticiUècs^ obtufesilesfup^rieures éparfes, un peu aiguës, à peinelongues d'un demi-pouce j les fleurs foutenues par des pédoncules filiformes, difpofées en grappes lâches, terminales; les brailles courtes, rabattues, lin^aires-lanc^o!ées; le calice glabre, fort petit, à cinq d'écou-pureségales, oyales-lancéol^es j la corolle blanche tu d'un bleu-pale>lal6vre fuperieure alongee, i

deux divifions linéaires, obtufes; la lèvre inférieure courte, à tr^is petits lobes obtus; Téperon droic, aigu, une fois plus long que la corolle \$ one capfule glabre, arroiulie, prefqu'à deux lobes, de la longueur du Qalice> les femences petites & iidées.

Cette plante crok parmi les moiflbn, aux environs d'Alger. Q {*V. f in herb. Desfont.*)

76. MUFLIER à petites fleurs. *Antirrhinum parviflorum.* Desfont.

Antirrhinum glabrum, caule eredlo, ram0fo; /b-liis lanccolatis, imis I emails; fioribus fubfeffilibus, fpicatisy brabieis caficc longioribus. Desfont. Flor. atbnt. 2. pag. 44. tab. 157. *Sub linaria.*

Antirrhinum foliis lanceolatis, acuminatis, inferioribus urnis; fioribus racemifis > fukftffilibus; calcare corolla b?eviorej cattle enclo, ramis firittis. Willfil. Spec. Plant. 3. pag. 145.

Linariaorientalis, ercclu, angufio, oblongo folio j fiore aureo. Tournef. Coroll. 9. ^ *Willd.*

Ses tiges font droites, glabres, liffes & rameufes, hautes d'environ uu pied; les feuilles feffiles alternes, glauques, lancéolées, glabres, aiguës, très-enti&res, longues d'un pouce; les inférieures prefque teruées ou verticillées; les fleurs feffiles ou prefque feffiles,, rapprochées, fort petites, difpofées en épis j les brakes linéaires, pi us longues que le calice : celui-ci eft pubefcent, à cinc^ découpures étroites, lancéolées; la corolle de la grandeur de celle oe *Yantirrhinum arvenfe*, plus \ongue que le calice; Téperon aigu, plus court que la corolle; les capfules arrondies, prefqu'à deux lobes, de la longueur du calice.

Cette plante croit dans les champs cultivés, aux enviions d'Alger. © {*V. f in herb. Desfont.*)

77. MUFLIER à feuilles de thym. *Antirrhinum atkymifolium* Vahl.

Antirrhinum foliis tematis oppofitifque, ovalibL-, glabris y fioribus capital?}, caulibus pr, cumbentiaus% Vaht, Symb. 2. pag. 57. — Willd. Spec. Plant. 5. pag. 245.*

Linaria thymifolia. Decand. Synopf. pag. 181. — Flor. ftar.C;. 3. pag. 587.

Cette jolie plante diffère peu de *Yantirrhinum organifolium*, mais elle eft glabre, d'un vert un peu glauque; fes feuilles plu* arrondies, tern^es: elle a des racines dures, prefque ligneufes; elles produifent plufieurs tiges glabres, en partie couchées, grées, rameufes, cylindriques, longues d'environ fix ponces, quelquefois légèrement pubefcentes j les feuilles petites, feffiles, ternées, glauques, un peu ^paiffes; les fupérieures quelquefois oppofées, up peu plus along^ies; les au-

très ovales, un peu arrondies, aiguës à kurhant, très-entières; les fleurs peu ombreuses, terminales, très-médiocrement pédonculées; les bractées petites, alongées, plus longues que les pédoncules; les découpures du calice semblables aux bractées; la corolle jaune, de la grandeur de celle de *Antirrhinum fupinum*; le palais d'un jaune-orangé, hérissé de poils; l'éperon d'un jaune-clair, Tubule, un peu plus court que la corolle, un peu courbé; la capsule glabre, ovale, presque aussi longue que le calice, s'ouvrant en plusieurs valves; les semences planes, lenticulaires, membraneuses à leurs bords, assez grandes.

Cette plante croît à l'embouchure de l'Adour, près Bayonne, dans les dunes sablonneuses voisines de la mer. (V. f.)

78. MUFLIER maritime. *Antirrhinum maritimum*. Decand.

Antirrhinum folds omnibus verticillatis, linearibus glaucis; caulibus plurimis decumbentibus, glabris; floribus subcapitatis; lobis calicinis ovato-oblongis, orbiculatis. Decand. Synopf. Pl. gull. pag. 232. Sa linaria.*

fi. *Antirrhinum* (mafilienfe) *foliis craffis > fubquadratis; uno verfu difpofitis y caulibus apice pilofis fubglandulofis. (J>)*

Cette espèce se rapproche de *Antirrhinum alpinum*. Ses tiges sont grêles, couchées, Valets, Jongues de trois à cinq pouces ghrés, un peu pubescentes à leur sommet, garnies de feuilles réunies quatre à cinq en verticilles, g'auques, linéaires, un peu aigres, longues de trois à quatre lignes; celles du haut quelquefois opposées où alternes; les fleurs à peine pédonculées, rapprochées en un épi court, en tête, terminable calice presque glabre, à cinq découpures un peu inégales, ovales, alongées, obtuses; la corolle d'un bleu-chir, de la grandeur de celle de *Antirrhinum Unarid*; l'éperon Tubule, presque aussi long que la corolle, un peu recourbé.

Cette plante a été recueillie par M. Dclaroche, auprès de Nantes, sur les côtes maritimes 8: sablonneuses. (T. /.)

La plante est, très-voisine de celle-ci, que je suis très-porté à regarder comme une espèce distincte, endmère par ses feuilles charnues, touies tournées du même côté, la plupart rapprochées quatre par quatre, mais point exactement opposées les supérieures g'aminées ou folitaires; le sommet des tiges, ainsi que les calices & les pédoncules, hérissés de poils courts, la plupart glanduleux; les divisions calicinales courtes, obtuses; une d'elles presque une fois plus longue & plus étroite que les autres; la corolle plus longuement pédonculée, un peu plus petite. J'ai recueilli cette plante sur les

bords de la mer, à Marfeille sur les pelouses sèches. (V. f.)

79. MUFLIER de Brouffonnet. *Antirrhinum Brouffonnetii*.

Antirrhinum foliis parvis, lanctolato-lintaribus, acutis, inferioribus quaternis, intermediis oppositis, superioribus alternis; floribus capitato-cyrtosis, terminalibus; bracteis duobus pendulis. (N.)

Cette petite plante offre un caractère qui la rend très-facile à distinguer. A la base du corymbe existent deux hautes presque filiformes & tout-à-fait pendantes verticalement. Les tiges sont simples ou un peu rameuses, glabres, menues, longues de trois à quatre pouces, chargées à leur sommet de poils très-courts, glanduleux; les feuilles petites, linéaires-anciolées, très-aiguës, longues de deux ou trois lignes; les inférieures quaternes; celles du milieu opposées; les supérieures alternes; les feuilles des rameaux très-petites & presque toutes quaternes; les fleurs droites, pédonculées, réunies trois à cinq en une tête terminale; le calice un peu pileux & glanduleux, à cinq découpures linéaires, très-inegales; la corolle au moins une fois plus longue que le calice, d'un beau jaune-orangé; l'éperon droit, tubule, plus long que la corolle.

Cette plante a été recueillie par M. Brouffonnet, dans le royaume de Maroc. (V. f. in herb. Desfont.)

80. MUFLIER à fleurs opposées. *Antirrhinum oppositiflorum*.

Antirrhinum viUofum, foliis oppositis, ovatis, petiolatis; floribus axillaribus, folitariis oppositis; calcare brevi obtuso. (N.)

La disposition des fleurs rend cette espèce facile à reconnoître: d'ailleurs, on se perçoit si court; fiobtus, qu'il la rapproche des véritables *antirrhinum*. Ses racines produisent plusieurs tiges droites, presque simples, longues d'environ quatre pouces, hérissées de poils très-fins, ainsi que toutes les autres parties de cette plante; les feuilles opposées, médiocrement pétiolées, ovales, obtuses; Jongues au plus de cinq lignes, larges de trois, épaisses, presque glabres en dessus, pileuses en dessous; les fleurs droites; axillaires foliaires; opposées, à peine plus longues que les feuilles; les pédoncules hispides, de la longueur de sept à dix fois le calice pileux; à cinq divisions droites, obtuses; la corolle jaune, à peine de moitié plus longue que le calice; l'éperon long d'une ligne & plus, renflé, très-obtus. Je ne connois point les fruits.

Cette plante croît dans le royaume de Maroc, où elle a été recueillie par M. Brouffonnet. (V. f. in herb. Desfont.)

81. MUFLIER de Tournefort. *Antirrhinum Tournefortii*.

Antirrhinum caule fuffructicofo ^ amispubefcentibus; foliis lanceolatis, feiffilibus, glabris, rameis muhominoribus ahernis; fioribus bnvi-fpicatis, fubfeiffilibus, calicibus pilofovifcofis. (N.)

Linaria hispanica, tenuifolia, villofa & vifcofa. Tournef. Inf. R. Herb. 171.

Cette efpece fe rapproche de *Vantirrhinum geniffolium*; elle eft beaucoup plus petite dans toutes fes parties, & fe diftingue par les poils coims, glanduleux & vifqueux qui couvrent les pedoncles & les calices. Ses tiges font dres, prefque ligneufes, à peine longues de cinq à fix polices, divides en un grand nombre de ramraux diffns, grèks, cylindriques, pubefcens; les feuilles feffiles, lincoolées, aiguës, glabres, entières; celles des tiges & de la bafe des rameaux oppofées, longues d'un demi-poucei les autres alternes ^ beaucoup plus petites, aiguës à leurs deux extrémités. Les fleurs font prefque feffiles, rapprochées, difpofées en un épi court à l'extrémité de chaque rameau; le calice à cinq divifions inégales, linaires, à peine aiguës, velues & vifqueufes; la corolle petite, d'un jme-pâle; Téperon aigu, court & droit; les canfules glabres, globuleufes; plus courtes que le calice.

Cette plantecroiten Efpagne. y. 1 (V^f. f. in herb. Desfont.)

81. MUFLIER à longs pedoncules. *Antirrhinum pedunculatum*.

Antirrhinum glaberrinum, foliis fparfis, ovato-fub lanceolatis, craiffis; fioribus axillaribus > longè pedunculatis. (N.)

Ses feuilles font fimples & grèks 5 fes tiges couchées ou redreiffées, gbbres, ainfi que tout ^s les autres parties de la pl. ir. te, menues, cylindriques, longues de quatre à fix ponces, quelquefois fimples, plus fouvent divifées en rameaux diffus; p; rnis de feuilles prefque feffiles, éparfes ou alternes, un peu charnues, ovale* 011 un peu lanceolées, obtufes à leur fommet, rétrécies à leur bafe en un pétiole court, longues de trois à quatre lipnes, quelquefois un peu tuberculées. Les flurs, fituées à la partie fupérieure des rameaux, font axill'aircs; folitaires, foutenues par un pedoncule droit, fiiforme, long d'environ quinze lignes, uniflore; le calice à cinq divifions linéaires, inégales, un peu obtufes y la corolle d'un jaune-foncé, prefque de la grandeur de crlle de *Vantirrhinum linaria*, terminée à fa bafe par un éperon fubulé, un peu courbé, plus court que la corolle; les capfules globuleufes, un peu plus longues que le calice.

Cette plante a été recueillie par Brouffnet, fur le rpher de Gibraltar. (f. f.)

85. MUFLIER hxlava. *Antirrhinum ktlava*. Forsk.

> *Antirrhinum foliis Hneari-lanceolatis; inferioribus fubquaternis, glabris; jloribus capitatis, calicibus pilofisycalibus fubfimplicibus.* Vahl, Symb. 2. pag. (&.

Antirrhinum (hxlava) foliis linearibus, alternis, infimis ternis; fioribus racmofocapitatis; gated bifidd, labio maentato. Forshk. Flor. xgypt.-arab. pag. in.

Des memes racines s'élèvent plufieurs tiges ascendantes, tffs-glabres, prefque fimples, hautes d'i trois à quatre pouces, garnies de feuilles feffiles, un peu épaiffies, glibres, linéaires, obtufes, longues de fwclipnes; Its inférieures ternées, quelquefois quaternées; les fupérieures alcernes; les flours prefque feffiles a réurées en tête; les brades t: les calices ciliés & pileux 5 Téperon droit, obtus, plus long que la torolle.

Cette plante croit dans l'Arabie. (V. f. in herb. Desfont.)

84. MUFLIER des Pyrénées. *Antirrhinum pyrenaicum*, Decand.

Antirrhinum foliis lanceolato-linearibus; inferioribus ternis quinifvc; fuprioribus oppofitis, funmis ahernis; fioribus racmofis; caule adfeendante, apice hirto, calcare reclo. Decand. Syno^f. 232, & Flor. franf. 3. pag. 587. Sub *linaria*.

Antirrhinum pyrenaicum. Ramond, Pyr. ned.

Cette efpece reffemble beaucoup à *Vantirrhinum fupinum*, dont eile n'eft peut-être qu'une variété; elle en diffère principalement par fes tiges, hériffées à leur fommet de poils articulés; par fes feuilles plus larges ^ par fes fleurs une fois plus grandes & difpofées en épis plus ferrés; par fon éperon d'un jaune-citrin, marqué de raies d'un vert-noirâtre. Ses racines produifent plufieurs tiges couchées, afcen< tontes; glabres, cylindriques, garnies, jufqu'au milieu de leur longueur, de feuilles glauques, linéaires-lanceolées, planes, un peu charnues, verticillées de quatre à cinq dans U^mb' & b> ternées ou oppofées d*ns le milieu; & !:: fifes vers le haut. Les epis font courts & ferres 5 les brades linéaires, hériffées; la divifion du calice deux fois plus Jongue que les autres; la corolle d'un jaune-pâle; le palais d'un jaune-orange; l'éperon droit; le tube de la corolle d'un diametre à peine plus grand que l'éperon, point renflé 5 l'ovaire afrondi, couronné de poils glanduleux & c place fur un bourlet charnu.

Cette plante croit dans les values moyennes des Pyrénées, aux environs de Barege. (V. l.)

85. MUFLIER fimple. *Antirrhinum* / ^ lex. Willd.

Antirrhinum foliis fublinearibus, inferioribus quat ternis; calicibus filofovifcofis, fioribus racmofis, calcan

calcare recurvo, *cattle ereao*. Wil'den. Spec. Plant. 3. pag. 243.

Antirrhinum (parviflorum) foliis linearibus, glabris, inferioribus quinis vel quaternis, superioribus altemisjfloribus racemosis, calicibus capitato-villosis, glandulosiscalis. Jacq. Icon. Rar. 3. tab. 499, & Colleft. 4. pag. 204. — Non Desfont. Atl.

Antirrhinum arvense var. j!. Linn. Spec. 8j). — Dift. n°. 23.

Linaria tetraphylla, lutea. Col. Ephr. 300. Icon botan.

Linaria pumila, &c. Tournef. Inf. R. Herb. 170. — C. Bauh. Pin. 213.

Linaria fecunda, moravica. Cluf. Hift. L. 321. Icon.

Linaria pannonica major. Cluf. Pann. tab. 308.

Linaria lutea, parva, annua. J. Bauh. Hift. j. pag. 457.

On a long-temps reuni cette plante à *Antirrhinum arvense*, comme vanete. En effet, elle lui rtfsemble beaucoup, surtout par la petirefle de fes feuilles. mais elles'endiftingue par facorolle, conf-tanloent jaune & non bleuacre; par fes tiges plus droites, plus levees, tres-fouve^t fimples, ou bien moins rameuses. Les cances de la partie inférieure de la plante font chargés de poils glanduleux, plus ou moins nombreux, quelquefois pres-que nuls; l'eperon est droit & non recourbé.

Cette plante croit dans les de'partemens m^rulo-aux de la France > aux lieux cultivés. © (V. f)

86. MUFLIER flexueux. *Antirrhinum flexuosum*. Desfont.

Antirrhinum caulibus procumbentibus, filiformibus foliis petiolatis, oblongis, imis oppositis, floribus laxè racemosis, pedicellis folio longioribus, calcare recurvo. Deif. Flor. atl. 1. pag. 47. tab. 139. Sub *linaria*.

Antirrhinum foliis obovatis, oppositis; floralibus alternis, calice profrato, flectuoso, glabro; calcare recurvo. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2fo.

Ses racines protluient des tiges nombreuses, filif-fermeSj diffuses, flexueuses, en partie couchées, longues de cinq à sept ponces & plus, garnies de feuilles p^tiolées, tr^s-entières, elliptiques, pres-que spatul^es, obtuses, tres-glabres, longues de fix à neuf lignes, larges de trois; les inférieures opposes \$ les supérieures alternes, plus petites; les fleurs lâches, axillaires, folitaires; les pédon-cules filiformes, deux & trois fois plus longs que les feuilles; les decoupures du calice étroites, n^aires; la corolle pres-que de la grandeur de celle de *Antirrhinum minus*, Un peu plus longue; l'eperon court, recourbé; une capsule j i deux loges, de Boianique. Supplément. Torn* I V *

la longueur du calice; les femences brimes, fort petites, arrondies, creusées en petites.

Cette plante croit aux environs de Tunis, dans les femes des vochers, au mont Hamamelif. ^ ty. f. in kerb. Desfont.)

87. MUFLIER faulffe-aparine. *Antirrhinum aparinoides*. Willd.*

Antirrhinum foliis linearibus, sparsis; caulis fertilis, verticillatis; caulibus fimplici, racemo ovato, calicibus villosis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 247.

Linaria (heterophylla) caule Bo, virgato, implici; foliis glabris, linearibus, furculorum verticillatis, fenis, caulinis sparsis; floribus densè spicatis; rachi calicibusque villosissimis. Desfont. Flor. atl. 2. pag. 48. tab. 140. Non Willd.

Cette plante a des rapports avec *Antirrhinum pini-folium*; elle en diffère par fes fleurs, difpofees en un épi fim^le & touffu. Ses racines font grosses, dures, ramifiées; elles produifent plusieurs tiges fim-ples, droites, hautes de deux-pieds & plus, Sabresoulegrement pubescentes a leur partie in-^neure; les tiges fertiles, garnies de feuilles ver-«l^es, lin^aires, aigue's, au nombre de quatre, «l'ou flx \ cha 51^e verticille; celles des tiges fer-nt,?» nombreuses, eparfes, feffiles, glabres, li-neaires, aigues, longues d'un ou de deux ponces, étroites, très-entières. Les fleurs, médiocrement pedunculées, font réunies, à l'extrémité des tiges, en un épi LULUL, JUUUU, ^ivi^w^ ^j. ... royale, long d'un a deux ponces; les bra&ees lan-^ceoles, velues, un peu plus courtes que le calice» celui-cij ainsi que le rachis, heriffé de poils courts, divisé en cinq decoupures lanceoles, inegales; la corolle jaune, de la grandeur de celle de *Vandr-rhinum linaria*; l'eperon droit ou legerement ar-que, aulin long que la corolle; les capsules glabres, obcufes, a deux lobes.

Cette plante croit en Barbarie, sur le mont Atlas; elle fleurit au commencement du printemps. (F. fin herb. Desfont.)

Ohfervations. Cette plante a de tels rapports avec notre *antirrhinum pini-folium*, qui est le *reticulatum* de Smith, que si Ton suppose que son épi pniiff\$ se ramifier, ou ses tiges se diviser à leur sommet en plusieurs rameaux, alors cette espèce ne feta plus qu'une variété remarquable. Je ferois d'amant plus porté à le croire, que ces deux plantes ne different que par leur inflorescence.

88. MUFLIER Elégant *Antirrhinum elegans*.

Antirrhinum foliis erectis, quaternis, glaucis, linearibus; caule ramoso, floribus subspicatis; calcare recurvo. (K.) - Perf. Synopf. Plant, a. pag. 156.

Linaria elegans. Desf. Cat. Hort. Pan*, pag. 65.

Cette espèce, d'un aspect élégant, ressemble presque, par son port, à *unpofygalu*. Ses racines poussent plusieurs tiges menues, droites, rameuses, longues d'environ six pouces, très-glabres, garnies de feuilles distantes, réunies quatre par quatre, glauques, linéaires, un peu aiguës, redressées, longues de six lignes, plus courtes que les entre-nœuds ; les supérieures alternes, plus étroites : de leurs aisselles sortent des pédoncules, foliacés, droits, filiformes, soutenant quelques fleurs pédonculées, presque en épi, le calice presque glabre, à cinq divisions inégales, linéaires, obtuses ; la corolle petite, un peu plus longue que le calice, jaunâtre ou légèrement teintée de pourpre ; l'épave très-aigu, un peu recourbé de la longueur de la corolle.

Cette plante croît en Espagne : on la cultive au Jardin des Plantes de Paris. Q (V. v.)

89. MUFlier des fables. *Antirrhinum arenarium*. Decand.

Antirrhinum foliis lanceolato unearibus, a cutis fparfis, pubescenti-vistofis; inferioribus verticillatis, oblongis, obtusis i caulibus terciis, numcrostfpmis; floribus parvis, in gl. subspicatis. Decand. Icon. liar. Fasc. i. pag. f. tab. 14.

Linaria marhima minima, viscosa, foliis hirsutis floribus luteis. Morff. Hist. 2. pag. 499.

Linariapubescentis, ? Desf. Catal. H. Parif. pag. 68.

Ses tiges sont dures, presque ligneuses, droites, longues de quatre à six pouces, divisées en un grand nombre de rameaux grêles & diffus, chargés, ainsi que toutes les autres parties de la plante, de poils courts & visqueux ; les feuilles petites, linéaires-lancéolées, aiguës & pubescentes ; les inférieures plus allongées, obtuses, verticillées, d'un vert clair ; les fleurs presque filiformes, alternes, disposées en un épi allongé, droit, terminal ; une traçée de chaque fleur j les divisions du calice un peu inégales, lancéolées, aiguës ; la corolle jaune, un peu plus longue que le calice ; l'épave court, subulé ; les capsules arrondies, de la longueur du calice, renfermant un grand nombre de petites semences noires, comprimées, un peu membraneuses à leurs bords.

Cette plante croît en Bretagne, dans le fable, sur les bords de la mer, entre l'embouchure de la Loire & Lorient, & surtout dans la presque île de Quiberon, où elle a été recueillie par M. Decand. d. 2. (^ / . : .)

90. MUFlier à épave court. *Antirrhinum micranthum*. Cuv.

Antirrhinum foliis oblongo-lanceolatis, obtusis, quaternis urnifve > fummis subaltemis; floribus subcapitatis; calcare brevissimo nto. Willd. Spec. Plant. J. pag. 246.

Antirrhinum caule herbaceo, ercicio y foliis inferioribus quaternis, superioribus alternis y floribus minimis; calcare brevi, antico. Cavan. Icon. Rar. ^1. pag. ji. tab. 60. fig. 3.

Cette espèce, très-variable, se rapproche de *Vantirrhinum simplex* : elle en diffère par les feuilles plus épaisses, ovales-lancéolées 5 par les fleurs bleues, fort petites & par leur tige plus épaisse, très-court. Ses tiges sont droites, herbacées, hautes de trois à six pouces & plus. Dans les individus les plus élevés, les feuilles inférieures sont réunies trois par trois ou quatre par quatre, puis opposées, enfin alternes ; les fleurs inférieures distantes & alternes : dans les individus moins allongés, les feuilles supérieures sont opposées, point alternes 5 les fleurs assez ordinairement toutes rapprochées en tête.

Cette plante croît aux lieux incultes, dans l'Espagne. Q (K' /)

91. MUFHER à feuilles de renouée. *Antirrhinum polygamifolium*.

Antirrhinum caule prostrato, ramojijpmo; foliis fibquaternis oppositifve, lejfilibus, ovatis; floribus bivi-fpicatis, terminalibus; calice hijpido. (N.)

Par son port, par les rameaux entremêlés, par la forme de ses feuilles, cette plante offre l'aspect du *polygonum aviculare*. Il sort de (es racines des tiges qui se divisent presque au tout en rameaux grêles, nombreux, en partie couchés, étalés, longs de cinq à huit pouces, glabres, cylindriques, presque nus dans leur partie supérieure, garnis à leur partie inférieure de couchés, de petites feuilles ovales, lancéolées, sessiles, glabres, entières, un peu aiguës, longues au plus de trois lignes, opposées ou quaternaires ; les supérieures très-souvent alternes 5 la partie supérieure des rameaux légèrement pubescente, terminée par quelques fleurs à peine pédonculées, en épi, rapprochées, quelques-unes distantes 5 le calice hérissé de poils courts, visqueux, divisé en cinq découpures presque égales, lancéolées, aiguës ; la corolle petite à peine ; une fois plus longue que le tube, blanchâtre ; l'épave jaune à son palais l'épave grêle, presque droit, très-aigu, de la longueur de la corolle.

Cette plante a été découverte à Gibraltar, par Brouffinet. (V. f. in herb. Desf.)

* ANTIRRHINUM *Thuillieri*. Merat. Flor. parif. pag. 240.

Antirrhinum caule apice pubescente; foliis linearibus glabris, inferioribus quaternis y pedunculis terminalibus paucifloris; calice hirsuto, corolla lutea j calcare longijjimo, erecto. (N.)

Antirrhinum bipunctatum. Thuill. Flor. parif. edit. 2. pag. 511. Non Linn.

^ Sa tige est rameuse, défectueuse, glabre, haute d'un pied environ, pubescente dans le haut; les feuilles étroitement ovales, glabres, linéaires, entières, quaternées par bas, alternes en haut; dix ou quatre fleurs terminales, distantes ou en tête; le calice velu, à trois lobes profonds, portés sur des pédicelles; la corolle grande, jaune, à éperon très-allongé, droit, aigu; les capsules nombreuses, légèrement pubescentes. Elle croît dans les lieux secs, sur les murs, à Cuchan dans les moissons, à Villeneuve-Saint-Georges, à Sevres, &c. © (Merat. L. c.)

ANTIRRHINUM. Corolle dépourvue d'éperon; tube renflé en bourse à sa base.

92. MUFLIER toujours vert. *Antirrhinum fimpervirens*. Lapeyr.

Antirrhinum corollis ecaudatis; foliis ellipticis, sempervirentibus, oppositis; pedunculis axillaribus y caule divaricato, fruticente. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 258.

Antirrhinum corollis ecaudatis; foliis oppositis, ovatis, sempervirentibus; caule fruticoso. Lapeyr. Pyr. 1. pag. 7. tab. 4.

Cette plante a de grands rapports avec *Yantirrhinum molle*: elle en diffère par ses tiges ligneuses, torseuses, d'où partent plusieurs rameaux diffus, un peu grêles longs de trois à six pouces, couverts, ainsi que toutes les autres parties de la plante d'un duvet court, ferré, un peu griffé. Les feuilles sont opposées, un peu rétrécies en pétiole à leur base, ovales, entières, portées sur des pédicelles, obtuses ou à peine aiguës, longues de cinq à six lignes; les fleurs pédunculées, foliaires, axillaires les pédoncules plus courts que les feuilles; les divisions du calice pubescentes, un peu inégales, ovales-lancéolées; la corolle assez grande, pubescente en dehors, d'un blanc tirant sur le rouge; la lèvre supérieure à deux grands lobes arrondis au sommet; la capsule ronde.

Cette plante croît dans les Pyrénées. T. (V. f.)

\\ .M.TJJFLIER de SicUe. *Antirrhinum ficulum*. Willd."

Antirrhinum corollis ecaudatis y foliis linearilanceolatis, ternis; floribus racemosis y calicinis segmentis glanduloso-pilosis, lanceolatis, acutiusculis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 157.

Antirrhinum (ficulum) corollis ecaudatis; floribus spicatis, pedunculatis y foliis linearilanceolatis, ternis, caule divaricato. Ucria. ap. Roëm. Arch. I. pag. 69.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec *Antirrhinum majus*, mais ses tiges bien plus rameuses ont les rameaux stylés, ascendants, garnis de feuilles presque toujours ternées, linéaires-lancéolées; les fleurs distantes, à parfums, parvenues

lées, formant un épi lâche, terminal, fournissant trois enfemmes j les calices parfumés de poils glanduleux, à cinq découpures lancéolées, un peu aiguës; la corolle d'un jaune-pâle; le palais d'un jaune plus foncé.

Cette plante croît en Sicile. y (Willd.)

94. MUFLIER filiforme. *Antirrhinum filiforme*.

Antirrhinum pumilum, foliis ovatis, petiolatis, subglabris; caule filiformi, pubescente, subnudo; ramis alternis, pedunculiformibus, subunijioris. (N.)

Cette espèce est remarquable par sa petitesse & son élégance. Ses racines sont grêles, à peine ramifiées; ses tiges filiformes, pubescentes, un peu flexueuses, hautes de quatre à cinq lignes au plus; les rameaux alternes, courts, presque fétacés; les inférieurs à peine ramifiés; les supérieurs deviennent des pédoncules uniflores; les feuilles radicales pétiolées, ovales, entières, presque obtuses, longues de trois à quatre lignes, presque glabres: il n'en existe sur les tiges qu'une seule des rameaux & celle de leurs divisions; elles sont graduellement plus petites. Les rameaux inférieurs se divisent en deux ou trois pédoncules uniflores; les supérieurs sont simples, uniflores; les fleurs petites; le calice pubescent, à cinq découpures presque fétacées; la corolle d'un blanc-jaunâtre, n'est plus longue que le calice; les capsules globuleuses, plus courtes que le calice qui les enveloppe.

Cette plante croît sur les coteaux pierreux, près de Salon, en Provence, où elle a été découverte par M. de Swin. (V. f. in herbario. Dtsfont.) Elle fleurit au commencement du printemps.

95. MUFLIER à feuilles étroites. *Antirrhinum angustifolium*.

Antirrhinum foliis oppositis, linearilanceolatis, angustifolium, a cutis, basi in petiolo filiformi contractis y ractmis laxis, terminalibus. (N.)

Ses tiges sont grêles, dures, presque ligneuses, glabres, cylindriques, très-rameuses, garnies de feuilles nombreuses, opposées, très-étroites, linéaires-lancéolées, glabres, entières, aiguës, longues d'un pouce & plus, rétrécies à leur base en un pétiole filiforme, à une seule nervure; les fleurs disposées en une grappe lâche, terminales; les pédoncules alternes, uniflores, presque droits, légèrement pubescents, ainsi que les calices, accompagnés à leur base d'une petite bractée courte, aiguë; le calice à cinq découpures ovales; les lobes de la corolle presque longue d'un pouce, sans éperon, d'un jaune-pâle, plus foncé à l'extrémité; les capsules un peu globuleuses, aurores de la couleur d'un pois.

Cette plante a été cultivée au Jardin des Plantes de Paris: j'ignore son lieu natal. (K. l. fo. Desfont.)

96. MUFLIF.R des pores. *Antirrhinum porcinum*.
Lour.

Antirrhinum floribus ecaudatis, verticillatis y foliis Unceolatis, oppositis, glabris; caulibus ereth.
Lour. Flor. cochin. 2. pag. 467.

Cette plante pousse des mêmes racines plusieurs tiges iliffiées, horbacées, hautes d'un pied & demi, garnies de feuilles feffiles, oppofées, glabres, vifqueufes, lancéolées, tegèrement dentées en fries les fleurs difpofées en verticilles axillaires; le calice alonge*, à cinq découpures droites, pileufes, fubulées y li corolle d'un blanc teint de pourpre, pr in: éperonnée, un peu en boffe, ouverte à fob orifice, plus courte que le cafcice 5 une capfule à deux loges polyfpermes, s'ouvrant à fon fommet.

Cette plante croît aux lieux humides, à la Cochinchine. © {Lour.) Elle fait de nourriture aux pores.

97.. MUFLIER aquatique. *Antirrhinum aquaticum*.
Lour.

Antirrhinum foliis verticillatis y floribus folitariis, corollis rotundè inflatis. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 466.

Ses tiges font glabres, droites, cylindriques, hautes de deux pieds, garnies de feuilles feffiles, oppofées ou verticillées, trois ou quatre à chaque verticille, glabres, linéaires, lancéolées, très-entières; les fleurs folitaires, axillaires \ le calice à cinq découpures j la corolle purpurine, ouverte à un orifice, enflée, arrondie; la lèvre fupérieure bifide, Tinférieure à trois divisions j les capfules alongées, à deux loges polyfpermes.

Cette plante croit dans les marais, à la Cochinchine. O ? {Lour.)

• *Efpèces douteufes ou moins connues.*

* *Antirrhinum (gracile) foliis caulinis linearibus, alternis, ereftis, infimis quaternis; radicalibus rofatis, brevi-ovatis y caule fimplicijimo, floribus fubcapitatis.* Perf. Synopf. Plant. 2. pag. 156.

Très-rapprochée de *Vantirrhinum pelijferianum*, dont elle n'est peut-être qu'une variété, cette plante a des tiges plus grêles, très-fimples i fes fleurs d'un bleu-clair, affezvif, plus Vapprochées, prefque réunies en tête. Les feuilles caulinaires font droites, linéaires, alternes j les inférieures quaternées > les radicales courtes, ovales, réunies en rofette. Elle croit aux environs de Grenoble.

* *Antirrhinum (lufitanicum) caulibus procumbentibus y fubfimplicibus, glabris y foliis inflimis ternis, fubovalibus, glabris; floribus racemofis, conferus, terminalibus.* Brot. Flor. lufir. pag. 19;.

Cette plante a de grands rapports avec notre

antirrhinum lufitanicum, n° 245 cependant il i/est guere poffible de décider que ce foit h même-, i moins de les avoir toutes deux fous les yeux. D< ns cel'e-ci les tiges font couchies, prefque fimpli,"; les fleurs punes, grandes, rayées, difpofées ei grappes ferrées & terminales. Elle croît en ?-:*u-gal, aux lieux maritimes.

* *Antirrhinum (capense) foliis oppofitis, lineari-ribus, integris, glabris j racemis terminalibus.* Thunb. Prodr. pa4. icj. ad Cap. B. SpeL

* *Antirrhinum (patens) foliis lanceolatis, nre-gris deniculacifque, glaj/is y floribus terminalibus j folitariis.* Thunb. Proir. pag. 105. ad Cap. B. SpeL

* *Antirrhinum (barbatum) / ^ / / j oppofitis, ovatis ^ ferratis y caule intloy herbaceoj mctario didymo, corolla barbata.* Thunb. 1. c.

* *Antirrhinum (frutescens) foliis oppofitis, ovatis, integris, hinis; caule fruticoso.* Thunb. 1. c.

* *Antirrhinum (caesium) multicaule, glabrum . fo-His caulinis alternis y caule tenuiflimo ftriato, fubfpud nudo.* Perf. Synopf* Plant. 2. pag. 1J7.

Toute cette plante est d'une couleur-glanque, bleuâtre. Ses racines font noies, fuffiformes, fibreufes, prefque ligneufes j elles produifent plusieurs tiges glabres^ finement ftri^es, nues à leur partie fupérieure, garnies, dans le r; fte de leur longueur, de feuilles alternes. Les fleurs font jaunes j affez grandes, rapprochées & formant un épi terminal. Elle croît dans les environs de Madiid^ fur les collines arides. if

* *Antirrhinum (faphirinum) / o / / j planis; caulis fieri Hum ternis, lineari-lanceolatis; feniliis alternis \ linearibus, ereclis, fuptrne pilofis y floribus racemofis, ffigmate trifido.* Broter. Flor. Juf. I. pag. 197. Corolla c&rulo-violacea. In Lufitanid.

MUGUET. *Convallaria*. Illuftr. Gerr. tab. 248, *convallaria maialis, u° 1.*

Obfervations. Le genre *convallaria* de Linn&% composé de plusieurs groupes de plantes biepniii-tincles j tant par leur po'lt que par les carviteres de leurs fleurs j exigeoit neceffairement une réforme qui a été ^tablie par M. Desfontaines dans les *Annales du Mufeum*, vol. 95 il Ta divife en quatre genres, dont je vais expofer les caracteres, avec rindication des efpèces qui doivent entrer dans chacun de ces genres.

1°. CONVALLARIA : *point de calice**; une corolle campan iforme, à fix divisions; fix étamines plus courtes que la corolle, attached près de fa bafe; un ovaire fuperieur y un ftyle y une baie fpherique, à trois loges, renfermant chacune une ou deux femences,

Toutes les feuilles font radicales; les fleurs difpofées en grappe fur une hampe iimple. Les efpèces

renfermées dans ce genre font: *convallaria maialis*, *japonica*, *spicata*, — *Mappi*.

2°. POLYGONATUM : point de calice; une corolle cylindrique y U limbe à fix divisions obtuses, peupro- / feilles i jix it amines plus counts que la corolle, attachées cTta partie moyenne ou supérieure da tube y l'ovaire supérieur; un style y une baie sphérique, à trois loges, renfermant chacune deux femences y quelques unes dvortent fouvent.

Les espèces, dans ce genre, ont des racines ramassées, épaissies, articulées; les tiges simples, articulées; les fleurs axillaires. *Convallaria verticillata* — *polygonatum* y — *latifolia*, — *multiflora* — orientales.

3°. SMILACINA : point de calice; corolle à fix divisions profondes, o avert es tn icole; fix étamines écartées, attachées à la base des divisions y un style y un ovaire supérieur; une baie sphérique > a trois loges.

Les tiges font garnies de feuilles, & les fleurs terminées. Les espèces irapporter à ce genre *Convallaria racemosa*, — *fidata*, — *trifolia* y — *umbellata* — *ciliaca*.

4°. MAIANTHEMUM : point de calice; une corolle à quatre divisions irrégulières profondes, ouvertes en étoile; quatre étamines y deux styles y un ovaire supérieur y une baie sphérique pa deux loges.

Les espèces renfermées dans ce genre font: *convallaria bifolia*, — *cana* de rift.

Le *convallaria latifolia*, n°. 8, a été décrit par M. Desfontaines dans les *Annales du Muséum*, *vol. 9, sous le nom de *polygonatum latifolium*; c'est par erreur que le synonyme de Tournefort, cité pour cette espèce, a été répété, comme formant une variété du *convallaria multiflora*, n°. 6.

Le *convallaria japonica*, n°. 2. M. Richard ayant remarqué dans cette plante une disposition particulière des étamines avec l'ovaire, 6: quelques autres caractères, a formé de cette espèce un genre ou'il a nommé *stuggea* {in nov. Journ. Sckrad. iG. 28} pag. 8. tab. 2. fig. a.). Une autre plante ayant été dédiée à M. Flitge, M. Desfontaines, dans le *Journal de Botanique* > vol. I, pag. 244, y a substitué le nom de *dejlateria*. La même plante porte le nom d'*ophiopogon* dans Curtis, Magaz. tab. 1063.

Comme cette espèce a été déjà décrite dans cet ouvrage, je me bornerai à présenter ici les différences qui existent entre elle & le *convallaria*. L'infertion des étamines est en contact avec l'ovaire; les anthères presque sessiles 5 l'ovaire à demi inférieur, contenant fix ovules dans chaque loge, & soutenant un style géle, terminé par trois stigmates très-petits & presque bilobés; les femences peu nombreuses, fouvent (olitaires par avorte-ment des ovules. Dans les *convallaria*, les étamines sont internes à une certaine distance de

l'ovaire) celui-ci est libre & contient quatre ovules dans chaque loge-5 le (liquate est presque tronqué, trigone.

Je hi (fl aux botanistes à prononcer sur la valeur de ces caractères; je remarquerai seulement que la marche que suivent depuis quelque temps la plupart des réformateurs, tend à multiplier les genres à l'infini, & à substituer à des caractères faillans, faciles à saisir, des différences peut-être plus effectives, mais qui échappent très-souvent, même à Toeil armé.

Af. Richard soupçonne que le *convallaria japonica* var. * *major*, Willd., est une espèce distincte, peut-être la même que le *convallaria spicata* de Thunberg.

SUITE DES ESPACES.

* CONVALLARIA. Desfont.

13. MUGUET de Mappus. *Convallaria Mappi*. Gmel.

Convallaria scapis nudis, yedunculis basilongae bracteatis. Ch. Gmel. Flor. bad. 2. pag. 52.

Lilium convallium floribus è folliculis prodeuntibus. Tournef. Inlt. pag. 77* — Mapp. Flor. alfar, Pag 174-

Lilium convallium cum pluribus florum ordinibus. J. Bauh. Hift. 3. pag. 553. Sine icone.

¶ *Lilium convallium floribus è folliculis prodeuntibus foliis ex luteo & viridi variegatis*. Mapp. Flor. alf. pag. 175. Icon.

Comme cette plante, d'après Gmelin, quoique depuis long-temps constamment la même dans les jardins, ne produit point de femences, & qu'elle ne se multiplie que par rejetons; elle ne peut être considérée que comme une variété du *convallaria maialis*, dont elle diffère par ses tiges enveloppées à leur base de cailles vaginales, membraneuses, friées, d'un brun-rougeâtre, plus courtes que les feuilles; la grappe de fleurs plus lâche; les pédoncules plus longs, arqués, d'un pouce ou d'un pouce & demi de longueur, munis à leur base d'une bractée étroite, linéaire, aiguë, blanchâtre, droite, teinte de rouge à la base, longue d'environ deux pouces. Dans la variété ^, les feuilles sont panachées dans une partie de leur longueur dans les individus nés dans une terre trop humide.

Cette plante croit dans l'Alsace. *if* (Gmel.)

•• POLYGONATUM. Desfont.

14. MUGUET à petites fleurs. *Convallaria parviflora*.
Convallaria foliis fufeffilibus, ovato-oblongis,

glabris; pedunculis axillaribus hi rarh trifloris mini-

Cette plante pourroit être confidéré% comme tine variéd du *convallaria polygonatum* : foil origine américaine, la petitefle de fes fiturs, doivent l'en faire diftinguer. Ses racines font épaiſſes & rampantes; les tiges glabres, droites, medio-cement anguleufes, hautes d'un pied & plus; les feuilles alternes, ftillies, un peu rétréties à leur bafe, ovales, alongées, aiguës, nerveufes, glabres à leurs deux faces, les pédoncules folitaires, axillaires, un peu inclinés, foutenant à leur extrémité deux, rarement trois petites flieurs l'année au moins deux fois plus petites que le *convallaria polygonatum*.

Cette plante croit dans l'Amérique feptentrionale. (*V. f. in herb. Desfont.*)

if. MUCUET d'Orient. *Convallaria orientalis*. Desf'.

Convallaria caule fubarcato ; foliis ovato-lanceolatis, acutis, breviter petiolatis; pedunculis axillaribus, multifloris. Desfont. Ann. Muf. 9. pag. 50. tab. 7. *Sub polygonato*.

Polygonatum orientate, latifolium, flore parvo. Tourntf. Coroll. 1. — Velins du Muléum.

Le caractère de la corolle, la forme de la tige, diftinguent cette efpèce du *convallaria polygonatum*. Ses tiges font fimples, droites on un peu arquées; longues de huit à dix pouces, garnies de feuilles glabres, alternes, ovales, alongées, aiguës, portées fur un pédicelle court, longues d'environ trois pouces, fur un ponce & demi de large; les fturs axillaires, pendantes, foutenues par un pédoncule grêle, divisé à fon fommet en plufieurs pédicelles uniflores; la corolle cylindrique, blanche, rayée de lignes vertes, de moitié plus courtes que celles du *convallaria polygonatum*; le limbe à fix divifions ovales, obtufes, ouvertes; fix étamines plus courtes que la fleur.

Cette plante croit dans le Levant, if (*Desfont.*)

*** SMILACINA, Desf.

16. MUGUET en ombelle. *Convallaria umbellata*. Mich.

Convallaria foliis radicalibus oblongo-ovalibus; fcapo pubefcente, basi monopkylo \$ umbellid terminally nuda. Destbnt. Ann. Muf. 9. pag. 53- tab. 8. *Sub mildcinà*.

Convallaria umbellata. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. zoi.

Smilacina borealis. Curtis, Magaz. pag. Sc tab.

fi. *Dracena borealis*. ? Ait, Hort. Ktw. 1. p. 454. tab. 5. *Umbella prolifira*.

Belle efpèce, remarquable par la difpofition des fleurs en ombelle. Ses racines font rampantes, garnies de fibres tortueufes; elles produifent des feuilles pétiolées, ovales, elliptiques, terminées en pointe, entières, ciliées fur leurs bords, de la forme & de la grandeur de celles du *convallaria maialis*. Si l'impé est droite, cylindrique, fimple, pubefcente, longue d'environ fix pouces, munie d'une feuille à la bafe, enveloppée inférieurement dans les pétioles des feuilles radicales, terminée par une ombelle de fleurs accompagnées de quelques bractées caduques; les pédoncules fimplés, velus, uniflores; la corolle blanche, odorante, quelquefois tachetée de pourpre intérieurement, à fix divifions très-profondes, ovales, ouvertes; les étamines plus longues que la corolle; une baie bleue, fphérique, à trois loges, contenant deux graines, dont quelques-unes avortent.

Cette plante croit dans l'Amérique feptentrionale, fur les monts Alleghanis. if (*V. f.*) M. Curtis penfe que le *dracena borealis* d'Aiton appartient, comme variété, à cette efpèce.

17. MUGUET cilié. *Convallaria ciliata*.

Convallaria caule fimplici, arcuato ; foliis trifloribus, ovatis, ciliatis; panicula terminally confertâ. Desfont. Ann. Muf. 9. pag. 53. tab. 9. *Sub fmitacind*.

Polygonatoides canadensis, fore minore. Velins du Muléum.

Ses racines font blanches, épaiffes, charnues, articulées & traçantes; les tiges fimples, arquées, hautes de neuf à dix pouces, nuds inférieurement; garnies, à leur partie fupérieure, de feuilles alternes, ovales, difpofées fur deux rangs, traversées par des nervures longitudinales, parfemées de petits poils; les fleurs nombreufes, très-petites, terminales, blanches, difpofées en une panicule ferrée & touffue; la corolle à fix divifions très-profondes, aiguës, ovales, ouvertes; les étamines plus longues que la fleur; les anthères courtes, épaiffes, tetragones; l'ovaire pyriforme, terminé par un flyle court.

Cette plante croit au Canada & elle a été cultivée autrefois au Jardin des Plantes de Paris, y. (*J>tsf*)

**** MAIANTHEMUM. Desfont.

18. MUGUET du Canada. *Convallaria canadensis*.

Convallaria foliis cordato-oblongis, pubefcentibus, utrinque abtrrimis; racemo fimplici, terminali. Desfont. Ann. Muf. vol. 9. pag. 54. *Sub maianthemo*.

Convallaria bifolia, Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. zoi.

Très-rapprochée du *convallaria bifolia*, dont elle

f peut-être qu'une variété cette plante n'est pas moins d'en être distinguée par ses feuilles (ou presque) filices, les unes ovales, d'autres allongées, échancrées en cœur & presque amicaules, glabres à leurs deux faces & non velues. Les fleurs blanches, disposées en une petite racéme droite, terminale; ses racines articulées & fibreuses.

Cette plante croît dans l'Amérique septentrionale. (V. f. in herb. Desfont.)

MUGUET (Petit). (Voy. ASPERULE odorante, n° 1.)

MUHLENBERGIA. {Fey. MUHLENBERGIE, Suppl.)

MUHLENBERGIE. *Muhlenbergia*. Genre de plantes monocotylédones à fleurs glumacées, de la famille des graminées qui a des rapports avec l'agrostis & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à fleurs très-petites, junceuses.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à peine visible, uniflore, à deux valves frangées ou dentées; une corolle à deux valves persistantes à leur base; la valve extérieure aristée; une femelle libre.

ESPÈCES.

T. MUHLENBERGIE diffuse. *Muhlenbergia diffusa*.

Muhlenbergia culmo debili, ramifera, foliifera glabris; paniculae coarctatae, capillari. (N.) — Willd. Spec. Plant. 1. part. 520. — Perf. Synopf. Plant. 1. pag. 73. — Palif.-Beauv. Agrost. pag. 27. tab. 7. fig. 9. — Roth, Bot. Beytr. 1. pag. 96.

Dilopyum minutiflorum. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 40.

L'extrême petitesse du calice a fait échapper à quelques observateurs, en particulier à Michaux, qui avait établi cette plante un genre nouveau. M. de Beauvois a vérifié & fait figurer l'existence du calice : je l'ai également très-bien observé d'où il est résulté une correction importante dans le caractère essentiel, présentée par M. de Beauvois.

Les tiges de cette graminée sont coudeuses à leurs articulations, un peu rameuses, glabres, très-grêles; les feuilles planes, étroites, linéaires, aiguës, très-glabres, une ou deux fois plus longues que leur gaine; celle-ci un peu lâche, dépourvue de poils & de membrane à son orifice. Les fleurs sont disposées en une panicule capillaire, allongée, très-croite; ses ramifications fertiles contre l'axe, quelquefois étalées sur les valves calicinales très-fines

ment dentées ou frangées, ne renfermant qu'une fleur à deux valves, un peu inégales, velues à leur base; l'extérieure terminée par une arête de la longueur de la valve; l'ovaire tubulé à son sommet, pourvu d'un style bifide, très-court, & de deux stigmates velus; une femelle libre, acuminée.

Cette plante croît dans les prairies sèches de l'Amérique septentrionale, dans la Caroline, chez les Illinois & au Kentucky. (V. l. Comm. Bosc.)

* BRACHYELYTRUM. Pal.-Beauv.

* MUHLENBERGIE en épi. *Muhlenbergia enclata*.

Muhlenbergia culmo firmo, simplicifolia, foliifera pubescentibus; spica simplicifolia, luxurians; arista longissima. (N.) — Ilch, Bot. Beytr. 1. pag. 97.

Muhlenbergia ariflata. Perf. Synopf. Plant. 1. pag. 73.

Dilopyum arifolium. Mich. Flor. boreal. Amer. 1. pag. 40.

Brachyelytrum enclata, Pal.-Beauv. Agrost. p. 39. tab. 9. fig. 2. •

Cette plante, réunie à ce genre par Michaux, ne lui appartient point, ainsi que Ta démontré M. de Beauvois dans son excellente Agrostographie. Il en fait un genre nouveau sous le nom de *brachyelytrum* qui offre pour caractère essentiel :

Un calice bivalve, à deux fleurs, dont une stérile; les deux valves très-inégales; la valve inférieure de la corolle longuement aristée; la supérieure bifide au sommet.

Ses tiges sont fermes, cylindriques, légèrement pubescentes, simples, rarement rameuses; ses feuilles planes, assez larges, allongées, très-aiguës, pileuses, principalement à leurs bords & à l'orifice de leur gaine; celle-ci pourvue d'une membrane lanéolée, obtuse; un épi simple, très-lâche, terminal; les fleurs alternes, didymes, foliaires, pédicellées; les valves du calice très-aiguës; l'inférieure quatre fois plus courte que la corolle; une pileuse à sa base; la valve inférieure terminée par une très-longue arête; la supérieure un peu plus courte, bifide à son sommet; une fleur stérile pédicellée, pubescente, très-grêle, en forme de massue; deux faibles entières, ciliées, obtuses, renflées à leur base, fixées à la base de l'ovaire; celui-ci velu, ainsi que les stigmates.

Cette plante croît aux lieux ombragés, dans les forêts de la Caroline & de la Nouvelle-Georgie. (V. f.)

MU-KELENGU. Cette plante, mentionnée par Rheed, *Hon. Malab.* 8, pag. 97, tab. j 1, se rapporte au *diocoreaefativa*. Linn.

MULINUM. Cav. {Foyci SELIN, Did.)

MULLERA. (Voy. MUIER.) M. Perfoon a imntionné unenouvelle ef pece, outre celle décrite dans ce genre; elk ne m'eit pas connue. 11 la nomme:

MULLBRA (verrucofa) *foliis fimplicibus, oviicis, lomentorum articulis ftriatis, verrucojis*. Perf. Synop. Plant. 2. pag. 311.

Cette efpèce diffère de la première par fes feuilles fimples, ovales, glabres à leurs deux faces, acuminées 5 par les articulations de fes gouffes ftriées, légèrement verruqueufes, quelques-unes liffes. Cette plante crok en Afrique. (*Herb. Rich.*)

Le caractère fpécifique de la première efpèce fe compofe alors des attribus fuiyans :

Mullera (moniliformis) *foliis pinnatis, lomentis levibus*. Perf*. 1. C.

MULTIPLICATION DES PLANTES. Les phntes fe multiplient par la fécondation (voye\ SEXE) J OU fans fécondation.

La multiplication fans fécondation s'opire naturellement par divers moyensj favoir, par :

1°. Les DRAGEONS OU SURGEONS (*furculi*) : ce font des branches qui naiffent du collet de la racine, s'élevent dès qu'elles fortent de terre, & font fufceptibles d'être féparées avec une partie de la racine, & de former de nouveaux indiviuius.

2°. Les JETS OU STOLONS (*ftolones*), branche ou tige fécondaire fortant du collet de la racine hors de terre, tombante & pouffant *qi* & là d'un côté des ratines, de l'autre des feuilles, telle que la *pilofdlc*.

3°. Les CouLANS (*flagella*): ce font des jets qui manquent de fcuilles & de racines dans tin efpace déterminé, & qui, à des places fixes, pouffent dts touffes de feuilles & de racines, comme *vzfraifier*. Tournefort les nommoit *viticuU*.

4°. Les PROPACULES (*propacula*, Link), efpèce de coulant terminé par un bourgeon à feuilles, fufceptible de prendre racine lorfqu'il eft féparé de la plante-m^{re}, par exemple, les *joubarbes*.

5°. BULBES OU BULBILLES (*buibi, buLbilli*)₃ petits tubercules bulbiformes, Sparables de la plame-inere, & fufceptibles de produire de nouveaux individus. On les nomme vulgairement *W-bcs* : ils font (itu^s fur la tige dans le *Us bulbifcre*, & alors M. Link les nomrfe *propago*, fur la bafe de l'ombelle dans plufieurs aulx, dans la capfule de plufieurs *amaryllis*, & alors quelques auteuis leur ont donné le nom de *bacillus*; enfin, fur les fibrilles de la racine dans *hfaxifra'ge gnnue*.

Les moyens artificiels de multiplication font, outre les précédens, qu'on peut aufl employer à voloht[^], les fuiyans j favoir:

1°. La BOUTURE (*talea*), petite brapche qui,

couple & enfoncée dans la terre humide, y pçaffe des racines & forme un nouvel individu.

2°. La CROSSETTE (*malleolus*), nouvelle pot[^]ffe portant à fa bafe un tron[^]on de vieux bois, & fufceptible de reprendre racine lorfqu'on la met en terre.

3°. La MARCOTTE (*circumpositio*), branche tenant encore à la plante-mère, qui, inftrée on couchée dans la terre ou la mouffe, y pouffe des racines, foit qu'on l'ait laiffée intafte, foit qu'on ait entaillé fon écorce ou fon bois, foit qu'oii ait fait à l'écorce une ligature ou une fe&ion pour y déterminer un bourrelet, c'eft-à-dire, une *nodo-fn* & qui eft difpofée à pouffer des racines.

4°. La GREFFE (*inferno, inoculatio*) y a&le par lequel on place le bourgeon d'un arbre en contact avec le liber d'un autre arbre, avec lequel il fe foudre & fe développe. L'arbre fur lequel on place le bourgeon porte le nom de *fujet*, & la branche inférée qui eft née du bourgeon, celui *degreffe*.

On donne enfin le nom de GONGYLES OU de SrORES (*gongyM, fvorA*) aux globules reproducteurs des plantes dans lesquelles la fécondation n'eft pas démontrée, que les uns regardent comme de vraies graines, d'autres comme des efpèces de fculbes. (*Decand..Thion eUm. de Botan.*)

MUNCHKAUSIA. (*Voytr LAGFRSTROME, Diet. n°. 2.*)

MUNDA-VALLI. Rheed, *Malab.* 11. pag. 103. tab. jo. C'eft *I'ipomAa bona nox*. Linn.

MUNDUBI. Oil trouve fous ce nom dans Marcgrave, *Braf. 37, Varackis hypogda*. Linn.

MUNDUBIGNACU. Marcgr. *Braf. 97.* C'eft le *jatropha curcas*. Linn.

MUNNOZIA. *Plant, peruv.* Genre de plantes dicotylédones, à fleurs compofées, de la famille des corymbifères, qui parok avoir des rapports avec les *columellia*, & oui comprend dejj arbuftes exotiques à l'Europe, vèlus ou tomenteux, à tiges droites, ftriées les feuilles oppofes.

.. Le caractere effentiel de ce genre eft d'avoir:

Un calice campanulé, compofé d'écailUs imbriquées, très-étroius, trades; U réceptacle alvéole, cilié; I'aigrette pileuje; Us femences tronquées ^ flriées.

ESPACES.

1. MUNKOZTA (*corymbofa*) *foliis cordato-trianguhribus fagittatifque; floribus corymbofis*. Ruiz & Pav. Svft. veget. Hor* per. pag. 19f. *In Pillao verfuris.* }>

\\ MUXZOZIA (trinervis) foliis hastatis; auriculatis, dentato-fubfpinofisy trinerviis; pedunculis ternis y longis. Syft. Flor. peruv. 1. c. In PeruvUprt-ruptis & fegttibus. T>

. i. MVNNOZXA (venofiflTima)oll^ haftato-fagitatis y aunculaais , denticulatis, venofifimifis j pedunculis ternis , longis. Syft. Flor. per. I. C. In Peruvif montibus filvaticis. f)

4. MUXZOZIA (lanceolata) foliis haftato-lanceolatis, ferrato-dentatis; pedunculis bifloris, brevibus. Syft. Flor. per. 1. c. In Peruvif, altis>frigidis.J)

MUNTINGIA. (Voyei CALABURE.)

MURES : nom que Ton donne aux fruits des diverfes efpèces de mûrier : plus fouvent, furtout dans les campagnes, on défigne fous ce nom , ou (bus celui de *meuron*, le fruit des RONCES , *rubus*. Linn.

MURICIA de ia Cochinchine. *Muricia cochinchinensis*. Lour.

Muricia foliis quinquelobis , glabris y denticulatis; baccis ovatis y muricatis; caule fcandente. Lour. Flor. c&hin. 2. pag. 752.

Genre de plantes à fleurs incomplettes, monoïques, dont la famille naturelle ne pare it pas encore déterminée, qui comprend des arbriffeaux exotique^àl*Europe, à tiges grimpantes; lesfeuilles alternes & lobées; les fleurs folitaires, latérales, enveloppées chacune dans une grande fpathe uni* flore, renfl^e.

. Le caractère effentiel de ce genre eft d*avoir:

Des jleurs monoïques; un calice à cinq découpures; cinq pétales; trois étamines y les filamens adhérens & dilatés à leur bafe; trois ftigmates; une baie uniloculaire 3 polyfperme y les femences tuberculées.

Obfervations. Cette plante ne mutant point con- rie, je ne me permettrai pas de changer les expref- fions.de J-oureiro. Les fleurs, enveloppées cha- cune d'une fpathe, font-elles réellement pourvues d'un calice & d'une corolle? ou bien ne feroit-ce pas, comme d'ns les palmiers, les divifions du n.éineorgane?

Arbriffeau compof^ de plufieurs tiges 6paiffes, grimpantes, along^es, pourvues de vrilles 5 les feuillesalternes, pétioles,glabres, veinées, den- ticulees, divifées en cinq lobes, dont trois fupé- rieurs acumines , deux inférieurs courts; prefque obtus; les petioles tortueux, canaliculés 5 les fleurs monoïques, folitaires, epy-fes, latérales, d'un jaune-^ale , longuement j^données j chacune d*elles enveloppée d'une grande fpathe verditre, renflée 3 obtufe.

Botanique. Supplement* Tome IV,

Chaque fleur mâle offre :

1°. Un calice à cinq cj^coupures ftiées, fubu- tees; noirâtres, égales, étalées.

2°. Une corolle campanulée^ à cinq pétales ova- les-lancéole's, nerveux, très-ouverts.

3°. Trois étamines; les filamens courts, épais, trigones, dilatés & adhérens à leur bafe * w js anthères, dont deux à deux lobes éciertes, auvil- culés à leur bafe; la troifième fun^le; toutes atta- chées aux filamens & marquées à une ligne rari- neuve.

Dans les fleurs femelles :

i*. Un calice & une corolle comme dans les fleurs mâles.

1°. Un ovaire ovale, alongé, velu, pi ice* entire Tinfertion de la fpathe & celle du calice, fur- monté d'un ftyle épais, cylindric^ue, de la lon- gueur des examines, prefque trifide à f^n fomet 5 trois ftigmates fagittés, ouverts horizontakment.

Le fruit eft une groffe baie, d'un rouge-pourpre tant en dedans qu'en dthors, un peu charnue , ovale, hériffée, à une feule loge, renfermant plu- fieurs femences brunes, 6parfes, grandes, orbicu- laires, r^ticulees, tuberculeufes à leuvsbords.

Cette plante croit i la Chine & à la Cochin- chine. T> (Lour.)

On fe fert.de fes baies pour colorer les gâteaux & qutques autres aliments. Ses teui les & les fc- mences piffent pour aperitives, detergent^ : on lc\$ emploie à Text^ieur pour le relkrurent des inteftins.

MURIER. *Moms*. Utufr. Gen. tab.761, fig. r, *morus nigra*, n°. 2, & Tourp. tab. 562 ; — fig. 2. y *morus alba*, n°. 15 — Gaern. tab. 126 , n°. 2.

Il neparoit pas, die M. Desfontaines, que le mûrier blanc & le ver à foie aient été connus des Anciens, du moins aucun auteur que je fache n'en a parlé; mais ils connoiffoient le mûrier noir, Théophraste, Diofcoride, Pline & autres en one fait mention dans leurs ouvragrs. Ses fruits, beau- coup plus gros que ceux du mûrier blanc, le teignent d'une couleur noire 2 1 e>oqie de la ina- turité, & leur pulpe eft rempée d'un fuc vw neuxtrès-abondant, qui temt hpcau dela même cou|eur, & qu'on enlève facilement avec des m^ies du m^me arbre, cueillies avant la matu- ^ Cette p>opieté étoit connue du temps de pline . *Jingunt manus fucco matura , eluunt acerba* . fpiine , lib. if, cap. 2? .)

Le morus ampalis, n°. 10, doit être reuni au *morus maurhiana*, n°, 115 — Jacq. Icon. Rar. 3, pag^617, & Colleft. ^ pag. 206 & 4, pag. " 45 ^-Tragm.bot. 9, n°, 32. tab. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

Le MURFER A PAPIER, *morus papyrifera* Linft. n'appartient point à ce genre. (Voyez PAPIRIER, Dici.) On lui a donné auffi le nom de BROUSSONETIA.

MURIER DE RENARD : nom vulgaire de la RONCE, *rubus*. Linn.

MURIER NAIN, FAUX-MURIER : noms (bus lefquels on defigne le *rubus chamcemorus*. Linn. (Voyez RONCE.)

MURIGUTI. *Vhedyotis auricularia* Linn, eft rinf nommé dans Rheed, *Hort. Malab.* 10. pag. 63. tab. 32.

MURAYA. (Voyez MURRAY.) *Illuftr. Gen.* t. Jb. 3J2, *murraya exotica*, n°. 1.

Le genre *aglaia* de Loureiro me paroît très-voifin de celui-ci : peut-être devoit-il y être réuni, ainfi que le genre *chulcas* de Linné. (Voyez AGLAIA, Suppl.)

MURUCNI A. J'ai die h l'article GREN ADILLB ; 5. ^?/. pag. 842, çjiiè plufieurs auceurs avoient 16- tabli ce genre, qui avoit été réuni par d'autres aux *puijijiora*. { Voyez GIUNADILLfc, Suppl., la note après le n°. 59.)

MUSA. (Voyez BANANIER.)

MUSCADE (Noix). (Voyez MUSCADIER.)

MUSCADIER. *Myristica*. Tab. 832, fig. 1, *myristica aromatica*, n°. 1, fleur mâle 5 — fig. 2, le même, flt'ur fenellej — tab. 853, fig. j, fruit till mufcadierj — *myristica officinalis*, Ga?itn. n. b. 415 — fig. 2, *myristica matabarica*, \°. 35 — *myristic 1 djtyloides*, Gaertn. tab. 41, fig. 2j — fig. 3, *myristica iria* Gxrtn. tab. 41, fig. 3 5 — fig. 4, *myristica iryagh&di* Gaettn. tab. 41, fig. 4.

Obfervations. i°. Le genre Jr-wha de Loureiro efttellement voifin de celui-ci, qu'il paroît devoir y être rapporté. (Voyez KNEMA, Suppl.)

2°. Linné* avoit appellé le MUSCADIER n°. 17, *myristica officinalis* : M. de Lamarck y a fubftitué le nom & *aromatica*; Willdenow, celui *demofchata*, Houttuyn, celui de *fragrans*: e'eft quatre noms à retenir pour une feule efpèce, en attendant qu'elle en re^oive encore quelques autres. D*après lemémefpritde reforme, le *myristica malabarica* n°. 3, a été x\om\kfatua par Houttuyn, *daçlyloides* par Gxrtner, & *comentofa* par Willdenow.

3°. Le *myristica globularia*, n°. 4, & *Yuviformis* n°. 8, ont été réunis comme variétés par Willdenow/, fous le nom fpécifique de *myristica microcarpa*. Il cite comme*trois variétés les *palal<uj&* Rumph. 2j tab. 7 > 8, 9 > il rapporte au *myristica*

malabarica le fynonyme de Rumphe, tab. y32# nous avons rapporté avec dome au *mufcadier* n°. 2.

4°. Le mufcadier, d'après les obfervations de M. de Juffieu (Ann. Muf. vol. f & : 7), doit former une famille particulière, fondée /-Uiculièremment fur rembryon, à lobes minces & 6panouis > la radicule defcendaiue & en forme detubercule, cachée dans la cavité inférieure d'un grand périfperme folide ou mou, charnu ou fébacé, irr^gulièrement veiné dans fa fubftance.

SUITE DES ESPÈCES.

9. MUSCADIER otoba. *Myristica otoba*. Willd.

Myristica foliis oblongis, brevè acuminatis, bafi attenuatis, glabris; venis femplicibus, fructu glabro. Willd. Spec. Plant. 4, pag. 869.

Ce mufcadier, rapproché du *myristica mofchata*, en diffère par la forme de fes feuilles 3 il fe rapproche davantage du *myristica philippenfis*, duquel on le diftingue également par fes feuilles & par fes fruits. Ses rair.eaux font cylindriques, parfemés de quelques poils rares 5 fes feuilles alternes, pétiolets, alongés, rétrécies à leur bafe, arrondies & médiocrement mucronées à leur fommet, ghrées, coriaces, très-entières, !J'h-gues de fix à fept ponces, traversés par des nervures fimples les p^tièles-canaliculés, longs d'un pouce les rappes axillaires, longues d'un demi-pouce les fruits glabres.

Cette plante a été recueillie dans l'Amérique méridionale par MM. Humboldt 8: Bonpland. h {Willd.)

10. MUSCADIER i feuilles de faule. *Myristica falcifolia*. Willd.

Myristica foliis lanceolatis; venis fimplicibus, fubtus rufo-villofis; fructibus glabris. Willd. Spec. Plant. 4. pag* 871.

Myristica foliis lanceolatis > fubtus tomentosis y fruilibus racemosis. Willd. in Bot. Magaz. ftiick. 9, pag. z6.

Myristica filveftris. Hoatt. Linn. Pfl. SyR. 2. pag. 326.

Palaldefcunda. Rumph. 'Amb. 2. pag. 26. tab. 6.

Cette efèce offre de très-grands rapports avec le *myristica febifera*; elle s'en diftingue, d'après la description & la figure de Rumphe, par fes feuilles non dchancrées à leur bafe, & par fes fruits glabres. Son tronc eft panaché de vert & de noir, & fon écorce fournit un fuc rouge. Ses rameaux font dancés, très-longes, gimis de feuilles alternes, i peine pétioles, ^troites, lancéolées, longues d'environ un pied, larges de trois pouces, couvertes en deffous d'un duvet rouffâtre, rétrécies

& entières à leur bafe, aiguës à leur fommet, à nervures fimpies. Les fruits font difpofés en petitesgrappes pendantes, glabres, jaunesen dehors, routes en dedans, de la groffeur d'une foite prune.

CdtarbrecroJtaux ilesMo!uques:aucune defes parties n'exhale d'odeur aromatize, ft (ufr/ ^.)

11. MUSCADIER à feuilles de hnce. *Myriftica lancifolia*.

Myriftica foliis lanceolato-oblongis, cicutis, fubtus obfcuris; drupd oliv&formi, fubpubefcente. (N.)

Ses rameaux font ghbres, élancés, garnis, à leur partie fupérieure, de feuilles alternes, médiocrementpétiolées, étroites, lancéolées, longues de trois à cinq pouces, entières, luifantes & d'un vert-foml-re en deffus, plus pâles & d'un cendre* un peu jaunâtte en deffous, à nervures fines, latérales. Les fleurs ne me font point conniés. Les fruits font latétaux, à peine pédoncules, réunis deux ou trois, ovales, de la forme d'une olive, mais plus courts; le brou mince, un peu tauve, légèrement pubefcent; l'aïille lacinié, d'un jaune-clair; le noyau ovale.

*etteplante a616 d^couvertepar M. de Labillardiere dans les Indes orientales, au déyoitde Bouton.

12. MUSCADIER cendre*. *Myriftica cinerea*.

Myrifticafoliis alternis, ovato-lanceolatis, glabris, fubtus pallido-cinereis i drupis fubrotundis, tomentofis. (N.)

Cette plante a des rameaux glabres; fouples, élancés, ftiés, cylindriques, garnis de feuilles alternes, médiocremene pétiolé'es, nombreufts, ovales-lancéolées, très-entières, aiguës à leurs deux extr^mit^s, glabres à leurs deux faces, luifantes & d'un vert-foncé en dertus, pâles & cendrées en deffous, longues d'environ un demi-pied, larges de deux pouces, à nervures fines, fimples, un peu jaunâtres > les fleurs latérales j tiles produifent un drupe ovale, un peu arrondi, de la groffeur 4i'une noifette, Komenteux, d'un roux-foncé i furmont^ d'une très-petite pointe.

Cette planter ^té recueillie par M. de Labillardiere au d^troitde Bouton. f> (T./ in herb. Dcsfont.)

ij. MuSCADIBR fade. *Myriftica fatua*. Swartz.

Myriftica foliis oblongo-lanceolatis, fubtus pubefcentibus; calicibus fruftibusque villofis. Svartz, Flor. Ind. occid. pag. 1126, & Prodr. 96.

Arbor americana prolongo & angufto mucronato folio, inter caryophyllum 6> piper orientate medio, ftpore aromacico.* Pluken. Almag. pag. 41, tab. 150, ng. 6.

Myriftica furinamenfis. Roland, in A&L. Litr. Hafn. pag. 281-302.

• Arbre de foixante pieds, dont le tronc eft revêtu d'une écorce cendre'e, fpongieuft, fragile; les rameaux longs, cylindriques, Stales; les feuilles alternes, pe'tiolé'es, comme ailées, lineaires-Lincéolées, a%ués, très-entières, vertes &: glabres en deffus, a^ nervures parallèles, fr^quemment tomenteufes en deffous & couvrtesde poilsétolés, longesdefeptà huit pouces, larges d'unpoucc; les pétioles très-courts; les fleurs dioiques, d^fpoftées enfrappes latérales, p2niculées. au moins auffi longues que les feuilles; les ramifications e*tales, diffufes, horizontales, un peu comprime'es, pubefcentts, ferrugineufes; les fleurs petit; s, jaunâtres, ramaffees, prefque feffiles j les fen'elles moins nombreufes; les grappes plus courtes, plus ^paiffes; le caïce coriace > un peu vein; fon tube tres-court; le limbe a rrois decoupures ovales, aiguës, eta!6es, r^fléchies à leur fommet; point de corolle; les filamens r^unis, plus courts que le calice, foutenant troisantheres alonge*es: dans les fleurs femelles, un ovaire ovale > le (tyle court & conique; le fligrhate bifide; un drupe charnu, ovale, faillant en carène a fes bords, s'ouvrant de fa bale à fon fommet'en deux parties, contenant une noix ovale, prefque globuleufe, couverte d'un ligament charnu, jaunâtre, remplie par un noyau ovale, bhchâtre. Ce fruit perl en peu de temps fan odeur & fa faveur.

Cette planScroit dans l'Amérique mè'ridionale, à Surinam & dans l'ile de Tabago. 1j (Swartz.)

14. MUSCADIER iryagheldi. *Myriftica iryagheldi*. Gxrtn.

Myriftea foliis ovato-lanceolatis, acuminatis> lucidis y ramis fcabris; nucleo ovato, oblongo. (N.)

Myriftica iryagheldi. Gaertn. de Frucl. 8^Sem. f. pag. 196. tab. 41. fig. 4. — Illuftr. Gen. tab. 835.

Nux mofchata, fpuria, filveftris, caryophyl'li arboris foliis oppofnis. Burm. Zeyl. pag. 173. tab. 79. — Linn. Flor. leyl. n°. 59c.

Nux mofcliata, fpuria, quApseudo-nux mofchata, leylanica, iryagheldi ^eylonenfibis. Hérni. Mui. zcyl. pag. 58.

Je fuppofe, fur la foi de Gxrtner, que le fruit qu'il a figure* fe rapporte à la plants de Burman: Dans ce cas elle conllitue une efpèce affez bien diftingue. Ses rameaux font droits, cylindriques, très-durs, rudes au toucher, de couleur purpurine, garnis de feuilles oppofes, pétiolées, ovales-lancéolées, longues de trois pouces, glabres & luifantes à leurs deux faces, un peu glau^ues en deffus, très-entières, acuminies, rétr^cies à leur bate; les petioles très-fermes, longs d'un pouce; les bourgeons coniques, obtus, com}of^s d'e

cailles obtuses, élargies, imbriquées. Le fruit est un drupe dont l'enveloppe ou le brou, ainsi que Farille, font connus : le noyau est ovale, alongé, obscur à ses deux extrémités la femence profondément ftriée & ridée, d'un rouge de brique ou de cinabre quand elle est humectée.

Cette plante croit à Tile de Ceylan. «p (Burm. & Gdrtn.)

* *Myristica irya*. Gxrtn de Frudl. & Sem. I. pag. 19s. tab. 41. fig. 3. — Illuftr. Gen. tab. 833. fig. 3.

Nux ^eylunica, mofckau rotunds, fimilis, inodora > minor. Herm. Muf. 49. — Burm. Zeyl. 172. — Linn. Flor. zeyl. n°. 589.

Nous n'avons d'autre connoissance sur cette plante > que celle de son fruit dépouillé* de son brou & de son arille. Le noyau est globuleux, un peu comprimé à ses deux extrémités* mince, fragile, crustacé*, d'un blanc-faïe, renfermant une femence globuleuse, ridée, tuberculée, d'un brun-clair.

Cette plante-croit à Tile de Ceylan. y (G*rtn.)

* *Efpices de la Nouvelle-Hollande mentionnées par Brown.*

* *MTRTSTICA* (cimicifera) *glomerulis axillaribus* 3 *paucifloris*, *floribusque subseffijfrus*; *antheris fex*; *foliis ovato-oblongis* y *costatis*; *adultis subtus glabris, basi obtusis*. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 400.

* *MYRTSTIC.4* (infipida) *glomerulis axillaribus paucifloris*; *baccis ovalibus* y *maturis pulveruleo** *tomentofusculis*; *foliis oblongo-lanceolatis*, *apice subattenuatis*, *basi acutiusculis*, *adultis subtus glabriusculis*. Brown, 1. c.

MUSCARI : genre de Tournefort que Linné a renfermé dans son genre *hyacinthus* > que quelques botanistes modernes ont rétabli, d'après la forme de la corolle en grdot & non tubulée, dentée & non découpée à ses bords. (Voyt^ JACINTHE, Diét. & Suppl.)

MUSSENDE. *Mupnda*. Illuftr. Gen. tab. 157, fig. 1, *muffATida frondosa* y n°. 10 — fig* 1, *muffdnda latifolia* y n°. 2.

Observations. Ce genre est si médiocrement *tepxcd&sgardenia* 3 les espèces, toutes exotiques, si peu connues, que l'incertitude des botanistes sur celles qui le constituent ne doit pas surprendre. Lorsque j'ai traité ce genre pour la première fois, j'y ai rapporté* quelques espèces déjà placées parmi les *gardenia* & parmi les *macrocnemum*. Je crois devoir également y faire entrer le *macrocnemum speciosum* de Jacquin.

IX. MUSSENDE glabre. *Muff&nda glabra*. Vzh\

Muff&nda ramis foliisque ramorum & panicula glaberrimis. Vahl, Symb. 3. pag. 38. ^ . ^

Cette espèce se rapproche du *muffAnda frondosa*. Ses rameaux sont glabres, cylindriques, de couleur purpurine > ponctués de blanc } ses feuilles opposéesjpetioléesjovales.rres-entièresjongs de trois poices, glabres à leurs deux faces, excepté en deTous sur la côte du milieu, à nervures alternes, obliques 5 les ftipules obliéesj les fleurs dil'posées tn une panicule terminalej les pédoncules partielstois & quatre fois dichotomesjoppofés^ outre une fleur pédicure dans chaque bifurcation j à la base des pédoncules, une bractée trifide, caduque, trois fois plus petite que dans le *muffAnda frondosa*; les découpures glabres, lanc^olées j d'autres bractées lanc^olées, presque^entières, à peine velues sous chaque pédicule 5 les découpures du calice lancéolées, légèrement pileuses j le tube de la corolle pubescent, long d'un pouce, épaissi dans son milieu; les découpures du limbe lancéolées, jaunâtres 5 le fruit glabre, ombiliqué, en ovale renversé, à cinq côtes obtuses.

Cette plante croit dans les Indes* occidentales. (Vahl.)

12. MUSSENDE de Chine. *Muffmda chinensis*. Lour.

Muffknda foliis fasciculatis 3 *floribus folitariis*. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 149.

Cet arbruste a des tiges rameuses & diffuses, des feuilles opposées, presque en paquets, glabres, lanc^olées ^ très-entières; des fleurs solitaires, terminales. Le calice, qui se convertit en baie y se divise à son limbe en cinq découpures lanc^olées 5 la corolle en forme d'entonnoir, à cinq divisions. Le fruit est une baie ovale, d'un blanc-pâle, couronnée par le limbe du calice 3 à quatre loges, renfermant plusieurs femences offeuses, reniformes.

Cette plante croit aux lieux incultes 3 dans les environs de Canton. 2i (Lour.)

13. MUSSENDE à quatre épines. *Muffenda tetra-cantha*. Cav.

Muffmda caule arborecente; *ramis oppositis, horizontalibus*; *foliis lanceolatis* 3 *teneris tomentosis** Cavan. Icon. Rar. y. pag. 20. tab. 435.

Cette plante devrait peut-être trouver place parmi les *randia*. Ses riges sont ligneuses, hautes de dix pieds > très-rameusesj les rameaux opposés presque^horizontalement > revêtus d'une écorce blanche 5 les plus jeunes pourvus vers leur sommet

de quatre épines; les feuilles opposées, lancéolées, très-aiguës à leurs deux extrémités, acuminées, longues de deux ou trois pouces, larges d'un pouce & demi, tomenteuses dans leur jeunesse, distantes, très-entières; les pétioles longs d'un demi-pouce; les fleurs fertiles, situées à l'extrémité des rameaux, ordinairement au nombre de quatre, munies à leur base de petites écailles imbriquées, concaves, caduques; le calice tubulé, long d'un demi-pouce, fendu d'un côté, terminé par cinq dents tubulées; la corolle d'un jaune clair; le tube velu, long de deux pouces & plus; le limbe étalé, à cinq découpures ovales, tronquées, aiguës à leur sommet; les anthères presque fertiles; une baie à deux loges, de la grosseur d'un œuf de pigeon.

Cette plante croît dans l'Amérique, aux environs d'Acapulco.

14. MUSSENDE élégante. *M-jptnda speciosa*.

Muffknda foliis lato-ovatis, ad nervos villosulis; floribus paniculatis, folio calicis colorato, caule fruticoso. (N.)

Macrocnemum (speciosum) brahiis calidnis ovato-furptundis, coloratis. Jacq. Hort. Schoenbi. 1. »pag. ?; tab. 45.

Arbrisseau d'environ cinq pieds de haut, dont les rameaux, font étalés, garnis de feuilles opposées, pétiolées, élargies, ovales ou lancéolées, aiguës à leurs deux extrémités, longues de quatre à six pouces, larges de deux ou trois, très-entières, veinées, un peu ridées en dessus, légèrement velues sur leurs principales nervures & un peu ciliées à leurs bords; les stipules opposées, lancéolées, acuminées; les fleurs disposées en une ample panicule terminale, fastigiée, un peu velue; les bractées tubulées; le calice velu; une des dents du calice prolongée en une feuille assez grande, ovale, arrondie > longue d'un pouce & plus, d'une belle couleur rose; la corolle longue d'un pouce & plus, un peu velue en dehors > de couleur incarnate; le limbe à cinq découpures ovales, obtuses; l'ovaire turbiné; le style de la longueur de la corolle > le stigmate bifide.

Cette plante croît dans l'Amérique, aux environs de Caracas. T> {Jacq.}

MUSSINIA. Willd. Ce genre est un démembrement du genre *goneria* de Linne*. 11 répond en partie au *gaipnia* de Gaertner & Lamarck. Son caractère essentiel consiste dans:

Un calice simple, monophylle, cylindrique & denté; des demi-fleurons à la circonférence de la corolle; le réceptacle velu & les filices surmontées d'une aigrette plumeuse.

Les espèces qui le composent; ont été mention-

nées par une sous-division, à la fin du genre *goneria*. (K&Z GKTEK^Spl)

MUSTELIA. Spreng. Transf. Linn. Lond. 6. pag. 151. tab. i\$. Ce genre doit être réuni aux STHVIA. (Voyez STÉVIE, Suppl)

MUTISE. *Mutisia*. Illustr. Can. tab. 690, fig. 1, *mutisia clemutis*, n°. 1 i — fig. 1, *mutisia vicifolia*, n°. 4.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs composées, de la famille des corymbifères, qui a des rapports avec les *chuiraga*, & qui comprend des arbrisseaux exotiques à l'Europe, à tige grimpante, à feuilles simples ou ailées, terminées par une vrille; les fleurs fort élégantes, foliaires, axillaires ou terminales.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Des fleurs radiées; un calice alongé, cylindrique; des fleurons hi ou trifides; une aigrette plumeuse; le réceptacle nu.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Les fleurs offrent:

1°. Un calice alongé*, cylindrique^ composé d'écailles imbriquées, lancéolées & les intérieures plus longues.

2°. Une corolle radiée & les fleurons hermaphrodites, tubulés, trifides; la découpure extérieure lancéolée; les deux intérieures linéaires; les demi-fleurons très-souvent au nombre de huit, ovales, alongés, entiers, terminés par trois petites dents & leur onglet linéaire > point d'étamines \ à leur place deux ou trois filets fétales.

3°. Cinq étamines synergènes; les filaments linéaires & les anthères réunies en cylindre, plus longues que les fleurons.

4°. Plusieurs ovaires courts & les styles filiformes, surmontés d'un stigmate simple dans les fleurons, à deux divisions fétales dans les demi-fleurons.

Les filices surmontées d'une aigrette plumeuse > le réceptacle nu.

Observations. Ce genre, bien distingué par ses fleurs radiées, se distingue encore par un grand nombre de caractères secondaires & environ dix poils fétales pendent à la base des anthères: le nombre des demi-fleurons est assez constamment de huit à dix & ils se terminent par trois petites dents & peine fertiles. On remarque dans la plupart, à la base de leur limbe ou au sommet de leur onglet, une, deux ou trois lanières très-étroites. Les fleurons s'ouvrent en deux lèvres & l'extérieure plus large, linéaire, entière, à trois dents \ l'autre profondément bifide & les découpures entières, très-étroites.

Les espèces renfermées dans ce genre sont très-bien caractérisées par la forme de leurs feuilles ailées, simples, entières ou finuées & dentées, toutes, une seule exceptée, terminées par une vrille.

ESPÈCES.

* Feuilles ailées.

i. MUTISE clématite. *Mutifia clematis*. Cavan.

Mutifia foliis pinnatis, apice cirrhosis; foliolis oblongis, subtus tomentosis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2058.— Lam. III. tab. 690. fig. 1.

Mutifia foliis pinnatis; primis ovato-oblongis, subtus tomentosis, fuscis. Cavan. Icon. Rar. 5. pag. 63. tab. 492.

Mutifia clematis. Linn. f. Suppl. pag. 373.

Ses tiges sont ligneuses, grimpantes, cannelées, hautes de six pieds, tomenteuses, surtout dans leur jeunesse, garnies de feuilles alternes, ailées; les folioles ovales, alongées, au nombre de douze, la plupart presque sessiles, opposées, roussâtres & fortement tomenteuses à leur face inférieure, vertes en dessus, un peu ridées, au moins longues d'un pouce, entières, obtuses à leur: deux extrémités; les deux inférieures plus petites, en forme de stipules; le pétiole tomenteux, terminé par une vrille à trois divisions; les fleurs solitaires, axillaires; le pédoncule tomenteux, plus court que les feuilles; le calice tomenteux, long d'un pouce & demi; les faillies imbriquées, lancéolées; les intérieures plus longues, purpurines; les demi-fleurons de la circonférence ovales, alongés, aigus à leur sommet, tridentés, de couleur purpurine; les étamines remplacées par deux ou trois filets foyeux; les onglets de la longueur du calice; les femences ferrugineuses, obscurément tétragones; l'aigrette fertile, longue de trois lignes.

Cette plante croit au Pérou, sur les rochers, & la Nouvelle-Grenade. (Cavan.)

2. MUTISE pédonculée. *Mutifia peduncularis*.

Mutifia foliis pinnatis, apice cirrhosis; foliolis alurnis, oblongis, acutis, glabris; corollis radii oblongis, utrinque acutis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2068.

»
Mutifia foliis pinnatis; pinnis lanceolatis, alternis, glabris; pedunculis unifloris, longissimis. Cavan. Icon. Rar. j. pag. 62. tab. 491.

Arbrisseau de quatre à cinq pieds & plus, dont les tiges sont rameuses, grimpantes, rougeâtres, cannelées; les feuilles ailées, coropées d'un grand nombre de folioles sessiles, alternes, lancéolées, glabres, emigres, longues d'un pouce & demi, aiguës à leurs deux extrémités, un peu

décurrentes à leur base; le pétiole terminé par une vrille à trois filets; les pédoncules foliaires, uniflores, longs d'un pied, munis d'une petite bractée vers leur sommet; le calice glabre, long de deux pouces; les écailles ovales, imbriquées; les demi-fleurons ovales, aigus, à peine dentés, de couleur écarlate; une petite languette linéaire au sommet de l'onglet; les femences alongées, rétragones, cannelées, longues d'environ un pouce.

Cette plante croit au Pérou, aux environs de la ville de Saint-Bonaventure. (Cavan.)

3. MUTISE à grandes fleurs. *Mutifia grandiflora*. Plant. quin.

Mutifia foliis pinnatis, apice cirrhosis; foliolis bifurcatis, oblongis, petiolatis. Humb. & Bonpl. Plant. aein. 1. pag. 177. tab. 50.

Espèce d'une très-grande beauté. Ses tiges sont ligneuses, grimpantes à la hauteur de vingt à trente pieds; elles se fixent sur les arbres par des vrilles qui terminent les pétioles. Les feuilles sont alternes, ailées sans impaire, composées de deux ou trois paires de folioles alternes ou opposées, pédicellées, ovales, elliptiques, obtuses à leurs deux extrémités, longues de deux pouces & demi, larges d'un pouce, verus, glabres en dessus, couvertes en dessous d'un duvet tomenteux & blanchâtre; les pétioles terminés par une vrille trifide & deux stipules opposées*, en cœur, caduques; les fleurs pendantes, d'un beau rouge, pédonculées, solitaires, terminées, longues de six pouces; les pédoncules munis de deux ombelles; le calice alongé; les folioles imbriquées; les inférieures ovales, blanchâtres, tomenteuses; les intérieures lancéolées, d'un rouge foncé; la corolle verdâtre, une fois plus longue que le calice; les femences glabres, alongées, couronnées par une aigrette plumeuse; le réceptacle nu.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Grenade. (Bonpl.)

4. MUTISE à feuilles de vesce. *Mutifia vicifolia*. Cav.

Mutifia foliis pinnatis, apice cirrhosis; foliolis lanceolatis, inferioribus oppositis, glabris; corollis radii obovatis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2069.— Lam. III. tab. 690. fig. 2.

Mutifia foliis pinnatis; pinnulis oblongo-ovatis, subdecurrentibus, glabris; cuspidate acuto, brevi. Cav. Icon. Rar. j. pag. 62. tab. 49 c

Cette espèce a de grands rapports avec la *Mutifia peduncularis*, mais ses folioles sont beaucoup plus étroites, les intérieures opposées; les tiges plus courtes, longues d'environ trois pieds, d'un

pourpre-foncé, grimpantes, très - glabres \$ les feuilles rapprochées, ailées*, les folioles nombreuses, lancéolées, étroites, glabres, entières, digués à leur sommet, la plupart dicumtes à leur base, d'un vert-gai - y la plupart opposées > les vrilles triYés •> les fleurs folitaires 3 le pédoncule plus court que les feuilles i le calice long de deux poices} les écailles ovales, purpurines, blanchâtres & scarieufes à leurs bords> les intérieures plus longues, terminées par une petite foie > ks demi-fleurons de la corolle ovales, à peine tridentés, d'un rouge-écarlate; les fleurons d'un jaune-rougêâtre, à demi trifides j les découpures linéaires} l'extérieure plus large, tridentée; les intérieures entières; les femences tétragones 5 Taigrette féfille, plumeufe, rouffâtre, longue d'un demi-pouce.

Cette plante croit au Chili. T? (Cavan.)

* * Feuilles Jimptes.

\$0 MUTISE à feuilles de houx. *Mutifia Mcifolia*. Cav.

Mutifia foliis fimplicibus, cirrhofis, cordatis, ampUxiccuiibus, spinofa-dtniatis. Willden. Spec. Plant. 3. pag. 2C69.

1 *Mutifia caule ffuticofa, fcandente y foliis feffilibus, ovatis, dextato-spinofis*. Cavan. Icon. Rar. j. pag. 63. tab. 493.

Plante très - remarquable par la forme de ses feiilles.*Ss tiges font tortueuftis, rougeâtres, grimpantes, hautes de trois pieds & plus > les rameaux alternes > les ftuilles féfibles, ahernes, à Hemi amplexicaules, ovales, coriaces, un peu irrégulières, longues d'env'ron un pouce & demi, vertes, luifantes en deffus, glauques & : tomentaufes, principalement dans leur jeunefle, à dentelures irrégulières, prefqu'épineuftis j les nervures blanchâtres; celle du milieu prolongée en une vrille en fpirale j les pédoncules courts, folitaires, uniflores, terminaux j le calice-à peine long d'un pouce > les écailles coriaces, jaunâtres, scarieufes à leurs bords j les demi-fleurons prefque linéaires, de couleur purpuine, à peine crénelés > les fleurons pourpres 5 les femences prefque trigones, rouffâtres 5 i'aigrette féfible, plumeufe j rouffâtre.

4 Cette plante croit au Chili. T) (Cavan.)

6. MUTISE à feuilles roncînées. *Mutifia runcinata*. Willd.

Mutifia foliis fimplicibus, cirrhofis, runrinatis, decurrentibus, fubtus tomentofis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2069.

1 *Mutifia (retrorfa) caule fcandente; foliis lanceolatis, decurrentibus, retrorsim finuatis, fubtus tomentofis*. Cavan. Icon. Rar. y. pag. 6 j, tab \$8.

Ses tiges font ligneufes, cylindriques, hautes d'un pied & demi; les* rameaux alternes s les feuilles féfibles, un peu decurrentes, alternes, rapprochées, vertes, glabres en deffus, blanches & tomenteufes en deffous, hncéolées, aiguës, longues de deux pouces & plus, finuées, d^chi-rées à leurs bords; les découpures aiguës, refléchies vers la base des feuilles > la nervure prolongée en une vrille bifide; les fleurs folitaires, terminées \$ le calice long d'un pouce, élar-gi à fa base j les écailles ovales, alongées > terminées par une poine recourbée; dix à quatorze demi-fleurons jaunes, prefque linéaires j deux dents féta-cées, alongées au sommet de leur ongler j cinq filamens fteriles 5 les femences alongées, rétrécies à leurs deux extrémités j ferrugineufes 5 une aigrette plumeufe.

Cate plante croit dans les contrées mdrionales de 1*Amérique, aux lieux fteriles. T) (^ v .)

7. MUTISE finuée. *Mutifia finuata*. Cav.

Mutifia foliis fimplicibus, cirrhofis, linearibus, finuato-dentatis /bafi decurrentibus; calicis squamis patulis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2070.

Mutifia caule fiexuofa-scandente; foliis fublinearibus, finuatis, glabris, decurrentibus, Cavan. Icon. Rar. y. pag. 66. tab. 499.

£. *Eadem > foliis fubtomentofis; brevioribus*.

Cette plante a des tiges ramenes, grimpantes, flexueufes, glabres, hautes d'un pied & demi; les feuilles féfibles, alternes, linéaires-lancéolées, aiguës à leur sommet, rétrécies & decurrentes à leur base, dentées* finuées, longues de deux ou trois pouces, glabres ou légèrement tomenteufes, & plus étroites dans la variété, terminées par une vrille fimple; les fleurs folitaires, terminées, me'diocrement pe'doncules; le calice long d'un pouce & plus 5 les e'cailles terminées par une pointe droite, fubul^e, rarement recourbée > les plus inférieures mutiques, un peu tomsnteufes à leur bord fupérieur & interne > les demi-fleurons jaunes, ovales > alongés, dépourvus d'appendice au sommet de leur onglet ^ cinq filamens fteriles & Wanes; l'aigrette blanche, un peu plus longue que le calice.

Cette plante croit au Chili, dans les montagnes des Cordilières. T? (Cavan.)

8. MUTISE é'pineufe. *Mutifia fubspinofa*. Cav.

Mutifia foliis fimplicibus, cirrhofis, linearibus, dentatis, fagittato-amplexicaulibus; caule alato, dentato; calicis squamis reflexis. Willden. Spec. Plant. 3. pag. 2070.

Mutifia foliis fubhafiatis, dentibus spinofis; caule fcandente, trialato; alis dentato-spinofis. Cavan. Icon. Rar. j. pag. 64. tab. 49;.

Il y a quelques rapports entre cette espèce & la précédente, surtout dans la forme des feuilles 5 mais ses tiges sont pourvues de trois ailes membraneuses, decurrentes, denies, un peu épineuses; elles sont grimpantes, ligneuses, longues de trois pieds, glabres, cylindriques, les feuilles sessiles, roides, presque hautes, longues de trois pouces & plus, larges de deux lignes, très-réticées à leur sommet, dentées, épineuses, terminées par une vrille simple; roulée en spirale 5 les fleurs foliaires j médiocrement pédonculées, terminées; le calice long d'un pouce & demi; les écailles coriaces, ovales, allongées, terminées par une pointe réfléchie, les intérieures presque mutiques j les demi-veuves jeunes, quelquefois de couleur purpurine, presque linéaires, à trois petites dents à peine sensibles; une petite languette tubulée au sommet de l'onglet j les fleurons jaunes j l'aigrette rouilâtre, plus courte que les fleurons.

Cette plante croît au Pérou. ¶ (Cavan.)

9. MUTISE fagittée. *Mutisia fagittata*. Cav.

Mutisia foliis simplicibus, cirrhosis, lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, basi fagittatis; caule alato-dentato; calicis squamis reflexis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 2070.

Mutisia (haftata) caule alato, fruticofo scandente; foliis haftatis, subtus lanatis. Cavan. Icon. Rar. f. pag. 64. tab. 494.

Espèce très-distincte par la forme de ses feuilles. Ses tiges sont hautes de deux pieds & plus, striées, pourvues de quatre ailes lanugineuses en dessous, à fortes dentelures renversées j les feuilles sessiles, très-rapprochées, fagittées, très-aiguës, longues de quatre pouces, larges d'un demi-pouce, glabres, entières, ridées à leur face supérieure, lanugineuses & blanchâtres en dessous, terminées par une vrille simple, roulée en spirale; les pédoncules courts, foliaires; le calice long d'un pouce & demi > les écailles ovales, acuminées, blanchâtres, lanugineuses, recourbées à leur sommet 5 environ dix demi-fleurons de couleur purpurine } deux découpures filiformes au sommet de l'onglet; les femences couronnées par une aigrette rouilâtre, plus courte que les fleurons.

Cette plante croît sur les hautes montagnes, au Chili. ¶ (Cavan.)

10. MUTISE decurrente. *Mutisia decurrens*. Cav.

Mutisia foliis simplicibus, cirrhosis, lanceolatis, integerrimis, decurrentibus, glabris. Cavan. Icon. Rar. 5. pag. 6j. tab. 497.

Arbrisseau dont les tiges sont rameuses, glabres, anguleuses, cylindriques, hautes de deux pieds j les feuilles sessiles, alternes, ovales, lancéolées, très-entières, longues d'environ trois

pouces, decurrentes sur les tiges dans toute leur moitié inférieure, terminées par une vrille j à deux découpures en spirale \ les fleurs foliaires, terminales j leur pédoncule long de deux ou trois pouces j les demi-fleurons au nombre de douze; leur languette longue d'un pouce & demi, d'un pourpre foncé, portant à sa base deux découpures courtes, fétacées j les fleurons nombreux, de couleur purpurine 5 l'aigrette blancheâtre, un peu plus courte que les fleurons.

Cette plante croît au Chili, dans les montagnes des Cordilières. ¶ (Cavan.)

ri. MUTISE recourbée. *Mutisia inflexa*. Cavan.

Mutisia foliis simplicibus, cirrhosis, linearibus, sessilibus j margini involutis y calicis squamis reflexis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2070.

Mutisia caule scandente, fruticofo; foliis linearibus, angustifimis, basi inflexis. Cw. Icon. Rar. J. pag. 6j. tab. 496.

Des feuilles fort longues, très-étroites, sont distinguer aisément cette espèce. Ses tiges sont anguleuses, striées, presque filiformes, glabres, rameuses, grimpantes, longues de dix à douze pieds j ses feuilles sessiles, imparfes, pendants à leur base, puis redressées, longues d'environ trois pouces, larges d'une ligne, entières, linéaires, aiguës, traversées par une seule nervure qui se prolonge en une vrille simple, roulée en spirale; les fleurs foliaires, terminales, médiocrement pédonculées 5 les écailles caicinales extérieures terminées par une pointe fortement recourbée 5 les intérieures mutiques; huit demi-fleurons d'un pourpre foncé, sans découpures ni dents, du moins ces dernières très-peu sensibles; les fleurons du disque jaunis, divisés par deux lèvres; l'extérieure linéaire, tridentée; l'intérieure à deux lanières filiformes j l'aigrette blancheâtre.

Cette plante croît dans les montagnes des Cordilières, au Chili, ¶ (Cavan.)

12. MUTISE à feuilles linéaires. *Mutisia linearis** folia. Cavan.

Mutisia caule erecto, fruticofo; foliis linearibus, confertis, non cirrhosis, limbo revolutis. Cavan. Icon. Rar. 5. pag. 66. tab. 500.

Mutisia foliis simplicibus, mucronatis, linearibus adpressis y caule erecto, Willd. Spec. Plant, f. pag. 2071.

Cette espèce est jusqu'alors la seule qui soit dépourvue de vrilles. Ses tiges sont ligneuses, point grimpantes, peu ramifiées, cylindriques, à peine longues d'un pied, garnies de feuilles très-rapprochées, nombreuses, sessiles, imbriquées, linéaires, longues d'un pouce, roulées à leurs bords,

bords, fort étroites, un peu obtuses, terminées par une pointe courte, fubulé ; les fleurs terminales, folitaires ; leur calice alongé, cyindrique 5 fesécailles ovales, obtuses, imbriquées 5 les demi-fleurons ovales, lancolés.

Cette plante croît au Chili, sur les montagnes des Cordilières. (Cavan.)

MYAGRUM. (Voyez CAMELINE, M & Suppl.)

MYCENA. (Voyez AGARIC, Suppl.)

MYCONIA. (Lapeyr. Plant. des Pyren.) Nom générique que M. de Lapeyronne a substitué à celui de ramondia, qu'il a oublié de citer en synonyme, mais que les botanistes se feront un devoir de corriger. Il a été établi pour le *verbascummyconi*. Linn. (Voyez RAMONDIA, Suppl.)

MYGINDA. (Voyez MYGINDE.)

MYGINDE. *Myginda*. Illustr. Gen. tab. 76, *myginda uragoga* n° 1.

SUITE DES ESTANCES.

MYGINDE à larges feuilles. *Myginda latifolia*. Swartz. *

Myginda foliis ellipticis, crenulatis, subcoriaceis ; stigmatibus duobus aut quatuor, sessilibus. Sw. Flor. Ind. oc. d. 1° pag. 342, & Prodr. pag. 39.—Vahl, Symb. 2. pag. 32.

Arbrisseau de trois ou quatre pieds, divisé en rameaux épars, simples, tétragones * garnis de feuilles opposées, pétiolées, elliptiques, alongées, obtuses, roides, presque coriaces, glabres à leurs deux faces, veinées, crénelées à leurs bords ; Les cordons clifantes ; les pétioles courts ; les pédoncules axillaires, plus courts que les feuilles, chargés de peu de fleurs ; les pédicelles unidores ; les fleurs petites, blanchâtres le calice très-petit, à quatre découpures 5 le tube de la corolle très-court 5 le limbe à quatre découpures alongées, planes, obtuses, enières réfléchies ; quatre filaments d'égale longueur de la corolle, attachés entre les découpures ; les anthères arrondies 5 l'ovaire globuleux \ point de style 5 deux ou quatre stigmates filiformes, globuleux. Le fruit est une capsule ou plutôt un drupe globuleux, contenant un noyau osseux, ridé, alongé.

Cette plante croît aux Antilles. T? (Swartz.)

MYLOCARYUM à feuilles de trèfle. *Mylocaryum Ugustrinum*. Willd.

Mylocaryum folds ahenis, oblongo-lanceolatis ; racemis simplicibus, terminalibus. (N.) — Willd. Enum. 1. pag. 454.

Botanique. Supplément. Tome IV.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétales régulières, voisines de la famille des bruyères, qui paraissent avoir des rapports avec les *clitrea*, & qui comprennent des arbres exotiques à l'Europe, à feuilles simples, alternes ; les fleurs disposées en grappes terminales.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

1. Un calice à cinq découpures profondes ; cinq pétales ; un ovaire supérieur ; un stigmate sessile, uniloculaire ; une noix à quatre ailes, à trois loges.

Les rameaux sont cylindriques, d'un brun jaunâtre ; les feuilles alternes, à peine pétiolées, alongées, innées, glabres à leurs deux faces, planes en dessus, longues d'un pouce ou d'un pouce & demi, plus étroites à leur base, rétrécies & obtuses à leur sommet. Les fleurs sont disposées en grappes simples, terminales, longues d'un pouce & demi. La corolle blanche, divisée en cinq pétales 5 dix étamines 5 les filaments presque anguleux, dilatés vers leur milieu : il y a point de style. Le stigmate est en forme de triangle. Le fruit est en une noix à quatre ailes, divisée en trois loges.

Cette plante croît dans l'Amérique septentrionale. (Willd.)

MYONIMA. (Voyez MYONIME.) Illustr. Gen. tab. 68, fig. 1, *myonima obovata*, n° 1. — fig. 2, *myonima mynifolia*, n° 2.

MYOPORUM. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 11 y.

Je dois prévenir que ce genre est le même que *Yandrujia* de Ventenat, dont il a déjà été fait mention dans ce Supplément, le même que le *pogonia* d'Andr. & de Labillardière. Je pense que la dénomination de *myoporum*, établie d'abord par Forster & par Banks & Solander, doit être préférée, pour éviter la confusion des noms. Il faudra, en conséquence, rapporter ici les deux espèces d'*Yandrujia* décrites par Ventenat, & les *pogonia* d'Andrew & de Labillardière.

D'après l'exposition du caractère essentiel de ce genre par Brown, il est évident qu'il se rapproche davantage de la famille des verbenacées (Juss. Ann. Mus.) que de celle des plaqueminiers, dans laquelle Ventenat l'avoit placé. Brown en fait une famille particulière sous le nom de *myoporinées*. M. de Jussieu le place parmi les lyfimachies ou primulacées.

Ce caractère consiste dans :

Un calice persistant, à cinq divisions ; une corolle persistante ; le tube court ; le limbe à cinq lobes profonds ; quatre étamines didymes, souvent une cinquième, rarement fertile ; un stigmate obtus ; un drupe en baie, à quatre ou à deux loges monospermes.

Observations. Ce genre renferme des sbriffaux dont les nmeaux & les feuilles font fouvent colorés & viiqueux dans leur jeunesse ; les feuilles altemes, rarement oppofees, entières ou den toes en feie, très-fouvent pai-femées de points tranfparens j les pèdoncuks uniflores, fafciculés, rarement foliuires ; les fleurs blanches ou purpurines, barbues à leur orifice ; les étamines courtes on faillantes. Le *pogonia* de M. de Juffieu est très-différent 5 il appartient à la ramille des orchidées.

ESPÈCES.

I. Feuilles alternes, très-entières.

r. *MYOPORUM* (ellipticum) *foliis ellipticis, obtusifcus, mucronulatis, basi subatunatis, ramulifque levibus; calicis laciniis lanceolatis, acutijimis y corollæ fauce vilofinfuld y limbo imbetbi* Crown, Nov. Holl. 1. pag. 515.

Pogonia gabra. Andr. Bot. repof. tab. 285.

Andrcufta glabra. Vent. Malm. tab. 108. — Diçl. Suppl. I-n°. 1.

2. *MYOPORUM* (xemyfolhm) *foliis lanceolatis, acutijfnis y ramulifque Uvibus y calicis laciniis lanceolatis, acutis; limbo corollæ imberbi.* Brown > Nov. Holl. I. c.

Myoporum uniuolium. Forft. Prodr. nag. 44. n°. 241. — Willd. Spec. Plant. 5. pag. 551.

5. *MYOPORUM* (acuminarum) *foliis latifculolancelatis, acuminatis, acutijimis, basi atunatis, ramifque levibus; laciniis calicis ovato-lanceolatis j limbo corollæ barbaio.* Brown, Nov. Holl. 1. c.

4. *MYOPORUM* (montanum) *foliis lineari-lanceolatis, acutijimis y basi atunatis y ramifque Itvibus; Liciniis calicis lantaribus, acutis,* Brown > Nov. Holl. 1. c.

5. *MYOPORUM* (humile) *foliis fpathulato-linearibus, obufufcus, avenis; caule procumbente.* Brown, Nov. Holl. 1. c.

6. *MYOPORUM* (parvifolium) *foliis linearibus, obtufufcus 3 apice nunc dentatis, bçfi atunatis y ramulifque glandulofis; pedunculis pafsim bipartitis, dimidio foliis longioribus; caulediffufo.* Brown, Nov. Holl. I. c. *VaUe affineptAcedenti.*

An ? myoporum (verrucofum) *caule fruticofa y famis fubdicumbentibus 3 teretibus y glabris; foliis alternis y carnofis y verrucofis y fijilibus 3 fpathulato-linearibus; floribus fubgeminis, pedunculis foliis squalibus.* Defv. Journ. de Bot. 4! pag. 141. tab. 3^y *fub pogonia*, & pag. 143.

Cette efpèce, décrite & figured par M. Def-Yaux, meparoît avoir une telle reffemblance de

catn&ères avec la plante de Brown, que j'ai cm devoir réunir ces deux plantes, jufqu'à ce que celle rie Brown nous foit mieux connue. Celle dont il s'agit ici est un petit arbriffau rameux, dont les rameaux font grès, tombans, à feuilles éparfts, feviles, linéaires-fpatulees, t^s-étroites, obtufes, couvertes de petites verrues ••> les fleurs blanches, folitaires ou géminées > les pèdoncules axillaires, filiformes, de la longueur des feuilles; les pois de l'orifice de la corolle peu nombreux; les étamines faillantes.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollands; elle est cultivée dans les pépinières de M. Noi-fett. 5

II. Feuilles alternes çv: dentées 5 drupe ventru, à quatre loges.

7. *MYOPORUM* (adfcendens) *foliis obovato-oblongis, obtufufcus y extra medium obtufe fctruis y ramifque levibus y adfcndentibus; caule diffufo.* Brown, Nov. Holl. he.

8. *MYOPORUM* (infulare) *foliis lanceolatis y basi atunatis y apice ferratis y ramifque levibus; novellis vifcidis; caule erecto.* Brown y Nov. Holl. 1. 0

9. *MYOPORUM* (ferratum) *foliis lanceolatis, acutijimis y ferratis y ramifque Uvibus.* Brown, Nov. Holl. I. c.

Pogonia (tetrandra) *foliis lanceolatis, ferratis; axillis multifloris.* Labill. Nov. Holl. 1. pag. 10. tab. 88. * W

Arbriffeau d'environ cinq d fix pieds, dont les rameaux droits, glabres & cylindriques, font garnis de feuilles alternes, étroites, lancolées, lifles, très-aiguës, rétrécies en pétiole à leur bafe, glabres à leurs deux faces, dentées en feie, excepté vers bur bafe, longues d'environ trois pouces & plus 5 les pèdoncules r^unis plufieurs enfemble dans l'aiffelle des feuilles, longs de huit à dix lignes, fimples, uniflores^ dries > épaiflis vers leur fommet. Le calice est perfidant, divisé en cinq découpures aiguës 5 le tube de la corolle un peu plus IOF3 que le calice, dilaté & velu à fon orifice 5 le limbe à cinq lobes arrondis; quatre fihmens e'gaux, fubulés, inférés vers la bafe du tube; les anthères verfatiles, faillantes, réniformes, à une loge; un ftyle 16gèrement pileux; le ftigmate aigu. Le fruit est un drupe en baie, plobuleux, renfermant une noix à quatre loges; Jes femences folitaires, ovaks, alongees, blanchâtres, attachées à la partie fupérieure des loges 5 Tembryon cylindrique*, entouré d'un p^rifperme mince & charnu j la radicule fupérieure*

Cette plante croit dans la terre de Van-Leuwin, ala Nouvelle-Hollande. ft (T./)

10. *MYOPORUM* (tuberculatum) *foliis lancto**

latis, *acutis* j *ferratis*, *ratnifque glandulofotulcrutatis*. Brown, Nov. Holl. I. pag. 516.

11* *MYOPORUM* (*vifcofum*) *foliis ellipticis*, *acutis*, *jerratis*, *reflexis*, *ramifqut vifcidis*, *glandulifis*. Brow*!, Nov. Holl. 1. c.

III. Feuilles alternes, dentées; drupe compiimé, fouvent à deux loges.

12. *MYOPORUM* (*platicarpm*) *foliis linearilanttolatis*, *apice dentatis*, *ramifqut Uvibus*; *drupis compreffis*, *bilocularibus* > *calice quaaruplo longioribus* y *caule erecto*. Brown, Nov. Holl. 1. c

I}. *MYOPORUM* (*riebile*) *foliis lanceolatis*, *apice dentatis*, *baft integerrimis* y *drupis compreffiufofidis*, *calice brevioribus* y *pedunculis folhariis*, *caule profirato*. Brown, Nov. Holl. I.e.

Pogonia debilis. Andrew. Bot. repof. pag. & ta(). 212.

Andreufia debilis. Vent. Malm. pag. 108. Did. Suppl. n°. 2.

14. *MYOPORUM* (*difffufum*) *foliis lanceolatis*, *bap dentatis*; *dentibus fubrecurvis*, *apice integridentatifvej caulibus aiffufis*, *glandulofisy pedunculis folhariis*; *drufh compreffiufofidis*, *calice bnvioribus*. Brown, Nov. Holl. 1, c.

I y. *MYOPORUM* (*laetiim*) *foliis oblongis*, *apice fuferratis*, *Uvibus*, *glabris*, *nitidis* y *corollis hirtucis*. Ford. Proir. n°. 278. — Willd. Spec. Plant. ?* pag. 381. *la Nova Zcelandid*. T>

16. *MYOPORUM* (*pubefcens*) *fo'ttis oblongo-ellipticis*, *ferratis*, *pubefcentilms*. Forlt. Prodr. n°. 239. — Willd. 1. c. *In Novâ Zeelandid*. \)

17. *MYOPORUU* (*crallifolium*)/b/JA* *ob fuferratis*, *carnofis*. Forft. Prodr. n°. 240. — Willd. Spec. 3. pag. 381. *In Botanices infold*. I)

IV. Feuille^ oppofe'es.

18. *MYOPORUM* (*oppofitifolium*) *foliis cordatis*, *cordatis*, *fitilibus*. Brovn, Nov. Holl. I. I pag. >i6-

Toutes ces plantes, quelques-unes exceptées, croiffent à la Nouvelie-Holiande. T>

MYOSCHILOS à longifes feuilles. *Myofchilos oblonga*. Flor. peruv.

Myofchilos foliis oblvngis, *acuminatis*, *repandis*; *fioribusfpicdtis*. Ruž & Pav. Flor. peruv. 3. pag. 20. tab. 242. fig. a. — Ann. Muf. vol. 7.

Genre de plantes dicotylddones, à fleursIncom-

plates, de h famille des chalefs ^ q?ii fe npproche des *conocarpus*, & qi:i comprend des arbultcs exotiques à l'Europe, à feutlles fimpbs, & dont les fleurs font difpofees endpis.

Lecanft&re cfiffentiel de ce g?nre eft devoir:

Un calice à cinq folioUs; point de corolle; cinq à amines y unjigmte trifide y un drupe monofpermc, couronni par le calice.

Arbriffeau de fix à huit pieds de haut, dont les tig^s font thargées de rameaux nombrcux, ep.us, ehncés, cylindriques, de coukurbrune, fouvent p.ufemts de taches cendrées; les feuilles épatfts, l'approchées^edioerement pétiolées, droites, alongées ouovales-lancéolées, lonpues d'un den>i-pouce, entières, finue'es, terminées par une ps-tite pointe, à peine nerveufes, légèrement pubefcentes dans leur jeunefle, puis glabres. Les flours font feffiles, imbriquées, accompagnées chacune de trois ^cailles ovales, concaves, aiguës, difpofées en epis courts, axillaires, en forme de chaton, folitaires oil reunis trors à fix; le crtfice de couleur purpurine, divife en cinq folioles ovales, éralées, perfiffantes; point de corolle j cinq filamens fubul^s, étalés, attachés au fond du calice \ les anthères prefque rondes; un ovaire alongé; le ftyle trigone, tr&s-court; le iligmate trifi !e, quelquefois bifide; un drupeinférteur, oyaleouglobuleux, d'un pourpre-foncé, de la groffeur d'un pois, couronné par le caice, coit-nant un noyau monofperme.

Cette plante croit au Chili, fur les colliines. T> (*Ylor. peruv*•)

MYOSOTE. *Myofotis*. Illuftr. Gen. t^b. 9r., *myofotis luppula*, n°. 6.

Qlfirvctions. i°. Ce genre offroit, dans le nombre de fes efpèces, une fous-divifion tres-naturelle, a?puy^e fur le caractere des femences, les unes lifles, les autres denries ou hiriflées de pointes fouvent en crochet. M. BIOW.T a vu dans ces dernières les caractères d'un.gc;nre particulier, voifin des cynogloffes, ayant des femences adhrerentes a' un axe central, compriméej, Wrif-fonneés-, il y aajouté un caradtere fecondaire, tiré j s bradées qui accompagnent les grappes de fl-urs, tandis que, daus la premiere fous-divifion, |es grappes font nues: d'autres pourront bien confiderer ces braftées comme des feuilks plus petites, & les fleurs comme folitaires, axillaires, formant, par leur enfemble, une grappe terminale.

2°. J'ai d6jà dit ailleurs que !e genre *exarrkena* de Brown n'offroit d'autre différence effentielle avec les myofotes que d'avoir les étamines fail-lantes hors de la corolle. Il eft mentionné plus bas parmi les efpèces fuivantes.

3°. Le *myofotis collina*, Ehrh. Herb. 51, est une variété du *myofotis arvensis*, dont les tiges sont beaucoup plus basses, bien moins ramifiées, & qui croît sur les collines sèches.

4°. Le *myofotis pyrenaica*, Pour. Ad. Tolos. §. p. 3235 — *myofotis alpestris*, Schm. Flor. bohem. 5. pag. 16, appartient, comme vuideré, au *myofotis jaiustris*, & s'en distingue par sa petite fleur, par ses feuilles inférieures pétiolées. On pourroit la confondre avec le *myofotis naha*, dans ses femences lisses : ce dernier caractère distingue encore une autre variété que M. Decandolle a nommée *ryyefctis exseupa* dans la *Flore française*.

4°. Les deux premières espèces, que nous avons nommées, d'après Linne, *myofotis palustris* & *arvensis*, ont reçu le nom de *myofotis perennis*, *annua*, par des auteurs plus modernes. Moench a fait un genre sous le nom d'*echioides*, & s'en a séparé des espèces à femences hérissées ; il a appelé ces dernières *lappulu*.

S U I T E D E S E S P È C E S .

* Semences nues,

ij. MYOSOTE fauvage. *Myofotis alpestris*. Willd.

Myofotis feminibus Uvibus ; caule subsimplici, hirtis ; foliis lanceolatis, obtusifolius yscabriusculis, basi trinerviis. Willd. Enum. i. pag. 17J.

Cette plante se rapproche tellement du *myofotis palustris*, qu'il est difficile de ne pas la regarder comme une simple variété ; elle a cependant quelques caractères qui lui sont propres, tels que trois nervures très-apparues à la base des feuilles ; celles-ci, d'ailleurs, sont un peu vides au toucher, lancéolées, médiocrement obtuses, très-entières ; les tiges hérissées, presque simples ; les corolles d'un bleu beaucoup plus foncé ; les femences lisses.

Cette plante croît sur les hautes montagnes, dans la Carinthie. (Willd.)

14. MYOSOTE odorée. *Myofotis odorata*. Plant. Hung.

Myofotis feminibus levibus ; caule subsimplici, hispidoj foliis lanceolatis acutis, hirtis, basi ciliatis, calicibus patentibus. Willd. Enum. I. pag. 176. *Sub myofote suaveolente*. — Waldft. & Kit. Plant. rar. Hung.

C'est une des plus belles espèces de ce genre. Ses tiges sont courtes, presque simples, hispides, longues au plus de six à sept pouces, garnies de feuilles alternes, lancéolées, hérissées, aiguës à leur sommet, très-entières, ciliées à leur base ; les fleurs très-élevées, d'une odeur suave ; les calices très-ouverts ; les femences lisses.

Cette plante croît sur les hautes montagnes, en Hongrie. (if.)

1 y. MYOSOTE obscure. *Myofotis obtusa*. Plant. Hung.

Myofotis feminibus levibus ; caule subsimplici, foliisque lanceolatis, acutis, subnatis, hispidis ; folicis conjugatis, subcorymbosis ; calicibus obtusifolius. Willd. Enum. 1. pag. 176.

Myofotis feminibus levibus ; foliis lanceolatis, acutis hispidis ; calicibus obtusifolius. Waldft. & Kit. Plant. rar. Hung. 1. pag. 103. tab. 100.

La hauteur de cette plante & quelques autres caractères particuliers suffisent pour la distinguer du *myofotis palustris*. Ses racines sont brunes, rampantes & rameuses ; ses tiges droites, érigées, hautes d'un à deux pieds, cannelées, hérissées, un peu ramifiées vers leur sommet, garnies de feuilles lancéolées, légèrement ondulées, hispides ; les inférieures longues au moins de six pouces, larges de deux, rétrécies à leur base en un pétiole ailé ; les caulinaires plus petites, un peu decurrentes ; les pédoncules axillaires & terminaux, la plupart dichotomes, formant, par leur ensemble, une belle panicule étalée ; les fleurs unilatérales, très-médiocrement pédicellées ; le calice à cinq (à cinq coupures linéaires, très-obtuses, presque tronquées, souvent purpurines ; la corolle d'un beau bleu ; le tube court ; le limbe à cinq lobes obtus, très-entiers ; les anthères d'un violet-obscur ; les femences brunes > ovalées, un peu ridées, entourées à leur base par un bourrelet.

Cette plante croît en Hongrie, dans les forêts, (Plant. Hung.)

16. MYOSOTE du Sud. *Myofotis australis*. Brown.

Myofotis hispida, foliis oblongo-lanceolatis, calicibus tubum quantibus y pilis patentibus > une in at is. Brown, Nov. Holl. vol. 1. pag. 495.

Toute cette plante est hérissée de poils étalés, recourbés à leur sommet en forme d'hameçon. Ses tiges sont garnies de feuilles alternes, allongées, lancéolées, très-entières ; les fleurs disposées en grappes simples, terminées, dépourvues de bractées ; le calice à cinq coupures égales ; la corolle en foucoupe ; le tube de la longueur du calice ; le limbe à cinq lobes obtus ; les étamines non faillantes ; les anthères peltées ; le stigmate en tête ; quatre femences glabres, distinctes, ombiliquées à leur base.

Cette plante croît à la Nouvelle-Hollande. (Brown.)

17. MYOSOTE parfumée. *Myofotis suaveolens*.

Myofotis pilosa, foliis decurrentibus ; racemis conjugatis folitariis ; fiaminibus exsertis. (N>)

Exarrkena fuaveohns. Brown, Nov. H<11. I. P&E- 495.

Cette plante a des tiges droites, herbacées, pileuses, ainsi que toutes les autres parties de cette espèce, garnies de feuilles dicurrées, très-entières les grappes réunies deux à deux ou foliaires, dépourvues de bractées; les fleurs blanches, d'une odeur agréable; leur calice hémiiflé, à cinq divisions; la corolle en forme de foucoupe, fermée, a son orifice, par des écailles courbées en voûte; le limbe à cinq lobes obtus* les étamines faillais des anthères peltées le style de 1A longueur des étamines; le stigmate presque simple; les femences glabres, ombilicées à leur base, situées au fond du calice.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. (Brown.) Il est aisé de reconnaître, d'après ses caractères qui viennent d'être exposés, que cette plante, dont M. Brown a formé un genre particulier, ne diffère des *myofotis* que par ses étamines faillais.

18. MYOSOTE pygmie. *Myofotis pufilla.* Loef.

Myofotis caule basi ramofo, foliisque obovato-oblongis, pilosis y floribus axillaribus, alternis; feminibus levibus. Loef. Journ. Bot. 2. p. 260. tab. 8. fig. 2.

Elle a presque le port du *myofotis nana*, mais ses femences sont parfaitement lisses; elle se rapproche de *myofotis arvensis* elle en diffère par ses fleurs peu nombreuses, alternes, la plupart axillaires ne forment point une grappe nue & unilatérale: elles paroissent, d'après des individus faibles, blanches ou d'un blanc-citron. Ses racines sont presque simples, filiformes. Ses tiges n'ont guère que huit à dix lignes de haut; elles sont pileuses, ainsi que les feuilles: celles-ci sont étroites, allongées ou un peu ovales, obtuses, très-entières; les fleurs petites; le calice hémiiflé, à cinq dents aiguës; le tube de la corolle presque aussi long que le calice; le limbe à cinq lobes courts, entiers, obtus; les femences lisses.

Cette plante a été découverte en Corfe, dans les champs, par M. G. P. Robert. © (Loef.)

19. MYOSOTE à larges feuilles. *Myofotis latifolia.*

Myofotis feminihas levibus; caule subsimplici, herbaceo piloso; foliis ovato-lanceolatis, pilosis; flosculis geminis calicibus a cutis villosa. (N.)

Cette espèce, quoique distinguée par son port, se rapproche beaucoup du *myofotis palustris*: elle se fait remarquer par ses grandes & larges feuilles. Ses racines sont ciues, grêles, tortueuses garnies de longues fibres; les tiges hautes de fruit à

dix polices, presque simples, herbacées, pileuses, cyathiformes, garnies de feuilles alternes, longuement pectinées, ovales à ovales-allongées, entières, obtuses ou surmontées d'une petite pointe; les inférieures longues de deux pouces six plus, larges au moins d'un pouce & demi, chargées de très-petits points blanchâtres, la plupart pileux; les feuilles supérieures plus petites, un peu lancéolées; les pétioles comprimés, membraneux, plus longs que les feuilles; les fleurs disposées en un épi dichotome, terminal grêle, allongé; le calice hémiiflé, à cinq découpures droites, aiguës: la corolle m'a paru blanche ou jaunâtre, un peu plus longue que le calice; les femences arrondies, comprimées à leur base, luisantes & noirâtres.

Cette plante croit aux Îles Canaries. (V. f. in herb. Desfont.)

20. MYOSOTE spatulée. *Myofotis spatulata.*

*Myofotis feminihas levibus; foliis spatulatis, hifpidis y pedunculis axillaribus, foliariis unijoris** Forst. Prodr. n°. 61.

Ses tiges sont grêles, très-rameuses, hémiiflées de poils blanchâtres; les rameaux diffus, Stalés; les feuilles petites, hémiiflées; les inférieures spatulées, raccourcies en pétiole à leur base, entières, obtuses; les supérieures sessiles, plus petites, ovales, un peu lancéolées; les fleurs, les unes foliaires, axillaires, pédonculées; les autres disposées en un épi court, terminal, roulé en queue de scorpion; les pédoncules courts; le calice hémiiflé, fort petit, à cinq dents aiguës; le tube de la corolle de la longueur du calice; son limbe court; les femences lisses, fort petites.

Cette plante croit à la Nouvelle-Zélande & sur les côtes de la Nouvelle-Hollande (V. f.)

Observations. Forster dit que ses fleurs sont foliaires, axillaires; les pédoncules uniflores. Ce caractère existe en effet dans plusieurs individus que j'ai observés; mais elles se réunissent ensuite en un épi court, non feuillé, à l'extrémité des rameaux.

** Sentences épineuses ou dentées*

21. MYOSOTE à grandes feuilles. *Myofotis macrophylla** March.

Myofotis feminihas rugosis; foliis cordatis, petiolatis. March. Flor. taur. caucas. 1. pag. 117.

Le port de cette plante s'éloigne de celui des autres espèces de ce genre. Ses feuilles radicales sont amples, larges, profondément échancrées en cœur à leur base, soutenues par de très-longues pétioles; les fleurs petites, disposées en grappes terminales, paniculées, sans feuilles; le calice fort court, étalé, réfléchi lorsqu'il accompagne le fruit; la corolle trois fois plus longue que le

calice •, les femences glabres, fortement ridics, à côies faillantes > pluiieurs avortent.

Cette plante croît sur le Caucase, parmi les rochers, sur le bord des torrens. y. {Marfch.}

22. MYOSOTE bordée. *Myofotis* mjrginata*. Marfch.

Myofotis feminum aculeis ma'gmalibus bast conatis, membranaceis y foliis oblongis, obtufis, patulo-pilofis; calice cowlla' breviorc. Marfch. Flor. taur. caucaf. i. pag. 120.

Myofotis lappula, varietas. Pall. Itin. j. 6pp. !i°. 71. Sub notd,

Cette espèce reflémble beaucoiff> au *myofotis squarrosi*; elle en diffère principalement par ses leniencies. Ses tiges font rudes, rameufes; ses feuilles alrernes, fessiles, alonpe'es, lancéol^es, obtufes, pileufes 5 les flurs petites, difposées en épis lâchts, terminaux, presque panicul^s; les femences pourvues d'un reboid membraneux & comme frangé par de longs aiguillons j le calice petit > la corolle une fois plus longue.

Cette plante croît aux lieux fiblonncux, dans les déserts du Caucase. O {Marfch.}

25. MYOSOTE barbue. *Myofotis barbata*. Marfch.

Myofotis femini!)us aculeontm /;.....;:um breviffimorum ferit duplid; foliis lanceolalis, incumbenti-pilofis; corollu calice duplo longioris limbo piano. Marfch. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 121.

Ses tiges font droites, rameufes j les rameaux grêles \ les feuilles alternes, fessiles, Unc^olées, couvertes de poils couchés & si nombreux, qu'elles paroiffent blanches; les feuilles florales beucoup plus courtes que celles de l'espèce pnkedente 5 les flours difposés en grappes terminales, gr^les, along^es; les découpages du calice courts; L-limbe de la corolle plane, une fois plus long qu? Je calico; les femences armées sur leurs boids d'un double rang d'aiguillons très-courts.

Cette plante croît dans la Tauride, sur les montagnes calcaires & en Georgie dans les terres marneufes. O (Marfck.)

24. MYOSOTE i fruits e'pineux. *Myofotis spinocarpos*. Vahl.

Myofotis feminibus muricato-spinofis, racemis foliofis, fori'us remotis; foliis linearibus, pilofis. Vahl, Symb. 2. pag. 32.

Anchusa (spinocarpos) floribus parvis, alb is; fornicibus quinque supra anhiatis. Forskh. Fior. #gypt.-arab. pag. 41.

Ses tiges font italics, Hgneufes à leirr bafe, Ion-

gue* de troispouces, dit hotornes & rameufes à leur partie fiipe'rieurej cenirées, fortemenr pilcufes, airfi que tome la plante > les ftuilles fessiles, li-neaires, un peu ottufes, à p,ine longMes de fix lignc*, étalées à lour foir.nv.t i les fl:urs difposées le long des rameaux, dans l'jiirtle des feuilles > les pedor.cules courts, foit.iires, dihs; deux foliolés sous le calice; le fruit pyramidal, hériffe de toures parts, anguleux, presque'epineux, fortement tubei-cute à fa bafe.

Cette plante croît dans TARABIE. x (Vahl.)

2ç. MYOSOTE i tige grêl^e. *Myofotis gracilis*. Flor. peruv.

Myofotis ft minibus cJi'matis, glochidibus; foliis linearibus, caulibus gracilibus > fioribus laieralibus, luxé fpicutis, fecundis. Flor. peruv. 2. pag. 5.

Cette plante est légèrement hispide, pourvue deracines fibreufes & capillaires, qui produienc que'ques tiges couché^s, filiformes, gièles, prtqqe fimples, garnies de feuilles alternes, fe-(ites, linéaires, tiès-entières; les fleurs latéiales, difpoftefen un épi lâche, toutes tournées du même côté; li corolle blanche, fermée à son orifice; le Hamate limple & obtus \ quare femences 'IOU-vertes de poimes en crochet.

Cette plante croît au Chili, dans les campagnes & sur les collines, 0 (Flor. peruv.)

1ç MYOSORu ruboreufe. *Myofotis f[uarrofa*. Retz.

Myofotis feminum an^ulis ftiofo-uncinatis; foliis anccoletis, pilofis, apicc callofis, Jletz. Obfecy. 2. p15. 9.

Myofotis squarrosa. Marfch. i lor. taur. caucaC vol. 1. pag. 120.

Ses racines font ramifiées; elles produifent des tiges pileufes, cylindriques, hautes de deux pieds da'is les individus cultivés, divisées en rameaux touffus, Ls inférieurs plus courts; les f.sillies alrernes, pileufes, lancéol^es, très-entières, obufes, ralleufes à leur fommet; les poils mitres sur des points calleux j les fleurs alternes, <lif-pofées iur de longues grappes lâches, accompagnées de petites bractées linéaires-lancéole'es; le calicj à cinq dJcoupures droites, pileufes 5 étale & agranoi après la floraison la corolle petite, bleup jaune à son orifice; le tube p|us court que le cal.ee j les femences un peu pyramidales, presque triangulaires; les deux angles ext^rieurs/ainfi que la bafe du troifième, pourvus de deux rancs (un fetal rang, felon Marfchall) de pointes cour-beesen hamefon.

Cette planre croît en Sib^rie, sur les bordsdu Wo/gi & dans la Tartarie. O (/ ^ j)

22- MYOSOTE granuleufe. *My ofotis granule fa.* Fior. peruv.

*Myofotis feminilus granulofis; foliis linearibus , hisp:dis% punicis albicuntinus y floribus fecu*dis.* Ruiz & Pav. l'ior. peruv. 2. pag. y.

Ses racines font fibreufes & fuffiformes > fes tir.es droites, cylindriques, un peu rameufes à leur partie (upérieure, longues de cinq à fix pouces > les jameaux altemes, prefqu'en coiybe > les feuilles feffiles, alternes, linéaires, obtufes, très-entières; les fleurs unilatérales, difpofées en un épi roi.le à (on fomet; le calice très-velu; lacorolle blanche, une fois plus longue que le calice > quatre fernences ovales, granuleufes,

Cette plante croit aux environs de Lima, aux lieux fablonneux. Q } (*Fior.peruv.*)

20. MYOSOTE en COrymbe. *Myofotis corymb ofa.* Fior. peruv.

Myofotis fe mi nib us lefibus ; fAais linear ibus 3 acutis ; caulijus divaricatis , floribus corymbcfis. Fior. peruv. 2. pag. j.

De plufieurs racines capillaires, ia»r.u!-^%, forwent des riges cfuchées, longues de fix a huit poucts, diffufes, enlces, cylindriques, fouvent celle du milieu ^cfredreffie 5 les ramoniix bifurqu^s à leur fomet} les feuilles ^paifes, feffiles, étroits, linéaires, aigués, très-entieres > V% (leurs te^minales, en corymbe dichotomc, puis en épi j la corolle trois fois plus grande que le calice, blanche, fermie à foil oririce 5 quatre fernences liffes.

Cvtte plante croic dans les champs, au Chili. O (*Flur. peruv.*)

29. MYOSOTE à tige baffe. *Myofotis humiUs.* Fior. peruv.

Myofotis feminibus rugofis y foliis lintaribus , caulibus brevibus; floribus latralibus y fecundis. Fior. peruv. 2. pag. 5.

Plante herbacée & hîpide, dont les racines font fuffi formes, un peu fibreufes i elles produifnt plufieurs ti^escouchées, longues de trois pouces 5 celle du milieu droite; 1: S ttuilles £ par fes, feffiles, linéaires, très-entières 5 les fleurs feil'iles, laterales, toutes tourn^es du mSine côté j la corolle blanche, fermée à fon oririce \ Its fruits \6gerement p6dicell6s; les femences riders.

Cette plante crok dans les champs, au P6rou. © { *hivperuv.*) *

* *Efpèces moins connues.*

* *Myofotis (fpariflora) feminibus levibus ; caul ramofo , diffufo ; foliis lanuolatis , acutis > hifp:dis ;*

*racemis fimplidhs- * tlongatls ; flpribus. rtmoti.JftmJs, rUcibus acutis.* Willd. Eniim. i. pag. 176.

Ille paroît fe niproccner du *myofotis ohtufa*, dont elle ciffTeie par les divifions de fon calice, jgués j par fes tiges rameufes & diffafes, par (Vs ftmliés lanceole'c-s, mais point iinue^s à leurs bonis, hifpivies, aigués 5 par fes grappas fimp^es, alongées, garnies de fliuts tres-ecarte'es. Elle crok dans la Boh&'ne. Q

* *Myofotis (filvatica) caule clongato > hirfu'o ; foliis lined ri~ Li,u L J Lid s ; ra:cmo t; on/ttg.:to. \Lhi\ H&B. 31.*

Cetre plante^^ afloz commune dans bs bois, ne peat être wnfidir6e que comm^ une viviite in *myojbiis paluftris*, prei'cjae givbre lorfqu'elle rrrrit carjs les marai^, heriffée de p oils dans les roiets, à tige plus e'kv^e, haute d'un pied 6c plus. Les poijs font plus c^ais 3 tnoins couches que Ccux du *myofotis arvenjis*.

* *Myofotii (verficolor) ff.b;&fpitofa.i caule elongato , foliifque ligulatis , pilofis ; flat ibus m'mutis , flavis.* Roth, Germ. 2. p3g. 221. - nopf. 1. pag. 156.

Cvtte myofote paroît devoir e*galemnt ^tre r^unie comme vari^te au *myofotis paluftri*^*. Elle eft remarquable par fes fl=uis plus petitts, tuntoc j nines & bleuâtres, quelqu^fois tout-a-fai* jaunes: les calices fe ferment après h floraison: les tiges font longues, pileuf^s, ainfi que les feuilles 5 celles-ci font alongées. Elle croît dans les bois.

* *Myofotis (lutea) caule herbaceo , cretto ; foliis ovatis , alternis , ciliatis 3 villofis ; floribus fparfis , racemofis; corollu limbo inugro, patent/Jfimo.* Perf. Synopf. i. pag. 257.

Myofotis arvenfts, var. p, *lutea.* Willd. Spec. Plant. 1. pag. 747.

Anchufa lutta. Cavan. Icon. Rar. 1. pag. p, tab. 69. fig. 1. (*Exduf fynon.*)

EchiumforpiodeS) minus, fiofculis luteis. C. Bauh. Pin. 354, & Prodr. 119. — Butf. XIV. 6.

Les opinions varient fur cette plante, que Cavanillts rapportoit aux *anchufa*. Selon Willdenov, elle doit être r^unie comme varié au *myofotis arvenfis*. M. Perfoon la confidère comme une efpèce diltinle. Ses racines font fibreufes & acquièrent une couleur rougeâue > fes tiges droites; Its feuilles ovales, ciliées & velues j les fleurs difpofées en une grappe lâche 5 la corolle jaune j le limbe de la corolle entier, très.^tal6, caractere qui annonceroit que cette plante doit être diltinguée comme efpèce. Q Elle crok dans les environs de Madrid.

MYOSOTIS. (*Voyci MYOSO.TE.*)

dfi

M Y R

MY03URUS. (Voyez RATONVILLE.)

MYRIADENUS. SOJS ce nom M. Defvaux a indiqué *Yornithopus tetraphyllus* Linn., coinme pouvant constituer un genre nouveau par la forme de son fruit, par les deux bractées qui accompagnent le calice, & qui l'enveioppent de manière à faire foup^onner au premier aspect qu'eiles forment le calice. *Journ. bot.* 3. pag. 121. tab. 4. fig. 11. (Voyez ORNITHOPE, *Diet. & Suppl.*)

MYRIANTHE en arbre. Pal.-Beauv.

Myrianthus foliis digitalis; foliolis lancotatis, dematis jfioribus paniculatis. (N.)

Myrianthus arhorcus. Pal.-Beauv. *Flor. d'Awjire & de Btn.* vol. 1. pag. 10. tab. 11 & 12.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs incomplètes, monoïques, très-voisin de la famille des cucurbitacées, qui a, par sa forme, des rapports avec les *cecropia* & les *carica*. Il comprend des arbres exotiques à l'Europe, à feuilles digi-voies les fleurs disposées en panicule.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Des fleurs monoïques; un calice à quatre divisions concaves j point de corolle; les étamines monadelphes, à trois anthères; un fruit inférieur, bacciforme, à douze ou quatorze loges polypermes; Us Jemences allies à ceux lords.

Cet arbre s'élève à la hauteur d'un pommier ordinaire, sur un tronc chargé de branches de rameaux calés. Ses feuilles ont l'aspect de celles du marronnier elles sont alternes^étiolées, digitées; les digitations au nombre de six ou environ, indigales, lanceolées, longues au moins de six lignes, d'un vert-pâle en dessus, blanchâtres en dessous, inégalement dentées à leurs bords 5 les pétioles presqu'égaux de la longueur des feuilles, cylindriques, striés, un peu renflés à leur point d'insertion les fleurs fort petites, disposées en une panicule très-lâche plusieurs fois ramifiée; l'extrémité de chaque division un peu renflée & charnue, soutenant un très-grand nombre de fleurs touffues, à peine longues d'une ligne.

Dans les fleurs mâles, le calice est partagé en quatre découpures ovales, concaves, obtuses, ciliées à leurs bords, elles renferment trois étamines formant, par leur réunion, un axe pyramidal / divisé à son sommet en trois portions, dont chacune porte une anthère presqu'à deux loges: il n'y a point de corolle.

Les fleurs femelles n'ont point été observées, Le fruit est inférieur, en forme de baie, ovale, arrondi, très-gros, presque toujours rétréci, & comme Stranglé vers son sommet, divisé en douze ou quatorze loges polypermes; les femences ovales, aplatis, légèrement valves 3 semblables

M Y R

à celles d'une courge, environnées d'une aile membraneuse; l'embryon comprimé, sans périsperme.

Cette plante croît dans les environs d'Agathon, au royaume de Benin, fo (Pai.-Beauv.)

MYRIANTHEIA. Pet.-Th. *Gen. xNov. Madag.* pag. 21, n°. 71.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétales, jusqu'alors peu connu, qui paroit devoir appartenir à la famille des rosacées, mais se rapproche beaucoup des *komalium*, auxquels il faudra peut-être le réimier lorsque les fruits auront été observés. Il comprend des arbres ou arbustes fort élégans, He 1 lie de Madagascar, dont les feuilles sont opposées, alternes, médiocrement pétiolées; les fleurs opposées, disposées en grappes axillaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice campanula, divisé en cinq découpures allongées, conniventes; cinq pétales onguiculés, plus courts que le calice 5 les étamines distribuées en cinq paquets, insérées sur le calice; chaque paquet composé de quatre ou cinq filaments \ cinq écailles alternes avec les paquets \ un ovaire à demi inférieur, conique à son sommet, contenant quatre ovules, dont très-peu une seule persiste; quatre styles courts. Le fruit n'a point été observé. (Pet.-Th.)

MYRIANTHUS. (Voyez MYRIANTHE, *Suppl.*)

MYRICA. (Voyez GALIS.)

MYRIOPHYLLUM. (Voyez MIRIOFLE.)

MYRIOTHECA, (Voyez MYRIOTHECA.)
IKiftr. *Gen. tab. 86* 6, *myriotheca fraxinea*, n°. 3. On en cite une nouvelle espèce peu connue; — da celle-ci j c'est le

Myriotheca (forliifolia) // onde bipinnata, pinnis alurnis, pinnis Linearilanceolatis. Bory. *Itin.* I. png. 267.

Marattia (oxh\i\^frondibus bipinnatis, pinnis a Item is; pinnulis linealif lanceolatis, jerrads 3 baficuneatis rachibus levibus, nudis. Willden. *Spec. Plant.* y. pag. 67.

Marattia frondibus bipinnatis, pinnis ahernis 3 pinnulis Untaii-lanceolatis. Sw. *Synopf. Filic.* 168/

Cette plante a les plus grands rapports avec le *myriotheca fraximifolia* n°. 3, elle n'en diffère essentiellement que par ses pinnules alternes & ses folioles plus étroites, linéaires-lanceolées. Elle croît à Tile-Bourbon. ^

MYRISTICA. (Voyez MUSCADIER.)

MYRMECIA : nom que Ton a substitué à celui de

de *tachidy* qu'Aublet avoir employé pour désigner un genre nouveau. (*Voyii* TACHI.)

MYROBOLAN. (*Voyez* MIROBOLAN.)

^M MYRODENDRUM. Ce genre est le même que *Vhumiria* d'Aublet. (*Voyei* HOUMIRI.)

MYRODIA. Ce genre apparent an *quararibea* d'Aublet. (*Koyq;QuARARI'i*₃ *Dili. & Suppl.*)

MYROSMA. (*Voyei* MYROSME.) Rofcoe. *Aft.<Sor. Linn. Lond. 8. pag. 341. tab. 20. fig. 4. (Excluf. Rkecd fynon. à Linnɪmp; citato.)*

MYROXYLUM. (*Voyei* MIROXILE.)

MYRRHIS. Genre de Tournefort que Linné a réuni aux, *chɪmp;ropkyUum*, qui a été rétabli par Gxrtner, adopté par Michaux, par Perfoon, avec quelque modification, &c. Les faibles différences qui le distinguent des *chɪmp;ropkyllum*, confident dans les ombelles compoées, dans l'absence fréquente de l'involucre, dans les fruits alongés, profondément cannelés ou anguleux, un peu membraneux fur leurs angles.

Les principales espèces rapportées à ce genre font le *cliɪmp;rophyllum aureum*, — *odoratam*, — *temu- lum*, &c. Michaux y ajoute la suivante:

Myrrhis (*Claytoni*) *foUolis oblongo-ovalibus*, *fuhpinnitifido-lobatis* y *umbellɪmp; paucirudiɪmp;t*₃ *divaricatɪmp; ifiucɪmp;tibusUvigaus*. Mich. Fior. bor. Amer. 1. pag. 170.

Ses tiges font droites, hautes d'environ feux pieds, garnies de feuilles trois fois ailées les pinnules compoées de trois à cinq folioles ovales, alongées, presque pinnatifides ou lobées, légèrement pubescentes; les pɪmp;doncules presque géminés, terminaux les rayons peu nombreux, très-étalés, très-alongés, au nombre de trois à cinq: souvent les ombellules n'ont que deux fruits; ces fruits font liffes, alongés, cylindriques.

Cette plante croit dans l'Amérique feptentrionale, fur les monts *Alleghanis*.

MYRSINE. (*Voyez* MYRSINE.)

MYRSIPHYLLUM. Willd. Enum. 1. pag. 400. *oc in Magaz. D. Gefɪmp;lls. Naturf. Fr. Zuberl. 1808, pag. 25.*

M. Willdenow a établi ce genre pour le *medtolx apparagoides* d'Aiton; il lui donne pour caractère:

Une corolle à fix diviflons rouges en dehors; fix étamines; trois flylesroids & rapprochés il'ovaire pédicelɪmp;f; une bale à trois loges; deux femences dans chaque loge.

Observations. Ce caractère, que je viens d'expliquer, Bo-tanique. Supplement. Tome IV*

Ter d'après Willdenow, rapproché de celui des *medeola*, n'offre que de légères différences, insuffisantes, selon moi, pour un rétablissement d'un genre particulier. La seule différence confite ici dans un ovaire pédicelɪmp; dans deux femences renfermées dans chaque loge du fruit; encore Willdenow ne donne-t-il ce dernier caractère qu'avec doute. (*Voyei* MEDEOLE, n°. 1.)

MYRTE. *Myrtaj*. Illuftr. fl. tab. 419, *myrus communis*, n°. 1.

Observations. 1°. C'est en vain que Linné avoit caractérisé les myrtes par une baie à deux ou trois loges; une femence dans chaque loge. Il a été reconnu depuis que les loges étoient effectivement polypermes dans *Tovaire*, mais que la plupart des lerriences avortoient, & qu'il n'en restoit souvent qu'une seule dans les loges, quelquefois deux, trois & plus, qu'il arrivoit également que les loges etc. étoient réduites à une seule, par avortement, ainsi que les femences. Il devient alors très-difficile de distinguer les myrtes avec les *eugenia* (*voyei* JAMDOSIIR, *Obf. Diet. & Suppl.*) : d'où il résulte que plusieurs espèces ont été successivement placées dans ces deux genres. D'autres espèces font devenues le type d'un nouveau genre établi par Swartz, & que j'ai fait connaître à Particule CALYPTRANTHE., *Suppl.* Ces difficultés s'expliquent en partie par ce que pour ces plantes observées en herbier, qui ne permettent souvent que l'examen d'un ou deux individus imparfaits ou altérés.

2°. Le *myrus cotinif* *Via*, n°. 1, renferme deux plantes que j'ai réunies comme variétés; elles me paroissent être les deux espèces que Swartz a mentionnées sous le nom de:

1. MYRTUS (*acvis*) *pedunculis axillaribus* > *terminalibus corymbosisque*, *trichotomis*, *foliis longioribus*; *foliis ellipticis*, *convexis* > *coriaceis*, *venosis*, *punctatis* y *cauli arboreo*. Swartz, Fior. Ind. occident. 2. pag. 909. — Pk; k* Aim. tab. 155. HQ. 5.

2. MYRTUS (*coriacea*) *pedunculis trichotomis*, *terminalibus*; *foliis subrotundis ellipticis*, *convexis*, *coriaceis* y *aveniis*, *punctatis*. utrinque nituis witz. Fior. Ind. occident. 2. pag. 912. — Vahl, Symb. 2. pag. 19. — Plum. Icon. 208. fig. 2.

3°. Les espèces de myrte mentionnées par plusieurs auteurs, & qui ne se trouvent pas citées ici, se trouvent parmi les *calyptrankus* & les *eugenia*; tel est le *myrtus leylanica* Linn., qui est *eugenia fpicata* y &c.

4°. La plante qui se trouve dans quelques herbiers sous le nom de *myrtus ferrata*, Koen. M(T., est *Yeugenia laurina*, n°. 61, & Willd. S.; etc.; c'est la même que Linné a nommée *eugenoides*, Zeyl. n°. 409, & Adanson *bobu*.

5°. Je ne fais jusqu'à quel point Willdenow s'est

cru autorifé à reVnir *Yeugenia uniflora* Linn, (*an-tugenia Michellii?* Lam.) avec le *myrtus brufiliana*. Comme je ne connois pcjnt cette dernière plante, je ne me permettrai point de prononcer.

6°. Le *myrtus angustifolia*, n°. f, a été reconnu par M. Smith pour appartenir aux *metrofideros*. (V ~~yeuce~~ genre , Suppl)

7°. Le *myrtus cumini*, n°. 7, a été indiqué comme devant entrer dans Jpenre *calyptrantlus*.

8^ Le *myrtus tomentosa*, n°. 14, est figuré dans Curtis, *Maga*. tab. 250, mentionné par Vahl, *Symbol.* 2. pag. y6, &: 3, pag. 6y. Il paroît t[u'il faut y rapporter le

Myrtus (*canescens*) *floribus folitariis*, *sparsis*; *foliis ovatis*, *trinerviis*, *tomentosis* } *petiolis cauli connatis*. Lour. Flor. cochin, pag. 381.

9°. Le *myrtus axillaris* de Swartz est un *eugenia*, & ne doit pas être confondu avec notre *myrtus axillaris*, n°. 15.

SUITE DES ESP|CES.

18. MYRTE à feuilles menues. *Myrtus tenuifolia*. Smith.

Myrtus pedunculisaxilluribus, folitariis, *unifloris*; *foliis linearibus, mucronulatis*. Smith, Aft. Soc. Linn. Lomi. 3. pag. 280.

Arbriffeau remarquable par ses feuilles lineaires, très-étroites, longues d'un ponce & plus, larges d'une ligne, entières & un peu roulées à leurs bords, glabres en dessus > pubescentes à leur face inférieure, un peu mucronées à leur sommet les pédoncules foyeux > folitaires, axillaires, uniflores, plus courts que les feuilles la corolle blanche, quelquefois un peu rougeâtre, une fois plus petite que celle du myrte commun; les pétales pubescens le calice glabre* l'ovaire foyeux.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. (Smith, l. c.)

19. MYRTE de Willdenow. *Myrtus bracteola*. Willd.

Myrtus pedunculis unifloris, axillaribus, bracteolis; *foliis ellipticis, glabris, punctatis, junioribus firiceo-pubescentibus*. Willd. Spec. 2. pag. 969.

Cette espèce est très-différente de celle que j'ai fait connoître (bus le nom de *myrtus bracteolaris*. Ses feuilles sont pétiolées, opposées, elliptiques, très-entières, un peu rétrécies à leurs deux extrémités, glabres, obtuses, légèrement veinées, pondtuées principalement à leur face inférieure, couvertes dans leur jeunesse, à leurs deux faces, de poils foyeux, couchés & jaunâtres; les pédoncules folitaires > axillaires, uniflores & velus, placés sur les jeunes rameaux & deux bractées pileuses,

lancéolées à la base de l'ovaire & le calice à quatre découpures arrondies, ciliées, pubescentes, parsemées de points transparents; l'ovaire pubescent. Le fruit n'a point été observé.

Cette plante croît dans les Indes orientales. T? (WiUd.)

19. MYRTE à trois nervures. *Myrtus trinervia*. Smith.

Myrtus pedunculis axillaribus > trifloris; *foliis ovatis, acuminatis, trinerviis, subtus tomentosis*. Smith, Aft. Soc. Linn. Lond. 3. pag. 280.

Arbriffeau chargé de très-belles feuilles larges, ovales, acuminées, tomenteuses à leur face inférieure, marquées de trois nervures. Les fleurs sont petites, ordinairement au nombre de trois, placées sur un pédoncule court, axillaire, pileux & fourchu; le calice partagé en quatre découpures quatre pétales & un ovaire offrant deux ou trois loges & une baie à une seule loge, contenant plusieurs semences en bourse & courbées.

Cette plante croît à la Nouvelle-Hollande. T? (Smith.)

20. MYRTE à feuilles glabres* *Myrtus glabrata*. Swanz.

Myrtus racemulis brevissimis, axillaribus, multifloris; *foliis ellipticis, acuminatis, convexis > coriaceis, glaberrimis*. Swartz, Flor. Ind. occid. 2. pag. 9-3, & ProJr. pag. 78.

Cet arbruste s'élève à la hauteur de quatre à cinq pieds; il se divise en rameaux très-friables, redressés, quelquefois divisés à leur sommet, garnis de feuilles pétiolées, elliptiques, rétrécies & obtuses à leur sommet, convexes & entières à leurs bords, un peu coriaces, luifantes, d'un vert-gai, plus pâles en dessous > les feuilles terminales purpurines dans leur jeunesse les grappes axillaires, très-courtes, de la longueur des pétioles, chargées de plusieurs fleurs ramassées, pédicellées, blanches, fort petites & les pédicelles très-courts; le calice à quatre dents droites, ovales, accompagne de deux bractées fort petites, ovales, aiguës, quatre pétales ovales, à peine plus grands que le calice & à vingt filaments d? la longueur de la corolle, inférés sur le réceptacle & un style pourpre, plus long que les étamines & une baie allongée, noire, fucculente > à un ou deux semences allongées.

Cette plante croît à la Nouvelle-Espagne, sur les hauts, parmi les buissons. Elle a une odeur aromatique très-pénétrante, surtout ses feuilles broyées entre les doigts. (Swartz.)

21. MYRTE à feuilles luifantes. *Myrtus splendens*. Swartz.

Myrtus pedunculis axillaribus, foill'arUs, trichotomis; foliis elUpiicis, attenuatis > plantis, venofis, fcariofisy nitidis y ramis v'irgatis. Swartz, Flor. Ind. occid. 2. pag. 907, & Prodr, pag. 79.

Eugenia (periplocifolia) *pedunculis paniculatis*, axillaribus terminalibusque; foliis a cumin a to-lane c-latis. Jacq. Colle61. 1. pag. 108. tab. 4.

Confer cum *eugenid microcarpos*. Lam. Di&. n°. 20.

Le tronc est droit, lisse, haut de douze à quinze pie*dsj les rameaux glabres, lâches, Glancés, divergens; les feuilles médiocrement pétiolées, glabres, along^es, ovales, un peu roides, planes, entières, luifantes, nerveuies, r^trécies a leur fommet en une pointe obtufe, veinées, reticulées 5 les fleurs prefque paniculées; les pedoncules axillaires vers* rext.emité des rameaux, tres-longs, oppofés, folitaires, trichotomes; les pëdicelks oppofés, ouverts horizontalement, a deux 011 trois fleurs 5 lecalice divife en quatre ou cinq decoupures ovales, aigues, etalees; la corolle blanche \$ cinq petales plus grands que le calice, ovales, entiers, ondul^sa leurs bords 5 vingt a tren^e filamens capillaires, plus longs que la corolle; les anth&res petites; le ftyle filiforme, de la longueur dei etaninésj une baiepulpeufe, d'unrougc-?, circulate, rrrondie \$ contenant deux femences glabres, hómifphdriques.

Cette plante croit à la Nouvelle-Efpagne, fur les hau^urs^ parmi lesbuiffons.Elle est inodore.T? (Swartz.)

12.. MYRTE à fetilles de fraçon. *Myrtus ruficifolia* Willd.

Myrtus pedunculis fubmultifloris, axillaribus y foliis glaberrimis, elliptico-fubrotundis > fuprà punctatis. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 970.

Confer cum *eugenid ruficifolia*, n°. 4J.

On diftingue facilement cette efpece à la forme de fes feuilles, femblables à celles du *rufcus aculeatus*, mais un peu plus grandes, tiès rap^rochées, raédiocrement pétiolées, elliptiques, glabres, prefque rendes, iff peu obtufes, très-entières, veinées, marquées en deffus de points enfoncés, faillans en deffous; les jeunes feuilles wOouvertes de poils rouffâtres & couchés; les pedoncules courts, axillaires, pubescens, réunis trois ou quatre, ou chargés de plufieurs fleurs. Les fruits n'onc pas été obfervés.

Cette plante croit dans le?Indes orientates, f) {Willd.) Seroit-cela même que *Yeugenia ruficifolia*? (JAM130S1ER, n°. 4y.) Elle paroît avoir avec elle de :rès-grands rapports.

*3« MYRTE stxvASL *Myrtus niuns*.

Myrtus. foliis elliptUo-lanccolatis, bafi actitis,

fuhtiis pallidis; pedunculis terminalibus, corymhofis, divaricatis 3 apice fubtrichotomis. (N.)

S^a. \$ rameauy font glabres 3 glances, de couleur cendr^e, garnis de feuilles did.mtes, periolees, lanceolees, prefqu'elliptiques, longues de deux pouces, larges d'un pouce, luifantes Sc comire verniTees en deffus, tres-pales, un peu cendrees en deffous, tres-entieres, un peu obtufes a leur fommet, retrecies en petiole a Jem bafe j les fleurs difpof^es en un corymbe terminal; les pedicelles oppofés, munis, vers leur milieu, de deux brailles foft petites; les deux inferieures tresetalees, les fuperieures ordinairement au nombre de trois; les fruits de la groffeur d'un petit pois, globuleux, très-glabres, à côtes peu faillantes, divifés intérieurement en trois ou quatre loges. Je ne connois ni le calice ni la corolle.

Cette plante croit à l'île-de-France. T> (V.]. in *kerb. Desfont.*)

24. MYRTE rayé. *Myrtus lineata*. Swartz.

Myrtus floribus axillaribus, fwfeffilibus y foliis ovatis, acuminatis, rigidis y UneJtis, fubtiis incanis, Swartz, Flor. I:d. occid. 2. pag. 891, & Prodr. pag. 78.

Arbriflëau dpnt les tiges s^lèvent à la hauteur de dix à douze pieds 5 elles font Hffes, divifées en rameaux roides, oppofés, cylindriques, couverts d'un duvet brun, garnis de feuilles oppofées, pétiolées, elliptiques, acuminées, roides, étalées, tiès-entiferes, glabres, blanchâtres en deffous, rayées par des neivures fimples, paralleles; vt pétiolés courts, pubescens; les fleurs petites, bhncâtres, reunies au nombie de cirq a fix, axillaires, prefque feffiles; le calice pubescent, ferrugineux, a quare decoupures ovales, velues a leurs bords; quare p^rales plus grands que le calic-f, ovalfis, lanc^oles, caducs; les filamens droits, plus courts que la corolle; lesanthères arrondies; le ftyle fubulé, un peu plus long que lesétamines;leftigmate aiguj une biie dela grofferur d'unecerife, couronnée par lecalice, d'un roiigerécailare à fa maturité, à une ou deux loges, renfermant piufieurs fem-nces libres, anguleufes, cendrées.

Cette plante croit fur les montagnes » dans TAMérique méridionale. † (SWJ' (.))

25. MYRTE à feuilles en coeur. *Myrtus cordata*. S^artz.

Myrtus fioribus axillaribus lateralibusque, fubfeffilibus; foliis feffilibus, cordatisQ riuidis. Swartz, Flor. Ind. occid. 2. pag. 89}, & Prodr. pag. 78. — Vahl, Symb. 2. pag. \$j.

Arbriffeau de deux ou trois pieds, chargé de rameaux alternes., cylindriques, roides, glabres, de couleur cendrée; les feuilles prefque feffiles,

opposées, en coeur, allongées, roides, très-entières, obtuses à leur sommet, veinées, glabres à leurs deux faces, plus pites en dessous j les fleurs ramassées, presque sessiles, axillaires & latérales, petites, blanchâtres le calice fort petit, à quatre ou cinq découpures 5 quatre ou cinq pétales arrondis, Stalés; les filamens droits, plus longs que les pétales, inférés à leur base; un ovaire presque rond; le style tubulé; le stigmate simple, rabattu.

Cette plante croit dans les îles Antilles, ft (Swartz.)

26. MYRTE à feuilles distiquées. *Myrtus djiticiia*. Swartz.

Myrtus pedunculis axillaribus, multifloris, folds brevioribus, foliis distichis, deflexis, ovato lanceolatis; ramis patentibus. Swartz, Flor. Ind. occid. 2. pag. 894, & Prodr. pag. 78. — Curt. Magaz. tab. 867.

Myrtus hori^ontalis. Vent. Malm. pag. 60.?

Ses tiges s'élevent à la hauteur de six pieds *, elles sont revêtues d'une écorce lisse, presque écaillée, divisée en rameaux opposés, très-ouverts, étalés horizontalement, garnis de feuilles pétiolées, disposées sur deux rangs opposés, ovales, lancéolées, obtuses, entières, luisantes, veinées, portant dans leurs aisselles des pédoncules courts, redressés, à trois ou quatre divisions; les pédicelles uniflores; les fleurs petites, d'un blanc-rougeâtre j le calice à quatre découpures concaves, allongées, obtuses, persistantes; accompagné de deux folioles ovales, aiguës quatre pétales féfiles, une fois plus grands que le calice, ovales, concaves, obtus, colorés en rouge à leur sommet; les filamens inférés au fond du calice, de la longueur des pétales 5 les anthères petites; le style de la longueur des examens j une baie ovale, rougeâtre, douce, succulente, à deux ou quatre femences glabres, anguleuses, recouvertes d'une pellicule grise, séparées par une cloison membraneuse.

Cette plante croit sur les montagnes > à la Jamaïque. (Swartz.)

27. MYRTE des montagnes. *Myrtus monthola*. Swartz.

Myrtus racemulis multifloris, brevijimis > axillaribus, foliariis folds ovatis, obtusatis, planis, glaberrimis. Swartz, Flor. Ind. occid. 2. pag. 898, & Prodr. pag. 78.

Arbrisseau de six pieds, dont les branches sont alternes, lisses, cendrées j les rameaux opposés, presque dichotomes, un peu comprimés, élançés j garnis de feuilles pétiolées, longues d'un pouce, ovales, entières, rétrécies & obtuses à leur sommet > planes, glabres à leurs deux faces, veinées,

plus pâles en dessous; les fleurs petites, blanchâtres, disposées en petites grappes très-courtes, axillaires & latérales, chargées de plusieurs fleurs pédicellées j le calice à quatre ou cinq découpures très-courtes, aiguës, concaves; quatre ou cinq pétales ovales, plus grands que le calice 5 les filamens inférés à la base des pétales, de la même longueur les anthères arrondies j le style tubulé, plus long que les écames, courbé à son sommet 5 une baie.

Cette plante croit sur les hautes montagnes, à la Jamaïque. T? (Swartz.)

18. MYRTE des buissons. *Myrtus dumetorum*.

Myrtus foliis ovatis > acuminatis, trinerviis, glabris y racemis subterminalibus, longis; baid undocolor, polypermd. (N.)

Myrtus trinervia. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 381,

Cette espèce ferait peut-être mieux placée parmi les *eugenia*, à cause de ses fruits en baie, à une seule loge : elle rentre dans les myrtes à cause du nombre de ses femences. C'est d'ailleurs un arbre d'environ deux pieds de haut, dont les rameaux sont étalés, garnis de feuilles opposées, pétiolées, ovales > acuminées, glabres à leurs deux faces, très-emigres, à trois nervures; les fleurs blanches, disposées en grappes allongées, presque terminales le calice à quatre divisions; la corolle composée de quatre pétales: Le fruit est une baie brune, arrondie, glabre, couronnée par le limbe du calice, à une seule loge, renfermant plusieurs femences inégales, anguleuses.

Cette plante croit parmi les buissons, à la Chine. T? (Lour.)

29. MYRTE de Chine. *Myrtus chintfis*. Lour.

Myrtus pedunculis multifloris; foliis ovato-lanceolatis, ferratis, pilosis. Lourcir. Flor. cochin. 1. pag. 382.

Arbuste à tige droite, haute d'un pied & demi munie de quelques rameaux ascendants. Les feuilles sont alternes, presque sessiles, ovales-lancéolées, piluleuses, très-aiguës, à dentelures courtes. Le pédoncule est presque terminal, chargé de plusieurs fleurs; le calice à cinq divisions aiguës, étalées > la corolle blanche, à cinq pétales ovales, concaves, réunis à leur base en un tube très-court; environ trente étamines de la longueur de la corolle adhérentes à son tube; les anthères arrondies j le style filiforme, de la même longueur des étamines 5 le stigmate épais. Le fruit est une baie arrondie, couronnée par le calice, à deux loges polytrimes > les femences ovales, peu nombrées.

Cette plante croit en Chine, aux lieux incultes, dans les environs de Canton (Lour.)

32. MYRTE pale. *Myrtus paliens*. Vahl.

Myrtus racemis terminalibus, pubescentibus; pediculis unifloris y foliis lato-lanceolatis, attenuatis y punctatis. Vahl, Symbol. 2. pag. 57.

Ses rameaux font cylindriques, de couleur cendrée, un peu comprimés à leur partie supérieure, garnis de feuilles opposées, pétiolées, élargies, lancéolées, obtuses, un peu coriaces, longues de deux pouces, lisses, très-glabres, pointues en dessus; les pétioles très-courts, de couleur purpurine; les fleurs disposées en grappes terminales & pubescentes 5 les pédoncules géminés, à peine longs de six lignes, velus & cendrés, ainsi que les pédicelles; ceux-ci un peu plus longs que les pédoncules, opposés en croix, ordinairement uniflores 5 une petite bractée ovale à la base de chaque pédoncule; deux autres semblables à la base du calice; ce dernier est coriace, velu, à quatre découpures alongées; les pétales un peu plus longs que le calice. finement ciliés 5 les six pétales de la longueur des pétales.

Cette plante croit dans l'Amérique. T> (Vahl)

31. MYRTE des brouffailles. *Myrtus dumosa*. Vahl.

Myrtus racemis axillaribus y brevijimis; foliis petiolatis y lato-lanceolatis, acuminatis y acutis. Vahl, Symb. 2. pag. 57.

Cette espèce diffère du *myrtus glabrata* & *diffusa* de Swartz par ses feuilles planes, membraneuses, non rabattues; par ses grappes peu garnies. Ses rameaux font revêtus d'une écorce mince, crevassée, garnis de feuilles médiocrement pétiolées, élargies, lancéolées, acuminées, aiguës, longues de deux pouces, velues & foyeuses dans leur jeunesse, traversées par des veines simples, latérales, nombreuses 5 les grappes petites, axillaires, foliaires ou géminées opposées, à peine longues de trois lignes, chargés d'environ quatre fleurs 5 les pédicelles opposés, uniflores, munis à leur base d'une petite bractée; deux autres à la base du calice; celui-ci alongé, un peu velu; ses découpures presque de la longueur de l'ovaire; quatre pétales.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. T> (Vahl.)

32. MYRTE à petites feuilles. *Myrtus microphylla*. Plant. aequin.

Myrtus pedunculis axillaribus, foliariis, unifloris y bracteatis y foliis ovalibus y punctatis, inferne pulverulento-ferriceis y margine subnervulatis. Humb. & Bonpl. Plant. aequin. 1. pag. 19. tab. 4.

Cette espèce, remarquable par ses petites feuilles, a une tige droite, haute de six pieds, très-ramassée 5 les rameaux pubescents vers leur

fommet; les feuilles opposées, presque sessiles, très-rapprochées, glabres, luifantes, ponctées, foyeuses & comme pulvérulentes en dessous, longues de trois à quatre lignes, entières, aiguës; les pédoncules axillaires, uniflores, plus courts que les feuilles, munis à leur fommet de deux bractées lancéolées, pubescentes; le calice globuleux, chargé de poils blancs; le limbe à quatre découpures ovales > la corolle blanche; quatre pétales ovales, concaves, pubescents en dehors, plus courts que le calice 5 une baie globuleuse, couronnée par le calice, divisée en trois loges polyperines: elle devient rouge par la maturité, de la grosseur d'un petit pois, d'un goût agréable > trois ou quatre semences réniformes dans chaque loge, luifantes, de couleur jaune.

Cette plante croit au Pérou, sur les hautes montagnes, aux environs de Loxa. ft (Bonpl.)

33. MYRTE à feuilles de buis. *Myrtus buxifolia*. Swartz.

Myrtus racemulis brevijimis, confertis y axillaribus y foliis cuneatis, oblongis y obtusis, convexiusculis. Swartz, Prodr. 78, & Flor. Ind. occid. 2, pag. 899.

Eugenia (buxifolia) b/l/j integerrimis, obovato-lanceolatis, obtusis; pedunculis multijioris, axillaribus lateralibusque, petiolorum longitudine. WiWd-Spec. Plant. 2. pag. 960. — Non Lam. Encycl.

Ses rameaux font glabres, cylindriques, d'un gris-cendré, garnis de feuilles opposées, pétiolées, lancéolées ou en ovale renversé, un peu rétrécies en coin à leur base, obtuses, très-entières, glabres à leurs faces, longues d'un pouce & plus, larges d'un demi-pouce, un peu convexes, un peu luifantes en dessus, pâles en dessous, à nervures fines; les pétioles très-courts > les fleurs fort petites, disposées en petites grappes courtes, ferrées, axillaires, à peine plus longues que les pétioles. Les fruits n'offrent pas de foveole qu'une seule loge monoperme.

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne, dans les champs fertiles & pierreux. b (^/-)

34. MYRTE dichotome. *Myrtus dickotoma*.

Myrtus foliis obovato-lanceolatis y coriaccis y glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque y furcato-dichotomis. (N.)

Ses rameaux font droits, grêles, lancés, d'un blanc-cendré dans leur jeunesse, garnis de feuilles opposées, à peine pétiolées, lancées ou en ovale renversé, coriaces, entières, très-obtuses, rétrécies à leur base en un pétiole court, d'un vert-pâle, luifantes en dessous, longues au moins d'un pouce & demi, larges d'un pouce 5 les pédoncules droits 5 axillaires 8c terminaux 5 ordinal

rement plus longs que les feuilles, divisés à leur sommet en une ou plusieurs dichotomies très-ouvertes, terminées chacune par une seule fleur souvent une fleur fertile dans la bifurcation. Le calice est glabre, & cinq lobes courts, presque ronds la corolle blanche. Le fruit est une baie globuleuse de la grosseur d'un pois; légèrement chagrinée, à trois loges; une femelle dans chaque loge.

Cette plante croît à Tile Saint-Domingue. J)
(V. f. in herb. Desfont.)

Espèces douteuses ou moins connues.

• * *Myrtus* (lanceolata) *pedunculis uni-quadrifloris, foliis lanceolatis* 3 *glabris, f. t. incanis.* Duham. Edit. nov. vol. i. pag. 2c8. 1)

* *Myrtus* (macrophylla) *fioribus racemosis; pedunculatis axillariibus terminalibusque j. foliis ovatis lucidis coriaceis.* Duham. Edit. nov. i. pag. 208. ff In America.

MYRTES (Les). *Myrt.* Famille de plantes qui comprend des arbres ou arbruticieux d'un port élégant & qui exhalent la plupart une odeur agréable. Les rameaux sont très-ordinairement opposés, ainsi que les feuilles: celles-ci sont simples, rarement alternes, parfumées la plupart de glandes transparentes; les fleurs hermaphrodites axillaires ou terminales.

Leur calice est d'une seule pièce, urcéolé ou tubulé, persistant, adhérent en tout ou en partie avec le tube, nu ou muni à sa base de deux écailles; son limbe divisé en plusieurs lobes; les pétales en nombre défini, insérés à l'orifice du tube du calice, alternes avec les divisions & en même nombre les étamines nombreuses; indéfinies, insérées sur le calice au-dessous des pétales; les anthères petites, arrondies sur l'ovaire inférieur ou à demi inférieur, surmonté d'un style terminé par un ou plusieurs stigmates.

Le fruit confiste en une baie > un drupe ou une capsule à une ou plusieurs loges monopermes ou polypermes; l'embryon droit ou courbé, dépourvu de périsperme > à cotylédons planes.

Les principaux genres renfermés dans cette famille sont :

I. *Fleurs opposées, axillaires & solitaires* 3 *ou placées sur des pédoncules multiflores.*

Les angolans..	Alangium.
Les dodécas.	Doecas.
Les mélakouques.	Melaleuca.
Les néotrofideros.	Met'ofineros.
Les leptopermes.	Leptoptrum.
Les fabneies.	Fabricia.
Les guapures.	Guapurium.
Les goyaviers.	Pfidium.
Les myrtes.	Myrtus.
Les jambouiers.	Eugenia.
Les calyptranthes...	Calyptranthes.
Les girofliers.	Caryophyllus.
Les décumaires.	Decunraria.
Les grenadiers.	Punica.
Les feringsas.	Philadelphus.
Les fonnerates.	Sonneratia*.
Les fétidières.	Fetidia.
Les Catingas.	Catinga.
Les eucalyptus.	Eucalyptus.

II. *Fleurs disposées en grappes alternes; Les feuilles souvent alternes & non ponctuées.*

Les butonics.	Butonica.
Les stravadium.	Stravadium.
Les pirigaras.	Pirigara.
Les couroupites.	Couroupita.
Les lycates.	Lecythis.

MYRTILLE. (Voyez AIRELLE.)

MYSODENDRUM. (Voyez GUY ; Su, PL)



N A G

NACIByEA. (*Voyei* NACIBE.)

NACIBE. *Nacib&a*. Illuftr.Gen. tab. 64, *nacibta coccinea*, n°. 1.

Observations. i°. Le *nacib/ia alba* d'Aublet HOÛS a paru fe rapprocher davantage du genre *coccocip-fi/um*⁹, dans lequel il a été mentionné. Il fe trouve dans Willdenovr fousle nom de *manettia pifia*.

i°. On a vu que M. de Lamarck avoit re*uni le genre *manettia* aux *nacib'&a*, ainfi que l'a fait M. de Juffieu. M. Vahl y a fait entrer; fous le nom de *manettia lanccolata*, la plante normmee par Forskhall *ophiorrhi^a lanceolata*; j'ai cru reconnoitre qu'elle appartenoit davantage aux *muffanda*, parmi lefquels elle a été mentionnée.

3°. M. Swarrz a placé parmi les *manettia* le *petefia lygiftum*. Linn. Il a été décrit dans ce Supplément au genre LYGISTE.

SUITE DES ESPÈCES.

3. NACIBE enombelle. *Nacibta umbellata*. Flor. peruv.

Nacihxa foliis ovatis fubcordatifque; ftipulis connatis j aemhi-tisj pedunculisumbetlatis, multifloris. Ruiz & Pav. Flor. peruv. 1. pag. 58. nb. 90. fig. a. *Sub manettia*.

Ses tiges font grimpantes, rameufes., cylindriques j les feuilles péciolees, ovales, prefqu'en coeur, rabattues, longues de deux pouces & plus, larges d'un pouce & : iemi, très-entières, luifantes en deffus, les unes aiguës, d'autres acuminées; les ftipules conniventes, adhérentes avec les pétioles, appliquées contre les tiges, acumine'es, perfiftantes 5 les padoncules axillaires uniflores., difpofés en ombelle; un involucre à quatre fo-Holes lanceolées, conniventes j un calice fupérieur, à quatre découpuiefclanceoléesj la corolle bleue, long.e d'unpouce, barbue a fon limbe & à fon orifice 5 le limb* a quatre lobes ovales, aigus 5 l-s capfules^glauques, ovjle*, a deux loges, 3 ouvrant en deux valves au fommet; les femences comprimées, entourées d'une ties - petite aile membraneufe, imbriquées fur les deux faces d'un receptacle alonge.

Cette plante croit au Pérou, dans les grandes forêts. (*Flor. peruv.*)

4. NACIBE changeante. *Nacibta mutabilis*. Flor. peruv.

Nacibd-a pubescens 3 foliis ovatis oblongiffite x

ac ami natis; ftipulis femicircularibus; floribus fub racemofis, lateralibus.* Flor. peruv. 1. I. c. tab. 89. fig. a. *Sub manettia^ racemofd.* — Perf. Synopf. 1. pag. 134.

Cette plante a des tiges pubefcentes, cylindriques, grimpantes, famt-ufes, longues de huit à douce pieds j fes rameaux tétragones, très-longes; les feuilles oppofées, pétiole'es, ovales ou alongées, unilaterales, veinées, très-entières, légèrement pubefcentes, longues de deux pouces & demi fur un pouce & demi de large; les pétioles une fois plus courts que les feuilles; les ftipules 1 demi circulars, ciliees, acumine'es, perfiftantes; les pétioles pubefcens, chargés de deux à douze fl-urs pédicellées; à la bafe des pé*dicelles deux bractées fubulées, linéaires, oppofées; le calice velu, à quatre ou cinq découpures, quelquefois à huit ou dix; la corolle pubefcrite, courte, purpurine; une capfule ovale, pubefcente.

Cette plante croit dans les grandes forêts, au Pérou. (*Flor. peruv.*)

f. NACIBE à fleurs aiguës. *Nacibta acutiflora*. Flor. peruv.

Nacib&a foliis lanceolatis, acutijfimis, connatis, ncominatis; pedunculis uni feu trifloris. Flor. peruv. I. 1. C. tab. 89. fig. b. *Sub manettia*.

Cette efpece a des tiges glabres, cylindriques, grimpantes, très-rameufes; les rameaux filiformes j les feuilles p^tiolées, lanc^olées, étroites, longues de trois pouces, largts au plus d'un pouce, entières, glabres, très-aiguës i les ftipules vagt-nales, acuminées; les padoncules folitaires, axillaires, tres-courts, a une ou trois fleurs pédicel* l^es, enveloppees d'une bractee vaginale, bifide, aieue > la corolle purpurine, prefqu'en foucoupe; le tube court, velu a fon orifice; le limbe a quatre divifions aiguës; les filamens très-courts; les antheres droites, linéaires, plus courtes que la corolle i le fligmate à deux hbés, de la longueur desanthers; une capfule bivalve, à deux loges bifidesj les femences comprimées, orbiculaires, membraneufes à letirs berds.

Cette plante croit dans les grandes forêts du Pérou. (*Flor. peruv.*)

N^MASPORA. (*Voyez NEMASTORE, Suppl.*)

NAGA-MU-VALLL Rheed, *Hon. Ma lab.* 8, pag. 57- 29. Plante des Indes, qui eft 1© *bauhiniatifandens.*

NAGASSARIUM. Rumph. Amb. 7. pag. 3. tab. 2. C'est le *mesuaferred* de Linné.

NAGEIA. Ce genre, établi par Gærner, a été considéré comme devant être réuni aux *myrica* (GALE). Il n'en diffère essentiellement que par son calice, composé de quatre folioles au lieu d'une seule écaille. Willdenow & Perfoon Tont conf. vé.

Dans le Supplement, au genre *myrica*, j'ai oublié de mentionner l'espèce suivante, qu'il faut y rapporter.

NAGEIA d'Arabie. *Nageia arahica*. Willd.

Nageia foliis lanceolatis, ferratis. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 749. — Gaertn. de Fruct. & Sem. 1. pag. 190. tab. 39. fig. 7.

Myrica (arabica) foliis lanceolatis, ferratis, fimbriatis impunctatis; amittis globosis. Vahl, Symb. 2. pag. 99.

Buxus dioica. Forskh. Flor. aegypt-arab. p. 159. n°. 15.

Arbrisseau dont les tiges se divisent en rameaux glabres, cylindriques, garnis de feuilles médiocrement pétiolées, étroites, lancéolées, glabres à leurs deux extrémités, longues d'un pouce, pourvues, vers leur sommet, de cinq à six dents fines, rapprochées. Les fleurs sont dioïques, fort petites, axillaires, très-glabres, sessiles, réunies enquets j le calice composé de quatre folioles très-petites, lancéolées; point de corolle > quatre grosses anthères presque fécondes, rougeâtres, au moins de la longueur du calice. Le fruit est un drupe presque rond j monopérme, de la grosseur d'un grain de poivre.

Cette plante croit dans l'Arabie heureuse sur le mont Barak. T> (Vahl & Forskh.)

Ceux qui croiront devoir conserver ce genre > joindront à cette espèce le *myrica nagra* (Voye GALE, n°. 5.)

NAGHA-WALLI. Nom que porte, à Tile de Ceylan, *Yophiorrhiza mungos*. Linn.

NAIADE. *Naias*. Illustr. Gen. tab. 799, fig. 1. *naias fluviatilis* n°. r; — *marina*. Linn. La figure 2 appartient aux *caulinia*. (Koycz KAULINIE, Suppl.)

Observations. L'on a vu au genre KAULINIE, Suppl., qu'on avoit confondu dans un même genre deux plantes qui appartiennent à deux genres différens; que le *naias minor* de Roth, ou *naias subulata* de Thunberg, formoit un genre particulier, nommé *caulinia* par Willdenow / *fluvialis* par Perfoon, *ittnera* par Cmelin j *Flor. badenf.* Ce genre

est muni d'une seule anthère fertile & dépourvu de calice & de corolle > une capsule monopérme.

Dans le *naias*, la fleur renferme quatre anthères fécondes, conniventes; une capsule d'une à quatre semences.

M. Willdenow distingue comme espèce une plante citée parmi les variétés. Il la nomme :

Naias (tetraperma) caule nudo, fructu utraque spermo. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 331.

Fluvialis latifolia, fructu obtuso, tetrapermo. Mich. Gen. 11. tab. 8. fig. 1.

Elle se distingue par ses tiges nues, dépourvues de dents épineuses, foliacées: son fruit renferme quatre semences. Elle croit dans les eaux douces, en Italie. ☉

* NAIADE à feuilles menues. *Naias tenuifolia*. Brown.

Naias foliis oppositis, subulato-lintaribus, spinuloso-dentatis, stipulis ciliatis; perianthis multifidis hinc fissis, inde integris; anthera uniloculari, pedicellata. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 345.

Cette plante, d'après M. Brown, exige un nouvel examen j elle paroît cependant appartenir au genre *caulinia* Willd. (*voysi* KAULINIE, Suppl.), & c même avoir de tels rapports apparents avec le *caulinia indica* > qu'elle n'en est peut-être pas distinguée.

Ses tiges portent des feuilles opposées, linéaires, subulées, un peu épineuses & denses à leurs bords 5 les stipules ciliées; les fleurs monoïques; les fleurs mâles composées d'une spathe fendue d'un seul côté; une étamine pédicellée, à une seule loge: dans les fleurs femelles, point de spathe; un ovaire monopérme, surmonté d'un style, à deux ou trois divisions & une seule fécondité.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. (Brown.)

NAIADES (Les). *Naiades*. Just. Famille de plantes acotylédones, routes aquatiques, herbacées, garnies de feuilles très-souvent opposées ou verticillées; les fleurs hermaphrodites dans les unes, monoïques ou dioïques dans les autres.

Le calice est entier ou divisé, supérieur ou inférieur, rarement nul; les étamines en nombre défini; l'ovaire supérieur ou inférieur, foliaire ou quatre réunis 5 un style pour chaque ovaire, rarement deux & un ou plusieurs stigmatés rarement féconds 5 les semences foliaires & ou plusieurs nues & supérieures, ou renfermées dans un péricarpe,

Les genres placés dans cette famille par M. de Juffieu font :

I. *Fruit inj'incur,*

Les peffes. *Hippuris.*

II. *Fruit fupericur > compofe'a'' une ou de quatre femences.*

- Les charaënes. *Chara.*
- Les cornifles. *Ceratophyllum.*
- Les votandtaux!. *Myriophyllum.*
- Les naiades. *Naias.*
- Les faururss. *Suururus.*
- Les aponogets. *Aponogeion.*
- Les potamors. *Potamoëion.*
- Les ruppies. *Ruppia.*
- Les zankhelles. *ZanichelHa.*
- Les callitrics. *Callitriche.*

III. *Fruit fuperieur ; femences en nombre indefini.*

Les lenticules. *Lemna.*

Obfervations. La plupart des genres renfermés dans cette famille exigent un nouvel examen. M. Decandolle, dans la *Flort franfaife*, rappro- Q\£ de la famille des *onagres*, les *hippuris*, les *vall'nicke*, les *vyriophyllum*. II pla<# à la fuite de la famille des *falicaïres*, les *c era top hy Hum* ; dans la famille des *alifmaccés*, les* [*anichdia*, les *rup- pia*, les *potamoëton*, &c.

~~NAIAS.~~ (Fby^ NAIADE, *Diët.* & £</>/.)

r NAI-CORANA. Rheed, *Hon. Mai.* 8. pag. 6u
Cette plante eft le *dolickos pruriens*. Linn.

NALUGU. (Rheed, *Mafah.* z. tab. i6.) Cette plante eft rapportée par Linné ~zYaquHiciafamhu- cina; il l'avoit également rapportée à *Yaralia chinenfis*: elle paroît convenir d'avance aux a^//c/a.

NAMA. Illuftr. Gen. tab. 184, *nama jamaïcen- cenfis*, n°. I.

NANCA : plante mentinn^e par Camelli, qui fe rapproche beaucoup des jaquiers (*artocarpus* Linn.). (Voye% S^TIPOLLO, *Suppl*)

NANCOUL : Mm gre les Portugais donnent ou nouna des Indies. (Voye^ NOUN A, *Suppl.*)

NANDINA. (Foye^ NANPINE, *Suppl*)

NANDINE domeftique. *Nan din a domeftica.*

Nandina folds fupra decompoftis y foliolis lanceo- latis > integerrimis ; ptnicutd terminali. (N.)

Nandina domeftica Thunb. Flor. jap. 147^ & *Botanique. Supplément. Tome IV*

Diff. nov. Plant. Gen. 1. pag. 14. — Banck. Icon. Koempf. tab. 13, 14. — Lam. III. Gen. tab. 161. — Curtis, Magaz. tab. 1 679.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs com- plètes, polypétal^es, dont la famille n'eft pas en- core déterminée, qui comprend des avbriffeaux exotiques à ('Europe, à feuilles alteines, deux & trois fois ailées; les fleurs difpofées en une pani- cule terminate.

Le caractère effentiel de ce genre eft d'avoir:

Un calice inférieur > ^plufieurs folioUs imbriquées; une Qorolle à fix pétales-j fix étamines y un ftyle j une baie fèche > à deux femences.

Arbijflji^d'environ fix pieds, dopt les racines produi^Buffs riges glabres, -ramifiées; les rameaux^IRC]ii'unis à leur partie inférieure, en- veloppés parlagaine des feuilles:celles-ci, fituées à la partie fupérieure des rameaux, font akernes, péciolées A^ginales a la bafe des petioles, plu- filurs fois ailéesj les pinnules oppofées j les fo- lioles entieres, lancéotes, fertiles, acuminées; d'autres tern^es a Textremité d'un pédicelle. Les fleurs font difpofées en une pinici;le ample, lâche, teiminale; le calice inférieur, compofé de folioles imbriquées, difpofées fur fix rangs 5 à cha- que rang fix ecailles caduques; fix pdales plus longs que le calice j fix étamines; les antheres allongées, prefque fefines; un ovaire fupérieur, globuleux, furmonté d'un ft; le très-court, tri- gone, d'un ftigmate fimple, trigone; une baie fèche, dela groffeur & (le la forme <Tun pois> placée fur un réceptacle globuleux & pon&u'e' contenant deux femences h^mifphériques.

Cette plante croit au Japon. J) (Thunb.)

NANDIROBE. *Fevillea*. Illuftr. Gen. tab. 81 y, *fevillea cordifolia*, n°. 1. — Plum. Gen. tab. 27.

NAP^EA. {Voye\ NAPEE.) Illuftr. Gen. tab. 57% *napsa levis*, n°, I.

NAPEL. (Voye\ ACONIT, *accnitum* • *napel/us*. Linn.)

NAPIMOGA. (Voyei NAPIMOGAL.) Illuftr. Gen. tab. 484, *napimoga guianenfis*, n°. I.

NAPOLEONE *imp6^ale.Niipolcona imperialism* Pal.-Beauv.

Napoleona foliis alternis, o\ato-ohlong's, fabinr tegris, - floribus laterhlibus, confertis. (N.)

Napoleona imperialis. Pal.-Beauv. Flor. d'O- ware & de Benin, vol. I. pag. 30. tab. 68.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs com- plètes, monopétalées, qui paroît devoir être placee entre les cucurbitacées & les pafl-flores, « qui

comprend des arbrisseaux exotiques à l'Europe, à feuilles simples, alcornes > les fleurs axillaires, régnies par bouquets sur les rameaux.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à cinq divisions, écailleux à sa base ; une corolle double, monopétale à cinq filaments pétales, munis chacun de deux anthères ; un ovaire inférieur ; U stigmaté pelié ; une baie sphérique, uniloculaire.

Très-bel arbrisseau dont les tiges, hautes de sept à huit pieds, forment des rameaux alternes, garnis de feuilles opposées, cylindriques, garnis de feuilles opposées, membraneuses, ovales, alcornées, entières ou quelquefois munies, vers le sommet, de deux ou trois dents inégales, terminées par une pointe aiguë, longues de six à huit lignes, larges de deux & demi ; les pétioles épais & courts ; les fleurs fertiles, latérales ou axillaires, d'un beau bleu avec un reflet violet, rapprochées par bouquets.

Chacune d'elles offre :

1°. Un calice d'une seule pièce, à demi inférieur, garni à sa base de plusieurs petites cailles arrondies, partagées en cinq divisions coriaces, égales, hérissées, persifflantes.

2°. Une corolle double, insérée sur le calice ; l'extérieure monopétale, plissée, membraneuse, un peu campaniforme ; chaque pli forme par une ligne sinueuse, coriace, en forme de rayon ; l'intérieure d'une seule pièce, membraneuse, découpée vers le milieu en plusieurs lanières égales, en forme d'étoile, à plusieurs rayons.

3°. Cinq étamines ; les filaments en forme de pétales, insérés sur la corolle intérieure, larges, réunis à leur base, repliés sur eux-mêmes, rapprochés au sommet comme les branches d'une couronne tronquée, & portant chacun deux anthères distinctes, à deux loges.

4°. Un ovaire arrondi, renfermé dans la base du calice ; un style court ; le stigmate aplati, pelté, à cinq angles égaux, filonné chacun dans son milieu comme ceux d'une étoile de mer, recouvrant les anthères.

Le fruit est une baie molle, sphérique, couronnée par les divisions du calice, à une seule loge, contenant plusieurs semences renfermées dans une substance charnue.

Cette plante a été découverte en Afrique par M. Palifot de Beauvois, dans les environs de la ville d'Oware. T> (V. fin herb. Beauv.)

NAPUS : genre de Toumefort ^ que Linné a réuni aux brassica.

NARCISSE. *Narcissus*. Illustr. Gen. tab. 129, fig. 1 à *narcissus pseudo-narcissus*, n°. 23 — fig. 1, *narcissus tazetta*, n°. II.

Observations. 1°. On est peu d'accord sur plusieurs narcissus, que les uns regardent comme des variétés, que d'autres croient être des espèces distinctes. Il faut être très-réservé pour celles que l'on cultive, ainsi que celles de nos jardins, qui prennent des formes très-variées. On peut prononcer avec un peu de certitude sur celles qui se rencontrent naturellement dans les contrées où elles prennent naissance.

1°. Curtis, & d'après lui, Willdenow, ont distingué du *narcissus odoratus*, l'espèce suivante de Gouan.

Narcissus Gouani. Roth, Catal. Bot. 1. pag. 32. — Red. Ul. vol. 4. tab. 220. — Gouan. Illustr. 23. n°. 4. Sub *narcisso odoro*.

Narcissus (*incomparabilis*) *spatha unifloro nec tario campanulas, plicato, capto > petulis dimidio brevior* ; foliis planis. Curt. Magaz. tab. 121,

Narcissus latifolius, omnium maximus, amplo calice flavo, five nonpareille. Parkin. Theatr. 68.

Il se distingue du *narcissus odoratus* par ses larges feuilles planes & glauques ; il diffère du *narcissus pseudo-narcissus* par le limbe intérieur de la corolle, de moitié plus court que l'extérieur. Cette espèce croit aux environs de Montpellier, & dans quelques autres contrées de nos départements méridionaux.

3°. Faudra-t-il distinguer comme espèces, avec M. Loysel, les trois plantes suivantes que je me bornerai à mentionner ici, ne les connoissant pas ?

* *Narcissus* (*patulus*) *foliis glaucescentibus, planiusculis, subcanaliculatis, pediculis / scapo subcylindrico, 2-4-10/0, rarius 6-floro ; nectario cyathiforme, subintegerrimo, aureo, petalis niveis, alternis lateralibus dimidio brevior*. Loys. Journ. bot. 2. pag. 276.

An narcissus orientalis ? Linn. Mant. Hi.

Narcissus latifolius, simplex, medio luteus, tenuis. Clus. Hi. t. 154.

Ce narcissus est une fois plus petit dans toutes ses parties que le *narcissus laetta* ; il fleurit plus tard : ses fleurs ne paroissent qu'à la fin d'avril ; les pétales sont d'un blanc de neige, & le nectaire d'un jaune doré. Il a été découvert aux îles d'Hières, par M. Robert. ^ (Loys I. c.)

Observations. Cette espèce n'est parvenue qu'une variété du *narcissus orientalis* de Linné, qui varie beaucoup par la culture. Curtis, dans son *Bet. Magai*, a figuré plusieurs de ces variétés, tab. 940. ion. ; oi6. 1292. 1298.

* *Narcissus* (*polyanthos*) *foliis planiusculis, Wridibus ; scapo, subcylindrico, ancipiti 3-10-floio ; nectario cyathiforme, subintegerrimo ; petalis ovatis, alternis lateralibus, triplobrevior*. Loys. Journ. bot. 2. pag. 177.

Nic' Jfus latifolius, fimplici flon prorsus albo, pri- mus & ficundus. Ciuf. Hift. I. pag. 155.

Cette plante, qui ne me paroît qu'une varteté du *narciffus ta\cna*, en est très-diltirdt*, felon M. Loyfel, par fes feuilles larges, vertes & non gbuques; par fa tige chargée d'une plus grande quartité de fleurs, <y enfin par Licouleurde celles-ci. Les péralts font blancs dans Tune & l'autre planre > mais le neftaire, dans le *narc'ffus polyamhos* est d'un jaune tres-raïe, prefque blanc, & il cie-vi^nc me;ne tout à-fair blanc quand la floraifon s'avance: dans *h narc'ffus ta^eita*, au contraire, le m&aire, toujours jaune, devient encore plus toiici à mefure que la fi ur eit plus éloign&e du moment où elle s\ft épanouie. Il a *eti* trouvé dans Its environs de Toulon par M. Robert; il ileurit dans les premiers jours dz mars, quelquefois à la fin de fevrier. *heta^etta* fleuritprès d'unmois plus *tzrd. y.* (Loyf. Lc)

tObservations. J'ai trouvé abondamment le *narc'ffus ta\eta* fur les côttts d'Afrique, en fevrier. Il n/aoffert plusieursvariétés tantdans la longueur de fes feuilles que dans la grandeur, le nombre, la couleur jaune ou blanche de fes fleurs, ce qui me porte à croire que la plante dont il est ici queftion ne peut dtre qu'une de ces variétés: il faudra peut-être en cfire autant de la plarfte fuivante.

* *Narciffus* (niveus) [*capo deprejfo, ancipiti, 6-iC-foro; foliis planiufculis, viridibus y neftario campafuiatf, crenuto, pttalis quadruplo brevitre. fctf.* Journ. bot. 2. pag. 278.

- *Narciffus totus albus, minor, ftellatus.* Barrel. Icon. Rar. tab. 916.

An narciffuspapyraceus, var. «? Curt. Magaz. tab. 947.

Cette plante est voifine de la pr&cedente > mais elle s'en diftingue à fes fleurs d'une blancheur parfaite, dont les pétales font plus alonge"s, tandis que le ne&aire est plus court. Leur odeur est très-fuavei elle reffemble beaucoup à celle du jafmin. Cette plante a été* obfervée en fleurs au moisd'avril, dansle jarin d'un amateur qui allure l'avoir re<jue du midi jie la France. *y>* (Loyf. I. c.)

4°. La plupart dtf&. narciffes figures par Curtis ne peuvent être confrere's que coimme des varietes d'efp&ces déjà connues. Ainfi le *narciffus bifrons*, Magaz. h°. 1186, fe rapporte au *narciffus calathinus*, n°. 10: ce dernier est également figuré dans Curt. Magaz. tab. 934. — Le *narciffus bicolor*, Mag. tab. 1187, est la varied J' du *narciffus pfeudo-narciffus*. On trouve encore le *narciffus biflorus*, n°. 17, Curtis, Magaz. tab. 1975 — le *narciffus anguftifolius*, tab. 198, var. du *narciffus poeticus*, "« I — Le *narciffus tenuior*, tab. 379, est le *narciffus anzujtfolius*, Willd. Enum. — Le *narciffus m'ior*, Curt. Magaz. tab. j 1, est le *narciffus kifpa-*

nicus, n°. 19. 11 faur y ajouter comrv* variété le *narciffus* (bicolor) *fpathd uniflora y neclario cam* panulato, margine patul&y crifpo, & quante petala.* Gouan-j lluftr. n°. 22. — *Narciffus al'ous j&atice flavoy alter.* C. Bauh. Pin. J2. — Rudb. Elyf. 2. pag. 70. fig. 7. — Le *narciffus italicus*, Curr. tab. 1188, est une des variecé& du *narciffus ta\etta*, n°. 11 } — le *narciffus mofchafus* > n°. 4. — Curt. Magaz. tab. 1 jco, 6r var. tab. 924. — *Narciffus ta->etta*, n°. 11. — Curt. Magaz. tab. 92J. *Narciffus trilôtus*, n°. 7. — Curt. Magaz. tab. 94f.

£°. Notre *narciffus pallidus*, n°. 8, dtf confidéré par M. Decandolle, dans la *Flore franpuife*, comme une variété* du *narciffus jonquilla*, var. *f.m*. Dans fon *Catalogus Hort. MonJ'pelienJis*, il rapport?, d'après M. Loyfel, le *narciffus pallidus* au *narciffus dubius* de Gonn. Il fuffit de lire la defcription que j'ai donnée de ces deux ef&ces, pour y reconnoire une difference ti&s-fenfible. Au refte, s'il yaeurreur, elle vient de moi & non de M. de Lamarck, mon nom fe trouvant a la fin de Tarticle. 3e fais cette rermrque, afin d'inyiter les auteurs qui citent *YEncyclopedic*, à indiquer avec plus d'exaftitude le nom des auteurs de chaque article, n'étant pas juftte d'attribuer à M. de Lamarck des négligenct& dont je fuis feul reponfable.

6°. Je citerai encore comme une varié& du *narciffus ta\ata*, *h* plante fuivante, mentionne'e par M. Decandolle.

Narciffus (anceps) *foliis; laniujculis, glaucefctn* tibus jfcapò t-6-fïoro, comprcffo, integro, ore conftrictò, fegmentis dimidio breviorè; fegmentis ovatis, tubo ferè dqualibus.* DecanJ. Catal. Hort. Monfp. • pag. 127.

Narciffus totus alb us SwartiL Morif. Hift. 2. §. 4. tab. 9. fig. 3. ?

Narciffus ta\ctta. Brot. Flon luftit. i. pag. 551.?

Cette plante, qu'on foup^onne oiiginaire du Portugal, nediffère du *narciffus ta^ctta* que par fes hampes comprime'es &: non cylindriques, Ilri&es par plusieurs nervures. Les fleurs font blanches, moins nombreufes, moins odorantes; le tube plus court \ le limbe intérieur blanc, quelquefois un peu jaunâtre.

7°. Quelqtie* auteurs prétendent que U *narciffus odorus*, Curt. Magaz. tab. 78, a été mal-à-propos confon^u avec le *narciffus odorus*. Linn. M. Decandolle, d'après Salisbury, le nomme:

Narciffus (lactus) *foliis canaticulais, apice planiufculis, viridibus; fcapo l-yfloro; coronat camp a-nulatà, fubfexjidd, repandà, crifpuld, fegmentis dimidio ferè breviorè.* Decand. Catal. Hort. Monfp. pag. 128. — Salisb. Pro Jr. pag. 224.

*Narciffus juncifolius, minor, amplo calice, lutcus** Theatr. Flor. Icon, pag. 32.

Cette plante a été découverte aux environs de Grasse en Provence, par M. Jauvy elle se rencontre quelquefois dans les jardins, confondue avec le *Narcissus odoratus*. Sansonetti prétend que, d'après l'herbier de Linné, c'est la même plante que le *Narcissus arifolius*. Linné. *Dryander* n'est point de cet avis. Je ne peux qu'annoncer cette diversité d'opinions, sans pouvoir les résoudre.

SUITE DES ESPÈCES.

10. NARCISSE du Pérou. *Narcissus amancaes*. Flor. peruv.

Narcissus fya'jid triflorum; nectario magno, cumpanulato, repando, flexuato, crenulato; staminibus cernuis, foliis ciliiformibus. Ruiz & Pav. Flor. peruv. 3-pag. 55. tab. 185. fig. a.

Pancretium amancaes Cur. Mig.iz. tab. 1224.

Très-belle tige, remarquable par ses grandes fleurs odorantes, d'un jaune de soufre. Ses bulbules sont ovales; ils produisent une hampe nue de deux pieds, à deux angles; les feuilles grasses, enfilées, allez Luges, cubifères, par leur partie inférieure, la hampe jusque vers la moitié. La spathe est fendue de trois à six lobes. Les pétales intérieurs de la longueur des pétales, à six lobes, pliés, crénelés, marqués de six lignes vertes, sur lesquelles sont insérées les étamines courts dits écames > un dyle courbé plus long que la corolle.

Cette plante croît sur les collines, aux environs de Lima. (Flor. peruv.)

11. NARCISSE à feuilles étroites. *Narcissus angustifolius*. Willd.

*Narcissus*spatha bilobata et nectario brevifloro, plicato, rotato; seminibus oblongis, obtuse triquetris; foliis linearibus, plants. Willd. Enum. I. pag. 351.*

Narcissus tenuior. Cur. Magaz. 379.?

Cette espèce se rapproche beaucoup du *Narcissus jonquilla*; elle en diffère par la couleur de sa corolle, par le petit nombre de ses fleurs, par la forme des ovaires. Le *Narcissus tenuior* de Curtis n'est peut-être qu'une variété de cette espèce, dont elle s'écarte par la couleur de ses fleurs; par sa spathe unifloie. Celle-ci a des feuilles planes, linéaires, fimbriées des hampes droites & simples qui produisent à leur sommet une spathe membraneuse, contenant deux fleurs, soutenues par des pédoncules un peu plus longs que la spathe. Les divisions de la corolle sont ovales, presque rondes, blanches, étagées; le limbe central jaune, plane, très-court & plissé. L'ovaire allongé, obus, trigone.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. (Willd.)

22. NARCISSE à longues fleurs. *Narcissus longiflorus*. Willd.

Narcissus spathe multiflora; nectario brevifloro, sexnito; laciniis corollae oblongis, tubo duplo brevioribus; foliis linearibus junonis. Willd. Enum. i. pag. 351.

Cette plante pavoit tenir le milieu entre le *Narcissus tazetta* & le *Narcissus jonquilla*: elle offre les bulbes de la première, & le port des fleurs de la seconde: elle en diffère principalement par les divisions & les proportions de la corolle. Ses feuilles sont glabres, planes, linéaires (sans hampes droites) & simples. La spathe contient plusieurs fleurs pédonculées; le tube de la corolle allongé, les divisions du limbe étroites, allongées, une fois plus courtes que le tube de la corolle intérieure très-court, à six lobes.

On suppose que cette plante est originaire de l'Espagne. (Willd.)

NARCISSE AIAULT, FAUX-NARCISSE, PORION, FLEUR DE COUCOU. Ce sont aucuns de noms vulgaires que l'on donne au *Narcissus pfeuaa** *Narcissus*. Linn.

NARCISSE d'automne. (Voy. AMARYLLIS jaune.)

NAUCISSES (Les). *Narcissus*. Famille de plantes qui comprend des bulbes dont les racines sont très-ordinairement bulbeuses & les feuilles toutes radicales, en gaine à leur base la hampe terminée ou par une seule fleur, ou par plusieurs fleurs souvent disposées en forme d'ombelle, soutenues d'abord dans une spathe commune, simple ou divisée.

Leur corolle (calice, Juss.) est ou libre, ou adhérente par sa base avec l'ovaire, vulée à sa partie inférieure, puis divisée en un limbe à six découpures; elle renferme six étamines les hampes supérieures, ou très-rarement rapprochées par leur base; un ovaire inférieur, quelquefois supérieur un style à un stigmate simple ou à trois lobes.

Le fruit est une capsule inférieure ou supérieure, très-rarement une forte de trois loges, à trois valves polyspermes.

Les principaux genres renfermés dans cette famille sont les suivants :

I. Ovaire supérieur.

Les géophytes	<i>Githyllis</i> .
Les bulbocodes	<i>Bulbocodium</i> .
Les hémérocalles	<i>Hemerocallis</i> .
Les crinoles	<i>Crinum</i> *
Les tulbages	<i>Tulbagia</i> .

II. Ovairehérieur.

- Les hémanthes. *H&mantf:us.*
- Les amavyllis. *Amaryllis.*
- Les pancrais. *Panocratium.*
- Les nai cities. *Narciffus.*
- Les perce-neiges. *Leucoium.*
- Les fcalanthines. *Galanthus.*

III. Genres voisins des narciffes.

- L\$s hypoxis. *Hypoxis.*
- Les pontedaires. *Pontederia.*
- Les tubéreules. *Polyanthes.*
- Les péiégrines. *Alftroemeria.*
- Les taccas. *Tacca.*

NARCISSO-LEUCOÏUM. Genre de Tournefort, qui pone dans Linné le nom de *galanthus* (perce-neige).

NARCISSUS. (Voyei NARCISSE.)

NARD. *Nardus*. Illuftr. Gen. tab. 39, *nardus ftncia*, n°. 1. — Pal.-Btauv. Agrofotogr. tab. 20. fig. 11.

Ob'fervations. i°. Des fix efèces mentionnées dans te genre, les trois premières font les feuLs qui paroiffent devoir y être conlervés. La feconde, *uaraus ariftata*, eft trfes - rapprochée du *rottboU monandra* Cavan., fi touteiois ce n'eft pus la même tfpece. JLe *nardus jcorpioides*, n°. 4, ou *gangitis LijjK*^ elt encore une efèce-de *rottbolla*.

2°. Le *nardus indica*, n°. f, eft la me^Tie plante que le *rottboUa fetacea*. *Rnxb.* Corom. 2. tab. 133. M. Brown en a fait un genre particulier fous le nom de *microchloa*. (Voye\ ce mot, *Suppl.*)

§°. Le *nardus Thomee*, n°. 6*, a éti également reconnq pour appartenir aux *rottbolla*.

Quelques autres plantes portent encore le nom de NAKD. On appelle NARD-ASPIC le *iavendula fpica* Linn. > NARD CELTIQUE, *valeriana celtica**, Linn.

NARDUS. (Voyei N&RD.)

NARINAM-PQUKff. Plante de Rheed {*Eon. Malab.* 6, pag. 7^, tab. 44), qui répond a *I'hifcus furattenfis*. Linn.

NARTHÈCE. *Nanhecium*. III Gen. tab. 268, *nanhecium calyculatum*, n°. 1.

Obfervations. i°. Ch. Gmelin a donné à ce genre le nom d'*hebelia*; il y ajoute une nouvelle efèce qu'il nomme:

Jiebelia (*collina*) *foliis enpformibus ; fpica ra-cemofa, longl cylindricd.* Ch. Gmd. Flor. bad. 2. pag- 117. tab. 1.

J'ai Jéjà remarqué quele *nanhecium calyculatum* acqueroit, iclon les localités, un développement plus confidérablej que (on epi étoit \>eaqcoup plus lng, plus lâche', les fleurs un, peu plus grandes \$ ce qui me fait regarder la plante dont il eft ici queftion, comme une fimple vaiiète. <

2°. Depuis que ce genre a été retranché des *anr-thericum&e* Linné, ihire^u plufieursnoms. MjM. de Juillieu, de Lamarck, lui one donné, comme on Ta vu, cfclui de *iiartheimm* y Hoppe & Smith ont employé ce même nom pour un autre genre étaWi lur *Van:herhum ojffifraga*, qu'AdañTon avoit aiiparavant défigné Tous le no:n d'*abama*. (Voyc[ce mot, *Suppl*) Hudfon, Smith, Decandoile, ont fubftitué au *nanhecium* le nom de *tofieldia*; Schranck, celui d'*heritiera*; Hoppe be Wiil-denow Tont r&uni aux *hclonias*; Scopoli en fait unV epère de *fcheuch^tria*. Les auteurs de la *Flore du Pérou* lui ont donné le nom d'*iridrogalvia*.

La première efèce eft caractéiifée ainfi qu'il fuit:

Nanhecium (*calyculatum*) *fcapo foliolo obtcfto , petalislineari-obovatis.* Perf, Synopi. Pi. I. pag. 399. Sub *tofieldid*.

Tofieldia (*paluftris*) *foliis lineari-enfiformibus, nervofis.* Decand. Synopi. Plant, pag. 1 y8.

Helonias anthricoides. Schranck, Bav. n°. j80. — Hoppe, Plant, rar. cent. 2.

Hdonias borealis. V\nd. Spec. Plant. 2. p. 274.

SUITE DES ESPÈCES,

2. NARTHÈCEen faucille. *Nanhecium fdcatum.* Perf.

^ *Nanhecium foliis falcatis , friatis y diftichisjflo-ribus racemofis,fpicaiis.* Perf. Synopf. I. pag. 399. Sub *tofieldia*.

*

Indrogalvia falcata. Ruiz & Pav. Flor. per. 3. pag. 69. tab. 302, fig. 6.

Ses racines fibreufes & faticul^es produifent une hampe droite, grêle, purpurihe, parfem^e de quelques écaillesovales, acuminées. Les feuilles, toutes radicales, font planes, linéaires, courbcies en faucille, aigués, ciliées à leurs bords, deux & trois fois plus courtes que les hampesj celles-ci fuportent un fpi ou une grappe de fleurs m&dio-cement pédicéiles, munies de bralées petites, ovales, acumin^es, un peu purpmines 5 un calice à trois folioles verdâtres \ petites, en coeur, acuminéesj fix pétales blancs ou teints de pourpre; les trois intérieur^ plus ^troits 5 le ftyle prefque nul j le ftifcmate trifide; les capfules d'un pourpre-clair, ovales, trigones^ à plufieurs femences,

Cette plante croit fur les hautes montagnes, au Pérou. of} (*Flor.peruv.*)

J. NARTHCE fluet. *Nartheicum pufillum*. Mich.

Nartheicum leve glalyumque, foliis breviffimis ; fcapo filiformi ; fpicd pauciflorid > conglobatdj caliculo rachi adnato ; capfuld globofd. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 209.

Tofieldia (pufilla) tota glabra , fpicd conglobatdj Bracieatd. VzxC. Synopt. 1. pig 399.

Certe plante a de t% s-grarfds rapports avec le *nartheicum calyculatum* ; elle en differe au premier appest par la petitesse de toutes fes parties 6c par les caractères fuivans : f-s tiges font filiformes, glabres, très-lifvs; fes feuilles toutes raScales, glabres, très-courtes, enfiformes. Les tiges ou hampes fupportent à 1; ur fomm-ct un épi prefque globuleux. Chaque fteur eft accompagnée dun petit calice à cinq dé*coiipures , plac6 , nonimmédiatement fous la corolle , rhnis fur le pedoncule, entourant labafe du pé icelk. La corolle eft petite, un peu verdâtie 5 les capfules petites, globuleufes.

Cttte plante croit dans TAmériqie feptentrionaleV, fur les bords du lac Miftaffin. ^ (V.f.)

4. NARTHCE pubefcent. *Nartheicum pubens*. Mich.

Nartheicum fcapo, rachi pediceliffque quafi pulverulento-pubentibus & afferiufculis ; fpicd oblongd , fafciculis plurimis interruptd ; capfuld fubglobofd 3 vix calicem fuperante, Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 209.

Tofieldia (pubefcens) fpicd oblongd, interruptd ; petalis lanceolatis , acutis. Perf. Synopf. Plant. 1. P28. 199-

Anthericum calyculatum. Gronov. non Linn.

fdelanthium (racemofum) racemo terminali, pedunculis trifloris , floribus calyculatis ; petalis feffilibus , obovatis. Walth. Flor. carol, pag, 126. Non Mich.

On diftingue cette efpece à fes hampes, fes pedoncules & fes p^dicelles, un peu rude* & chargés d'une forte de duvet pulverulent. Les feuilles font toutes radicales, plus courtes que les hampes, ^troites, glabres, en forme de lame d'épee. Les hampes fupportent des fleurs terminales, difpofésen plufieurs épis alonge's, fafciculis, interrompus; fix pétales en ovale renverK; accompagn^s à leur bafe d'un petit calice. Les fruits confident en une petite capfule un peu globuleufe, i peine plus grande que le calice.

Cette plante croit dans la badè Caroline 3 aux environs de Charles-Town. (V.f)

f. NARTHECE glutineux. *Nartheicum glutinofum*. jMich.

Nartheicum fcapo pediceliffque fcabris bglutinofis ; fpicd fafciculis paucis alternaribus ; capfuld ovoidea, calice duplo longiore, Mith. Flor. bor. Amer. i. pag. 210.

Tofiddia (glutitio^a) fcapo glutinofa 3 fcabro ; fpicd fafciculis paucis aUernaubus. Perf. Synopf. Plant. 1. pag. 399.

Cette plante a le portde *Xanthericum offifragum*; elle eft remarqaable par une forte de vKtofné r& p.indue fur les harDp^s & les p^doncules relies font un peu rudes au toucher , munies de feuilles ra iicales, enfiformes. Les fleurs font difpofées en plufieurs épis peu nombreux & alternes. Les capiules font ovoïdes 3 une fois plus longues que le calice.

Cette plante croit dans l'Amériqie feptentrionale, depuis Quebec jufqu'au lac MiliarTin. ^

NARTHECIUM. (Voye^ NARTH^CE.)

NARUM-PANEL. Rheed, Horr. Mai. 1. p. 1 r. tab. 9. C'eft *Yuvaria ^eylanica*. Linn.

NARUKILO : planre de *Rhee&, Hprr. Mal. 1 i_M pag. 67, tab. 34*, qui répond au *ponuderia ovata*. Linn.

NARU-NINDI. Rheed, Hort. Malab. 10. p. 67. tab. 34. Cete plante appanienc au *ceropegia tenuifolia*. Linn.

NASITOR ou CRESSON ALÉNOIS : noms vulgaires du *lepidium fativum*. Linn.

NASSAUVIA ou NASSOVIA. (Voye^ NAS-SAUVE-) Illuftr..Gen. tab. 721 , n *Jfauvia fuaveo- Uns* , n°. I.

NASTUS, NASTE. IHuftr. Gener. tab. 264. (v^y^i VOULOVJ, *Di2.*)

NATI-SCHANIBU. Rheed, Hort. Mai. i.pa^ 29. tab. 18. Cette plante eft *Veugenia malaccncps*. Linn.

NATSIATUM. Rheo^ lion. Mai. 7. pag. r# tab. i. Linn^ foup^onne que cete plante eft X* roème que fon *menifpermum cocculus*.

NATTIER. TmWcaritf. Hluftr. Gen. 300, /m-bricaria maxima, n°. 1. Cette plante eft connue fous les noms vulgaires de BARDoxTIER ou Bois DE NATTE.

Obfervations. Willdenov a riuni ce genre aur *mimufops*, reforme que j'avois dijl indiquee i Tarticle NATTIER.

Vimbricaria de Smith, eft un autre genre qri

appartient à *Yungia* de Gaertner. (Voyez ce mot, Suppl)

NAUCLEA. (Voyez NAUCLÉE.)

NAUCLÉE. *Nauclea*. Ulustr. Gen. rab. IJJ, fig. 1, *naucta orientalis*, n°. I § — fig. 2, *nauclea guianensis* } fig. 3.

Observations. 1°. J'ai fait remarquer la grande affinité qui existoit entre ce genre & les *Cephalanthus* : il en résulte que quelques auteurs ont rangé parmi les *naucta* les plantes que d'autres ont confidées comme des *Cephalanthus*. Il y a peu de différence entre le *nauclea orientalis* & le *Cephalanthus chinensis*, qu'on peut loupéner qu'ils appartiennent à la même espèce. Voici cependant les principales différences : dans le *Cephalanthus chinensis* (*nauclea purpurea* Willd.), les feuilles sont plus rétrécies à leur base ; les pédoncules paillis ; les têtes des fleurs plus petites, d'un violet-obscur ; les dents du calice tronquées ; les étamines renfermées dans la corolle ; le style beaucoup plus long que la corolle, à peine de la longueur du tube dans le *nauclea orientalis* ; le stigmate en tête & non pyramidal. Il faudroit être bien certain de la conformité de ces caractères.

2°. Il est bien évident que *Yourouparia* d'Aublert appartient aux *nauclea*. Schreber en fait un genre à part, sous le nom d'*Uncaria*. C'est la même plante que Willdenow a nommée *nauclea aculeata* après l'avoir (je ne sçais dans un autre ouvrage, sous le nom de *Signif. Uncaria*. (F. NAUCLÉE, n°. 3.)

SUITE DES ESPÈCES.

4. NAUCLÉE à petites feuilles. *Nauclea parvifolia*. Roxb.

Nauclea foliis ellipticis > obtusifolius ; flaminibus longitudine tubi corollae ; dentibus calicinis brevissimis acutiusculis. Willd. Spec. Plant. 1. pag. 929.

*Nauclea parvifolia** Roxb. Corom. 1. pag. 40. tab. 52.

Arbrisseau dont les tiges se divisent en rameaux glabres, opposés, garnis de feuilles pétiolées, opposées, entières, ovales elliptiques, un peu obtuses, d'une médiocre grandeur ; les fleurs réunies en une tête terminale, médiocrement pédonculées ; le calice court, à cinq petites dents très-aiguës ; la corolle blanchâtre ; les étamines un peu faillantes, de la longueur du tube de la corolle ; le style plus long que la corolle, terminé par un stigmate cylindrique, en tête.

Cette plante croit dans les Indes orientales. "b

J. NAUCLÉE à longues feuilles ovales. *Nauclea foliis oblongo-ovatis, acuminatis* J. J. Mi-

*nibus tubo corollae longioribus, reflexis ; dentibus calicinis brevissimis > subrotundis** Willd. Spec. Plant. 1. pag. 929.

Uncaria (inermis ;) caule inermi, exstipulato, dipitulis filibus. Willd. in Uster. Delect. 2. pag. 199. tab. 3.

Cette espèce a de très-grands rapports avec la précédente ; elle en diffère par ses feuilles plus larges & plus ovales, acuminées, longues de deux pouces & plus, glabres, entières, arrondies à leur base ; quelques-unes cependant sont rétrécies inférieurement, & un peu obtuses à leur sommet ; les pétiols grêles, cylindriques, longs de six à huit lignes ; les rameaux glabres, obtusément tétragones, terminés par une tête de fleurs fertile, globuleuse ; leur calice glabre, dilaté, à cinq dents très-courtes, un peu arrondies à leur sommet ; les étamines réfléchies, plus longues que le tube de la corolle ; les capules inférieures presque sessile > le réceptacle pileux.

Cette plante croit en Guinée. T (^ / i)

6. NAUCLÉE à feuilles en cœur. *Nauclea cordifolia*. Roxb.

Nauclea foliis subrotundo-cordatis y capitulis pedunculatis, axillariibus. Willden. Spec. Plant. 1. pag. 927.

Nauclea cordifolia. Roxb. Corom. 1. pag. 4c. tab. ; 3.

Grande & belle espèce qui ressemble, par la forme & la grandeur de ses feuilles, au *Hignonia catappa*. Ses feuilles sont longuement pétiolées, amples, arrondies, en cœur à leur base, glabres, acuminées, entières à leurs bords ; les nervures disposées en petites nervures globuleuses, axillaires, pédonculées ; les découpures du calice linéaires-lancéolées ; la corolle jaunâtre ; les étamines de la longueur du tube de la corolle ; le style surmonté d'un stigmate en massue.

Cette plante croit sur les montagnes, dans les Indes orientales. f) C^{Roxb.} & Willd.)

7. NAUCLÉE à longues fleurs. *Nauclea longiflora*.

Nauclea foliis ovato-oblongis, acutis y pedunculis axillariibus & retroflexis ; tubo corollae elongato y stipulis hamatis, ramis tetragonis. (§ 1.)

Funis uncatus, latifolius. Rumph. Herb. Amb. j. pag. 63. tab. J4¹ S¹.

Arbrisseau rampant, dont les tiges sont cylindriques, divisées en longs rameaux quadrangulaires & cannelés, garnis de feuilles opposées, distantes, pétiolées, ovales, oblongues, glabres, un peu aiguës, arrondies à leur base, ridées, nerveuses ; les fleurs de cinq à six pouces, larges de

trois ou quatre, quelquefois parfemées de taches souffrées 5 les pétioles très-courts; les filipules caduques, fubulées, Iprtement courbées en haméon; les fleurs nés-odorantes, réunies en tête à Textr^{mir} d'un pédoncule axillaire, recourbe⁵ la corolle blanche; le tube alongé; le lirrbe ^{vifé} en cinq lobes courts, Stale's; les étamines de la longueur du tube; le (lyle faillant.

Certe plante croit d.ws les Indes orientales, à rîle d'Amboine, aux lieux arides, de^ccouverts & pierreux. ft

8. NAUCLÈVE laineufe. *Nauctea lanofa*. (.

Nauciea joins law ovatis, fuhtiis lanuginofis y ftipulis valde rctroflexis y capitulis axillaribus, pedunculatis. (N.)

Tunis uncatus > *lanvfus*. Ruin ph. Amb. f. pag. 6j. tab. 34. fig. 5.

Arbrideau donr les tipes fe divifent en rameaux oppofés, quelquefois cuaternes, tr^s - drains, noueux, ridés, un peu angulciix, à deux fillons, quelquefois retragones, un peu pubefcrns, garnis de feuilles très-mediotrvment peciole'es, larges, ovales, entières, un peu aiguës, quelquefois un peu echanrées en coeur à leur bife, longues de icpt à neuf pouces, larges de quatre à fix; les nervures faillantes, clurgées d'un duvet laineux & rouffatre; fls (lipul-s fortement recourbées en haméon, prefque circulairec Les fleurs font odorantes, globuleufes, sxillaires,, pédonculées; les pédoncules ftries, am;uleux, lanugineux; la corolle tubulde 5 le limbe partagé en cinq lpbef; le réceptacle dur₃ plane, granuleux.

Cette plante croit dans les forêts, dans les îles des Indes orientales. T)

Obfcrvations. Ce que j'ai nommé *ftipules* font peut-être des pédoncules dépourvus de fleurs, Rumphius sy.mt remarqué que quelques-unes fe teiminoient par une tête de fleurs.

9. NAUCLÈVE gambir. *Nauciea gambir*. Hunt.

Nauciea foliis ovatis, acutis, glabris; pedunculis folitariis, axillaribus y fioribus capitatis. Hunt. Tranf. Linn. 9. pag. 218. tab. 22.

Funis uncatus. Daun *gatta - gambir*. Rumph. Amb. 5. pag. 63. tab. 34. fig. 2.

Arbifleau éleye*, qui a de grands rapports avec le *nauciea longijtora*, & dont les tiges droites, cylindriques, fe divifent en rameaux oppofés, obfcurement tetragones, effiies, étales, très-glabres, garnis de feuilles p^{tiol}es, oppofées, ovales, aiguës, très-entières, longues de qu-ure i cinq pouces, larges de deux & demi, veintes, glabres à leurs deux faces, traversées par des nervures fimplej, lat^{rales}; les pétioles très-courts; deux filpul.es oppofes, ovales, obtufes, feffiles #

caduques; les pddoncules folitaires, axillaires, fimples, oppofes, beaucoup plus courts que les feuilles, foutenant à leur fommet des fleurs nombreuses, odorantes, feffiles, en t^{éc} globuleufe, formant une forte d'ombeile 5 un petit involucre vers le milieu du pédoncule, à cinq folioles rres-courtes, conniventes à leur bafej le cajice alonge, eeffiftant; la corolle purpurine, longuement tubulee 5 les filamens très-courtsj unecapfulealor-gee, couronn^e par le calice, à deux loges, à deux valves; les femences nombreuses, petites, alongées, terminées par une membrane à leurs deux extr^{micés}.

Cette phnte croit dans les Indes orientales. T> (Hunter.) On en t^{ad}: des trochifques connus fous le nom de *gatta-gamhir*.

10. NAUCLÈVE à feuilks roides.; *Nauciea felcrophylla*. Hunt.

Nauciea foliis dlipticis, rigidis, acutis, fubtus pubefcentibus y ftipulis lanatis y pedunculis folitariis, fimplicibus, reflexis y ranjs pubefcentibus. Hunter, Tranf. Linn. 9. pag. 223.

Ses tiges fe divifent en rameaux branchus, étales; les jeunes rameaux prefque cylindriques, pubefcens, garnis de feuilles oppofées, en croix, petiolees, larges, roides, elliptiques, à peine aiguës, glabres en dt flus, pubefc^{ntes} en deffous, nerveufes, réticuléesj les pétioles courts, pubefcens, cylindriques; deux (tipules laterales, à deux lobes en forme de croilhnt; les pedoncules folitaires, axillaires, comprim^s, un peu recourbes, deux fois auffi longs que les petiolesj un mvbiucre vers le milieu du pédoncule, à fix decoupures profondes, lanceolées 5 les fleurs afcglomérées; le calice pubefcent; fes divifion\ droites, lanceoléesj la corolle deux fois auffi longue que le calice, velue en dthors; le tube dilaté*; les lobes ovales, obrus; les antheres en croilBnt, bifides à leur bafe> Tovaire ovalej le Aigmat ovate.

Cette plante croit dans les Indes orientales. T) (Hunter.)

* *Nauciea (acida) foliis ovatis, acutis, glabris; ftipulis quatuor acutis; ftunculis folitariis, axillaribus, rcurvis.* Hunt. 1. \. in India orientalU J) *Folia acida.*

NAVARRTE college. *Navarrtia involucrata*. Flor. peruv.

Navarretia foliis pinnato-multifidis. Ruiz ft Pav. Flor. pCruv. 2^e paj₄ 8.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs compietes, monopétalées, régulières, de la famille a^s *polemones*, qy_a des rapports avec le *foUmo** f & ? T^C T^{pre} des he* es exotiques i a teuilks ailees.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Une corolle infundibuliforme ; cinq étamines ; un stigmate bifide ; une capsule membraneuse, bivalve, à une seule loge.

Plante herbacée, annuelle, haute d'un demi-pied, munie de racines fibreuses & blanchâtres, qui produisent une tige-droite, pubescente, cylindrique, à peine rameuse, garnie de feuilles sessiles, alternes, ailées, déchiquetées. Les fleurs découpées linéaires, fubulées; les filières réunies en tête dans un involucre commun, & séparées par des bractées à d'écoupures nombreuses; la corolle de couleur purpurine.

Cette plante est au Chili, aux lieux ombragés & humides. *Q*(*Flor.peruv.*)

NAVARRERIA. (*Voyez NAVARRÈTE, Suppl.*)

NAVENBURGIA à trois nervures. *Navenburgia trinervata.*

Navenburgia foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, floribus foliatis, axillaribus. (N.)—Willd. *Spec. Plant.* 3. pag. 2393.

Brotera contrayerva. Spreng. in Schrad. *Journ. Bot.* 1. pag. 186. tab. 5. (*Exclus. fyn. Cavan. & Veull.*)

*Brotera m*Wrvtf/^. *Perf. Synopf. Plant.* i. p. 498.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs composées, de la famille des corymbifères, qui a quelques rapports avec les *milleria*, ce qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles opposées à fleurs axillaires & foliaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice commun, foliacé ; un petit calice propre, uniflore, à deux folioles ; les corolles tubulées ; un réceptacle foieux ; les femences dépourvues d'aigrettes.

Observations. On peut consulter, pour connaître les différents genres auxquels-on a appliqué le nom de *brotera* > ce mot dans notre Supplément.

Cette plante, ou plutôt la synonymie que quelques auteurs y réunissent > avoit été confondue avec le *miluria contrayerva*, dont elle diffère essentiellement par son fruit & par les parties de la fructification. Ses tiges sont droites, glabres, tetragones, hautes de deux à quatre pieds, cannelées, rameuses les rameaux opposés, garnis de feuilles pétiolées, opposées, glabres, alongées, étroites, lancéolées, dentées en scie à leurs bords, marquées de trois nervures. Les fleurs sont axillaires, foliaires, pédonculées > entourées d'un calice commun fort ample, foliacé à chaque fleur pourvue d'un petit calice à deux folioles & la corolle jaune; le réceptacle garni de filets courts, étacés les femences foliaires, dépourvues d'aigrettes.

Rptanique, Supplément; jTomt IV.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. (*ill.*)

NAVET. (*Voyez CHBU. Brificanapus. Linn.*)

NAVET DU DIABLE : nom vulgaire du *brionia alba. Linn.*

NAVET SAUVAGE. (*Voyez NAVETTE.*)

NAVETTE, NAVET SAUVAGE: varété du *brassica napus. Linn.* (*Voyez CHOU.*)

NAYOURIVI: nom que porte, dans les Indes, une plante très-commune, employée pour la teinture en rouge, & dont la famille & le genre ne sont pas encore connus. Ses racines sont très-longues, crues, pivotantes les tiges nouvelles, herbacées, hautes de quatre pieds les rameaux opposés, ainsi que les feuilles, qui sont longues d'environ quatre lignes, à peine pétiolées, en pointe à leur base, aromatisées à leur extrémité, légèrement velues à leurs deux faces. Les fleurs sont extrêmement petites, sessiles, formant, à l'extrémité des rameaux, un long épi grêle, sur lequel ces fleurs sont placées par verticilles. Le calice est dur, coriace, velu en dehors, a plusieurs découpures terminées par une pointe réfléchie en dehors > deux petites bractées d'un rouge-vif, plus courtes que le calice; les étamines très-courtes sur un seul filet; point de corolle. Le fruit est petit, alongé, cylindrique d'un brun-foncé, long d'environ une demi-ligne, sur un quart de ligne de diamètre. Cette plante, mieux décrite, pourroit bien appartenir à la famille des amarantes, & se rapprocher des *irejine* ou des *achyranthes*.

Les cendres que Ton obtient des feuilles, des tiges & des branches de cette plante, sont employées dans l'Inde pour les premières préparations de la teinture. (*Voyez les Lettres édific. m. v. XIV, pag. 233, édit. nouv. 1781.*)

NECKERA. (*Voyez HYPNUM, Suppl.*) On a encore donné le nom de *neckera* au genre *pollickia*.

NECTANDRA. Bsg. & Rottb. (*ill.*) *LECTANDRIEU, Suppl. Observations*, tant au commencement qu'à la fin de cet article.)

NECTRIS. (*Voyez CABOMEA, Dici. & Suppl.*)

NEDEL-AMBEL : nom sous lequel Rheed, *Hort. MalaB.* u, pag. JJ₃ tab. 18, a décrit & figuré le *menyanthes indica. Linn.*

NEEA ou NEEA. *Flor. peruv.* Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, monopétales, de la famille des nyctages, qui a de très-grands

rappports avec les *buginvilUa* > & qui comprend des arbriffeaux exotiques à TEurope, à feuilles oppofées ou quaternées.

Le caractère effentiel de ce genre eft d'avoir:

Un calice ou un involucre à deux ou trois foliohs; une corolle tubulée; huit étamines plus courtes que la corolle, alternativement plus longues; un ftyle; un drupe monofperme, couronnée.

Ohfervations. MM. Ruiz & Pavon, auteurs de ce genre, en citent deux efpeces hors d'autre defcription qu'une phrase fpécifique. Peut-être qu'il faudra réunir ce genre, lorfyu'il fera mieux connu, à *buginvilUa* ou *tricycla*. CuV.

ESPECES.

1. *NET. A* (verticillata) *foliis quaternis > lanceolatis*. Ruiz & Pav. Syt. veg. Flor! per. pag. 90. In Peruvia *nemoribus*. r> *Frutex triorgyalis*.

2. *NET. A* (oppofitifolia) *foliis oblongo-ovalibus, acuminatis*. Ruiz. & Pav. 1. c. pag. 91. In filvis Peruvia. T? *Fruux ^-orgyalis. Floret fro autumn* * *uti prior*.

. **NEEDHAMIA.** (JV NEEDHAMIE, *Suppl.*)

NEEDHAMIA *enaine. Needkamiapumilio. BiQwn.*

Needhamia foliis minutis, adprejfts; fpicis fulitariis, terminalibus. (N.)

Needhamia pumilio. Brown, Nov. Holl. p. \$49.

Genre de plantes dicthylédones, à fleurs complètes, monopétalées, de la famille des bruyères (*Juf.*), de celle des *^pacrids* (*Brown*) qui a des rapports avec les *epacris*, & qui comprend de fort petits arbuftes exotiques à TEurope, dont le caractère effentiel eft d'avoir:

Un calice jiccompagne de deux bractées; une corolle en foucoupe; le limbe à cinq découpures très-glabres; les finus élevés; cinq étamines non falliances; un ovaire à deux loges; un drupe fee.

Ceft un fort petit arbriffeau, dont les tiges font droites, garnies de feuilles oppofées, fort petites, *^P*liques centre les tiges; les fleurs difpofées en *^pis* terminaux, droits, folitaires; le calice à cinq découpures, accompagné de deux bractées un peu talées, foliacées. La corolle eft en forme de roucoupe; cinq dtaynines renfermées dans la corolle; un difque en forme d'ecuffon, place fous le *pit*.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Hollande. r

NEFLIER. *Mefpilus*. III. Gen. tab. 4, 6, fie i *mefpilus germanica*, n°. 1; - Tournef. tab. 410; -- Gxrt. tab. 875 - fi r, *mefpUus o* *^yaca* *tna* n°. 1 > — Cmt. tab. 07.

Ohfervations. • i°. On a vu les motifs qui nous ont déterminés à préférer aux caractères lur lesquels Linné a établi ce genre, ceux qui fournifent les femences offeufes. Jamais les *m^tsj Carr. lagineufes* lians les *cratdus*. *Ceue* ré forme n'apas été généralement adoptée: il n'eft réülté d'autres changemens qui ont fait tranfporter parmi les *pyrus* plufieurs efpeces de *frat&gus* ou de *mefpilus*. M. Perfoon y a ajouté le genre *aronia*; mais il n'y a-jmet que les efpeces à femences carcilagineufes, dont plufieurs ont été pitches par Willdenow parmi les *pyrus*.

2°. Les *nepers*, confidérés dans leurs rapports avec les êtres de la nature, font, aux yeux de Tobfervateur, d'un bUn plus grand intérêt que celui d'un arbre dans nos bofquets comme arbres d'ornement. La plupart con!-rveiU leurs fruits pendant l'automne, & même une partie de Thiver, dans une faifon où la terre eft frappée de ftérilité, femble ne plus offrir aucune reflource à ces oifeaux nombreux qui ne fe nourriflent que de fruits. La vue de ces bouquets touffus ou de ces grappes pendants de plufieurs efpeces de néfliers les attire en foule dans nos bofquets, dans nos remiffts & nos bois, & les difpenfe d'une émigration à laquelle la nature n'a point voulu les foumettre, pourvoyant à leurs befoins dans la faifon des ftivats. S'ils ne font point alors entendre ces chants aimables infpirés par le retour du printemps, leur ramage, pendant les jours ombreux de Thiver, n'eft pas fans agrément: c'eft l'accent de la gaieté, excité par le befoin de fatisfaic. Sans les néfliers, les forêts: les autres vég[^]taux[^] dont les fruits ne mûriflent que tard & durent long-temps, la campagne n'offriroit à l'homme qui l'habite qu'une nature morne & filencieufe; aul toutes les fois que nous enlevons ces arbres aux forêts, ou de leur lieu natal, nous amenons néceffairement à leur fuite les animaux qu'ils nourriflent, à moins que, paries pi[^]ges que nous leur tendons, nous ne les forcions de s'en éloigner. Infpirons-leur de la confiance, nous aurons fait alors une double conquête.

L'azerolier, qui fait partie de ce genre, eft prefqu'auffi anciennement connu que le néflier. Théophraste en fait mention dans fon *Traité des Plantes*; il *Vappe Me antedon* * le regarde comme une efpece de néflier. Ses *^Z*, plus petits que ceux de ce dernier, ont plus de faveur; il habite le Levant, la Syrie, les lies de la Grèce, l'Afrique feptentrionale; il croit également, ou du moins il s'eft naturalifé depuis long-temps dans nos départemens méridionaux, en Italie & autres contrées du midi de l'Europe, où on le cultive comme arbre fruitier. On en a obtenu par la culture des variétés int[^]er[^]ffantes. Le néflier commun eft mentionné dans Théophraste fous le nom de *fatancios*, adopté par Plin.

3°. Le *mefpilus tattacetifolia* h°. 7, eft figuré

h Voyage du Levant de Tournefort, édit, in 8°. vol. 3. pag. 292. Icon. — Andr. Bot. Rep. tab. 591. — Smith, Etnr. Bor. tab. 83. — *Afpitus pinnata*. Dum. Couic. Bot. CU t. vol. 3. pag. 330.

4°. *Mefpilusprunifolia*, n°. 14, & Poir. in DuhrtiH. Edit. nov. vol. 4. tab. 40.

j°. *Mefpilus japonic 1*, n°. 18. — Vent. Malm 1. tab. 19. — Poir. in Dtilum. Edit. nov. 4. tab. 41. — *dat&gus* (bibis) *inermis*, */b//Af Janceolatis* *ferratis*, *tomentojisy jacemis terminalibus*, *hispidis*. Louveir. Flor. cochin. I. pip. 391. — *Arbor Jin icé dicta Pipa*. Piiik. Amalth. pag. 26. tab. 371. fig. 2.

6°. Le *mefpilusxanthocarpus*, n°. 2\$, appartient, comme je Tavois foupçonné, *an mefpilus tomentofa* t°. 6, auquel il faut ajoucer la fynonymie suivante: *

Craugus (*narvifolia*) *fpinofa*, *folds cuneiform-ovatis*, *incijis*, *ferratis*; *Joliolis calicinis lanceolatis* y *incijis*; *o-igiüudinefruciüsifor/Buspencagynis*. Willd. Spec. Plant, vol. 2. pag. 1003, & Aib. 85. — Ait. Hort. Ktw. vol. 2. pag. 169.

Craugus (*uniflora*) *folds larxeolato-ovads*, */Er-ratis* *subtüs villojit*; *jtipulis femicordatis* y *floribus fohtariis*, *calicibus fotiaccis* *fpinis longijfimis*. Duroi, Harbk. vol. 1 j jag. 184.

Mefpilus (*xanthocarpus*) *fpinofa*, *folds fubcuneiformibus* > *crenatis*; *fioribus folitariis*; *laciniis calicinis fjtbfoliaccis* > *incifo-ferratis*, *longis*, *reflexis* y *frudibus fubturbinatis* *punftato-verrucofis*. Linn. f. buppl. pag. 2j4.

Mefpilus (*lacinhta*) *o/ovatis* y *ferratis*, *fibtus tomentops* y *floribus fotitariis*, *calicibus ladinatis*. Walch. Flor. carol, pag. 148.

Crat&gus (*tomenrofa*) *fpinofa*, *ramis foliifque utrinque lanuginofisy folds fejjilibus, rotundato-cuneatis* y *fuperné dent ads* y *floribus fubfolitariis*; *calicis lacinds incijis*; *fruftu flavo*. Mich. Flor. bor. Amer. vol. 1. pag. 289.

7°. Nous avons die à l'article AUSIER, n°. 12, Suppl., que le *crat&gus racemofus* Lam. étoit, comme il eft fans aucun doute, le *mefpilus cuneifolius*. Linn. il renj. nts la nomme *mefpilus arborea*. Hift. des Arb. Amer. 3. pag. 68. tab. 11. fruits font rouges, globuleux, de la groffeur ae ceux *dwforbus aucuparia*: ils font bons à manger. Son bois eft crés-blanc, traverfé de veines entre-croifees, d'un beau rouge, corame dans le *betula rubra*. Mich.

SUITE DES E'SPÈCES.

2j°. NÉFLIER *Ul'feulft A^e - *Mefpilusmonogyna*. Jacq.

Mefpilus folds acuds, fubtr'pldis, ferratis, ghbris,

floribus monogyr.is j pedunculis calicioujyut: fubpufcendbus y calicinis fegmends lanceolalis, *a.uminatis*. Willd. Spec. Plantⁱ. pag. 1006. *Sub craugo*. — Jacq. Auftr. 3. pag. 50. tab. 292. fig. 1. — Willd. Arb. berol. pag. 18. n°. 8. — Deslont. Aib. 2. pag. 155.

Crat&gus (*monogyna*) *folds fubtrifidis*, *articé ferratis* *bafi acutulufculis* y *floribus fubmonogynis* y *calicinis fegmends acutis, reflexis* *fubpufcendbus** Maifch. Fior. taur. cauc.-i. pag. 386.

Mefpilus monogyna. Ehrh. Catal. 7. pag. 134. — ARSon. Pedem. u\ i8c8.

*. *Craugus* (*monotiyna rubra*) *fpinofa*, *folds quinquejidis*, *ferratis y lobis infimis divaricat'rs*, *jlipulis femicordatis*. Pall. Fior. roffi 1. pag. 2[^]. tab. 12.

5. *Crjugus*, (*momgvna nigra*) *fpinofa*, *folds quinquejidis* *incijis*, *cuneiformibus*, *ftipulis lancej-latis*. Pall. Flor. roff. 1. pag. 26. tab. 12.

y. *Eadem*, *floribus Jimplicibus*, *rubris*.

£ *Eadem*, *floribus plenis*.

e. *Eadem*, *major*, *A¹CCJ rufrofufcis*. IWarfLh. Flor. taur. cauc. 1. pag. 586.

D'après des obfervations multipliées, Ton eft autori'é à admettre cettfi planie comme uneefpèce vraiment diltingte du *craugus oxyacantha*; mais ce ne fera pas feulement d'après le feul ca/ adtere d'un feul ilyle, puifque, d'après Marfchall, il varia d'un à deux *ihv.s* la nature. Get arhuffcau, dans fon lieu natal, a un port un peu different du *mefpypylus oxyacantha*: il s'élève d'avar. iagej fes feuilles font glaucues, moins profondementdivifees, veinées, rdticulées en deffous j les pedoncul's & les cilices légèrement pubescens j les divifions du calice lancéolées, acuminées & non (Implement aiguës. Les baies, affez fouvent plus groffes, renfermient un, quelquefois deux noyaux. Ces baies varient dans leur couleur: ordinairement rouges, elles font quelquefois noires ou d'un rouge-brun. Les ftipules, à demi en coeur dans la variété «, font lancéolées dans la varied j. Les fleurs font quelquefois doubles.

Cette plante croit parmi les buiffons, en France, en Autrkhe, dans la Sibérie & la Tauride. J) (F. f.)

16. NÉFLIER fauffe-aubSpine. *Mefpilus oxyacantkoides*. Thuill.

Mefpilus fpinofa, *glaberrima*, *folds fubrotundo-ovalibus*, *bafi acutis* y *breviter tri feu quinquelobis*; *lobis rotundatis*. Thuill. Flor. parf. eiit. 2. p. 24; *Sub craugo*.

Mefpilus (*oxyacanthoides*) *fpinofa*, *folds fubtrijidis*; *obtufts*, *dentads*, *glabris* y *floribus fubco-*

cymbofis ; fegmentis calicinis acutis. De cand. Sy rwpf. |
Plant. pag. 330 , & Flor. franç. 4. pag. 41J

Cette plante doit-elle être considérée comme
unc clp< ce distincte ou comme une simple variété
du *mespilus oxyacantha*, dont elle a le port ? Je se-
çois plutôt de cette dernière opinion. Quoi qu'il
en soit, elle en diffère visiblement par ses feuilles
ovales, un peu arrondies, bien moins découpées,
à trois, quelquefois à cinq lobes courts, obtus,
dentés, bien moins ouverts. Les fleurs sont blan-
ches, disposées par bouquets semblables à des co-
rymbes ; elles sont pourvues de deux styles. Les
baies renferment deux semences osseuses.

Cette plante croît dans les bo>, aux environs
de Paris ; elle a beaucoup de rapports avec notre
mespilus levigata. h (V. v.)

27. NÉFLIER mitoyen. *Mespilus intermedia*.

*Mespilus foliis glabris, trilobato serratis, basi cu-
nearis ; floribus subsolitariis, fructibus parvis.* (N.)

Il est hors de doute que cette plante doit con-
stituer une espèce très-distincte du *mespilus* °*y*
cantha, si les fleurs sont constamment presque
solitaires & non en bouquets, comme je l'ai ob-
servé sur des individus recueillis dans la forêt de
Villers-Cotterets, ainsi que sur d'autres cultivés
dans le jardin Latournelle, près Soissons. Elle res-
semble par son port au *mespilus oxyacantha*, par
ses feuilles au *mespilus oxyacanthoides* ; mais elles
m'ont paru moins constamment trilobées, plus
souvent médiocrement incisées, rétrécies en coin
à leur base, glabres, vertes à leurs deux faces.
Les pédoncules sont grêles, allongés, simples, pres-
que solitaires, axillaires ; le calice glabre, cam-
panulé, à cinq découpures très-aiguës ; la corolle
blanche, un peu plus petite ; deux styles ; les fruits
d'un rouge-pâle, presque une fois plus petits.

J'ai recueilli cette plante avec m. Defoucault
dans la forêt de Villers-Cotterets. h (V. v.)

28. NÉFLIER à feuilles de cerise. *Mespilus
carpa*. Marsch.

*Mespilus foliis subtrifidis, anticis serratis, basi acu-
tiusculis ; floribus solitariis ; calicinis f<gmtnt4t
acutis, reflexis, villosis.* Marsch. ! lot, un
1. pag. 386. Sub *cratago*.

Cr. l'ttu 4ifyn. Pal. Ind. taut. ?

Cette espèce a le même port qu<cedente ;
elle en diffère peu : on la distingue néanmoins par
l'ttdivtffi ons du calice, aiguës, mais une fois plus
courtes, velues, réfléchies en dehors ; par ses
fleurs, pourvues assez ordinairement de cinq styles ;
par ses baies un peu plus petites, plus arrondies,
plus succulentes, plus savoureuses, de la couleur
d'une cerise noi[c. Lti feuilles sont divisées pres-

qu'en trois lobes, dentées en scie à leur partie
•MtnMf* , un [eu rétrécies en pointe à leur base.

Cette plante croît dans les forêts, sur les mon-
tagnes, dans la Tauride. h (Marsch.)

29. NÉFLIER spatulé. *Mespilus spathulata*.

*Mespilus ramulis spinoscentibus, fasciculatim fo-
liosis, foliis subspathulatis, trifidis, dorsum angus-
tatis.* Pers. Synops. Plant. 2. pag. 37. Sub *cr UtSgit.*

Cratagus spathulata. Mich. Fl. & but. Amer. 1.
pag. 288.

Eadem, foliis multo latioribus.

Cette >Unnn'a ni fleurs ni fruits dans l'herbier
de Michaux que j'ai consulté. Ses rameaux sont
cylindriques, glabres, cendrés ou légèrement pu-
bescents dans leur jeunesse, munis de longues
épines droites, grêles ; les feuilles fasciculées, cu-
neiformes ou spatulées à leur base, étroites, lon-
gues d'un pouce, glabres à leurs deux faces, ou
à peine pubescentes en dessous dans leur jeunesse,
ordinairement divisées à leur sommet en trois
lobes courts, obtus : dans quelques individus, les
feuilles sont beaucoup plus larges, les lobes plus
profonds, de trois à cinq, un peu denticulés à
l'cuit bois ; les stipules courtes, un peu péti-
cellées, élargies & dentées.

Cette plante croît dans l'Amérique septentrio-
nale. h (V. f. in herb. Mich.)

30. NÉFLIER à feuilles de persil. *Mespilus api-
folia*.

*Mespilus spinosa, foliis deltoideis, inciso
lobis acutis ; corymbi pedicellis subsimplicibus ; calicis
laciniis subserratis.* Pers. Synops. Pl. 1. pag. 28.
Sub *cratago*.

Cratagus apiifolia. Mich. Flor. bot. Amer. 1.
pag. 27.

Les rameaux sont glabres, cendrés, armés de
fortes épines droites ; les feuilles pétiolées, sou-
vent fasciculées, élargies, deltoïdes, petites, à
peine longues d'un pouce, légèrement veloutées
& d'un gris-cendré en dessous, glabres en dessus,
très-irrégulières, incisées, ou lobées ; les lobes
aigus ; les pétioles filiformes, pubescens, plus
longs que les feuilles ; les fleurs disposées en co-
rymbes axillaires, terminaux ; les pédoncules pres-
que simples, filiformes, pubescens ; le calice un
peu tubulé, blanchâtre, tomenteux ; ses décou-
pures un peu dentées en scie ; la corolle blanche ;
les pétales ovales, un pcu allongés ; les fruits f
titi & rouges.

Cette plante croît dans l'Amérique septentrio-
(V. f. in herb. Mich.) Uni la bade Caroline.

31. NÉFLIER à feuilles de cerise. *Mespilus
phylla*. •aeroj-hylle. JM

Mespilus foliis obovatis, apice dilatatis, lobis nitidis; floribus monogynis; pedunculis calicibusque glabris; calicinis laciniis ovatis, acuminatis. f. riuftge, in A no. Mus. vol. 12. p. 423. tab. 38.

M. spilus constantinopolitana. Hortul.

Arbrisseau d'environ huit pieds, qui se rapproche beaucoup de notre *mespilus triloba*, mais qui en differe par ses feuilles glabres, ainsi que les pedoncules & les calices; par ses fruits rouges, à un

osselet, & non jaune, à deux osselets. Ses rameaux sont glabres, nombreux, étalés, armés d'épines droites, très-aiguës, garnis de feuilles étalées, en ovale renversé, dilatées à leur sommet, à trois lobes, quelquefois à dents irrégulières, entières à leurs bords, quelquefois un peu

liées. gUbce*, veinées, luisant. ir d, n vertgai en dessus; les pétioles trois fois plus courts que les feuilles. Les jeunes rameaux portent des

feuilles rhomboïdales, cunéiformes à leur base, profondément divisées en trois lobes demés; les stipules grandes, à demi en cœur, incisées, dentées; les fleurs très-odorantes, disposées en corymbe; le calice turbiné, à cinq decoupures ovales, acuminées, réfléchiés; la corolle blanche; les pétales concaves, arrondis, un peu crénelés; un dupe charnu, d'un rouge-écarlate, à peine de la grosseur d'un grain de raisin; un seul noyau.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. On la cultive dans quelques jardins botaniques. h (V. f.)

32. NEFLIER à fruits noirs. *Mespilus nigra*. Plint. Hung.

Mespilus foliis lobatis; lobis apicem versus serratis; floribus pentagynis; segmentis calicinis acutis; parvis viridibus omnibus piloso-canis. Plant rar. Hung. 1. pag. 62. tab. 61. Sub *cratago*.

Arbrisseau de six à neuf pieds, ayant le tronc revêtu d'une écorce cendrée; les rameaux glabres, d'un rougeâtre, parsemés de taches verdâtres, munies dans leur jeunesse de poils caducs; les bourgeons ovales, un peu obtus, d'un pourpre foncé, d'abord tomenteux, puis glabres; les feuilles pétiolées, de la grosseur & presque de la forme de celles du *cidon*, lobées, incisées, presque pinnatifides, couvertes en dessous d'un duvet d'un blanc-verdâtre; les lobes

entiers à leur sommet; les pétioles cylindriques, plus courts que les feuilles, munis à leur base de deux glandes, un peu pinnatifides, à demi en cœur, à dentelures aiguës; terminal, pourvu de bractées linéaires, dentées en scie; le calice presque turbiné; les decoupures aiguës, réfléchiés, quelquefois bi ou tridentées à leur sommet; la corolle blanche, un peu lavée de rouge; les pétales presque orbiculaires, sans onglet; cinq styles; les baies arron-

diés, de la grosseur d'un grain de raisin, noires, luisantes, à cinq semences osseuses.

Cette plante croit dans les îles du Danube. h (Plant. Hung.)

33. NEFLIER de Michaux. *Mespilus Michauxii*.

Mespilus spinosa, stipulis, calicibus, imâque foliorum parte glandulosa; foliis subrotundis, breviter lobatis, subpubescentibus; floribus subsolitariis. Pers. Synops. 2. pag. 38. Sub *cratago*.

Cratagus glandulosa. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 288.

Cette plante paroît devoir être distinguée du *mespilus glandulosa*. Ses tiges se divisent en rameaux un peu flexueux, glabres, rougeâtres, cylindriques, armés de longues épines droites. Les feuilles sont alternes, médiocrement pétiolées, presque simples ou légèrement lobées, glabres, coriaces, un peu pubescentes dans leur jeunesse, luisantes en dessus, irrégulièrement dentées à leur contour, longues d'environ un pouce & demi; les pétioles planes & courts, munis, ainsi que les stipules, de glandes sessiles, arrondies; les stipules assez grandes, réniformes, presque sessiles, dentées; les dents petites, courtes, aiguës; les fleurs presque solitaires.

Cette plante croit dans la haute Caroline. h (V. f. sine flor. & fruct. in herb. Mich.)

U. NEFL || R glan.lutou'. *Mespilus fUndJosa*.

Mespilus spinosa, foliis obovato-cuneiformibus, angulatis, glabris, nitidis; petiolis, stipulis calicibusque glandulosis; baccis ovalibus, pentaspermis. Sub *cratago*. Ait. Hort. Ktv, i. pag. 168. — W || G; ArW. 84, f> Spec. Plat. it. 1. pag. 1001. — Moench, Weissenf. t. pjg. 31.

Cratagus (sanguinea) spinosa, foliis septem angulis, serratis, basi productis; stipulis submarginatis. Fall. Flor. ross. 1. pag. 25. tab. 11.

Mespilus (rotundifolia) spinosa, foliis subrotundis, subangulatis, serratis, glabris; splendens; corymbis multifloris; laciniis calicinis serrato-glandulosis; dr. Deitr. 3. pag. 20.

D'après les caractères que les auteurs que je viens de citer donnent à cette plante, il me paroît hors de doute qu'elle doit être distinguée du *mespilus Michauxii*, cette dernière ayant les fleurs presque solitaires; dans celle-ci elles sont disposés en un corymbe dense. Les rameaux sont armés de très-fortes épines; les feuilles alternes, en ovale renversé, presque cunéiformes, plus ou moins anguleuses; les pétioles, ainsi que les stipules & les calices, pourvus de glandes; les divisions du calice dentées en scie & glanduleuses; les fruits ovales, presque globuleux, contenant cinq semences.

Cette plante croit dans l'Amérique septentrionale & dans la Sibérie. b

3 j, NEFLIER. jaune. *Mespilus flava*.

Mespilus spinosifolia, foliis obovato-cuneiformibus, angulatis^ glabris, nitidis y pttiolis, ftiptidis calicibusque glandulosis; baccis turbinatis, tetraspermis. Ait. Horr. Kew. i. pag. 169. Sub *craugo*.

Mespilus (flexifolia) foliis ovatis, crenatis; fipuis femicordatis, ferratis-; fpinis fotiaceis, fioribus folitariis., Moench, Weiffenft. pag. 61. tab. 4.

Je ne fais jusqu'à quel point cette plante ? (\\le je ne connois pas, differe dw'*craugus Michauxii*. Je fotip^onne qu'elle pourroit bien n'en être qu'une variété 5 elle est remarquable par ses baies turbinées, à quatre fmeices (par avorterment) 5 par ses épines grêles, un peu recourbées à leur sommet, fouvent foliages. Ses feuilles sont cunéiformes, en ovale renversé, glabres, luifantes > anguleuses j Us petiolés, les ltipules & les calicts glanduleux; les fleuis folitaires.

Cette phnte croit dans rAm^rique feptentrionale. T>

3^ NEFLIER odorant. *Mespilus odoratifima*. Andr.

Mespilus foliis utrinque pubescentibus, pinnatifidis laciniis incisis. Andr. Bot. Repof. pag. & tab. 590.

Cette espèce, dont les fleurs sont très-odorantes, ne peut pas être prise pour le *mespilus tannatifolia*, malgré les rapports qui existent entre ces deux plantes^ & qui Us ont fait confondre dans quelques jardins. Les rameaux sont élancés, cylindriques, d'un pourpre-noirâtre, pubescens j les feuilles aliernes, rapprochées, assez amples, pubescentes à leurs deux faces, presque pinnatifides; les découpures irrégulières, presque lancéolées, incises, aiguës. Les fleurs sont disposées en petits bouquets à l'extrémité des rameaux \$ la corolle blanche, assez grande j les pétales arrondis^ un peu finus à leurs bords j cinq ftyles. Les fruits sont rouges, globuleux, assez gros, à cinq femences, 16gèrement velus, bons à manger.

Cette plante croit dans le Levant & la Cringe. T)

37- NEFLIER à feuilles éuiffites. *Mespilus tinearis*. Desf.

Mespilus foliis angustolanceolatis, levibus > glabris > nitidis, dentatis. Desf. Arbr. vol. 2. pag. 156.

Craugus (linearis) fubinermis, foliis oblongis y lincanbas, nitidis Jubferratis. Perf. Synopf. Plant. 2. pag. 37.

An *craugus (crus galli, var. y falicifolia)? fiiiis folitiuis*. Ait. Hort. Kew. 2. pag. 170'.

Il existe de très-grands rapport? entre c* R^fler & le *mespilus crus galli* : il n'en est bin distingué que par ses feuilles beaucoup plus étroites, lineal^ res^alongées, presque lancéolées, glabres à leurs deux faces, luifantes à leur face (upérieure, médiocrement dentées à leur contour. Les épines pu-roiflciit être un peu rares, plus courtes, un peu obtuses j elles terminent souvent des rameaux courts. Les fleurs sont blanches, disposées en corymbes latéraux j les pétales concaves, arrondis.

Cette plante croit dans l'Amérique septentrionale. T? (K.v.)

38. NEFLIER de Chine. *Mespilus sinensis*.

Mespilus inermis y foliis cuneiformibus, crenatis, glabris, ad apicem ramorum congeius race. mis ter'minalibus, levibus. Lour.

Craugus rubra. Lour. Flor. cochin. I. pag. 391.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *craugus punctata* Ait. j elle a le port d'un grand arbre, dépourvu d'épines, dont les branches se divisent en rameaux étalés, garnis de feuilles alternes, réunies par paquets à l'extrémité des rameaux, glabres, ovales, crénelées, rétrécies à leur base, presque cunéiformes j les fleurs disposées vers l'extrémité des rameaux, en grappes courtes, un peu ramifiées. Le calice est rougeâtre, pileux, campanulé, à cinq divisions alongées, f^bulees, étalées, caduques; Us p^tales ovales, étalés, inférés à l'orifice du calice j environ vingt filaments inégaux, inférés sur le calice, plus courts que la corolle j les anthères arrondies 5 deux styles unifiés, de la longueur des examens; les stigmates un peu épais. Le fruit est une baie rouge, arrondie, bonne à manger, à deux loges, renfermant deux semences presque ovales.

Cette plante croit en Chine, aux environs de Canton. ft (Lour.)

39. NEFLIER à fruits ponctués. *Mespilus punctata*. Jacq.

Mespilus spinosa inermis y foliis ovato-cuneiformibus y fuhglabris y ferratis; calicibus subvillosis y fa-iolis fuficulacis, integris (mN,)

Craugus punctata. Alr^n, ^orr. Kew. vol. 2. p. 169. — Willd. Arbr. ml & Spec. Planr. vol. 2. pig. 1004. — Jacq. Hort. vol. 1. pag. 10. tab. 28.

Craugus crus galli. Duroi, Harbk. vol. 1. pag. 19J. — Wangenh. Amer. j2.

Mespilus (cunifolia) foiaofa, foliis ovatis, cuneatis, in petiole decurrentibus, obfolete angulatis, ferratis, vix pubescentibus y fuprad glabris, juktus venofo-rugofis y cotylilibis multifloris y pedunculis apicte incroffatis; fegmens calicinis inugerrimis, nfixis y drupis fubglobosis, punctato-vcrrucojis, florum magnitu-Miney umbelodtpreffo. Ehrh. Bot. Hr. vol. 3, p. 21.

Craugis (*pan&ata*) *arborea, foliis rrujujculis, fubplicatis, breviter juncuneato-obovjlibus, fuperne duplicato-dentatis, fubtus juxta nervos villofisj corymbo lanugiaofoj iacinis calicis fubulatis*. Michaux, flor. boreal, Amer. vol. i. pag. 289.

Ce néflier ne doit pas être confondu avec le *mcfpilus cornifolia*, n°. 17, duquel je l'avois d'abord rapproché, ne le connoiffant pas à cette époque.

Ses tiges font affez fortes, droites, & s'élèvent à la hauteur d'un arbre de moyenne grandeur/chargés de rameaux glabres, c'indiqués, armés d'épines, qui manquent quelquefois 5 garnis de feuilles alternes, presque fectiles, ovales, rétrécies en coin à leur bafe, & presque decurrentes fur un pétiole tres-court, obfcurement anguleufes, doublement dentées en fcie à leur contour, glabres en fessus, veinées, ridges & comme pliffées à leur face inferieure > legerement pubefcentes, velues le long de leurs nervures.

Les fleurs font affez norrtbreufes, difpofées, à l'extrémité des rameaux, en corymbes touffus, s pèdoncules velus^ un peu renflés vers leur fommer. Le calice eft ovale, pubefcent, divisé à fon orifice en cinq découpures étroites, fubulèrs, rabatués en dehors, très-entières à leurs bords. Li corolle eft blanche; les pétales ovales, arrondis. Les fruits font ovalés, presque globuleux, d'une groffeur médiocre, de couleur rouge, un peu orangée j paiffimés de petits points glanduleux. „

Cette plante, originaire de l'Amérique feptentrionale, e<> cultivée au Jardin des Plantes de Paris. (7 (K. v.)

40. NÉFLIER hmeux. *MefpUuseriocarpa*. Decand*

Mefpius inermis, foliis ovatis, integerrimis, obtusis, fubtus tomentofis; germinibus lanatis, bacis pentafpermis. Decand. Synopf. Plant. Gall. p. 331.

Mefpius tomentofus. Aiton, Horr. Kew. vol. 2. pag. 174. — Willri. Spec. Plant, vol. 2. pag. IOIZ. n°. 6. — Schleich. Centur. exf. n°. 26. — Non Encyclop. n°. 6.

Mefpius (orientalis¹) *foliis ovatis, craffis, integerrimis, fubtus tomentofis, floribus umbellatis, axillaris*. Miller, Di&. n°. 9.

An *cham&cerafus idea*? P_{ro}fp. Alp. Exot. pag. J. tab. 4.

Il existe beaucoup de rapports entre cette efpece & le *mefpius cotoneaflem*; el'e en differe par la hauteur de fes tiges, par la grandeur de fes feuilles, par fes ovaires velus, & confamment à cinq femenees. Ses tiges font droites, Kautes d'environ huit pieds, munies de rameaux glabres, cyndriques. Les feuilles font alternes 3 pétiolees,

ovales ou un peu arrondies, un peu épaiffes, veitès en deffus^ blanchys & cotonneufes en deffous, longues d'environ dix p^uces, très-entières à leurs bords, foucennues par les pecioles courts. Les fleurs font laterales, axillaires, reunits en bouquet, au nombre de cinq à dix; elles font de couleur purpurine j la corolle un peu plus longue que le calice. L'ovaire ell velu ie fruit affez gros, globuleux, d'un beau rouge lorfqu'il eit mûr.

Cette plante croit dans les terrains pierreux, fur les montagnes du Jura, au pbd du mont Saleve> elle eft encore peu connue dans ces jardins. Il me^paioktres-douteux que ce foit la même que celle qui croit en Crète, 3c que Prosper Alpin a nommée *cham&cerafus idea*, f) (f.f) (Voyez les *Obfervatiorts*, Dici, à la fin de l'article NÉFLIER.)

41. NÉFLIER à grandes fleurs. *Mefpilus grandiflora*. Smith.

* *Mefpius inermis f. foliis ciliatis, pèdonculis rufis, jujtus fubpubefcentibus, in&qualiter ferratis, fionbas fuffolitariis, terminalibus; ftylis tribus*. Smith, Boian. exot. 1. pag. 33. tab. 18.

Qioique rapprochée du *mefpilus germanica*, cette efpece en eft bien certainement diftinguée par fes fleurs & fes feuilles. Ses rameaux font glabres, un peu rougeâtres, garnis de feuilles médiocrement pétiolees, lanceolées, presque elliptiques, alongées, glabres en deffus, legerement pubefcentes & blanchâtres en deffous, aiguës à leur fommet, rétrécies à leur bafe, inégalement dentées en fcie à leur contour. Les fleurs font terminales, presque folitaires > blanches, affez grandes j les pétales arrondis; les divisions du calice denticulées) trois ftyles j les fruits médiocrement pulpeux.

Cette plante eft cultivée dans plusieurs jardins en Angleterre. T> (Smith.)

* *

Obfervations. Les efpeces fuivantes, la plupart cultivées dans les pépinières impériales, m'ont été communiquées par M. Bofc; mais n'ayant pas encore fleuri ou frudifié, je n'ai pu m'affurer si elles appartiennent à ce genre ou aux *craUgus*.

42. NÉFLIER lobe*. *Mefpius lohata*.

Mefpius foliis ovatis, in&qualiter ferratis, lobatifve, fubtus fubpubefcentibus, ftylulis laciniatis; fioribus laxè corymbofisj ramis fubvillofo. (N.)

Cette plante a le port & la grandeur du *mefpius germanica*. Ses rameaux font d'un brun-verdâtre*, élançés, parfemés de poils rares; les feuilles alternes, à peine pétiolees, ovales, longues de deux pouces, glabres ou pubefcentes en deffous, les unes entières, irrégulièrement dentées en fcie, les autres divisées en plusieurs lobes plus profonds,

irréguliers; les nervures fines j les veines agréablement réticulées; les stipules médiocres, incisées ou laciniées; les jeurs blanches, d'une grandeur mediocre, axillaires, presque terminées, disposées en un corymbe peu garni, beaucoup plus court que les feuilles; les pédoncules & les calices légèrement pileux.

Cette plante est cultivée dans les pépinières. J'ignore son lieu natal. T? (f- / •)

43. NÉFLIER à fruits jaunes. *Mespilus lutca*.

Mespilus foliis pubescentibus, ovatis, utrinque acutis, subferrato-glandulosis; corymbis tomentosis. (N.)

Arbuste de six à huit pieds, armé d'épines longues & fortes. Ses rameaux sont nombreux, diffus, pubescents, surtout à leur partie supérieure, garnis de feuilles alernes, pétiolées, ovales ou ovalsancolées, longues d'un pouce, larges de six lignes, d'un vert-pâle, un peu épaisses, se germent cotonneuses, rétrécies à leurs deux extrémités, à peine dentées, munies à leurs bords de petites glandes noirâtres > quelques grosses nervures latérales, dirigées selon la longueur des feuilles, veinées, réticulées. Les fleurs sont blanches, d'une grandeur médiocre, disposées en petits corymbes terminaux, cotonneux \ les fruits jaunes, assez gros.

Cette plante m'a été communiquée par M. Bosc. Son lieu natal n'est pas connu. T? (V. f.)

44. NÉFLIER à feuilles de prunellier. *Mespilus prunellifolia*,

Mespilus foliis ovatis ellipticis, glabris, subtis pallidis, nervosis; ramis pane villosis spinosis. (N.)

Cet arbuste ressemble assez, par son port & par ses feuilles, au prunellier. Ses rameaux sont cylindriques, d'un brun-clair, parsemés, vers leur partie supérieure, de quelques poils rares & courts, armés d'épines droites, fines, subulées. Les feuilles sont alternes, pétiolées > ovales, elliptiques, glabres à leurs deux faces, longues d'un pouce & plus, larges de neuf lignes, d'un vert-clair en dessus, plus pâles en dessous, irrégulièrement dentées en face à nervures faillantes, simples, latérales: ces feuilles sont quelquefois decurrentes sur un pétiole long de deux ou trois lignes. Je ne connais ni les fleurs ni les fruits.

Cette plante est cultivée dans les pépinières elle m'a été communiquée par M. Bosc. T? (V. f.)

45. NÉFLIER du Levant. *Mespilus orientalis*.

Mespilus foliis trilobatis, subtis pubescentibus; lobis obtusis, apice inciso-crenatis; stipulis latis, incisis; ramis incano-tomentosis. (N.)

Cette espèce a ses rameaux élancés, grêles,

chargés, dans leur jeunesse, d'un duvet cotonneux & blanchâtre. Les feuilles sont pétiolées, profondément divisées en trois lobes, presque glabres en dessous, un peu molles, pubescentes en dessous; les lobes élargis & très-obtus à leur sommet, incisés à leurs dents; la plupart des dents terminées par une petite pointe; les stipules élargies, incisées ou laciniées. Les fleurs & les fruits ne me sont point connus.

Cette plante a été recueillie dans le Levant par MM. Bruguère & Olivier, f) (V. f. Comm. Bosc.)

46. NÉFLIER d'Olivier. *Mespilus oliveriana*.

Mespilus glaherrima, foliis basi cuneiformibus, inciso-lobatis; lobis obtusis, subinugris; spinis fubulatis, reftis. (N)

Ses rameaux sont d'un brun-noir, parfaitement glabres, droits, cylindriques, armés d'épines droites, subulées, longues d'un pouce \ les feuilles très-médiocrement pétiolées, élargies, rétrécies en coin à leur base, divisées en trois ou cinq lobes médiocres j les deux inférieurs beaucoup plus profonds, glabres, entiers, obtus, quelquefois à une ou deux petites dents à leur sommet; les stipules larges, incisées à leur sommet. Les fleurs & les fruits n'ont point été observés.

Cette plante a été découverte dans l'Asie mineure par MM. Bruguère & Olivier. T? C. V. f. Comm. Bosc.)

47. NÉFLIER fendu. *Mespilus fissa*.

Mespilus foliis lato-ovatis, inciso-lobatis, ferratis. utrinque glabris, petiolo decurrentibus. (N.)

Arbre d'une grandeur médiocre, glabre sur toutes ses parties, dont les feuilles sont alternes, pétiolées, un peu decurrentes sur le pétiole, larges, ovales, assez semblables à celles de quelques Arables, divisées latéralement en plusieurs lobes droits, peu profonds, aigus. Les dents en face à leurs bords, d'un vert-foncé en dessous, pâles en dessous; les nervures simples, faillantes, jaunâtres; les veines réticulées \ les pétioles très-courts. Les fleurs & les fruits ne sont point connus.

Cette plante est cultivée dans les pépinières Impériales: on ignore son lieu natal, f) (V. f. Comm. Bosc.) Cet arbre ne peut être qu'une variété du *Mespilus acerifolia* y mais je ne connais pas sa Purification.

48. NÉFLIER à stipules linéaires. *Mespilus linearis*.

Mespilus foliis lato-incisis, sublobatis, ferratis, glabris; stipulis linearibus, spinis robustis. (N.)

Cet arbre ne s'élève qu'à une hauteur médiocre il est glabre sur toutes ses parties. Ses rameaux

font roides, finés, cylindriques, armés de fortes Opines droites, très-longues, aiguës; les feuilles petiolées, larges, ovales, indécises, presque lobées à leur contour, un peu coriaces, glabres à leurs deux faces 5 les lobes ou crénelures aigus, dentés en scie j les pétioles longs d'un demi-pouce, peu ailés j les stipules très-étroites, linéaires, presque (ubulées, munies à leurs bords de petites dents glanduleuses. On ne connoit ni les fleurs ni les fruits.

Cet arbre est cultivé dans les pépinières impériales. T> (V. f. Comm. Bofc.)

49. NÉFLIER pourpre. *Mespiluspurpurca*.

Mespilus foliis lato-lobatis incisivis, utrinque glabris y ferraturis glandulosis; stipulis subcircinnatis, ferrato-glandulosis. (N.)

J. Eadem, foliis subtus pulefcantibus.

Ce néflier forme un assez bel arbre, qui s'élève au moins à la hauteur de nos arbres fruitiers. Ses rameaux sont droits, glabres, cylindriques, ordinairement d'un brun-pourpre foncé j les feuilles alternes, petiolées, un peu décurrentes sur le pétiole, élargies, entières ou plus souvent lobées, glabres à leurs deux faces, plus pâles en dessous & pubescentes dans la variété flyjes lobes peu profonds, incisés ou dentés 5 les stipules assez grandes, presque rondes, irrégulièrement dentées j les dents aiguës, glanduleuses.

Cette plante se cultive dans les pépinières. J'ai observé la variété j dans le Jardin de Técole centrale de Soiffons. T> (K. v.)

50. NÉFLIER flexueux. *Mispilusflexuosa*.

Mispilus foliis obovatis, argute dentatis, utrinque pubescentibus; ramis flexuosis. (N.)

Cet arbriffeau est remarquable par ses rameaux flexueux, légèrement pubescens, armés de longues Opines noyâtres & fubulees. Les feuilles sont alternes, petiolées, en ovale renversée, longues 2x plus d'un pouce, finement dentées à leur contour, d'un blanc-cendré à leur base inférieure, rétrécies à leur base 3 arrondies obtuses à leur sommet } les fleurs blanches, parents corymbes axillaires, terminaux & blanchâtres j les fruits de la grosseur du petit doigt j d'un jaune-rougeâtre, d'une saveur agréable.

Cette plante est à la Caroline, où elle a été recueillie par M. Bofc. ft (V. f)

51. NÉFLIER à feuilles de sorbier. *Mispilus for-*

Mispilus inermis, foliis pinnatis pinnatifidivis, Jut>n&qualiter ferratis, glabris; lobo terminali maximo, subtrifido; floribus corymbosis. (N.)

B o r b i e r e Supplément. Tome IK.

Craugus forblfolia, Hortul.

Lorsque j'ai décrit le genre *traugus* (alifier), les fruits de cette plante n'étoient point connus. Je l'avois réservée pour ce genre. J'ai acquis depuis la certitude qu'elle devoit être réunie aux *craugus*, ayant des femences cattilagineuses. Cet arbriffeau ressemble beaucoup, par son port, par ses feuilles & par la grosseur de ses fruits, à un *forbus*; il s'élève à la hauteur de six ou dix pieds & plus. Ses rameaux sont glabres, cylindriques, d'un pourpre-cendré j les feuilles alternes, petiolées, presque coriaces, ovales, longues de deux ou trois pouces, glabres à leurs deux faces, presque ailées, ou incisées presque jusqu'à leur base en folioles obtuses, ramifiées, un peu inégalement dentées en scie à leurs bords j les inférieures libres, scissiles; les supérieures confluentes à leur base 5 la terminale très-grande, ovale, simple ou à trois lobes, un peu aiguë; les pétioles canalicules, munis à leur base de deux folioles très-petites, à peine dentées, en forme de stipules; les fleurs disposées en corymbe; les pedoncules glabres; les fruits globuleux, d'abord rouges, puis noirs, assez semblables à ceux du *forbus aucuparia*.

Le lieu natal de cette plante ne m'est pas connu.

* Espèces moins connues.

* *Mispilus (fenuginea) foliis cordatis, rugosis, trenatis, subtus tomentosis; floribus subcorymbosis, tomentosis.* Perf. Synopf. Pl. 2. pag. 37. Sub *cratAgo. f* (Herb. Juff.) *Folia subtus ferruginea.*

* *Mispilus (obtusifolia) foliis ovatis, obtusis, ferratis, glabris, subtus glaucis y floribus corymbosis, pubescentibus.* Perf. Synopf. Pl. 2. pag. 57. Sub *erat&go. In Peruv. J* (Herb. J'Jf.) *Inermis,*

* *Mispilus (unilateralis) foliis cuneatis, oblanceolatis, obtusis, crenatis, integris; corymbis unilaterialibus > fructibus urceolatis.* Perf. Synopf. Pl. 1. pag. 37. Sub *craugo. In Carolinâ.* J (Herb. Lam.)

* *Mispilus (indica) foliis lanceolatis, ferratis; caule inermi y corymbis squamosis.* Linn. Spec. Plant, 683. Sub *crat&go.*

Cette plante, peu connue, est décrite comme un grand arbre d'après d'épines. Ses feuilles sont amples, élargies, lancéolées, petiolées, un peu épaissies, dentées en scie; les dentelures obtuses; les fleurs disposées en corymbes terminaux; les pedoncules écailleux } les bractées fubuléées. Il croit dans les Indes orientales. ft N f

* *Mispilus (maura) foliis oblongis, apice dentatis.* Linn. f. Suppl. png. J33. Sub *craugo.*

£. *Mispilus (diversifolia) foliis lincolatis, obtusis, integerrimis & cuneato-trifidis, ferratis, gla-*

bris, petiolatis; floribus corymbosis, lateralibus. Perf. Synopf. Piant. pag. 37. Sub *cratAgo*.

y. *Mespilus* (maroccaria) foliis cuneatis, trilobis subpinnatifidisque; stipulis maximis, subpalmatis y floribus terminalibus, cymosis. Perf. Synopf. Pi. 2. pag. 37. Sub *cratAgo*.

Il est difficile de bien déterminer les caractères qui distinguent ces trois plantes du *Mespilus oxyacantha*: elles font, les deux dernières furrou, cultivées dans plusieurs jardins. On les trouve originaires de l'Afrique septentrionale. Elles offrent beaucoup de variétés dans la forme de leurs feuilles. T)

NEGRETIA. (Voyez NEGRETIE, Suppl)

NEGRETIE. *Negretia*. Genre de plantes dicotyledones, à fleurs complètes, polypétales, irrégulières, de la famille des légumineuses, qui a des rapports avec les *dolichos*, & qui comprend des arbrustes ou des herbes exotiques à l'Europe, la plupart à tige grimpante, à trois folioles, à fleurs en grappes, quelquefois presque en ombelle.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice campanulé, à deux nervures y la supérieure droite, entière y l'inférieure trifide; la découpeure du milieu plus allongée; le tendard de la corolle dressé y les ailes en doigt > en croissant à leur base, de la longueur de la carène; les étamines diadelphes, les antères bifurcées, hérissées; une gouffe toruleuse, uniloculaire, cloisonnée; les semences orbiculaires, à demi entourées par une cicatrice relevée en crête.

Observations. Ce genre, nommé *Negretia* par les auteurs de la Flore du Pérou, & appliqué à quelques plantes de ce pays, est le même que celui qui avoit été établi par Brown, sous le nom *Desfontainia* pour le *dolichos pruriens* Linn, le même que *Adansonia* depuis nommé *Mucuna* y enfin, le *Crotalaria* de Loureiro.

En admettant l'établissement de ce genre, il faut y rapporter le *dolichos aluifimus*, n.° 7 j — *urens*, n.° 6 j — *pruriens*, n.° 8, & les espèces suivantes originaires du Pérou, & qui ne sont indiquées que par une seule phrase spécifique.

1. NEGRETIA (inflexa) foliolis lateralibus cordatis y floribus umbellatis » pedicellis inflexis, leguminibus urentissimis > feminibus subglobosis. Ruiz & Pav. Syf. veget. Flor. peruv. pag. 176. Pedunculi duo seu quatuor ulnares penduli.

1. NEGRETIA (elliptica) foliolis lateralibus ovatis; floribus umbellatis; leguminibus urentissimis, dispersis y feminibus utrinque convexis. Syt. Flor. peruv. 1. C. Caulis volabilis, scandens.

3. NEGRETIA (mixta) volubilis y foliolis oblique

ovatis y racemis longissimis, leguminibus inermibus, feminibus compressifluculis. Syft. Flor. peruv. p. 177.

4. NEGRETIA (platycarpa) foliolis cordato-ovatis i intermedio oblongo lineari, acuto; leguminibus compressis, feminibus plantis. Syft. Flor. peruv. pag. 178.

5. NEGRETIA (nigricans) volubilis > foliis ternatis, ovatis y floribus subumbellatis » variegatis y leguminibus celluloso-hispidis. Perf. Synopf. Pl. 2. pag. 299. Sub *Desfontainia*.

Crotalaria nigricans. Lour. Flor. cochin. 2. pag. jf 7. Confer cum *dolicho urente*, n.° 6. Corolla nigra, maculâ albâ notata. Calix hispidus. In *Cochinchina* > inter fegetes. Jy

Au Pérou on emploie extérieurement les femences pulvérisées de ces différentes espèces contre la piqûre des insectes. Les poils roides qui recouvrent les coffes passent pour un excellent vermifuge.

NEIENSCHENA. Rheed, *Hon. Malab.* 11, pag. 39, tab. 20. Cette plante appartient à *Yarum divarication*. Linn.

NELAM-MARI. Sous ce nom, Rheed (*Hon. Malab.* 9, pag. 161, tab. 82) k figuré une tige de foin, *Yhedifarum diphyllum*. Linn.

NELAM-PARA. Rheed, *Hon. Malab.* 10, pag. 97, tab. 49. C'est, d'après Linné, *Vanemisia maderaspatana*.

NELAM-PARENDA. Rheed, *Hon. Malab.* 9, pag. 117, tab. 60. Cette plante est le *Viola enneaperma*. Linn.

NELI-POLLI. Rheed, *Hon. Malab.* j, pag. j 7 i tab. 47, 48. Plante qui est la même que *Yaverrhoa acida*. Linn.

NELIPU. Cette plante, gravée dans Rheed, *Hon. Malab.* 10, pag. 137, tab. 70, est *Yutricularia carulea*. Linn.

NELI-TALI. Linné restitue i *Ytmenomen indica* cette plante, figurée dans Rheed, *Hon. Malab.* 9, pag. 31, tab. 18.

NALITRE faux-jamboufier. *Nelitris jamboufida*. Gaertn.

Nelitris foliis ovatis, acuminatis, pubescentibus y pedunculis unifloris, bracteatis. (N.) — G*rtm. de Fruit. & Sem. 1. pag. 114. tab. 12m

Pfidium (decafermum) foliis ovatis, acuminatis, plantis; pedunculis unifloris > bracteatis. Linn. Suppl. pag. 112.

Dec'afperrum fruticosum. Foist. Gen. n°. 37.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs régulières polypétales, de la famille des myrtes, qui a des rapports avec les *pfidium*, & qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuilles opposées, à fleuils axillaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à quatre ou cinq dents y quatre à cinq pétales; un grand nombre de humifères y un style y une baie à une loge polysperme; les femences ovoides y l'embryon renversé, en masse.

Observations. Ce genre est à peine distingué des *pfidium*. Sa principale différence consiste dans la position des femences renversées & non placées en tout sens, droites & non reniformes, point séparées par des cloisons. Je pense qu'il devrait être supprimé.

Arbriffeau glabre sur la plupart de ses parties. Ses rameaux sont garnis de feuilles opposées, pétiolées, petites, très-enriches, ovales, acuminées, pubescentes, veinées, mais non rayées; les pédoncules axillaires, uniflores, (bractées, foliaires, de moitié plus courts que les feuilles, pourvus d'une ou de deux bractées allongées; les fleurs blanches & petites; les calices foveux sur une petite baie presque globuleuse, un peu coriuleuse, charnue, à une loge, couronnée par un calice à cinq dents, rétrécie à sa base en un tube long pédoncule; les femences environnées de pulpe, disposées en double rang, un peu obliques.

Cette plante croît dans les îles de la Société. T. (G. R. & Willd.)

NELITRIS. (Voyez NELITRE, Suppl.)

NELITTE. *Jefchinomene*. Illustr. Gen. tab. 61^o fig. 1, *Afchinomene hirta*, n°. 75 — fig. 2, *fchinomene americana*, n°. 1.

Observations. 1°. Ce genre, dans l'ordre naturel, devrait faire partie des *hedyfirum*: on le voit à distinguer par la forme de ses gouffes. Son caractère général a reçu plusieurs modifications qui ont occasionné le transport de quelquesunes de ses espèces dans d'autres genres. Willdenow a placé parmi les combrines toutes celles que nous avons décrites à Tanche SESBAN, qui ont leurs articulations droites, cylindriques & non comprimées. *L&fchinomene frutescens*, n°. 1^o, a été renvoyé aux *hallia*, Suppl., ou *lepidia*, Mich.

2°. Je n'ai pas pu découvrir si M. de Lamarck avoit mentionné dans quelque autre genre *Vdfchinomene arborea* de Linné. Je soupçonne qu'il a oublié cette plante est peu connue. Je me bornerai à la rappeler ici, en y ajoutant la description que Miller nous en a donnée. (Voyez plus bas à la suite des espèces.)

3°. *Vafchinomene ainnabina* n°. 6, a été mentionné à propos répété à Particle SESBANE, n°. S.

4°. *Vdfchinomene polycarpa* de Michaux a été mentionné parmi les *dalbergia*, sous le nom de *dalbergia polyphylia*, Suppl. n°. 5. Il me paroît difficile de Ten séparer, à moins qu'on ne le propose de créer presque autant de genres qu'il y a d'espèces. La seule inflexion de ses gouffes indique qu'il doit y être réuni. Ala vérité son calice est à deux lèvres & non campanule; ses gouffes renferment deux femences dans une seule loge, & les valves peuvent se séparer. C'est d'après ces légères anomalies que M. Desvaux a établi pour cette plante le genre *glottidium*. Journ. bot. 5. pag. 119. tab. 4. fig. 1.

SUITE DES ESPACES.

17. NELITTE arborescente *Jefchinomene arborescens* Jacq.

Jefchinomene caule arboreo > spinoso; foliis subrotundis, emarginatis, mucronatis; pedunculis trifloris. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 1161.

Afchinomene caule arboreo, foliis pinnatis y foliolis subrotundis, aristatis. Jacq. Hort. Schotlibr. 2. pag. 109. tab. 237.

Ses tiges sont droites, ligneuses, assez élevées; les rameaux épineux, garnis de feuilles alternes, ailées avec un impaire, composées de folioles nombreuses, alternes, presque rondes, échan-crées, petites, longuement mucronées; les stipules subulées, persistantes, en forme d'épines; les pédoncules axillaires, chargés de trois fleurs; la corolle jaune les gouffes rudes, tuberculées & les articulations allongées.

Cette plante croît à Saint-Domingue & à Tile de Sainte-Croix. (Willd.)

18. NELITTE hispide. *Jefchinomene hispida*. Willd.

Jefchinomene caule herbaceo, hispido; foliolis linearibus, obtusis; racemis simplicibus, lomentis hispidis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 1165.

Cette plante a des tiges hispides, herbages, garnies de feuilles alternes, ailées, beaucoup plus grandes & moins nombreuses que celles de *Jefchinomene aspera*, composées de folioles linéaires, glabres, obtuses, très-entières, mucronées à leur sommet les stipules grandes, à demi fagittées; les grappes simples, axillaires, munies de bractées ovales, aiguës, plus courtes que les pédicelles. Les gouffes sont simples & non composées, étroites, linéaires, hispides, articulées, finies à leur bord supérieur les articulations monopermes.

Cette plante croît dans l'Amérique septentrionale. (Willd.)

19. NÉLITTE en arbre. *Efchinomene arborea*. Linn.

Efchinomene caule atpreo, levij leguminum articulis femicordutis, giabns. Linn. S >ec. Plant. ic60. — Royen, Lugd. Bat. 384. — Miller, Did. n°. 3.

Cette plante, d'après Miller, a une tige simple, ligneuse, haute de six ou sept pieds, parfaitement glabre & les feuilles situées vers le sommet des tiges, alternes, ailées, composées d'un grand nombre de folioles glabres, d'un vert un peu glauque; les nervures sont profondes, récurvées deux ou trois dans l'aisselle des feuilles; la corolle de couleur cuivreuse. Les gouffes sont lisses, articulées, à demi en cœur & chaque articulation renferme une semence en forme de rein.

Cette plante croît dans les Indes orientales. T? (Willd.)

20. NÉLITTE gniuleuse. *Efchinomene glandulosa*.

Efchinomeria cacti fruticosa, pilis glandulosis, foliolis linearibus, obtusis, mucronatis y pedunculis paucifloris y articulis leguminum medio unclato-fca-

Cette espèce a des rapports avec *Efchinomene americana*: on la distingue par ses tiges ligneuses, furcées à leur partie inférieure, hautes de quatre à cinq pieds, cylindriques, finement fléchies, parsemées de très-petits tubercules bruns, visqueux d'où sort un poil fin, Convent glanduleux à son sommet. Les rameaux sont alternes, presque herbacés, élançés, diffus, les feuilles longues d'un pouce & plus, ailées, composées de folioles nombreuses, alternes, sessiles, linéaires, glabres, obtuses, surmontées d'un filet sétacé; le pétiole rarement pileux; les stipules & demi-fagittées, sessiles, aiguës, triées, un peu ciliées; les pédoncules axillaires, un peu flexueux, chargés de deux à cinq fleurs au plus; les stipules petites, lancéolées, aiguës, presque amplexicaules; les gouffes glabres, pédonculées, ailées, longues d'un pouce & plus; les articulations faillantes dans leur centre, hérissées par de petits points tuberculeux.

Cette plante a été recueillie par M. Ledru à Porto-Ricco, dans les savannes. Jy (V. l. Comm. Ledru.) Je ne serois pas très-étonné quand cette plante ne seroit qu'une variété de *Efchinomene Americana*, à moins que cette dernière ne soit constamment herbacée & annuelle.

21. NÉLITTE velue. *Efchinomeria villosa*.

Efchinomene caule suffruticosa, tereti, villosa; foliolis linearibus, obtusis, subglabris; ramis axillaribus, divaricatis, leguminous glanduloso-pilosis. (N.)

Il existe de tels rapports entre cette plante & *Efchinomene hinc* qu'au premier aspect on est porté à ne la regarder que comme une simple va-

riété, quoique la première croît dans les Indes, & celle-ci en Amérique: je crois cependant qu'elle en doit être distinguée par la forme de ses folioles & son inflorescence. Ses tiges sont ligneuses, principalement vers leur base, hautes de quatre à cinq pieds, cylindriques, pileuses > les poils à peine sensiblement tubercules à leur base; les rameaux grêles, nombreux, élançés; les feuilles ailées; les folioles sessiles, linéaires, obtuses, falcées à leur sommet, glabres, rarement ciliées; les pétioles chargés de poils longs, très-fins; les stipules lancéolées, aiguës, presque fimbriées; les pédoncules axillaires, souvent triflores à leur base, chargés de fleurs disposées en une grappe lâche; les pédicelles alternes, distans, munis à leur base d'une très-petite bractée pileuse, ainsi que les calices la corolle petite, blanchâtre; les gouffes linéaires, longues de huit à dix lignes, parsemées de petits tubercules & un peu tubercules à leur base.

Cette plante croît dans les savannes & Porto-Ricco, où elle a été découverte par M. Ledru. (V. Comml. Ledru.)

II. NÉLITTE couchée. *Efchinomene prostrata*.

Efchinomene viscosa-pubescens, caule prostrato gracili y foliis obovatis, pedunculis fimbriatis, loricatis pubescentibus. Perf. Synopf. P. ant. 2. pag. 316. Sub *Efchinomene viscidula*.

Efchinomene (viscidula) caule prostrato, gracili; foliolis j-y-ovalibus y pedunculis fimbriatis y legumine pubente, profundo, incisur articulat. Mich. Fior. bor. Amer. 2. pag. 74.

Différente de *Efchinomene viscidula* de Willd. now, cette espèce a des tiges grêles, très-courtes, couchées, revêtues d'un duvet épais & visqueux. Ses feuilles sont alternes, ailées, composées de sept à neuf folioles en ovale renversé; les pédoncules axillaires, pourvus d'environ deux fleurs; les gouffes pubescentes, profondément charnues aux articulations.

Cette plante croît dans les lieux sablonneux, à Tile de Cumberland & dans la Floride. (Mich.)

23. NÉLITTE glabre. *Efchinomene glaberrima*.

Efchinomene caule herpuo; foliolis elliptic oblongis, utrinque obtusis, fimbriatis fagittatis; Uguminibus plantis, axillaribus y laxa racemosis. (N.)

Ses tiges sont herbacées, fistuleuses, très-glabres, ainsi que toutes les autres parties de cette plante, fissent finies, cylindriques; les feuilles longues, droites, pétiolées, composées de folioles nombreuses, alternes, sessiles, allongées, linéaires, presque elliptiques, obtuses à leurs deux extrémités, d'un vert glauque, longues de trois, à quatre lignes, larges d'une ligne & plus, à leur base; les stipules fagittées, allongées.

leur base les fleurs petites & blanchâtres, disposées en grappes lâches, axillaires, éraées; les pédoncules un peu glanduleux, vus à la loupe, munis de petites bractées membraneuses à la base des pédicelles; les gouffes glabres, planes, linéaires, longues un à deux pouces, articulées, légèrement finies à leur bord antérieur; une femence plate, reniforme dans chaque articulation.

Cette plante a été recueillie dans la Caroline par M. Bosc. C (r-f. Comm. Bosc.)

14. NÉLITTE visqueuse. *Jefchinomene viscidula*. Willd.

Jefchinomene caule herbaceo lomentifera, piloso-glandulosis; foliis linearibus, obtusis; pedunculis subbifloris. Willd. Enum. 2. pag. 776. — Roxb. in Lft.

Sestiges jointes droites, simples, herbacées, hautes d'un demi-pied, hérissées de tubercules & de poils courts, glanduleux à leur sommet; ces poils se trouvent également à la base des pétioles, sur les pédoncules & les gouffes. Les feuilles sont ailées, très-glabres, composées de folioles linéaires, obtuses; le pétiole commun, un peu rude; les stipules ovales, aiguës; les pédoncules axillaires, chargés d'environ deux fleurs; les calices à deux lèvres, d'un vert-pâle; la corolle papilionacée; l'étendard veiné de rouge, marqué vers sa base d'une tache rouge, deltoïde; les ailes d'un jaunefale; la carène de même couleur, nuis violette à son sommet. Les gouffes rudes, comprimées, composées de six articulations monopermes.

Cette plante croît dans les Indes orientales, où elle a été découverte par Roxburg. G (Willd.)

15. NÉLITTE hétérophyllé. *Jefchinomene heterophylla*. Lour.

Jefchinomene caule fruticoso; foliis inferioribus tematis, ovatis; superioribus pinnatis, subrotundis. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 544.

Ses tiges sont grêles, ligneuses, hautes de huit pieds; les rameaux étalés & tomenteux; les feuilles inférieures pétiolées, de trois folioles ovales; les supérieures trifolies, avec une impaire; les folioles arrondies; les fleurs disposées en grappes axillaires, pédonculées; le calice à quatre dents; la corolle blanche, papilionacée; la carène ovale, plus longue que les ailes, plus courte que l'étendard; dix faves réunies en un seul paquet; les gouffes pileuses, linéaires, comprimées, divisées en plusieurs articulations tronquées & encourbées (emences en forme de rein).

Cette plante croît aux lieux incultes, à la Cochinchine. T (Lour.)

16. NÉLITTE à bouchons. *Jefchinomene lagenaria*.

Jefchinomene herbacea, foliolis obtusis, plurimijugis leguminibus muricatis. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 544.

Cette espèce a des tiges droites, herbacées, hautes de trois pieds, épaisses, cylindriques, ongueuses, divisées en plusieurs rameaux courts, étalés; les feuilles composées d'un grand nombre de folioles très-petites, glabres, ovales, alongées, obtuses, très-émoussées; les grappes axillaires; le calice à deux lèvres; la supérieure obtuse, chancrée, recourbée; l'inférieure trois découpées aiguës; presqu'égalées; la corolle jaune; l'étendard ovale, entier, ascendant; les ailes alongées, plus courtes que l'étendard; la carène en croissant, de la longueur de l'étendard; les filaments filiformes, en deux paquets; l'ovaire droit, linéaire, comprimé; le style tubulé, de la longueur des étamines; le stigmate simple; une goufferoie, droite, alongée, comprimée, hérissée, divisée en articulations alongées, tronquées, caduques; les femences réniformes, comprimées.

Cette plante croît à la Cochinchine, aux lieux maîcageux. © (Lour.)

27. NÉLITTE diffuse. *Jefchinomene difusa*. Willd.

Jefchinomene caule herbaceo, levij foliolis linctibus, obtusis; pedunculis unijugis, lomentis hinc repandis; articulis medio-cabratis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 1164.

Très-rapprochée de *Jefchinomene epumila*, cette plante en diffère par ses tiges plus élevées, par ses folioles obtuses: on la distingue encore de *Jefchinomene indica* par ses pédoncules uniflores & par les articulations de ses gouffes, rudes dans leur milieu. Dans *Jefchinomene indica*, les gouffes, d'après la figure citée de Rheed, Hon. Malab. 9, tab. 18, sont glabres; les pédoncules rameux: d'après celle de Rimphe, Amb. 4, tab. 24, le port est tout-à-fait différent. Celle dont il est ici question produit, de ses racines simples, plusieurs tiges glabres, étalées, rameuses dès leur base, hautes d'un pied & demi ou deux pieds. Les feuilles sont ailées, longues d'un pied ou d'un pied & demi; les folioles linéaires, obtuses; les stipules à demi-fagittées, alongées, lancéolées, caduques; les pédoncules hispides, alongés, uniflores; deux bractées à demi-fagittées, dentées en scie, l'une à la base, l'autre au milieu du pédoncule; une gouffe linéaire, finie à son bord extérieur, longue d'un pouce; les articulations hérissées de points tuberculeux dans leur milieu.

Cette plante croît à Tranguebar. © (Willd.)

28. NÉLITTE hérissée. *Jefchinomene hirsuta*.

Jefchinomene caule villoso; foliis linearibus, obtusis, subvillosis; racemosis axillaribus, hispidis; pediculis mucronatis; articulis subdistinctis. (N.)

Espèce très-remarquable par son inflorescence & ses articulations. Les tiges se divisent en rameaux alternes, grêles, cylindriques, velus, garnis de feuilles à leurs extrémités, lâchement réticulées en défilés, à peine pileuses, légèrement ciliées à leurs bords, les pétioles velus; les stipules petites, à demi fagittées, lanceolées 3 les fleurs axillaires, disposées en grappes plus & longues que les feuilles, les pédicelles articules, unilatéraux, fortement recourbés; les gouffes glabres, d'un brun-noirâtre > les articulations partiellement biculaires, séparées les unes des autres, mais très-rapprochées, attachées seulement à la future étendue.

Cette plante a été recueillie à Tile de Cayenne par M. Jof. Martin. (V.f. in herb. Desfont.)

29. NELUMBO. *JEfchinomene patula*.

JEfchinomene caule suffruticosa; ramis patulis, apice juncatis; foliis linearibus obtusis, submucronatis; Uguminibus glabris. (N.)

Cette plante se rapproche par plusieurs caractères de *JEfchinomene americana*; elle en diffère par son port, par ses folioles obtuses. Ses tiges sont ligneuses; elles se divisent, presque dès leur base, en rameaux grêles, très-étales, diffus, légèrement piluleux à leur partie supérieure; les feuilles distantes, ailées; les folioles glabres, linéaires, petites, un peu plus larges à leur sommet qu'à leur base, obtuses, souvent mucronées par une petite pointe; les pédicelles un peu pileux; les stipules à demi fagittées; les fleurs blanches, axillaires, disposées en grappes peu garnies, plus courtes que les feuilles, droites, munies de très-petites bractées > les pédoncules pileux, les gouffes étroites, glabres, longues d'environ un pouce, lâchement finies à leur bord antérieur.

Cette plante a été découverte par Commerçon, à Tile-de-France. (V.f. in herb. Desfont.)

NELLE-TENDALE-COTTI. Rheed, *Hon. Malab.* 9. pag. 49. Cette plante appartient au *croton talaria laburnifolia*. Linn.

NELLI-CAMARUM. Linn. a donné le nom de *phylanthus emblica* à cette plante, que Rheed a figuré dans son *Honus Malab.* 1. pag. 69. tab. 36.

NELUKA. Zan. *Hift.* 179. tab. 131. C'est la même plante que la précédente.

NELSONIA. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, monopétales, irrégulières, de la famille des *acawkes*, qui a des rapports avec *esjusticia*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, dont le caractère est d'avoir:

Un calice inégal, à quatre divisions; une corolle

infundibuliforme, à cinq lobes; un peu incisées; deux hamules fertiles, point de liliées; Us ont hirsutes à deux lobes divergentes; une capsule sessile, munie d'une pointe filiforme, adhérente à la cloison, à deux lobes polypermes; Us femences sans-cordon élastique.

Observations. 1°. Les espèces renfermées dans ce genre sont des herbes pourvues de tiges diffusées, pubescentes, un peu blanchâtres; les feuilles larges, entières, opposées 5 les épis épais, terminaux; les fleurs petites, pourvues de deux bractées à la foliole antérieure du calice échancrée à demi bifide; les corolles blanches ou purpurines.

1°. Ce genre se rapproche beaucoup de *esjusticia*, & même selon M. Brown, peut-être conviendrait-il d'y réunir *esjusticia hirsuta*, ? *organoides* — *canefolius*, — *nummularifolia*,

ESPÈCES.

1. NELSONIA (*campylotricha*) *foliis ellipticis, Urticatis; bracteis spicatis acutis*; call. *liliforme antico femibifido, dorso acuto, corollaque laciniis inugris*. Biown, Nov. Hell, i. pag. 481.

1. NELSONIA (*rotundifolia*) *a/i5 fuhrotunzlis, adultis pilosiusculis; bracteis spicatis & vicutis; calicifoliolis duobus latioribus, corollaque laciniis emarginatis*. Brown, 1. c.

Ces plantes croissent à la Nouvelle-Hollande. (Brown.)

NELUMBIUM. (Voyez NELUMBO, DM. & Suppl.)

NELUMBO. *Nelumbo*. Illustr. Gen. tab. 4; *^, nelumbo indica*; n°. 1 i — Pluken. tab. 322; — *nelumbo nucifera*, Gaern. tab. 195 — *nelumbium spetiosum* Willd. Spec. Plant. 2, pag. 12583 — Curtis, Magaz. tab. 9035 — *cyamus nelumbo*. Smithy Bot. exot. tab. \$1, 31.

Observations. 1°. Willdenow & Michaux pensent que le *nelumbo indica*, var. *^*, doit constituer une espèce qu'ils caractérisent ainsi qu'il suit:

Nelumbium (luteum) foliis peltatis, orbiculatis, integerrimis pedunculis pedicellisque glabris; corollae polypetalae Willd. Spec. Plant. 2. pag. 1259.

Nelumbium fiore luteo; antheris acute linearilanceolatis; calicis foliolis duobus extimis minus minoribus us. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 317.

Cette plante exige un nouvel examen; ainsi que les deux suivantes de Wahneius, mentionnées par Willdenow.

* *Nelumbium (pentapetalum) foliis peltatis, orbiculatis, integerrimis calice pentalphylo corollae polypetalae* Willd. Spec. Plant. 2. pag. 1259.

Nymphæa (pentaperala) foliis peltatis, undique integris, caicæ pentaphylloj corolla magnâ, pentapetalâ, albâ; loculis pericarpîi monospermis. Walth. Flor. carol, pag. 155.

* *Nelumbium* (reniforme) / b / 7 j reniformibus, corollâ poly petalâ. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 1260.

Nymphæa (reniformis) foliis reniformibus, corollis polyptalis > loculis monospermis. Walth. Flor. carol, pag. 155. In Carolinâ.

1.° Le *nelumbo indica*, n.° I, ou *nymphæa nelumbo* j Linn., commun dans l'Inde, a existé autrefois en Egypte, d'après le témoignage d'Hérodote & de Théophraste, quoiqu'on ne l'y trouve plus aujourd'hui. Le premier le nommoit *Us-rofe du Nil* le fécond *féve d'Egypte*; d'autres, *lotos antinien*. Il est représenté sur plusieurs monumens égyptiens. Théophraste compare son fruit à un guépier, à cause de sa forme évasée en pomme d'entonnoir, creusée d'alvéoles profondes qui contiennent chacune un ver rongeant, de la grosseur d'une petite faveleine.

NEMASPORE. *Nemaspora*. Genre de plantes acotylédones, de la famille des hypoxylons, qui a des rapports avec les phénies, & qui en diffère en ce que :

La pulpe fructifère, renfermée dans les loges, sort par l'orifice sous une canifiance à demi folide, & j'allonge sous la forme d'un appendice capillaire, folu b... ..

E.s-ricES.

1.° NEMASPORE dorée. *Nemaspora chrysofperma*. Perf.

Nemaspora subconica, truncata, cirrhis a u re is. Perf. Synopf. Fung. pag. 108, & Obf. Mycol. i. pag. 80. tab. j. fig. 8. — Decand. Flor. fran. 2. pag. 301.

Sphæria cirrkata. Sowerb. Engl. Fung. pag. 137. {Excluf. fynon.}

Hypoxylon cirrhatum. Bull. Champ, pag. 172. var. f. tab. 487. fig. 4: t.

1.° *Nemaspora* (pépitlina) tuberculo sub cortice craffo, nigrescente y cirrhis copiofis, tenuibus, flavis. Perf. Synopf. Fung. pag. 109.

Cette plante s'offre d'abord, sur l'écorce des arbres, sous la forme de petits boutons un peu coniques; tronqués, de couleur jaunâtre: il en sort ordinairement plusieurs appendices qui font soupçonner l'existence de plusieurs loges rapprochées & cachées sous l'écorce. Ces appendices sont allongés, d'un jaune doré, grêles, un peu roulés en spirale. La variété ne paroît différer de la précédente que par l'oblitération de son récep-

tacle, à la place duquel on trouve un tubercule noirâtre.

Cette plante croît sur l'écorce du peuplier noir. (V. v.)

2. NEMASPORE blanche. *Nemaspora leucosperma*. Perf.

Nemaspora orbicularis, subdepressa, cirrhis albidis, Perf. Synopf. Fung. pag. 108. — Obf. Mycol. 1. pag. 80. tab. 5. fig. 8. — Decand. Flor. fran. 2. pag. 301.

Sphæria (cirrhara) compofita, atra, ostiolis cirrhop. Hoffm. Veg. crypt. 1. pag. 27, tab. 6. fig. ir

Hypoxylon cirrhatum. Bull. Champ, pag. 172. var. *. tab. 487, fig. 4. P. R. S.

Cette espèce offre d'abord de petits boutons blanchâtres, épars sur l'écorce des arbres, orbiculaires, un peu comprimés, semblables à une substance analogue à la gomme desséchée. Ces boutons noirissent, s'aplatissent & s'étalent, & de leur centre, qui correspond à une loge placée sous l'écorce, on voit sortir un appendice filiforme, blanchâtre* souvent roulé en spirale.

Cette plante croît sur les branches d'arbre.

3. NEMASPORE jaune-fafran. *Nemaspora crocea** Perf.

Nemaspora nuda, ciliaris. confertis, inqualibus fruticulosis, flavo croceis. Perf. Synopf. Fung. pag. 109, & Obf. Mycol. 1. pag. 81. — Decand. Flor. fran. 2. pag. 302.

Tricmdla coratloides. Gmel. Syfh Nat. vol. 1* pag. 1448.

Cette production fungifère, dit M. Decandolle, se trouve sur les hêtres morts ou vivans. On voit sortir de l'écorce des filamens de forme & de longueur très-variables; d'une couleur orangée, tirant tantôt sur le rouge, tantôt sur le jaune. Cette matière est une gomme colorée par une résine; elle se dissout avec rapidité dans l'eau, & lorsque cette dissolution a lieu sous la lentille du microscope on voit nager dans l'eau des milliers de globules, comme dans la némaspore dorée. M. Perfoon croit que ces filamens sortent d'un réceptacle caché sous l'écorce; mais on n'a pu encore le découvrir. Ces prolongemens sont peut-être des ramifications de la fève du hêtre, qui restent entre l'écorce & le bois, & qui sont chassés entre les fentes de l'écorce par le gonflement que l'humidité procure au bois. (Journ. de Phys. an 7.) Lorsque la pluie tombe sur le tronc, elle dissout à mesure les prolongemens qui pourroient y naître & souvent cette dissolution change les faisceaux des filamens en tubercules ou en plaques étendues sur l'écorce. L'histoire de cette production méritoit d'être guidée de nouveau*

Cette plante croit sur l'écorce des hêtres.
C-v.)

* *Nmafpora* (grifea) *fimplkiffima*, *cirrkofolua-
no*, *albido grifco*. Perf. Synopf. Fung. pag. no.
Adconicem coryli avellant. Rarijima.

* *N&mafpora* (epiphylla) *cirrhoalbedo, simplici,
receptaculis fulitariis* > *nihris*, *sub epidermide mant-
fesiis*. Decand. Synopf. Plant. gall. pag. 63. *Info-
His arefasiis faponarU officinalis*.

NEMATOSPERMUM. Rich. (*Voyei LACIS-
TIUA^Suppl.*)

NEMESIA. (*Voyei NEMESIE, Suppl*)

NEMESIE. *Nemefia*. Genre de plantes dicotyle-
dones, à fleurs complètes, polypétales, irregu-
lières, de la famille des scrophulaires, qui a de
grands rapports avec les *antirrhinum* > & qui com-
prend des herbes ou arbustes exotiques en l'Europe,
à feuilles opposées; les fleurs (olitaires ou en
grappes.

Le genre offre pour caractère essentiel:

*Un calice à cinq divisions; une corolle éperonnée;
le palais saillant; une capsule comprimée tronquée,
s'ouvrant jusqu'à son milieu longitudinalement en deux
valves, à deux loges, contenant des semences nom-
breuses, inégalement,*

Observations. Il faut rapporter à ce genre les *an-
tirrhinum bicorne* & *hngicorne*, déjà décrits sous
les n^{os} 33, 34 J ainsi que les espèces suivantes :

ESRICES. #

1. NEMESIE à feuilles de germandrée. *Nemefia
chamdrifolia*. Vent.

*Nemefia foliis ovatis, ferratis, petiolatis; pedun-
culis axillaribus, unifloris*. Vent. Jard. Malm. 1.
pag. 41.

*Antirrhinum (macrocarpum) foliis oppositis,
ovatis, ferratis, petiolatis; pedunculis axillaribus,
unifloris; i caryophyllis compressis, carinatis > truncatis*.
Ait. Hort. Ktw. 2. pag. 33^ — Vahl, Symb. 2.
pag. 66. — Willd. Spec. Plant. 3. pag. 249.

Antirrhinum scabrum. ? Thunb. Prodr. p. 102.

Scs tiges sont glabres, ainsi que toutes les autres
parties de cette plante, tétragones, herbacées;
les feuilles opposées, pétiolées, ovales, longues
d'un pouce, entières à leur base, à dentelures
obtus, à cinq nervures sur les pétioles très-courts sur
les pédoncules axillaires, foliaires, unilatéraux,
plus courts que les feuilles; le calice divisé en
cinq découpures lancéolées, aiguës, profondes
à la base; le tube corollaire, à peine long de deux lignes,
de moitié plus court que la corolle drou, obscur;

les capsules allongées, plus longues que le calice,
comprimées, tronquées sur leurs valves mucronées,
en carène.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance.
{Vahl}

2. NEMESIE puante. *Nemefia faetens*. Vent.

*Nemefia foliis quatemis, lineari - Unceolatis,
acutis, subtrinerviis, glabris y fioribus racemosis,
terminalibus; bracteatis*. Vent. Jard. Malm. 1. pag. &
tab. 41.

Arbuste qui répand une odeur forte & désa-
gréable. Ses tiges sont droites, très-rameuses sur
les rameaux herbacés, opposés, glabres, tétra-
gones & cannelés; les feuilles opposées en croix
ou quaternées, un peu réfléchies, linéaires-lan-
céolées, glabres, aiguës, à trois nervures, un
peu épaissies; les inférieures découpées sur un
pétiole court, munies de quelques dents cartées;
les supérieures sessiles, très-entières, pré-
sentes à leur base; les glandes courtes, pubes-
centes, terminales, peu garnies, miliaires de
pubescences, les inférieures, ovales, aiguës, con-
caves sur le calice pubescent, à cinq divisions pro-
fondes, lancéolées, aiguës; les trois supérieures
droites; les deux inférieures planes & ovées; la
corolle d'un gris-blanchâtre, veinée de pourpre,
marquée d'une tache jaune-orangée dans l'inté-
rieur, munie à sa base d'un éperon court, obtus;
le tube renflé, très-court; la lèvre supérieure à
quatre divisions planes, allongées, très-obscures sur
l'inférieure entière, tronquée, un peu échancrée;
le palais formé de deux lobes d'un jaune-
orangé, pubescent à sa base; une capsule allongée
comprimée, glabre, à deux loges sur cinq fémences
nombreuses, placées sur quatre rangs dans chaque
loge de couleur brune, un peu tuberculeuses.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance.

*Nemefia (linearis) foliis linearibus, integerrimis,
sessilibus; fioribus corymbofo-racemosis*. Vent. Hort.
Malm. pag. 41. verfo. (*Herb. Juff.*)

NEMIA. Genre de Bergius, qui appartient aux
manuca de Linné. (*Herb. Juff.*)

NENAX. Gambr. de Fruct. & Sem. 1. pag. 16\$.
tab. 32. fig. 7.

Gœtner rapporte ce genre, mais avec doute,
au *cliffortia filifolia* Linn. f., quoiqu'il n'ait pu
observer que ses fruits: ceux-ci n'ayant point le
caractère des *cliffortia*, cette plante a dû en être
séparée. Son calice est supérieur, à cinq divisions.
Le fruit est une baie lèche, presqu'ipheïque,
ombiliquée & à cinq cicatrices à son sommet.
Il se trouve dans son milieu, portant à ses parois cinq
loges régulières, monopermes, dont trois sont
fouverts

fouvent vides j les femences alonge'es, tiigones, un peu pondtu^es 5 Tembryon droit, lineaire j le peniperme dur, cartilaemeuxi les cotyledons alonge*, foliacés, très-giêbs j la radicule inférieure alongée, line'aire, comprimée. (Gdrtn.)

NĒNUPHAR. *NymphAa*. Illuftr. Gen. tab. sSh ^S*¹ » *nymphAa alba*, n°. 25 — fig, 2, *nymphAa lutea*, n°. i.

Obftrvations. i°. Le *nymphAa odorata*, n°. 6, a &£ figuré par Curtis, *Bot. Maga*^ tab. 819, ainfi que le *nymphAa lotus*, n°. 35 — Curtis, tab. 997, fie Je *nymphAa advena*, n°. 5 j — Curtis, tab. 684.

2°. On trouve dans la *Flore de la Caroline*, par Wahhrius, devx efpeces de *nénuphar*, les *nymphAa pentapetala* & *reniformis*, que nous avons d'abord mer :ionnées dans ce genre, mais qui payoifent, d'ites le caractere de leurs femnces, appartenir ^:avantage aux *ntlumbo*. (Voye{ ce mot,

3°. Le *nyv^Jrilotus*, n°. 3, a ^té figuré dans *i<P?nr,t*Jm^iores Hungar^iA*, vol. I, pag. 13, tab. 15. M. Oclifle a donne, fur cete efpece, un Memoire ties-intereffant, infe're dans *lesAnnales du jMufeum d'Hiftoire^ naturclle de Paris*, vol. I, pag. 37.13 & MyrfvVigpy^{en} a donne un autre, dans le meñcie ouvrage, Kfur %o *nyl.tphAa cArulea*, que l'on culrive maintei-ant au Jardin des Plantes de Paris, où il fleurit tous les ans.

V¹ - ^

r?

SUITE DES ESPECES.

8. NĒNUPHAR pubefcent. *NymphAa pubefcens*. Willd.

NymphAa foliis reniformibus, dentatis, y ^m^m^ pubefcentibus; Idbis rotundis, ^/ic^ tetraphyllo. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 1154.

NymphAa indica, /o//7j aw^//j, *eleganter ad ambitum crenatis*, /w^r^w^ /w/vi *lariugine tefiaj-flore albo, fimplici*. Pluken. Al.nag. tab. 267.

Cette efp^ce eft remarquable par fon duvet. Ses feuilles font longuement petiolees, hrges, reniformes, mais non en coeur, lobees, longues de fix pouces, larges de huit à dix, rudes à leur free fuperieure /'cou^ertes en deffbus de poils epais, très-courts, de couleur rouife } les lobes jirrondis, munis à leurs bords de dents aigres; les petioles pubefcens & prefqu'à demi cylinJriques i la fleur blanche, aifez femblable à celle du *nymphs alba*; calice vert, a quatrefolioles obtuiei j les petales ntjmbreux.

Cette plante croit dans les Indes orientales. T? (W Md.)

? NĒNUPHAR à longues feuilles. *NymphAa lon-*
G S^{abl} Mich,
Botanique, Supplement.. Tome IV.

NymphAa foliis elongatis, fagittato-cordatis, obtufis j flore luteo, calice hexaphyllo, petalis nullis, antheris fubfeffilibus. Mich. Flor. bor. Amer. vol. I, pag. 312.

NymphAa (fagittata) foliis elongatis, fagittato-cordatis, obtufis; calice hexaphyllo, petalis nullis, Perf. Synopf. Phnt. 2. pag. 63.

NymphAa fagittifolia. Walch. Flor. carol, p. 1 y y. — Dift. 4. pag. 458.

On diftingue cette efpece à la forme de fes feukHes & à !'abfence des petales, à moins que, comme Ta fait Wahberius, on ne regarde comme petales les trois divifions intérieures du calice. Ses feuilles font glabres, petiolees, alongees, fagittées par Tethancrure en coeur de leur bafe, un peu ondulees à leurs bords; les trois angles mouffes; les fleurs jaunes; le calice compofe de fix folioles un peu inegales, petaliformes; Its anthers prefque feffiles.

Cette plant? croit à la Caroline > dans les eaux des étangs & des lacs. (Mich.)

10. NĒNUPHAR de Kalm. *NymphAa kalmiana*. Curt.

*NymphAa foliis cordato-ovatis, integerrimis, fubtus venis exaratis, * calice petaloidico, pentaphyllo, orbiculito, pet Us pluries majore; figmate %-u-radiato*. Curt. Magiz. tab. 1243.

NymphAa lutea, var. /\$, *kalmiana*. Mich. Flor. bor. Amer. i. pag. 311.

Quoique cette plante ne foit effentiellement diftingue'e du *nymphAa lutea* que par la petirefle de toutes fes parties, cependanc ce caractere, riiini à quelques autres & à Ton lieu natal, doivent la faire regarder comme devant former très-probablement une efpece diftir.dte. Ses fc:illes ovjfes, en coeur, ont leur e'hancrure plus ouverte, Its deux lobes plus arrondis, les veines plus nombreuses. La fleur n'a pas plus iï*un pouce de diamètre. Son calice eft compofé de cinq folioles jaunes, peuliformes, prefqu'orbinaire-; les petales beaucoup plus petits > les étamines de la longueur des petales 5 le ftigmate de coukur purpurine, à huit ou douze rayons.

Cette plante tftoit au Canada, if

11. NĒNUPHAR e^toili. *NymphAaftdlata*. Andr.

NymphAa foliis cordatis, integerrimis; IOHS diva ricatis, acutis; calhe acuto, tetraphyllo, petalis acut-s longiore*. Wi.ld. Spec. Plant. 2. p.ig. 1 z 5-5.

NymphAa foliis fubrotundis, y finuatis, fubtus purpurafcentibus, lob is divar.'caus, acutis; calice tetraphyllo, petalis acutis cAruleis longiore. Andr. Bot. tab. 330.

, - *Ckambel*. Rheed, Hort. Mai. 11. p. Jj. tab. 27. ?
Confer cum nympha & d malabarica? n°. 4.

Cette plante se rapproche beaucoup du *Nympha urulea*; peut-être n'en est-elle qu'une variété. C'est l'opinion de M. Delile, qui a vu en Égypte le *Nympha urulea* ou tirer quelquefois des fleurs bien plus petites; Elle en diffère par ses fleurs & par plusieurs autres caractères. Ses feuilles sont presque orbiculaires, finies, très-entières, en cœur j les deux lobes de l'échancrure divergens, un peu aigus; vertes, de couleur purpurine ou panachées en dedans j le calice vert, à quatre folioles lancéolées, aiguës, d'un vert-pâle en dedans j les pétales d'un bleu-vif, lancéolés, aigus, un peu plus courts que le calice, ouverts en étoile; ses anthères droites, jaunes, allongées; une baie fêlée, tronquée, à plusieurs loges.

Cette plante croît dans les Indes orientales. (Curtis.) Elle pourroit bien être très-rapprochée de notre *Nympha malabarica*, n°. 4.

X2. NÉNUPHAR panache. *Nympha verfoolor*. Curt.

Nympha foliis fuborbiculatis, dentato-pinnatis, pustulatis; lobis approximatis, rotundatis, pinnatis; fringed quindecim-radiato. Curt. Magaz. tal). 1189.

Castalia. Salisb. in Ann. bot. vol. 1. pag. 71.

Ses tiges sont glabres, épaisses, cylindriques, finement striées, un peu purpurines; les feuilles pétiolées, presque orbiculaires, assez profondément échancrées à leur base en deux lobes très-rapprochés, arrondis, (incluant le contour des feuilles irrégulièrement striées) & dentées; les dentelures obtuses \ les filices granées 5 les calices verts; les pétales lancéolés, nombreux, très-inégaux j les extrémités vives & rayées en Jherres, un peu blanchâtres & de couleur purpurine vers leurs bords, rayées de vert, quelquefois entièrement blanches j les anthères jaunes, allongées, terminées par une pointe blanchâtre.

Cette plante croît dans les Indes orientales. (Curtis.)

13. NÉNUPHAR bleu. *Nympha cetrulea*.

Nympha foliis pithatis, inferne trilobis, ohuse dentato-pinnatis, utrinque glabris. tryand. Ined. — Curt. Magaz. pag. & tab. f. j. — Andr. Bot. rep. tab. 197. — Vent. Malm. tab. 6.

Nympha (caerulea) / alia repandis; antheris apice fubulato-petaloides. Savigny, Mém. sur l'Égypt. pag. 101. 112.

Nympha fiore cetrulea odorati Smo; *Capitis* Born. Spci. Breyn.

Cette belle espèce est très-rapprochée du *Nympha lotus*, avec lequel elle pourroit avoir été con-

fondue j elle en diffère par plusieurs caractères très-particuliers. Ses feuilles sont à peine innées j les lobes plus pointus, ordinairement divergens; les nervures très-peu sensibles i les pétioles très-grosses j les folioles du calice beaucoup plus étroites, lancéolées, presque cunéiformes j leur côté extérieur d'un vert-foncé, parfumé d'un grand nombre de points & de petites lignes d'un pourpre-noirâtre, ces veines apparentes j les pétales égaux, lancéolés, d'un blanc-brillant, teints, surtout vers leur sommet, du plus bel azur j les anthères linéaires, peu comprimées, plus longues que les filices, terminées par un appendice fubulé, bleuâtre, pétaliforme 5 les rayons du stigmate courts, ovales-lancéolés; l'odeur des fleurs beaucoup plus douce & plus suave.

Cette plante croît dans le Nil, dans les canaux & les rizières en Égypte. q On la trouve au Jardin des Plantes. La fleur se trouve allongée avec le *Nympha lotus* sur les anciens monuments de l'Égypte. Il a été indiqué par Athénée; qui nous apprend qu'à Alexandrie (r. f. j. foitl) couroiv. v. antioiennes, ainsi qu'avec le lotus, ?-j. *Nympha & nelumbo*. Linn.

14. NÉNUPHAR rouge. *Nympha rubra*. Andr.

Nympha foUis fuborbihix. a. t. f. irregular her dentatis, glabenhixis; Mis tpproximatis, corollis rühris. An. ir. Bot. repof. pag. & tab. 10J.

Cette brillante espèce se rapproche du *Nympha lotus*; elle s'en distingue par le vif éclat de ses fleurs d'un beau rouge. Ses racines sont charnues, à l'extrémité inférieure à telles de patates; les tiges épaisses, cylindriques; les feuilles fort amples j l'ensemble pétiolées, presque orbiculaires, grossières \ leurs deux faces, divisées à leur base en deux lobes profonds, aigus & rapprochés; demies irrégulièrement à leur contour les fleurs rouges, très-grandes j les pétales nombreux, inégaux, concaves, obtus j les folioles extérieures du calice vertes en dehors avec des raies rouges, d'un beau rouge en dedans.

Cette plante croît dans les Indes orientales. (Andr. l.e.)

NEOTTIA. (Voyez NEOTTIE, Suppl.)

NEOTTIE. *Neottia*. Genre de plantes monocotylédones, à fleurs incomplètes, irrégulières; de la famille des orchidées, qui a des rapports avec les orchis, dont il n'est en partie qu'un membre; il comprend des plantes tant exotiques qu'indigènes de l'Europe, à racines bulbeuses ou (attachées à les feuilles toutes radicales; les tiges garnies ordinairement de gaines alternées; les fleurs en épis terminaux.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

f* pitjlti irregulitts ; iinq fuprruuri pftl.^ert
m&u, rwrochis J tear baft,- Ujixitmt utjt afi
ff i ffoitvaf rjr a (ax fitiht fjflfiiutx , proiur^it
en oo. 'tc fuf fcvJirtf U flyit fymanif ti'mi tippm-
utct digit) it jig' Jit <i>i< fitt; l-i rti^jfi J« patlt/t
SntnirtM , rtfjrt dam deux fitlaxt du fytt, tvmf-

Olferrnuiont. PJufritrs tfj>?<< Ai\\ fitrrire-s &
pla^ecf danid'tutri*! genrej doiveut Acre nppot-
t^es i celui-u; CelleS font :

1*. Vcphryt wrifatrdtii, tf. 10,

New•tia (diuretic J) /iiktlo Datango, oktuftafcuh;
f* vjgi.'ijio, irjcieii flont fobtqjaTtleajf pt talis
cauria-ia i refais, fpüii fteumid, fuliti .inearibus.
iUd Spec. Planii 4. pig. 7j.

X*.O?r) •J;-chMtt4 0*. S.

Neottia (quadridentata) labell» rvtmdato, apift
quadridentata; caule bafi foctufa; bracteis
acuminatis; petalis f... f...
Willd. Spec. Plant. 3.

Ophrys peroni ««. AuU, Guuin. t. pag. 8t(J).

3*. Ophrys spiralis, n°.

Neottia (sp...
lato; fpec...
fub...
— Sw. Flor. led. Occtd, j. pag. 14&8.—Willd.
Spec. Plant. 4. pig- 7*.

Ophrys spiralis, n° 4.

Neottia (ativafo) cauffeff/hfa; iufth oblog, is
...
f... r {nraii iüntiofatis, Jpita.fpitjii,
f... f...
Synopl. Plant. 2. pag. 511.

Neottia spiralis. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 73-
Varietas.

5*. Ophrys cernua, n° 5.

Neottia (cernua) foliis lanceolatis, trinerviis;
caule vaginato, floribus recurvato-cernuis; labello
oblongo, sagittato, acuto. Willd. Spec. Plant. 4.
pag. 73.

6*. Saucyrium repens, n° 16.

Neottia (repens) foliis radicalibus ovatis, petio-
latis, reticulatis; fcapo vaginato, floribus pubef-
centibus; floribus secundis, labello petaliforme lanceo-
lato. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 73.

Willdenow p... que le Saucyrium repens de Mi-
cheux est différent de la plante de Linné; il en fait
une espèce particulière sous le nom de :

Neottia (pubescens) foliis radicalibus, petio-
latis, reticulatis; fcapo vaginato; floribus pubef-
centibus; labello ovato-acuto...
Willd. Spec. Plant. 4. pig. 7C.

Quoique rres-voifine du ncwtiu rptnt i I Eu-
rope > ceite plante en dl diflingnic |>ji b iJifpo-
fition iief<< fltfurs, a<i ne fijoe piat tnihtntles ;
par i'es petaJes ovales; par la ltvre interJentc,
civale, atumin^e» enfm, par IM fetiüies radic ales,
plus roides, divciTe-nent tntheti-es. Llk Ctoit *u
Cinid* & dins la Fiuiide.

Espftcii.

1 NEOTTIE Elegante. Neottia fpaiofa. Swartz.

i&vtii* feiüit ruiüijlihin pttloleth, ellipicis,
tttti'gritt ufdatai : fcap, v.tgifitito Jfpt-j t'rilii, ia-
bio acuminat7. iwifti., !"lor. Ini. occid. pag. 1400
& 1991.

Neottia (f...
thii fifttricikm fMfi, JIct). Collect. J, & kon.

Helleborine fiU ttfiatris, rddiu apfpcitii, «J-
jor. Plum, ijiet. 9, & UDII, 150, A.

&irJam#mum iRinui,pfeudy-itfchvdtU foliis, Sloan.
Hofl. j. pig. j66. ub, i--; li g. 3. Mula.

? Neottia (fpeciofi) fJHt radicalibus undalatis,
lato-lanceolatis, i/i furibus confertis,
Andr. Bot. repof.

I, pig. &C3.lt. i.

Ses racines font Jes biihw c y l m q j fasci-
cultxs, thirnetj poiDeureufej, lorgucs de trois
i quart: points ; toutei les fVuill's rilicies,
oyJlr-s, ljtfitjole<, ictm mee^, plnpet, legete-
mtnt atidulke\$, f'ub ds, piu« pa ci td dtiJous,
longuesi'u:i dftni pied, rétrecies i ICUT baft en
un petiole long de deux ou trois pouces, vaginal,
plus épais a fj bii-; les tiges hautes de deux pi- ds,
glabres, cylindriques, garnies de gaines haccéo-
lés, rapprochées, obliques, colorées en rouge,
fuitant les supérieures; les 2. un disposées en un
épi long de deux ou trois pouces, épais; ces fleurs
font longues I ur pouce, de couleur éclatante,
accompagnées de bractées de même couleur, lan-
céolées, presque de la longueur de la corolle; les
cinq pétales supérieurs presque égaux, lance-
olés, aigus; l'inférieur acuminé; les capules obliques,
alongées, d'un brun-rougeâtre.

Cette plante croit dans les forêts des hautes
montagnes, à la Jamaïque. (Swartz)

Observations. La figure donnée par Andr*- de
cette espèce, est si différente de celle de J11 qu'n
comme l'obf. cvc Willdenow, qu'il est niffi. ile da
la regarder comme la même plante, à moins qu'ello
ne toit mal représentée.

2. StOTIII gjindjctife, SterJ* g'andulofa.
Curt.

Neottia falih fwtitmt f lajt toadoptüdtit, abfo-
L I

Urt multinerviis; floribus sparsis, pedunculatis. Cwt. Magaz. pag. & tab. 842.

Cette plante se rapproche du *neottia speciosa*; elle en diffère par la forme de sa fleur. Les hampe, les pédoncules, les ovaires & la face extérieure des pétales sont couverts de poils glanduleux à leur sommet; les feuilles radicales sont grandes, ovales, glabres, vaginales à leur partie inférieure, un peu finies à leurs bords, traversées par plusieurs nervures; une ou deux petites feuilles amplexicaules sur la hampe, qui est droite, cylindrique, soutenant vers leur sommet, à terre, pédoncules, distantes, d'un blanc-faïe, un peu verdâtre; une petite bractée linéaire-lancéolée, obtuse, à la base de chaque pédoncule.

Cette plante croît dans les Indes orientales, of (Curt.)

3. NÉOTTIE étalée, *Neottia elata*. Swartz.

Neottia foliis radicalibus oblongis, petiolatis y scapo subnudo, spica laxa, labio subtrilobo. Swartz, Flor. Ind. occid. 3. pag. 1403 & 1991.

Neottia (minor) foliis planis, spatulis virentibus. Linc. Coll. 3. pag. 172, & Icon. Rar. tab. 601.

Helliborine foliis Uliaceis, radice aphodeli minor. Plum. Spec. 9, & Icon. 190.

Satyrium erectum minus, aphodeli radice; foliis oblongo-ovatis, radicalibus; stipulo affurgenti. Brown, Jam. 324. n° 1.

Sacynum elatum. Swartz, Prodr. pag. 119. — Diét. n° 7.

Cette espèce a ses racines composées d'un faisceau de fibres charnues, simples, tomenteuses, les unes de deux pouces; elles produisent des feuilles routes radicales, droites, allongées, ovales ou elliptiques, acuminées, obscurément réticulées, d'un vert-glaucous, longues de deux ou trois pouces; réticulées à leur base en un pétiole au moins de la même; longueur, comprimé, canaliculé, rougeâtre, formant une gaine membraneuse à sa partie inférieure. Les tiges sont droites, hautes d'un pied & demi ou deux pieds > pubescentes vers leur sommet, garnies de gaines distantes, en forme de spatules aiguës, membraneuses, d'un vert-pâle; les fleurs séparées, presque unilatérales, distantes, d'un vert-pâle, disposées en un épi lâche, souvent long de six pouces, entre-mêlé de bractées glabres, vertes, lancéolées, aiguës, de la longueur des ovaires; la corolle inclinée; les trois pétales extérieurs d'un vert-brun; celui du milieu ovale, concave, pubescent; le pétale inférieur à trois lobes peu marqués; l'ovaire pubescent; les capsules allongées, à une loge, à trois valves.

Cette plante croît dans les forêts, à la Jamaïque & à la Nouvelle-Espagne. y (Swanz.)

4. NÉOTTIE torfe. *Neottia tortilis*. Swartz.

Neottia foliis radicalibus linearibus, spica tortili, floribus secundis; labio trilobo medio majoricrenulato. Swartz, Flor. Ind. occid. 3. pag. 1406 & 1992.

Satyrium spirale. Swartz, Prodr. pag. 118. — Diét. n° 12.

Ses racines sont allongées > fasciculées, lisses, cylindriques & charnues; les feuilles toutes radicales, droites, fléchies, linéaires, longues d'un pied, vaginales à leur base > les tiges droites, hautes de deux pieds, garnies de gaines étroites, distantes, lancéolées, aiguës sur un épi droit, terminal, un peu lâche, long de trois à six pouces, tors en spirale; les fleurs glabres, blanchâtres, pendantes, rapprochées, unilatérales; les bractées ovales, aiguës, appliquées contre l'ovaire; les pétales ovales-lancéolés, connivents, un peu obtus à leur sommet; les latéraux plus longs, un peu allongés > l'inférieur a trois lobes; celui du milieu plus grand, un peu crénelé; le supérieur ovale, érigé, biffé, tors à sa base, à l'angle inférieur, les angles en carène.

Cette plante croît sur les gazons des montagnes, à la Jamaïque. y (Swartz.)

j. NÉOTTIE connivente. *Neottia adnata*. Sw.

Neottia foliis radicalibus oblongis; petiolis longissimis, spica laxa, hinc basi decurrente, cornu adnato; lamina deflexa, biloba. Swartz, Flor. Ind. occid. 3. pag. 1409 & 1991.

Satyrium adnatum. Swartz, Prodr. pag. 118. — Diét. n° 7.

Cette espèce se rapproche du *neottia elata*; elle en diffère par la longueur des pétioles & par la partie inférieure prolongée en corne à sa base. Ses racines sont nombreuses, charnues, fasciculées, blanches & tomenteuses; ses feuilles droites, allongées, acuminées, longues de quatre à cinq pouces, veinées, réticulées, d'un brun-verdâtre; les pétioles longs d'un demi-pied & plus, rougeâtres, en gaine à leur base; les tiges rougeâtres, pubescentes, longues de deux ou trois pieds, garnies de gaines alternes, distantes, lancéolées, aiguës, colorées, minces & nombrées; les fleurs distantes, d'un vert-pâle ou blanchâtres, disposées en un épi long de six à huit pouces; les pétales lancéolés; le supérieur concave, tonné & érigé formé de chaque avec les deux latéraux; l'inférieur rabattu, à deux lobes, prolongé en corne à sa base; le style pubescent; la capsule allongée, un peu arquée, un peu comprimée, à deux extrémités.

Cette plante croît à l'ombre, dans les forêts, à la Jamaïque & à la Nouvelle-Espagne. y (Sw.)

/. NÉOTTIE faux-orchis *Neottia orchoides*. Sw.

Neottia foliis radicalibus lato-lanceolatisj /picâ ?refld, labello baf cum petalis faccato, lamina acuminatj. Swartz, Flor. Ind. occid. 3. pag. 1411 & 1992.

Satyrium orchioides, Swartz, Prodr. pag. 118.—

Cette plante reffemble, par fes fleurs, au *neottia speciofa*; elle en diffère par la forme du pétale inférieur. Ses racines font g'abres, alongées, épaiïtes, charnues, fafciculées; fes feuilles routes radicales, élargies, lanc^olees, glabres, aiguës, longues d'un pied, rétrécies à leur bafe en un pétiole court & large j les tiges droites, hautes de deux pieds, pubefcentes, vevétues de gaines pen diftantes, alongées, aiguës, prefqu'en forme de capuchon; les épis droics, longs de trois à quatre pouces; 1^ fleurs rapprochies, d'un jaune-fale, longues d\idemi-pouce> les bractées pâles, lancéotees, ^ e la longueur des flurs; les cinq pétales Licéoles, prefqu'égaux, pubefcens en ^ thorsi ft* trois 5 fL F r^ tur\$ connivens, en forme He cafqey 1^ V^ tale inferieur proeminent a fa oäiei c^ 14gr en uns lame concave, ovale, acuninee & un peu reflechie à fon fommet} les capfules alongées, émouffaes, un peu heriïres.

Cette plante ptfS-f, h Jamai^ue, dans les campagnes arides. *^jfw (Shz)*

7. NÉOTTIE fperonnée. *Neottia calcarata. Sw.*

foliis radicalibus e Hip tic is y 'longi petio- As; jpicd paucilioralylo^ dlo quifidecu^ rentef cornu -Pict. £--lo, fubuiu\, y curvo; lamina lanceolato- g/uminatd. Swartz, F.or. Ind. occid. 3. pag. 1113 oc 1992.

Ses racines font fafcicutees, blanchStres & tomenteufesj fes feuilU-s routes radicales, p^tiolees, elliptiques, glabres, nerveufr>, longues de trois ou quatre pouces 5 les pétioles beaucoupplus longs q>ie les feuilles, en gane à leur bafe> les tiges droites, ghbres, hautes d'un pied ou d'un pied & demi, d'un rouge-pâle, garnies de gaines alternes, prolongées en une longue pointe 5 les épis droits, peu parnisj les fleurs affez grandes, vertes, diftantes; les bractées linéaires, lancéolées, deh longueur^des fleun; les pétales inégauxjine.ïires-lancéolésj le fuperieurplus grand, concave, acurnine, formant un cafqe avec les deux autres; les deux lat^raux ext^rieurs longuemr decurrens fur rinfirieri celui-ci prolongé à fa bafe en une corne courte, libre, acuninee, r^trécie & longuement acuninee a fon fommtj ime capfule oblique, prefque longue d'un pouce, JR. Peu pédicel We 3 glabre, legerement mucron^e • ion fommet.

Cette plante croit dans les forêts, fur les montagnes, dans l'Amérique méridionale. sp (5u^.)

8. NÉOTTIE lanc^olee. *Neottia lanceolata. Willd.*

Neottia labello ovato, ydivifo; caule bafifoliofo, brafttis fiore brevioribus; foliis lanceolatis, obtufis Willd. Spec. Plant. 4. pag. 73.*

Limodorum lanceolatum, Aubl. Guian. 2. p. 8iT.

Helleborine purpurea, affphodeli ra diet. Plum. Catal. Amer. 9, & Icon. 176. tab. 181. fig. 1.

Ses racines font compofées de longs tubercules alongés, affez femblables à ceux de l'aphodele. Sejtfeuilles, prefautout^sra iicales, fontdroites, peu nombreufes, tancéolées, obtufes, plus courtes que les hampes, fans nsrvures fenfibles; les hampes umples, droites, munies de cjuelques fpathes yaginales, diftantes, foutenant un long épi droit 3 terminal, compofé de fleurs alcernes, feffiles; les pétales refferrés, acuminés, prefqu'aigus j les bradlées plus courtes que les fleurs > une capfule droite, feffile, prefque tronquée, à trois fillons.

Cette plante croit dans l'Amérique m^idio* nale. ^

9. NÉOTTIE de la Chine. *Neottia finenfis. ?ert~*

Neottia feapo fubnudoj foliis fubulatis, trincerviis / fpidcfpirali. Perf. Synopf. Planr. 2. pag. Jii.-

Aristoteleafpiralis. Lour. Flor. cochin. 2.p. 6j8»

Ses racines font bulbeufes, alongées, fafciculées s elles produifent plufieurs feuilles radicales, fubulées, droites, un peu recourbées, à trois nervures: de ledr centre s^leve une hampe cylindrkjue, prefque nue, longue de huit pouces 5 ter* minie par un ^pi droit, contournesn fpirale, garni de fleurs feffiles, purpurines, inodores; une fpathe 011 brad^e aigue, uniflore; deux perales lateraux, lanceolés, plus petits > le p6ta^e fupérieur & infirieur trifide, recourb^, un peu reflechi d fon fommet; une levre alongée, tr^s-entifere, un peu recourb^e, charnue \ une anth&re large, conique, à une feule loge, operculéej une capfule contournée, alongee, à trois valves, à une feule loge polyperme 5 les femences ovales, fort petites.

Cette plante croit aux lieux incultes, en Chine, proche Canton. (*Lour.*)

10. NÉOTTIE à plufieurs épis. *Neottia polyflackia. Svartz.*

Neottia radicibus fibrofis y caule fuhdlvifo, genicul- Lto; racemo compofito, terminali; Ubio ovato, recurvato. Svartz, Flor. Ind. occid. 3. pag. 141 f & 1993-

*Neottia polyftackia. Swartz, Prodr. pag. 119**

Cette plante a des racines brunes, roides, -UB peu épaiffes, fibreufes^ filiformes, étalées en ver-

ticil'e. Ses tiges s'élèvent à la hauteur de deux ou trois pieds j elles font cylindriques, un peu ramifiè s à leur bafe> les rameaux anguleux, génie ules, (Triè's, un peu roidts, gani; à chaque noeuJ de f.uilles alternes, yjginalt-s à leur bale, droñes, tongues d'un pied, acumlñés à leurs deux extrémités, glabies, d'un ven-obfeur, à cinq ou fe^t nervures plus diffii.ctess une grappe terminate, compofée de plifi u:s petites grippees partielles, alternes, garnies de fleurs inclinees, d'un roug:pal" f, me'diocrement pédicellies; le principal pédoncule folitaire, forunt de U gaine de la ftuill- fu;>6ricure, plus court qu'elle j*s b>s bra&eVs lii è.ires, fort petites; les pétales coi.ni-vens; les deux lateraux extérieurs, un peu redref- fé<>, lanceolés; le pétale infériuir pourpre, plus court que Its autrts, plane, ovalt-, rt-courbé à fon fomniet, Vi-ntru à fa baf } l>v.iire linéiire, cylindrique, long d'un demi-. oiicej les capfules alo gew s, glabres, trigorv s, a fix cannelures > les femenc.s ariltees „irèi>-petites.

Cett. plante emit dans les hautes montagnes, à Ja Jamai jiie. if (Svariz.)

II. NÉOTTIE à flurs jaunes. *Neottia flava*. Svariz.

Neottia radicibus fibrcfis j cauh fuldivifo, gen- culato ; ractmis compopt.s, axillaribus y lubio acu- mlnato, enEto. Sw. Flur Ind. occid. 3. p. 1417.

Cette efpece reflembles par fts racines, fes tiges & feS ft uilles, au *neottia poljftjchia* y mais toutes ces parties iont trois fois plus^grandes. Dts grappes folitairts fortent de la gaine des feuilles t&rmialcSj compofees d'autres p^titrs grappes alrernes, garnies de fleurs jaunes, inclines, uni- laterales, plus grandes que celles du *neottia po- lyftd' hia*; Its petales lanceolés; le fuperieur & Us deux lateraux interieurs rapprochts, un peu recourbis; les deux extérieurs droiis > un peu éLrgis; Tinféiieur redrefle^ lanceole, de la lon- gueur (^es autres > concwe, canalicule à fa bife; une anthère acuminée, à deux logesj les capfules alongées, ftri:es.

Cette plante croit aux lieux marecageux, dans les forêts des montagnes > à la Jamaïque. if (Svariz.)

*2. NÉOTTIE acaule. *Neottia acaulis*. Smith.

Neottia acaulis, fioribus feffilibusjplitariis, axil- laribus. (N.) — Smith, Exot. 2. tab. 10;.

Cette efpece est une des plus fingulières & cLs plus diftinctes de ce genre; elle n'a aucune tige apparente. Ses racines font compofees de fibres <fpai(Ts çv charnues : les feuilles qu'elles produi- fent, forment à leur bafe, par Icur enemble, une forte de bulbe; elles font ample?, nombrcufes, ©vales, aiguës, un peu ondulées à leurs bords,

d'un vert-gai en deffus, un peu brunes & parfe* mées de petites tachesblanches eadeiTous, DeTaif* felle de chaque feuille fort une fleur folitaire, fertile j droite, d'un blanc-verdatre j les trois pé- tales fuperieurs droirs, lanceolés 5 Its deux late- raux un peu plus larges, rabattus, aigus \ la lèvre inférkure élaigie & un peu lobée à fon fommet, marquée de quelques lignes courtes, noirâres.

Cette plante croit à Tile de la Trinite\ ^ (Smith,)

* *Neottia* (auftrall's) *lalu-th indivifo, oblongo, crispato, bafi bilingulatd, coin vru lo buds later a li- bu< ftigmate longioribus; [picâ lOttily foliis radi' cdlibus lanceolatis y bullis oblvngis. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 319. In Novâ Hollandid.*

NÉPENTE. *Nepenthes.*

Obfervacions. En rapportant J la p^mière ef- pece de ce g-nre le *cantkarifera* de Rt^nphe, je doutois qu'il lui convint p^ifPTient. \$ à étéV... effet rconnu depuis. que cette pllr.uy, uoit conf- tituer une efpece particuliere. Loureiro ^ *voic fait un'genre f>us le nom de *phyllamphota*, mais ks caradières le font rentrer dans celui-J.

SUITE DES /S PÉ' />-ES.

3. NÉPENTE en pot. *Nepenthes phyllamphora*. Willd.

Nepenthes foliis petiolatis, afcidiis ventricif; racemo fimptici, cerminal^Wlfi-Spec. Plant. \. pag. 874.

Phyllamphora (mirabilis)/o/£/j *canthariferis, in petiolos decurrentibus y fpicd fimplici, terminal!*. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 744.

Cantharifera. Rumph. Amboin. y. pag. 121: tab. 90. fig. 2.

Cette plante est diftingue'e par C^s feuilles p£- tiolées, par la forme de fes urnes, par la difpofi- tion de fes fleurs en grappes fimples. C'efr, d'après Loureiro, un fous-arbriffTeau dont les tiges font hautes de trois pieds, droites, tres-fimples, cylin- driques, lifes, epaiffes, gavnks de feuilles al- ternes, alongees, un peu aigues à leurs deux ex- tremites, ghbres, tres-entieres, d'un brun-ver- datre, decurrentes fur une petiole alongée, à demi amplexicaule; chaque feuille terminée par une longue vrille rou'ee en fpirale, foutenant une urne alohgee, ventrue; Torifice muni d'un rehard faillanr, recouvert par un opercule 5 les flmrs dioiques, ttrminales, difpof^es en une longue grappe fimple, folitaire5 les calices rouges, épai', pédicellés; les capfules petites.

Cette plante croit aux lieux humides & agreftes, dan^?a Cochinchine. T) (Lour.)

NEPENTHES. (Voyei NÉPENTE.)

NEPETA. (Voyei CHATAIRE)

NEPHELIUM. {Voyei NÉI>HÉLE.} Hlufr.
(Jen. tab. 764, *nephelium lappaceum*, n°. 1. Ce genre est tellement voisin & si peu distingué des *euphoria*, *ju'il faudroit peut-être l'y réunir. (Voyez LITCHI, ^D *ib.* & *Suppl.*)

NEPHRODIUM. Genre de Michaux, qui comprend plusieurs espèces de *polypodium* de Linné, ou *ft affidium* de Swartz; il répond encore au genre *athyrium* de Roth. (Voyez POLYPODE & AIHYRIUM, *Suppl.*)

M. Brown a également adopté le genre *neprodium* de Michaux pour quelques fougères de la Nouvelle-J. plande, mais avec quelques modifications. Les frondes sont réunies en petits groupes arrondis, placés sur le dos des feuilles, accompagnés d'un tegument réniforme, attaché seulement par les bords, libre à ses bords. Voici quelques espèces de la Nouvelle-Hollande, mentionnées par Brown, qu'on pourra, ou tenir séparées ou faire rentrer parmi les *affidium*. Nous en avons déjà cité quelques-unes à l'article POLYPODE.

* *Neprodium (obliteratum) frondibus pinnatis, glabris; pinnis lanolatis, subfoliatis, obtuse ferratis; basi bifurcatis; fursumque gibbis; foris foliatis; -benaf wmlnanihus, margine approximatis.* Brown, Nov. Holl. 1. fig. 148.

Neprodium (exaltatum) frondibus pinnatis; villosiusculis; pinnis elongato-lanceolatis, subfalcatis, ferratis-crenatis; basi subcordatis, fursumque auriculatis; foris foliatis; venas terminantibus, margine approximatis; rachi stipitata lanatis. Brown, Nov. Holl. 1. c.

Affidium exaltatum. Swartz., Filic. 4J.

*Polypodium exaltatum** Didl. n°. 69.

* *Neprodium (unicum) frondibus pinnatis; pinnis eupformibus, strato-incis, glabris; incisuris femiovatis, acutis; venis indivisis, foris submarginalibus, coepd radkibusque glabris.* Brown, I. c.

^{Filix} *Vyhnicia, denticulata, non ramosa,* Surm. Zeyl. 98. tab. 4. fig. 1. *Extrb.*

Affidium pteroides. Swartz? — Retz. Obf. 6, pag. 39. *Sub polypodio.*

Puris interrupta. Willd! Phytogr. I. pag. 1J, tab. 10. fig. 1.

A *Neprodium (propinquum) frondibus pinnatis; pinnis enjformibus, apice atenuatis, subtilis pubescentibus, inciso-pinnatifidis; lobis ovatis, acutis; -benaf wmlnanihus, margine approximatis; rachi stipitata lanatis.* Brown, Nov. Holl. 1. c.

fertis; involucris barbatis, rachipubescentibus. Blown, Nov. Holl. I. pag. 148.

Affidium unitum. Swartz, Filic. 47. ? — Didl. n°. 64. (*Excluf. Burm. fynon.*) *

* *Neprodium (molle) frondibus pinnatis, elliptico-lanceolatis; pinnis linearilanceolatis, acuminatis, utrinque pubescentibus; laciniis femioblomis, obtusis; integris y infimis fibtqualibus; stipite angulato.* Brown, Nov. Holl. 1. pag. 149.

Affidium molle. Swartz, Jacq. Icon. tab. 640. *Sub polypodio.*

** *Neprodium (decompositum) frondibus deltoidibus, tripinnatis, membranaceis, glabriusculis; pinnulis decurrenti-coadunatis, lanceolatis, incisuris pinnatifidis; lobis acutis; -benaf wmlnanihus, margine approximatis; rachi stipitata lanatis.* Brown, Nov. Holl. 1. pag. 149.

* *Neprodium (tenerum) frondibus deltoidibus, tripinnatis yfiacids, utrinque pubescentibus; foliis infimis tripinnatifidis; laciniis oblongis, ferratis incisuris; foris submarginalibus, rachi stipitata lanatis.* Brown, Nov. Holl. i. pag. 149.

La plupart des *neprodium* de Michaux sont des *polypodium* de Linné (voyez POLYPODE, *Di.* & *Suppl.*), principalement les espèces dont la fructification est disposée en points presque réniformes. Ce genre forme un 3 sous-division de celui des *affidium*.

Le *neprodium lanofum* y Mich. Flor. amer., parait être la même plante que le *cheilantes vesuata*. S* \ {Voyez ADIANTE, *Suppl.* n°. 60.) C'est un *nothoUna*. Dcfv. M. Brown pense que cette plante appartient au *polypodium ilvense*. Willd.

NEPHROIA farmenteux. *Nephreria farmentosa.* Lour.

Nephreria caulescens; foliis ovatis, emarginatis; floribus axillaribus. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 66y.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs monoïques, de la famille des ménispermées, qui a des rapports avec les *menispermum*, & qui comprend des arbrisseaux à tiges grimpantes; les feuilles simples > les fleurs axillaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Des fleurs monoïques; un calice à cinq folioles; trois pétales; fix icailles intérieures y fix étamines dans les fleurs femelles, un ovaire supérieur y fix stigmates presque sessiles; autant de baies ou brous réniformes, contenant une noix monosperme.

Arbrisseau dont les tiges sont longues, rameuses, cylindriques, grimpantes, pileuses, garnies de feuilles glabres, ovales, planes, éhancrées, les fleurs blanches, axillaires, monoïques >

Les fleurs mâles font disposées en grappes alongées. Chacune d'elles offre :

1°. Un calice à cinq lobes, ovales, aiguës, vers le haut, toutes les 5 les deux alternes plus petites.

2°. Une corolle à trois pétales courbés, égaux, fimbriés, plus longs que le calice.

Six filets intérieurs alongés incités.

3°. Six étamines ; les filaments « longs » capillaires, plus courts que la corolle et les anthères arrondies, à deux loges.

Les fleurs femelles font réunies au nombre de deux ou trois sur un pédoncule commun. Chacune d'elles offre :

1°. Un calice une corolle comme dans les fleurs mâles.

2°. Un ovaire supérieur, presque ovale, creusé de six sillons les uns presque nuls et six autres alongés.

Le fruit consiste en six drupes charnues, fort petits, presque en rein, contenant chacun un noyau dur, réinifère, à une seule loge monoperme.

Cette plante croît dans les forêts, à la Cochinchine. (Lour.)

NERPTUNIA. Genre de Loureiro, qui rentre parmi les mimosa. (Voyage ACACIE, mimosa nansanensis, S. 27. n. 95.)

NERIAM-PULU. Plante décrite & figure par Rheed, Hort. Malab. tab. 455 elle répond au cissus repens. (Koye ACHIT, n. 9.)

NERIUM. (Voyage LAUROSE.)

NERPPUN. Rhamnus. Illustr. Gen. tab. 128, fig. lythamnifrangula, n. 21 > — fig. 13 rhamnus celticarticus n. 1.

Observations. 1°. On a vu à l'article CÉANOTHE, Suppl., plusieurs espèces de nerpruns rapportées à ce dernier genre, avec lequel elles offrent des rapports plus nombreux. Le rhamnus pentaphyllus, Linn. n. 8, a déjà été indiqué comme appartenant aux rhus ; c'est le rhus pentaphyllos. Deslont. Flor. atlant. (Voyage SUMAC.)

2°. On trouve figurées, dans la nouvelle édition des Arbres & Arbustes de DeCandolle, les espèces suivantes : rhamnus catharticus, vol. 3. pi. 103 ; — rhamnus infecturius, pi. 111 — rhamnus buxifolius, pi. 125 — rhamnus alnifolius, pi. 15 ; — rhamnus alnifolia, pi. 14 > — rhamnus frangula, pi. 111.

3°. Le rhamnus carpinifolius Willd. Spec. Plant. & Pall. Fl. r. n. 111 j t ft Yulmus polygama (ORMÉ, ft*, j) 3 Yulmus parvifolia. Willd. Enum. Cetce

plante a été depuis indiquée comme genre je fous le nom de planera, par Michaux. Il en est fait mention dans ce Supplément.

4°. Le rhamnus micranthus Linn, est le celtis micrantha de Swartz (Voy. MICOCOUPLIER, n. 6.) On trouvera encore plusieurs autres espèces de rhamnus Linn, mentionnées parmi les Jujubiers, les céanothes, les paliures, &c.

SUITE DES ESPÈCES.

* Espèces épineuses.

32. NERPRUN à feuilles d'amandier. Rhamnus amygdalinus. DeFont.

Rhamnus spinifera, foliis rigidis, pinnatifidis, lanceolatis, obtusis, integerrimis, utriusque levibus, Desfont. Fior. atlant. i. pag. 198.

Rhamnus crevca, amygdali folio minor. Tournef. Coroll. & Vaill. Herb. n. 111.

Cette plante ressemble beaucoup à celle de l'olive dont elle n'est peut-être qu'une variété à feuilles non réticulées en dessous. Ses tiges, en forme d'auffeau, sont très-rameuses ; les rameaux épineux, couverts d'écorce brune garnie de feuilles - Hérnia, peltées, roides, lanceolées, obtuses, tridentées, les faces à 1. vers deux faces, médiocrement pétiolées, inflexiblement plus larges vers leur sommet, longues environ huit à dix lignes, larges de dix à quinze ; les fleurs axillaires, pédicellées. Les fruits n'ont point été observés.

Cette plante croît au mont Atlas, dans les fentes des rochers, où elle a été découverte par M. DeFontaines. Tj (Vf)

33. NERPRUN à petites fleurs. Rhamnus minutiflorus. Mich.

Rhamnus spinifera, foliis suboppositis, ovalibus, ferratis, floribus minutissimis, dioicis, spicatis, stylo trifido. (N.)

Rhamnus foliis oppositis, ovalibus, ferratis, floribus minutissimis, dioicis, spicatis, in rachi alternè jussibus, pentandris, stylo trifido, bacca trifidisperma. Mich. Flor. bor. Amer. i. pag. 154.

Espèce très-remarquable par ses fleurs en épis. Ses tiges s'élèvent à la hauteur de trois ou quatre pieds et elles se divisent en rameaux nombreux, revêtus d'une écorce cendrée. Les feuilles sont très-médiocrement pétiolées, presque opposées, ovales, aiguës, glabres à leurs deux faces, finement denrées à leur contour ; les fleurs fécondes, dioïques, fort petites, disposées en un épi simple, munies de très-petites bractées ; le calice court, divise, jusque vers sa moitié, en cinq découpures

découpures; cinq pécales plus courts que calicé 5 les anthers presqu'en coeur / soutenues par des filaments très-courts; le style épais, terminé par trois stigmates obtus. Le fruit est une baie très-petite, arrondie, contenant des femences un peu comprimées.

Cette plante croit dans la Caroline septentrionale, sur les bords de la mer, ainsi que dans la Floride. J) (r.f. in herb. Desfont.)

34- NERPRUN à feuilles d'olivier. *Rhamnus oleoides* Wm.

Rhamnus spinis terminalibus, foliis oblongis, integerrimis. Linn. Spec. Plant. 279. — Desfont. *ior. atfant. i. pag. 197.

Rhamnus hispanicus, oledfolio. Toumef. Inf. R. Herb. 593.

f. *Lycium hispanicum, folio oh Ion go.* C. Bauh. P. 478. - Lobel. Icon. 2. pag. 129.

* 3 *Rhamnus (osneifolkis) foliis ovatis, basi cuneatis ramisorevibus, inordinatis.* (N.)

Cet arbriffeau ne m'étoit pas connu lorsque je l'ai rapporté avec doute au *rhamnus pubescens*; quoique très-voisin, il doit en être distingué, ayant ses feuilles, rarement glabres & généralement beaucoup plus petites. Les feuilles sont droites, rameuses, hautes de trois à quatre pieds; les rameaux cendres ou noirs, épineux à leur sommet; les feuilles opposées ou fasciculées, médiocrement pétiolées, glabres à leurs deux faces, ternées, persistantes, ovales ou un peu lancéolées, à sommet obtus, de grandeur très-variable, longues de quatre à huit lignes, larges de deux à quatre, souvent un peu mucronées à leur sommet, d'un vert-pâle en dessous, un peu blanchâtres en dessus, veines & réticulées; les fleurs axillaires; les pédoncules filiformes, presque fasciculés, uniflores, plus courts que les feuilles; une baie sèche, un peu arrondie, de la grosseur d'un petit pois, très-glabre, d'un brun-cendré, presqu'à deux lobes, à deux valves, à deux loges non opposées; les femences convexes, allongées. Dans la variété, les feuilles sont beaucoup plus étroites, linéaires, lancéolées.

Cette plante croit en Espagne & en Barbarie, sur le mont Atlas. J) (V. v.)

Observations. Je rapporte avec la précédente, que je n'ai pas cru échantillons que, à tous les lieux, elle se présente comme une espèce distincte; elle forme un petit arbrisseau raboteux, à tige ligneuse; les branches sont courts, diffus, en touffes, épais, très-étendus d'un côté; les feuilles sont petites, coriaces, ovales, un peu rétrécies, à leur base, assez tendues.

Botanique. Supplément. Tome II.

blables à celles du buis, mais deux fois plus petites, d'ailleurs variables dans leur grandeur, glabres, d'un vert-cendré à leurs deux faces, à peine nerveuses; les fruits semblables à ceux de l'espèce précédente, mais plus petits.

Cette plante a été recueillie dans la Syrie par M. de Labillardière. T) (V.f. in herb. Desfont.)

2°. D'après la synonymie que M. Desfontaines a placée à la suite du *rhamnus oleoides*, il paraît qu'il ne regarde que comme une simple variété notre *rhamnus buxifolius*; elle s'en distingue par son port, par ses feuilles plus grandes, d'un vert foncé à leurs deux faces.

* * Espèces non épineuses.

3f. NBRPRUN à fruits ronds. *Rhamnus fruticosus* Swartz.

Rhamnus inermis, floribus hermaphroditis, racemulosis; baccis subrotundis, trilobis, pellucidis; foliis oblongis, ferratis, glabris. Swartz, Fior. Ind. occid. 3. pag. 499, & Prodr. pag. 50.

Arbriffeau de dix à quinze pieds, chargé de rameaux lisses, étalés, sans épines; les feuilles alternes, pétiolées, allongées, acuminées, glabres à leurs deux faces, nerveuses, finement veinées, inégalement dentées en dessous; les grappes courtes, axillaires, de la longueur des pétiolées, chargées de petites fleurs pédicellées, droites, vertes ou d'un jaune-verdâtre; les bractées petites, acuminées, à la base des pédoncules; le calice ovale, persistant à sa base, à cinq découpures aiguës, caduques; cinq pétales ou cinq écailles en forme de pétales, très-petits, concaves, infers entre les découpures du calice; cinq filaments plus courts que le calice; les anthers arrondies, trigones; l'ovaire arrondi, situé au fond du calice; un style trifide, plus court que les étamines; une baie sphérique, de la grosseur d'un grain de poivre, à trois sillons à son sommet, transparente, d'un vert-pâle, à une ou à trois femences trigones, allongées.

Cette plante croit sur les hauteurs, parmi les broussailles, à la Jamaïque. T) (Swartz.)

36- NERPRUN dur. *Rhamnus ferreus*. Vahl.

Rhamnus inermis, floribus hermaphroditis, umbellatis, axillaribus, foliis oblongo-ovatis, emarginatis, integerrimis, glabris, membranaceis. Vahl, Symb. 3. pag. 41. tab. 58.

Arbriffeau dont les rameaux sont alternes, touffus, nombreux, épars, glabres, cylindriques, revêtus d'une écorce cendrée, garnis de feuilles alternes, pétiolées, rapprochées, ovales ou allongées, membraneuses, très-entières, glabres à leurs deux faces, obtusément échancrées à leur sommet.

finement nerveuses & veinées, longues d'un pouce & plus; les fleurs hermaphrodites, disposées en petites ombelles latérales, axillaires, à peine pédonculées; les pédicelles glabres, simples, uniflores.

Cette plante croît en Amérique, dans l'île de Sainte-Croix. ft (Vahl)

37. NERPRUN liffe. *Rhamnus levigatus*. Vahl.

Rhamnus inermis floribus hermaphroditis, axillaribus, fagginis; foliis oblongis, integerrimis, coriaceis, glabris. Vahl, Symb. 3. pag. 41.

Ses rameaux sont épars > glabres, cylindriques, un peu anguleux, durs, revêtus d'une écorce cendrée, garnis de feuilles alternes, médiocrement pétiolées, glabres, corces, très-entières, ovales, à peine veinées, pâles en dessous, entières, un peu jaunâtres à leurs bords, furcut dans leur jeunesse, longues d'un pouce & demi, larges d'un pouce > les pédoncules axillaires, geminés ou ternés, glabres, uniflores, à peine longs de trois lignes 5 les fleurs glabres, hermaphrodites; Tovaire glabre, alongé; un feul ftyle 5 un ftigmate bifide.

Cette plante croît à Tile de Sainte-Croix, en Antique, ft (Vahl)

38. NERPRUN & feuilles nombreuses. *Rhamnus potifolius*,

Rhamnus inermis, floribus hermaphroditis, axillaribus, subscissilibus; foliis lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, Vahl, Symb. 2. pag. 41.

Ses tiges se divisent en rameaux grêles, blanchâtres & tomenteux à leur partie supérieure, garnis de feuilles alternes, pétiolées, lancéolées, très-entières, à peine longues d'un pouce, rétrécies vers leur sommet, glabres, un peu ridées en dessous, mucronées, tomenteuses & d'un blanc de neige en dessous les pétioles irréguliers, tomenteux; les fleurs axillaires, presque solitaires, cendrées, à peine pédonculées, contenant environ trois styles.

On suppose cette plante originaire de la Nouvelle-Zélande. T> (Vahl)

59. NERPRUN de Valence. *Rhamnus valentinus*. Cavan.

Rhamnus inermis, floribus hermaphroditis, quadrifidis, trigynis; capsulis trilobularibus; foliis subrotundo-ovatis, subcrenatis. Willd. Spec. Plant. 1. pag. 1096.

Rhamnus pumilus. Cavan. Icon. Rar. 2. pag. 6 c. tab. 181.

¹ Je ne connois cette plante que trop imparfaitement pour affurer si elle est véritablement dill-

guise comme espèce du *Rhamnus pumilus*, ou si elle n'en est qu'une variété. Elle en diffère par ses feuilles plus petites à pétioles plus courts; ovales arrondies, légèrement crénelées, un peu blanchâtres en dessous, vertes en dessus. Ses tiges, fixées dans les fentes des rochers, sont rampantes, les rameaux tortueux, revêtus d'une écorce crevassée, d'un brun-rougeâtre 5 les fleurs nombreuses, axillaires, soutenues par des pédoncules simples capillaires 5 le calice, ainsi que la corolle, à quatre divisions aiguës, d'un vert jaunâtre quatre étamines courtes; les anthères ovales, à deux loges; un style trifide. Le fruit est une capsule ovale, à trois femences, à trois angles.

Cette plante croît en Espagne, dans le royaume de Valence > sur les montagnes de Meca & de Palomera. T> (Vahl)

40. NERPRUN de Caroline. *Rhamnus caroliniana*. Mich.

Rhamnus inermis, foliis ovato-oblongis, integrifoliis, glabris; umbellulis pedunculatis; floribus hermaphroditis, tetrandris, monogynis; stigmatibus bilobis, fructibus globosis. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 153.

Rhamnus inermis, monoflora, hermaphroditis, foliis oblongo-ovatis, venosis, levifrus, vix deciduis; baccis nudis, utraque floribus racemosis, axillaribus stipulis subulatis. Walth. Flor. carol. p. 101.

Rhamnus inermis, caule erecto, foliis ovato-oblongo-ovatis, ferrulatis, subperennantibus; fructibus hermaphroditis. Gmei. Sy& Nat. 1. pag. 318.

Arbriffeau d'après d'après, dont les tiges sont droites, divisées en rameaux States > glabres, revêtus d'une écorce brune, garnis de feuilles alternes, pétiolées, assez grandes, ovales > alongées, d'un beau vert, glabres, lisses, veintes, entières ou à peine denticulées > les pétioles cylindriques; les fleurs presque en ombelle, hermaphrodites, réunies quatre ou cinq sur un pédoncule commun, axillaires; le calice presque globuleux, partant à son limbe en quatre découpures droites, aiguës; quatre pétales bitides, en forme d'écaillés quatre étamines de la longueur de la corolle 5 l'ovaire glabre > arrondi > un seul style court, soutenant un stigmat à deux lobes; une baie globuleuse, à trois ou quatre femences.

Cette plante croît dans la Caroline, ft (Vahl)

41. NERPRUN de Clufius. *Rhamnus Clusii*. Willd.

Rhamnus inermis, floribus dioicis, stigmatibus triplici foliis sempervirentibus, lanceolatis, utrinque acutis, mucronato-dentatis. Willd. Enum. 1. p. 25

Rhamnus pumilus. Clus. Hift. L. pag. 50. Icon*

Alatrnus angustifolia, foil is lanccolatis, profundè ferraiis, glabris. Mill. Di<ft, n°. 3.

Rhamnus alaternus. Did. n°. iz, var. e.

Je doute que cette plante soit réellement distinguée comme espèce du *rhamnus alaternus* : je l'avois d'abord mentionnée comme variété. Willdenovr n'est point de cet avis. Il en fait une espèce distincte, à laquelle il donne pour principal caractère d'avoir ses feuilles aiguës à leurs deux extrémités, & non obtuses & un peu arrondies à leur base, plus étroites, lancéolées, persistantes, & dentelures fines, très-aiguës & presque mucronées. Ses rameaux sont grêles, effilés, flexibles, d'un blanc-verdâtre; les fleurs dioïques, réunies par petits paquets dans l'aisselle des feuilles, presque en grappes, d'un vert très-pâle, fort petites, munies de trois stigmates. Les fruits ne me sont point connus.

Cette plante croit en Espagne. (V. f.)*

41. NEPRUN glanduleux. *Rhamnus glandulifus*. Ait.

Rhamnus inermis, floribus hermaphroditis, racemosis; foliis ovatis, obtusè ferratis, glabris, basi glandulosis. Ait. Hort. Kew. 1. pag. 166. — Yent. Hort. Malm. i. 115.

Cet arbrisseau est distingué par les glandes situées vers la base du disque des feuilles, dans les aisselles des nervures. Ses rameaux sont articulés, et d'un brun-cendré les feuilles alternes, ovales > aiguës, dentées, glabres, luissantes, longues de deux ou trois pouces, Urges d'un pouce, d'un vert-pâle, glanduleuses vers leur base les pétioles courts, à peine pileux; les stipules lancéolées, d'un brun-foncé les fleurs hermaphrodites, d'un vert-jaunâtre, disposées en grappes courtes, axillaires; le pédoncule pubescent les pédicelles glabres, munis de petites bractées ovales, aiguës le calice glabre, turbine*, à cinq découpures lancéolées, aiguës, réfléchies; les pétales très-courts, très-caducs, concaves, libres, aigus; cinq étamines; un ovaire globuleux; trois styles; les stigmates obtus.

Cette plante croit dans les Canaries. On la cultive au Jardin des Plantes de Paris, (K. v.)

45. NEPRUN en ombelle. *Rhamnus umbellata*. Cavan.

Rhamnus caule inermi, folds oppositis, ovato-acutis, lincatis; floribus umbellatis. Cavan. Icon. Rar. 6. pag. 2. tab. 504.

Ses tiges sont hautes de cinq à six pieds, divisées en rameaux élanés, revêtus d'une écorce rouillée. Les feuilles sont opposées, presque sessiles, un peu en cœur, glabres, ovales, aiguës, rayées, un peu fermées, très-entières, à nervures

parallèles les stipules très-courtes, coriaces & tronquées les pédoncules axillaires, opposés, longs de trois à quatre lignes, soutenant des fleurs en ombelle, pédicellées les pédicelles environ un nombre de cinq, courts, épaissis vers leur sommet deux petites Drawées aiguës, un peu paillies, à la base des ombelles le calice turbine*, à cinq découpures, marquées intérieurement de deux fofettes; les pétales rouges, concaves, fort petits; cinq étamines recouvertes par des pétales un style bifide à son sommet; les stigmates globuleux; une baie sphérique, de la grosseur d'un grain de poivre, glabre, à deux loges.

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne. (Cavan.)

44. NEPRUN à trois nervures. *Rhamnus trinervis*. Cavan.

Rhamnus inermis, folds alternis, ovatis, ferrulads, trinerviis, fuoms tomentosis y floribus hermaphroditis, axiliaribus. Cavan. Itôn. Rar. 6. pag. 3. tab. 50J. fig. 1.

Cet arbrisseau s'élève à la hauteur de sept à huit pieds, divisé en rameaux alternes, flexibles, cylindriques, chargés d'un duvet rouillé, très-court les feuilles alternes, mucronées, ovales, luissantes en dessus, couverts en dessous d'un duvet court, ferrugineux, & trois nervures principaux, ramifiées latéralement; les dentelures petites, aiguës les fleurs axillaires, presque fasciculées, au nombre de quatre à sept les pédoncules capillaires le calice à cinq découpures lancéolées, tombantes en dehors, rougeâtres en dedans l'ovaire ovale, entouré de dix fofettes; le style court, bifide à son sommet les stigmates 6pais; une baie ovale & charnue.

Cette plante croit dans l'Amérique, aux environs de Manille. (Cavan.)

* Espèces moins connues.

* *Rhamnus* (franguloides) *inermis*, folds ovalibus, acutdnatis, Uviter denticulatis; floribus dioicis nonnihil fasciculatis; calicibus acutis, frustibus turbinatis. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 1 f. j.

Ce nerprun se rapproche tellement, par son feuillage, du *rhamnus alnifolius*, qu'il pourroit bien lui appartenir, du moins comme variété. Ses rameaux sont nombreux, revêtus d'une écorce griffée ses feuilles très-médiocrement pébrées, alternes, glabres, ovales, acuminées un peu (entées en cœur, à nervures faillantes les fleurs dioïques, axillaires, réunies trois ou quatre en fascicule les pédoncules très-courts, de la longueur des pétioles. Les fruits confondent en une baie noire un peu turbinee, à trois loges monopermes.

Cette plante croit dans l'Amérique (Cavan.)
nale, sur les bords du lac Champlain. (V. f.)

* *Rkamnus* (capensis) *aculeis folitariis ; foliis ovatis, excisus integris, glabris; umhellis axillaribus.* Thunb. Prodr. 44. Ad Caput Bon& Spei. 'b

* *Rkamnus* (fanguineus) *ovatis oblongifque, lineatis, integerrimis ; caule erecto ; fioribus axillaribus , fasciculatis , hermaphroditis.* Orteg. Dec. pag. 87. In Gallicidypropè S. Jacob, urbem, adripas. J) *Caules & ramofi colore fanguineo.*

* *Rkamnus* (linearifolius) *foliis ovatis, dentatis, lineatis y racemis axillaribus, baccis striatis.* Orteg. Dec. pag. 89. In infuld Cuba. J) *Frutex bipedalis.*

* *Rkamnus* \ raf emofus) *inermis 3 foliis ovato-rotundis, levibus, fubtus tomentofis y ciliaribus ; petio-Us foliifque ferrugineis.* Duham.Edit. nov. pag. 48. T) (Herb. Juf.)

NERTERIA. (Voyei NERTÉRIE , Suppl.)

NERTÉRIE. *Nerteria.* Smith, Icon. ined. Fasc. 3. pag. & tab. 8. — Gxrtm. de Fruft. & Sem. 1. pag. 124. tab. 36. fig. 1. — Flor. peruv. 1. pag. 60. tab. 90.

Ce genre parole 3tre le même que le *gomofia granadenfis* Linn, f., d'ji mentionné dans cet ouvrage \$ mais-fon cara&ère g^nérique a été rectifié, tellement qu'on feroit tenté de regarder comme deux genres differens le *gomofia* & le *nerteria*. On foup^onne plutôc que Linné fils s'eft trompé en lui refusant un calice & lui attribuant pour fruit une baie à deux loges polyfpermes : d'après Smith , il n'y a que deux femences dans chaque loge. Si cependant la plante de Linné fils avoit effe&ivement fes capfules polyfpermes, & celle de Smith à deux femences, il faudroit alors confid^rer ces deux genres comme réellement diftints.

M. du Petit-Thouars a obfervi deux efpkes de *neruria* dans l'île de Triftan d'Acugna. Il donne i ce genre le nom d'*erytkrodanum*. Ce genre, die-il, eft certainement le *gomofia* de Mutis & de Linné fils, le *nerteria* de Gartner & de Smith; mais le caradlère qu'en ont donné ces auteurs , pris vrai-femblablement fur des inJividus fees, &oit très-incorreet j il y a ^videmment un calice, quoique tr^s-petit : ce calice a un rebord à quatre dents peu marquées; un ftyle fimple, mais bifid^5 l'embryon parent dioit, & non ren' erfe, comme le dit Gaertner. Pour rétablir ce genre d'après les nouvelles obfervations, je citerai deux efpfecs connues.

ESPÈCES.

1. NERTÉRIE d<5prîmee. *Nerteria deprefa.* Smith.

Nerteria cdfpitofa ; caulibus radicanribus; foliis ovatis, peduncidatis , integris. Pet.-Th, Flor. de Trift. d'Acug.j>ag. 42. *Erithrodenum alfineforme,*

tab. 12, — Smith, Icon. ined. Fasc. 1. tab. 28. -r- Gaertn.Sem. 1. pag. 124. tab. 26'. fig. 1.

Gomofia granadenfis. Linn. Suppl. — Lam. Dift. & Illuftr. tab. 87.

Petite plante rampante, formant fur la terre des gazons en tapis, d'un vert-gai. Ses feuilles font radicantes , opposes, 'pétioles , ovales , fucculentes, acumin^es, femblables à celles de la morgeline ; les fleurs folitaires, fnuées à Textrémité des rameaux , dans une forte d'entonnoir form^par les pétioles élargis des derniferes feuilles & paries ftipules. Le calice eft fupérieur, fore petit; la corolle verdâtre, campanulée, à quatre divisions; quatre étamines inf^rées fur la bafe de la corolle; les anthères arrondi^s > un ovaire arrondij le ftyle bifide > les ffigmated velus, faillans hors de la corolle 5 une baie petite, 'rougeâtre > d'une faveur défagréable , aqueufe , arrondie % ombiliqu^ei renfermant deux femences accolées, ovales , arrondies en deffus y plates en dedans, fillonn^es i Tembryon droit, plac6 dans un p6ri-fperme comé.

Cette plante croit à la Nouvelle-Grenade, aux terres antarftiques de à l'île de Triftan d'Acugna. (*Pet. Thouars.*)

2. NERTÉRIE redreffee^ur<r< ;/li *ajfurgens.*

Nerurir caulibus repetituous, foliis fubfejfilibus , marginibus callofo-undulatis.* Pet.-Th. Flor. de Trift, d'Acug. pag. 42. *Erythrodanum mains* . tab. 42.

Cette plante eft plus grande dans toutes fei parties que la préc6dentej elle a le port du *ceraf-tium aquaticum*. Ses tiges font (implement rampantes à leur partie inferieure, redreffées vers leur fommet, garnits de feuilles prefque feffiles, ovales, ondulées fur leurs bords, avec un rebord calleux; les fleurs folitaires, fitu^es au fommet des rameaux.

Cette plante croit dans Tile de Triftan d' Acugna. (*Pet.-Tkouars.*)

NESÆA. Genre de Commerfon , qui eft le *lythrum triflorum*. Linn. f. (Voye^ SALICAIRE, n°. 12.)

NEUDORFIA. Nom donn^par Adanfou (*Fam; des Plant. 2, pag. 219*) au *nolana profrata*. Linn*

- NEURACHNÉ faux-vulpin. *Neurachne alopecuroida.* Brown.

Neurachne foliis planis , brevibus ; fpicid ovatd!'' , culmo erefto ^ geniculis fericeo-barbatis. (N.)

Neurachne alopecuroida. Brown, Nov. Holl. l." pag. 196. — Pal.-Beauv. Agroftogr. pag. ji.

Genre de plantes monocotylédones, à fleurs

glutineuses, de la famille des graminées, qui a des rapports avec les *alopecurus*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, dont le caractère essentiel est d'avoir :

Des fleurs en épi; un calice bivalve à deux fleurs; l'extérieure stérile, l'intérieure hermaphrodite; une femence libre.

Des mêmes racines s'élèvent plusieurs tiges droites, foyeuses & barbues à leurs noeuds, garnies de feuilles planes & courtes. Les fleurs sont réunies, à l'extrémité des tiges, en un épi ovale, très-fimple, nu ou sans involucre; les calices à deux valves nerveuses, coriaces, hispides, ajoués à l'extérieure un peu plus petite, stérile, bivalve renfermant deux fleurs > l'intérieure hermaphrodite, à deux valves membraneuses, transparentes; l'ovaire accompagné à sa base de deux petites écailles > trois faimines; deux styles > une femence libre, sortant d'une valve membraneuse.

Cette plante croit sur les côtes de la Nouvelle-Hollande. *if.* (Brown.)

NEUSADA. (T^{NEURADE.}) *Illustr. Gen. tab. 39\$, neurada procumbens, n° 1r* — Desfont Flo?, atlant. 1. pag. j 69.

NEUROCARPUWV, *Daf: > iourn. bot. j. pag. 119.* Genre de plantes dicotylédones à fleurs complètes, polypétales, de la famille des légumineuses. Attribué par M. Desvaux pour le *crotalaria guyanensis* d'Aublet, qui est le *crotalaria longifolia*, Lam. *Dift. n° 33.* Ce genre diffère par sa forme des *crotalaria*, en ce que son calice est tubulé, à cinq dents égales & deux bractées en dessous du calice à une gouffe p^{dicellée}, un peu comprimée & marquée d'une ligne faillante de chaque côté. M. Desvaux annonce une nouvelle espèce qu'il nomme :

Neurocarpum (ellipticum) caule volubili, piloso; foliis glabris ellipticis; floribus axillaribus, foliariis, pedunculatis; pedunculo elongato; leguminibus oblongis, glaberrimis. *Defv. Journ. bot. J. pag. 75. Ex Ait.*

Je doute que cette plante puisse être comparée des *crotalaria*, vu qu'on tient au principe de ne pas trop multiplier les genres, & que l'on considère qu'elle ne diffère des *crotalaria* que par les deux bractées qui accompagnent le calice & par les dents de celui-ci, toutes égales : la gouffe est un peu moins renflée.

NEVROPORA. Genre de Compositon qui appartient aux *antidesma* de Linne.

FAUX-COUPÉ, FAUX-PISTACHIER, PISTACHIER SAUVAGE, PATENOTRIER: noms vulgaires du *staphylea pinnata* Linn.

NHANDIROBA. Genre établi par Plumier, auquel Linné a substitué le nom de *vitis*.

NIALEL. Rheed, *Malab.*, tab. 16. Cette plante parok appartenir au genre *vitis* de Linné.

NICANDRA. Gzrtm. de Sem. 1. pag. 337. tab. 131. Ce genre a été établi par Gaertner pour *Paropa physalodes* de Linné, ou *physalis datura-folia* y Lam. *Dift. n° 3.* Il se distingue des *physalis* par les calices à cinq angles tranchés, comprimés & à cinq découpures presque foliacées, fagittées. La corolle est campanule de 5 les étamines recourbées; une baie à trois ou cinq loges, renfermée dans le calice lâche agrandi. Ce genre porte le nom de *calydermos* dans l'histoire du Pérou. Les botanistes ne sont pas tous d'accord pour l'adoption de ce genre. (royq CoQUERET, *Suppl.*)

NICOTIANA. (Voyez NICOTIANE.)

NICOTIANE. *Nicotiana.* *Illustr. Gen. tab. 113, nicotiana tabacum, n° 1.*

SUITE DES ESPJ&CES.

10. NICOTIANE. ondulée. *Nicotiana undulata.* Vent.

Nicotiana foliis radicalibus subspatulatis; caulinis petiolatis, ovatis, undulatis; floribus nutantibus; tubo longior cylindrico. Vent. *Jard. Malm, pag. & tab. 10.* — Jacq. *Fragm. pag. 45. tab. j6.*

Cette espèce, remarquable par sa corolle, par le long tube dont elle est munie, s'enfuit sur une tige droite épaisse, rameuse, cannelée, cylindrique, presque glabre; les rameaux axillaires, pubescens, surtout dans leur jeunesse, garnis de feuilles amples, alternes > les radicales presque en forme de spatule; les caulinaires p^{tiellées}, décroissantes sur les pétioles, ovales, lancéolées, aiguës, très-entières, ondulées à leurs bords, un peu pileuses & même pubescentes sur leurs nervures pendant leur jeunesse, puis presque glabres. Les fleurs disposées en une panicule lâche, terminale & les pédoncules alternes, distans, alongés, pourvus à leur base & à celle des pédicelles, de bractées étroites, lancéolées, sessiles; les pédicelles alternes; les inférieurs uniflores; les autres chargés de plusieurs fleurs alternes; le calice presque glabre, à cinq découpures droites, lancéolées, aiguës presque tubulées, un peu ciliées & membraneuses à leurs bords; la corolle d'un blanc de lait; le tube cylindrique, légèrement pileux, presque long d'un pouce & demi; le limbe plane, à cinq lobes larges, obtus; les faimines inégales, renfermées dans la corolle le style un peu faillant hors du tube; le stigmate épais, à deux lobes.

Cette plante croit au port Jackson, dans la

Nouvelle Hollande. On la cultive au Jardin des Plantes. o* (V. v.)

11. NICOTIANE *Ecripue. Nicotianacrifpa.* (H.P.)

Nicotiana caule tuberculato, ramoso; ramis attenuatis; foliis lanceolatis, acutis, undulato-crispatis. Peif. Synopf. i. pag. 217. — D. font. Catal. Ho. r. P. iif. f. ag. 67. — Jacq. Fragm. pag. 57. tab. 84.

Nicotiana pLmb>rginifoli j. Vlvhn. Elench. Plant. Hurt. Djirgro. pag. 16.

Quoique très-ra. ^prochée de *nicotiana undulata*, cette plante en diffère même au premier aspect. Ses tiges sont parsemées de petites aspérités & de poils courts qui les rendent rudes au toucher; elles se divisent en rameaux grêles, glabres. Les feuilles sont presque fessées, lancéolées, alongées, très-aiguës; glabres à leurs deux faces, ondulées & crépues à leurs bords, ciliées & dentées à peine sensiblement. Les radicales en ovale renversée, obtuses, étalées; les inférieures retournées à leur base, à demi amplexicaules; les supérieures beaucoup plus étroites, acuminées; les fleurs situées vers l'extrémité des rameaux étalés en panicule; les pédicules alternes, longs d'un pouce, un peu tuberculeux, la plupart uniflores; le calice à cinq découpures profondes, la corolle blanchâtre. Je tube presque glabre, très-grêle, cylindrique, presque long de deux pouces; le limbe en coupe, à cinq découpures courtes, aiguës, plissées; les capules ovales > obtuses, de la longueur du calice.

Cette plante croit au Pérou. On la cultive au Jardin des Plantes de Paris. O (V. v.)

12. NICOTIANE tomenteuse. *Nicotiana tomentosa.* Flor. per.

Nicotiana foliis lanceolatis; decurrentibus; fauce lomentosa; panicula maxima, diffusis; corollis Jubringentibus, acutis. Ruiz & Pav. Flor. per. 2. p. 16. tab. 129. fig. a.

Ses tiges sont droites presque ligneuses, un peu visqueuses, hautes de douze à quinze pieds, légèrement cylindriques, divisées vers leur sommet en rameaux étalés, un peu anguleux; les feuilles parées, très-régulières, lancéolées, aiguës, très-entières, blanchâtres & tomenteuses en dessous, pubescentes en dessus, traversées par des veines purpurines; une panicule terminale, très-grande, visqueuse, étalée, velue; le calice à divisions presque égales, la corolle glabre, irrégulière, d'un pourpre-rougâtre; le tube très-étroit, courbe, un peu plus long que le calice; Torrice réjé j le 1 mbecampanulé; les découpures aiguës; les étamines faillantes, recourbées, ainsi que le style; une capsule ovale, à demi recouverte par le calice; les semences brunes, anguleuses.

Cette plante croit au Pérou. ft (Flor. per.)

13. NICOTIANE à fleurs courtes. *Nicotianabreviflora.*

Nicotiana foliis lanceolatis, petiolatis undulatis; racemis terminalibus, calice bilabiato; corollis brevibus, acutis,

Nicotiana undulata. Flor. per. 2. p. 16. tab. 130. fig. b.

Cette plante a des tiges droites, pubescentes, hautes de trois pieds, visqueuses, ramifiées à leur sommet, garnies de feuilles alternes, pétiolées, lancéolées, ondulées, un peu aiguës, veinées, très-entières; les pédicules couverts d'axillaires, solitaires, uniflores, formant par leur ensemble une grappe simple, droite, terminale & feuillée; le calice tubulé, un peu campanulé, à deux lèvres, à cinq dents; la dent supérieure plus longue, obtuse; la corolle jaunée; le tube de la longueur du calice; le limbe court, aigu; une capsule ovale, plus courte que le calice, contenant des semences noires, anguleuses.

Cette plante croit au Pérou, dans les lieux froids. © (Flor. per.)

14. NICOTIANE à feuilles étroites. *Nicotiana angustifolia.* Flor. per.

Nicotiana foliis lanceolatis; superioribus linearibus, acutis; panicula diffusis; corollis antheris, limbo plicato. Flor. per. 2. pag. 30. tab. 130. fig. a.

Ses racines sont grêles, fusiformes, blanchâtres; ses tiges droites, cylindriques, divisées à leur sommet en longs rameaux paniculés; les feuilles alternes, très-entières; les inférieures pétiolées, lancéolées, très-aiguës; les fleurs terminales, en grappes paniculées, diffusées; les pédicelles courts, axillaires; les divisions du calice inégales, linéaires-lancéolées; le tube de la corolle vert; trois fois plus long que le calice; le limbe blanc & plissé.

Cette plante croit parmi les décombres au Chili. © (Flor. per.)

* Espèces moins connues.

* *Nicotiana (macrophylla) foliis ovatis, acutis, ampUxicaulibus, basi auriculatis, corollis fauce inflatis; laciniis limbi ovatis, acutis.* Willd. Enum. 1. pag. 229.

Nicotiana (macrophylla) foliis oblongo-ovatis, auriculatis, ampUxicaulibus; floribus paniculatis, acutis. Spreng. Ind. Hort. Halenf. 1807. pag. 47.

Nicotiana (latiffima) foliis decurrentibus, auriculatis, ovato-lanceolatis; corollis limbo quinquefidis; latis, brevibus mucronato-acutis. Decand.

Catal. Hort. Monfp. pag. 128. — Miller, Dift. n^o. 1.

Tabac camus. Dum. Courc. Boc cult. edit. 1. vol. 2. pag. 114.

Très-rapproche*^e du *nicotiana tab a cum* r cette plante en diffère par fes feuilles toutes amplexicaules, très-grandes, ovales, aiguës, auriculées à leur bafe > Torifice du tube de la corolle enflé & ventru; les découpures du fimbe ovales* aiguës.

Cette plante croit dans l'Amé'rique. © Je la croi la même que le *nicotiana tatijima*. Decand.

* *Nicotiana* (*plumbaginifolia*) *foliis ovatis* , *feffilibus* , *amplexicaulibus* , *fubrepandis* ; *floralibus lanceoldtis* , *undulatis* ; *corolU tubo fabclavato* > *calice muhotUs longiore* ; *laciniis limbi ovatis* , *acutis*. Willd. Enum. 1. pag. 230.

Ses feuilles font alternes , ovales, feffiles, amplexicaules, légèrement finuées à leurs bordsjles feuilles florales lanc6olèss, ondulées; la corolle olanche en dedans, verdâtre en dehors; le tube de la corolle prefqu'en forme de maïTue, plufieurs fpis plus long çue le calice > les découpures du limbe ovales, aiguè>.

. Cette plante croitTrians l'Amérique. ^ Elle me paroît être la même que i^ *nicQ'.'^a crispa*.

NICTAGE ou NYCTAGE.. *Mirabiüs*. Illufr. Gen. tab. 105, *miralilis jalapa*,xi°. 1.

^ *Obfervations*. i°. Plufieurs efpèces renferme*^{es} d'abord dans ce genre > telles que le *mirabiüs vij coja*, n°. 4, en ont été retranchées, & conftituent aujourd'hui le genre *oxybaphus* établi par Lhéritier. Les anteurs de la *Flore du Pérou* Tont depuis nommé *calyxhymentia*, & M. Perfoon *calymenia*. Il fera mentionné à l'article OXYBAPHUS,SI/^/.

2°. Le *mirabiüs longiflora*, n°. 3,3 ete figur^ par Smith. *Bot. exot.* tab. 23.

SUITE DES ESPÈCES.

5- NICTAGE hybride. *Mirabiüs hybrida*. Willd.

Mirabiüs floribus conegftis , *fubpedunculatis* ; *corolUtubo limbo qu'adrufto longiore* ; *foliis cordatis* , *petiolat,sg,labris*. Willd. Enum. I. pag. 222.

.. *Mirabiüs* (*hybrida*) *floribus conegftis* , *terming libus* ; *joins cordatis* , *pubefcentibus* ; *caule erefto* , *fubrefinofo*. Lepellet. Ann. Muf. vol. 8. pag. 480.

.. Cette plante , rapprochée par fon port du *mirabiüs jalapa*, & par fes fleurs du *mirabiüs longiflora*, Pajpit une efpèce hybride 011 intermédiaire entre Sf ^{plaves} ; elle diffère de la dernifere par iei^remlies glabres, p^tiolées, en forme decoeur, ^^ neurs font tifes,m6diocrement **pédonculées** .

odorantes, r^unies plufieurs en tête j la corolle rouges le tube environ quatre fois plus long que le limbe 5 les lotes de ce dernier obius.

Le lieu natal de cette ~~plante~~ n'est pas connu. if (Willd.)

Il ne me paroît pas qu'il puiffe y avoir aucun douce fur l'identité de cette plante avec celle de M. L. epelleier, mentionnée dans les *Annales da Mufium*.

NICTAGINÉES ou NYCTAGINÉES (Les). *Ny&agines*. Famille de plantes ainfi nommée, parce qu'elle comprend plufieurs genres qui ont des rapports avec le nyctage (*mirabiüs*, Linn.).

Les plantes renfermées dans cette famille font des arbriffeaux ou des herbes à feuilles oppofées ou alternes, les fleurs axillaires oil terminales.

Le *calice* (corolle) eft tubu!6, en forme de corolle j ou nu ou enveloppé à fa bafe par un involucre (Tune feulepièce 5 les étamines en nombre défini, inférdes fous l'ovaire, quelquefois diftinctes; plus fouvent formant, par h réunion de la bafe de leurs filamens, une gaine en forme de godet glanduleux j un ovaire renferm^ dans \x gaine des étamines & dans la bafe renflée du calice; un feul (lyle; un ft inmate; une feme nee folitaire , recouverce par la bafe fubftitantedu calice , prenant la forme & la confitance d'une capfule coriace. L'embryon recoivre enti&rement urt corps central, de fubfhnce prefque farineufe.

Les principaux genres à rapporter à cette famille font:

I. *Plantes ktrbacies; feuilles oppofées, plus ou moins inégales.*

- Les nyftages *Nyftago*.
- Les oxybaphus *Oxybaphus*.
- Les alhones *AUionia*.
- Les tricrates *Abronia*.
- Les patagones *Boerhaaviai*

II. *Plantes ligneufes ; feuilles oppofées ou alternes.*

- Les pifones *Pifonia*.
- Les tricyclas ou buginviltees.. *BuginvilUa*.
- Les ndea **'«-
- Les oxia *Oxia*.
- Les operculaires *Ope.rcularia,I*

NICTANTE. *Nyaanthes*. Lfuftr. Gen. tab. 6, *nyctanthes arbor trifftis*,n°. I. (Voye[JASMIN, Suppl.) — *Pttrilium*. Gxrtn. tab. f.

NICTERIUM. (Voye^ NYCTEaiUM, Suppi. >

NIDULAIRE. *Nidularia*. Illufr. Gen. tab. 379, *fubcyatfiOj* fig. 2, *nidularia firiaia* , n°. J.

Observations. i°. M. Perfoon cite deux variétés du *Nidularia vernicofa*, n°. 1, qu'il appelle *cyathus folia* - favoir:

a. *Cyathus* (nitidus[^] *campanulatus*, *grifeus*, *tomentosus*, *marginem demum revoluto*, *internè nitidij-fimus*, *fLmbtus*, *firiis concentricis*. *Perf. Synopf.* Fung. pag. 2[^]8. — Roth, *Cacal.* i. pag. 236.

§. *Cyathus* (*agreflis*) *minor*, *fubhcittifphtricus*, *margin**, *entto*. *Perf. Synopl.* 1. c.

2°. Le *Nidularia levis*, n°. 2, est le *cyathus* { *rubiculum* } *fubcylindricus*, *induratus*, *fubtomentosus*, *ochraceus*. *Perf. Synopl. Fung.* pag. 235, & *Comment*, pag. *yi*.

SUITE DES ESPÈCES.

4. NIDULAIRE aplatie. *Nidularia complanata*.

• *Nidularia hemisph&ricij*, *f#ita cinereo-ferruginea*, *intus levis*, *cap fUs repleta*. *Decand. Synopi.* *Plane*, gall. j6. — *Fior. fran.* 2. pag. 270. *Sub cyatho*.

Cette plante, dit M. Decandolle, commence par être globuleuse, un peu grenue & ridée en dessus; la membrane supérieure se détruit, & il reste une coupe hémisphérique, peu profonde, entière sur les bords, blanche & unie à l'intérieur, un peu peluchée, brune ou cendrée à l'extérieur. Dans sa vieillesse, les capules, au nombre de sept à quinze* remplissent la coupe presque entièrement; elles sont en forme de lentilles, d'abord blanches, ensuite grises.

Cette plante a été découverte au printemps par M. Dufour sur de vieux bois pourris. (*Decand.*)

j. NIDULAIRE en écuillon. *Nidularia feutellarh.*

Cyathus (*feutellaris*) *cinereus*, *globosus*, *palhfeens*, *intus albidus*, *veficulis a ibis*, *demum nigrescentibus*. *Perf. Synopf. Fung.* pag. 239.

• *Cyathus* (*feutellaris*) *globosus*, *extremè tomentosus*, *cinereus*. *Roth, Catal.* 1. pag. 237. — *Flbr. dan.* tab. 780.

Cyathus [*cut c Hat us*, *ore crispo*, *fructibus majusculis*. *Mich. Nov. Gen. Plant.* pag. 222. tab. 102. fig. 4.

Cette espèce, qui peut-être est la même que les précédents, mais que je ne connais pas, est de la grosseur d'un pois; elle se présente d'abord sous une forme globuleuse, puis hémisphérique, entière à ses bords ou un peu crepue, d'un cendre-pâle dans sa jeunesse, d'un brun-jaisâtre lorsqu'elle est plus avancée en âge, blanchâtre en dedans. Les capules commencent par être blanches; elles noircissent un peu en vieillissant.

Cette plante est en automne, sur la terre, dans les forêts. (*Roth.*)

6. NIDULAIRE à capules nombreuses. *Nidularia farcta*.

Cyathus (*farctus*) *folitarius*, *fubrotundus*, *tuberculofus*, *grifeus*, *inxiis fuscus*, *veficulis fulcatis*, *coffoffr*, *fpadiceis*; *radice fibrilofa*, *longijfimd*. *Perf. Synopf. Fung.* pag. 239.

• *Cyathus* (*farctus*) *folitarius*, *fubrotundus*, *tuberculofus*, *grifeus*, *intus glaber*, *fuscus*, *mafgh.e fubintegerrimus*, *capulis farctis*, *brunneis*, *fubfulcatis*, *operculo dejectis*. *Rothj Catal.* 1. pag. 237. tab. 7. fig. 2.

Ses racines sont très-longues, fibreuses, légèrement ramifiées. Sa coupe paraît tuberculeuse par l'abondance des capules, un peu arrondie, grilatre en dehors, brune en dedans, remplie d'un grand nombre de capules brunes, légèremment fillonnées, de couleur de paille, & réunies par des filaments; elles s'échappent de la coupe avec une liqueur visqueuse abondante.

Cette plante croît sur les bois à demi pourris, flottant à la surface des eaux. (*Roth.*)

7. NIDULAIRE difforme. *Nidularia deformis*.

Cyathus (*deformis*) *arkifus*, *rugofus*, *albus*, *capulis oblongis*, *brunneis* Willd. *Ozfeiv. Bot.* in *Bot. Mag.* 7. *Pajfc.* 4. pag. 14. tab. 3. fig. 3.

Cette espèce est dépourvue de racines, de forme irrégulière, ridée, velue lorsqu'on l'examine à la loupe, fphérique dans sa jeunesse, point recouverte, comme les autres espèces, d'une membrane à son orifice, mais celui-ci se déchire irrégulièrement. La coupe est remplie de petites capules brunes, allongées, réunies par un filament très-délié.

Cette plante croît dans les forêts, aux environs de Berlin, sur les branches d'arbres abattues. (*Willd.*)

NIDULARIA. (*Voyei NIDULAIRE.*)

NIDUS-AVIS. Genre de Tournefort, qui appartient aux *ophrys* de Linné.

NIELLE DES BLES. Nom vulgaire de *Yagrotemma githago* Linn., qu'il ne faut point confondre avec la maladie du même nom. On donne encore quelquefois le même nom aux *nigella arvensis* *ufativa*, que, dans quelques cantons, on connoît sous le nom de *poivrette*, *baroiche* ou *barbe-de-capucin*.

NIEREMBERGIA. (*Voyei NIEREMBERGIE*, *Suppl.*)

NIEREMBERGIE rampante. *Nierembergia* *are** *pen** Flor. peruv.

Nierembergia

Nierembergia foliis subfasciculatis, olongis, obtusis, subpilosis i floribus fecundibus, foliariis. (N.) — Flor. peruv. 2. pag. 13. t^{ab}. 12\$. fig. c.

Genre de plantes dicotylédories, à fleurs complètes, monopétales, régulières, qui paroît appartenir à la famille des liferons, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, dont le caractère essentiel est d'avoir :

Une corolle presqu'en faucoupe; le tube très-long, renflé & pûffé à son orifice; cinq étamines inégales & les anthers rapprochés par leur sommet & un stigmate à deux lobes; une capsule bivalve, à deux loges.

Ses tiges sont longues d'un pied, grêles, rampantes, fibriques, cylindriques, ramifiées & noueuses: de chaque noeud sort un rameau court, un peu redressé; les feuilles disposées par paquets de cinq à six, ou éparpillées, pétiolées, ovales, allongées, très-entières, récurvées, légèrement pileuses, longues d'environ un demi-pouce, larges de deux ou trois lignes, infensiblement plus grandes vers les sommets droites, sessiles, falitaires à chaque noeud; le calice tubuleux, à cinq petites dents courtes, arguées; la corolle blanche & le tube grêle, quatre fois plus long que le calice; Torific jaunâtre, à quinze plis & le limbe ample, étalé, à cinq lobes peu marqués: trois lignes élargies, d'un pourpre-violet, traversent chaque lobe; cinq étamines; les filamens courts, subitcés, inférés à l'orifice d'un appendice tubuleux, membraneux, appliqué à l'orifice de la corolle > les anthers droites & allongées, à deux lobes & une capsule ovale-oblongue > obtuse, à deux loges.

* Cette plante croît dans les champs, au Chili. G (Flor. peruv.)

NIGELLA. (Voyei NIGELLE.)

NIGELLE. *Nigella*. Illustr. Gener. tab. 488, fig. 1, fleur & fruit du *nigella* d'après Tournefort, tab. 134J — fig. 2, *nigella damascena*, n°. 15 — Gaertn. tab. 118; — fig. 3, *nigella fativa*, n°. 1, & Gaertn. tab. 118.

Observations. i°. M. Perfoon, dans son *Synopsis Plantarum*, a mentionné comme une variété du *nigella fativa* la plante suivante, que Ton cultive dans plusieurs jardins & dont le lieu natal n'est pas connu.

Nigella (*fativa*, var. *pygmaea*) *cade brevi, simpliciflora; foliis idem subpedatis, caulibus latioribus.* Perf. *Synopsis*. 1. pag. 8;

i°. M. Desfontaines a fait figurer dans son *Atlas de la flore de l'Espagne*, le *damascena hispanica*, vol. I, p. 40, tab. 112;

D'après les observations de M. Olivier, le *damascena*, qui porte dans le Levant le nom de *fativa* > est cultivée en grand dans le Saïd. Tes observations. Supplement. Tome IV.

Égyptiens en font une grande consommation; ils en faupoudrent le pain & les gâteaux pour les rendre plus agréables & plus appétissans: torréfiée, mise en pâte & mélangée avec les hermodactes, Tambre gris, le musc, le bézoard, la canelle, le gingembre & le fucre, elle sert à faire une confève à laquelle les femmes attachent le plus grand prix, puisqu'elles la regardent comme propre à donner du Tappétit, augmenter l'embonpoint, exciter à l'amour; elle est plus estimée & plus recherchée que la confève de l'oseille, que Ton présente plus communément dans les visites de cérémonie. On retire de la graine d'abérodé une huile dont on se sert pour le corps au fortir des bains, d'usage de se fortifier. (Olivier, *Voyage en Egypte*, vol. 2, pag. 168.)

4°. Marshall distingue comme espèce la plante suivante, qui croît dans les campagnes de la Tauro-ride.

Nigella (vegetalis) *pistillis quinis, capsulis turbinatis, antheris apice nudis.* Marich. Flor. taur. cauc. i. pag. 16; — *arvensis*. Pall. Flor. taur. pag. 88. O

Melanthium (simplici flore, creticum. Cluf. 2. pag. 207. 208. — Hist. 3. pag. 111. §. 12. tab. 18. fig. 2.

Melanthium Jilvestre sextum. Tabern. 182.

NIGRINA. (Voyei NIGRINE.) Illustr. Gsn. tab. 71, *nigrina spinata*, n°. 1. Ce genre a été nommé *chloranthus* par Swartz & Lhérisier; ils étoient alors fondés sur l'existence du genre *nigrina* de Linné, établi pour une autre plante, mais qui depuis a été reconnue pour appartenir aux *gerardia*. (Voyei GÉRAKDE, n°. 9.) Il paroît évident que le genre *creodus* de Loureiro est la même plante que le *nigrina* de Thunberg. Le *nigrina viscosa* de Linné est le genre *me lasma* de Bergius & de Gartner.

NIMBO d'Acofta. (Fbyn AZEDARACH, n°. 2.)

NIN-ANGANI. Rheed, *Hon. Malab.* 9. p. 141. tab. 72. C'est le *gomphrena kippida*. Linn.

NIOTA. (Voyei NIOTE.) Illustr. Gen. tab. 299 *niota tetrapetala*, n°. 1. M. du Petit-Thouars a substitué au nom de ce genre celui de *biporeira*. Gen. Nov. Madag. pag. 14.

NIOTA-NIODEM-VALLI. Rheed, *Hon. Malab.* SMjag. 27. tab. 16. Cette plante se rapporte au *cef Méca delabrum*. Linn.

NIPA arbrifleau. *Nipa fruticans*. Thunb.

Nipa fronde pinnatè; pedunculis pativiciatis, dichotomis, (N.)

Nipafruticans. Thunb. A&. Holm. 1782: p. 2 } I, & ejufd. Nov. Gen. Plant, pag. 91. — Willd. Spec. Plant. 4. pag. 597. — Lam. Illuftr. tab. 897.

Nipa. Rumph. Herb. Amb. 1. p. 71. tab. 16.

Genre de plantes monocotyl[^]done, de la famille des palmiers, qui a des rapports avec les *caryota*, & qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuilles ciliées, fans aiguillons; les fleurs monoïques, réunies fur le même régime.

Le caractère eflentiel de ce genre eft d'avoir :

Des fleurs monoïques; un calice à trois divifions; trois pétales; fix étamines; Us antères conniventes; un ftigmate cannelé, latéral; un drupe anguleux, ordinairement monofperme.

Ce palmier, d'une médiocre grandeur, produit une tige droite, haute de quelques pieds, couronnée de feuilles ailées, d[^]pourvues d'aiguillons; les folioles alternes, étroites, alongées, glabres, entières, très-aiguës. Les fleurs font ciliées en panicule; les pédoncules & les pédicelles dichotomes; les fleurs mâles nombreuses; les femelles centrales; les premières réunies en chatons alongés, latéraux, composés d'écaillés imbriqués, uniflores, garnis chacun d'une path[^] à un calice à fix divifions; felon d'autres, trois divifions au calice; trois pétales; fix étamines; les anthers droites, alongées, conniventes, offrant par cette réunion une feule anthere perforée, à douze filons; les femelles ramassées en une tête globuleufe très-dense; le ftigmate fertile, unilatéral & cannelé; un drupe h[^]breux, comprimé irrégulièrement; contenant une ou deux femences.

Cette plante croît à Java & dans plusieurs autres îles des Indes orientales, b

NIR-NOTSÛT. *Rheed Hort. Malab.* j. p. 97. tab. 49. Cette plante fe rapporte au *volkameria inermis*. Linn.

NIR-PULLI. Rheed, *Bon. Malab.* 10. pag. 28. tab. i}. Cette plante appartient au *tradefiantia axillaris*. Rheed a figuré un autre NIR-PULLI, *Hon. Malab.* 9, tab. 67 : celui-ci fe rapporte à *Yindigofera glabra*. Linn.

NISA. Petit-Thouars, Nov. Gener. Madag. pag. 14. n^o. 8i.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétalées, de la famille des nerpruns, qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuilles alternes, finuées & dentées; les fleurs difposées en épis nus, ou renfermés dans de grands involucreux colons & comprimés: le fruit n'a point été obfervé. M. du Petit-Thouars dit en avoir découvert à l'île de Madagafcar deux efpèces qu'il n'a point encore fait connoître, mais auxquelles il attribue pour caractère générique :

Un calice turbiné, à cinq ou fix découpures; cinq ou fix pétales redreffés, inférés fur le calice; des glandes altirnes avec des pétales & cinq à fix étamines opposées aux pétales; un ovaire à demi inférieur; deux ou trois styles.

NISSOLE. *Nifolia*. Illuftr. Gener. tab. 600, fig. 1, *nifolia punctata* n^o. 45 — fig. 2, *nifolia reticulata*, n^o. 5 j — fig. 5, *nifolia fruticosa*, n^o. 1 — fig. 4 j *nifolia quinata*, n^o. 3.

Obfervations. Linné avoit établi pour principal caractère de ce genre une membrane qui termine les gouffes; mais comme ces gouffes font monofpermes dans quelques efpèces, polyfpermes & articulées dans d'autres, on a depuis compris dans le genre *nifolia* les feules efpèces monofpermes; les autres ont été renvoyées dans un nouveau genre. (Voyez MACHARIUM, Suppl.)

SUITE DES E s r i C E S.

• 6. NISSOLE à folioles nombreuses. *Nifolia polyphylla*.

Nifolia foliis ovatis, obtufis, fubtus tomentosis, inferioribus multo minoribus; Uguminibus monofpermis j feminibus elongatis. (N.)

Arbriffeau d[^]roite élégant, dont les rameaux font couverts de feuilles étalées, composées d'environ douze paires de folioles pédicelées, articulées, ovales, obtufes, paillées, très-entières, glabres, d'un vert foncé en dessus & couvertes en dessous d'un duvet tomenteux, un peu enfumé; les folioles supérieures longues d'un pouce & larges de quatre à cinq lignes, un peu rétrécies à leur bafe; les inférieures beaucoup plus petites, arrondies à leurs extrémités; les pétioles & les pédicelles pubescens; les fleurs difposées en grappes touffues, talées, formant par leur réunion une ample panicule; les pédoncules partiels tomenteux, chargés de plusieurs fleurs pédicelées; le calice glabre, campanulé, tronqué, noir par la deficcation; les dents à peine fenfibles; deux petites bractées tomenteuses, presque rondes, enveloppant le calice à la bafe; la corolle un peu pubefcente en dehors, une fois plus longue que le calice; le fruit comprimé, un peu pubefcent fur les futures; la tige coriace, paillée & chanvrée vers la bafe; une femence étroite, alongée; le pédicelle une fois plus long que le calice.

Cette plante, ainfi que la fuivante, appartient aux *macharium*. Je ne connois pas fon lieu natal. (V. l. in herb. Desfont.)

7. NISSOLE à ailes courtes. *Nifolia microptera*.

Nifolia foliis subquinatis, ovatis, obtufis, sub cinereo-pubescentibus; Uguminibus inferne cinctis (N)

On distingue cette espèce à la forme & à la petitefle de (es gouffes. Ses tiges font ligneufes, ramifiées, garnies de feuilles alternes, ailées, composées d'environ cinq folioles ovales, entières, obtufes & arrondies à leurs deux extrémités, longues de fix & dix lignes, Urges de cinq, entières, P&iicell'es, pubescens & cendrées en deffous; les pétioles grêles, pubescens; les pédicellts très-courts, articulés. Les fleurs naiffent en grappes touffues; les pédicelles capillaires, fouvent géni- nés; les calices fort petits, glabres, campanulas, à cinq dents courtes. La corolle ne m'est pas connue; les gouffes longues de fix à huit lignes, très-médiocrement pédicellées, un peu renflées, mun- Ks, vers le milieu de leur dos, de deux angles faillans en carène; l'aile courte, membraneufe, ovale, obtuff, échancreé & rétrécie à fa bafe; W& femenced'un brun-clair, réniforme.

Cette plante est cultivée dans les jardins à Tile de Ténériffe, où elle a été recueillie par M. Ledru. (V. f.)

8. NISSOLE douteufe. *Njfolia dubia*.

Wflblia foliolis quinatis, lanceolatis ^fubglabris ; *Kracemis tomtntofis*, pedicellis fubfasciculatis. (N)

Je ne peux placer qu'avec doute cette plante parmi les *nifolia*; n'ayant XT- fx observer les fruits. Comme totis les aiffitâ CariCustés'y répondent, il est à préfumer qu'elle y appartient. Ses tiges font ligneufes^ les feuilles alternes, composées cf? cifiq folioles étalées, distantes, pédicelles, presque glabres, lancéoiées, entières, aiguës à leurs deux extrémités, longues d'un pouce & plus; les inférieures plus pctites; les fleurs difpofées en grappes touffues; les pedicelles pubescens, la plupart réunis trois ou quatre par paquets; le calice campanule, à cinq dents courtes; la corolle pubescens en dehors; l'ovaire a peine pédicellé.

Cette plante croit I Tile de Cayenne, T> (V. l. in herb. Desfont.)

9. NISSOLE r&ufe. *Nifolia ntufa*. Willd.

Niff. Nifolia ntufa, volubili; foliis pinnatis ; foliolis ovato-oblongis, emarginatis. Willd. Enum. 2. P. 741.

Ses tiges font glabres, ligneufes, gtimpantes, garnies de feuilles alternes, ailées avec une impaire, petiolees, composées de quatre paires de toholes ovales, alongées. très-entières à leurs bords, un peu échancreés à leur fommet, glabres à leurs deux faces; les inférieures longues d'un P,op*, ovales, arrondies; les fupérieures ovales, 9>ngées, longues d'un pouce & demi.

Certe plantecroIt dans l'Amdrique m^ridionale.

NISSOLIA. Cette plante de Lindern & de Buxbaume est le *lathyrus nijfulia*. Linn. (Voyez NIS- SOLE.)

NITI-TODDA-VALLI. Rheed.Horr. Malab. 9. tab. 20. Cette plante se rapporte à *Ufchinomene pumila*.

NITRAIRE. *Nitraria*. Illustr. Gen. tab. 403, fig. 1, *nitrariafibirica*, n°. 1, & Andr. Bot. rep. tab. 5195 — fig. 2, *nitraria fenegalenfes*, n°. 2.

SUITE DES ESPÈCES.

3. NITRAIRE tridentée. *Nitraria tridentata*. Desf.

Nitraria ramis spinofes; foliis carnofis, truncatis, cuneiformibus. Desfont. Flor. atlant. upag. 371.

Arbriffeau très-rameux, de trois à quatre pieds de haut; les rameaux 6pineux & recouffés, garnis de feuilles alternes, glauques, charnues, cunéiformes, entières à leurs bords, tronquées & fouvent tridentées à leur fommet. Les fleurs font petites, pédicelles, presque en corymbe; leur calice petit, perfifhnt, à cinq dents; la corolle blanche; cinq pétales concaves, linéaires, obtus; environ quinze ^tamines plus longues que les p6- tales; les anthères petites; un ftyle très-court; un ftigmate; l'ovaire fupérieur alongé; une baie molle, rouge, ovale, pendante, contenant un noyau alongé, à trois côtés, aigu, cannelé, riticulé, monofperme.

Cette plante croit en Barbarie, dans les campagnes fablonneufes. (V. f.)

NITRARIA. (Voyez NITRAIRE.)

NIVARIA. Genre de Mcench, (*Method*, p. 229), auquel cet -uteur rapporte le *leucoium vernum* de Linné.

NIVERNIA. Genre établi par Rob. Brown, pour plusieurs cf^es *Atprotea*, V Hont il fera fait mention à l'article PROTEE, *Suppl*.

NIVÉOLE, PERCE-NEIGE. *Leucoium*. Illustr. Gen. tab. 230, fig. 1, *Uucoium vernum*, h°. 1; — fig. 2, *leucoium fivum*, n°. 2.

Observations. Ce genre n'est rfyété par erreur sous le nom de PERCE-NEIGE.

SUITE DES ESPÈCES.

4. NIVÉOLE à flurs en tite. *Leucoium Pcapitula** turn.

Leucoium fpathis unifloris, capitulis radhalibus, foliis plicatis. Lour. Fl. r. cochin. 1. p. 246

Cette plante est pourvue d'u^e bulbs brune

inégale, d'où fortent plusieurs feuilles assez grandes, lancéolées, élargies, peu fermes, pliées dans toute leur longueur, réticulées à leur base en une sorte de pétiole, triangulaires, longues d'un pied 5 les fleurs réunies en une grosse tête arrondie, terminant une spathe courte, épaisse, à deux angles? les pédoncules uniflores; les pétales adhérens par leur base, inégaux, presque ovales, épaissis à leur sommet, d'un jaune d'or en dedans, bruns & pileux en dehors; une capsule inférieure, trigone, à trois loges polypermes; le stigmate simple.

Cette plante croit aux lieux incultes, & la Cochinchine. of (Lour.)

f. NIVEOLE à feuilles menues. *Leucolum trichophyllum*. Schousb.

Leucoium fpathd diphylU, biflorid; petalis lanceolatis, acutis y flylo filifor mi. Schoub. Miroc. 1. pag. 14c. — Liliac. 1. tab. xyo. fig. 2.

Cette espèce est très-distincte du *leucoium autumnale* par sa corolle \$ elle lui ressemble par la forme de ses bulbes, par la finesse de ses tiges, par ses feuilles, mais on l'en distingue par ses fleurs. La corolle est blanche, au moins une fois plus grande; les pétales linéaires-lancéolés, à huit nervures, aigus & même mucronés, & non obtus ou légèrement tridentés; la spathe composée constamment de deux folioles opposées, très-grêles, droites, gaies, allongées, nerveuses, aiguës, contenant deux fleurs pédicellées, inclinées.

Cette plante croit dans les champs sablonneux, aux environs de Maroc. ^ (K /)

Observations. Si cette plante n'étoit distinguée que par ses spathe à deux folioles, elle ne seroit pour moi qu'une variété du *leucoium autumnale*, ayant quelquefois rencontré, en Afrique, des individus avec ce caractère 5 j'en possède également de Tile de Corfe: mais la grandeur de la corolle, la forme des pétales * en font une espèce bien distincte.

NOBLE - ÉPINE : nom vulgaire du *mespilus Qxyacamka*. Linn. (Voyel NEFLIER, n°. 1.)

NOCCA à feuilles roides. *Nocca rigida*. Cavan.

Nocca caule fruticoso; foliis ovato-acatis > coriacis y petiolis brevibus, connatis. Cavan. Icon. Rar. j. pag. 12. tab. 224.

*Noccta rigid**. Willd. Spec. Plant, j. pag. 239\$.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs¹ composées, de la famille des corymbifères, qui a des rapports avec les *noyenburgia*, & qui comprend des arborescences à l'Europe, à feuilles opposées, à fleurs terminales.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice commun à six ou huit divisions; un calice propre à cinq dents; les corolles tubuleuses hermaphrodites y un réceptacle cilié, alvéolaire.

Ses tiges sont ligneuses, rougeâtres obfusquement tétragones[^] hautes de quatre pieds; les feuilles opposées, à peine pétiolées, ovales, longues de trois à quatre pouces, larges de deux[^] aiguës, densées en face, d'un vert-foncé; les pétioles *6pm*, très-courts, réunis par leur base; les fleurs axillaires, rapprochées & agglomérées à l'extrémité des rameaux. Ces fleurs offrent:

1°. Un *calice* commun, un peu velu, presque long d'un pouce, à six ou huit découps profondes, lancéolées; les extérieures plus larges 5 le calice propre monophylle, tubulé à cinq dents*

2°. Une corolle composée de fleurons tubuleux[^] pédicellés, hermaphrodites; le limbe à cinq découps; le tube d'un violet-clair; le limbe blanc, égalé.

3°. Cinq *étamines* fécondes; les filaments capillaires 5 les anthères d'un violet-foncé

4°. Un ovaire cylindrique, pileux 5 le style filiforme j deux stigmates recourvés d'un violet-clair.

Les *fructs* cylindriques, surmontés de quelques poils très-courts j le réceptacle alvéolaire y les alvéoles ciliées.

Cette plante croit à la Nouvelle-Effaigne. ? (Cavan.)

NOCCEA. Jacq. Fragm. tab. 188. Ce genre est le même que celui qui a été décrit sous le nom de *lagafca*. (Foye[^] ce mot, *Suppl.*) Willdenow l'a aussi employé au lieu de celui de *nocca* de Cavanilles. (Voyel NOCCA, *Suppl.*)

NOELIE-TALI. Rheed, *Hort. Ma lab.* 4. p. 19. tab. 56. Cette plante appartient à *Vantidemia alexitria*. Linn.

NCEUDS. *Nodus*. Ce sont des fibres entrecroisées, & où le tissu cellulaire se tuméfié d'une manière à former une protubérance ordinairement annulaire, tels que les noeuds au chaume des graminées. L'intervalle entre deux noeuds se nomme *entre-noeud*. On confond quelquefois les noeuds avec les articulations: celles-ci en font très-distinctes; elles consistent en deux parties qui se fèparent d'elles-mêmes & sans déchirement sensible à une époque déterminée de leur vie; telles sont les folioles de *Tacacia*, le point d'attache des feuilles non persistantes. L'intervalle enueux articulations se nomme *article*. L'impression qu'il reste après qu'un organe s'est détachée, se nomme *cicatrice*.

NOIRPRUN, plus ordinairement NERPRUN. C'est le *rhamnus catharticus*. Linn.

NOISETIER. *Corylus*. Illustr. Gen. tab. 780, *corylus are liana*, n°. 1, & Gaertn. tab. 895 — fig. q, *corylus tubulofa*, Suppl. Observ.

Observations. 1°. Les différentes espèces de noisetier font caractérisées par la forme de leurs fruits, & surtout par l'enveloppe qui les enveloppe. Ce caractère pourra paroître peu important à plusieurs botanistes, qui peut-être ne le regarderont que comme propre à signaler des variétés. J'ai eu cette opinion pour plusieurs espèces que j'ai réunies au noisetier commun : néanmoins, comme il s'en trouve qui se reproduisent conjointement avec les mêmes caractères par la culture, il faut bien les mettre comme espèces, telles que les suivantes :

* *Corylus (tubulofa) stipulis oblongis, obtusis; calicibus frutulis tubuloso-cylindraceis, apice coarctatis, incisodentatis; foliis subrotundis, cordatis, acuminatis*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 470. — Lam. Illustr. tab. 780. fig. q.

Corylus maxima. ? Miller, DiS. n°. 2. — Duroi, i?arb. pag. 176.

^ Ce noisetier ; ^ distingue du noisetier commun par l'enveloppe de son fruit qui se prolonge en un tube ample, cylindrique un peu rétréci vers son sommet, lacéré à son limbe les découpures marginales : les noix varient par leur grandeur & par leur couleur blanche ou d'un brun rougeâtre. Cet arbrisseau offre d'ailleurs, dans ses autres parties, les mêmes caractères que le noisetier commun. Il croît naturellement dans l'Europe méridionale. T>

* *Corylus (rostrata) calicibus frutulis longissimis, globosis apice tubuloso-rostratis, limbo incisodentatis, nuce dupli longioribus; foliis oblongo-ovatis, acuminatis*. Willd. Enum. Pl. 2. pag. 983. — Spec. Plant. 4. pag. 471, & Arbr. 80. tab. 1. fig. 2. — Ait. Hort. Kew 3. pag. 364.

Corylus rostrata. Mich. Flor. bor. Amer. 2. p. 201.

C'est. J?ante m° paroit la même que notre *corylus americana*, n°. 3, dont il faut retrancher l'onymie de Wetherinas & de Gmelin, changer le nom spécifique & y ajouter les détails qui suivent. Cet arb. se lève peu il ne parvient guère qu'à la hauteur de quatre à cinq pieds. L'enveloppe des noix est très-velue, globuleuse, prolongée en tube en forme de corne, à découpures irrégulièrement incisées & dentées. Il croît dans l'Amérique, depuis le Canada jusque dans la Floride.

* *Corylus (americana) foliis lato-cordatis; involucris fructibus ovatis, glandulosis; limbo ampliato, integerrimo multijido; nuce subglobosa basi*

latius derivat. Mich. Flor. bor. Amer. 4. pag. 201. — Willd. Enum. 2. pag. 983. Non Did. n°. 3. — Walth. Flor. carol, pag. 216.

p. *Corylus (humilis) calicibus frutulis subrotundo-campanulatis, nuce majoribus; limbo dilatato, dentato-ferrato; foliis subrotundis, cordatis, acuminatis*. Willd. Enum. 2. pag. 983.

Corylus (americana humilis) fructu rotundo, durissimo; laciniis perianthii pinnatifidis. Wangenh* Amer. 88. tab. 29. fig. 63.

Les feuilles sont plus margées que dans les autres espèces, échancrées en cœur à leur base; l'enveloppe du fruit hispide, parsemée de poils glanduleux à leur sommet le limbe élargi, inégalement incisé les noix presque globuleuses, marquées à leur base d'une très-grande cicatrice.

Willdenow avoit d'abord réuni à la même espèce la plante 2; il en a fait ensuite une espèce distincte. Ses tiges sont basses; ses feuilles en cœur, arrondies, acuminées; les enveloppes du fruit campanulées, presque rondes, beaucoup plus grandes que les noix, dilatées à leur limbe les découpures presque pinnatifides.

Ces plantes croissent dans l'Amérique septentrionale & au Canada. T)

Observations. 2°. Ici traitant ici du noisetier, je ne peux me refuser au désir de rapporter ce que j'ai déjà dit dans l'autre ouvrage, sur les idées accessoires qu'excite en nous la rencontre de ces arbres dans nos bois.

S'ils ont des droits à notre admiration, ces arbustes élégans & fleuris, originaires des climats étrangers & aujourd'hui naturalisés dans nos bosquets y il en est d'autres qui nous intéressent bien davantage, malgré leur extérieur sauvage & leurs fleurs sans éclat tel est le noisetier. Né dans nos bois, humble arbrisseau en comparaison des arbres élevés de nos forêts, nous le préférons, parce qu'il est plus à notre portée, parce que ses rameaux flexibles se prêtent plus aisément à la main qui veut en recueillir les fruits. Qu'ils ont de faveur lorsqu'ils excitent la rivalité d'une jeunesse aimable & gaie ! qu'ils ont de prix lorsqu'ils sont présentés & reçus par l'amitié ! Leurs fleurs n'ont point d'éclat j mais qu'elles sont intéressantes, quand leurs chatons pendans nous annoncent le retour de la vie dans une saison de mort ! Leur tronc n'est point couronné par une cime qui se perd dans les nues ; mais leur tige, peu élevée, se divise en rameaux touffus, inclinés, qui nous offrent mieux que les grands arbres, des ombres fraîches des bosquets de verdure, des retraites folitaires, favorables à la méditation. Que de litres en faveur du coudrier ! que de souvenirs, que de sentimens délicieux il rappelle dans l'âme de tous ceux qui ont eu le bonheur de passer à la

campagr.e les plus belles années de leur vie ! C'est le témoin 3e nos premières jouissances, c'est notre ancien ami. Comment pourrions-nous Toublier, lui qui nous a fourni 5 libéralement ces fruits charpêtres, premier hommage offert par la tendresse à un sexe que déjà notre cœur commençait d'indifférencier ! Premières Emotions d'un cœur féminin, vous ferez toujours chères à l'homme que les passions tumultueuses n'ont point ivaitrifé, & les objets qui les lui rappellent ne lui feront jamais indifférens.

Cesentiment est d'autant plus vif, que rhormpe qui r^prouve est plus rapproché de la nature. Suivons rOtaïtien Potaveri, amené en France par M. Bougainville. Nos jardins ornés des plus belles fleurs, nos bosquets composés d'arbres qu'il ne connoit point, fixent à peine son attention; mais il aperçoit parmi eux un arbre de Ton pays, le mûrier à 3 papier (*papyrus japonica*, Encycl.). Aussitôt son cœur se gonfle de plaisir; il n'est plus maître de ses transports > il croit avoir retrouvé sa patrie > il la voit, c'est elle-même : son imagination s'est élancée au-delà des mers & l'a ramené à ses premières sensations: line seule expression fort de sa bouche, c'est le nom de son île fortunée, celui d'*Otatiti*.

Telle est la force puissante des objets extérieurs sur l'imagination, disons mieux, sur le cœur de l'homme (enfile 1 Telle est la cause de ce charme secret attaché aux plantes que nos anciens plaifirs ont mises en rapport avec nous. De là vient que la poésie pastorale est pleine de ces images charmantes qui ne nous plaifent que parce qu'elles sont dans la nature, & que nous y retrouvons le tableau de nos propres sensations. Il en est peu où le coudrier n'entre comme une des plus belles décorations de la scène champêtre : c'est sous son ombrage que, dans Virgile, les bergers Ménéalque & Mopfus s'invitent réciproquement à chanter les vertus & la perte de Daphnis :

hie corylis mixtas inter confidimus ulmos.

Ailleurs, le coudrier est l'arbre que chérit de préférence la bergère Phyllis, & le coudrier, tant qu'elle continuera à l'aimer, Temporera toujours, aux yeux de Corydon son amant, sur le myrte & le laurier.

*Phyllis amat corylos i Mas dum Phyllis amabit,
Nee myrtus vincet corylos, nee laurea Vhocbi.*

• Si l'homme s'en étoit tenu à ces peintures riantes, à ces tableaux animés de la simple nature, on n'auroit point à lui reprocher d'avoir cherché à mêler des erreurs ridicules à l'aimable écriture; mais guidé par Tamour du merveilleux, il lui a fallu prêter au coudrier des propriétés chimiques. Long-temps on a cru que ses rameaux fous & fourchus avoient la faculté de s'indiner vers la partie de la terre qui renfermoit des four-

ces d'eau & des métaux: de là l'invention de cette fameuse *baguette devinatoire*, long-temps employée avec profit par les charlatans & Us empiriques, tant qu'ils ont trouvé des ignorans & des fots. A combien d'autres parties ne pourroit-on pas appliquer la même réflexion! mais trop de gens sont intéressés à perpétuer les préjugés, & la plupart des hommes trop peu disposés à les secouer, pour qu'on puisse de long-temps espérer de les voir disparaître de la société humaine.

NOIX D'ACAJOU. (Voyez ACAJOU, *cafuvium*.)

NOIX DE BANCOUL. (Voyez ALÉVRITE/ *Suppl.* 6c CROTON, n°. II.)

NOIX DE BEN: nom vulgaire du *guilandina moringa*. Linn. (voyez BEN, *Dist.*, & ANOME, *Suppl.*)

NOIX MUSCADE. (Voyez MUSCADIER.)

NOIX VOMIQUE. C'est le fruit de la plante que Linne a nommée *frychnos nux vomica*.

On a encore donné le nom de Noix aux fruits de plusieurs autres plantes.

NOLANE. *Nolana*. Illustr. Gⁿ. tab. 9^a, *Nolana profrata*, n°. I.

Observations. 1°. Ce genre, d'après M. de Jussieu, doit, malgré ses cinq capules, entrer dans la famille des folianées, dont il a le port & le feuillage, & auxquelles il ressemble de plus par son embryon courbé en hampe, selon Gaertner, & placé dans un périsperme charnu.

2°. Les nouvelles espèces découvertes au Pérou par MM. Ruiz & Pavon, confirment les observations de M. de Jussieu. Leur corolle est d'une grandeur remarquable > les feuilles très-ordinairement géminées, surtout les supérieures; les fleurs latérales & axillaires; les tiges la plupart couchées & rameuses à leur base.

Le caractère de la première espèce est ainsi indiqué.

*Nolana (profrata.) foliis ovato-oblongis, calicibus pyramidalibus, laciniis triangulari-fagittatis** Flor. per. 2. pag. 7.

Cette plante est un aliment très-agréable aux poules: on les en nourrit au Pérou.

SUITE DES ESPIES.

2. **NOLANE couronnée.** *Nolana oronata*. Flor. peruv.

No tana cauU proftrato, calicis laciniisubcordatisy corollâ fauce viltofd. Ruiz & Pav. Flor. peruv. 1. pag. 6. tab. 112. fig. b.

Ses racines font fufiformes, un peu fibreufes; fes tiges couchées, cylindriques, très-rareufes, un pen velues; les fetilles alternes, longuement pétiolées; ovales, en coeur, un peu obliques, bifurquées à leurs deux faces, un peu velues, très-entières, longues d'environ un pouce & demi; les pétioles plus longs que les feuilles; les pédoncules axillaires, folitaires, uniflores, fouvent plus longs que les feuilles; le calice à cinq angles, à cinq découpures prefqu'en coeur; la corolle trois fois plus grande que le calice, blanche à la bafe, bleuâtre à la partie fupérieure; Torifice également velu; les capfules alongées, reniformes, obfeurement trigones, charnues extérieurement.

Cette plante croit au Pérou, fur les collines arides & fablonneufes. O (*Flor.per.*)

J. NOLANE fpathulée. *Nolana fpathulata*. Flof.

Nolana caule ereBo, foliis cordato-tridngularibus, calicis laciniis fpathulatis. Flor. per. 2. pag. 7.

Toute cette plante; ses racines rameufes; ses tiges droites, cylindriques, ramifiées; les rameaux anguleux vers leur fommet; les feuilles pétiolées, alternes & garnies, charnues, obliques, en coeur, obtufes, un peu finudes, longues de trois pouces, larges de deux; les pétioles pileux; les pédoncules folitaires, axillaires, uniflores; les calices pentagones, hériffés, perfiftans & fe partageant en deux fur les fruits; la corolle grande, d'un blanc teint de pourpre; le tube velu en dedans; les anthères bleuâtres, le ftyle pentagone à la bafe; les fruits compofés de quatre capfules.

Cette plante croit fur les collines > au Pérou. Q (*Flor.ptr.*)

A. JIFFIANE enflée. *Nolana inflata*. Flor. per.

Nolana caule proftrato foliis radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis; calicibus inflatis. Flor. per. 1. pag. 7. tab. i n. fig. a.

Ses tiges font couchées, longues d'un pied, purfunnes, anguleufes, ramifiées à leur partie inférieure; les feuilles pubefcentes, finuées; les racines longuement pétiolées, ovales, très-entières, rarement dentées, longues de quatre à cinq pouces, larges de trois; les inférieures alternativement pétiolées, plus petites, bifurquées & un peu obliques à la bafe; les fupérieures courtes, pétiolées, ovales/en

coeur, très-entières; 5 une panicule terminale & feuillée; 5 les pédoncules uniflores, plus longs que les feuilles; le calice ovale, ventru, ftrié, à cinq découpures; la corolle d'un blanc-violet, trois fois plus longue que le calice; 5 les anthères bleues; les fruits à quatre capfules.

Cette plante croit fur les collines fablonneufes, au Pérou. Q (*Flor. per.*)

5. NOLANE roulée. *Nolana revoluta*. Flor. per.

Nolana caule procumbente; foliis corifenis, linearibus, margine revolutis; calicibus ventricofis. Flor. per. 2. pag. 8. tab. 113. fig. b.

Ses racines font fibreufes & ramifiées; fes tiges couchées > longues de fix pouces, rameufes, blanchâtres, anguleufes; 5 les feuilles fe (files, garnies, Tune plus grande que l'autre; linéaires, alongées, un peu épaiffes, blanchâtres en dedans; roulées à leurs bords, longues de fix à dix lignes, larges de trois, obtufes à leur fommet, aiguës à leur bafe; les pédoncules très-courts, axillaires, folitaires, uniflores; le calice ovale, ventru, à cinq découpures lancolées; la corolle d'un violet, trois fois plus longue que le calice.

Cette plante croit au Pérou, dans les lieux fablonneux. O (*Flor. peruv.*)

NOLINA. (*Voyei NOLINE, Suppl.*)

NO LINE de Georgie. *Nolina georgiana*. Mich.

Nolina foliis anguftis, linearibus, margine fcabris y fcapo racemifloro. (N.) — Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 207.

Nolina georgiana. Perf. Synopf. I. pag. \$99.

Genre de plantes monocorylédones, à fleurs incomplètes, de la famille des Junces (*Juff.*), qui a des rapports avec les *phalangium* & les *hdonias* & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, dont les feuilles font difpofées en tout fens. Les fleurs font petites, en grappes.

Le caractère effentiel de ce genre eft d'avoir:

Une corolle italée, à fix divifions profondes; point de calice; fix étamines y un ftyle tres-court; trois ffigmates; une capfule trigone, membraneufe, à trois loges; Us femences folitaires.

Plante de deux pieds & plus, pourvue d'une bulbe tuniquee, qui produit des feuilles dirigées en tout fens > très-étroites, coruces, linéaires, graminiufornes, fèches, ftriées, longues de cinq à neuf pouces, larges d'une ligne, très-gébres, rudes à leurs bords; les tiges droites, rameufes, munies à leur partie inférieure de feuilles 6parfes, fubulées; les rameaux lâches, diftans, foutenant des grappes de fleurs agrégées, pédoncées.

Chaque fleur offre :

1°. Une *corolle* (uncalice) petite, blanche, étalée, partagée proportionnellement en six découpures ovales, presque égales.

2°. Six *étamines* plus courtes que le calice > les filaments très courts, fubules; les anthères alongées, presque au cœur, légèrement échancrées à leur sommet.

3°. Un *ovaire* trigone, supérieur & le style très court & trois stigmates courts, recourbés, obtus.

Le fruit est une capsule membraneuse, trigone, arrondie, à trois loges & les cloisons bifides. Chaque loge renferme une, rarement deux petites semences courtes, en ovaire renversé, creusées en fossette en dessous, convexes en dessus, inégales à leur surface.

Cette plante croît dans la Nouvelle-Georgie, dans l'Afrique septentrionale. (Vf)

NOLINEA. (Voyez NOLINE, Suppl.)

NOMBRIL DE VENUS : nom vulgaire ducoty *Udon umbilicus* Linn. \ quelques-uns le donnent encore au *cynoglossum linifolium* > Linn.

NONATELIA. (Voyez AZIER.)

NONEA. Moench. (Voyez ECHIOÏDE.)

NOPAL. (Voyez CACTIER.)

NOMENCLATURE. NOMS DES PLANTES. Les noms attachés à chacune des productions de la nature, quand ils sont inspirés par le sentiment, dictés par le bon goût > ou amenés par les propriétés des choses, ont un intérêt très-particulier & ils éclairent l'esprit, rappellent des sensations agréables, flattent l'imagination; mais lorsqu'ils sont insignifiants par eux-mêmes, ils ne servent alors qu'à nous empêcher de confondre un objet avec un autre, & en général, telle est leur principale destination > mais l'imagination s'égare qui veut tout embellir, à chercher à peindre, autant qu'il est possible, les choses en les nommant, à les peindre sous les rapports qui nous flattent ou nous intéressent le plus.

Si nous parcourons la nomenclature des plantes dans les différents âges, chez les différents peuples, nous remarquerions que telle est la marche que Ten a suivie, & cet examen ne seroit pas sans intérêt; mais je dois ici me borner à quelques observations générales pour inspirer ce goût de recherches, & en faire sentir l'importance.

La nature, se montrant à l'homme avec ses guirlandes & ses bouquets de fleurs, étoit trop belle pour ne point fixer les regards; mais sans doute

l'homme, pendant long-temps > borna son admiration à l'ensemble de ce tableau, sans en examiner les détails & il ne cherchoit à connaître, à distinguer quelques plantes qu'il pouvoit convertir à son usage. Le nombre en étoit très-borné; il n'augmenta qu'à mesure que les plantes médicinales vinrent se réunir aux plantes alimentaires > & comme alors ces plantes n'occupaient ni pensée que par leurs propriétés, la plupart d'entre elles ne reçurent que des noms relatifs à leur emploi > ou à leurs vertus vraies ou supposées.

Cette suite de nomenclature, perpétuée d'âge en âge, presque jusqu'à nos jours, a fini, com; ie dit Rouffea, l'éclat des plus belles choses; lorsqu'il s'agit de les indiquer par leur nom vulgaire, cette nomenclature ressemble tellement à l'inventaire d'une boutique de pharmacie, que nous ne sommes plus frappés de ceux qui affligent l'humanité. Ces fleurs, qui ont été en France le bord des ruisseaux, à l'ombre des bocages, qui embellissent les prés, les coteaux, les vallons, si propres à sécher la vue, à égayer nos idées, convergent en *fimpu*, ne sont plus que des *herbes à l'escouancu* > *herbe aux poix* > *herbe aux hémorroïdes*, *herbe aux teigneux*, *herbe aux hernies*, *herbe aux verrues*, &c. Ces lugubres dénominations confirmoient le vulgaire & en plus dans l'idée qu'on se devoit chercher dans les plantes, on n'avoit pas à se plaindre de ce qu'on ne pouvoit pas citer les propriétés.

A ces noms ridicules on en joignoit d'autres qui ne l'étoient guère moins. On compara quelques parties des plantes à celles des animaux, & d'après une ressemblance très-vague, plus souvent nulle, on vit paroître les noms de *ped de loup*, *ped de lion*, *ped d'oiseau*, *ped d'alouette*, *ped de veau*; *langue de serpent*, *langue de chien*, *langue de cerf*, *muque de veau*, *queue de fouris*, *de rat*, *de renard*; *barbe de bouc*, *oreille de fouris*; *pas-d'âne*; *cellit bœuf*; *dent de lion*; *bee de grue*, *crête de coq*, &c. Ces noms, du moins, sont moins dégoûtants, plus supportables que les premiers; mais ils ont servi à garantir de plus en plus dans le vague de ces dénominations, l'extravagance fut portée jusqu'au point de croire que les plantes, & parties des plantes qui ressembloient à quelques-uns des organes des animaux, étoient très-utiles dans les maladies qui affectoient ces mêmes organes dans le corps humain: ainsi, *l'herbe au poulmon* (la pulmonaire), qui porte sur ses feuilles des taches d'un blanc-jaune la *pulmonaire du chine* (*lichen pulmonarius*), dont les feuilles ressemblent en quelque sorte à un poulmon desséché; ces deux plantes, quoique très-différentes, ont été employées, comme favorables, dans les maladies du poulmon; elles sont encore aujourd'hui indiquées comme utiles dans la plupart des livres de médecine médicale.

Il fe. trouva cependant des imaginations plus riantes, des épiits plus justes, que l'éclat des fleurs frappa avec plus de vivacité que leurs douteuses propriétés. Se livrant alors aux charmes de la nature, ils cherchèrent à rendre leurs sensations par les noms qu'ils appliquèrent aux plantes qui les occasionnoient. La mythologie, en possession depuis long-temps de tout animer dans l'univers, qu'elle sembloit embellir par ses charmantes fictions, vint aussi s'emparer du règne végétal, & les belles formes des plantes furent comparées à celle de la plus belle des déesses, ou aux meubles destinés à sa toilette : les unes furent désignées sous le nom de ses *cheveux*, de ses *lèvres*, de son *ombrelle*; d'autres furent jugées dignes de lui servir de *miroir*, de *peigne*, de *fauteuil*. La couleur variée des *iris* fut comparée à l'arc-en-ciel, & les fleurs prirent le nom de la déesse qui les représente. Les nuées, les naïades, les napees, les nymphes les plus aimables, les personnages célèbres dans la poésie pastorale, vinrent de nouveau habiter les prés & les bois dans les plantes qui leur étoient consacrées. On y retrouve les noms de *Phyllis*, de *Myrtille*, d'*Amarillis*, du bel *Adonis*, de l'intermédiaire *Andromède*, &c. Les héros & les rois de l'antiquité ne furent pas oubliés; *Achille*, *Chiron*, *Ulysse*, *Antoine*, les *Satyres*, *Teucer*, *Lyfimaque*, *Artemise*, *Mercurius*, *Mercure*, *Afclépias*, &c., désignèrent autrui.

Si la science ne gaignoit rien à cette réforme, du moins elle écartoit de la pensée cette dégoûtante fantaisie, en l'attribuant, en l'attribuant, le prononçant d'erreurs en erreurs. Ce n'est plus ici la ténacité d'empirisme, mais le premier mouvement d'une âme qui s'épanouit à la vue d'une belle fleur, & qui se complait à tout ce que la nature offre de plus aimable : la reine des prés qui brille avec élégance par-delà toutes les autres, récréant la vue par ses fleurs virginales, & l'odorat par son doux parfum; ailleurs, notre regard est frappé par une fleur d'une grandeur imposante, c'est le disque rayonnant du soleil; audessus elle en porte le nom: ces expressions sont autant d'images agréables. Que m'importe l'herbe au cancer, à l'escquinancie, que je dédaigne si je suis malade! mais la reine des prés, l'ombrelle de *Venus*, me procure un plaisir délicieux, & de plus je suis à leur recherche au milieu des campagnes. En vain j'essayerois de peindre le plaisir attaché à ce genre de recherches; il brille dans les yeux, dans l'expression animée, dans l'enthousiasme qui transporte tous ceux qui se livrent à cet aimable délassement.

Mais cette belle nomenclature fut interrompue par l'effacement du christianisme. Des esprits superstitieux crurent qu'il falloit anéantir, justifier les plantes, le nom de ces aimables déesses; & l'on vit dans les livres de *Supplément*. Tome IF.

ils allèrent chercher, dans de pieuses légendes, des noms de martyrs & de confesseurs pour les donner aux plantes; & alors elles reparurent décorées d'une nouvelle nomenclature : il ne fut plus question que de *Yherbe de Saint-Jean*, de *Saint-Laurent*, de *Saint-Quirin*, de *Saint-Christophe*, de *Saint-Paul*, de *Saint-Etienne*, &c. Le jupon de *Venus* devint le jupon de *Marie* ou de la mère du Christ; il y eut la fleur de la *Passion*, de la *Trinité*; on en vint à Jésus lui-même. Des plantes furent appelées, les *lignes*, *cell*, *main de Christ*; d'autres, *épinez*, *lance de Christ*, &c. Enfin, on y trouve l'oraison dominicale; une espèce de fougère se nomme *Pater noster*; la gratiole, *grace de Dieu* (*gratia Dei*). Le diable ne fut pas oublié; la scabieuse porte le nom de *morsure du diable*; le millepertuis, celui de *chasse-diable*; le grand lieron, celui de *boyaux du diable*, &c. C'est ainsi qu'abusant de ce que la religion leur offroit de plus respectable, des esprits superstitieux & grogniers profanoient des noms sacrés qui ne doivent trouver place que dans les expressions de la reconnaissance envers l'auteur sublime de la nature.

Un nom mal appliqué est plus que ridicule; il entraîne l'esprit humain dans des erreurs que la lumière de plusieurs siècles peut à peine détruire. Le merveilleux marche toujours à la suite de l'ignorance, ou plutôt il en est la confluence. Nous avons vu plus haut que les noms des différents organes donnés aux plantes avoient porté à croire que cette prétendue ressemblance indiquoit des végétaux propres à guérir dans le corps humain les maladies des organes correspondans. Il en a été de même, lorsqu'au lieu de noms pharmaceutiques, on donna aux plantes des noms religieux. Pendant plusieurs siècles, le peuple a été persuadé que le millepertuis, nommé *chasse-diable*, empêchoit les effets des enchantemens, & les maléfices, s'opposoit à l'apparition des démons; on y joignoit aussi la bruyère & l'origan. Les Grecs & les Romains avoient également leurs herbes magiques; la verveine, le moly, la circe, la mandragore, &c. Cette herbe par ses propriétés, l'herbe de *Saint-Jean* (l'armoise) est encore dans certaines contrées, par la vertu de garantir les édifices du tonnerre, lorsqu'elle est recueillie la veille de *Saint-Jean*, & placée au-dessus de la porte des maisons. J'ai vu cette pratique encore en usage dans quelques villages de Picardie. Mathieu (le), après avoir vanté les propriétés de *foscabieuse succijé* dans les maladies pestilentielles, ajoute qu'on ne la nomme *mors* ou *morsure du diable*, que parce que celui-ci, jaloux de l'efficacité de cette plante, en rongeoit les racines pour essayer de la détruire. Ces exemples, & beaucoup d'autres que je pourrois y ajouter, suffisent pour faire connaître l'influence des noms sur la croyance du peuple.

On voit avec étonnement les plantes continuer pendant plusieurs siècles cette bizarre nomenclature.

ture, & rhomme s'obftiner à ne les confid^{er}er que (bus leurs pntendus rapports avec la guérifon des maladies, ou leur attribuer des effets furnaturels & merveilleux. C'est ainfi qu'i farce de vouloir tout rapporter à lui, cowrant apres des chimères qui flattoient ion im-ignation, il laiffoit e'chapper la plus bt lie, li plus douce des joui/Tances, celle de copfidérer la nature en elle même. D'ailleurs, Its "noms vulgaires & empiiiques piaient beaucoup plus à la multitude que les noms fcientifiques; on en connoit aifement la raifon, mais Ton corc/iic auffi qu'ils font inuffifans lorfque l'on v-ut étuii-r les plantes avec methode.-Les noms tflilgaires feuls ifolent chaque plante, n'indiquent aucune forte de rapports : tels font ceux d'orvute, d'ormin, de toute-bonne, qui font autant de faupes > le cham&drys, le polium, le cham&pithis, efpeces de teucrium, &c. 5 & lorfque ces noms rffrent des rapprochemens entre plufieurs plantes, ils ne pre'fentent fouvent que des erreurs: uls font le laurier-rofe, le laurier-thym, le laurier Saint-Antoine, le Lwrier-cerife, &c. qui ne font point du tout <tes la'uiés, quoiqu'ils aient avec eux quelque rffemblance par ta forme de leurs feuilles : il faut en dire autant de Yortie blanche, de Yonie morte, &c i its font encore très-fouvent erronés quaiH ils font figrificatifs, Yuerbe aux hernies > au cancer, 6Vc.

La renaissance des lettres en Europe ramena Thomme à des idées plus judicieufes. Sans renoncer à cette confiance aveugle aux propriétés m-dicinnles des plantes, qu'on regarda ^oujours comtne le but principal de leur étude, o/i fongea entin à les^tudier en elles-memes, à lesobferver dans leur organifation, à diftinguer les ciifferentes parries qui Its conVitent, à les décrire avec plus de pr^cifion : on s'occupa auffi à corriger leur nomenclature, à la fixer; mais il fillut encore plufieurs fiecles pour operer cette re'forme, & amener la fcience au point de perfedion oi elle fe trouve aujourd'hui. •

Les anciens botaniftes ne donnèrent-affez généralement qu'un ftul nom aux plantes, n'ayant prefque point l'idée de r^unir fous un mSme nom g^nérique, les efpeces rapproche'esnaturellement par un certain nombie de cara&eres communs; par exemple > les noms de cham&drys, de teucrium, de Seccafmngaydoimés à plufieurs efpeces qui appartiennent au genre veronique, offroient ifolément des plantes fans rapprochement, mal décrites, difficiles à reconnoître. Peu i peu on en vint à r^unir plufieurs plantes fous une dénomination genyique, en y ajoutant quelques épithètes qui parcifbient les diftinguer, veronica mas, ferpens, Do-Ion y -^ veronica ajfurgens, Dodon 5 — veronica mejor, latifolia, Clif.5 — veronica rtcla, minor, Cluf. Ces car;icl?res fe trouvent, un peu plus pr^cifés dans CafparJ Bauhin : les genres, ainfi que dans L'éclufe & plufieurs autres j commencent d

s'y montrer \$ mais ces dénominations ge'nériques font fouvent appliquées à beaucoup de phntes qui ne comportent point une telle ait>ciation : elles ne font très-fouvent rapprochées que d'apresburport, ou la reffemblance vague de qii-lqies-unes de leurs parties : mais aucun cara&er* n'éioit attaché au nom principal, qui depuis eft Jevenu un nom générique, & fous lequel viennent fe ranger, comme autant d'efpeces, toutes les plintes qui pnfledent les memes attributs dans les panics da leurs fleurs, mais qui different entr'elles dins des parties moins effentielles, telles que dans leur port, leurs feuilles, leur inflorefcence, &c.

Ainfi s'enblit une nomenclature plus raifonné'e: Tournefort la préfenta pour les genres, Linné pour les efpeces, en précifant da vantage les genres de Tournefort, & fubftituant aux phntes des anciens deux noms pour chaque plante, celui du genre & celui de l'efp&ce. Des méthodes ingénieufes, imaginées enfuite pour la diftribution des plantes groupées par g nr. s, one achevé de rendre l'écude de la botanique juffi agréable qu'intéreffante. Ce font autant de routes qui nous condiffent à la plante que nous voulons connoître. A ^c quel plaifir on les parcourt, dès q'Vune fois on en a l'entrée 1 elles font femées du debris <^*I fleurs, embaumées par leurs pivfu>>^j w.iioéuies par leurs formes anjiables. ^vr^tf le nom d'une plante, t^S^tv'.'^.^i^tféiuel delafcitnce, un véritable problème affez facile à réfoudre, dès qifoni s'y eft un peu exercé. Il occupe t'efprit fans le fatiguer, le rejouit, le diftaint, & flare ?i autant plus l'amour-propre, que ftous tenons davantage aux vérités que nous ddcouvrons par nous-mêmes. Quel aimable fpedacle que la vue d'une jeune perfonne occupée à éparpiller de f^s doigts délicats les pétales d'une rofe, d'uu oeillet, à compter le nombre des étamines & des pistils, à obferver la forme des fruits & celle des f^mrnces! Sous les dehors d'un jeu enfantin, elle fe menace des diftradions agréables; elle charme la folitude de la campagne & des bois. La faience* qui effraie fou^vent par fon abor i, ne fe montre nulle part fous un afpect auffi féduifant : ici elle fe cache fous les rofes, quand partout ailleurs thie fe heriffe d'epines. , - ^ ^ T, . . , . . .

Linné, outre la réforme qu'il a: Introduite dans la nomenclature dts planres, en réduifant chaque efpece a deux noms, a de plus érabli une fuite de I principes pour U choix di ces noms, afin d'éviter toutes ces expreffions barbares, infigniifantes, Ti-dicules, dures à l'oreille, dont on faifoit ufage avant lui: u'ais il en eft réfulté deux grands inconveniens, dont on ne peut accufer cet homme rflébre, mais plutôt le refus confa'ht, chez pjaifieus botaniftes, de fe foumettre à ces régies, ou, chiz d'autres, une adhéfion trop fcrupuleufe I à ces memes régies. Parmi les premiers, Adanfon 1 s'eft montré Taiuagonifte le plus acharné contre la

réforme linnéenne. Après une critique amère de ses principes, il a proposé de nouvelles règles diamétralement opposées à celles de Linné, & d'après lesquelles il a changé* une grande partie des noms modernes. Heureusement il n'a eu qu'un petit nombre d'imitateurs; il en est résulté qu'on lit peu *its Families des plantes*, ouvrage neanmoins qui renferme de grandes vues & d'excellentes observations. Puissé cet oubli dans lequel est resté un des bons ouvrages qui ait été publié sur les plantes, décourner tous ceux qui, par un certain esprit d'originalité ou par tout autre motif, voudroient prendre Adanson pour modèle I

D'autres sont tombés dans un défaut contraire. En admettant les principes de Linné sur le choix des noms sans aucune restriction, ils y tiennent avec une telle rigueur, qu'ils changent continuellement tout nom générique qui s'en écarte. Il faut de-là qu'en foumettant la nomenclature à l'opinion des différens botanistes, il fera de toute impossibilité de la fixer, & que les plantes reçoivent autant de noms qu'il y aura d'opinions différentes : les uns veulent que les noms soient primitifs & insignifiants 5 d'autres, qu'ils soient significatifs, étymologiques, comparatifs, &c.

...? \$ noms significatifs, tant qu'ils ne seroient point éteints, ou lorsqu'ils n'exprimeront pas un caractère commun à plusieurs espèces, l'emporteront toujours sur ceux qui sont insignifiants, quoique ces derniers aient l'avantage de pouvoir être conservés sans éprouver aucun changement, tandis que les premiers perdent souvent leur signification exclusive par la découverte de nouvelles espèces: en voici la preuve évidente. Je suppose qu'un genre ne soit d'abord composé que de deux espèces, l'une *feuilles entières*, l'autre à *feuilles dentées*: elles se trouvent dès-lors très-bien caractérisées par *as* deux expressions; mais si l'on vient à découvrir plusieurs autres espèces douées des mêmes caractères les premiers noms n'offrent plus un caractère spécifique, mais peut-être un de sous-division. Malgré cet inconvénient on le préfère, parce que l'imagination aime à se représenter, même avant de le connaître, l'objet qu'on lui nomme. Ces noms sont tantôt positifs, lorsqu'ils «i/r/c/rccfi_k des qualités inhérentes aux espèces, comme les *virse-iques en ipis*, *u pthcs fleurs*, à *Jellies entières*, *incisées*, *petiunies*, &c. J tantôt *comparatifs*, qui rapproche les espèces d'autres, comme *h u nttt, S Mj* connues*, & auxquelles elles ressembloient par quelques-unes de leurs parties, comme la *veronique k failles de iurre*, *h feuilUs defauU, depaquerette*, &c. On compare encore, mais moins heureusement, certaines parties des plantes à des écailles pris hors du règne végétal, comme le *plantain en corne de cerf*, &c.

Linné, dont l'imagination étoit aussi brillante que son esprit, a été forcé, d'après ses principes, à n'employer

dans ses descriptions que les termes rigoureusement nécessaires, à plusieurs fois élargi d'en adoucir la force en faisant usage de noms allégoriques, tant pour les genres que pour les espèces: il avoit déjà excuté pour l'établissement de ses classes fondées sur les noces des plantes, divisées d'après le nombre des maris (les étamines.) & des femmes (les styles) réunis dans le même lit nuptial, ou placés dans des lits séparés. L'emploi des noms génériques lui offroit encore plus de moyens de varier ses aimables allégories. Une plante se présente avec des feuilles profondément divisées en deux lobes > ce sont presque deux feuilles réunies par leur base: Linné y attache le nom de *baukinia*, en l'honneur des deux frères Bauhin, les restaurateurs à jamais célèbres de la botanique. Linné avoit reçu des services particuliers, & surtout des plantes, de MM. Dalberg frères, un chirurgien, l'autre riche négociant des Indes: il leur dédie, sous le nom de *dalbergia* un genre composé de deux espèces, distinguées par la forme de leurs gouffes, & il profite ingénieusement de leur différence, qu'il nomme la première *dalbergia lanceolaria* à cause de ses fruits en forme de laticette 5 la seconde *dalbergia monetaria*, dont les fruits compoient une pièce de monnaie, faisant allusion à la profession des deux frères. Nous tenons cette anecdote de M. Vahl, élève de Linné.

Des auteurs plus modernes, profitant ou plutôt abusant de cette aimable conception de Linné, l'ont convertie en allusions épigrammatiques: ils ont plusieurs fois dénigré, par des expressions malicieuses, ceux qu'ils regardoient comme des rivaux dangereux dans une carrière que la seule ambition leur avoit ouverte; j'abus déplorable de la science, plus flétrissant pour l'auteur qui s'y livre, que pour celui qui en est l'objet 5 abus qui n'entrera jamais dans le cœur de ceux qui n'étudient dans les productions de la nature que l'élévation de son auteur. A tracer à une plante un nom d'homme y ajouter une épithète injurieuse, c'est, avec les lumières de l'instruction, verser dans l'esprit le fiel amer de la satire, & introduire un vice de plus dans la société, j'oserois dire dans les sciences, que les hommes ont trop souvent déshonorées, en ne les abordant qu'avec leurs passions. Je ne citerai aucun exemple de cet abus méprisable; le lecteur honnête en devinera aisément la raison, & rejettera avec mépris cette odieuse nomenclature: mais je ne cesserai de répéter, avec les botanistes les plus célèbres, que dès qu'un nom a été donné à une plante, il doit lui être scrupuleusement conservé, quelle que soit l'opinion particulière de chaque individu. C'est un titre sacré qu'il n'est permis à qui que ce soit de détruire, à moins que ce nom ne soit essentiellement ridicule & barbare: autrement la confusion & le désordre s'introduiroient tellement dans l'

fanfuaire de la fcience, qu'ils en éloigneroient tout hommede goût pir desdifficultésqui doiv.ent lui dtre étrangères. Cette coupable habitude a déjà fait des progrès ft é.endus, que, dès qu'une plante eft nomme'e, fi elle eft mentionnée en fuite par quelquesauteurs, on lui trouve^pr. f:ju'aiitunt de noms diff^rens. Je pourrois t-n citer mille exemples, mais ils font trop ronnus; l'ouverture d'un Cul ouvrage moderne debotanique en fournira la preuve.

D'un atre côte*, je ne peux trop recommander à ceux q-ii ont des g*:nr:s ou des efpèces nouvelles à nommer, de confnlter les régies du bon goilt, de méditer avec une faine critique les pvit'cipes que Linne* a e'tablis fur cette partie, fans cependant s'yafstreindreavec cette rigueur qui ne peut être admife cjue dans les axiomes de mathématiques. L'on fait que Linné lui-m^me ne s'eft pas toujours montré obfervateur bien fèvre de fes propres principes. Il n'eft pas non plus à l'abri de tout re^rothri fur la facilité avec laquelle il a changé les noms très-connus de pufieurs plantes qu'il auroit pu conferver (ansaucun inconvenient; mais comme les fiens ont aujourd'hui acquis une très-grande publicité, ce feroit un aurre abus que d'entreprendre de rapp.ier les premiers, d'autant plus que les réformateurs pourroient être très-affurés de ne jamais obtenir l'affentiment general.

NORANTE violette. *Norantea violacea*.

Norantea foliis integris, obovato oblong'is; floris luxè fpicatisi brafttis cucullatis > longè unguiculatis. (N.)

Norantea guianensis. Aubl. Guian. I. pag. 554. tab. 220. — Illuftr. Gen. tab 447.

Afcium violaceum. Vahl, Eglog. pag. 41. — Willd. Spec. Plant. 2. pag. 1172.

Genre de plantes dicotyle'dones, d fleurs completes, polyp^talées, de la famille des capriers, qui a des rapports avec les *marcgravia*, & qui comprend des arbresexoriques à TEurope, à feuilles alternes, entièresj Its fleurs difpofées en un épi lâche, terminal > accompagn^es d'une grande *hia&ee* en capuchon, longuement onguiculée.

Le caractère effentiel de ce genre eft d'avoir:

Un calice à cinq divifions profondes & plus; cinq pétales courts y un grand nombre d'itamines; un ftigmate en the, prefque fffile; une baie à quatre loges y deux femences dans chaque loge.

Arbre qui s'élève à la hauteur de quatre-vingts p'ieds, fur un tronc d'un pied & demi de diamètre, divifé en rameaux droits, gar, is de feuilles médiocrement pétioles, alternes, ovales-longées, feimcs, coriaces^ g'abre^, luifantesen deffus, rétr^cies à leur bale, obtufes & quelquefois échançifées à leur fommet, longues de fix pouces, lar-

ges de deux & demi. Lts fleurs font terminates, difpofdesen unépi très-'âche, diftantes, feffiles, folitaires: chaque fl^ur accompagnée d'une forte de bra&e au moiiis longue d'un pouce, lor.guemer.t onguiculée, fe terminanc par une poche alongée, charnue, ovoide, d'un rouge-^a de corail. Le calice fe divife en cinq, q le'qufois fix ou fept découpures en forme d'écai les i.oriaces, petites, aignès, bord^es de rouge j cinq pétales violets, courts, aigus; les étamines nombreuses, inférées fur le réceptacle; les anthères alongées, à deux loa:es; le ftyle tr&s-court; le ftigmate en têt«. Le fruit eft une baie à q. mre loges; chaque loge renferme dtux femences.

Cet arbre croit à Cayenne, dans les grandes forêts. † (T /)

IJORONHIA. Pet.-Th. Nov. Gener. Madag. pag. 8.

Genre établi par Stadman, adopté par M. du Pt:tit-Thouars pour une plante de Madagafcar que M. de Lamarck avoit p'tacée parmi les olivieis, fous le noin d'*oiea cmarginata* 3 n°. 9, mais qui ^ ciiffère par fa fleur & par fon fruit. Ce genre fe diilingue par fa corolle épaiſſe, en g'elot; par fes^ deux étamines logées dam une cavité de la coroU', par Jôn fruit 3 qui c/i un drupe monofpa. **yctifiénant, une noix à deux valves; lesS^tJtxces épaiſſes, fans p'érifperme;

Le calice eft fort petit, à quatre divifions; IJ corolle è'paille, globuleufe, profondème^r partagée en quatre découpuresj deux étamines place'es an fond de la corolle; les anthères enfoncées dans une cavité -, un ovaive fort petit, conique, à deux loges j à quatre ovulei j point de ftyle; un ftigmate; un drupe alongé, contenant un noyau à deux loges j une feule femence épailfr j la radicule fupérieurej les cotylédons épais, fans périfperme.

Outre l'efpèce d^crite fous le nom d'*olea emarginata*, M. du Pttit-Thouars en a obfervé une autre à feuilles coriaces, oppofées, & dont lei fleurs font difpofées en grappes axillaires.

NORTENIA. Pv-t.-Th. Nov. Gener. Madag. pag. 9. n°. 27.

Genre de plantes dicoty. éioms, à fleurs completes, monopétalées, irrégulières, d« la familU des frophulaires, qui a des rapports avec les *dodartia* 3 & qui comprend des herbes exotiques à TEurope, à feuilles oppofées, prefque feffiles, d^ntées. les rameaux alterres, tétragones; les fleurs axillaires, longuement pddonculés.

Le caradère effentiel de ce genre eft d'avoir :

Un calice a''une feule pièce, prefqu'à deux lèvres, à cinq angles, à cinq dents; une corolle en mafque, taleyrefupérieurebifide, Cinfe ieureà trois lobes arrondisj quatre étamines didynames y Us antheres a deu>

loges distinctes ; les deux anthères supérieures continues y un ovaire conique; le style courbé à la base, * unfilet à deux lames; unecapule conique, à deux loges > à deux valves; une cloison parallèle aux valves; des femences nombreuses, fort petites.

Cette plante croît à Riley de Madagascar.*

M. du Petit-Thouars en signale une autre espèce qui croît à l'Île Maurice, qui a le port du *gleckoma* & se raye proche du *torenia*.

NQSTOC. (Voyez TRÉMELLE.)

NOTELYEA. (Voyez NOTELEE, Suppl.)

NOTELEE. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polyphylées, régulières, de la famille des jasminées (Vent.), de celle des oliviers (Brown), qui a des rapports avec les *linociera*, & qui comprend des arbrisseaux exotiques à l'Europe, à feuilles opposées 5. Les fleurs disposées en grappes axillaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à quatre dents; quatre pétales réunis deux à deux à leur base par le moyen des filamens; deux à deux à leur base par le moyen des filamens; deux à deux à leur base par le moyen des filamens; deux à deux à leur base par le moyen des filamens.

CARACTÈRE

Chaque fleur offre :

1°. Un calice court, inférieur, à quatre dents un peu inégales.

2°. Une corolle composée de quatre pétales droits, concaves, réunis deux à deux à leur base par le moyen des filamens.

3°. Deux étamines situées chacune entre deux pétales les filamens tétragones, dilatés, portant chacun deux anthères adhérentes aux filamens latéralement, à une loge, s'ouvrant longitudinalement.

4°. Un ovaire glabre, pyriforme, contenant plusieurs ovules, surmonté d'un style bifide.

Le fruit est une drupe, revêtu d'une enveloppe un peu coriace.

Noté par L. de Lamarck dans le *Journal de Botanique*, pag. 232, tab. 224, parait appartenir à ce genre.

ESPÈCES.

1. NOTELEE à longues feuilles. *NoteUa longifolia*. Vent.

2. *NoteUa foliis lanceolatis, utrinque reticulato-ve-natis, pubescentibus, impunctatis* > Noté par L. de Lamarck dans le *Journal de Botanique*, pag. 232, tab. 224, parait appartenir à ce genre.

NoteUa (longifolia) foliis lanceolatis, acuminatis, subreclinatis; racemis longitudine petiolorum Vent. *Choix de Plant*, pag. & tab. 25.

Olea apetala. Andr. Boiss. *reposit.* pag. & tab. 316.

Confer cum olea apetala? Vahl, *Ehretum*. I. p. 42.

Arbrisseau toujours vert, qui s'élève à la hauteur de trois ou quatre pieds, sur une tige droite, tuberculée, très-rameuse, d'un brun-cendré; les rameaux opposés, étalés, recouverts d'un duvet poudreux; les feuilles pétiolées, opposées en croix, lancéolées, aiguës, veinées, réticulées à leurs deux faces, plus ou moins pubescentes en dessous, quelquefois presque glabres, très-entières, longues de trois à cinq pouces, larges d'un à deux } les pétioles courts les grappes simples, droites, axillaires, foliaires, très-courtes; les pédicules munis d'une bracte à leur base les fleurs petites, d'un blanc-jaunâtre; le calice d'un vert-pâle, à quatre dents aiguës les pétales droits, ovales, concaves, aigus.

Cette plante croît à la Nouvelle-Hollande & dans les îles de la mer du Sud. J. (V. f)

2. *NorrjEA (ligustrina) foliis angustolanceolatis, elongatis, petiolatis, glaberrimis, marginis simplicibus, subtus punctatis, venis utrinque obsoletis*. Brown, *Nov. Holl.* 1. pag. 524.

NoteUa (ligustrina) foliis lanceolatis, acutis, subreclis racemis longitudine foliorum. Vent, *Choix de Plant*, pag. 25, fine icone.

3. *NOTELJEA (microcarpa) foliis linearilanceolatis, elongatis, basi attenuatis, funefilibus, glaberrimis, subtus obsolete punctatis, supra venis manifestis*. Brown, *Nov. Holl.* 1. pag. 524.

4. *NOTELJEA (punctata) foliis lanceolatis, basi attenuatis, super venosis, subtus glaberrimis, ereberrimis punctatis, venis obsolete*. Brown, *Nov. Holl.* 1. pag. 524.

5. *NOTELJEA (ovata) foliis ovatis, glabris, impunctatis; calicinis laciniis aequalibus; stigma trifido, indiviso*. Brown, *Nov. Holl.* 1. pag. 524.

Ces arbrisseaux croissent tous sur les côtes de la Nouvelle-Hollande. >

NOTHOLANA. Brown. *Cincinnati*. Gledit. *Syft. Plant.* Genre de la famille des fougères, établi par Rob. Brown qui a le port des *Acrostichum* ou des *WJ*, & même des *cheilanthes*, & dont le caractère essentiel est d'avoir :

La fructification située sur le bord des feuilles sans séparation, ou interrompue; point d'enveloppe, mais feulement entre-mêlée avec les poils, les petites icailles ou le duvet des feuilles.

Il fait, outre les espèces suivantes; rapporter à ce genre, d'après M. Brown, *Vacroftichum muranta*, — *leptens trichomanoides* 3 &c.

ESPACES.

1. *NornoL/ENA* { distans } frondibus bipinnatis, lineari-lanceolatis y fuofo-hirfuijftmis; foliolis oppofitis, deltoidibus 3 diftantibus; pinnulis oblongis, inferioribus incifis; mchi ftipiteque fetofis. Brown, Nov. Holl. i. pag. 146.

2. *NOTHOL&NA* (vellea) frondibus bipinnatis, angufto-triangularibus 3 land impkxd incanis y foliolis fuboppofitis; pinnulis oblongis 3 obtufis 3 inferioribus incifis; rachi ftipiteque lanatis. Brown, Nov. Holl. r. pag. 146.

3. *NOTHOLMNA* (pumilio) frondibus pinnatis 3 glabris; pinnis 3 y-ovalibus, fubintegris 3 margine parùm recurvis. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 146.

Toutes ces plantes croiffent fur les côtes de la Nouvelle-Hollande.

Je joins ici la note de plusieurs autres espèces que M. Deftaux croit appartenir à ce genre. Quelques unes ont déjà été décrites dans cet ouvrage dans des genres différens 5 je les indiquerai; les autres ne m'étant pas connues, je me bornerai à préfenter leur phrafe fpécifique.

4. *NOTHOLMSA* (cordata) frondibus pinnatis, fubitis paUaceo-fquamofis; pinnis cordatis 3 oblongis, crenatis 3 finuato-incifis. Defv. Journ. bot. 3. p. 92.

Grammitis cordata. Sw.

Acroftichum cordatum. Thunb. (Voye\ GRAMMITE yti^o. i[^]Suppl.)

5. *NoTitoLANA* (ferruginea) ftipitibus rachibusque hirtis y frondibus pinnatis; pinnis oblongis, obfolcté repandis 3 fubtus tomentofe ferrugineis; infnoribus bafiawiculatis 3 marginibus ciliatohifutis. Dei'v. Journ. bot. 3. p. 91. l.* Antilles.

6. *NOTHOLMNA* (trichomanoides) ftipitibus rachibusque hirtiis, * frondibus pinnatis; pinnis oblongis, obtufis, crenatis, fubtus albido-farinofis, fubhirfutis. UeiV. 1. C.

Purlis trichomanoides. Linn. (Foye\ PTERIS, Dia n^o. 8.)

7. *NOTHOL/ENA* (tomentofa) ftipite tereti, kinato i frondibus bipinnatifidis, l[^]r^vj fupràque totnenpofis y pinnis fiftibus, pinnatifidis; laciniis ovatis, obtufis. Dttv. 1. c. fa America auftrali.

8. *NOTHOLANA* (ciliata) ftipibus rachibusque pilofisj canaliculatis i nitidis, fufds, frondibus bi-

pinnatis; pinnis oppofitis 3 fubtus pilis fparfis y marginibus ciliatis 3 fuperioribus decurrentibus, altgmis y laciniis obtufis. Defv. 1. C. J. l[^]v[^].

9. *Nor HOLMS A* (feligen) ftipite badio 3 apice canaliculate; frondibus fubpinnatifidis 3 pinnis rachibusque Jquamofisy fquamis ftitaceisj pinnulis oblongis 3 obtufis 3 integerrimis. Defv. Journ. { > ot. 3. pag. 95. //i infulis africanis.

10. *NOTHOLMXA* (mznthx) ftipite tereti, nitido-fquamofe; frondibus bipinnatis; pinnis fubtus ferrugineo-fquamofis, fuprà viridibus, glabris; pinnulis integerrimis 3 oblongis, obtufis/feffilibus 3 bafi dilatatis 3 fuperioribus decurrentibus. Defv. 1. C.

Acroftikum maranths,* Linn, non Lam.

11. *NOTHOLMNA* (fubcordata) ftipite rachibusque lanuginofe-fquamofis y frondibus bipinnatis; pinnis lanceolatis 3 fubtus ferrugineis, fquamofis, fuprà viridibus; pinnulis cordatis, feffilibus 3 linearibus, obtufis, integerrimis. Defv. Journ. boc. 5. pag. 92.

Acroftichum canariense. Willd. Spec. Plant. 5[^]. pag. 121. ** -v

Acroftichum fubcordatum. Cavan. (Voye\ ACROSTIQUE, Suppl. II. 8)

12. *NOTHOL&NA* (lanuginofa) ftipite rachibusque lanuginofis; frondibus bipinnatis y pinnis obtufis; pinnulis feffilibus y ovatis 3 cordatis obtufis 3 fubtus fupràque Lanuginofis. Dt' Cv.

NothoUna vallea. Defv. Journ. bor. 3. pag. 12. Non Brown.

Acroftichum lanuginofum. Dift. Suppl. ii^o. 92, & forfan *acroftichum marantha** Lam. n^o. 2j. Noft Linn.

13. *NOTHOLJENA* (nivea) ftipite glahro, fufco; frondibus tripinnatis; pinnis oblongo-phyllis, pinnatis; pinnulis ovatis 3 integerrimis 3 fubtus albido-farinofisy inferioribus trifoliiis. Defv. Jouin. bot. y pag. 93.

Acroftichum albidulin. Swartz/Syn. PIK pag. iS. tab. 1. fig. 2.

Pteris nivea. Poir. Encyclop. n^o. 38.

14. *NOTUOLMSA* (hirfuta) y?/ < tereti, fufcoj fubglabro; rachibus h'vfutis, frondibus fubtripinnatifidis j pinnis fufco fupràque kirfutis, alterms, tiolatis; pinnulis fubpinnatifidis, ofoff^J //i/fw/j pinnatifidis; laciniis oblongis, integerrimis Defv. I. c.

Pteris hirfuta. Pair. Encyclop. n^o. 40.

IJ. *NOTHOL&NA* (veftita) ftifue rachibusq**

hirfutrijimis, frondibus tripinnatifidis, plnns infra dilatatis; pinnulis trifilibus, oblongis, finnatifid-s, y^2f hirfutis, viridibus, fubtu\$ torrentofis, rujefcentihus; laciniis oblongis, obi:ti:s > integenimis. Defv. Journ. bot. 3. pag. 95.

Nephrodium lunofum. Mich. Fior. bor. Amer.

*CheilanthQS vestita** Swartz.

Adiantum xeftitum. Spreng. & Dift. Suppl. n°. 60.

NOTHRIA. Berg. (Foy^FRANKENiA.)

NOUNA-NANCOUL. Grand arbre des Indes, dont les feuilles font longues d'environ treispouces & demi, larges de quinzze lignes \ fon fruit est à peu preside la grosseur d'une petite noix, couvert d'une peau verte, concenant, dans des cellules, cinq à six pepins ou noyaux. Les Malabares mangent de ce fruit en *acharts*, c'est-à-dire, préparé à la manière de nos cornichons. L'écorce pulvérisée des racines est dans la préparation de la teinture rouge aux Indes. (*Voyez les Lettres de Linn.* vol. xiv, pag. 223, édit. nouv. 178 1.)

OVELLA NIGRA. Rumph. Amb. 2. p. 226. tab. 7).- Cette plante est le *cordia febefiena.* Linn.

NOYER. *Juglans* [^:r^ \ 7?:. fig. I , *juglans regia*, n°. I j — fig. 1, *juglans alba feu lati* folia*, n°. f; — fig. 3, *juglans compreffa*, Gaertn. tab. 89 ; *fig. 4, *juglans rubra*, Gaertn. tab. 89 j — ^3- 5 > *juglans cyhndrica*, n°. 10; — fig. 6, *juglans rigra*, n°. 33 — fig. y, *juglans cinerea*, n°. 4.

Observations. i°. Le noyer n'est point indigène en l'Europe ; il n'y est pas même parfaitement acclimaté, puisqu'il y gèle dans les hivers rigoureux mais il y existe depuis si long-temps, qu'il y jouit de tous les droits de la naturalisation. Originaire de la Perse, on l'y retrouve encore au milieu des forêts dans son état sauvage. Le nom de *juglans*, traduit du grec, que nous avons conservé, est une preuve de sa haute antiquité, & nous reporte à ce temps où les glands faisoient la principale nourriture des premiers habitants de la Grèce & de l'Asie. Les Grecs & les Latins ont remarqué l'usage que l'on attribue à ce mot de *gland* une idée peu exacte, propagée par la fautive introduction que les historiens & les poètes ont donnée de ce mot.

On a dit que ces glands, nourriture des premiers hommes, étoient le fruit de notre grand chêne d'Europe (*quercus* & l'on plaisoit beaucoup l'homme réduit à un aliment dont la saveur acerbe & l'indigestion qui aujourd'hui en est l'usage. Il n'est nullement probable que ce soit jamais servi à nourrir les habitants des pays riches d'ailleurs, même dans son état in-

culte, en productions bien plus estimables. J'ai rencontré dans l'Afrique septentrionale une espèce de chêne (*quercus ballota*, Desf.), dont les glands sont très-doux & ont presque la faveur de la châtaigne : ce chêne se retrouve également dans l'Afrique mineure & en Espagne. Il est à croire que cette espèce de gland n'étoit pas inconnue aux anciens, & que c'étoit en partie de ces glands dont ils se nourrirent, on les a confondus ensuite, à cause de leur forme, avec ceux de notre chêne d'Europe.

D'ailleurs, le nom de *gland* avoit chez eux une signification très-étendue : il s'appliquoit, en général, à beaucoup de fruits dont les coques ligneuses renferment une amande, & le fruit du noyer étoit également pour eux une sorte de gland. Sa faveur agréable l'emportant sur toutes les autres espèces, ils le distinguèrent par le nom grec de *Dios. balanos* (gland de Jupiter), *Jovis glans* en latin, & par abréviation *juglans*, gland par excellence. C'est Topinion de Plin & de plusieurs autres écrivains distingués.

D'autres rapports, non moins agréables, nous attachent au noyer comme à une ancienne connaissance. Lorsque son nom vient frapper nos oreilles, ou sa préférence nos regards, ce n'est pas seulement un arbre orné de tous ses attributs, mais le témoin ou plutôt le monument des premiers beaux jours de notre jeunesse, Combien de fois, à l'époque de sa maturité, ne Tavons-nous pas lacéré & mutilé dans l'espoir de lui dérober quelques-uns de ses fruits, traitement dont il se plaint dans ces deux vers d'Ovide :

Nux ego juncta via, cum jimine crimine vit,
A populo faxis pratereunte pctor.*

Cette petite guerre innocente qui exerçoit en même temps notre adresse & nos forces, avoit toujours des suites agréables. Les noix, obtenues par droit de conquête, étoient encore les instruments de nouveaux jeux & la récompense du vainqueur. La plupart de ces jeux datent de loin ils étoient en usage parmi la jeunesse romaine, & plus variés que chez nous. Ovide les a décrits dans un petit poème intitulé *de Nuce*. C'est à raison sans doute de ces jeux de Tenfance, que les nouveaux époux jetoient des noix aux enfans de la noce, soit pour leur offrir des amusemens de leur âge, soit pour signifier la gravité des devoirs de l'union conjugale, qui devoient faire oublier les jeux du premier âge. On distribuoit encore des noix aux Romains pendant la célébration des fêtes cérales. Dans l'institution de la fête de la Robe de Salency, établie par S. Médard, il est ordonné qu'au retour de la cérémonie, on présentera à la jeune fille couronnée, une collation composée de noix & de quelques autres fruits du pays.

Les noix ornent les tables de l'opulence & di-

luxe, mais elles paroissent dans les fêtes champêtres comme l'emblème de la simplicité des mœurs de nos premiers pères, & de la frugalité de leurs repas : il semble que ce soit un reste précieux de ces temps reculés qu'on a nommé *Ydgc d'or*. Il est bien certain, d'ailleurs, que le noyer est connu depuis un très-grand nombre de siècles; qu'il devoit l'être par Théophraste, quoiqu'on soit fort embarrassé pour retrouver dans ses ouvrages le nom qu'il lui donne. Quelques-uns ont prétendu que c'est l'arbre qu'il appelle *caryon*; mais le défaut de description & le peu qu'il en dit, laissent beaucoup d'incertitudes & ne permettent pas de prononcer.

2°. Je soupçonne que la plante suivante de Michaux doit être rapportée à notre *Juglans fraxinifolia*, n°. 2.

Juglans (pterocarpa) foliis plurimis lanceolatis; spicis numerosè femineifloris; fructibus pumillo supra basin transversè diptero. Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 19*.

Juglans foliolis numerosis lanceolatis; fructibus dipteris, Willd. Spec. Plant. 4. pag. 455.

Les fruits sont petits; ils offrent, un peu au-dessus de leur base, une faille de chaque côté, qui a presque la forme de deux ailes.

3°. Je ne connois point l'espèce de noyer dont Gaertner a fait graver le fruit sous le nom *dejuglans rubra* (Itlujir. fig. 4), vulgairement *noix pacanes de Madagascar*. Sa noix est remarquable par sa forme; elle est ovale, allongée, rétrécie à sa base et acuminée ou prolongée à son sommet en une longue pointe tétragone, gibbeuse, lisse, dure, épaisse, d'un jaune-pâle clair; les futures à peine fenêtrées. L'amande allongée, à quatre lobes, recouverte d'une pellicule d'un rouge de sang.

4°. On trouve les espèces suivantes gravées dans *l'Herbier des arbres de l'Amérique septentrionale* de Michaux fils : 1°. tab. 1, le *Juglans nigra*, n°. 3; — tab. 2, *Juglans cathanica*, qui est le *Juglans cinerea*, n°. 45 — tab. 3, *Juglans oliviformis*, qui est le *Juglans cylindrical* n°. 10; — tab. 4, *Juglans amara*, qui paroît avoir de très-grands rapports avec la *Juglans latifolia*, n°. 5, & que Michaux fils rapporte au *Juglans mucronata* de son père. Je serois très-porté à réunir à cette espèce, au moins comme variétés,

le *Juglans (fulcata) foliolis subnovenis, lanceolatis, acuminatis, ferratis, subtis pubescentibus; impari fustifloris; fructibus subrotundis > quadricinctis*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 47, & Arb. pag. 14; tab. 7; & Aft. Soc. nat. ferur. Berol. vol. J. pag. 391.

— Tab. f, *Juglans aquatica*, Suppl.; — tab. 6, *Juglans tomentosa*, n°. 8. Ses fruits sont odorans, & si l'on pu à peine pédonculés ils sont ronds ou

allongés avec des futures rentrantes ou arguleuses, l'épaisseur de deux pouces sur douze à quinze lignes de diamètre; le brou très-épais il devient dur & ligneux; la coquille épaisse, légèrement frottée; l'amande douce, très-petite.

— Tab. 7, *Juglans squamosa*, n°. 7; — tab. 8, *Juglans laciniata*, Suppl. n°. 145 — tab. 9, *Juglans porcina*, qui est le *Juglans obcordata*, n°. 6, & le *glabra* de Willd. 5 — tab. 10, *Juglans myristiciformis*, Suppl. n°. 13.

SUITE DES ESPICES.

12. NOYER aquatique. *Juglans aquatica*. Mich.

Juglans foliolis y-M-nis > lanceolato-acuminatis, subferratis, scissilibus; impari breviter petiolato; fructibus pedunculatis & nucis subdilatatis, parvis, rubiginosis, unerd. Andr. Mich. Hist. des arbr. d'Amer. 1. pag. 182. tab. f.

Cette espèce se rapproche du *Juglans obcordata*. Son tronc s'élève à la hauteur de quarante à cinquante pieds : ses feuilles, longues de huit à neuf pouces, sont d'une belle couleur verte, coriaces, liées quatre à cinq paires de folioles sessiles, lancéolées, acuminées, dentées à leurs bords, étroites, longues de quatre à cinq pouces, la base de huit à neuf lignes; l'impair à pétiole; les autres petites; les nervures de l'impair et de l'épave latéralement, rougeâtres, très-tendres; leur brou est épais; l'amande très-amère, pénétrée de toutes parts de fissures profondes.

Cette plante croît aux lieux marécageux, dans les contrées méridionales de l'Amérique septentrionale. (Andr. Mich.)

13. NOYER muscade. *Juglans myristiciformis*. Mich.

Juglans foliis quinis; foliolis ovato-acuminatis, serratis, glabris; fructu ovato, scabriusculo; nucis minima, durissima. Andr. Mich. Hist. des arbr. d'Amer. pag. 212. tab. 10.

Ses feuilles sont composées de deux à trois paires de folioles avec une impaire, pédonculées, opposées, ovales, allongées, acuminées, charnues à leurs deux faces, dentées en scie. Les noix sont fort petites, ovales, lisses, de couleur brune, parfemées de lignes blanchâtres; leur coque tellement épaisse, qu'elle forme des deux tiers de leur croissance; l'amande est fort petite.

Cette plante croît dans la basse Louisiane, aux lieux marécageux. (Andr. Mich.)

14. NOYER lacinié. *Juglans laciniata*. Mich.

Juglans foliolis y-y-nis > ovato-acuminatis, serratis, subtomentosis; impari petiolato; fructu majore ovato & nucis oblonga, mediocriter compressa. Andr. Mich. Arb. d'Amér. 1. pag. 190. tab. 8.

Juglans

Juglarts (comprefla) foliis feptenls, oUongo-lanceoldcis, acuminatis, ferratis, fubtiis pubefcentibus, mollibus, impari fiffili; fruciibus ovalis; nucibus obliquis, comprejhis. Willd. Spec. Plant. 4. P^{is}. 4j8. — Gaertn. de Frutt. & Setn. 2. pag. 51. tab. 89. — Muhl. in Nov. Aft. Berol. 3. pag. 390.

Cette efpèce fe rapproche beaucoup du *juglans fquamofa*; elle en differe par la forme de fes fruits & par le nombre de fes folioles. Son tronc s'e'leve a la hauteur de quatre-vingts pieds, & fupporte une cime ties-elargie; l'e'corce fe divife en lames ^caiHeufes, recourbees a leur, extremité. Les feuilles font compofees de trois a quatre paires de folioles legerement p^diclees, ainfi que, rim-paire⁷ ovales, alongees, acumine'es, deniees en ^{leie} un peu tomenteufes en deffous; les chatons Jpales, longs bV pendans} les fruits tres-gros, de forme ovale, longs de deux pouces, fur quatre i cmq de circonférence^ a quatre futures rentrantesj la coquille epaiffe, de couleur jaunatre.

Cette plante croit dan5 TAMdrique feptentrionale; a Koueft des monts Alleghanys. 7 (K./.)

. N9YER DE MALABAR : nom vulgaire du *Lufficia adathoda*. Linn.

• NUÏL. (Voyez OTHAISE, n^o. 10.)

NUMMULAIRE, Hfe'rfBt^u^jt L^US moms Vulgaires du *lyfimachia nummuluria*. Linn.

NUTffFZHARIA. Flor. per. (Voyez NUNNE-^{21X}, Suppl.)

NUNNEZIA odorante. *Nunnezia fragrans*. Willd.

Nunne^ia frondibus furcatis; laciniis acinaciformibus, extrorsum ferratis ferraturis distantibus. Willd. Spec. Plant. 4. pag. n 54.

Nanneiharia fragrant. Ruiz & Pay. Prodr. Flor. peruv. pag. 294.

Genre de plantes monocotyl^dones, jufqu'alors peu connu, a fleurs polygames, de la famille des palmiers, qui comprend des arbres exotiques a ^{>r^r^i} & dont le caractere effentieleft d'avoir:

Des fleurs polygames, dioiques; un ca lice a trois dtcoupures profondes; trois petaUs; fix etamines; un fligmau trifide; un drupe monofper me.

. S ? ^ . f o n t articulées, hautes de dix à douze piedsj fes feuilles fourchues, divifées en lanières en rorme de fabre, munies a leurs bords exte'rieurs ae dentelures en fcie & diffantes. Les fleurs ré-Pandent une tres-forte odeur d'iris de Florence.

Cette plante croit dans les grandes forêts au Pérou. 7

NURENI-KELENGU. Rheed, Hon. Maid. 7. "otwique. Supplément. Tome Jr.

pag. 6j. tab. 3 y. Cette plante ré'pond au *diocorta pentaphylla*. Linn.

NÛRRUALA. Rheeck, Hon. MaUb. \$. n. 49. tab. 22. Elle fe rapporte au *crauva tapia*. Linn.

NUX. C'est le nom ge'nérique que Tournefort a confervé au noyer, qui est le *juglans* de Linné.

N U I A X 70 y N U X I A Illustr. Gen. tab. 71, *nuxia verticillata*, n^o. I.

Obfervations. Ce genre est le même que le *manabea* (Juff.). Quelques auteurs pensent que^ ce genre doit être réuni aux *giphila*. (Voyez EGI-PLILE, Suppl., où se trouve par erreur le *nuxia elata* Perf., rapporte* au n^o. 6 au lieu du n^o. 5.)

NYCTAGE. (Voyez NICTAGE.)

NYCTAGINIES. (Voyez NICTAGINEES.)

NYCTAGO. Ju(T. (Voyez NICTAGE.)

NYCTANTHES. (Voyez NICTANTE.)

NYCTERISATION ferrugineux. *Nyaerifuioit ferrugincum*. Flor. peruv.

NyElerifition foliis obtongo-ovatis, floribus aggrtatis. Ruiz & Pav. Flor. peruv. 2. pag. 47. tab. 187.

Cette plante, dont les auteurs de la *Flore du Pérou* font un genre particulier, me parole devoir être rapportée a *xcnryfophyllum* (caIT^uei): il en différeroit par fes fruits a cinq loges au lieu de dix; mais ils n'ont pas e^te fuffifamment obfervés.

C'est un tres-grand arbre qui s'élève droit fur un tronc e'pais, de couleur un peu ferrugineufe, chargé de rameaux cylindriques, étalés, cendrés; les plus jeunes ferrugineix; les feuilles pe'tiole'S, éparfes, ovales, alongees, un peu acumine'es, l^gerement e^chancrées & leur fommet, très-entieresj glabres, luifantes en deffus, chargées en cteffibus d'un duvetfoyeux, ferrugineix; les fleurs axillaires, agrégées, m^diocrement pedicellées. Leur calice est foyeux, a cinq de'coupures ovales, concaves, un peu obtufes 5 la corolle monopétale, campanula, d'un blanc-jaunatre, pubefcente & un peu ferrugineufe en dehors, un peu plus Ion* gue que le calice, a cinq lobes ovales, étalésj cinq etamines infé'ries fur la corolle; les filamens tres-courts; les anthers petites, Rlobnleufes j i'ovaire fupérieur tomenteux & jaunatre 5 le fyle court 5 leftigmate obtus. Le fruit, obfervetres-jeune, paroît être diviffi en cinq loges j une femence dans chaque loge.

Cette plante croit au Pérou, dans les grandes fore's. Son bois est très-dur, de couleur jaune: il en découle, par incifion, un fuc laiteux qui prend à l'air une couleur de fang.

NYCTERIUM. Vent. (Voyez MORELLE, *Obfcrv. Suppl*)

NYMPH-ÆA. (Voyez NÉNUPHAR.)

NYMPHANTHOS. *Nymphanthus*. Genre de plantes dicotytedones, à fleurs monoïques, de la famille des euphorbes, qui a des rapports avec les *phyllanthus*, *be* qui comprend des arbres ou arbrüieux exotiques à l'Europe, à f^uilles allies; les fleurs axillaires, fouvent folitaires.

Le caract&re effentiel de ce genre eft d'avoir:

Des fleurs monoïques; un calicc à quatre divifion; point de corolle; une feule itamine à qua ire ou fix loges; quaere glandes à la bafe du filament. Dans les fleurs ftme I Us, un calicc à fix folioles; point deco-rolle; un appendice à fix découpures ichancées; un fiyle; trois ftigmates bifides; une capfule & trois loges deux femences dans chaque loge.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Fleurs monoïques, places fur le mimerameau; fouvent une fleur mâle oppose i une fleur femelle dans la même aillelle.

Chaque Jfcar mâle offre:

i°. Un *calicc* i quatre divifions è*tales j arrondies.

1°. Point de *corolle*.

j°. Une feule *étamine*; le filament è^pais, fubulé, de la longueur du calice i une anthere grande, ovale, droite, à quatre loges j quatre glandes orbiculaires à la bafe du filament.

Dans les *fleurs feme lies* :

i°. Un *calice* inferieur, perfiftant, i fix folioles ovales, étalées j point de *corolle*.

Un *appendice* i fix découpures dchancr^es_A & qui fe fletriflknt.

2°. Un *ovaire* fup^rieur, arrondi; un ftyle^pais, plus long que le calice; trpis ftigmates bifidts.

Lefruitetoune capfule comprimée, arrondic, obtufément trigone, à trois loges; dans chaque loge deux femences relevées en boffe d'un côt^, trigones de l'autre.

Obfervations. Ce genre pourroit peut être fe r6unirau *phyllanthus*; il n'en differe réellement que par deux femences au lieu d'une dans chaque loge de la capfule. Quant aux autres parties, elles font variables dans les deux genres s il eft même probable que, dans celui-ci, lesfilamens font réunis en un feul, & que les quatre ou fix loges des anthers peuvent être affimil^es à celles *diphyllanthus*. Il existe dans les deux genres des glandes en nombre ind^termin^ k la bafe des ^tamines y ils

ont Tun & l'autre fix ftigmates que Loureiro dé-figne par trois ftigmates bifiles j une capfule i trois loges} l'inflorefcence eft la même. Le *phyllanthus niruri* Linn, doit être rapporté à ce genre, ayant deux femences dans chacune des loges de la capfule.

Espices.

i. NYMPHANTHOS à feuilles imbriqu^es. *Nymphanthus squamifolia*. Lour.

Nymphanthus foliolis fubrotundis, imbricatis; floribus folitariis. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 663,

^ Arbre 6ev6₃ dont le bois eft lourd, tr&s-dur; d'un brun-rougeârre, revêtu d'une ^corce brune, ^paiffe, crevailée; les rameaux ascendants i les feuilles alternes, ail^es, composées de plusieurs folioles fort petites, prefque feffiles, imbriqu^es, un peu arrondies \ les fleurs trfes-petites, folitaires, axillaires, foutenues par desp^donculestr^s-courts, recourb^ 5 les femelles ^parfes fur le mdme rameau, a p^doncuies plus epais & plus courts. Le fruit confide en une capfule à trois valves, 4 trois loges j deux femences dans chaque loge.

Cette plante croit dans les forêts, fur les montaes, à la Cochinchine. T> (Lour,) Son bois eft trfes-bondans la conftruction des Edifices. fy. J feuilles, fes fleurs & fes fruits paffent pour étra ^molliens, anodins, réfolutifs' on s'enfert principalement dans le» irTe^^; ^ ae la poitrinc, des reins & de la vettie.

2. NYMPHANTHOS pileufe. *Nymphanthus pilofa*. Lour.

Nymphanthus foliis ovatis, acutis 3 utrinquè l; folis; floribuigeminis; fructubaccato, axillari. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 664.

Arbre d'une mediocre grandeur, trisrameux; les rameaux étales, chargés de feuilles alternes, ail^es, composees de folioles ovales, trfes-entieres, acumin^es, pileufes à leurs deux faces. Ces feuilles contiennent dans chaque aiffelle deux fleurs, Tune mâle, l'autre femcrlej la première a un calice à cinq folioles tiroites, lance'olées j une anthere ovale, feff'ile, à fix loges: dans les femelles, un calice de mère forme; un ftyle court, 4pv: 7-trois ftigmates droits, along^s'i. Jine¹ petite baie comprimée, arrondie, à (il lobes, à trois loges> deux femences dans chaque loge.

. Cette plante croit dans les forêts, à la Cochinchine. T) {Lour.}

3. NYMPHANTHOS de la Chine. *Nymphanthus chinensis*. Lour.

*Nymphanthus foliis oblongis, acuminatis; j>oribus fubternis, mafculis inferionbus; caule frutizofa** Lour. Flor. cochin. 2. pag. 664.

Sirs tiges funtligneufes^hautes de quau epieds*

droites, très-rameuses, garnies de feuilles alternes, pétiolides, tomenteuses, alongées, acuminées, très-entières; les fleurs latéraux, d'une à trois, au même point d'infertion j la fleur mâle inférieure, portée sur un pédoncule plus long s l'anthère à fix loges, point de style; l'ovaire percé d'un sommet d'une petite ouverture qui tient lieu de stigmate. Le fruit est une baie à trois loges, à deux femences.

Cette plante croit en Chine, aux environs de Canton. T>

4. NYMPHAKTHOS rouge. *Nymphanthus rubra*. Lour.

Nymphanthus foliis ovatis > glabris; floribus axillaribus > congestis > mixtis y fluciu capsulari. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 66 J.

Cette espèce est un arbre d'une médiocre grandeur, dont les branches sont étalées; les rameaux glabres, rougeâtres, les feuilles alternes, ailées, composées de plusieurs folioles glabres, ovales, très-entières; les fleurs réunies par petits paquets dans les aisselles des feuilles, tant les mâles que les femelles: dans les mâles, le calice est presque en coupe, à fix lobes courts, ouverts, arrondis; un filament épais, cylindrique 5 trois anthères à deux loges, alongées, à 2 anneaux au filament, auquel elles adhèrent dans toute leur longueur. Le calice, dans les fleurs femelles, est coloré en roux, à fix découpures arrondies, ondulées; point de style j trois stigmates bifides 6V réfléchis. Le fruit est une capsule arrondie, à trois valves, à trois loges, renfermant deux femences.

Cette plante croit dans les forêts, à la Cochinchine, ft (Lour.)

NYMPHANTHUS. (Voyez NYMPHANTHOS,

NYMPHOIDES. Genre de Tournefort que Linné avoit réuni aux *menyanthes*, & qui forme aujourd'hui le genre VILLARSIA.

NYSSA. Illustr. Gen. tab. 8 fr, fig. 1, *nyssa caroliniana* n°. 5 3 — fig. i, *nyssa anguloja*, n°. 2.

Observations. i°. La description du *nyssa aquatica*, n°. 1, ne convient nullement à la plante de Linné, dont il fera fait mention plus bas, mais au *nyssa angulans* de Michaux. En supprimant dans cet article la synonymie, excepté celle de Catesby & de Waltherus, on y suppléera par la suivante:

* *Nyssa (denticulata) foliis longis petiolatis, oblongis, acuminatis, remotiferratis, utrinque glabris i pedunculis femineis unifloris*. Willd. Spec. 1^{er} Jan. t. 4. pag. 1114.

Nyssa (angulifera) foliis longis petiolatis, inf-

rioribus subcordatis, plerisque ovatis, acuminatis, raris angulato-dentatis; pedunculis femineis unifloris; drupis oblongis. Mich. Flor. bor. Amer. 2, pag. 159.

Nyssa foliis remote dentatis; nucibus oblongis, fulcatis, subrugosis. Ait. Hort. Kew. 3 pag. 446.

Nyssa (uniflora) foliis incisis, pedunculis unifloris. Wangenh. Amer. 8^e. tab. 27. fig. 47.

Il faut joindre ici la description de notre *nyssa aquatica*, qui n'est point la plante de Linné. Cette dernière a beaucoup plus de rapport avec la suivante.

Je suis très-porté à croire qu'il faut confondre comme variété de la précédente, la plante que M. André Michaux rapporte au *nyssa tomentosa* de Ton père, & qu'il nomme :

Nyssa (grandidentata) foliis longis petiolatis, ovatis acuminatis; pedunculis feminarum unifloris i fructibus druceis. Andr. Mich. Hilt, des arbr. d'Amtr. vol. 2. pag. 2yi. tab. 19.

Cet arbre s'élève à la hauteur de soixante-dix ou quatre-vingts pieds de haut, sur un diamètre de quinze à vingt pouces de diamètre supérieure, de cinq à dix pieds de diamètre à la base & bien au-dessus. Les feuilles sont amples, velues dans leur jeunesse, puis glabres, longues de cinq à six pouces, larges de deux ou trois, souvent beaucoup plus grandes, ramées à leurs bords de deux ou trois larges dents. Les fleurs sont disposées en tête: il leur succède des fruits assez gros, d'un bleu foncé, de forme ovale, acuminée, renfermant un noyau osseux, d'abord, fortement fixé longitudinalement. Il se rencontre dans la partie b. & maritime des Indes Carolines, de la Georgie & de la Floride, (Andr. Mich. I. c.)

* *Nyssa (biflora) foliis oblongo-ovatis, integerrimis; pedunculis femineis bifloris; drupis brevibus, ovatis; nucibus obtusis striatis*. Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 2J9;

Nyssa aquatica. Andr. Mich. Hilt. des arbr. d'Amtr. 2. pag. 265. tab. Zi.

Nyssa (biflora) foliis ovato-oblongis, integerrimis, utrinque acutis, glabris i pedunculis femineis bifloris. Willd. Spec. Flnt. 4. pag. 111 5. An *nyssa biflora*? Wilth. & Dift. n°. 6.

Cet arbre produit un bois beaucoup plus dur que celui de *Nyssa denticulata* ses rameaux sont glabres, d'un brun-foncé, garnis de feuilles alternes, pétiolées, aloitgées, linéaires, très-entières, glabres & coriaces principalement dans leur âge adulte, d'un ven-clair en dessus, plus pâles 6V un peu glauques ou jaunâtres en dessous, tantôt obtuses, plus souvent niguées à leurs deux extrémités, longues de trois à quatre pouces, larges d'un pouce & plus: les pédoncules ne por-

tent ordinairement que deux fleurs Femelles. Le fruit confifte en un petit drupe court, ovale, contenant un noyau obtus, ftié.

Cette plante croit darts la Caroline 3 le long des ruifleaux. & (V.f. *Comm. Bofc.*)

Je foup[^]onne que le *nyffa aquatca* de Linné eft la même plante que notre *nyffa caroliniana*, n°. 3 > qui n'eft peut-être qu'une variéd «Ju *nyffa biflora*.

* *Nyffa* (candicans)/b///J *brev'ijftmepetiolatis*, *fubcuneato-oblongis*, *fubtus fubcandicantiijus y peduncutis femineis unifloris y bráctolis calicijque tomentoji laciniis brevibus y drupd oblongd.* Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 259. — Willd. Spec. Plant. 4. pag. 1115.

An nyffa capitata ? Wahn. & Dift. n°. 7. — Andr. Mich. I.ift. des arbr. d'An[^]r. 2. pag. 257. tab. 20.

Cet arbre croit dans l'Amérique feptentrionale, fur les bords du fleuve Og[^]ché. Il s'[^]lève à la hauteur de trente à quarante pieds, & meme beaucoup plus. Ses feuilles font m[^]diocrement pe[^]tioles, ovales, along[^]es, un peu élargies, tr[^]s-entières 011 quelquefois un pen dentées, r[^]trécies en coin à leur bafé ou en ovale renverlé, blanchâtres en deffous & pubefcentes dans leur jeunefle ; les pedoncules j les calices & les bractees couverts d'un duvet cendre & tomenteux ; les decoupures du calice courtes 5 les fleurs hermaphrodites rapprochees prefqu'en faifceau 5 les pedoncules femelles uniflores ; le fruit alonge, pulpeux, de la groffeur du pouce, de couleur rouge lorfqu'il eft m[^]Qr, un peu acide & agr[^]able au goit. f> (V*f. *Comm. Bofc.*)

SUITE DES ESPÈCES.

8. NYSSE foreftière. *Nyffa fifoatica*. Mich.

Nyffa fol'iis ovalibus > integerrimis ; petiolo nerv[^] medio, margineque villojis y pedunculis fimirum longis, plerumque hi flor is y nuce brevi, obovatd, obtuse ftriad. Andr. Mich. Hift. des arbr. d'Ame[^]r. 2. pag. 260. tab. 21.

Nyffa viltofa. Mich. Flor. bor. Amer. 2. p. 258.

Nyffa montana hortulanorum.

An nyffa canadensis ? Encycl. n°. 4.

Cet arbre s'[^]lève à la hauteur de foixante à

foixante-dix pieds, revêtu d'une [^]corce blanchâtrej fon bois d'une texture très-fine, mais aflez tendre 5 les f[^]euilles alternes, m[^]diocrement p[^]ticlées, ovales, along[^]es, très-entières, longues de cinq à fix pouces 5 les pétiotes courts & velus, ainú que la nervure du miliou & le bord des f[^]uilleaj les fleurs petites, peu apparentes, r[^]unies en tête : il leur fuccède des fruits petits, ovales, alongés, «deux à Textrémité de chaque pedoncule, d'un bleu-foncéj le noyau 16g[^]ertment convexe, (trié longitudinalement [^] fes deux faces.

Cette plante croit e[^]salement dans les lieux humides & fur les montagnes boifées, dans la Virginie. f) (*Andr. Mich.*)

NYSSANTHE. *Nyffanthes*. Genre de plantes dicotyledones, à fleurs incompletes, de la famille des amarantes j qui a de grands rapports avec les *achyranths* 3 & qui comprend des herbes ou arbustes exotiques à l'Europe, dont les feuilles font oppofees les fleurs axillaires & terminales, agglomérées en forme d'e[^]pi.

Le caractere eflentiel de ce genre eft d'avoir :

Un calice à quatre decoupures profondes, irrégulier: < j deux extérieures inégales, ipineufes, a infi que les bractées y deux à quatre étamines connivente à leur bafe, entre-melées de petites écailles ; les anthers à deux loges ; un Jyle y un figmate en tête ; une capsule monofperme.*

ESPECES.

1. NYSSANTHES (erefta) *perianthiis tttrandris, pubefcentibus, quinquenervibus y arijld inferior re foliolum Jubéquante ; foliis oblongo-lanceolatis, acutis y mucronulo brevijftmo, fubinneo y caule erecto.* Brown 3 Nov. Holl. 1. pag. 418.

2. NYSSANTHES (media) *perianthiis diandris, pubefcentibus, trinervibus y ariftd inferiore folio lum fuperante y foliis ovali-oblongis, obtujiufculis ; mucrone pungente.* Brown 3 Nov. Holl. 1. pag. 418.

3. NYSSANTHES (diffufa) *perianthiis diandris, glabris, quinquenervibus, urifiis foliolo longioribus ; foliis ramtis vix femiunivalvibus, ovali-oblongis ; mucrone pungente, caule diffufo.* Brow[^] Nov. HolU[^] 1. pag. 418.

Toutes ces plantes croiffent fur les côtes de U Nouvelle-Hollande.



O B A

Ov/BAI. Kempf. Amer. tab. 879. Plante ilu Japon, figurée par Koemp'ér, & qui se rapporte au *calycanthus prAcox* de Li:mé.

OBÉLISCAIRE. *Obeliscotheca*. Nom que porte le *rudbeckia hina* à cause de son réceptacle brun, /aillant, en forme d'obélisque.

OBELISCOTHECA. (Fbyq OBÉLISCAIRE, S_uFFt.)

OBIE.R: nom vulgaire du *viburnum opulus*. Linn.

OBIONE. Gaertn. de Frutt. & Sem. 2. pag. 198. tab. 127. fig. 5.

Gaertner, sous le nom *d'obione muricata*, a établi un genre particulier pour *Xauipitx fibirka* Linn. > que M. de Lamarck a rapporté comme variété à *YatripUx rosea*, n°. 4. Ce genre est fondé sur le calice qui n'a que quatre divisions, quatre fames, & particulièrement sur la femence, dont l'embri^{on} est renversé. Les fleurs sont dioïques, quelquefois monoïques. Dans les fleurs mâles, le calice est partagé en quatre portions; les éramines sont au nombre de quatre 5 il n'y a point de corolle. Dans les fleurs femelles, le calice est hérissé de points «#cojirbées, un peu épinés 5 il se durcit après la fécondation & devient fubéreux; sa base est entière, son orifice à deux lèvres conniventes, dentées, il renferme une femence lenticulaire écinprimée, ovale, très-aiguë. L'embryon est jaunâtre 5 il entoure un péricarpe blanc, farineux 5 les cotylédons à demi cylindriques & renversés la radicule supérieure, un peu plus courte que les cotylédons. (*G&nn.*)

OCHNA. Illnfr. Gen. tab. 472, fig. *iochna Ucidu*, n°. 15 — fig. 2, *ochna jabotapita*, n°. 2.

Observations. I. M. de Juffieu avoit rejeté ce genre à Li suite de la famille des m-gnoliens, en exposant 1: sd[^]mesque faisoient naître ses caractères généraux *des*ochna*. \$A. Decandolle en a formé une famille particulière à nommée les OCHNA-CEES, & qui offre les caractères suivants:

Les fleurs sont toutes hermaphrodites, pourvues d'un calice persistant, à cinq divisions; les pétales inférieures sur le réceptacle, endues, étalés, en nombre (terminés de -ing à dix; les étamines en nombre défini sur le réceptacle \ les filaments sont persistants.

Un ovaire supérieur, souvent divisé en autant de parties qu'il y a de pétales; un seul style filiforme persistant entouré à sa base par un disque

presque globuleux. Le fruit est presque drupacé, divisé en autant de loges séparées qu'il y a de pétales, placées sur le disque charnu & agrandi qui entoure le péricarpe; chaque loge monoperme, indéhiscence; les femences dépourvues de péricarpe i l'embryon redressé 5 les cotylédons s'épaississent.

Cette famille renferme des arbres ou arbustes sous les tropiques, glabres sur toutes leurs parties, remplis d'un suc aqueux. Les feuilles sont simples, alternes entières ou dentées, munies à leur base de deux petites stipules > les fleurs disposées en grappes.

Cette famille n'est jusqu'aujourd'hui composée que des genres *ochna*, — *gomphia*, — *mecfia*, GRCN. > *Oil walkera*, Schreb. — *clavaria*, Decand.*

Observations. II. Le genre *elvasia*, établi par M. Decandolle, & dont nous n'avons pas pu parler dans ce Supplément, est encore un peu douteux, puisque le fruit n'a pas été observé. Il offre pour caractère essentiel: un calice à quatre divisions; quatre pétales huit étamines; les filaments allongés; les anthères bivalves, s'ouvrant par deux fentes; un ovaire à quatre loges. Il ne comprend qu'une seule espèce.

Elvasia (calophyllei) foliis pennatis & regulariter venosis; racemis terminalibus, ramosis. (N.) — Decand. Ann. Mus. 17. pag. 421. tab. 20.

Arbrisseau revêtu d'une écorce cendrée, garni de feuilles alternes, très-médiocrement pétiolées, allongées, un peu rétrécies à leur base, traversées par une côte large & aplatie, munies de veines latérales, fines, régulières, simples, très-nombreuses; les bords entiers ou à peine denticulés de petites stipules aristées, acuminées. Les fleurs sont disposées en grappes terminales, paniculées, un peu plus courtes que les feuilles 5 les ramifications allongées; les pédicelles grêles, uniflores, articulés à leur base 5 les fleurs petites \ le calice à quatre lobes ovales, obtus; quatre pétales ovales renversés en coin, obtus, à peine plus longs que le calice; huit étamines; les filaments égaux, persistants; les anthères ovales > un ovaire formé de quatre tubercules; le style allongé filiforme 5 un stigmate simple, presque en tête.

Cette plante croît au Brésil. (*Decand.*)

Observations. III. En traitant le genre *ochna* dans cet ouvrage, j'avois déjà annoncé le moyen de diviser ce genre en deux, relevant pour les *ochna* toutes les espèces à étamines en nombre indéfini, en renvoyant au genre *gomphia* celles à étamines en nombre défini. Cette forme a été adoptée par MM. Swartz & Decandolle. Je ferai connoître quelques observations de ce dernier sur

plufieurs efpek d'*oclima*, & j'ajouterai à la fin de ce genre d'autres efpek qui doivent Strereunies aux *gomphia*, qui ne m'etoient point connues lorfque j'aiparlé de ce dernier genre dans ce Supplément.

A *Vochna lucida*, n°. i, M. Decandolle reunit *C0nnevM&t6Vochnafquarrofa*. Roub. A&t. dan. 2. pag. J4f. tab. 6. (Excluf. fynon.) La figure des *Jlufracions*, citée pour cette plante, n't ft bonne que pour Its feuilles. 11 eft doutç ux que les fleurs lui convier.ntnt j elles e'tnient feparees du rameau qui a fetvi au dedm. M. DecanJolle la cara&erife ainfi:

Oihna (Uc\h) ft'gmate *capitato* > *floribus* 7-10-*pexalis* y *fuliis obovatis aut oblongo-ovatis, acutis*, *ferratis*. Dtcand. Ann. Muf. 17. pag. 411.

SUITE DES ESPÈCES.

10. OCHNA à feuilles rétufes. *Ochna obtufata*. Decand.

Ochn.i ft'gmate cjpitato, *floribus S-io-pectalis*; *foliis obuviuis, vbiufipmis* ^ *Jernuis*. Decar.d. Ann. Muf. 17. pag. 411. tab. 1.

Ochna fquarrofa. Linn. Spec. 751.? — **Willd.** Spec Plant. 2. pag. 1158. (Excluf fynon.)

Ses ramemv font couverts d'une écorce cendrée. Les tg s produifnt des rejrts chargés à leur bafe à écailles peiffintes, aiguës, fort petites, raboteufes, pvoenant des bourgeons. Les feuilles font alternes, caduques, en ovale ienverfe*, obtufes & prefque tronquees à leur fommet, à dentelures rarts, aiguës, fort petites > les nervures latérales un peu faillantes, confluentes vers le bord des feuilles les ftipules fubulées, de la longmur des petioles \ les grappes nues, ramifiées, latérales; les pedicelles alonges, srticiilés vers hur milieu; les fleurs jaunes, affez grandes j les caliets à cinq lobes ovales, along6s, obtus -, ies ext^rieurs un peu plus grands j huic a dix pétales un peu plus longs que le calicei les ft-lair.ers. courts, nombreux, peiffintans j les antheres lineaires, tétragones, trois fois plus longues que les filamens, s'ouvrant par deux femes de leur fommer à leur bafe 5 le ftyle plus long que les famines 5 le ftigmate en têtej autant.de loges ou de drupes que de pétales j les femences droites.

Cette plant* croit dans les Indes orientales. 17 (Decand.)

^ *Obfervations*. Cette plante paroît fe rapporter à *Vochna [quarrofa* de Linfe, mais non aux fynony-roes. Celui de Plukenet, que Linné y rapporte, & que j'ai cru app.utenir à *Vochna lucida*, ainfi que *Vochna fquwrofa* de Linr.é, eft confidéré par M. DecanJolle corr.me coi.ftituant une t-ftièce parti-
* *Uitete* qu'il a nommée :

Ochna (atro-purpurea) *ftigmate*(*implici, floribus pentupctdis; foliisovalibus, obtups/stratis*. Decand. Ann. Muf. 17. pag. 412.

Arbor africana, *fubrotundo folio*, &c. Pluken. Almag. 41. tab. 263. fig. 1. 2.

11. OCHNA à feuilles brillantes. *Ochna nitida*. Thunb.

Ochna ftigmate capitato, *floribus pentapetalis; folids oblongis, acutis, ferratis; racemis b'evibus, confer tis*. Decand. Ann. Muf. 17 pag. 412. tab. 2.

Ochna nitida. Thunb. Prodr. 67.

Cette efpece a fes rameaux recouve ts d'une ekorce prefque brunej les feuilles alterhes, à peine petiolées, oblongues ou ova'es-a'longfes, re'trecies à leurs deux extrémités, aiguës à leur fommet, longues de trois à quatre pouces, larges d'unpouce&demi; les grappes courtes, tmiffues, larérales à l'extrémité d'un long pedoncule nu; les pedicelles uniflores, i peine plus longs que les feuilles; cinq pe'tales de la longueur du caice,, felon Thunberg.

Cette pknte croit dans les Indes orientales. T> (Didand.)

12. OCHNA à fleurs nombreufes. *Ochna multiflora*. Decand.

Ochna ftigmate capitato, floribus pentapetalis; foliis ovali-oblongis, acuminatis, fubintegerrimis; racemis pedicellifque longijfimis. Decand. Ann. Muf. 17. pag. 412. tab. 3.

Ses rameaux font d'un gris-cendre*; fes feuilles à peine petiolées, ovales, alongées, aiguës à leurs deux extre'mités, un peu fermes, i peine denticulées, longues d'environ quatre pouces, larges d'un pouce & demi & plus; les nervures peu faillantes; les grappes larérales, faches, fimples, érafes; les pedicelles grêles > articulés à leur bafe, quatre ou cinq fois plus long* que les fleurs 5 les lobes du calice obtus; cinq petales jaunâtres, très-caducs, à en juger d'après une feule fleur; les filamens perfiltans; les antheres ovales, plus courtes que les filamens s le ftigmate prefqu'en têtei huit à dix ovules, dont plufeu'is avortent > les drupes beaucoup plus Lrges que longs.

* Cette plante a dtrecueillie à Sierra-Leona par M. Smeathmann. T> (Decand.)

13. OCHNA de Madagafcar. *Ockna madagafcarienjis*.

Ochna ftigmate multipanito > *floribus pentapetalisy foliis oblongis, nitidis* > *fufstratis; petalis calici dqualibus*. Decand. Ann. Muf. 17. pag. 413.

11 n ffemble par fon port à *Vochna mauritiana*; il en differe principalement par fes fleurs jaunes.

L'écorce de ces rameaux est d'un brun-cendré, poncée; les feuilles alternes, caduques, alongées, rétrécies à leur base, un peu aiguës ou presqu'obtus à leur sommet, légèrement denrées en face, membraneuses dans leur jeunesse, puis coriaces & luifantes, variables dans leur grandeur. Les grappes simples, latérales, à fleurs nombreuses. Les pédicelles grêles, trois & quatre fois plus longs que les fleurs; les lobes du calice alongés, ovales, obtus & concaves. Cinq pétales tréscaducs, onguiculés, à peu près aussi longs que le calice; les filamens grêles, persistans; les anthères oblongues, plus courtes que les filamens; douze ovules; le stigmate à plusieurs divisions grêles, étalées. Trois plu-fieurs drupes ovales, redressées.

Cette plante a été recueillie par M. du Petit-Thouars à Tib de Madagascar. (Decand.)

14. OCHNA à petites feuilles. *Ochna parvifolia*. Vahl.

Ochna pedunculis unifloris; foliis ovatis, ferrulatis: Decand. Ann. Mus. 17. pag. 414. — Vahl, Symb. 1. pag. 33. — Willden. Spec. Plant. 2. pag. 1158.

Evonymus (inermis) foliis alternis, ovatis, ferrulatis. Forsk. Flor. aegypt-arab. pag. 240.

Ses rameaux sont glabres, cylindriques, revêtus d'une écorce cendrée & ponctuée. Cinq feuilles de chaque nœud, pétiolées, alternes, ovales, longues d'environ six lignes, luifantes, veinées, entières à leur base, à peine denticulées; les pédoncules latéraux, solitaires, uniflores, plus longs que les feuilles, réfléchis vers leur sommet, de couleur purpurine. Les fleurs grandes, à cinq pétales alongés, obtus, persistans, veinés dans leur longueur; les pétales ou nœuds fugaces. Les stamens nombreux, persistans. Le réceptacle globuleux, un peu déprimé. Cinq drupes, dont souvent trois avortent.

Cette plante croit dans l'Arabie heureuse. (Vahl & Decand.)

Épices < OCHNA à réunir au genre GOMPHIA, Suppl.

On a vu que ces deux genres, réunis d'abord en un seul, ont dû être séparés. Il faut donc renvoyer aux *Gomphia* plusieurs espèces mentionnées dans ce genre.

1°. *Ochna leylanica*, n°. 9. M. Decandolle y rapporte *Ochna Juarrofa*. Linn. var. *

Ochna obtusifolia n°. 3. — *Gomphia* Decand. Ann. Mus. 17. pag. 416. tab. 8. — *Gomphia* Vahl, Symb. 2. pag. 49. — *Voavtromt*, Journ. Madag. pag. 122.

2°. *Ochna guianensis* n°. 7. — *Gomphia guianensis* Vahl, Symb. 2. pag. 49. tab. 9.

4°. *Ochna longifolia*, n°. 6. — *Gomphia longifolia*, Decand. Ann. Mus. 17. pag. 417. tab. 10.

J°. *Ochna jabotapita*, n°. 2.

6°. *Ochna cardioferma*, n°. J. — *Gomphia cardioferma*, Decand. Ann. Mus. 17. pag. 42 u

7°. *Ochna dependens*.

Gomphia (dependens) foliis oblongo-lanceolatis, subdentatis, utrinque acuminatis; stipulis imbricatis, axillaribus, persistantibus; racemis longissimis, simplicibus dependentibus. Dec. Ann. Mus. 17. p. 415. tab. 6.

Ses rameaux sont hérissés de cicatrices nombreuses, formées par les écailles. Les feuilles sont alternes, disposées sur deux rangs, membraneuses, pétiolées, alongées, lancéolées, légèrement dentées, acuminées à leurs deux extrémités, longues de six à sept pouces, larges de deux, munies, un peu au-dessus de leur aisselle, d'une stipule persistante. Les grappes latérales, longues d'un pied, plus ou moins pendantes; le pédoncule nu à sa moitié inférieure. Les pédicelles courts, réunis deux ou trois ensemble, articulés à leur base. Les lobes du calice ovales, obtus, persistans; cinq pétales jaunes, en ovale renversé, à peine plus longs que le calice.

Cette plante a été recueillie à Tile de Madagascar, par M. du Petit-Thouars. (Decand.)

8°. *Ochna angulata*.

Gomphia (angulata) foliis raris ferratis, brevissimis petiolatis, oblongo-fusculatis, basi angustatis; stipulis intra axillaribus, persistantibus y racemi paniculati ramis angulatis. Decand. Ann. Mus. 17. pag. 215. tab. 7.

Ses tiges sont droites; les rameaux bruns; les feuilles à peine pétiolées, longues de six pouces, larges de deux & demi & plus, alongées, presque cunéiformes, coriaces, un peu en cœur à leur base, légèrement aiguës à leur sommet, munies à leurs bords de quelques dents rares, aiguës; les stipules courtes, aiguës, persistantes, largies à leur base; les grappes droites, terminales, anguleuses, ramifiées, paniculées; les rameaux courts, chargés de cinq à six pédicelles uniflores, articulés à leur base, accompagnés de petites bractées; les lobes du calice ovales, alongés, un peu obtus; cinq pétales jaunes, ovales, en coin, un peu plus longs que le calice.

Cette plante a été découverte par M. du Petit-Thouars à Tile de Madagascar. (Decand.)

9°. *Ochna malabarica*.

Gomphia (malabarica) foliis ovali-oblongis, utrinque acutis, denticulatis, enerviis, nitidis y racemis paniculatis. Decand. Ann. Mus. 17. p. 416.

*Puatsjetti** Rheed, Hort. Malab. j. pag. 103. tab. 52.

Arbrifléau de dix pieds, toujours vert, flenrifant deux fois l'année. Son bois est blanc. Ton écorce rougeâtre; les rameaux verts, garnis de feuilles alternes, ovales, alongés, amères, luitantes, longues de cinq pouces, larges de deux; les nervures à peine fenfibles; les grappes cernales, ramifiées; les fleurs jaunes; les folioles du calice vertes > environ neuf dtamines un peu recourbées; un ftyle; cinq baies rougeâtres.

Cette plante croit dans les Indes orientales, aux lieux moncueux & pierreux, dans les environs de Kandnate. f) (Decand.)

10°. *Ockna cdftanetfolid.*

Gomphia (caftanaefolia) foliis ovali-oblongis, acuminatis, ferratis; ferraturis regularibus, acutiffimis; fioribus confertis. Decand. Annal. Muf. 17. pag. 417. cab. 11.

Correra, n°. i. Velloz. in Roem. Scrip. Lufit. & Braf. pag. 106. ?

Trfes-belle efpèce qui cienc le milieu entre le *gomphiaguianenfis* & le *longifolia*, qui s'en diftingue par fes feuilles plus petites, ovales, alongées, acuminées à leur bafe, principalemenc à leur fommet, pourvues à leur concour de dentelures, aiguës régulières. L'corcedes rameaux eftctfd'ree; les pétioles longs d'un demi - police* lès feuilles coriaces, veinées, longues de quaere a cinq pouces, larges de deux; les grappes amples, terminales., paniculées; les rameaux alongés, ramifiés, munis de bradties membraneufes, rapprochées 5 un à quatre pédicelles fur chaque rameau, articulés à leur bafe, à peine plus longs que les fleurs 5 les lobes du calice ovales, lancolés, membraneux à leurs bords > cinq pécales en ovale renverfé, de la longueur du calice 5 les écamines caduques.

Ceçe plante croit au Br^{fil.} T) (Decand.)

11°. *Ockna Uicifolia.*

Gomphia (ilicifolia) foliis ovali-oblongis, denies raros, exfenos j magnos, acuto-fpinofos margine gentibus. Decand. Ann. Muf. 17. p^{g.} 418.

Ses rameaux porcencdes feuilles aflezfemblables 1 celles du houx; elles font médiocremenc pétioles, alongés ou prefqu'ovales, dures, coriaces, tr^{s.}-glabres, légèrement nerveufes & r^{iculées}, principalemenc en dtffus, munies à leurs bords de dents dures, écartées, aiguës, prefqu'épineufes, tantôtcr^{s.}-faillantes, d'autres fois prcfquenulles; une grappe cernale, rameufe à fa bafe, en pyramide } les ramifications courtes, charges de trois 011 quaere fleurs; les pédicelles articulés i leur bafe 5 le receptacle en ovale renverfé ou tronqué.

Cette plante croit à Tile de Saint-Domingue. T? (Herb. Juf.)

11°. *Ochna fquamofa.*

Gomphia (fquamofa) foliis ovali - lanceolatis > utrinque attenuatis, fubferracis; ftipulis bafi latis, ariftato-acutis, perfiftentibus; pel alls fuborbiculatis, calicls longitudine y baccis fubglobofis. Decand. Ann. Muf. 17. pag. 418. tab. 12.

Cette efpèce fe rapproche par fon port du *gomphia jabotapita*; elle est remarquable par fes rameaux couverts à leur fommet d'écailléj fèches, formées par les ftipules perfiftantes. Les feuilles, à peine p^{atioeesj} font ovales, lancolées, rétrécies à leur bafe, aiguës à leur fommet, à peine dencées en fcie, longues de huit 1 neuf pouces, larges de deux 3c demij les fleurs difpolées en une panicule lâche, terminale, rameufe; les pédicelles à peine longs d'un demi-pouce, un peu articulés à leur bafe, fimples ou rameux j les folioles du calice alongées, un peu obtufes; les pétales jaunes, onguiculés, prefqu'orbiculaires, un peu plus longs que le calice j dix écamines droites i un ovaire pentagme; des baies prefque globule u fes j de la groffeur d'un pj^{rj.} Lnois. ...'

On foupfar".: cette plance originaire de Tile de Tabago. f_a (Decand.)

13°. *Ochna acuminata.*

Gomphia (acuminata) foliis ovali-oblongis, abrupte acuminatis, à medio ad apicem ferratis; cali* cibus corolU dqualibus. Decand. Annal. Muf. 17* pag. 419. tab. 14.

Ceete plance a beaucoup d'affinité av^{dc} le *gomphia nitidaj* on Ten diingue par fes feuilles à peine luifances en deffus, plus pâles en deffou^r & non de meme couleur. Eiles font ovaks, alone^{i.} longuemenc acuminées par un récréciffement brufc^{ue} & non infenfible, dentées depuis leur milieu jufqu'à leur fommet 5 les grappes paniculees, comme enduices d'une poix jaunâtre; les bradties tres-caduques \ les pédicelles articulés à leur bafe \ les lobes du calice lancolés, aigus j les pétales jaunes, en ovale renverfé, un peu plus longs que les calices. Le fruc n'a poinc éc6 obferv6.

Cette plante croit au Br^{fil.} > (Decand.)

14°. *Ochna mexicana.*

Gomphia (mexicana) foliis ovali-lanceolatis, ferratis, bafi cV apice attenuatis; racemis brevibus, confertijioris; petalis orbiculatis, unguiculatis, calicls longitudine. Decand. Ann. Muf. 17. pag. 420.

Gomphia mexicana. Hurob. & Bonpl. Pl. a^{quin.} l. pag. 21. tab. 74.

Ses rameaux font glabres, cylindriques, garnis de feuilles alternes, tres-médiocremenc pétioées, ovales, lancolées, glabres à leurs deux faces, rétrécies à leur bafe, aizuës à leur fommet, dentées en fcie; les fl^{urs} difpolées en grappes courtes > le calice divifé en cinq découpe^s

la corolle jaune 5 les pétales orbiculaires, rétrécis en onglet à leur base, de la longueur du calice; les filaments courts; les anthères droites, allongées.

Cette plante croît à la Nouvelle-Espagne, vers les bords de la mer* entre Acapulco & Chilpancingo. T?

15°. *Ockna parviflora*.

Gomphia (parviflora) foliis integris, oblongis, mtrinque acuminatis, acutis; petalis oblongis, calicidquaiibus. Decand. Annal. Mus. 17. pag. 420. tab. 16.

Ses rameaux sont grêles, d'un gris-cendre; les feuilles alternes, à peine pétiolées, longues de trois à quatre pouces & plus, larges d'un pouce, entières, allongées, luifantes en dessus, très-réticées à leur base, acuminées à leur sommet, quelquefois à peine feniblement dentées en scie; une panicule lâche, terminée 5 les pédicelles distans, uniflores; les fleurs jaunes, fort petites; les lobes du calice allongés, un peu aigus, membraneux à leurs bords; les pétales allongés, obtus, presque à l'entière; les lobes du calice pentagone; le stigmate simple. Le fruit n'est point connu.

Cette plante croît au Brésil. T> (Decand.)

16°. *Ochna grandiflora*.

Gomphia (grandiflora) foliis integrifolius, lanceolatis, basi obtusis, longe acuminatis; petalis tritagnis, suborbiculatis, calice paulo longioribus. Decand. Annal. Mus. 17. pag. 410. tab. 17.

Correa, n°. 1. Velloz. in Roem. Script. Lufit. & Bras. pag. 106.?

Ses tiges sont d'une couleur cendre, obscure dans leur jeunesse, ainsi que les rameaux; elles supportent des feuilles médiocrement pétiolées, allongées, lancéolées, entières ou à peine dentées, très-lisses, longues d'environ cinq pouces, larges de deux, obtuses & un peu arrondies à leur base, aiguës & longuement acuminées à leur sommet; les stipules aiguës, presque membraneuses; les grappes terminées, ramifiées, rarement pourvues de bractées; les pédicelles allongés, articulés à leur base; les fleurs grâces & jaunes; les folioles du calice allongées, un peu aiguës, membraneuses à leurs bords; les pétales presque orbiculaires, rétrécis à leur base, un peu plus longs que le calice; les anthères droites, épaisses; le réceptacle conique 5 les loges ovales.

Cette plante croît au Brésil, sur les bords de Rio Negro. J) (Decand.)

17°. *Ochna caifinefolia*.

Gomphia (caifinefolia) foliis integrifolius, ovatis, basi fuhcordatis, apice obtusis; racemu simplicis. Decand. Ann. Mus. 17. pag. 411. tab. 18.

Bot unique. Supplement. Tome IV.

Cette espèce reflémble, par ses feuilles, à *Vandromeda caifinefolia*; elles sont très-médiocrement pétiolées, luifantes, de même couleur à leurs deux faces, ovales dans leur jeunesse, presque en cœur à leur base en vieillissant, obtuses à leur sommet, presque entières, longues de deux pouces & demi, larges de deux 5 les grappes simples, terminales, allongées; les pédicelles foliaires, uniflores, articulés à leur base. Les fleurs n'ont point été observées 5 le réceptacle globuleux, un peu comprimé; les loges ou drupes ovales, allongées.

Cette plante croît au Brésil. J) (Decand.)

OCHNAQEEES. (Voyez OCHNA, Suppl.)

OCHROCARPOS. Per.-Th. Nov. Gen. Madag. pag. 11. n°. 10.

Genre de plantes dicotylédones, de la famille des guttifères, dont les fleurs sont imparfaitement connues, qui comprend des arbres exotiques à l'Europe, à feuilles coriaces, ternées, verticillées, très-entières; les fleurs axillaires, peu nombreuses sur un pédoncule commun. Les fruits contiennent un fuc jaune très-abondant.

-ie. caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à deux folioles; une corolle... des étamines nombreuses, réunies par leur base sur un seul rang; les anthères ovales; un ovaire allongé; le style presque nul; un ligament plane à quatre, cinq ou six lobes; une baie revêtue d'une écorce, divisée en autant de loges qu'il y a de lobes au stigmate; quelques-unes avortent. Chaque loge renferme une femence charnue, arillée.

Cette plante croît à Tile de Madagascar. T> (Pet.-Th.)

OCHROMA. Swaru, Flor. occid. 2. p. 1144.

Ilavoit déjà été remarqué au genre FROMACER (*bombax* Linn.), que plusieurs des espèces qui le composent, offroient des caractères particuliers, dont sans doute on profiteroit pour établir de nouveaux genres. Celui-ci en est la preuve; il répond au *bombax pyramidale*. Swartz lui attribue un double calice; l'extérieur composé de trois folioles. (Voyez FROMAGER, n°. 3.)

OCHROSIA- Ce genre, que j'avois d'abord rapporté aux *rauwolfia*, parce que je n'y avois observé qu'un seul fruit, a été conservé par quelques auteurs, réuni aux *ophoxylum* par Perfoon, très-voisin d'ailleurs des *tabernaemontana*. Il offre pour caractère essentiel:

Un calice fort petit; une corolle infundibuliforme; un limbe à cinq lobes étalés; le stigmate épais; deux follicules drupacées, contenant une noix à deux loges; deux ou trois femences dans chaque loge.

Commerfon a nommé cette plante, dans ses *mzn\i\us, diderota ampicarpa*. (Fb^RAUVOLFb, n°. f.) *Mochrofia ma cut at a* Jacq. elt le *cerbera ma' culata* Willd. (*Voyei AHOUAI > Suppl.*)

OCHRUS. Genre de Tournefort, c'ue Linné* a rélini aux *pifum*. (*Voyei Pois.*)

QCIMUM. (*Voyei BASILIC.*)

OCOTEA. (*Voyei OcOTÉ.*)

Selon MM. Richard & Swartz, ce genre appartient aux *law us*. (*Voyei LAUIUKR* Suppl. Or.ferv. pag. 32.J.*) Le fruit elt un diupe monoperme, d'après les obfervtions dr M. de Jnfliu. Il fait partie du genre *ntftandra* de Rottbolfe. Cell le *poroftema* de Schrebere.

OCTARILLE ligneux. *Octarillum fruticofum*. Lour.

Oelarillum foliis lanceolatis, alternis; pedunculis axiUaribus, foliariis. Lour. Flor. cochin, i. p. 113.

Genre de plantes dicotyle'dones, à fleurs incomplète, monopétalées, de la famille Hes chalefs *ifUagni*, & qui comprend des arbriff.aux exo- tiques à l'Europe, à feuilles alterness *ks^Muxs axi/hires*, folitaires.

Le caractère effentiel de ce genre elt d'avoir:

Une corolle fupérieure, hipocraté'n'forme 3 à quatre lobes; point de calice; quatre étjmines inférées Jur U tube de la corolle; unftyle; une baley une Jtmence revitue d'un arille à huit pans.

Arbriffleau i rige droite, elev^^ divifée en rameaux liffes, grimpans, garnisde feui!lrs glabres, alcernes, lanc^ol^es, très- tntières. Les fliiirs font blanches, axillaires, folitaires, p^doncul^es; les baies rouges.

Chaq iefleur offre:

i°. Un *calice* nul, à moins qu'on ne regarde la corolle comme tel.

i°. Une *corolle* fupe*rieure, monop^tale, en forme de foucoupe; le tube tétragone & court j le limbe à quatre lobes aigus, charnus.

5*. Quatre *itamines*; les filamens très-courts, inférés à l'orifice du tube * les amhères along^es, renverfées, à deux loges.

4°. Un *ovaire* along^; le ft> le turbiné > plus long que les étamines j le ftigmacé e'pais.

Le fruit elt une baie alongde, ovale, aqueufe, renfermant une femence alongée^ munie d'un arille i huit pans.

Cette plante croit dans les forêts, dla Cochinchine. T) (*Lour.*)

OCTARILLUM. (*Voyei OCTARILLE, Suppl.*)

OCTOBLEPHARUM. Genre de la famille des mouffes, établi par Heiiwig pour *Vbryum albidum*. Linn. MM. Bridel & Palifot de Beauvois l'ont conferve" parmi les BRYs.

OCTOOICÈRE fiffident. *Oclodiccras fiffidentoides*. Brid.

*Oclodicerascauleflexuofjfitiformi > ramofo ifoliis fubdiftichis > fperioribus femivgrnantibus, lanceolatis; ptdunculo in ramulorum extremitate min^*no; capful* oboiatt, operculo conoideo*. Brid. Mufo 2. Suppl. pag. 162.

Fiffidens femicompletes. Hedw. Mufc Frond, } pag. 34. tab. 13.

Hypnum femicomplctum. Gmel. Syft. Nat. 2. pag. 1339.

CecalypkumfemicompUtum. Pal.-Beauv. *Ætheog.* pag. 5*.

Fontinalis. Dillen, *Musc. tab. 47. fig. 4.*

Cetre moi^Té; range* d'abord parmi les *fiffidens* par Hedwis, elt un genre pour Bridel, caracté- rifé par un *pérfitome fimple 3 à huit dents bifides, égales; les fleurs mono'iques*.

S; s tiges font filiformes, flexueufes, ramifi^es 5 les feuilles alternis, prefque fur deux rangs op- pofes j les intérieures en forme de petites bract- t^ess les autres à demi vagin^les, lanceolées, en forme d'aile; les capfules prt^que fertiles Vupour- vues d'un p^dicelle très-court, finies à Textré- mité des rimeaux, fort petites, en ovale re.i- verfé 5 Topercule conique; le pérfitome rp»^{ni' A*} huit dents brillantes, pro^ondément bifides, éga- les, Writes; Vs fleurs mâles en forme de bour- geons fur les mêmes individus.

Cette plante croit dans les eaux, chez les Para- gons & dans Tile de la Providence, ft (*Bridel.*)

ODOLLAM. Rheed, *Hon. Malab.* 1. pag. 71. tab. 39. Cette plante elt le *cerbera manghas* de Linné. Selon Gxrtner, e'elt une efp&ce diftinfte par fon fruit; il la nomme *cerbera odollam*.

ODONTIA. Divifion d'genre *fijdnium*. (*Voyei URCH.N.*)

ODONTHOPTERIS. Genre de Schrader, éta- bli pour *Vophiogiolfum fcandens*.

(EDERA. (*Voyei ÈLÈRE.*)

(KDMANNIA lanc^ol^e. (*Edmannia lanua.* Thunb.

(*Edmannia foliis lanceolatis ^ glabrit; pedunculis axiUaribus, uniflorif.* (N.)

(*Sdmannia lancea*. Thunb. Prodr. 122, & k5t< Holm. i8oc. pag. 281. tab. 4. — Willd. Spec. PJan. 3. pag. 92;.

Genre de plantes peu connu, à fleurs papilionacées, de la famille des tegumineuses, qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles simples, & dont le caractère essentiel est d'avoir:

Un calice à deux lèvres; la lèvre supérieure hifide; l'inférieure fétacée; dix étamines diadelphes.

Ses tiges sont presque herbacées, glabres, simples, ascendantes, redressées, de couleur brune, hautes d'un pied, garnies de feuilles alternes, glabres, lancéolées, longues d'un pouce & demi, très-entières à leurs bords; les pédoncules foliaires, axillaires, uniflores, beaucoup plus courts que les feuilles.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. (Thunb. & Willd.)

(EIL DE BOEUF. On donne ce nom à plusieurs plantes différentes; J. Yanthemis tinctoria Linn. 2^o* a. plusieurs espèces de *hiphthalmum*; 3^o. au *chrysanthemum Uucanthemum* Linn. 5^o N. quelquefois à *Vadonis autumnatis*.

(EIL DE CHAT. On donne sous ce nom les graines du bonduc (*bauhinia*).

CEIL DE CHRIST. Nom vulgaire de *Yaster amellus*. Linn.

(EIL DE BOURIQUE. Ainsi se nomment vulgairement les femences du *dolichos urens*.

(EIL DE PERDRIX. Dans quelques contrées on donne ce nom à *Vadonis Aftivalis*; on le nomme aussi quelquefois (EIL D'OISEAU.

(EILLET. *Dianthus*. 111. Gen. tab. 376, fig. 1, *dianthus ciryophyllus*, n^o. 10; — fig. 2, *dianthus purpureus*, n^o. 24 J — fig. 3, *dianthus longijlorus*, n^o. 11.

1^o. Au *dianthus longijlorus*, n^o. 22, il faut rapporter le

Dianthus floribus fobwenuatUS) fioribus folitariisi fquarnis calicinis brevibus lanceolatis, acuminatis, fctynis s tubo apice attenuato, pctalis crentitis. Smith, Aa. Soc. Linn. Lond, 2. pag. 301. — Willd. Spec. Plant. 2. pag. 679.

2^o. Le *dianthus pyrenaicus*, Pourr. Aft. Tolof. ?, pag. 318, ne paroît être qu'une simple variété du *dianthus deltoides*, n^o. 1 j.

3^o. J'avois déjà fait connoître, sous le nom de *dianthus gUialis*, n^o. 1 y, d'après Jacquin, la plante que M. Loiseleur a nommée *dianthus negl'itus*. Journ. de Bot. 2. pag. 321.

4^o. Le *dianthus filiflorus*, n^o. 25, qui est le *gypfophylla faxifraga* de Linné, est figuré dans Smith, Botan. exot. tab. 90.

5^o. Au *dianthus albens*, n^o. 14, ajoutez:

Dianthus (incurvus) fioribus folitariis; fquamis calicinis quarnis, ovatis, breviffimis; petalis integris. Thunb. Prodr. 81.

6^o. Seloüy M. Smith, le *dianthus kifpanicus*, n^o. 16, ne feroit qu'une variété du *dianthus pungens*, n^o. 32. M. Decandolle rapporte ce dernier au *dianthus virgineus*. Linn.

7^o. Willdenow a réuni, comme variété, le *dianthus arboreus* au *dianthus fruticosus*. Quoique la première de ces deux plantes puisse laisser des doutes sur ses caractères, Linné ne citant qu'une mauvaise figure de Prosper Alpin, & une autre de J. Bauhin, *betonica coronaria, arborea cretica*, J. Bauh. Hist. ;, pag. 328, Icon., en comparant ces figures & la description de Linné avec celle du *dianthus fruticosus* & avec la figure citée de Tournefort, il est évident que ces deux plantes sont très-différentes. Peut-être même le *dianthus juniperinus* de Smith est-il le véritable *dianthus arboreus* de Linné. La figure de Prosper Alpin, & tout celle de J. Bauhin, citées plus haut, y ont beaucoup de rapports.

SUIITE DES ESPACES.

* Fleurs agrigées.

12. (EILLET faux-armeria. *Dianthus pseudo-armeria*. Marfch.

Dianthus fioribus aggregatis, falciculatis; fquamis calicinis ovato-fubulatis, tubum & quantibus, folds fubulatis, pubescentifcabris, ftrictis. Marfch. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 323.

Dianthus barbatus. Pall. Ind. taur. — Habl. Taur. pag. 119.

Cette espèce est remarquable par ses feuilles roides, étroites, couvertes d'un léger duvet, ainsi que toutes les autres parties de cette plante, & non hérissées de poils comme dans le *dianthus armeria*, dont on la distingue encore par les bractées & les fleurs plus courtes. Les écailles qui entourent le calice sont rudes, fubulées, de la longueur du tube calicinal, comme celles du *dianthus barbatus*, & non lancéolées, fubtilées comme dans le *dianthus armeria*; les lames des pétales d'une couleur de rose, obtuses, denticulées, & non ftrictes, aiguës, à dontelures peu marquées.

Cette plante croît aux lieux secs & pierreux dans la Tauride. (V. f in herb. Desfont.)

13. (EILLET à larges feuilles. *Dianthus Uufolius*. Willd.

Dianthus floribus aggregatis, racemoso-corymbosis; squamis calicinis ovato-lanceolatis, demum calicem superantibus; foliis oblongo-lanceolatis. Willden. Enum. i. pag. 466.

Cet oeillet à de très-grands rapports avec le *dianthus barbatus*; il en diffère bien évidemment par ses feuilles plus larges, alongées, lanceolées; par ses fleurs une fois plus grandes, bien étroitement falciculées, mais plutôt en grappes formant par leur ensemble une sorte de corymbe à 5 les écailles du calice plus larges, ovales-lanceolées, d'abord un peu plus courtes que le tube du calice, puis beaucoup plus longues après l'inflorescence.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. *if*

14. (EILLET des collines. *Dianthus collinus*. Plant. Hung.

Dianthus floribus aggregatis, subgeminato-fasciculatis; squamis ovatis > cuspidatis, tubo brevioribus foliis lineari-lanceolatis, quinquenerviis, cauleque scabris. Willd. Enum. 1. pag. 466.

Dianthus collinus. Waldst. & Kitaib. Plant. rar. Hung. 1. pag. 56. tab. 38. — Balbis. Miscell. 21. — Decand. Flor. fran. 4. pag. 739.

Cette plante se rapproche encore du *dianthus barbatus*, principalement de la variété *!>*; elle a au contraire quelques rapports avec le *dianthus canhusianorum*: elle diffère de toutes deux par la disposition des fleurs en deux faisceaux serrés, accolés Tun contre l'autre; par la blancheur de son feuillage. Ses tiges sont plus droites; ses feuilles linéaires, lancéolées, à cinq nervures longitudinales, rudes au toucher sur leurs bords, ainsi que les tiges; les écailles qui enveloppent le calice plus courtes que son tube, ovales, cuspidées les pétales velus à leur orifice.

Cette plante croît sur les collines pierreuses, en Hongrie & dans le Piémont. *if(V.f.)*

I j. (EILLET rude. *Dianthus asper*. Willd.

¹ *Dianthus floribus aggregatis, subgeminato-fasciculatis; squamis calicinis ovato-lanceolatis, tubo brevioribus; foliis lineari-lanceolatis, subquiquenerviis, cauleque scabris.* Willd. Enum. 1. pag. 466.

Il est un peu difficile de confondre cette plante autrement que comme une variété du *dianthus collinus*; elle n'en diffère essentiellement que par les écailles du calice ovales-lancéolées & non cuspidées, plus courtes que le tube. Ses fleurs sont réunies en un seul paquet, qui quelquefois se divise en deux sur les feuilles linéaires-lancéolées, rudes à leurs bords, ainsi que les tiges, traversées dans toute leur longueur par cinq nervures.

Cette plante croît sur les montagnes dans la Suisse & le Tirol, *if*

16. (EILLET polymorphe. *Dianthus polymorphus*; Marfch.

Dianthus floribus subaggregatis; squamis calicinis fenis, involucrique ovatis, acutis, caule duplo brevioribus; foliis subulatis, scabris. Marfch. Flor. taur. cauc. 1. p. 324.

Cette plante se distingue à ses tiges très-velues, à ses feuilles étroites, très-droites, finement acuminées, presque pubescentes, rudes à leurs bords sur leur carène les bractées & les écailles du calice arrondies, d'un blanc-pâle, une fois plus courtes que le tube du calice à 5 les dents calicinales très-courtes; les lames des pétales peu élargies, dentées, velues, d'un rose pâle, sans taches: ce oeillet varie d'ailleurs beaucoup dans les ramifications des tiges, dans le nombre & la disposition de ses fleurs. Quelquefois ses tiges sont simples, à 8 fleurs rapprochées en tête & d'autres fois elles se divisent en rameaux paniculés, & alors les fleurs sont presque solitaires.

Cette plante croît dans les champs, sur le Oucalfe & aux bords de

17. (EILLET à capitule. *Dianthus capitatus*.

Dianthus floribus subfessilibus, capitatis; squamis calicinis imbricatis, apice mucronatis, patulis, tubo paulo minoribus; foliis elongatis, angustis & caule angulato, subpiloso. (N.)

Cet oeillet a été envoyé au Jardin des Plantes de Paris, (sous le nom de *dianthus capitatus* Willd.) Plant. Hungar. N'ayant pu vérifier cette espèce dans l'ouvrage cité, j'en présente ici la description d'après des individus cultivés au Jardin des Plantes.

Ses tiges sont droites, longues d'un à deux pieds, dures, anguleuses, striées, quelquefois un peu pileuses les feuilles étroites, très-juguées sur les inférieures un peu plus longues que les entre-nœuds les fleurs presque sessiles, réunies en tête à l'extrémité des tiges à quelques autres axillaires & solitaires; le calice ovale, alongé sur les écailles ovales, imbriquées un peu plus courtes que le calice, terminées par une pointe pubescente, médiocrement étalée à la corolle blanche les pétales d'une grandeur médiocre, crénelés à leur limbe.

Cette plante croît dans la Hongrie. On la cultive au Jardin des Plantes de Paris. (V. f. in herb. Desc.)

18. (EILLET agrégé. *Dianthus aggregatus*. Hort. Parif.

Dianthus floribus aggregatis, sessilibus; squamis latis, margine membranaceis, mucronatis, tubo longioribus & foliis lanceolatis, multinerviis. (N.)

Cette espèce est très-rapprochée du *dianthus barbatus*; mais ses tiges sont légèrement angu-

leufesj fes feuilles plus étroites, lancé'olées, aiguës, denticulées à l'urs bords, à nervures nombreuses j les fleurs r^unies à l'extrémité des tiges & des rameaux en paquets feffiles, épais, environnées de brcties lancéolées, ftriées, blanches & membraneufes à leurs bords, fubulées à leur fommetj les é'cailles calicinales femblables aux brakes, mais plus courts, ovales, imbriquées, plus longues que les calices, à cinq découpures très-aiguës; la corolle blanche ou rougeâtre, de la grandeur de celle du *dianthus barb at us*.

Cette plante est cultivée au Jardin des Plantes. On ignore fon lieu natal. # (V, v.)

19. (EILLET à corymbes. *Dianthus corymbosus*.

Dianthus floribus Unninalibus corymbosif, inferioribus folitariis; squamis calicinis apicc fubulatis, tubo multib brevioribus; foliis oblongo-lanceolatis, margine asperis. (N.)

Dianthus corymbosus. Hort. Par if.

Cette plante est cultivée au Jardin des Plantes, n'est peut-être qu'une variété prise par le *dianthus caryophyllus* il est bien distingué par ses feuilles & par son inflorescence. Ses tiges sont herbacées; les feuilles cylindriques, à gros noeuds; les feuilles Margies, lancéolées, beaucoup plus longues que les entre-noeuds, rudes à leurs bords; les fleurs nombreuses, formant à l'extrémité des tiges, un beau corymbe touffu, les pedoncules opposés, axillaires ou chargés de quelques fleurs PWicellees; Il fort aussi, le long des tiges, des pedoncules axillaires, uniflores; les calices un peu réfléchés, à cinq découpures droites, lancéolées, V* * * * ? * ufeursécailles 4 labafe, ovales, à pointe tubulee, beaucoup plus courtes que le calice 5 les pétales d'un beau rouge, frangés à leur limbe.

Cette plante est cultivée au Jardin des Plantes de Pjris. Sa patrie n'est pas connue. if (V. v.)

20. (EILLET fouilleux. *Dianthus fufFruticosus*. Willd.

Dianthus floribus fuhaggregatis; squamis calicinis ovatis 4 fubulatis x tubo triplo brevioribus.; foliis linearilanceoUrjs 3 utrinque acutis > caule fruticofa, Willd- Enum/i. pag. J^6.

Ses tiges sont ligneuses, hautes de deux piejs « plus j Tes rameaux glabres, alternes, Stalés j les feuilles étroites, linéaires, lancéolées, rétrécies à leurs deux extrémités. glabres, aiguës, Point rudes à leurs bords j les fleurs médiocrement denticulées, souvent réunies deux ou trois à l'extrémité de chaque rameau, de la même grandeur & S*andeur S^{ue} celles du *dianthus caryophyllus*, La Corolle de 5 lobes j les pétales Sabres, généralement dentés \ les écailles du calice très-réfléchés » ovales, fubulées, trois fois plus courtes

que le tube 5 les feuilles florales ou les bractées réfléchies.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. T> (Willd.)

11. (EILLET à pineux. *Dianthus spinosus*. Desf.

Dianthus fruticosus, procumbens, foliis rigidis j fubulatis, spinofcentibus > floribus capitatis > bracteatj. Desf. in Ann. Muf. 1. pag. 19}. tab. 16.fig. 1.

Cet oeillet a des rapports avec le *dianthus prolifus* il en diffère par son port, par ses tiges ligneuses, par ses feuilles dures, ^pailles, piquantes. Ses tiges se divisent en plusieurs rameaux grêles, noueux & couchés, garnis de feuilles plus longues que les entre-noeuds, aplaties en dessus, convexes en dessous, longues d'un pouce, larges au plus de deux lignes, fubulées, très-aiguës i les fleurs terminales, réunies en petites têtes sphériques; les pedoncules courts, accompagnés d'écailles concaves, ovales, membraneuses sur les bords, obtuses ou mucronées; le calice grêle, cylindrique à cinq dents obtuses, plus court que les ^cailles j cinq pétales 6troits > linéaires, obtus, entiers, d'un rose très-pâle j un ovaire libre, sphérique.

Cette plante croît en Perse, où elle a été découverte par MM. Bruguère & Olivier. On la cultive au Jardin des Plantes de Paris. T) (V. v.)

* * *Ficus folitaires,*

22. (EILLET des champs. *Dianthus campestris*. Marfch.

Dianthus floribus folitariis; squamis calicinis ovatis, acutis, brevibus; foliis fubulatis, caulique paniculato-fubhirfutis. Marfch. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 326.

« *CauU bafi fimplici, pubefcenti-fcabro; squamis calicinis fubarifiatis.* Marfch. 1. c. — Willd. Enum. 1. pag. 468.

Dianthus bicolor. Adam. ap. Web. & Morh. Catal. 1. pag. jf. n°. 21.

« *Caule bafi ramofo, fubdichotomo, minus pubefcente.* Marfch. 1. c.

y. *Caule bafi ramofo, fia'ccido, foliifque hirfutis.* Marfch. 1. c.

Ses tiges sont hautes d'un demi-pied j elles produisent des branches & des rameaux alongés, uniflores, paniculés, légèrement hériffés; les feuilles d'une longueur médiocre, fubulées, acuminées, à trois nervures, à peine hériffées, un peu rudes 2 leurs bords} ses fleurs folitaires, de la grandeur de celles du *dianthus delxoides* quatre écailles calicinales ovales, aiguës, ferrees, au moins une fois plus courtes que le tube 5 deux feuilles florales

courres, fouvent très-rapproch'es du calice; la corolle u'un pourpre foncé, avec des taches circulaires plus obscures, & quelques poils à fon orifice; les pétales obtus. & dentés. Dans la plante *_f les écailles calicinales font un pen plus longues, presque à leur partie inférieure, nutes & pubescentes; elles font rameuses dès leur base, presque dichotomes, moins pubescentes dans la variété /*; les feuilles hérissées; les tiges foibles, rameuses à leur base, dans la plante y.

Cette plante croit dans la Tauride, dans les champs ou dans le fable mobile, y (*Marfch.*)

23. (EILLET du Caucafe. *Dianthus caucasicus*. *Marfch.*

Dianthus floribus foliatis; *fquamis calicinis ovato-acuminatis*, *adpreps*, *tubo Jusfo breyioribus foliis ramofis*, *cault ramofo*, *levi*; *petalis incifo-dntatis*. Willd. *linurri* 1. pag. 468. — *Henck. Adumbr.* pag. 23.

Dianthus caucasicus. *Marfch. Flor. caur. caucaf.* l. pag. 527.

Dianthus floribus foinariis, *fubfejilibus squamis calicinis ovaio-acuminatis*, *adprejis*; *petalis cuneiformibus*, *incifo-ferratis*, *foliis glaucis*, *marginifstabilis*. *Curtis, Magaz. tab. 79j.*

Cette plante a des rapports avec le *dianthus carnepetris*, principalement avec la variété *. On l'en diltingue par la couleur de ses feuilles, plus claire, presque glauque; par toutes ses parties entièrement glabres *fk* lilies, excepté le bon J des feuilleSj un peu rude. Ces feuilles font aussi plus longues, fiiicment acuminées j les rameaux moins nombreux; les fleurs plus grandes, presque sessiles; les écailles calicinales plus larges^ furmontées d'une longtie pointe, plus courte que le calice; la corolle colored & velue comme dans l'espece pje'cedentej les pétales cunéiformes, dentés à leur fommeti les dentelures plus profondes & les feuilles plus glauques dans la plante cuhive'e.

Certe plante crdt sur le Caucafe, dans les prairies elevens, y (*Marfch.*)

24. (EILLET des roches. *Dianthus pctreus*. *Marfch.*

Dianthus caule fubunifloro, *glabro*; *fquamis calicinis ovato-acuminatis*, *tubo pauld bievionibus*; *foliis fubulatis*, *firidis*, *marginis fcabris*. *Marfch. Flor. taur. caucaf.* 1. pag. 328. — *Curtis, Magaz. tab. 1204.*

Il croit en gazon touffu. Ses tiges font fasciculées, simples, hautes d'un demi-pied > uniflores, quelquefois pourvues d'un rameau lateral de même longueuri les feuilles longues, roides, fubulées, très-écroies, rudes à knrs bords 5 les fleurs de la grandeur de celles du *dianthus caryophyllus*; les

écailles calicinales au nombre de quatre, ovales, acuminées} les deux extérieures furmontées d'une pointe plus alongée, un peu plus courtes que le tube; les dents du calice alongées, fubulées, tellement que fon tube paroît presque à demi divisé en cinq; la corolle couleur de rose, sans taches & sans poils j les pdtales crénelés à leur fommet.

Cette plante croit aux lieux pierreux, dans TArm^nie. *of (Marfeh.)*

2j. (EILLET bicolor. *Dianthus bicolor*. *Marfch.*

Dianthus floribus folitariis y squamis calicinis breviffimis, truncatis, medio acutis, *fub&qualibus*; *petalis dilatatis*; *foliis fubulatis*, *inferioribus tomentosis*; *caule paniculato*. *Marfch. Flor. taur. caucaf.* 1. pag. 329.

Dianthus faxatilis. *Pall. Ind. taur.*

Caryophyllus filveftris & faxatilis, *flore magno*, *laftoeyfubtus adfpadiceum vergntc.* *Touxn. Coroll.* 23, *Ik Icin. vol. 1. pag. 219. Icon.*

Rapproch'e d'^J'^mhu^yhlntriidnus; cette espèce en diffère par le nombre & la disposition de ses rameaux; par les écailles calicinales plus alongées à leur base 5 par ses pétales plus élargis, plus longs, crénelés; par le calice plus court. Elle a le port du *dianthus caryophyllus*. Ses dges se divisent en rameaux alongés, ramifiés, paniculés; les feuilles alongées, fubulées, nerveuses, ftriées i les inférieures tomenteuses, ainfi que la base des tiges; les autres ghabres; les fleurs tie la même grandeur & de la même forme que celles du *dianthus caryophyllus*, folitaires, terminées* les écailles duxallice au nombre de quatre, très-courtes, fort larges, très-obtuses, presque tronquées, avec une petite pointe au milieu de leur fommet; le limbe de la corolle elargi, crénelé, d'un jaune-pale en dedans, d'un blanc-pale en dedans.

Cette planre croit sur les collines arides & pierreuses de la Tauride. 2f (*Marfeh.*)

*O'hservations** Selon *Marfchall*, il faut rapporter à cette espèce, & non au *dianthus pomcridianus*, le synonyme de *Tournefort*.

16. (EILLET à pétales étroits. *dianthus leptopetalus*. *Willd.* *

Dianthus floribus folitariis; *fquamis calicinis ovalis*, *acutis*, *breviffimis*; *caule paucifloro*; *foliis fubulatis*, *petalis lanceolatis*, *integerrimis*. *Willd. Enum.* 1. pag. 468.

Dianthus (pomcridianus) floribus folitariis; *fquamis calicinis breviffimis, ovatis, acutis*, *in Aquilibu* *petalis lanceolatis* y *foliis fubulatis*, *inferioribus tomentosis*; *caule ramofo*. *Marfch. Flor. taur. cauc.* 1. pag. 529. *Non Linn.*

Marfchall avoit rapporté au *dianthus pomeri-*

dianus cette plante que Willdenow regarde comme une espèce différente; elle s'en distingue par ses fleurs, au nombre de deux ou trois seulement sur chaque tige 5 par les pétales aigus & non échan- crés \$ par ses feuilles beaucoup plus étroites. Ses tiges sont droites, peu ramifiées, les feuilles fu- bulées, les inférieures tomenteuses 5 les écailles du calice ordinairement au nombre de quatre, plus étroites 5 les deux extérieures plus petites, écar- tées du calice, ovales, aigües > la corolle jaillie en dedans, d'un blanc-faible en dehors j les pétales étroits, lancéolis, entiers, très-rarement échan- crés, aiçus à leur sommet, quelquefois roulés sur

Cette plante croit dans les champs, sur le mont Caucase & sur les bords du Wolga. if- (Marfch.)

17. (EILLET raboteux. *Dianthus squarrosus*. Marfch.

Dianthus caulibus subunifloris ; squamis calicinis oymis , acutis , brevifimis ; petalis multifidis ; foliis subai'a^c^canalic^latis^ rigiis , bnvibas , recurvis. Marfch. Hor. taur. cuçtaf. i.

Plusieurs foches ramifiées en gazon V' faillantes hors le fable , pouffent des tiges fasciculées, glabres, ascendantes, longues de six à sept pouces, Jarnies d<i ftuilles fubulées, canaliculées, très-rapprochées , éalés sur deux rangs opposés , réfléchies, vertes , longues d'un demi-pouce , roïes, un peu piquantes; les fleurs terminales presque (folitaires, semblables à celles du dianthus plumarius; les écailles alicinales très-courtes, ovales, aiguës; le tube alongé > les pétales blancs,

Cette plante croit dans le fable mobile des col- lines, sur le Caucase. y (Marfch.)

18. (EILLET frangé. *Dianthus fimbriatus*.

*Dianthus floribus folitariis ; squamis calicinis fenis > lanceolatis , calice brevioribus , petalis dlongis , multifido-dentatis ; foliis subulatis , scabris y caule b*firmofo, fuffruticajo*. Marfch. Fior. taur. caucaf. p. 111.

Dianthus orientalis. Adam. ap. Web. & Mohr. Catal. i-pag. 24.

Caryophyllus orientalis, fruticosus, tenuifloro folio flore laciniato. Tournef. Coroll. 23.?

Ses tiges, ligneuses & ramifiées à leur base, se divisent en rameaux roides, glabres, alongés, presqu'uniflores, garnis de feuilles droites, glau- ses, fubulées, sur les bords les fleurs terminales, folitaires, plus petites que celles du dianthus plumarius; les écailles calicinales au nom- bre de 5, lanceolées, le calice lineaire , trois fois plus long que les écailles 5 les dents alongées, la corolle couleur de rose, quelquefois

blanche \$ les pétales étroits; les onglets beaucoup plus longs que le calice les lames profondément frangées & dentées à leur contour.

Cette plante croit sur les pierres, sur le Cau- case & dans la Georgie. ft (Marfch.)

29. (EILLET fourchu. *Dianthus furcatus*. Balb.

Dianthus caule dichotomo , l-q-floro; floribus solitariis, pedunculis drifjntibus; squamis calicinis oppo- fitis , fubbis , tubo multo brevioribus. Balb. Aft. Turin. 7. pag. 12. tab. 2.

Cette plante a des tiges droites, grêles, très-foibles, fourchues à leur sommet i chaque bran- che termine par une fleur , ou quelquefois dichoto- tome. Les feuilles sont plus courtes que les entre- noeuds, lineaires, aiguës, lisses sur leurs bords ; le calice gibre, cylindrique , long d'un pouce, muni à sa base de deux écailles opposées, ovales- lanceolées, foliacées, très-rigües, de moitié plus courtes que le tube du calice j la corolle couleur de chair j le limbe des pétales ovale , crenelé , depourvu de poils.

Cette plante croit sur les montagnes dans le Piémont. if. C V-f)

30. (EILLET des bois. *Dianthus fylvaticus*. Willd..

Dianthus floribus folitariis, subcorymbosis; squamis ovato-lanceolatis, tubo brevioribus; foliis lineari-lanceolatis , obfolct fubtrinerviis, glabris; petalis dupli- cato-dentatis. Willd. Enum. I. pag. 467.

Cette espèce se rapproche beaucoup du dianthus collinus j on l'en distingue par ses fleurs qui ne sont point fasciculées , mais folitaires, formant presqu'un corymbe par leur ensemble. Les feuilles sont opposées, fessiles, linaires-lanceolées, très- glabres, traversées par trois nervures, qui ne sont fenêtrées que dans les vieilles feuilles j les pédon- cules folitaires, soutenant une , quelquefois deux feuilles ; les écailles du calice ovales, lanceolées, plus courtes que le tube > les pétales doublement incurvés, d'un rouge de sang en dessus, traversés par une ligne flexueuse d'un rouge plus force, munis de quelques poils d'un blanc-incarnat en dessous.

Cette plante croit dans les environs de Ratif- bonne. if (Willd.)

31. (EILLET pâle. *Dianthus palustris*. Marfch. ,

Dianthus floribus folitariis; squamis calicinis ovato-lanceolatis , aristatis , tubo duplo brevioribus; caule Uvi , paniculato , ramofo; foliis subulatis , nectis , margine scabris. Marfch. Flor. uur. caucaf. I. p. 111.

On le prendroit, à son port, pour une variété du dianthus polymorphus , à fleurs éparfes 5 il s'en

différentie cependant par des caractères qui lui font paraître des Liliacées. Ses tiges sont hautes de deux pieds, très-lisses, presque dichotomes, ramifiées & paniculées à leur partie supérieure; les rameaux allongés, uniflores les feuilles droites, longues, opposées, luisantes, rudes à leurs bords. Les deux dernières, fouvent rapprochées du calice & plus courtes, pourroient être prises pour deux bractées ou deux écailles : celles-ci sont ovales, lancéolées, terminées par une pointe en forme d'arête, une fois plus courtes que le tube du calice, dont les dents sont très-finement acuminées. La corolle ressemble, par sa forme, à celle du *dianthus polymorphic*, mais elle est plus pâle, garnie de poils-beaucoup plus courts.

Cette plante croît parmi les gazons, sur les bords du Wolga. (Marfch.)

32. (EILLET à tige roide. *Dianthus rigidus*. Willd.

Dianthus floribus folitariis y squamis caicinis ovatis, acutis, brevifimis; caule ramofijimo, fuf-fruticofa; foliis lineari-fubulatis, margine fcabris, cuneiformibus, apice dentatis. Willd. Enum. I. p. 468.

Dianthus rigidus. Marfch. Flor. taur. caucas. p. 326.

D'une fouche tortueuse & ligneuse s'élève et chaque année plusieurs tiges droites, grêles, hautes de neuf à dix pouces, rudes > légèrement pubescentes, divisées en rameaux roides, allongés, uniflores. Les feuilles sont roides, linéaires, fubulées, roulées sur elles-mêmes, rudes à leurs bords, étalées > les inférieures plus courtes que les entre-nœuds \ les fleurs folitaires, de la grandeur de celles du *dianthus pallens*, p^donciers 5 les écailles calicinales au nombre de quatre, ovales, aiguës, quatre fois plus courtes que le tube calicinal j les pétales cunéiformes, d'un rose très-léger, déniés à leur sommet.

Cette plante croît dans le fable, sur les bords de la Mer-Caspéenne. (f. in hi-rb. Des font.)

3J. (EILLET hérissé. *Dianthus hirtus*. Willd.

Dianthus floribus subfolitariis; squamis caicinis ovato-lanceolatis, aristatis, calice brevioribus y foliis fubulatis, canaliculatis, brevibus, caulibusque caw Ufcenti-fcabris. Marfch. Flor. taur. caucas. I. p. 326.

Dianthus (hirtus) caulis foliisque fcabris; floribus paniculatis; squamis aristatis, calice brevioribus. Viliars, Dauph. 4. pag. 70. tab. 46. — Decand. Flor. franc. 4. p. 743.

Dianthus scabef. Chaix in Vill. Dauph. I. p. 331. Non Thunb. nec Sur.

Dianthus virgineus. Habl. Taur. psg. 119.

Cet oeillet, quoique très-rapproché du *dianthus longijlorus*, ne doit pas être confondu avec lui. Il forme des gazons très-agréables par la réunion de ses feuilles radicales, courtes, nombreuses, étalées en jofette. Ses tiges sont fimples, hautes de quatre à sept pouces, rudes, un peu pubescentes, quelquefois pourvues d'un ou de deux rameaux à leur sommet; les feuilles fubulées, roides, longues d'environ un demi-pouce, un peu piquantes, canaliculées en dessus, en carène avec quelques poils en dessous, un peu glauques, rudes à leurs bords, redressées j les fleurs ordinairement folitaires, fessées, ou deux à trois réunies en tête; les écailles calicinales point membraneuses sur leurs bords, une fois plus courtes que le tube du calice > celui-ci long d'un pouce, point aminci à son sommet; la corolle d'un rouge plus ou moins foncé, un peu velue à son orifice, crénelée à son sommet.

Cette plante croît sur les coteaux arides & pierreux, dans la Tauride & dans les contrées méridionales de la France. (Vf)

34. (EILLET jonciforme. *Dianthus guttatus*. Marfch.

"Dianthus floribus folitariis, squamis caicinis ovato-aristatis, tubum subquantibus; foliis fubulatis, nervoso-ftriatatis, fcabris y caule paniculato-levi. Marfch. Flor. taur. caucas. I. pag. 328.

Cette espèce est remarquable par sa corolle purpurine, parfumée de points ou de petites taches blanches. Ses tiges sont très-lisses, divisées en rameaux allongés, paniculés; les feuilles linéaires-lancéolées, fubulées, nerveuses, ftriées, un peu rudes, hérissées de petites aspérités à leurs bords; les écailles calicinales au nombre de quatre ou cinq, lancéolées, terminées par une longue arête, presque de la longueur du tube j les fleurs dilatées, folitaires, terminales.

Cette plante croît dans les champs, sur le mont Caucafé. (Marfch.)

3J. (EILLET des montagnes. *Dianthus montanus*. Marfch.

Dianthus floribus folitariis, approximatis; squamis caicinis finis, ovato-aristatis, patentibus, tubo ftrivioribus; foliis fubulatis y trinerviis, hirtis; caule fupernè ramofo, confertim dichotomo. Marfch. Flor. taur. caucas. r. pag. 528.

Il a parfaitement le port du *dianthus collinus*, dont il n'est peut-être qu'une variété, mais dont il diffère par ses tiges presque glabres, par ses feuilles plus longues, pas plus larges à leur milieu qu'à leur base, bien moins hérissées, fubulées, munies de trois à cinq nervures à les fleurs point fasciculées, mais folitaires, rapprochées par bifurcation des derniers rameaux très-courts; les écailles calicinales au nombre de six, ovales, aristées,

aristées, un peu étrifées, plus courtes que letub?; la corolle purpurin?, traversée par des lignes plii foncées, garnie de quelques poils à son orifice > les lames aironnies, finem-nt denticulées.

Cette plante croit au milieu des gazons, sur les hauteurs du Caucafe. *if* (*Marfch.*)

36. (EILLET monadelphie. *Dianthus monadslphus*. Vent.

*Dianthus procumbens, floribus folitariis /squamis calicinis quaternis, tanccolatis, acuminatis, patulis, tubo brevioribus; petalis crenatis, caule procumbent** (N.) — Vent. Hort. Ctls, pag. c\ tab. 39.

Ses tiges font droites, puis renverfées j les raneux droits, peu ouverts, d'un vert-glaouque 5 les* feuilles lanceolées, très-aiguës, glabres, rudes fur leurs bords, un pen e'pailles, plus courtes que Us entre-noeuds ; les fkuis folitaires, terminates* le calice tubule, prefqu'en f'ufeau; qutre écailles oppofées, lanceolées, très-pointues, membpneufes à leurs bnrds, de moitié plus courtes que le calice ; :la coroll- ^'ap. Wane pur en dellbus, d'un gris-cendre' en deffus, teinte de pourpre fur les bords, inodore; le limbe des pétales ovale, arrondi, crénelé fur fes bords; l'ovaire pç.:!;:cell't, ϕ fil,e alongé.

Cette plante a été découverte par MM. Bruguère & Olivier, sur la route d'Anah à Alep. %

37. (ESLLJT dentelé. *Dianthus ferruiatus*. Desf.

Dianthus foliis lanceolatis, ferratis; pedunculis unifloris y squamis externis imbricatis, acutis > calice y::, v-v brevioribus y petalis fimbriatis. Desfbnt. Plor. atlant. 1. pag. 346.

Cette plante est très-glabre sur toures ses parties j elle a des tiges rameufes, droites, noueufes, 1-mRues d'un à deux pieds, garnis de feuilles étroites, lanceolées, planes, longues de deux à cinq pouces, larges d'environ trois lignes, rudes & finement dentées en scie à leurs bords j les pédoncules (imples, alongés, unifloresj le calice tubule, long d'un pouce & plus, muni à sa bafe de sept ou huit écailles inégales, ovales, lanceolées, aig^s, deux ou trois fois plus courtes que le calice 5 la corolle d'un rose-pâle, line fois plus petite que celle du *dianthus plumarius*; les pétales finement rVangés à leur contour.

Cette plante croit dans le fable aux environs de Tunis. *Of* (*V. f. in kerb. Desfont.*) -

38. (EILLET chevelu. *Dianthus crinitus*. Smith.

Dianthus. floribus folitariis; squamis calicinis ovatis, mucronatis, subdivergentibus, tubo triplo brevioribus; petalis multifidis > imbricatis. Smith, Aft. Plor. Lond# *if* pag. J — Willden. Spec. V - P^a 679.

ique. Supplement. Tome W.

Caryophyllus orientalis, minimus, tenuifimc la ciniatus* jtor & *purpureo*. Tournef. Coroll. 13.

Ses tiges font liffes, grêles, hautes de fix pouces, garnies de feuilles linéaires/ très-étroites, liffes, un peu obtuf^s; les flt-urs purpurines, quelquefois branches, droites, au nombre de deux ou quatre à l'extrémité des tiges. Le calice forme un tube grêle, Uri6, terminé par cinq dents droites, lanceolées, très-aiguës, muni à sa bafe de quatre écailles ovales, trois fois plus courtes que le tube, ftriées sur le dos, terminus par unepoinrecourte, éca^ee; les pétales étroits très-glabresj le limbe déchiqueté, prefque jufqu'à sa bafe, en découpures fines, nombreuses.

Cette plante croit dans le Levant. ^ {*Smith.*)

39. (EILLET rampant. *Dianthus repens*. Willd.

Dianthus caule unifloro; squamis calicinis binis % ovatis, acuminatis, patulis, longitud' me ferè tubi; petalis dentatis, radice repehu. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 681.

Ses racines font rampantes, horizontales, filiformesj elles produisent, à des distances très-rapides, des tiges & des paquets de feuilles linéaires, rudes à leurs bords. Les tiges, hautes de trois ou quatre polices, font tres-fimples & se terminent par une ftule fleur, dont le calice est court, Brie*, accompagné à sa bafe de deux écailles ovales, acuminées, prefque de la gndeur du tube du calice, éca^ées à leur fommet; les pétales longuement onguiculés, glabre^, une fois plus longs que le calice, dentés à leur contour.

Cette plante croit dans la Sibérie. *if* (*IVUld.*)

40. (EILLET du Liban. *Dianthus libanotis*. Labill.

Dianthus floribus subaggregatis; squamis calicinis fenis, acuminatis, recurvis; coroliis multifido-capsularibus, fauce barbatis y caulc erecto. Labill. Syr. Dec. 1. pag. 14. tab. y. — Willd. Spec. Plant. z. pag. 678.

Cet oeillet a quelques rapports avec le *dianthus plumarius*. Ses fleurs font foitaires, mais réunies en panicule & prefqu'agr^ées à l'extrémité des rameaux. Ses racines font e>aiites; ses tiges droites, herbacees, hautes d'un pied 5 ses feuilles glauques, lanceolées} les radicales obtufesj les caulinaires aiguës, recourbées; le calice ftrié, entour^ à sa bafe de fix, quelquefois huit, rarement quatre écailles fubulées, dilates à leur bafe, membraneufes, un peu plus courtes que le tube du calice; la corolle jaune, assez grande > les pétales déchiquetés à leur limbe en filamens capillaires, nombreuxj la bafe du limbe parfemée de points rouges & de quelques poils raresj les onglets de la longueur du calice; une capfule alongée, uniloculaire, i quatre valvesj les feaiences imbriquées,

comprimées, membraneuses, attachées à un réceptacle libre, de la longueur du péricarpe.

Cette plante croît sur les hautes montagnes du Liban. (Vahl.)

41. GILLET à tige couverte. *Dianthus fubucaulis*.

Dianthus floribus folitariis; squamis calicinis quaternis, ovatis, mucronatis, tubo dimidio brevioribus; petalis integrifolius; foliis linearibus lan. eoliatis, marginatis fidbris, c. apertis y l. d. foliis vix longiore. (N.) — L'ifel. Journ. de b-t. 2. pag. 322. tab. 13. fig. 1. — Vill. D. uph. 3. pag. 97.

Cette plante a de très-généralisés rapports avec notre *dianthus asperifolius*, n. 29. J. seroit même très-porté à ne la regarder que comme une variété. Ses tiges & feuilles sont ramassées en gazon, forment une rosette sur des souches très-joues, elles sont linéaires, lancéolées, rudement à leurs bords: de leur centre s'élève une fleur penchée fertile, ou plus souvent soutenue par un pédoncule unilatéral, long d'environ un pouce. Le calice est tubulé, muni à sa base de quatre écailles ovales mucronées, de moitié plus courtes que le tube du calice; les pétales sont rouge-vin, les sépales, par leur entrecroisement à leur limbe.

Cette plante croît au mont Veitoux & dans le Dauphin aux environs de Buis. (Vahl.)

42. (Eillet) pygmée. *Dianthus pumilus*. Vahl.

Dianthus acaulis, foliis linearibus. Vahl, Symb. 1. pag. 32. — Willd. Spec. Plant. 2. pag. 683.

Dianthus (uniflorus) scapo brevissimo, unifloro; foliis linearibus. Foisk. Catal. Plant. arab. pag. 118.

Cet oeillet croît en touffes gazonneuses. Ses feuilles sont enroulées sur la tige, glabres, linéaires, aiguës, d'un demi-pouce; les fleurs fertiles, foliaires; le calice glabre, de la longueur des feuilles, très-court, accompagné à sa base de quatre écailles allongées, acuminées, plus courtes que la fleur; les extérieures plus petites que les pétales dentés.

Cette plante croît dans l'Arabie heureuse. (Vahl.)

45. (Eillet) d'Orient. *Dianthus orientalis*. Cuit.

Dianthus caule suffuticifolius; foliis subulatis, pungentibus; foliis alibus multinodiis brevioribus; squamis calicinis arête imbricatis, obovatis; tubo longissimo, acutis petalis cuneiformibus, incisis. Curt. Magaz. tab. 1069. — Dan. Cantab. 101.

Cette plante a quelques rapports avec le *dianthus juniperinus*. Ses tiges sont ligneuses à leur base; elles produisent plusieurs rameaux presqu'

simples, herbacés, glabres, cylindriques; les inférieures fasciculées, roides, un peu quantes; les caulières opposées, beaucoup plus courtes que les entre-nœuds; les fleurs foliaires, terminales; le calice très-long, cylindrique, étroit, muni à sa base de plusieurs écailles ovales, fortement imbriquées, aiguës, beaucoup plus courtes que le calice; les pétales sont ou blanchâtres, cunéiformes, incisés à leur limbe.

Cette plante croît dans le Levant; elle a été rapportée de Syrie par M. de Labillardière. (Vahl. in herb. Desfont.)

44. (Eillet) couché. *Dianthus prostratus*. Jacq.

Dianthus caulibus frutescentibus, prostratis; corollis multifidis. Jacq. Hort. Schoenbr. 3. pag. 118. tab. 271.

Cette plante a une grande ressemblance avec le *dianthus orientalis*, que, si elle n'étoit point originaire du Cap de Bonne-Espérance, comme la dit Jacquin, on seroit tenté de réunir ces deux espèces: cependant celle dont il s'agit ici se distingue de celle-ci en ce qu'elle n'a que quatre écailles à la base du calice. Ses tiges sont ligneuses, couchées, rameuses de leur base. Elle produit des rameaux droits, généralement un peu flexueux à leurs articulations; les feuilles d'un vert glauque, presqu'linéaires, aiguës, plus courtes que les entre-nœuds; les pédoncules alternes, terminaux, munis dans leur longueur de quelques petites écailles opposées; les fleurs aiguës; le calice étroit, cylindrique, long de plus d'un pouce, à cinq dents droites & lancéolées, aiguës; quatre écailles caliciformes, droites, lancéolées, acuminées, beaucoup plus courtes que le tube du calice; la corolle blanche, assez grande, quelquefois un peu purpurine, légèrement odorante; les pétales glabres, déhiscents à leur limbe.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. (Vahl. in herb. Desfont.)

46. (Eillet) rameux. *Dianthus ramifolius*.

Dianthus floribus folitariis y squamis calicinis quatuor, ovatis, mucronatis, tubo cylindrico brevioribus; foliis planis, angustis y caule aebili, ramifolium. (N.)

Dianthus ramifolius. Pallas.

Toute cette plante est glabre. Ses tiges sont grêles, quelquefois un peu flexueuses à leurs nœuds inférieurs; les rameaux très-nombreux, stériles terminés par une ou deux fleurs pédonculées; les feuilles planes, très-étroites, un peu aiguës, à peine plus longues que les entre-nœuds; les fleurs d'une grandeur très-médiocre, terminales; le calice glauque, cylindrique, long d'un

demi-pouce, accompagnée de quatre écailles, dont deux opposées plus courtes, ovales, un peu arrondies > la corolle blanche 5 le limbe crénelé à son sommet.

Cette plante croît dans la Tartarie. (V. f. in herb. Desf.)

46. (EILLET de Ruffe. *Dianthus ruthenicus*,

Dianthus floribus subfoliariis squamis calicinis involucreatis, lanceolatis, acutis, tubo brevioribus; filii linearibus, acutis y caule nodoso. (N.)

& *Dianthus ruthenicus*. Roëmer.

Ses tiges sont droites, très-rameuses, dures, noueuses; les noeuds rapprochés; les feuilles linéaires, aiguës, nombreuses, beaucoup plus longues que les entre-nœuds, un peu rudes à leurs bords; le calice cylindrique, un peu épais; quatre écailles intérieures, presque égales, ovales, concaves, recroisées, plus courtes que le calice, entourées par trois ou quatre autres plus étroites; presque toutes à leur base; les pétales rouges mêlés de blancs; leur onglet un peu plus long que le calice 5 le limbe finement crénelé à son contour,

Cette plante, cultivée au Jardin des Plantes de Paris, croit en Russie. ij. (f. f. in herb. Desf.)

47. OEILLET luisant. *Dianthus nitidus*.

Dianthus subuniflorus, squamis quatuor, ovatis, mucronatis, tubo subinfato, dimidio brevioribus; petalis crenatis y foliis linearibus, plants, trinerviis; caulibus gracilibus, repente. (N*)

Toute cette plante a un aspect glabre, un peu luisant; Ses tiges sont grêles, rampantes; elles produisent des rameaux droits, grêles, fleuris, garnis de feuilles linéaires, planes, simples, un peu aiguës, à trois nervures; les caulinaires plus courtes que les entre-nœuds } les inférieures beaucoup plus longues. Les racines se ressemblent ordinairement par une seule fleur purpurine. Le calice est un peu renflé, long de six à huit lignes, tacheté de brun à son sommet, quatre écailles assez larges, ovales, mucronées, de moitié plus courtes que le calice 5 le limbe des pétales élargi, en ovale renversé, crénelé à son sommet.

Cette plante croît dans le Jura. (V. f. in herb. Desf.)

48. OEILLET bovis. *Dianthus marginatus*.

Dianthus floribus foliariis; squamis calicinis acutis, nerviis, calice brevioribus; foliis linearibus, toargatis. (N.)

Cet oeillet, rapproché de *Dianthus nitidus* > est remarquable par ses feuilles plus courtes, sans nervures sensibles, linéaires, longues d'un pouce, planes, à pointe aiguë, bordées d'un rebord blanc

blanchâtre, ainsi que les écailles calicinales: celles-ci, au nombre de quatre, sont ovales, pointues, inégales, deux fois plus courtes que le calice; les tiges grêles, un peu cypripées, légèrement flexueuses; les calices cylindriques, un peu épais; la corolle blanche, avec grande le limbe des pétales arrondi & crénelé.

Cette plante croît dans le Jura. (V. f. in herb. Desf.)

49. (EILLET glauque. *Dianthus afixus*. Smith.

Dianthus caulibus subunifloris; squamis calicinis subrotundis, brevibus; petalis crenatis, pubescentibus i foliis marginatis. Smith, Act. Soc. Linn. Lond. 2. pag. 302. — Soy/erb. Bot. Engl. tab. 62.*

Dianthus glaucus. Hudc. Angl. tab. 185.

Dianthus virginicus, var. *fi*. Linn. Spec. Plant, pag. 592.

Tunica rupestris, folio cordato, melli; flore carneo. Dillen. Eltham. pag. 401. tab. 298. fig. 88 j.

• Quoique très-rapprochée du *Dianthus cypripifolius*, u°. 19, cette espèce en diffère par ses écailles calicinales, obtuses, arrondies 5 par ses feuilles moins étroites.

Toute la plante est glauque. Ses racines sont ligneuses; elles produisent plusieurs tiges droites, simples, hautes de six à sept pouces, uniflores, rarement biflores; les feuilles linéaires-lanceolées, courtes, un peu obtuses, rudes à leurs bords; les fleurs solitaires, d'un blanc de chair, très-odorantes; leur calice (hérissé, accompagné de quatre écailles trois fois plus courtes que le calice, ovales, un peu arrondies, obtuses, mucronées; les pétales barbus à leur orifice; les poils de couleur purpurine 5 le limbe crénelé.

Cette plante croît dans les Alpes, en Angleterre, sur les rochers. 7£ (V. f.)

50. (EILLET à feuilles de genévrier. *Dianthus juniprinus*. S. & A. *

Dianthus caulibus fruticoso, foliis subulath; squamis calicinis subquaternis, obovatis, mucronato-pilifolius; petalis tubo duplo brevioribus. Smith, Act. Soc. Linn. Lond. 2. p. 305. — Willd. Spec. Plant, 2. pag. 684.

Caryophyllus creticus, a'toreus, juniperi folio. Tournef. Coroll. 23.

Cette espèce, qui n'est peut-être qu'une variété du *Dianthus arborcus*, s'en distingue principalement par ses écailles de son calice. Dans ce dernier, elles sont, d'après M. Smith, nombreuses, obtuses, très-courtes, pointues; dans cette dernière, elles sont au nombre de quatre, en ovale renversé, obtuses,

& peins (Irisés, étafées, piquantes, mucronées, membraneuses à leurs bords, une fois plus courtes que le tube du calice. Les tiges font ligneuses, très-rameuses, les rameaux glabres, cylindriques > très-feuilles vert leur fommel, puis alongés en un pédoncule muni de deux ou trois paires de feuilles beaucoup plus courtes que les entré-noeuds; les autres fubulées, très-étroites, liées à leurs bords, piquante\$, mucronees, tanaliculées; deux ou trois fleurs terminales, petites, péjicellées; le tube du calice ftrié, à dents aiguës, point membraneuse; les pétales crénelés, incites 5 les ftyles faillans & capillaires.

Cette plante croit à Tile de Crète, 'f (V.f).

JI. (EILLET tardif. *Dianthus ferotinus*. Plant. Hung.

Dianthus caulibus fubbifloris, declinatis; squamis calicinis fubfinis, obovatis, mucronatis, calice quadruplo brevioribus, yettilis multifidis, f^bnudis. WaMtt. & Kir. Plant, rar. Hung. 2. pag. 188. tab. 172.

Ses tiges font grêles, inclinées i leur moitié inférieure, puis ramifiées en rameaux éu6s, longs d'un pied & plus; les rameaux fimples ou dichotomes j ks feuilles étroites, lanc^olées, aiguës, un peu glauques, plus courtes que les entre-nœuds, rudes à leurs bords j les fleurs foitair^s > Us calices Aries, étroits, tubuleux; les écailles ordinairement un nombre de fix, en ovale renversé, mucronées, quatre £is plus courtes que le tube du calice les pétales blancs^ prtfque glabres, déchiquetés à leur fomimct.

Cette plante croit dans la Hongrie, aux lieux fablonneux. On la cultive au Jaruin des Plantes de Paris. 2f (K. v.)

iz. OEILLET parfumé. *Dianthus fragrans*. Marfch.

Dianthus (fragrans) caulibus fubunifloris; squamis calicinis fnis, ovato-lanceolatis, acuminatis, tubo brevioribus y petalis j< mi multifidis, imberbibus y foliis fubulatis, margine fcaabriufculis. Marfch. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 331.

Dianthus (plumarius ?) floribus fubfolitariis; [squamis calicinis fenis, ovato-lanceolatis, calice triplo brevioribus; corollis multifidis, Marich.ill, Cafp. pag. 173. Append. n^o. 43.

Ses lipes font grêles, garnies de feuilles longues, très-étroites, fubulets, un peu rudes à leurs bords j les fleurs terminales, prefque folitaires 5 fix écailles calicinaL-s ovales-lanceol^es, acuminées, plus courtes que le tube; les p^rales blancs, tachet^s de pourpre, glabres, à demi incifés.

Cette pbnre croit fur les montagnes du Cau-

§]. (EILLET à involucre. *Dianthus involucratus*•.

Dianthus foliis angufto-fubulatis, floribus aggregatis, involucris fetacto-fubulatis, y squamis mucronatis, caule fruticofo. (N.)

Ses tiges font glabres, ahfi que toute la plante, ligncufes, cylindriques, un ptu grêks, coude*es à leur bafe j les teuill-s très-étroit-s, roides, roulées à k-urs bords, fubul^es, prefqu'épineufes à leur fommel, longues d'un ponce & demi; le\$ fleurs terminales, fafcicuiées; qutlques-unes foliuires; chaque fleur entour^e d'une forte d'involucre compofée de p'uieurs folioks ou brattées courtes, inégales, fubul^es; plufieurs écailles calicinales, imbriqu^es, prtfqu'ovales, inégales, terminées par une longue pointe droite, beaucoup plus courte que le tube; celui-ci cylindrique, long d'un pouce & plus; les dents droites j la corolle blanche; le* pétales un peu iVang^s à leurs bordb.

Cette plante eft cultivée au Jardin des Plantes de Paris. Son lieu natal n'eft point connu. T> (r.f+i'nherb. Desfont.)

* *Efpèces douteufes ou moins connues.*

* *Dianthus (hortenfis) floribus folitariis y squamis calicinis fubrotunde-ovatis, acutis, breviffimis y petalis laciniato-dentatis, fauceglubris.* Willd. Enum. 1. pag. 469. — Schrad. Ind. Hon. Goett.

L'ès-rapproché du *dianthus plumarius*, elle en diffère par les écailles du calice ovales, prefqu'arrondies, aiguës, très-courtes & non obtufes par les pétales parfaitement glabres, bciniés & dent^s. Elle croit en Hongrie & dans les contrées méridionales de la France, if

* *Dianthus (petraeus) caulibus fubunifloris; squamis calicinis obovatis, mucronatis y corollis imberbibus, multifidis y foliis fubulatis, integerrimis, glabris.* Waldft. & Kit. Plant, rar. Hung. 3. pag. 246. tab. 222. Confer cum diantho petr&o. Marfch. Inrupi bus caleareis Buna t us. if.

* *Dianthus (alpeftris) floribus aggregatis, fimbriatis y squamis calicinis quatuor; duabus interioribus latis, mucronatis; corollis emarginatis.* BalbiSj Aft. Turin, tab. 1.

Cette plante n'eft peut-être qu'une variété du *dianthus caufufianorum*. Ses fleurs font peu nombreuses; les calices munis à leur bafe de quatre écailles; les deux intérieures plus larges & mucronées; les pétales échancr^s à leur fommel. Elle croit dans les parurages des Alpes. if

* *Dianthus (tener) caule unifloro; petalis fimbriatis, glabris; squamis calicinis quaternis, lanceolato-linearibus, tubo paulo brevioribus.* Balb. Adt., Turin. 7. pag. 13. tab. 3. Ad margines agrorum 1* montibus Tndi* Affinis diantho alpino.

* *Dianthus* (crenatus) *floribus flirariis i fq::a-*
mis caicinis fcnis , lanctolatis; corollis crenaiu.
Thunb. Prodr. 8. Ad Cap. B. Spei.

* *Dianthus* (caepitofus) *caulibus unifloris, co-*
rollis integris , caicinis fquamis quatvor lanccolatis ,
/o/i/i trigonis. Thunb. Prodr. 81. Ac tap. B. Spei.
— Non Encycl.

* *Dianthus* (ochroleucus) *caule etongato , fub-*
multifloro , gracili y fquamis caicinis ovato-lanceo-
*latis , w/câ *#&' dimidium , petalis ohovato-lineari-*
bub fubintegris. Perf. Synopf. Plant. I. pag. 494.

Ses tiges font grêles, alongêes, m4diocrement
gênicutees; les feuilles courtes, linéaires-fubul-
l^es; les fleurs petites, éparfes fur les tiges; les
Ecailles du calice ovales, lancéolées, un peu plus
longues que h mo'tié du tubes la corolle d'un
blanc-pâle, un peu jünárres les pétales prefqu'en-
tiers, linéaires, en ovale renverfé.

Cette plante croit dans le Levants elle a été
cultive'e dans le jardinde Cels.

La plante que Ton cultive fous ce nom au J-irdin
des Plantes, a les e'cailles du calice inégales, lan-
céolées, très-aiguës les pétales cre'nele's à leur
linbe.

n
«, * *Dianthus* (faxatilis) *c&fpitofus, fubdecumbens,*
caule bi-trifloro ; fquamis ovaiis , mucrone longiufculo
distincüs , tubo brevioribus y petalis muhifidis, fauce
glabris. Perf. Synopf. Plant. 1. pag. 494.

Tréf-^approchée du *dianthus plumarius*, elle
n'en ett ptut-6tre qu'une variêd. Elle s'en dif-
tiague ne*anmoins par fes feuilles linéaires, point
glauques s par fa corolle glabre & non pubefcente
à fon orifices les pétales de'cliquete's j les e'cailles
du calice ovales, plus courtes que le tube, point
obtufes, furmontées d'une pointe along^e. Les
tiges font un peu renverrées, réunies en gazon,
foutenant deux ou trois fleurs.

Cette plante croit fur les rochers, aux environs
de Clermont en Auvergne, if

* *Dianthus* (hungaricus) *caulibus fubunifloris y*
fquamis caicinis brevifimis, fubrotunfts , acuminat-
tis; corollis albis, multifidis; foliis fubulatis, glaucis,
ciliatis. Ptrf. Synopf. Plant. 1. pag. 495.

Dianthus arenarius/Townfon, Travels in Hun-
gary, tab. 16.

Ses tiges font afcendantes, glauques, angu-
leufes, prefqu'unifloress les feuilles glauques, ci-
liées, fubulees; les calices d'un vert-livide, mu-
nis i leur bafe d ecailles très-courtes, arrondies,
aaiminées; la corolle blanches le limbe lacinieS.
Cette plante croit dans la Hongrie.

* *Dianthus* (gallicus) *caule unifloro, breviftmo ;*
joins ciliatis , imbricatis ; fquamis caicinis ovatis ,
maxi \$ corollis dentato-fubmultifidis. Thore.—

Perf. Syrorf. Plait. I. pag. 495. An *dianthu** *are-*
narius i Linn._a

S:s tiges font très-courtes, terminies par une
feule fleurj les feuilles atliées^irn^briqueess les
écailles du calice ovales, mucu^pes, entourées
cl'un léger rebordj les pétales dentés, à deux ou
trois decoupures plus profoides. Elle croit dans
v (able mobile * dans les departemenS me'ridio-
naux de la France.

* *Dianthus* (pulchellus) *caule unifloro; fquamis*
caicinis ovatis , mucronatis , apprejjs; corollis cre-
nails ; foliis brevibus M plants, lincari-acuminatis
Perf. Synopf. Plant. 1. p.ig. 49^.

M. Perfoon die que cette plante lui a e'te' en-
voy^e fous le nom de *dianthus Plumieri*. Son lieu
natal n'est point connu : elle n'est peut-être qu'une
v. uieté du *dianthus caryophyllus*, var. *coronarius*.
Ses tiges font hautes de trois ou quatre ponces,
prefque foliaires ou réunies en gazon s les feuilles
courtes, phnes, linéaires, acuminées les calices
un peurenflés, de couleur purpurine, munis à
leur bafe d'écailles ovales, mucronées, très-ft-r-
rêts; la corolle rougêatre. (Perf)

* *Dianthus* (fcaber) *caulibus unifloris; fquamis*
citlicipis quaternis , lanceolatis y petalis crenatis.
Thunb. Prodr. 81.— Non Willd. Enum. A<i r<p_m
B. Spei.

(EILLET. Ce nom a 6zi appliqué à plufieurs
plantes plus ou moins rapprochées des véritables
ocillets s ainfi on a appele GEILLET JANSÉNISTE,
le *lychnis viscaria* Linn. 5 (EILLET PE DIEU, IV
groftemma githago Linn, s (EILLET D'JNDE, le
tagttes; (EILLET MARIN, v *ftatice limonium*, &C.

(EILLETTE, HUILE D'(EILLETTE. On
donne ce nom & Thuile que Ton retire des fe-
mences du PAVOT d'Orient. & que Ton cultive
en grand dans plufieurs provinces pour cet ufage.

(ENANTHE. (*Enanthe*. Illuftr. Gen. tab. 203,
fig. 1, *enanthe flflulofa* n°. 1 > — fig. 2, *enanthe*
filiformis, n°. 7.

Ohfervations. 1°. *Venanthe virgata*, n°. 6, que
j'ai recueillie en Barbarie, feroit mieux nom-
mée *enanthe ftylofa*, à raifon de la longueur re-
marquable de (es ftyles, qui la rendent tres-recon-
noilable : il faut y ajouter les ftuilles radicales
tres-finement d6coup6es.

2°. M. Decandolle cite de *Yaenanthe fifyulofa* une
variété très-remarquable, *ananthe \$, foliis omnibus*
cuneiformibus^ trilobis, Flor. fran^ 4, pag. 295 :
peut être meme eft-ce une efpèce diftinfte. Elle a
toutes fes folioles courtes, larges, en forme de
coin & divifées en trois lobes, e'eft-à-dire, fem-
blables aux feuilles primordiales del'enanthe fiftu-
leufe. Son ombelle g^rale eft à trois rayons 4

munie d'une collerette à une feuille. S^{as} fruits font assez gros, prefqu'en forme de toupie⁵ la tige paroît foible & ascendant.

Cette plante j[^]té troilvée aux environs de Villiers, dans le fIPquent rre.

J^o. II faut rapporrer à *Yananthe peucedani folia* y n^o. 10, *Yceananthe* (filipen-luloidjs) *radice criffiâs fafcicuLito-tuberofâ; foliis omnibus linejribui y umbellulis ituqualifloris, fructibus oblongis*. Thili II. Flor. parif. edit. I. pag. 146. II faut encore y ajouter :

(*Enanthe peucedanoides*. Roth. Beytr. 1. p. 19.

(*Enanthe patens*. Moench. Meth. 19.

Bulboaftanum femina Dalechumpii. Dalech. Hift. I. pag. 773.

(*Enanthe PolHchii*. Gmel. Flor. bad. I. pag. 679. Pw-uc-être auffi eit-ce *Yananthe dubia* de Roth, que je ne connois pas.

4^o. L'*ananthe chirophyloides*, Pourr. Aft. Tolof. 5, pag. in, eft citée par M. Decandolle comme une vari^{*t} de *Yananthe pimpinelloides*, n^o. y 5 elle endiffère, i^o. par fes ftuillus inférieures, dont les folioles font arrondies, prefqu'e'j forme de coin, & femblables, en petit, à cel'es de *Yananthe crocaca*; 2^o. par fes racines compofées de fibres menues, dures, cylindriques, qui fe renflent fubiternent dans le milieu de leur longueur, pour former un tubercule ovoïe le 011 anguieux. Elle a [^]té trouvée dans les environs de Narbonne par M. Pournct, & dans les environs de Bârege par M. Hitnond.

SUITE DES ESPÈCES.

II. (ENANTHE de Taberrwemontanus. (*Enanthe Taberni.monta.ni*. Gmel.

(*Enanthe radice filipenduld, foliis radicalibus pinnatis; foliolis cuneiformibus, caulinis lineari-filiformibus, fiftulofii involucro polyphyllo*. Ch. G.nel. Flor. bad. 1. pag. 676.

(*Enantfie pimpinelloides*. Poll. Flor. pal. n^o. 291. (Excluf. C. Bauh. & Linn, fynonymis.)

(*Enanthe fijiuloffj*. Vill. Daiipb. 2. pag. 620. n^o. 1.

(*Enanthe five filipendula rutA folio*. J. Bauh. Hift. 3. pag. 192. — Mapp. Fior. alf. pag. 211. Icon.

Filipendula paluftris. Tabern. 211. Icon.

Cette planre ne peut être confondue avec *Yananthe pimpinelloides*; elle fe rapproche beaucoup plus de *Yananthe fijiulofa*, furtout par fon port; peut-être méaie n'en elt-elle qu'une variété: elle en diffère par fes racines cylindriques, ramifiées, fibreules, munic^S de bulbes. S-^{\$} tiges font plus

bjftes, trèsfouvent couchées, quelquefois redreiffées; les feuilles raicales plus larges, deux fois ailées; Us folioles cunéiformes, obtufes, prefqu'entières; les feuilles caulinaires fimplement ailées, plus étroites; les folioles linéaires > filhileufes, ainfiçue Us pétioles & les tiges; Tinvolucure compofe de qimre à fept folioles lar-
côioées.

Cette plante croît dans TAlface & le Palatinat; j aux li-ux humides & inondés. y. (Gmel.)

12. (ENANTHE de Lachenal. (*Enanthe LacheAalli*. Gmel.

(*Enanthe foliis radicalibus fubbipinnatis; follows longè cwieiformibus, fuperne tridematis, obtufis; caulinis fuperioribus pinna!is; foliolis lineari-lanceolatis, integris, fubfalcatis*. Ch. Gmel. Fior. bad. I, pag. 678.

On ne doit pas confondre certe ptante avec *Yan inthe peucedani folia*. Ses racines font cylindriques, fibreufes, ramifiées, prefque brunes; 5 f (s tiges droites, ftrrr.es, point fiftuleufes, haut:s d'environ un pied & demi, glabres, prefque fimples, un peu flexueufes) les feuilles radicales deux fois ailées; les folioles cunéiformes, élargies; Sc tridentées à leur fommet; la dentelure du mili.'u arromlie, très-obttife; 5 les feuilles inférieures deux fois ailées, plus longues; Us folioles l'néaires-lancéoLes, étroices, aiguës, très-entières; les feuilUs fupérieures funplément ailées; les folioles linéaires-lunceolces, entières, un peu ~Y>urbées en faucille; Tombtllé terminate, phné, convexe, de fix à neuf rayons grées, dries, inégaux; Tyivolucure de quatreafep fJioles petites, linéaires; feticets; les ombellules denfes, convexes, i rayons nombreux; Tinvolucure compofé de neuf à dix folioles linéaires, prefque de la longueur des ombellules; les fleurs de la circonférence mâles, Hérites; Us pétales blancs, inégaux, bifUcs, en co*ur, recourbés; les femences ftiées, couronnées par les Hyles & un petit calice à cinq dents.

Cette plante croit dans les pr[^]s humides, aux environs de Bâle, if (Gmel.)

13. (EMANTHE. a feuilles i'Mhe-ZEnanth* *apiifolia*. Willd.

(*Enamhe foliis bi-tripinnatifvey foliis cuneiformibus, incifo-ferratis, ftriatifj fruclu fubtereti, ftriato*. Willd. Enum. 1. pag. 316.

(*Enanthe (apiifolia) foliis radicalibus & caulinis bipinnatis tripinnatifque y fupremis pinnatis; foliis omnium cuneiformibus, incifo-ftratis, ftriatifj fruclu oblongiufcub, ftriato yfubtereti*. Bro.t. FJor. Illfit. I. pag. 420.

Cfte plante a des tiges droites, garnies de feuilles alternss; les radicals & les cauiinaies

pétiolées, deux & trois fois ai'ées; les fc-isi'f'es supérieures fimplement ailés, toutes composees defnliolescuneiformes, ftrió»r-s, incited, dentees tn fcie à k-ur contour; ks fleurs blanch.-s» difpofees en ombel.es terr.Jnalesj lcs fruits along.'s, itriés, prei'que cylindriques.

Cette plante croit aux lieux humides^ dans le Poitugal. *if* (Willd.)

14. (ENANTHE lanc^olée. (*Enanthe lanccolcta*.)

QEnanthe fo'iis caulinis bifeufimpliciterpinnatis foliolis lineari- lanceoLuis y fubternis quiniijvej amittid univervili bifidd. (N.)

(*Enanthe fistulofa*. Poir. Voyage en Barbarie, 2. pag. 137.

Cette espèce, très-rapproché AzYcenanthe*fijiulofa* par la difpofition cb fes fleurs, en est très-dillinfie par fes t'euilles. Ceiles des tiges font fimplement ou deux fois ai'ées, la plupart compofées de trois à cinq folioles linéaires, lancéolées, longucs d'un poucé & plus, Urges au moins de d'ux iignts, tré>-entieres, rétrécies en pointe à leurs deux extr^rnités j les petioles comprio^s, driés, à peine filhileux; les feuilies indicates & infé- r?eures trois fois ailées j lcs folioU-s prerqu'ovak-s, r6trévies en coin à leur bafe, élargies & inciées ou quelquefois irilobés à leur fommet 5 l'ombelle univerfille à deux rayons, fans collerette, fouterunt chacun une ombell^ plane, ferrées les rayons extérieuss plus alongés & la corolle un peu plus grande; la collerette pattielle compofée de plu- ^ifurs folioles lancéolées, aigués, de la longueur des rayons, blan-hâcres & membraneufes à leurs bords. Les fruits ne me foit point connus.

J'ai recueilli cette plante fur les côtes de Barbarie, aux lieux humides, dans les environs de la C. 1. 1. 1. 1. 1.

15. (ENANTHE à fleurs laterales. (*Enanthe no- dliflora*. Schou b.

(*Enanthe caule proflrato ; foliis bipinnatis y plan's ; umbellis lateralibus , fiffilibus ; fructu fulcato , fcabro*. Schousb. Marcc. pag. 120.

Ses racmes font jimples & fibreufes ; elles emettentplufieurs tiges couchées, rameufes, cannelees, anguleufes, 1- n^ues de fix à dix pouces & plus; les fetiP.es d-ux fois ailées, redr.-ffees; ks folioles plants, pinnatifides, médiocvment Pedicellees; ks decoupures linéaires, dilatées à leur bafe, a deux ou trois lobes iigtisj les pé- tioles fouvent tors, vagmaux & dilatés à leur bale, bordes d'une membrane blanchâcre; les ombelles feuilies, laterales & terminates i l'ombeile univeifeUe compofee de fept à dix rayons étalds, J'cgaux\$ les ombellules planes^petites, à (jix ou C0U2>e rayons courts > une centule feffilej une à

trois f')lio'es fubuli-ies, ca' uqi:cs.î i'cmbelle uni- verfelle ; fept à dix folio'es linéaires, fubulees, periiibntcs aux ombellules; la corolle blanche ; les pétales ovales, fi.buljs & re^this à k'ur fom- mer; les fe^ences à cinq côn^Bbrefqu'ovaks ; lvs cotts cbiufes, hériflée* de^Rits rudes.

Cette plante croit fur le bord des eaux, aux lieux fablonneux, dans les forçes, aux environs de Mogador, *v(r.fi)*

* *Efpces rrtolns conhues.*

* (*Enanthe* (inertiens) *foliorum inferioribus pinnis ovatis y superiorum line drib us , pttioiutis^ angulis*. Thunb. Prodr. 49.

(*Enanthe capenjis*. Houttuyn, Linn. Pfl. Syft. 6. pag. 139. tab. 4f. fig. 2. *Ad Cap. B. Spei*.

* (*Enanthe* (tenilifolia) *fo'iis bipinnatis ; pinnis lint a rib us , fmmis indivijis*. Thunb, Prodr. 49. *Ad Cap. B. S> ; ei*.

* (*Enanthe* (ferulacea) *foliis fuprà decompoftis ; pinnulis fubulatis fulcdtis*. Thunb. Prodr. 50. *Ad Cap. B. Spci*.

* (*Enanthe* (interrupta) *foliis interrupt^ bipin- natis , laciniis incifo-ferratis*. Thunb. Prodr. JO. *Ad Cap. B. Spei*.

* (*Enanthe* (exaltita ^ caule friato , femint!>ls turbinatis , fnatis. Thunb. Prodr. p. *Ad Cap* B. Spei*.

(ENOPLIA : fous-divifion du genre *ziziphus*, e'tablie par Perfoon pour le *Vifiphus enoplia*. (Voyei JUJUDIER.) Cette espèce s'e'carte des autres par fon calice urciolé, à cinq découpures; le pistil n'a point de difque charnu. Le fruit est un drupe pulpeux, a deux loges monofpermes, dont une avrte très-fouvent. Les fleurs font difpof^es en erappes prefque rerninales, diniques felon Michaux, ou en cmbtilcs axillaires felon Willd'. - m>w, tellement que les fleurs appartiennent aux *rhamnus*> les feuilies aux *Vifiphus*.

(ENOTHERA. (Voyt/ ONAGRAIRE.)

(EPATA. Rheed, *Hon. Malfc* 4. pag. \$j. tab. 4J Cette plante repond a *Yavicennia tomen- tofa*. Linn.

OFTIA. Genre d'Adanfou qui re'pond aux *tar- tana* He Linne, cV qui a été mentionné par Medi- cus fous le nom de *fpielmannia*. (Voye^ SriL- MANE.)

OH1GGINSIA. Flor. per./™ HIGGINSIA. Perf.

Genre de plantes de la famille des rtiace*es , qui paroic devoir Stre réuni au genre *gortz/te*

{voyez GoNZALF., Suppl.), surtout *Vohigginfia* ^ag^sr^eB^{ata}*. On lui attribue pour caractère essentiel :

Un calice à quatre dents; une corolle en forme d'entonnoir; l'étamine à quatre divisions; un stigmate faillant; à deux loges; une baie à deux loges > à deux loges, ombilicée, polycarpe.

Les espèces suivantes feront place à la suite des *gonalea* par ceux qui croiront devoir admettre l'identité de ces deux genres.

ESPLÈCES.

i. OHIGGINSIA à fleurs agrées. *Ohigginfia aggregata*. Flor. peruv.

Ohigginfia foliis oppositis, lanceolatis; pedunculis aggregatis, verticillatis. Ruiz & Pav. Flor. per. I. pag. JJ. tab. 83. fig. h.

Ses tiges sont droites, longues de trois pieds, ligneuses, un peu rameuses, médiocrement tétragones; les feuilles pétiolées, opposées, ovales, hémisphériques, veinées, entières, longues de quatre à cinq pouces, larges de deux & demi, acuminées, très-aiguës; les stipules caduques, petites, ovales, aiguës les fleurs axillaires, agrégées, presque verticillées; les pédoncules très-courts, uniflores, inégaux; le calice petit, à quatre dents; la corolle d'un pourpre-jaurite; le tube court; le limbe à quatre découpures lancéolées; un ovaire inférieur; le style filiforme; quatre stigmates aigus; une baie ovale, presque ronde, légèrement tétragone à quatre loges polypermes,

Cette plante croît dans les grandes forêts, au Pérou. T) (Flor. peruv.)

2. OHIGGINSIA feuilles ovales. *Ohigginfia obovata*. Flor. peruv.

Ohigginfia foliis oppositis, obovatis, acuminatis y pedunculis aggregatis, multijloris inaequalibus. Flor. per. I. pag. 56. tab. 85. fig. b.

Arbrisseau d'environ quatre pieds, dont les tiges sont droites, peu ramifiées; les feuilles opposées, pétiolées, en ovale renversé, glabres à leurs deux faces, veinées, acuminées, très-entières, longues d'environ trois pouces, larges de deux; quelques-unes lancéolées; les stipules très-petites, ovales, caduques; les fleurs disposées en grappes filiformes; les pédicelles très-courts, unilatéraux; la corolle de couleur incarnate; le tube court; le limbe étalé; les divisions du limbe linéaires, obtuses; une baie purpurine, allongée.

Cette plante croît au Pérou, dans les lieux ombragés. T) (Cw. peruv.)

3. OHIGGINSIA verticille, *Ohigginfia verticillata*. Flor. peruv.

Ohigginfia foliis ternis, lanceolatis; pedunculis solitariis, dependentibus; subquadrijloris. Flor. per. I. P*g. ff. tab. 8j. fig. a.

Cette espèce a une tige jeune, haute de trois pieds, peu ramifiée; les rameaux rudes, cylindriques, tomenteux à leur partie supérieure; les feuilles pétiolées, ternées, verticillées, lancéolées, très-entières, luisantes en dessus, légèrement pubescentes en dessous, rabattues, très-veinées, aiguës, longues de trois pouces, larges au moins d'un pouce & demi; trois stipules fort petites, caduques; les pédoncules axillaires, solitaires, un peu plus courts que les feuilles, soutenant trois à cinq fleurs terminales, pédicelles, penantes, alternes; le calice de couleur purpurine; la corolle écartée le tube tétragone, plus long que le calice; les baies d'un blanc-pourpre, allongées, tétragones, à deux loges.

Cette plante croît au Pérou, dans les grandes forêts. T) (Flor. peruv.)

OLAX. M. Vahl, dans son *F. numeratio Plant.* vol. 1, pag. J3, rapporte à ce genre le *fijftlia pittacorum*. (Voyez FISSRUER, Suppl.) Le genre *olax* de Brown, *Nov. Holl.*, est le même que le genre *spermixyrum*. Labill. *Nov. Holl.* (Voyez SPERMXYRE, Suppl.)

OLDENLANDE. *Oldenlandia*. Llufr. Gen. tab. 61, *oldenlandia corymbosa*, n°. 7.

Observations. Quelques auteurs regardent *Oldenlandia repens*, n°. 2, comme la même plante que *Oldenlandia repens*. (Voyez ULLA de FORSTER. *Oldenlandia depressa* de Willdenow ne pourroit-il pas se rapporter également à *oldenlandia repens*? Linn. Il est très-difficile de lever ces doutes, à moins d'avoir les plantes sous les yeux. (Voyez HÉDIOTE, *Diçl. & Suppl.*) Il est encore très-probable que *Upur'utaria indica* Linn. doit être aussi rapporté à *Oldenlandia verticillata*. Linn.

Michaux a ajouté aux *oldenlandia* l'espèce suivante:

Oldenlandia (glomerata) pumila, procumbens, caule, foliis calicibusque hirsutior, foliis ovalibus; floribus ad nodos & summitates conglomeratis. Mich. *Hor. bor. Amer.* 1. pag. 8\$.

Plante fort petite, étalée sur la terre, dont les tiges, ainsi que les feuilles & les calices, sont hérissées de poils; les feuilles opposées, ovales; les fleurs réunies par paquets aux noeuds des tiges; à leur sommet le calice pileux, à quatre divisions; la corolle profondément divisée en quatre; une capsule inférieure, à deux loges, contenant plusieurs femences.

Cette plante croît aux lieux humides, dans l'Amérique du Nord. (Mich.)

OLDENLANDIA.

OLDENLANDIA (*Voyei* OLDENLANDE.)

OLEA. (T ^ O L I V - E R .)

OLEANDRA. Cavan. *Voy.* POLYPODE. *Afpidium.*)

OLIGARRHENA *micramha*. Brown, Nov. Holl. i. pag. J49. H est difficile de rien prononcer sur ce genre, ainsi que sur l'espèce qui lui a servi de type, son fruit n'étant que très-imparfaitement connu. Elle offre bien, d'ailleurs, quelques caractères qui la rapprochent des oliviers, mais elle en diffère par son port, qui lui donne plus de ressemblance avec la famille des bruyères ou des épacoides.

C'est un petit arbrisseau droit, très rameux, garni de feuilles extrêmement petites, éparpillées, imbriquées. Les fleurs sont petites, blanches, disposées en épis droits, terminaux.

Le calice est à quatre divisions, accompagnées de deux bristées la corolle persistante, à quatre découpures; deux étamines non faillantes; quatre petites écailles à la base du pistil 5 un ovaire à deux loges (une capsule à deux loges ?).

→ Cette plante croît sur les côtes de la Nouvelle-Hollande. T? (*Brown.*)

OLIGOTRICHUM. Genre de mousses mentionné par M. Decandolle dans la *Flore française*. C'est le même que *Yatrimum* de M. Palifot de Beauvois. (*Voy.* ATIUCHIE, *Suppl.*)

*OLIVE : nom que Ton donne aux fruits de
* OLIVIER.

OLIVERIA r = nverfee. *Olivaria decumbens*. Vent.

Olivaria foliis pinnatis, foliolis 3-5 fidis; lucinis Jubtrilobis, acutis; cauU decumbente. (N.)

Olivaria decumbens. Vent. Hort. Cels, pag. & tab. 21.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétales, de la famille des ombellifères, qui a des rapports avecies *daucus*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe : a feuilles alternes, allées j les fleurs diTpoKes en une ombelle simple.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à cinq dents; Us phales bifides; les fruits riyjés ovules, cylindriques, h cinq côtes; Vinvo- & Us involuclles à plusieurs folioles.

Ses racines produisent plusieurs tiges glabres, cylindriques, renversées, fléchies, d'un vert-blanchâtre, rameuses, garnies de feuilles alternes, pétiolées, d'un vert-foncé, répandant une odeur *Bocconique* *Supplément*, Tome JK.

de thym, l'implement ailées, composées de folioles filiales i opposées, divisées en trois ou cinq découpures qui se parraent chacune en trois lobes aigus, munies sur leurs bords de cils peu apparents; Us fleurs disposées en ombelles terminales & axillaires. ^{^*}

L'ombelle universelle est composée de trois ou quatre rayons, soutenant des ombellules simples; les rayons droits, courts, cylindriques, peu ouverts i les involuclres & involuclles à folioles droites, cunéiformes, ciliées, trifides ou à trois dents les fleurs velues, blanchâtres avec une teinte purpurine, toutes fertiles, régulières leur calice divisé à son limbe en cinq divisions courtes, ovales, aiguës & concaves \$ les pétales divisés en deux lobes > le fruit ovale, très-velu, un peu cylindrique, de couleur cendrée, divisé en deux femences convexes en dehors, relevées de cinq côtes, planes intérieurement & creusées d'un sillon.

Cette plante a été découverte aux environs de Bagdad, par MM. Bruguière & Olivier. © {V. v.) On la cultive au Jardin des Plantes de Paris.

OLIVETIER. *EUodendrum*. LI. Gen. tab. 132, *EUodendrum orientale*, u^o. 1.

Observations. i^o. Le *fideroxylum spinosum* Linn. (*voyei* ARGAN, *Did.* & *Suppl.*) a été placé par Rerzius parmi les *EUodendrum*, d'après sa fructification.

D'après des observations très-judicieuses de Schouboe sur cette plante (Schousb. Plant. maroc. pag. 89), il faut qu'elle ne doit recevoir d'autres synonymes que les suivants :

EUodendrum (argan) *ramis spinosis; foliis ovatis, obtusis*. Retz. Obf. 6. pag. 26. — Willd. Spec. Plant. 1. pag. 1148. (*Excl. fyn. Jacq. & Boccon.*)

Rhamnus ficulus? Linn. Syft. Nat. 3. pag. 217. (*Excl. fyn.*)

Lycii similis futeh indicus. CommeJ. Hort. I. pag. 161. tab. 83.

2^o. M. Perfoon rapporte aux *EUodendrum*, d'après les observations de Roxburg, le *fchrebera albens* de Retzius, qui est le *calajtrus glaucus* de Vahl. (*Voyei* SCHREBERE.)

SUITE DES ESPACES.

2. OlivETIER de la Nouvelle-Hollande. *EUodendrum australe*. Vent.

EUodendrum inerme, foliis ellipticis, coriaceis, denticulatis; petalis faminibusque quaternis. Vent. Malm. 2. pag. 8c tab. 117.

Cette plante porte dans quelques jardins d'Angleterre le nom de *lamatkia* y elle a trop de rap*

ports avec *Whodendrum orientau* pour former in genre particulier. C'tft un arbiifleaioujours verr, dont les tiges d'tin brun-cendré s'élèvenra In hiuteur d'environ trois p^ds, divides en ranauaux oppofés, prjHfe tétr; gones, garnis de feuilles oppofées, pJMées, elliptiqu;s, gUbres, coriacés, d'un vert-foncé, longues de fix à huit poucs, larpes d'un pouo; & r dt-mi, a dents e* carté* es, glanduleufes a leur fommerj tes ftipules ta-duques, ovalcs, aigüts, plus tourres que les pctioles > les péd< ncults glabres, axillair.s di ou rri-chotomes, trifl^res, munis de bradées lanctio-léesj le caice à quatre < ivifinns ovales, obiifefj quine fi^tals d'un blanc-Ial^, pttirs, ovales > obtus, un peu ondulés* quatre eramines alternts avec les pétales; h s anthères air- ndLs, à d ux loges; un ovaire enfonce* dans un difque charnu, AWii en quatre loges> le ftyle très-courtj le ftigmatc tronqu?. Le fruit n'a point 616 obfervé.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. fr (*Vtnt.*)

OLIVIF.R. *Oua*. IUufr. Gen. tab. 8, fig. 1, *olea europta*; h°. i j «— fig. i, *olea tmarginata* 3

Ofervations. i°. Outre les variétés que nous nvons présentets d Tiirticle *oUa turopta*, n°. i, Vahl, dans fon *Enumeratio Plantarum*, ajoute les fuivantes, d'après Aiton & Willienow.

A. *Oleu'* (verrucofi) *fo'iis Lmceolatis*, *p/-mis*; *fuhüs albidis*; *ramis verrucofis*. Willd. Spec. Plant. I. pag. 44.

Oua (europan) *foliis Lnceolatis*, *paniculd trichotomâ*. Thunb. Prodr. 1.

B. *Oka* (longifolia) *foliis I'weân-lanctolatis*, *plan'is yfubtüs argenteis*. Hort. Ktw. I. pag. 16.

C. *Oua* (ferrugin-a) *foliis lan'ceolatis*, *fubitts ferrugineis*. Ait. Hort. Kcw. K pag. 1 j.

Oua chryfophylla. Dift. n°. f.

D. *Oua* (htifolia) *foliir obiongis*, *plants fub-tüs incanis*. Ait. Hoit. Kcw. pag. 13. <* Cap. B. *Spei*.

*E. *Of^* (*ob\'.(\u)*) *foliis obiongis*, *obliqueflexis*, *fuhhs pullidis*. Ait. Hort. Ktw. 1. pag. 15.

F. *Oua* (bilxifolia) *foliis ohlongo-oViiLhus*; *ramis pateniibus*, *divaricatis*. Aitoil^ Hoit. Kew. I. pag. 13.

G. *Oua* (ca'etana) *foliis ovato-lanccolatis* 3 *floribus ractmofis*. Pctagn. Inf. 2. pag. 19.

Ces variety's portent routes fur la forme des 'feuilles 5 celles que nous avons d'abord prèfente'es font relatives la plupart à la frmme des fruits. On ajoute à *YoUa capenfis*, n°. 8, les-deux plantes fuivantes comme IiupUs vari4c6s.

j!. *Oua* (*coT^m&cei*) *f'liis ova to- ob longis*, *rigid:s*, *planis*; *puiolis rubris*. Ait. Hort. Kevr. 1. pag. 13.

Sideroxylum foliis fubrotundis y integris. Burin. Afric. pag. 234. tab. Si. fig. 2.

Liguftrum capenfe fempervirens, *folio crajfo*, *fubrotunda*. Dill. Eltham. 193. tab. 160. fig. 194.

y. *Oua* (*undulata*) *foliis illipiicis*, *undatis* / *pet'wlis viridihus*. Air. Hort. Ktw. 1. pag. 1}. — Jjcq. Hort. Schotnbr. 1. pag. \ tab. 2.

Sideroxylum foliis obiongis, *intfgris*. Burin. Artie, pag. 23;. tab. 81. fig. 1.

Olea laurifolia. Di#. n°. 7.

2°. *Vofmanthus fragrans*, Lour. Flor. cochin. 1. pap. 29 j eft la même plante qje *YoUa fragrans*. Thunb. & Ditt. ii°. 4.

3°. Le *plyllirea indica*, Lour., eft un olivier. (*Oua microcatpa*, Vahl & Suppl.)

4°. *VoUa tmarginata*, n°. 9, doit former un nouveau genre cjui a été metitionné d-ns ce Supplément, à l'article NOLIONIUA.

y°. M. Michaux fils a donné la figure de *VoUa americana*, n°. 3. Hitt. des arbr. d'Ainér. 3. p. fO. tab. 6.

SUITE DES ESPÈCES.

10. OLIVIER à fleurs pendaines. *Oua ccrnua*. Vahl.

Oua foliis obiongis y lanccolatis, *ohtupffimis*; *ractmis axillaribuSj Jtraplicibus*; *floribus ccrnuis*. VkuL, Symb. 3. pag. 3.

Ses rameaux font glabres, cyhV.riqueSjrevécus d'une ^corce cendrée, un peu comprim^s à leur fommet, par feme's de points faiJlans, gatnis <le feuilles oppofées, pétiolées, coriaces, elargies, lanceolées, aiguës & rétrécits à leur bafe, arrondies & fouvent e*chanrées à leur fommet, Rabies, lifles, coriaces, tièsentières, longues dun pouce & demi, un peu recourbées à leurs bords j les pctioles longs de irois lignes, convexes en deffbus; les fleurs difpofe'es en grappts axill.iircs, très-fimples, un peu^plus logues que les pctioles, au nombre de d^ux ou trois, qudqueVois folitaiies; les-pedicelles oppofes; une petite bradlie ovale a la bife des pedicellesj deux autres lanceolées fous le caice i les fleurs incline'es^ une fois plus grandes qucctLL's de l'olivier tommun.

Cette plante croit à Tile de Madagascar. T> (*Vahl.*)

^ *Obfirvaüom*. Malgri fes grands rapports avec *VoUa marginata*, cette plante, d'après la defcription ci-deflus, doit en être diftinguée par fes grappes axillaires & non terminates, par fes feuilt* aiguës à leur bafe, à naoins qu'on ne U regarde

forme une *I tyfo6* : peut-être aussi que les fleurs
 itera'es man ^uoieuc dans les échanrillons que j'ai
 vus dans l'herbier de *M. dt* Lamarck.

ii. OLIVIER èivive, *Olea excelsa*. Air.

Olea foliis ellipticis, acutis; bracteis perfoliatis, infimis cyathiformibus, perispermatis; supenoribus f>liaccis, magnis, deciduis. Vahl", Enum. Plant. I. pag. 41. — Symb. Bot. 3. pag. 3.

Olea excelsa. Ait. Hort. Kew.

Ses tiges fort chargées de rameaux gtabres, arti-
 culés, parfumés de points grillans; les feuilles oppo-
 sées, périolées, elliptiques, très-entières, lisses,
 glabres, coriaces, plus raies en dessous. Les lobes de
 deux ou trois ponces., larges d'un demi-pouce,
 retrécies à leurs deux extrémités; les grappes
 axillaires, foavent filitaires, queKjuefois gemi-
 nés, fimples, larges d'un pouce; le pédoncule
 anguleux, fort tant d'une bractée en forme de coupe,
 à deux divisions divergentes; les pédicellts angu-
 leux, uniflores, de la longueur de la corolle; les
 autres bractées a'ongées, concaves, menihra-
 neuses, quelquefois values; les supérieures plus
 grandes & caduques 5 quatie inférieures perfis-
 tantes; j les fleurs une fois plus grandes que
 celles de l'olivier commun; le calice fort petit, à dents
 obtuses y la corolle à quatre coupures profondes,
 une fois plus longues que le calice; les filamens
 presque nuls; les ambrés de la longueur de la co-
 rolle; j l'ovaire conique, univoiuc, plus court que
 les anthères;

Cette plante croit à l'île de Madere. r

II. OLIVIER apétale. *Olea apetula*. Vahl.

Olea foliis ellipticis, floribus apetalis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 42, & Symb. Bot. 3. pag. 3. — Anilr. Bot. repnf. tib. 316.

Confer cum note lea longifolia. Stipl.

Ses rameaux font pondués de points cendrés; j
 les feuilles glabres, coriaces, très étalées, ellip-
 tiques, aiguës, très-entières, sans nervures fen-
 dibles, petioles; les grappes très-fimples, axii-
 laires, presque folitaires, un peu plus longues que
 les p^tiolts; les bracts* en forme de deux écai-
 les opposées, à la base du pédoncule commun; le
 calice a quatre coupures très-petites, aiguës;
 point de corolle; les filamens très-courts; les an-
 thères divergentes.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Zélande. r
 (Vahl.)

I OLIVIER à petits fruits. *Olea micro carp a*.
 Vahl.

*Plcafoliis ellipticis, ecuminatis, ferratisl race-
 mis terminalibus.* Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 45.

*Phil'yrea (indica) foliis ovatis, acutis; rjcemis
 terminalibus.* L'our. Flcr. cochin, i. pag. 19.

Arbre d'une mediocre ^tandeuji, très-ramoux \
 les rameaux opposés, étalés, trntdlbx j les feuilles
 gbbres, pt tites, oval; s, elliptiques > acuminées,
 d'un veit obfeur, réfléchies, dentés en fcie i
 leur contour; les fleurs blanches, disposées en
 plusieurs grappes courtes, terminales; le calice en
 forme de coupe, à quatre dents i uoe corolle cam-
 tanulée, à quatre lobes j deux éramines courtes;
 un <Vupe petit, r.oiâtie, arrondi, monoperme.

Cette plante croit à la Cothir.cr.ir.e. r

14. Oi iVli R raboteux. *Olea txiifi crata*. Jacq.

*Glea foliis oblongis, paniculis terminalibus, AJ-
 mis tuberculose exasperatis.* J cq. Hon. Schoenbr.
 3. pag. 1. tab. 231.

Cette plante pourroit bien être, fous un autre
 nom, la même que *Yolea ve'rrucofa*, dont on a kit
 urevatiété. de *Yolea cK/ored*. D'après Jacquin, ses
 tiges font hautesdecinqpieds, épaiffesdunpouce,
 brunes, por.dluées de points fail ans; les rameaux
 étalés, élancés, chargés d'un très-grand nombre
 de petits tubercules; j les feuilles opposées. quel-
 quefois tern^es, à poine petioles, alongées,
 lanc^olees, obtuses, coriaces, glabres, très-enti-
 ères, terminés par une petite pointe vecourbée,
 d'un vert-foncé plus pâles en deffus; une pani-
 cule terminale, trichocome, chargée de fleurs
 blanches, nombieufes; le rubedo la corolle très-
 court y les quatre lobes dti limbe n vales, un peu
 aigus i un drupe ovale, de la grosseur d'un pois,
 glabres, d'un brun-pourpre.

Cette plante croit au Cap deBonne-Efperance,

* *Olea (paniculata) foliis idnceoLuo-cUipthis,
 acuminatis, inugerrimis y panicuU pcdkcUis ultimis
 r/floris.* Brown, Novj Holl. 1. pag. 523. In Novj
 Holland*â. T)

OLIVIER BATARD. Nicholf. (Voyez
 EONTIA.)

OLIVIER DE BOHEME. (Voyti CHALEF,
Eltagnus.)

) OLIVIER DCS BARBADES : autre nom vu!
 lgaire du boniia.daphnoidts. Lion» (Foye^ DAPH-
 INOT.)

OLMEDIA. Genre depletesdicotylédones, I
 fleurs incompletes, dioiques, de la famille dts
 orties, qui a des rapports avec *Velatoftema*, & qui
 comprend des arbres exotiques i LEurope, d'eii
 découle un fuclaiteux.

Le caractera effentiel de ce genre est d'avoir :

Des fleur* dioiques; un réceptacle commun ouvert d'écailles imbriquées, comenant d'cs fleurs dont le calice est à deux ou quatre découpures profondes; quatre émities; U> filaments planes, ilastiques.

Dans les fleurs feinelles, Us écailles connivenres; un calice ovale, à quatre dents; un drupe monosperme, forme par le calice chenu.

ESPÈCES.

I. OLMEDIA (aspera) foliis oblongis, obliquis, acuminatis, dentatis crntatifque. R. iiz & Pav. Syl. veg. Flor. peruv. pag. 2^7. In Ptruv'u nemoribus. \) Caul is arboreus.

1. OLMEDIA (levis) foliis oblongis, acuminatis, integerrimis. Syft. veg. Flor. f. eruv. pag. 258 J/z Peruv'id nemoribus. Q Arbor ferè triulnaris & lacijlua.

OLUS CRUDUM. Humph. Amb. f. pag. 77. tab. ^0. Cette pliiite fell Vapolum reuculutum. Linn.

OLUSSANGUINIS. Rumph. Amb. y. pag. 482. tab. 180. Linne rapporte Cctce plante à (on diocorea cliffortiana.

OLUS SCRO'PHINUM. Plante décrire par Ruinphe (Amb. 6, tab. 14, fig. 1), qui répond au conyà cinera. Linn.

OLUS SQUILLARUM. Cette plante, mentionn^e par Kumphe (Amb. 6, pag. yj, tab. 15, fig* 1) >^^{ett} Villecebrum fiffile. Linn.

OLUS VAGUM. Rumph. Amb. 5. pag. 419. tab. 1 J J. fig. 1. C'est le convolvulus reptans de Linne\

OLYRA. (Voyez OLYRE.)

OLYRE. Olyra. Illuftr. Gen. tab. 751, fig. 1, olyra latifolia, n°. 15 — fig. 2, olyra axillaris, n°. 2.

Obfervations. M. Pa'ifot de Beauvois a formé de l'olyr^ ax'lluris, Linn., ou pauciflora, Sv/artz, un genre particulier (bus le nom de LITHIACHNE. (Voyti^ ct mot y, Suppl.)

SOITJE DES ESPÈCES.

3. OLYRE orientale. Olyra orientalis. Lour. Olyra culmo triquetro; fpicis compofuis y femi-but trigynis Jcabis. Lour. Flor. cochin. 2. p. 674.

Ses tiges font triangulaires, hantes, de qir. tre pieds, dmitts, fimpls, garnies de feuilles à dtmi amplicauls, alungees, fubuléesi Its fleuts dif-

posées en ^pis compofés; les épillets placés fur deux rangs, droits, nlongés 5 plufieurs fleurs mâes à la bafe de chaque fl-rur feinelle; leur calice à une feule fleur funnontée d'une arête; trois étamints i une femence blanche, rude, arrondie, un petit trigone, afTez grande; la motelle canilagineufe; point co'npacte.

Cette plante croit dans ks champs, à la Cochinchine. (Lour.)

OMPHALEA. (*Vf OMPHALIER.)

OMPHALIA. (Voyei AGARIC, Suppl.)

OMPHALIER. Omphalea. 11. G<m. tab. 755, fig. 1, omphalea driandra, n°. 15 — fig. 3, omphalea triandra, \°. 2; — fig. 2, vmpfulcd epiflylium.

Cette dernière plante a été plac^e dans un genre particulier, établi par Svartz, qu'il a nommé^ epiftylium. (Foyez EPISTYLE, Suppl.)

OMPHALOBIIUM. (Voyez GONNARE, Suppl.)

OMPHALOCARPE géant. Omphalocarpum procerum. Pal.-Beauv.

Omphalocarpum foliis alternis, nitidis, Linceolitis, integris; floribus fcfjilibus, aggregatis feu. foliariis, trunco innafcentibus. (N.) — Pilib.- Beauv. Flor. d'Ovrare & Benin, vol. 1. pag. 6. tab. 5.

Genre de plantes dicotyle'dones, à fleurs complètes, monop^talées, de la famille des papotilliers, qui paroît avoir quelques rapports avec les imbn'caria: il comprend des arbres exotiques à l'Kurope, à feuilt-saltrnesi les fleurs fettles, fituées fur le 1 rone.

Le caractère effentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à plufieurs écailles imbriquées; une corolle monopétale, à fix ou fept divifions; autant d'écailles à l'orifice du tube y dts étamines nombreuses y unfile; un fruit Ugneux, indéhifceht, à plufieurs loges monofpermes.

Arbre d'un beau port, qui s'élève droit à une hauteur confidérable, & fe divife à fon fommet en branches étal^es, divifées en rameaux alternes, diffus, garnis de feuilles alternes, prefque felfiles, glabres, luifantes, lanceol^es, entières à leurs bords. Les fleurs naiffent fur le tronc, à la hauteur de huit à dix pieds. Outre cette fingularité, l'enveloppe du fruit en offre une autre très-remarquable: elle est compofée intérieurement d'un amks de petits corps durs, arrondis & irréguliers, formant une concrétion ligneufe, femblable à celle dont est compofée la pierre communément appelée pouding-, chaque partie de cette concrétion est à pans ou à facettes in^gales, blanchâtres en dedans, & fufceptibles de fe détacher fans déchirement.

Chaque fleur offre:

1°. UM calice composé de plusieurs écailles concaves, imbriquées, obtuses, velues en dehors.

2°. Une corolle monopétale, régulière*, le limbe à six ou sept divisions égales, ovales, ondulées d leurs bords \ le tube court, garni intérieurement, à son orifice, de six ou sept écailles frangées, alternes avec les divisions de la corolle, insérées en creux les éminences.

3°. Un grand nombre d'étamines (trente à quarante) disposées par séries inégales sous chaque lobe, entre les étamines, & alternes avec les écailles; les anthères allongées, droites, fusiformes.

4°. Un ovaire supérieur; le style simple, droit, filiforme, persistant le stigmate presque au centre, rudé, simple.

Le fruit est folié, ligneux, indurifié, arrondi, déprimé, formant un cément ombilicé autour du style, à plusieurs loges monospermes.

Les femences offreuses, linéaires, garnies d'un hile latéral & renfermées dans une pulpe fibreuse; l'embryon aplati, entouré d'un perispermé chainé.

^ Cette plante croît dans le nord de l'Afrique, vers les confins du royaume d'Oware. b (Pul-Bauv.)

OMPHALOCARPUM. {Voyez OMPHALOCARPETS (p. 1)}

OMPHALODES : genre de Tournefort, que Linné a réuni aux cynobiffum; il s'en distingue par ses femences hutes, recourbées & dentées à leurs bords.

ONAGRAIRE. (Enothra. III. Gen. tab. 279, fig. 1, enothera hiemis, n. 1; — fig. 2, 3 <Znt. thera nofluraa Jacq., feu albicans, n. 1, y.

Observations. 1°. V(xnothra grandiflora) n. 11, est la même plante que celle d'Aiton, Hort. Kew. 1 y P. 8» 2., & Ycnothera purpurea, n. 10, appartenant à Yasnochera rubra, Cavan. Ic. Rar. 4, p. 68, tab. 400, ainsi qu'à Yxnuthera rosea, Ait. Hort. 2. pag. 3.

1°. Vynothera pumila, n. 9, a été figuré par Curtis, Magaz. botan. pag. & tab. 355.

3°. Je soupçonne, comme je l'ai déjà dit, que Upilobium fruticosum & Yepilohium letragonum > Lpurefr. non Linn., appartiennent aux ceuothera. (EPILOBE, Suppi.)

SUITE DES ESPÈCES.

H. ONAGRAIRE parfumé (Enothera fuaveotens, Hort. Paris)

QL;ioihera caute, calicivus capfulffue subpilofis; foii'ii ovato-Zancccolatis, obfoleté dentatis j petalis mdgnis, emarginatis. (N.) — Perf. Synopf. 1. pag. 408. J

Cette espèce a de très-grands rapports avec Ycnothera biennis. On la distingue principalement par la grandeur & l'odeur d'orange de ses fleurs. Ses tiges sont droites, fortes, rameuses, hautes de deux ou trois pieds, légèrement piluleuses > les feuilles très-médiocrement pendulées, alongées, ovales-hancolées, entières ou obtusément dentées, garnies ou à peine pileuses vers leur base & les fleurs axillaires. S. foliaires*, formant par leur ensemble un corymbe à l'extrémité, des tiges 5 le calice légèrement pubescent la corolle très-obovate, d'un beau jaune; les lobes élargis, en cœur, charnés à leur sommet; les pétales (ou les filets, droites, cylindriques, cannelées, à peine un peu renflées dans leur milieu.

Cette plante croît dans l'Amérique septentrionale elle est, depuis plusieurs années, cultivée comme, plante d'agrément. o* C^» v«)

15. ONAGRAIRE couchée. (Enothera proflrata, Flor. peruv.)

(Eucthera foliis fufhanceolatis, acutis, dentatis a to* fi'iuatis; Cylindris linearibus, obtuse tetragonis, con* natis, curvatis. Ruiz & Pav. Flor. per. 5. pag. 79. tab. 11. fig. b.

Des racines fibreuses & fusiformes produisent une tige couchée, cylindrique, longue de deux pieds, divisée à sa partie inférieure en rameaux alternes, dressés, garnis de feuilles alternes, presque lancéolées, à peine pétiolées, rabattues, veinées, finement dentées à leurs bords, longues d'un pouce ou plus; les fleurs sessiles, foliaires axillaires & les découpures du calice lancéolées, pubescentes, pendantes, plus longues que les pétales & la corolle d'un jaune-pourpre & les pétales en cœur rervé; la capsule presque cylindrique, un peu courbée, à quatre angles peu marqués, velue, longue d'un pouce, couronnée par quatre petites dents.

Cette plante croît au Pérou, parmi les moissons. ^ {Flor. peruv.)

14. ONAGRAIRE fluet. (Enothera tenella. Cav.)

(Enothera folds obfongo-obovatis y capfulis cylindricis, curvatis. Flor. peruv. 3. pag. 80. tab. 16. fig. *.

(Enothera caule herbaceo, erecto; foliis ovato-oblongis; atuhcris alieniis, subseftilibus. Cavan. Icon. Rar. 4. pag. 66. tab. 396. fig. 2.

Ses racines sont longues d'un pied, flexueuses & rameuses, garnies de longues fibres* elles produisent une tige droite, un peu ligneuse, presque

longue d'un pied; les rameaux nombretix, éla^ tés, grêles, imyles, blanchâtres / quelqutfois J pourpres à leur partie fup'rier.res L's feuiKes épari^s, prefque iltiils, irigales, un pen nul's, courtes, etroitets a'onge.-s, en oya'e unverii, obtufes, un peu mucronées, entierett, branch a; ties dans leur j uneffe, çuelqu.fois rnunies dVinY ou de deux des.ts; les fk-urs ft(files, f>litair.s, axillaire*; le tube du ca'ire très-couvtj le limta a quaere découpures c vales, lanceoltks, piibii.cn-tes; U corolle j ourpre, une fois plus l-ngue que le calice i les pétales ovales, cundiform-?s, ciip,-lés à leur fon-mcti une capfuk' cyiindiiqne, (cf-Cle, cotr.bds, longue d'in police, b'anchâtre, à huit cannelures.

Cette plante croit au royaume du Chili, parmi les riioiffons & les champs, *if* (*Fior. peruv.*)

if. ONAGHAIRE odorant. (*Euoilura odorata*. JJCJ).

(*Er.othera foliis linearilanccolaiis, denticufatis, undulatis, puftfceniHus, PLUC'IS; cauU hi*to*. Willd. Spec. Want. 2. pag. 308.

(*Enothra foliis tineari-fanceolatis, fubjenzatis, undulatis; caule villofo, Jhjfnuicofo*. Jiuq. lc. Rar. 3. tub. 4\$6j & Collect. Suppl. 107.

Ses tip.es font cylin'triqw'S, blanchâtres, pubf.fcentes, fouvent pileufes à leur partie fup^ikure i les f uilles r^tre'cic'S en pétiole à leur bafe, étroites, linéiires-lancdolées, un peifroides, glauques, ondulées, lâchement deoriculées, pubefct-ntes à kurs deux fices, prir ç'pelement dans leur jeu-Lette, longues de trois à quatre ponces, larges de trois lignes; les fleurs felViles, axillaiies j les decoupures du calice velues, lin?aires, obtufes, mucronées fous leur fornut; la corolle jaune, de la grandeur de celle de *Yocnothera Lngiflora*; les pet>les ^chancre's, en (ocur renverfe 5 les capfules alongés, prefque cylindriques, couvert^s tie pulls Jius &: blanchâtr^s.

, C^tte plante croit dans, rAmériqne, fur les bords de la rivière Champion, chez Ls Paragons.

. 16. ONAGRAIRE à fruilles menues. (*Envhcra tenuifolia*. Flor peruv.

(*Enothra foliis inferioribus pblongis, fuperlori^us Ueanbus) capfuiis cylindricis, rcllis; pitalis creTmulatis*. Flor. peruv. 3. pag. 81. tab. 317. fij. c.

Onagra linarii. folio, magniflore purpureo. FeuiW. Peruv. 3. pag. 47. tab. 34.

(*Enothra (tenuifolia) foliis linaribus, anguftijftmisy elongatis; petalis luteo-rubris, crenulatis*. CaVan. Icon. Rar. 4. pag. 67. tab. '397.

Ses tiges font gtêles, herbacées, longues d'un

à deux piads; lei rameaux très-finiple?, cylndriques, effilés, de coulcur'purpurine; les (upérieurs b'anchâtres, les feuilles alternes, blanchâtres, la plupart enrieres ou munies d'une ou de *dzux* dents trei-étroités, linéaires, longues d'un pouce, larges d'une i trois lignes 5 les ii-firirures alongées, obtufes, un peu périolées, rétrécies à leur l;a(e; les fupeneiies linéaires, rétrécies à leu;s deux fextremities les fleurs fettles, axillaires, folitaires; le calice de couleur purpurine j le tube en mtnnnoir, long de trois lignes; les découpures du liinbe à demi lanceolées, raba:tues j !a corolle grande, tlinchâtre ou piirpurine; les p*ul-s cun^iformes, une fois plus longs que les découpurts. du cal'ce, crénelés à leur boi'd fupérieur; le> cap-lules (effiles, cylindriques, blanchâtres, à huit anglés peu fuillians) les valves linéaires id tro:i-ques; Icb feaicnces preiqus fauves.

Cette plante croit au Chili, dans bs pris & r les champs, aiufi que fur les collines feches. © (*Flvr. peruv.*)

17. ONAGRAIRP dent^ (*Bnothera dent at Cav*.

(*Enothera foliis jublinejrihus, denticufetis; capfuiis cylindricis, avgufUjfnk curvatis*. Flor. peruv. 2. pag. 82. nb. 317. fig. J.

(*Enothra (dentata) foliis fublinearibus, denticulatis y capfuiis tenuijjimis, Utrugonis, Cav<in. lc< Rar. 4. pag. 67. tab. 398.*

Cette plante a des tiges grebes, purpurines, loni'ius d'un pied Nr plus, rameufes, cylindriques, prefque ligneufes, q:Jtlquefois paif-mécs de poils rares, tie>-rms\$ les fjuilU-s feilliLs, érases, prif-que linéaireSjilLroites, rétrécies à leurs deux extrémires, deenticuléfs, longues d'un pouce, lar&es d'ue ligne j lestt-urs feifiles, folitaires, axillaires; le calice pourpre j le tube court, infmdibulir'orme; les découpures rabartues, une fois plus longues *ijut* le tube j In corolle jnune % les peulcs en oyale renveife, mediocrvment créneles à leur i-onimet; le ilyle de la lonrueur des examines* les capfules tr^s dtroites, cylindiiques, purpurines, un peu courb^es, une fois plus longues que les tucilles.

Cetta plante croit ru Chili, dans Ie\$ champs & les moiffons. *if* (*Flor. peruv.*)

18. ONAGAAIRE acaule. *QLioihtra acaul'u*. Cavan.

(*gnothera foliis pinnatifuiis; laciqOL terminati mcjore, dtnticuluta*. Cavaii. Icon. Rar. 4. pag. 66, tab. 399.

(*Enothra (grandiflora) foliis interruptepinnatis, pinnatifidis lyratifque; capfuiis ftjjili&us, obovatis 4 tetrtrgonis, alatis*. Flor. per. }• pag. 78. tab. 318, fig.'.

Espèce diilinguée par un pyand notnbre de caratensqui lui font particulars. Ses tiges prefque nulles la pmière année, ncquièrent eniuite une longueur prefque d'un pied & demi, très-fimples, couchées on redreffits, un peu vtlués; les feuilles pe'tiolées, ai'ées ou pimutificUs, ou en lyre, un pen pileufes; les découpures étroites, linéaires, inégales; la terminate tr^s-grande, ovale, lance*o-lée, d»rticulée; les fleurs seffiles, axillaires, folitires> le calice pourpre, un peu piieux; ie tibe du calice an moins long de tr-is powers, grèle, élangi vers Ton fommet; Its d'coupures linéaires-lanceolées.longuesd'un p o v v & dr-mi; lacoio le très-grande, blanche, puis purpurine par la dtfficationj Us pétales de la longueur du "limbe du calice, tronqués, en ovale renverfé; une capfule ovale, seffije, tetragone, ridée, brune > longuc Q'un demi-police, à quat-e aies anguleuft-s, à quatre valves ovale^, épaiffes; les fcineic&s cum^i-fjraies, im peu ailées à leur comour, diipoïeei par qnatre rings lur un receptacle central.

^Cett? plante croit an Chili, dans les carrpagnes & parmi les décombres. if (Ftor. peruv.)

19. ONAGRAIRE eflîle. (*Enothera virgata*. F!or. pgtuv.

• *QEnoihera foliis lyrat'is lanceolatifque> dentatis; capfulis pedunculatis, cluVatis*. Flor. pert 3 pag. 7^ tab. 515- fij. a.

Ses racines font fibreuff s j elles produifent plu-fieurs t?ges;couchées on redreffees, quelqtuois radicantes, g^eles, cylindr:ques, lo^gues d'un P^d, rameules> les ramtaux tffilés, un peu pubefcens, de couleur purpurine; les feuillos médio-trtnujnt pétiolées, glabres en deffus, tin peu pubefcentes en dt(Tons; Us i.^ferieures en lyre, ai-Ruésj lejs autres lanceolées, pins ou moins den-Ti^esj quelques-unes entièresj les flours folitaitc-s, diftantes, formant, par leur enfemble, une grappe terminale, accompagnees d'une braffee lanceoïée Qu liné'aire; le calice vougeacie; la coroillo purpurine 5 los pétales Stales, en oval2 renverle, à pein2 plus longs que les .d.^coupur^du calice; une capfule en mafue, pédoncée, à him angles; Ls aUernes plus faillans; l-s f-mences fauves^ ovales, itn^es long tudinaK menr.

Cette phnte croit au P^ro.u.,pnrmi les moillons & les d^combrcts. © (Ftor. peruv.)

20. ONAGRAIRE tétrap-tère. (*Enothera tetrap-tera*. Cavan.

(*SnSthera foiiis lanceoLuis, bafi pinnatijUo-dentatis; V Fed'celtatis, obovatis, quodrialatis*. Wild. Spec. Plant./, pag. 309.

QEnoihera foliis lyrat'is> f^h'mnath, crispi;fiore. T 0. > f^u* WP. Cavan. *QEnoihera* Rar. 3. r<b- 40. tab. 279.

Ses ti-jes font droites, garnies de feuilles alter-n*s, petiolets, laiueoées, pinnatifides depuis leur bafe jufqie vers k ur nyilitUj crcpues, dentées; les fleurs axillaire*, pédonculées; le tube du calice élargi à fa paitio iupérieure; la corolle blanche, line ds plus grand s de ce genre: elle prend, en vieilliflint, une teinte purpurine; les pétales en coeur renverfe, légèrement échancre's a Kur fommet; les capfules heriffées, prefqu'ar-rondies ou en cv »le renverfé, à quatre angles ai-16s, foutenues pn un pédoncule e'paiffi vers fon fommet.

••\

Cette plnnte croit u la Noivelle-Efpxgne. %> (*Cavan. & Willd.*)

21. ONAGRATRE glauque. (*Enothura gUuca*. Mich.

(*Enoihera glaberrima foliis Into ovalibus, repando-fubdntaiis, Uvgutis, glaucis; cupful'a o'dto-tc-tragond*. M:ch. Flor. tor. Amer. I. pag. 224.

Efpèce tr6«-bien d.Hiingu^e par fes feuilles; elle eft glab-e fur toutes fes p.nt es. S*s tiges fonc f>rc;s, d.oites, un peu cylmdri^ues, très-lifles; its fcuiiUs akernes, à peine pétiolees, larges, ovales, fiudes &: un pen denteos à leur contour, un peu acuminies, glauques, longues au moius d'un ponce &: dnni, larges d'un ponce; quelques autres tres-pectites, en forme de ftipules; les fleurs To iuirt s, axillaires; le tube du calice tres-gièle, long d'un pouce i Us découpures ovales, lanceq-kes i la corolle aflez grande, d'un jaune-pale; Us pétales échanrés à leur fommet, une -fois plus longs que les dicoupures du calice-, les ca^laks glibres, ovaks, un peu tétragons.

C-atte phnte croit dans TAMérique feptentrio-nale, au pays des Illinois, if (V.f. in herb. Mich.)

21. ONAGRAIRE hybride. (*E.iothcra hybrida*. Mich.

(*Enothcra cau/c. erecio, villofoy foiiis utrinque pubefctntibus, lancvofatis, remoté fubdentatis ^ undu-luuis; capfulis fubfpicatis, brevuer ftipitatis, ovaii-utragonis*. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 22j.

Eadcm, glaberrima, foiiis majoribus, peduncui.'s inferioribus multifloris. (N.)

Ses tiges font dures, cylindriques, droites, un peu rou?tâtres, velue*, au moins hautes a'un pisd*, pariicuWe5 i leur Ibmmet; les feuilss seffiles, lanceol&s, longues de deux poucts, hrgés d'un demi-pouce, pubefcences à leuis deux faces, ré-trécics i letus deux exttémities, finuées & lâchement dentées à leur contour. Les fleurs naiffent vers l'extrfmité des rameaux grèles; elles font m^diScrement pddonculées', nueSj alternes ou accompagnees de petitts folioles fubulées, en forme de bradées, formant prefqu'une érappe terminalej les capfules ovales; tétragones.

Cette plante croit à la Caroline. 2f (V. f. in herb. Mich.

Ten ai observe* dans Therbicr de Michaux une variété très-remarquable, parfaitement glabre¹, a feuilles plus granges; les fleurs plus rapprochées les pédoncules inférieurs plus longs, souvent chargés à leur sommet de plusieurs fleurs pedicellées.

23. ONAGRAIRE. petit. (*Enothera hum* Ms. Donn.

(*Enothera* (purpurea) foliis glaucescentibus, pinnatis y lanceolatis y integerrimis, utriusque obtusis; capsulis trifloris ovatis, angularibus. Willd. Spec. Plant. I. pag. 311. — Non Encyc.

(*E. thera* (purpurea) foliis ovato lanceolatis, glaucescentibus, integerrimis y capsulis trifloribus, stigmate atropurpureo. Cyrill. Magaz. tab. 332.

(*Enothera humilis* Us. Donn. Ind. Hort. Cantab. 41.

Cette espèce ne doit pas être confondue avec notre *anochra purpurea*, n°. 10, qui est *Vannherirofea* d'Aiton, le *rubra* de Cavanilles. Celle-ci se distingue par (es feuilles entières, par ses tiges à peine longues de six pouces, glabres, cylindriques; ses feuilles d'un vert-glauc, glabres, lancéolées, très-entières, obtuses, rétrécies à leurs deux extrémités; ses fleurs sessiles, axillaires, de la grandeur & de la même couleur que celles de *Yplobium hirtutum*; le tube du calice plus court que la corolle; les pétales d'un rouge-pourpre, un peu ondules, obtus, point échancrés; le stigmate d'un pourpre-foncé; les capsules fertiles, ovales, cannelées, anguleuses.

Cette plante croit dans l'Amérique septentrionale. O

24. ONAGRAIRE à tige courte. (*Enothera pumilla*. Mich.

(*Enothera minutim pubescens, caule pumilifim-plici; foliis lanceolato-oblongis, obtusifolius, integris; jioribus adsummitatum axillaribus y capsulis trifloribus clavato-turbinatis, subdualiter oviogonis*. Mich. Flor. bor. Amer. I. pag. 22y.

Cette plante est légèrement pubescente sur toutes ses parties. Ses tiges sont droites, grêles, très-imples y courtes, à peine hautes de quatre à six pouces, garnies de feuilles alternes, allongées y lancéolées, un peu obtuses, entières à leur contour, longues de six lignes, larges d'une ligne & de trois les fleurs axillaires, situées à l'extrémité des tiges y les capsules fertiles, turbinées, presque en massue, presque à huit pans inégaux, à huit cannelures plus profondes vers la base; chaque pan traversé dans son milieu par une nervure un peu faillante, formant presque huit angles.

Cette plante croit sur les rochers, vers le lac Michigan. (F. f. U herb. Mich.)

25. ONAGRAIRE linéaire. (*Enothera linearis*. Mich.

(*Enothera tota pubescens y gracilis, foliis lincariibus, integris; capsulis loniuscule trifloratis, subtundo-tetragonis axillaris*. Mich. Flor. bor. Amer. I. pag. 225.

Ses tiges sont grêles, glabres ou pubescentes, garnies de feuilles alternes, linéaires, entières, un peu variables, tantôt très-étroites, linéaires, allongées, se rapprochent alors de la figure de Pluket=uit, tab. 426, fw. 65 tantôt linéaires y plus courtes, obtuses; on trouve blanchâtres, légèrement tomenteuses à leurs deux faces; die est alme voisine de *Xonagri speciosa* dans les collines de l'Amérique; caule rubente, Qayc. n°. 491, & Fior. virg. pag. 19, d'où résultent deux variétés remarquables. Les fleurs sont jeunes, assez grandes, altenu-s, foliifères, pédicellées en grappe lâche, terminale; les feuilles qui les accompagnent, fort étroites; les capsules pédonculées, tétragones, un peu arrondies & velues.

Cette plante croit dans l'Amérique septentrionale. ^ (V. f. in herb. Mich.)

16. ONAGRAIRE dorée. (*Enothera chrysantha** Mich.

(*Enothra caule demili, minutissime pubescente; foliis lanceolatis, obtusifolius, planis, integris; jioribus parvis, nun is; calicis tubo liciniis duplo brevior; capsula clavata, acutangula, trifloris*. Mich. Flor. bor. Amer. I. pag. 22f.

Cette plante s'élève à peine à la hauteur d'un pied. Ses tiges sont faibles, légèrement pubescentes, garnies de feuilles alternes, planes, lancéolées, rétrécies en pétiole à leur base, longues d'un ponce, larges de deux lignes, un peu obtuses, très-entières; les fleurs sessiles, petites, presque en grappe terminale, situées dans l'aisselle d'une foliole étroite, linéaire; le tube du calice un? fois plus court que les découpures; la corolle petite, d'un beau jaune doré, de la grandeur de celle de *Yplobium alufre*; la capsule fertile, est massue, à angles aigus.

Cette plante croit dans l'Amérique septentrionale, depuis Québec jusqu'à la baie d'Hudson* (V. f. in herb. Mich.)

27. ONAGRAIRE à feuilles fubulées. (*Enothera fubuiata*. Flor. per.

(*Enothera foliis fubutatis; capsulis clavaris y tetragonis, superne alais*. Fior. per. 3. p. 82. tab. 31. fig. a.

Cette espèce est un peu ligneuse; velue sur toutes ses parties, blanchâtre; ses tiges sont cylindriques, grêles, longues d'un pied; les feuilles alternes fertiles, fubulées, très-entières, longues d'un pied & d'un pouce

d'environ undemi-poiee jarges d'unedemi -ligne; les'fleurs axillaires, fe/Tiles, folitaires; le calice infundibulifonne; le tube grêle, long de trois lignes; les pétals d'un ronge-pourpre, cunei-formes, (trie's₃ à demi birtécs, tronqués, d'une grandeur médiocre 5 les capfules prefque feiiles, en mafue. à huicangles; les alternes plusfaillans, ailés à leur partie fupérieure.

Cette plante croit au Chili, dans les campagnes fablonneufes. 3f (Flor. per.)

2SONAGRAI «E à tiges nombftufes. (*Enothera muhicaulis*. Flor. per.

(*Enothera foliis radicaHbus lanceolatis, dcr.ticw l-i'is, caulinis ovatis; cqvfulis fecundis, clavatis, otlogonis*. Flor. per. 3. pag. 80. tab. 317. fig. q.

Cette efpece a beaucoup de rapports avec *Vecnothra pumila*; elle en diffère par fes tiges nombrefus, très-funples, épavfes, pnrpurines 5 par fe^ feuilles denticulé? s > les radicales lanc^olées, lohgues d'un pouce, larges de quatre lignes; les caulinaires ovales, alongées, fcfliles, loiiigues d'un cienii-pouce, pubefcentes; les fleurs axillaires, feiiles, folitaires, unilatérales 5 le calice de coule^ir purpurine; le tube de la longueur de To^vaire; la corolle d'un jaune de foufre; les pétales arrondis, de la longueur desd^coupures du calice \ les capfules feiiles, unilaiérales, en maffue, purpurines, un peu courbées, à huit angles.

Cetta ^plante croit au Pérou, fur les baffes montagnes ties Andes, if (Flor. per.)

* (*Bnothera (villofa) foliis lanceolatis >villofis; caule anguUto, hirfuto*. Thutib. Prodf. 7f. Ad Cap. 3. Spci. Valdi: affinis another* no c'urn A.

. ONACRES (Les). *Onagu*. F.imille de plantes ainfi nommée du genre *onagra*, Tourn. (*oenoihera* Linn.) qui en fait partie 5 tile comprend des herbes ou arbuttes à feuilles alternes ou opposes, firnples, dépourvues de ftipules.

Le calice eft monophylle^r-nbulé, divif^ à fon lirnbe, faifant corps avec Tovaire, perfiftant ou caduc; une corolle compofe de quatre pdtales, plus rremenc deux ou cinq, attachés à Torifice au calice, alternes avec fes divifions; les ^tamines en nombre défini, tres-ordinairement en nombre 6gal ou double de celui des pétales, rarement au-delà unovairefimple, adherent j un ftyle i un ou plufieurs ftigmates.

Le ftyle eit une capfule ou une baie à plufieurs

embryon droit j la radicule fup^rieure.

^ptincipaux genres renferm^s dans cette famille font:

to. 1. 2. Supplement. Tome V 6

I. *Styla à plufieurs divifions. (Genres entre les ficoides & les onagres.)*

- Les mocanères. *Mocanera**
- Les vahlia. *Vahlia*
- Les cercodécs. *Cercodea*.

II. *Un feul ftyle; fruit capulaire; famines en meme nombre que les pétales.*

- Les montins. *Montinia*,
- Les ferpicules. *Serpicula*.
- Les ciixées. *Circaea*.
- Les luduiges. *Ludwigia*.
- Les ifnardes. *Ifnardia*.

III. *Un feul ftyle; fruit capulaire; itamincs en nombre double de celui des pétales.*

- Les juffies. *Juffua*.
- Les onagraires. (*Enothera*.
- Les épilobas. *Ep'rfobium*.
- Les gaura. *Guara*.
- Les cacociés. *Cacocia*.
- Les chigorniers. *Combntum**
- Les guiers. *Guiera*.

IV. *Un ftyle; fruit en haie. (Genres voifins des myrtes, mais Us hamines en nombre défini.)*

- Les fuchfies. *Fuchpa*,
- Les mouriris. *Mouriria**
- Les ophites. *Opkira*.
- Les tiongines. *B&ckea*.
- Les memecylons. *Mtmecylon*.
- Les efeallonies. *Efcallonia*.
- Les firions. *Sirium*.
- Les fantales. *Santalum*.

Ohfervations. Les genres *mem^elia*, *loafa* & *rorha* ont 4t6 placés dans une novtllle famille établie par M. de Juffieu, fous le nom de *loafées*. (Voyez LOASE, Suppl.)

ONCIDIUM. Swartz. (Voyez ANGREC, Suppl.)

ONCINE de la Cochinchine. *Onclnus cochinkinenfis*. Lour.

Oncinusfvliis ovato lanceolatis, oppofitis; corymbis racemofis. Lour. Flor. cochin. I. pag. 152.

Genre de plantes dicotytedones, * fleurs complètes, monopétalées, de la famille des apocinées, qui a des rapports avec les *rhoeoptraffie*, & qui com-

LOPPOFÉES; les fleurs difpofées en corymbes.

caractère effentiel de ce genre eft d'avoir:

Un calice infir'Uur > tubuleux, à cinq crinelures; une wrolle infundibuhforme, à cinq dicoupurtsm crochet i un appeadice à cinq divifions a l'ufice du tube;

cinq étamines ; un fly le j une baie globuleuse ; les femences éparfes.

Atrifléau grimpant, long de vingt pieds, garni de feuilles oppoées, glabres, luifantes, ovales, lancéolées, très-entières les flairs blanches, disposées en plusieurs grappes terminées, alongées, foimant par leur ensemble une sorte de corymbe. Le fruit est une baie globuleuse, d'un rouge-luifant, de U grosleur du poing, couverte d'une écorce dure & fragile; la pulpe rouge, bonne à manger, d'une saveur douce, peu acide, légèrement astringente.

Chaque fleur offre:

1°. Un calice court, tubuleux, inférieur, à cinq crénelures à son orifice.

2°. Une corolle monopétale, en forme d'entonnoir, charnue; le limbe à cinq découpures courbées toutes du même côté, échancrées à leur l'ommet; un appendice droit, ficué à l'orifice du tube, à cinq lobes.

3°. Cinq étamines; les filamens courts, inférés vers le milieu du tube les amères simples.

4°. Un ovaire supérieur, arrondi; un seul style plus court que la corolle le (ligament aigu.

Le fruit est une graine baie globuleuse, à une seule loge, contenant plusieurs femences fort petites, éparfes, arrondies.

Cette plante croit dans les forêts à la Cochinchine. T) (Lour.)

ONCINUS. (roy ONCINE, 5[^]/71.)

ONCOBA. (Foyci RIMBOT, Did.)

ONCUS comestible. *Oricus fculentus*. Lour.

Oncus scandens, foliis cordatis, subrotundis; spicis axis; radice maxima, tuberosa. (N.) — Lour. Flor. cochin, i. p. 240.

Genre de plantes monocotylédones, à fleurs incomplètes, de la famille des asperges, qui a de grands rapports avec les *diocorea* & qui comprend des arbrustes exotiques à l'Europe, à tige grimpante \ les fleurs disposées en épis.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Une corolle campanulée, à six divisions & deux bractées en forme de alicicifx itumints; un style; une baie à trois loges polypermes.

Arbriffeau dont les tiges sont cylindriques, grimpantes, très-rameuses, dépourvues de vrilles; ses racines forment d'un gros tubercule ovale, inégal, farineux, bon à manger; les feuilles alternes, arrondies, échancrées en coeur, acuminées à leur sommet; les fleurs d'un blanc-pâle disposées en épis grêles, lâches, alongés, presque terminaux.

Chaque fleur offre:

1°. Pour calice deux petites bractées oppoées, droites, aiguës, embrassant la corolle par Uv bife.

2°. Une corolle monopétale, presque campanulée, pileuse à le tube alongé, hexagone, dilaté à son orifice en un limbe court, réfléchi en dehors, à six découpures fubulées.

3°. Six étamines inférées à la base des divisions de la corolle les filamens très-courts > les anthères fort petites, arrondies.

4°. Un ovaire supérieur, alongé, à six cannelures, enveloppé jusqu'au milieu par le tube de la corolle un style court, à trois divisions; trois ftiçimtes alongés, recourbés, bifides à leur sommet.

Le fruit est une baie reconvenue par la corolle, alongée, à six pans, à trois loges polypermes 5 les femences arrondies.

Cette plante croit dans les forêts, à la Cochinchine, ft (Lour.)

ONOBRICHIS. Genre de Toumefort, que Linné a réuni aux *hedyfarum*; il en diffère par ses gouffes souvent nrjiofpennes, hérissées de pointes en crête de toq. Des auteurs modernes ont proposé de rétablir ce genre avec quelques modifications. (Voyez SAINFOIN, *Diet. & Suppl.*)

ONOBROMA. Gaertn. (Foyci CARTHAME, *Suppl.*)

ONOCLEA. (Voyez ONOCLÉE.)

ONOCLEÉ. *Onoclea*. Hl. Gen. tab. 864, *onoclea fenfibilis*, n°. 2.

Observations. 1°. Ce genre, borné d'abord à deux espèces, a été beaucoup augmenté, & de ces deux, espèces, la première, *onoclea polypodioides* Linn, appartient aux *mertenia* Sw., ou *glichenia* Willd. (Foyci MERTENSE, *Suppl.*, & la note ci-après.) La seconde espèce, *onoclea fenfibilis* Linn., est la seule que Willdenow, sit conservée, ayant remarqué que les végumens de sa fructification, en écaille, se réunissent en forme de baie, ne s'ouvrent point, il a mentionné sous le nom de *lomaria* les autres espèces d'*onoclea* de Swart.; desquelles il retranche encore *Yonoclea fruthiopuris* (*osmunda fruthiopteris*. Linn. & Dift. n°. 26), fondé sur ce que les végumens de la fructification sont en forme d'écailles & interrompus, s'ouvrant du dehors en dedans. Si l'on n'admettoit pas ces deux modifications dans le caractère générique des *onoclea*, on produiroit deux genres, composés chacun d'une seule espèce, le caractère essentiel des *OBOCLEA* confisteroit dans:

Des capsules couvrant entièrement la partie inférieure des feuilles leur tegument marginal ^ sans interrupt

tion (quodqueſius interrumpu), s'ouvrant du deſtors en WMisfarUs deux bvrdi des feuilles.

2°. *Vacroftichum fpicatum*, Linn. — Smith, Icon, P^lS. & tab. 49, & Did. n°. i, eft rapporté à *Onoclea*.

3°. Svartz avoir rapporté aux *Onoclea* *Wofciumjofbifoli.m* Linn. Willdenow le confervé; ns ce dernier genre, n'y ayant pas obſervé de teu- menr.

4°. *L'ofmunda capenfis*, n°. 24, a été rapporté à *FJ&wmtanocUa*, Synopf. Filic, pag. in. [^] Vle [^] r o

Lomaria (capenfis) frondibus ft<riUbus pinnatis; P/Mis cordato-Unccolaiis JenuLtis, fruciificantibus [^] Vle [^] r o; pinnis li***ril>u* y indufius, crcnuto-ipcJfis. Willd. Spec. Plant, j. pag. 291.

On y rapporte encore *Yofmunda difcolor*, mentionne plus bas.

5°. J'ai die dans le Supplement, vol. 1, p. 644, que Svartz avoir rapporté aux *bUcknum*, I' ^ o ^ *Kotypodioidis* Linn. Ce n'est point la plante de ^ nne, mais celle que Swartz avoit déiignée fous ie meme nom, & qui en ell très-différente, ainſi qu'on peut en juger par la defcription fuivante, & qui doit être rapporté aux *bheknum*.

Bucknum (onocloides) frondibus ſterilibus, Pinnatifidis; luciniis lanceolatisjalcais, ccuminatis; Jrucliferispinnatis, linearibus, cmotiufculis. Swartz. %nop(r?i* c. pag. nj.-Willd. Spec. Plant. l. P'g 4C9.

Onoclea pol... Swartz, Flor Ind occid. 3. pag. 1585. Non Linn.

Ofmunda (polypodioides) frondibus lanceolatis, pinnatifidis; luciniis confluentibus, integris, adfeen- dentibus; pinnis ad marginem elevatis, ſcapo lan- colato, JN<<<J remotis. Swartz, Prodr. 127.

Elle a le port de *Vofmunda fpicans*. Ses tiges font longues à un demi-pied, cylindriques, brunes, glabres, canaliculées en deſſus, épaiffes à leur baſe; les feuilles droites, laticlées, hautes d'un pied ou d'un pied & demi; les têtes pinnatifides; leurs découpures alternes, rapprochées, conju- gées à leur baſe, ovales, élargies, lancéolées, acuminées, un peu courbées en faucille, entières à leurs bords, glabres, à nervures tranſverſales, terminées vers la bord des feuilles par un point ſaillant; les découpures inférieures & ſupérieures plus courtes, à la baſe, plus longues à l'extrémité. Les tiges ſont fellicées, à long > préſent, avec les tiges de folioles préſent, linéaires, très-étroites, élargies à leur baſe; les capſules nombreuses, très-petites, luifantes, d'un roux-brun, entourées d'un anneau élaſtique & crénelé.

Cette plante croit ſur les vieux arbres, à la Jamaïque. (Swartz.)

Vonoced polypodkides de Linn[^], Mantif. Sc6, non Swartz, tft le *gleicht&ia folypodicides* > Swartz & Willd. S[^]ec. Pianr. f, pag. 70, genre que j'ai riuni aux *menenfu* ^ Suppi.

St'ITE DES ESPÈCES.

3. ONOCLÉE friée. *OnocUa friata*. Swarti.

Onoclea frondibus pinnatis 3 flerilmm pinnis ſubcordato tanceoliitis 9 integtis, nc'vofo-friati.t, apke attenuato-ſcr-atij ſn-clificantium 11 manias baſi car- diitis. Swartz, Synopl. Filic. pag. 412 & 304.

Lomaria friata. Willd. Spec. Plant, j. p. 291.

Cette plante ſe rapproche de *Vo locUa capenfis* & *lineota* : on renMiltingue aifément par ſes deux fortes de feuilles, les unes frées, d'autres fertiles.

Ses tiges font roides, glabres, tétragones; ſes feuilles ailées; leur petiole anguleux, glabre ou parfemé de quelques écailles palé; cdes; les feuilles ſteriles, compoſées de folioles alternes, très-rapprochées, un peu pédicellées, lancéolées, en coeur, emigres, nerveuſes, lriées, munies d'un ou de deux lobes, longues de trois ou quatre pouces, larges d'un demi-pouce, rétrécies & un peu denteles vers leur fommet; les folioles de* feuilles fertiles, ſeſileſ en coeur à leur baſe, roides, linaires, acuminées, entièrement couvertes en deſſus de capſules très-nombreuſes, d'un brun-foncé.

La plante croit à la Martinique & à Tile de Saint-Chriiloph. if (Swartz.)

4. ONOCLÉE dPBoiy. *OnocUa boryana*. Swartz.

Onoclea frondibus comofis, pinnatis; ſclerilium pinnis ovato-oblongis 3 obtups, inugris; fruſtiftra- rum. linearibus acutis, ſtritis y caudice ſubarbonf- cente. Sv/aio., Synopl. Filic. pag. 111. 306.

Pteris (ofmondoides) caudice arloreo, frondibus pinnatis, pinnis ſterilibus; pinnuis ovato-oblongis 3 obtufis y fioriferis ſtrilutimis, filiformibus, acutis. Bory, Itin. 2. pag. 194. tab. \$i.

Lomaria boryana. Willd. Spec. Plane. J. p. 292.

Ses tiges font fortes, hautes de quatre pieds, à la baſe de cinq à ſix pouces > couronnées par des feuilles en touffe, ailées, fertiles & ſteriles, ſoutenues par des petioles droits, longs de deux ou trois pieds; les folioles des feuilles (ſteriles) ſeſiles, alternes, alongées, lancéolées, obtuſes, longues de deux à quatre pouces; les inférieures ovales, plus courtes à leur terminale ſont auriculées à leur baſe; les feuilles fertiles centrales, roides, plus courtes > les folioles plus droites,

un peu peMiellées, linéaires, aiguës, longues de quatre à six pouces; la fructification placée de chaque côté en: les bords des folioles & la cote du milieu; leur tégument membraneux, non interrompu.

Cette plante croit à Tile-Bourbon, sur les montagnes fertiles. (Pl. 6)

5. ONOCLEE amincie. *Onoclea attenuata*. Sw.

Onoclea frondibus flerilibus fuhiunatis; pinnis feifilibus, ovato uiceolatis, attenuatis; lacinia terminali longissima; fructi fieri in bus d'flinclis, linearibus. Swartz, Synopl. Fiiic. pag. 112 & 308.

Lomaria attenuata. Willd. *Stc. Plant*, y. p. 290.

Cette foupère s'élève à la hauteur de trois ou quatre pieds. Ses feuilles sont allongées, lancéolées, les unes fertiles, les autres (Unless ces dernières pinnatifides, composées de folioles fertiles, opposées ovales. Les côtes sont élargies à leur base, presque confluentes, entières, recrées à leur sommet en une lamelle linéaire, mimées de veines parallèles & rapprochées, plus pâles en dessous; la foliole terminale très-longue, lancéolée les feuilles fertiles ailées les folioles fertiles, opposées, linéaires, acuminées. La fructification recouvre tout le dessous des folioles; elle est composée de capules très-non-breufes, très-petites, de couleur noire. Le tégument point interrompu, lacinié, denticulé irrégulièrement.

Cette plante croit à Tile Maurice, of

6. ONOCLÉE nue. *Onoclea nuda*. Labill.

Onoclea frondibus fterilibus pinnatifidis; lacinia lanccolatis, subcrenulatis > fertilibus pinnatis; pinnis Uruaribpsy acuminatis; indufiis nudis. Labill. *Nov. Holl.* 2. pag. 96. tab. 246.

Lomaria (nuda) frondibus fterilibus pinnatifidis lacinia lincuri-lancolatis, acuminatis, integerrimis inferioribus brevifimis > linearibus, obtusis, subcrenatis; fructificantibus pinnatis; pinnis linearibus, indufiis crenato incifis. Willden. *Spec. Plant.* 5. pag. 289.

Ses racines sont rampantes, fibreuses; ses feuilles fertiles longues de deux pieds & plus, pédicellées, lancéolées, profondément pinnatifides les dessous coupures linéaires-lancolées * acuminées, longues d'environ deux pouces, très-entières; les inférieures distantes, obtuses, longues d'un demi-pouce, légèrement crénelées; les nervures fourchues; les feuilles fertiles ailées; les folioles linéaires, acuminées, longues d'un pouce & demi; les pédicelles bruns, presque tétragones, garnis de paillettes à leur partie inférieure, ainfi qu'entre les folioles la fructification placée sans interruption des deux côtés de la nervure des folioles, qu'elle recouvre entièrement les téguments con-

tinus, crénelés, incifés, les capules nombreuses & junctées.

Cette plante croit au Cap Van-Diemen, à la Nouvelle-Hollande. (K. l.)

7. ONOCLÉE rayée. *Onoclea lineata*. Swartz.

Onoclea frondibus pinnatis pinnis fierilibus, obliqua cordalis, fuoinregrisy fructificantibus linearibus, falcatis. Swartz, *Flor. Jiid. occid.* 3. p. 1583.

Osmunda lineata. Swartz, *Prodr.* pag. 127.

Lomaria (lineata) frondibus fterilibus pinnatis; pinnis lanctis, juofalcatis, tenuiffime jerruapu, fterilibus, bafi Juperiore truncatis, inferior cordalis fructificantibus pinnatis, pinnis linearibus, indijis lactris. Willd. *Spec. Plant.* 5. pag. 291.

Ses racines sont rampantes, hérissées de fibres noires: de leur base s'élèvent des tiges nombreuses, rougeâtres, chargées de paillettes, cylindriques, anguleuses, canaliculées d'un côté elles produisent des feuilles de deux fortes; les unes fertiles à la hauteur de deux ou trois pieds, simplement ailées; leurs folioles presque fertiles, élargies, lancéolées, un peu courbées en faucille, tronquées à la partie supérieure de leur base, le cœur à l'inférieure, glabres, alternes, rapprochées, (Iriées transversalement, finement denticulées, quelquefois parfemées vers leur base de paillettes très-fines à la partie inférieure de la même longueur, (implement ailées; les folioles alternes, un peu distantes, médiocrement pédicellées, linéaires, longues de quatre ou cinq pouces, plants, un peu courbées en dessous, convexes en dessous, roulées à leurs bords, qui se déchirent en crénelures; les capules très-nombreuses, un peu arrondies entourées d'un anneau laïque.

Cette plante croit parmi les pierres, sur les hautes montagnes, à la Jamaïque. (Swartz.)

8. ONOCLÉE de deux couleurs. *Onoclea difcolor*. Swartz.

Onoclea frondibus pinnatis pinnis alternis, adnatis, oblongis, acutiusculis, obsolete fenulatis, fterilibus d'albaisy fructiferis angustioribus y indufiis denticulatis, paleaceis. Swartz, *Synopf. Filc.* p. 111.

Lomaria (difcolor) frondibus fterilibus pinnatis pinnis alternis, feifilibus, oblongis, acutiusculis, subferrulatis, fterilibus dea Voatis; fructificantibus pinnatis; pinnis alternis, linearibus, bafi dilatatis y indufiis denticulatis, paleaceis. Willd. *Spec. Plant.* J. pag. 293.

Hemionitis difcolor. Schkuhr, *Crypt.* 7. tab. 6.

Osmunda difcolor Forst. *Arbdr.* n°. 412. — Di & pag. 618.

Cette espèce a ses feuilles fertiles ailées, composées de folioles alternes, fertiles, allongées, un

peu aiguës, légèrement dentées en face, à pointe confluentes à leur base; vertes en dessus, blanchâtres en dessous; les feuilles fertiles ailées; les folioles alternes, linéaires, plus étroites, dilacées à leur base et les végétaux denticulés & ciliés.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Zélande. ?f

9- ONOCLEE à feuilles de frêne. *Onoclea fraxinica*. Willd.

Onoclea ^Kdibus *sterilibus pinnatis*; *pinnis alternis* > *subpetiolatis*, *lanceolatis*, *acuminatis*, *integerrimis*, *infimis cordatis* y *fructificantibus pinnatis*; *Pinnis linearibus*, *inductis integerrimis* y *caudice paleaceo*, *repente*. Willd. Spec. plant. J. pag. 294. OME *tomarid*.

„ *Ofnunda* (*pollicina*) *frondibus pinnatis*; *pinnis alternis* y *acuminato-fectaceis* > *fertitium linearibus*. Willem. Hirb. Maurit. in Uuier. Annul. 18. pag. 61.

* Cette plante ne doit pas être confondu avec *acroftichum forbifolium*, auquel elle ressemble par son port. Ses tiges sont rampantes, de 1/2 à 1 pied d'une plume de cygne, chargées de paillettes nombreuses, couffées, accolées, longues d'un demi-pouce, scarieuses & baignées d'un peu de ciliées, éparpillées sur les pédicelles & entre les folioles 5 les rayons fertiles, ailées, longues d'un pied & demi les folioles alternes, médiocrement pédicellées, lanceolées, acuminées, très-entières à leur base, nerveuses, veinées; les feuilles fertiles ailées, de même longueur; les folioles linéaires, très-étroites, un peu rétrécies à leurs deux extrémités 5 les végétaux très-entiers.

Cette plante croit à Tile Maurice, sur les arbres. ^ (Willd.)

10. ONOCLEE variable. *Onoclea variabilis*. Wi.M.

Onoclea frondibus sterilibus pinnatis costiposivis; *Pinnis alternis* y *ptiolatis*, *lanceolatis*, *acuminatis*, *integerrimis*, *basif angustatis*; *fructificantibus pinnatis* > *pinnis linearibus*, *inductis integerrimis*, *caudice scandente*. Willd. Spec. Plant. C. pag. 294. *Sub longicauda*.

Onoclea (*myriothecifolia*) *frondibus sterilibus*, *integerrimis*, *pinnatis tripinnatifidis*; *caudice scandente*. Bory, in Lite.

Ofnunda trifrons. Bory, hin. 3. pag. 163.

„ Ses tiges sont rampantes & les feuilles fertiles, longues de trois pieds les folioles alternes, pédicellées, longues de 2 à 3 lignes, lancéolées, acuminées, très-entières, rétrécies en coin à leur base, veinées, à côte faillante; les feuilles

fertiles ailées les folioles linéaires, longues de cinq lignes & plus Us végétaux très-entiers.

Cette plante croit sur les grands arbres, à Tile Maurice. ^ (Willd.)

II. ONOCLEE grimpante. *Onoclea feandens*. Swartz.

Onoclea frondibus pinnatis; *fieri Hum pinnis subpetiolatis*, *lanceolato enfiformibus*, *attenuatis* > *basif ovatis*, *striatis*, *multifloris* - *spinulosis*, *fertiliis linearibus* y *furculo scandente*. Swartz, Synopf. Filic. pag. H2. 309.

Lomaria feandens. Willd. Spec. Plant, y. p. 293.

Polypodium palufire. Burm. Flor. in j. pag. 2^4.

Filix fronde pinnata; *pinnis lanceoLitg-enfiformibus*, *integris*, *striatis*, *faradensis*. Linn. Fior. zeyl. n°. 425.

Filix non ramosa y *altissima* y *palufiris* y *pinnis integris*, *ferratis* y *acutis*, Burm. Zeyl. 100. tab. 46. *Frons ficrilis*.

Filix icylanica yglabra latifolia, *maxima*. Herm. Zeyl. 38.

Filix non ramosa y *foliis integris* y *ferratis*, *ceylanica*. Breyn. Centur. 188.

Lonchitis volubilis. Rumph. Amb. 6. pag. 71. tab. 31.

Panna-valli. RV^ed, Malab. 12. pag. 69. tab. 35'. *Frons ficrilis*.

Ses tiges sont grimpantes, ascendantes & simples & cylindriques à leur partie inférieure, chargées vers leur sommet de feuilles alternes, ailées, longues de deux ou trois pieds, soutenues par des pédoncules simples, cylindriques, anguleux, munis de quelques petites Opines; les folioles alternes, médiocrement pédicellées, lancéolées, enfiformes, longues d'un pied, en ovale oblique à leur base, à peine denticulées, très-étroites d leurs bords, glabres, à nervures parallèles, très-rapprochées, d'un vert-jaune, les nervures dans leur jeunesse les feuilles supérieures fertiles, longues d'un pied & plus; les folioles alternes, distantes, étalées, étroites, linéaires, presque cylindriques, chargées en dessous de capsules nombreuses, très-petites & membraneuses, non interrompues.

Cette plante émet dans les Indes orientales, au Malabar & à l'île de Ceylan. y (Swartz) M. Wilkenson n'y a remarqué de végétation. Ce ferait dans ce cas, une espèce d'acroftichum.

ONONIS. (Voyez BUGRANE.)

ONOPORDE. *Onopordum*. III. Gen. tab. 664, *onopordum illyricum*, n°. 1, & Gaertn. tab. 161.

Obferuations. *Vonopordum rotundifolium* d'Al-

lioni & de Willdenow est le *berardia fubacaulis* de Villars. Il a été mentionné dans cet ouvrage ibus le nom d'ANCIONE, *Dift. & Suppl.*

SUITE DE VESPIÈRES.

8. ONOPORDE à gros fruits Opines. *Onopordum macrocarthum*. Schoujb.

Onopordum calicinis squamis patentifimis, calicem Aquaniibus; fodis decurrentibus, tomentosis, finuatis, dentatis/spinosis; radicalibus pinnatis. W Aid. Spec. Plant. 3. pag. 1687.

Onopordum calicibus squarrosis, arachnoïdeco-tomentosis; squamis horizont. libus, longitudine calicis. Schousb. Maroc. pag. 184 tab. y.

Cette plante a le port & les principaux caractères de *Konopordum a^uhium* j elle est bien distinguée par ses feuilles radicales, ailées & non (implément finues; par les écaillies extérieures de son calice très-étalées, formant une forte d'involucre, de la longueur du calice, couvert d'un duvet tomenteux & en forme de toile d'araignée. Les feuilles caulinaires sont décurren^tes, tomenteuses, dentées, finies à leurs ty^rds j chaque dtnt terminée par une forte *6/ine*.

Cette plante croît dans le royaume de Maroc, au milieu des champs, o^ ?

9. ONOPORDE de la Tauride. *Onopordum tauricum*. Marfch.

Onopordum calicinis squamis patentifimis, capitulum aquantibus y foliis decurrentibus, nudiusculis, fubvifcidis, finuatis y dentatis > spinosis. Marfch. Flor. caur. C^ical. 2. pag. 281. — Willd. Spec. Plant. 3. pag. 1687.

Onopordum viride M glutinofum, maximo flore purafcente. Vaill. Adi. Parif. ann. 1718. pag. 15-3. — Barrel. Icon, joi, ?

Carduus creticus, acanthi folio viridi & glutinofus, fiore purafcente. Tournef. Coroll. 31.

Cette espèce a le port de *Yonopordum acanthium*, mais elle est un peu plus petite, point cotonneuse, verdâtre & légèrement visqueuse. Ses tiges sont droites, hautes, un peu velues; ses feuilles décroissantes, alternes, finies, de la même forme & presque aussi grandes que celles de *Yonopordum acanthium*, verdâtres, très-glabres endessus, légèrement tuberculeuses en dessous, un peu velues sur leur côté du milieu. Les fleurs forment de grosses têtes fécondes & terminées* les calices verdâtres, médiocrement velus, composés d'écaillies allongées, fubulées, très-étalées, terminés par une très-forte épine; les corolles purpurines ^ de la longueur du calice.

Cette plante croît aux lieux incultes, dans le Levant S: h Tauride. < ?

O'fervations. Le fymyme de Barrelier, appelé à cette espèce par MarUha'l, l'avoit d'bcml ^t^ à *Xonopordum illyricum* par Linne. Il paroît y convenir davantage/était désigné comma tointeux par Barrelier. L'application m'en paroît au moins douteuse.

10. ONOPORDE des Pyrénées. *Onopordum pyrenaicum*. Decand.

Onopordum acjufe, flonbus pluf0ffkovtitis, fulfcjftibus j squamis fubteciis, ovate-lanceolatis. (N.) — Decand. Catal. Hort. Monfp. 129. » .

An onopordi unijiori varietas multijlora?

Onopordon acai Jon. Decand. Flor. franf. 3. n°. 3007. (*Excluf. fynoa.*)

Carduus torn cut of us, acanthi folh, pyrenaicus. Tournef. Inft. R. Herb. 441. i

Très-rapprochés de *Yonopordum aamle*, cette plante, d'après M. Decailolle, a des rapports encore plus grands avec *Yonopordum uniflorum*, dont elle n'est peut-être qu'une variété à fleurs plus nombreuses. Ses fleurs sont blanches, point folitaires, ovales & non globuleuses comme celles de *Yonopordum acuti jfcs* écaillies de l'involucre ovalés-lanceolées, ^piéuses, point ferrées comme celles de *Yonopordum acaule* ^ mais bien moindres que celles de *Yonopordum uniflorum*. Les feuilles sont pétiolées, tomenteuses, très-blanches en dessous, pitinjtifides, dentées, épiées.

Cette plante croît dans les Pyrénées orientales. & (*Decand.*)

ONOPORDUM. (*Foyei* ONOPORDE.)

ONOSERIS. Willd. En traitant le genre QUENOUILLETTE (*atrutylis*), j'avois déjà fait remarquer que deux espèces de Linne fils, *Yiraactylis purpurea - mexicana*, figurées Tune & l'autre dans Smith, *Icon, ined.*, tab. 65 & 66, ne pouvoient point appartenir aux *atractylis*. Willdenow en a fait avec ^ra^fi un genre nouveau ibus le nom d'*onoseris*, qui diffère des *atractylis* par l'absence de l'involucre ou du calice extérieur, & par le réceptacle presque nu, d'où résulte le caractère essentiel suivant:

Un calice imbriqué; une corolle radiale; Us fleurettes de la cireonférence à trois dents j le réceptacle, presque nu j l'aigrette pileuse.

Ce genre ne renferme que les deux espèces* cirées plus haut, & qui ont été mentionnées parmi les *atractylis** (*Foyer QUENOUILLETTE* Did.*)

Obfervations. Lagasca range ce genre dans la famille qu'il a nommée les *chenanthophories*, dans la j^c. fédition, parmi les *anomales*; il en fait une

tion à l'article PÉREZIE, *Suppl.* II J'écris ainsi qu'il fut le caractère générique :

Un calice imbriqué ; les fleurons de la circonférence allongés, bilabiés ; la levée intérieure entière ou à deux divisions profondes, grêles, routes en dehors ; les fleurons du disque infundibuliformes, à cinq divisions ; les anthères munies de deux foies à leur base > le bord des alvéoles du réceptacle garni de dents en forme de paillettes 5 l'aigrette ^Afc, finement denticulée. (*Ligafca, dms.nit. nd^^Las Epanas*, vol. I. pag. 41.)

CKOSMA. (*Voyti OACANETTE.*)

ONOSMODE. *Onofmodium*. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, monopétales, de la famille des borraginées, qui a de très-grands rapports avec les *onofma*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, velues ou pileuses ; **\ feuilles alternes, entières ; les fleurs terminales.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à cinq divisions profondes ; une corolle allongée, presque campanulée & l'orifice nu ; le limbe venant à cinq découpures vtejqque conniventes ; les nervures stifiUs, nan Jui^fS j le style très long.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chaque fleur offre :

1°. Un étamine inférieure, à cinq divisions profondes, droites, linéaires, très étroites.

2°. Une corolle monopétale, allongée, presque campanulée, nue à l'orifice du tube ; le limbe étendu, divisé jusqu'en son milieu en cinq découpures droites, conniventes, à demi lancéolées.

3°. Cinq étamines fertiles, insérées sur le tube de la corolle ; les anthères non faillantes & aiguës > agittées.

4°. Un ovaire supérieur, surmonté d'un style beaucoup plus long que le tube de la corolle, terminé par un stigmate.

Le fruit confiste en quatre semences ovales, <6s-hffes, renfermées dans le fond du calice.

Observations. Ce genre diffère des *onofma* par la corolle beaucoup plus courte, par le limbe à cinq divisions bien plus profonds, aiguës & conniventes ; enfin par les anthères fertiles. Il faut V "PROHZt leluhofpermurnvirginianum.

ESPÈCES.

1. ONOSMODE hispide. *Onofmodium hispidum*. Mich.

Onofmodium omnibus partibus hispidum, foliis

obovali-Linccoldiis, acutis, supra à papillis piliferis manifestis purpurescentibus y laciniis corollae quasi-fimbriatis acutissimis. Mich. F.or. bor Amer. 1. pag. 133.

Lithospermum virginianum. Linn. & Diét. n°. 3

Cette espèce a été décrite à l'article GREMIL, n°. 3.

1. ONOSMODE molle. *Onofmodium molle.* Mich.

Onofmodium molle caudicami-villosum, foliis oblongo-ovalibus > subtus piliferis y fetè tomentosis ; corollae laciniis subovalibus, Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 133.

Cette plante, rapprochée de la précédente, s'en distingue par les feuilles molles & blanchâtres qui la recouvrent. Ses tiges sont droites, cylindriques, garnies de feuilles alternes, petites, très-rapprochées, ovales, allongées, un peu aiguës, très-entières, longues d'un à deux pouces, larges d'un demi-pouce & plus, légèrement tomenteuses & blanchâtres, marquées ordinairement de fix nervures. Les fleurs sont terminales, disposées en petites grappes courtes, un peu inclinées, plissées chacune dans la gaine d'une petite feuille bractéiforme ; les divisions du calice aiguës ; celles de la corolle un peu ovales.

Cette plante croît à Tenafée, aux environs de Nashville, dans l'Amérique septentrionale (voir l'article).

ONXIE. *Unxia*. Illustr. Gen. tab. 63 < > unxia camphorata, n°. 1. Cette plante a été décrite par erreur au mot UNXIA.

ONYGENA. (*Voyti ONYGENA, Suppl.*)

ONYGENE des cornes. *Onygena equina.* Perf.

Onygena gregaria > albido-pallidescens > peridio orbiculato, glabro, rugoso-subfurfuraceo. Perf. Synops. Fung. pag. 204, & Obf. Mycol. z. pag. 71. tab. 61 fig. 3. a. b. c.

Lycoperdon equinum. Willd. Flor. bor. pag. 412. fig. 10.

Coralloides fungiforme, ex ungulae equinae livide rubescens. Dillen. Hist. Musc. pag. 78. tab. 14. fig. 5-B.

Genre de plantes acotylédones, de la famille des champignons, qui a de grands rapports avec les *lycoperdon* (truffe-loup), dont le caractère essentiel confiste :

Dans un réceptacle (peridium) pediculi, un peu arrondis, perforés, renfermant un pédoncule composé de filaments, point entre-mêlé de filaments.

Ce champignon est petit, & n'a guère plus de trois lignes de longueur. Son pédoncule est court,

cylindricque, légèrement fibreux; il se termine par un réceptacle un peu arrondi, chagriné, lorsqu'on l'examine à la loupe, constamment fermé, f. n. M. Perfoon, rem. li d'une poutière un peu onitueuse, adhérente, composée de globules extrêmement petits & ovales.

Cette plante croît en Angleterre, sur la corne des chevaux, des boeufs & des brebis, en décomposition. (Pcif.)

OOSTERDYKIA. Burm. (Voyt[CUNONE.)

OPA. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétalées > régulières, de la famille des myrtes, qui a des rapports avec les *metropderos*, cV qui comprend des arbres ou arbriflexes exotiques à l'Europe, à feuilles opposées j M fleurs disposées en corymbes ou en grappes presque terminales.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à cinq divisions; cinq pétales; un grand nombre d'étamines inférées sur le calice; un style; une baie inférieure, monosperme > percée & fonfonnet.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Cluque fleur offre:

1°. Un calice tubuleux, campanulé, supérieur j son limbe court, à cinq lobes arrondis.

1°. Une corolle composée de cinq pétales concaves, connivens, arrondis, inférés à l'orifice du calice, très-caducs, un peu plus longs que les lobes du calice.

1°. Un grand nombre d'étamines inférées à l'orifice du tube du calice j les filamens une fois plus longs que la corolle 5 les anthères ovales, inclinées, à deux loges.

4°. Un ovaire inférieur, arrondi; le style tubulé, de la longueur des étamines; le stigmate aigu.

Le fruit consiste en une baie arrondie > tronquée & percée à son sommet, contenant une seule femence presque ronde.

Observations. Ce genre diffère des *metrofideros* par son fruit monosperme, à une seule loge.

ES P C E S.

1. OPA odor ante. *Opa odorata*. Lour.

Opa ramis brackiatis; foliis lanceolatis > oppositis; corymbis terminalibus. Lour. Flof. cochin. I. pag. 377-

Arbriffeau qui s'élève à la hauteur de cinq pieds, divisé en rameaux érauds, garnis de feuilles odorantes, opposées, luifantes, glabres à leurs

deux faces, lancolées, entières à leurs bords. Les fleurs blanches, disposées en grappes terminales, formant un corymbe par leur ensemble.

Cette plante croît à la Cochinchine, parmi les buissons. (Lour.)

2. OPA faux-métrofideros. *Opa metrofideros*. Lour.

Opa foliis ovatis, ferratis, ferratis; racemis subterminalibus. Lour. Flor. cochin. 378.

Metrofideros vera? Rumph. AmboSin. lik. 4. tab. 7.

Cette espèce est un grand arbre, à rameaux étalés, garnis de feuilles opposées ou éparfes, planes, ferrées, luifantes, ovales, aiguës, inégalement dentés en face; les fleurs blanches, disposées en grappes alongées, presque terminales 5 la calice campanulé, étalé, à cinq découpures aiguës, caduques; cinq pétales ovales, pileux en dedans, un peu plus longs que le calice j une vingtaine de filamens subulés, un peu plus longs que la corolle, inférés sur le calice; les anthères pendantes, en ca»urj Tovaire turbiné; le style pileux, bifide, de la longueur des étamines j les stigmates simples & une petite baie sèche & fibiliquee, arrondie, monosperme.

Cette plante croît dans les forêts, à la Cochinchine, ft (Loureir.) Son bois est d'un brun-rougeâtre, très-dur, pesant, durable, très-bon pour les édifices.

OPALAT. *Opalatoa* 011 *Apolatoa*. Illustr. Gen. tab.* 339, *opalatoa aromatica*, n°. 2. (Voyage APALATOU, Suppl.) C'est le même genre que la CRUDIA. Schreb. C'est par erreur que la femence espèce a été de nouveau décrite sous le nom de *touchiroa*. C'est à tort que Gmelin, dans le *Syftema Naturæ* 3 après avoir mentionné le genre *era* dia*, a ensuite cité les deux espèces d'Aublet dans un genre particulier qu'il nomme *cyclas*.

OPEGRAPHE. *Opegrapha*. Achar. GRAPHIS, id. Genre de plantes: à l'afflejille des hypoxylons, voisin des licri&rij qui a des rappoits avec *Stry* urium*, dont le caractère essentiel consiste dans:

Une croûte tris-mince, approchant de celle de plusieurs lichens, contenant des réceptacles noirs, alongés ou linéaires, portant le nom de li relies (*apothecia* Achar.), marques en dessus d'une fente longitudinale, simple ou ramifiée,

Observations. Le lichen *scriptus* n°. 1, & le *Uchenrugofus*, n°. 6, appartiennent à ce genre, ainsi que leurs nombreuses variétés, dont la plupart font aujourd'hui confidés comme autant d'espèces. Les réceptacles sont remplis d'une substance feminaire qui y reste, ou qui s'en échappe d'une manière peu fenfible.

OPEGRAPHA. Achar.

I. OPEGRAPHE verrucaire. *Opegrapha verrucarioides*. Achar.

Opegrapha crustd rugosifuscald, subpulverulentd, albo-cinrafcante; apotheciis confertis, subglobofis, minutiffimis; difco puñcliformi, quibusdam ovatis, difco rimdforni. Achars Lichen, pag. 2J4.

VerrucariWQalicina. Decand. Flor. fran\$. 2. 15.

Sa croûte est mince, un peu rid^e, pulvéru-
Jente, inégale, peu apparente, d'un gris-cendr^e,
tirant sur le vert lorsqu'on Thumedte 5 fes recep-
tacles fort petits, noirs, très-nombreux, orbi-
culaires; quelques-unsalongés, convexes', percés
à leur fommet par un pore arrondi ou along6.

Cette plame croit sur l'<korce Aes vieux faules
en France, & sur les rochers dans la Suisse.- lille
offre pour variété :

15. *Opegrapha (megalyna) crustd Uvigatd, albido-
glaucfcante; apotheciis subrotundis oblongiufculif-
que, difformibus, fubrugofis*. Achar. 1. C. In cortice
juglandis, in Helvetiâ.

y. *Opegrapha (hypolepta) crustd tenui, mem-
branaced, cinereo-fufcfcente y apotheciis difperfis,
minutis, convexis, subrotundis oblongifque; difco ho-
mm dehifcente*. Achar. 1. c. —Schleich. Crypt.
Helv. ^f. Cent. J. n°. 61. Inforbi aucuparu cor-
ice, in Helvetiâ, Gallid.

£ *Opegrapha (pepega) crustd fubnulld, fubpul-
verulentd, cinereo-pallidd; apotheciis quibusdam fub-
rotundis, planiufculis; aliis oblongis, conjiuentibus;
difco fibdeh'ifcncnte*. Achar. 1. c. Ad ligna quercuum
fubputrefcentia, in Gallid.

t. *Opegrapha (marmorata) crustd tenui, conti-
gud, albo-glaucfcante; apotheciis minutis, subrotun-
dis, convexis, fparfis connatifque y difco claufo*.
Ach. 1. c. — Schleich. Crypt. Exf. Cent. j. n°. 60.
Ad conicem ~~rig. lard i ^ n/ S. l'at d.~~

Offi-pha (splendiJa) crustd membranaced,
nuidd, plumbed y apotheciis hemifphdrico-fubconi-
cis oblongifque, horum dfo ccnaUculato. Achar.
I. C. In cortice levigatoParborum, in Helvetiâ*

2. OPEGRAPHE Cn tacles. *Opegrapha macularis*.
Achar.

*Opegrapha crustd dtcrminatd, inAquabili, fufco-
raj apotheciis minutis, conge ft is y subrotundis,
Vl^V dl, r, rimAformi*, Achar. Lichen, pag. 247,
Merh. Lich. 24. Lich. Suec. Prodr. pag. 21.
rilichen e.

ft *opegr<i>pha quercina*. Peif. ap. Ufter. Ann. bot.
Pag. 32. — Dec. Flor. fran?. 2. pag. 307.
ooianique. Supplement. Torn* IK.

Sa croûte est à peine fenfible, fouvent nulle,
très-mince, très-irrégulière, d'abord d'un brun-
foncé, puis très-noire, formant avec les récep-
tacles des taches airondies, inégales, entre-mêlées
de vides blanchâtres. Les réceptacles font très-
petits, d'un noir-mat, de forme ovale ou arron-
die, rapprochés presqu'en paquets, s'ouvrant en
une petite feme à leur fommet.

Cette plante croit en Europe, sur les jeunes
branches du chêne. La plante fuivante n'en est
qu'une variété.-

fi. *Opegrapha (conglomerata) crustd determinatd,
tenui, nigricante y apotheciis minutiffimis, oblongis,
convexis, confertis; difco rim&formi*. Achar. I. C.
— Perf. ap. Uft. Ann. bot. ft. 7. pag. 155. tab. 3.
fig. 4. A. a. —Achar. Lich. Meth. 23. — Lichen.
Suec. Prodr. pag. 20. Sub lichenc. In ramis fagi fiU
vatici. exficcatif, in Germanid*

3. OPEGRAPHE AuhezvQ. *Opegraphafaginea*. Perf.

*Opegrapha crustd dtcrminatd, irregulari, fufco-
atrd, fubindè rugofoplicatd; apotheciis minutis, fub-
rotundis oblongifque, demum rugofis, irregularibus;
difco fubdehifcente*. Achar. Lichen, pag. 248. — Perf.
ap. Ufter. Ann. bot. ft. 7. pag. 31. — Dec. Flor.
franç. 2. pag. 308.

Opegrapha epiphega, Achar. Meth. Lich. p. 24%
& Lichen. Suec. Prodr. 24. Sub lichene. — Poll.
Pal. pag. 213.

Lichen rugofus. Hoff. Enum. Lich. tab. 2. fig. f.

Cette plante n'est très-probablement qu'une va-
riété de *Vopegrapha macularis*. Sa croûte est beau-
coup plus apparente, d'un brun-noir, pliffée, ri-
dée y fes réceptacles fort petits, ovales ou along-
gés y irr^eguliers, d'un noir-mat, tr&s-rapprochés les
uns des autres, formant des tathes éta!6es, irré-
gulières.

Cette plante croît sur Técorce du hêtre, en
France, en Suisse, en Allemagne, &c.

4. OPEGRAPHE galleufe. *Opegrapha herpucua*.
Achar.

Opegrapha cniftd fubejufd, tenuiffimè rimuiifo
rugulofd, cinereo-fufed; apotheciis minutis, confertis,
adpnifts, convexis, oblongis longiufculifque; difco
rimaformi*. Achar. Lichen, pag. 248. tab. }. fig. 9,
& Meth. Lich. 24. — Dec. Flor. fran?. 2. p. 309,

Lichen herpeticus. Achar. Lichen. Suec Prodr.
pag. 20. — Schleich. Ffic. PJ. Crypt. Helv. Cent,
y. n°. 66.

5. *Opegrapha (acuginofa) crustd effufd, truginofa-
cinered; apotheciis quibusdam Ipngioribus, reclis
curvatifque*. Achar. 1. c.

Sa croûte est étal4e, irrégulière, d'un brun-
cendré ou olivatre, fendillée, un peu airondie,
entourée d'une raie noire, bouffouffée lorsqu'elle

est humidifiée, large de trois à quatre lignes; les réceptacles rapprochés, presque divergens, drois, simples, linéaires, faillans, fillonnés, allongés, un peu convexes. Dans la planter, la croûte est un peu rouillée; les réceptacles plus allongés, les uns drois, d'autres un peu arqués.

Cette plante croît sur l'écorce du frêne, du tremble, du peuplier, en France, en Suisse, dans la Suisse, &c.

5. OPEGRAPHE rougeâtre. *Opegrapha rubella*. Achar.

Opegrapha crusta determinata, limitato-finita, contigua, levifera, fusco-rufescente; apotheciis varicosis, juvrotundis longiusculisque jufstextuosis; disco canaliculato. Achar. Lichen, pag. 249, & M-th. Lich. 21.—Perf. ap. Uft. Ann. ft. 7. pag. 31. tab. 1. fig. 2. A. a.—Dec. Flor. fran\$. 2. p. 309.

Lichen rubellus. Achar. Lichen. Suec. Prodr. pag. 22. —Schleich. Exf. PI, Crypt, Helv. Cent. 3. n°. 76.?

Peu différente de *Opegrapha herpetica*, cette efface est remarquable par sa crête rougeâtre, variée dans ces reintes, lisse, très-mince, étalée, entourée d'une bordure noire, un peu fûtée à (à circonférence, Ses réceptacles font (imples, drois ou un peu arqués, un peu allongés, linéaires, noirs, faillans, s'ouvrant en dessus par une fente longitudinale.

Cette plante croît sur l'écorce des hêtres, des chênes, de marronniers, en France, en Suisse, en Allemagne, Les valets font:

p. *Opegrapha* (decolorata) *crusta efusa, subpulverulenta, cinereo-rufescenti; apotheciis Jeftilibus > variis, oblongis; disco dehifcente*. Achar. 1. c. & Meth. Lich. 21. var. y. In cortice arborum Germaniæ.

y. *Opegrapha* (viridens) *crusta efusa > subpulverulenta, cinereovirescente; apotheciis adpressis, variis, subrotundis, oblongis longiusculisque, fimbriatis; disco rimiformi*. Achar. 1. c., & Meth. Lich. 11, var. £ Ad trunfos fagineos Germaniæ.

£ *Opegrapha* (aenea) *crusta fuheffusa, membranacea, levigata, subnitida > Anco-virescente; apotheciis minutis, sparsis, contextis, oblongis, difformibus longiusculisque; disco rimiformi*. Achar. 1. c., & Meth. Lkh. 26, var. /s. —Decand. Synopf. pag. 6j. In cortice levigata fraxinz, in Gallia Germaniæ.

c. *Opegrapha* (fubocellata) *crusta leviuscula, cinereo-virescente; apotheciis eteyatis, margine t hallo de, spurio albicante subocclatis*. Achar. 1. c.

Opegrapha *nea. Schleich. Exf. PJant. Crypt. Helv. Cent. 5. n°. 71. Ad corticem lev em arborum, in Helvetiâ.

6. OPEGRAPHE bâtarde. *Opegrapha notha*. Ach.

Opegrapha crusta fubleprosa, albida j apotheciis fejplibus, sparsis, juvrotundis > difformibus; aisco piano, demum convexo, margin? fuivonescente. Achar. Lichen. p*g. 252. tab. 3. fig. 12. —Dec. Flor. fran\$. 2. pag. \$10.—Achar. Lichen. Suec. Prodr. 19 y sub Hchene, & Meth. Lich. 17. 18. var. js. turgida.

Opegrapha lichenoides. Perf. ap. Ufter. in Annal. bot. ft. 7. pag. 30. tab. 2. fig. 4. a.

Graphis curvula. Ehrh. Crypt. —Schleich. Exf. Plant* Crypt. Helv. Cent. f. n°. 58.

Cette espèce a une croûte mince, pulvérulente, blanchâtre, un peu tuberculée, souvent peu apparente; les réceptacles faibles, noirs, fort petits, nombreux, plus ou moins allongés, planes, puis convexes à leur disque, traversés par un filon simple, quelquefois un peu glauques.

Cette plante croît en Europe > sur l'écorce des vieux chênes.

7. OPEGRAPHE bleueâtre. *Opegrapha c&fia*. Ach.

Opegrapha crusta fubleprosa, pulverulenta, albifimida; apotheciis adpressis subpruinosis, variis, minoribus subrotundis > majoribus oblongis > obtusifimis; disco piano, concaviusculo. Achar. Lichen, p. 253* —Dec. Flor. fran\$. 2. pag. 309.

p. *Opegrapha* (amylarea) *crusta pulverulenta, albifimida; apotheciis subpruinosis, irreverfuta, minoribus subrotundis > majoribus, rugosis, longioribus flexuosis j disco canaliculato*. Achar. I.e.

Sa croûte est pulvérulente, étalée, inégale, très-blanche, à peine tuberculée; les réceptacles blanchâtres dans leur jeunesse, puis d'une couleur griffarde, tendant vers le noir, très-simples, d'abord planes, puis faillantes, arrondies ou ovales, puis allongées, s'ouvrant en dessus en une fente assez large. Dans la plante âgée, les réceptacles font très-irréguliers, un peu farineux, ridés, flexueux.

Cette plante croît sur l'écorce des vieux chênes* *

8. OPEGRAPHE rouffâtre. *Opegrapha rufescens*. Perf.

Opegrapha crusta fubeffusa, tenui, membranacea, rufo-virescenti. apotheciis prominulis > sparsis, linearibus, simplicibus, tri-quadrifidis. Dec. Synopf. pag. 6y, & Flor. fran\$. 2. pag. 31 z. —Perf. ap. Ufter. in Annal. bot. fl. 7. pag. 29. tab. 2. fig. 3* A. a.

/j. *Opegrapha* (fiderella) *membranacea, levigata cinerascenti-fusedi apotheciis devrejis, convexiusculis, simplicibus, ramosis subfistilis; disco canaliculato*. Achar. Lichen, pag. 256. var. <

& Meth. Lich. 2f.—Achar. Lichen. Suec. Prodr. 24.—Schleich. Exf. Crypt. Helv. Cent.;. n°. 68.

Elle se rapproche de *Vopegrapha herpetica* : sa croûte est fort mince, très-étalée, d'un roux-verdâtre pâle, très-lisse, d'un brun-cendre dans la variété à 5 ses réceptacles épars, assez nombreux, très-noirs, médiocrement faillans, à peine fillonnés, simples ou un peu ramifiés. *be* divergens.

Cette plante croît sur l'écorce lisse des arbres, en France, en Saïffe, en Allemagne.

«

*i. OPEGRAPHE difperfée. *Opegrapha difperfa*. Schrad.

Opegrapha (epipasta) *crustid fubdeterminatd*, *levigatd*, *nitidd*, *glaucescente*; *apotheciis minutis*, *convexis*, *vanis*, *minoribus punctiformibus*, *longioribus ciliiformis*, *flexuosis*, *fubramosis*; *marginibus tenuiffimis*, *fubnullis*. Achar. Lichtn. pag. 258.—Decand. Fior. franc. — Schrad. Crypt. Samml. n°. 167.

Opegrapha epipasta. Achar. Meth. Lich. p. 26.

Lichen epipastus & diaporus. Achar. Lich. Suec. Prodr. pag. 23 & 228.

* Sa croûte offre une forme indéterminée, très-lisse, luisante, glauque ou blanchâtre, extrêmement mince; ses réceptacles noirs, fort petits, planes, d'abord ovales ou allongés, puis un peu finueux ou ramifiés, d'abord dans les uns des autres, convexes & un peu faillans dans leur vieillesse.

Cette plante croît en France, en Allemagne, en Suisse, sur l'écorce de frêne, du châtaignier, du marronnier, &c. Elle offre pour variétés :

• *Opegrapha* (caraganx) *crustid tenuiffimad*, *subnullid*, *olivaced*; *apotheciis tumidulis*, *glabris*, *simplicibus*, *oblongis & difformibus*, *fitllato-ramosis angulofifcut*. Achar. J. c., & Meth. Lichen. 26. Var. 0. In *epidermide conicis caragana Sued A*.

y. *Opegrapha* (ladlea) *crustid effusd*, *levigatd*, *tailed*; *apotheciis immerfis*, *demum emergentibus*, *minoribus punctiformibus*; *longissimis*; *angustis*, *angustis*. In *tortice arborum levigatd Rdvetis*.

10. OPEGRAPHE noire. *Opegrapha atra*.

Opegrapha crustid tenuiffimad, *membranaced*, *albdy*, *apotheciis linearibus*, *puminulis*, *confenis*, *flexuosis*, *simplicibus*, *f&pius ramosis*. Decand. Synopf. p. 6. J. « Flor. franc. 1. pag. 310. — Perf. ap. Ufer. in Ann. bot. ft. 7. pag. 30. t. 1. fig. 2. C. c.

Opegrapha denigrata, var. *lj*. Achar. Lichen. pag. 160, & Liefe. Jn. uec. Prodr. pag. 24. *Sub lichene*.

Lichena scriptus, var. «. Hoffm. Enum Lichen. tab. 3. fig. 2. d.

Cette plante a une croûte blanche, très-mince, étalée, les réceptacles rapprochés, d'un noir-luisant, formant, par leur ensemble, des taches irrégulières, arrondies ou allongées; finueux, simples ou un peu rameux, faillans, faillans longitudinalement à leur sommet.

Cette plante croît en Europe, sur l'écorce du hêtre, du chêne, du frêne, &c. Ses variétés sont :

£. *Opegrapha* (denigrata) *crustid determinatd*, *membranaced*, *albo-pallidcente*; *apotheciis confertis*, *glabris*, *fubnhidis*, *longiusculis*, *flexuosis*, *simplicibus ramosisque*; *disco canaliculato-achifcente*. Achar. 1. C. var. «, & Meth. Lich. 27. (*Exduffynon*.)

Graphis macularis. Ehrh. Crypt. — Schleich. Exf. Plant. Crypt. Helv. Cent. 5. n°. 72. *Ad arborum ramos in cortice leviusculd fraxini, fagi, &c. in Europd-*

y. *Opegrapha* (meliana) *crustid effusd*, *cinereo-glaucescente*; *apotheciis confertis*, *variis*, *punctiformibus*, *oblongis elongatisque*, *rugoso-tortuosis*, *confluentibus*, *fit citato ramosis*, *glabriusculis*, *disco canaliculate*. Achir. 1. c. — Schleich. Exf. Plant. Crypt. Helv. Cent. f. n°. 73. *Inforbo Helvetia*.

II. OPEGRAPHE gravée. *Opegrapha signata*.

Opegrapha crustid effusd, *tenuiffimad*, *albo-glaucescente*; *apotheciis fissilibus*, *variis*, *obtusiusculis*, *majoribus elongatis*, *flexuosis*; *disco lto, piano, demum convexiusculo*. Achar. Lichen. 261. tab. 3. fig. 10, & Lichen. Suec. Prodr. pag. 23. *Sub lichene*. — Dec. Flor. franc. 2. pag. 110.

Opegrapha diaphora, var. £, *signata*. Achar. Meth. Lichen. 19.

£. *Opegrapha* (tigrirrc) *crustid tenuiffimad*, *albâ*; *apotheciis longiusculis*, *simplicibus*, *nclis*, *pafsim confluentibusque*; *disco concaviusculo, demum piano*. Achar. 1. c.

Sa croûte est mince, d'un blanc un peu glauque, étalée, inégalement; les réceptacles variables, Liliens, simples, linéaires, épars, allongés, finueux, très-noirs, d'abord planes, puis convexes, ouverts au sommet par un large filon. Dans la variété 0, les réceptacles sont rapprochés, confluent, droits, plus allongés, d'abord un peu convexes, puis planes à leur sommet.

Cette plante croît en France, en Suisse, sur le tronc des vieux chênes, dans la variété 8, sur les bois pourris, en Angleterre.

12. OPEGRAPHE fendillée. *Opegrapha rimosa*.

Opegrapha crustid cruiffd, *albâ*, *rimosd*; *apotheciis prominulis*, *oblongis*, *simplicibus*, *tandem radinis*, *confenis*. Dec. Synopf. pag. 66, *tk Fior. franc. 2, pag. 312*.

Opegrapha deprefu. Achar. Lichen, pag. 161.

Sa croiite, dit M. D.'candolle, eft blanche, ^paiffie, très-fenfiblement fetuillée, furtout lorfqu'elle tft fêche, arrotfdie, largé d'environ un poucej les réceptacles (ou lirellts) noirs, un peu pro^min.ns fillonnés end>ffn*\$ ils commences par être fimples, ovales; ils d.vitnnt en fuite alongé's, divisés en deux ou quatre ranseaux divergens, très-rapprochés fur le milieu de la croûte.

Cette pbnte croit en France, fur le noyer 5 ^He a 6t6 d^couverte par M. Dufour.

13. OPÉGKAPHE écrite. *Opegrapha fcripta*.

Opegrapha crufta membranaced, levigatd > fubnitidd; apotheciis emergintibus > nudis flexuofis; fimplicibus ramofifquty difco rimaformi; margne thalode elevato, mtmbranaceo. Arhar. Lichen. 16f. Sub graphide.— Meth. Lich. 30. (Excluf fynon.)

Lichen fenptus. Linn. & Lnm. Dift. n°. 1.— Ach;ir. Lichen. Suec. Prodr. lj. (Exciuf. fynon.) — Hoffm. Enum. Lich. tab. 3. fig. 2. /;.

La defcription de cette plante renferme plusieurs variéc^s qui ont été depuis diltinguées par les phrafes fuivantes.

a. *Graphis* (limitata) *crufta fordid} cinertolivaced, nigro-limitatd; apotheciis nitid-s, fimplicibus ramofifque*. Aclur. I.e.—Perl. ap. Utter. in Ann. Bot.lt. 7. pag. 30.

Lichen procinclus. Achar. Lichen. Suec. Prodr. pag. 26.

£. *Graphis* (varia) *crufta cffiffd fubdeterminatitque y albd, incand alboque-v'refcente; apotheciis confertiufulis > flexuofis, fimplicibus ramofifque*, Achar. 1. c. — Schleich. Exf. Plant. Crypt. Rziy. Cent. y. n°. 78.

y. *Graphis* (inacrocarpa) *crufta effufd, albicante y apotheciis longiffimis > réciis, fubparalUlis, fimplicibus, apiceque furcatis* Achar. 1. c.j ScMeth. Lichen. 30. var. /J. Sub *opegraphd*.

«[^]*Opegrapha macrocarpa*. Perf. ap. Uft. in Ann. bot.ft. 7. pag. 20. tab. 1. fig. 1. a.b.—Achar. Lichen. Suec. Prodr. pag. 2f. Sub *lickene*. — Schltich.Exf. Plant. Crypt. Helv.Cent. 2. n°.yj. Ad ramos *coryli dvellana*, in *Gtrmanid^ Helvetia*.

^ *Graphic* (hebraic a) *crufta effufd, cinereo-fufcefcente y apotheciis confertis, brevioribus réciis, curvatis & ad angulum nftum rarmfis*. Achar 1. C, & Merh. Lichen pag. 30. var. y. Sub *opegraphd*. — ^offin. Enum. Lichen, tab. 3. fig. 1. a.

t.-*Graphis* (tenerrima) *crufta memhranaced, nitidd, albo-cinerufecntej apotheciis longiffimis, angufflftmis, fimplicibus, fitxuofis & anafornofantibusj*

margine ihallode fubnullo. Achar. 1. c. Ad *cortices arborum Htlvti'u*.

14. OPÉGRAPHE poudreufe. *Opegrapha pulvc-*' rulenta*,

Opegrapha crufta effufd, membranaced, albicante; apotheciis emtrgentibus, fubfeffilibus, jmx,ofis, difco canaliculato, dehifcente, culio,3 pruwofoj marline thalode elevato, tumidulo. Achar. Lichen, p. 166. tab. 3. fig. 14. Sub *graphiut*. — Perf. ap. UHer. Ann. bot. ft. 7. pag. 29. tab. 1. fig. 2. B. b. *mediocris*.

Sa croiite eft bhiuhâcre, farineufe, éta ^, membrancufe j quelquetois d'un blan: un peu jaunâtre. Se. réceptacles, t^s-vari ible^ dins leur forme, ainfi qu'on le verra plus has dans l'expositiondes variotés, font unpeu faillans, fl.-xulilx, de coulciir noire, parfeir.ée d'une pouffiere glauque, furtout djms leur jeunelfe, cr<uiés par un Jillon un peu profond, entourés d'un rebord un pen élevé & renfié.

Certe plante croit en Europe, fur l'écorce des jeunes arbres. Ses variétés font:

a. *Graphis* (fraxinea) *crufta albidd, fubincarnatd; apotheciis loagis, ncliufculis, fubjimplicibus > obtufis; difco planiufulo*. Adllr. 1. c, & Meth. Ech. iL v.ir. ^ *hi truncis fraxini > pinipice&, in Suecid, Helvet id*.

0. *Graphis* (grammita) *crufta alhd, fubcinerafcente; apotheciis brevioribus, fiexuofis, acutiufcU'' Usy difco dehifcente, fubnudo*. Acha.; I. C.J* Merh.^ Lich. 28. var. y. In *conicearborumSuecia3Hrivct'u*,

y. *Graphis* (fk'xuofa.) *crufta albo-glauefcente; apotheciis longiffimis, flexuofis, pafsîm ramofis 6» reticulato * <xnafiomofdtibus*. Achar. 1. c., & Mtth^ Lich. var. e. In *alai & populi nigu conice Suecid, Helvetia*.

£ *Graphis* (microcarpa) *crufta fubinequali, laclcd; apotheciis reclifculis, longe ellipticis, fuhfimplicibus, fparfis; difco fJicanalicuLito, pruinojo*. Achar. 1. c., & Meth. Lich. var. £ Ad *arborum corticem Sued A * Helvetid*,

iy. OPECTRAPHE du cexifier. *Opegrapha ferajl*. Perf.

Opegrapha crufta tenuiffimd, incand, glaucefcente-1 nitida; apotheciis emergentibus, reflis, elongatis, i fimpliciufuls; acuminatis; difco canaliculato, fubpruinojo i margine ihallode lenui. Achar. Lichen. I iGS.Subtjraphide. — Peti'. ap. Ufler. in Ann. bo.: I ft. 11. pag. 20.

Lichen cerasi. Achar. Lichen. Suec. Prodr. pag. 16, & Stkhich. ExC ?^l Crypt. Helv. Cent. I 4- »•• 37-

Cetre plante, très-rapprochée de^rh\$grupni; pulvemlenta, elt compoiée d'une a.ouce Uw";^

mince > à peine fenfible, blanchâtre, luifante, un T pen glauque. Srs réceptacles font noirs, un peu Nproeminens, ilroits, alongés, tiés • fi nplcs ou quriqufois fourchus, acuminés, prefque parallèles tnr'eux, s'ouvrant à leur lommet par un fillon affcz profond.

Cette plante croit fur l'écorce du cerifier, en France, en Suiffe, en Allemagne.

16. OPEGRAPHE ferpentine. *Opegrapha ferpentina*

*Opegrapha crusta in & quali y rugulofa > determi-
nata, albâ; apotheciis immerfis y elongatis, confer-
tis, flexuofis, fubfimplicibus y cafio-pruinofis; difco
dium piano y margine thallode y lateraliter incifato.*
Achar. Lichen, pag. 269, f. graphide, tab. 3.
fifc- 1 y. — Meth. Lich. 29. — Schrad. Journ. bot.
*Soi. ft. 1. pag. 79. — Dec. Fl. fr. 2. pag. 311.

Lichen ferpentinus. Achar. Lichen. Sue*. Prodr.
Pap. 2j. — Schleich. Exf. Plant. Crypt.- Hdv.
Cent. 5. n°. 75, & Cent. I. n°. 67. *Sub opegraphâ
fir pra. Pf.*

Cette efpece, très-variable, offre une croûte
i^gale, un peu ridée, bl^thâtie, un peu inem-
braneufe, plus ou moins épaiHe; les receptacles
<u lirelles enfoncés, rapprochés, noirs, d'abord
planes, puis faillans, lineaires, alongés, fimples
^u ramtux, foimant plufieurs ondulations qui
Jerpentent Its unes dans les autres, s'ouvrant à
^u r f m h u t en une fence longitudinale.

Cette plante croit en France, en Europe,
j u r le troncu peuplier, de l'érable, du til-
*eul, du marronnier, &c. Elle offre pour variétés:

« *Graphis (litterella) crusta albâ; apotheciis
confertis, radiato-ramofis; ramis longioribus, di-
vergentibus, fubparallelis & decuffantibus, fubnudis.*
Achar. 1. C., & Meth. Lich. 29. *Sub opegraphâ*
Var. f. — Achar. Lich. Suec. Prodr. pag. 2j. *Sub
lichene, in cortice ulmi» pop all y in Sued a, Germa-
niâ y Helvetiâ.*

*Graphis (litterella) crusta albâ; apotheciis
confertis, radiato-ramofis; ramis longioribus, di-
vergentibus, fubparallelis & decuffantibus, fubnudis.*
Achar. 1. C., & Meth. Lich. 29. *Sub opegraphâ*
var. y. — Achar. Lich. Suec. Prodr. pag. 2j. *Sub
lichene, in cortice ulmi» pop all y in Sued a, Germa-
niâ y Helvetiâ.*

y. *Graphis (acerina) crusta i/i/la, levigata, r/110-
J*, alho/palle/cenu; apotheciis longiusculis, flexuo-
sis y fib'fis psfisque confertis, ramofis, connato-
f'itut'fubnudis.* AcTiar. 1. c. *ZJ cortice aceris
Pseudo-platanis, in R'fid.*

*Graphis (spathe) crusta fubdeterminate, difco
?r'ubul' fubpulverulenta y albâ y apotheciis immer-
* f'itut'fubnudis, flexuofis y ramofis, nudiusculis difco*

rimiformi canaliculato; margine thallose fubnullo.
Achar. 1. c. 7- Schleich. Exf. Plant. Crypt. Helv.
Cent. f * n°. 77. *Th truncis alni & aceris opu/ifolU y
in Germaniâ. Helvetiâ,*

6. *Graphis (eutypa) crusta determinata, fubpud-
rulenrd, albo-grifed; apotheciis immerfis y brevibus y
fimplicibus, flexuofis, fubpruinofis; difco canali-
culato, margine thallose y cmiffufulo y crustam hand
fuperante.* AcTiar. 1. c. — Schleich. Exf. Plant.
Crypt. Helv. Cent. f. n°. 76. *Ad corticem jugfan-
dis regiâ y in Helvetiâ.*

i. *Graphis (rugofa) crusta cartilaginea, rimofa,
rugofa y cinerea; apotheciis immerfis y brevibus,
recliusculis, fimplicibus; margine thallose lateraliter
tumente fuboccultatis.* Achar. 1. c. *In cortice arbo-
rum vetustis Anglicis,*

17. OPEGRAPHE bourfouffée. *Opegrapha bul-
lata.* Dec.

*Opegrapha crusta albâ, irregulari y inaequali y
niveâ bullata; lirellis (apotheciis) vix convexis,
flexuofis y fufuramofis y oblongo-linearibus.* Decand.
Synopf. pag. 6j, & Flor. fran\$. 2. pag. 309.

Cette efpece, affcz remarquable, offre une
multitude de petites croûtes blanchâtres, très-
minces, plus prononcées & un peu tuberculeufes:
de chacune d'elles fort un réceptacle ou lirelle
noir, peu proéminent, d'abord oblong, enfuiva
linéaire, flexueux ou un peu rameux.

Cette plante croît fur l'écorce unie des branches
de chêne. (Decand.)

18. OPEGRAPHE épaiſſe. *Opegrapha crassa.* Dec.

*Opegrapha crusta crassa, pallide ochroleuca y levi,
f'itius nigro-limitata; Lirellis (apotheciis) im-
merfis y minimis y linearibus y finuofis, fubfimplicibus.*
Decand. Synopf. pag. 66, & Flor. fran\$. 2.
pag. 312.

Si croûte, die M. Decandolle, est d'un blanc-
jaunâtre, épaiſſe, unie j eU^ tend à se fendre
très-légèrement lorsqu'elle est sèche, ordinaire-
ment entourée d'une bordure noire; fcs récep-
tacles noirs, enfoncés, très-petit^, ^cartés les
uns des autres. Us n'effrent d'abord qu'un point
noir, & d-viennent enfuite linéaires, linueux»
presque toujours fimples.

Cette efpece croît en France, fur l'écorce liffe
des branches d'atbre.

19. OPEGRAPHE des pierres. *Opegrapha faxa-
tilis.* Decand.

*Opegrapha crusta fubnulla; lirellis (apotheciis)
prominentibus oblongis, fimplicibus ramofisque,
f'arfis.* Dec. Synopf. Plant, pag. 66, & Flor.
fran\$. 2. pag. 312*

Confer cum lichene JimplicL Achar. Lich. Suec. Prodr. 78. — Dav. Tranf. Linn. 2. tab. 28. fig. 2.

Sa croïte est peu fenfible, fort menue, un peu rouffatre; fes receptacles ^pars, plus ou moins rapprochés, noirs., proeminens, lineaires, creu- (6s endeffus d'un fillon longitudinal, à deux ou trois rameaux divergens.

Cette plante crnit fur les rochers de grès & fur les roches calcaires.

10. OPEGRAPHE cerebrate. *Opegrapha cercbra- lis*. Decand.

Opegrapha cruftd albifimd, pulverulentd, effufd; (apotkeciis) liicliis prominentibus, oblongis, Jimplicibus aut apicefurcatis. Decand. Synopf. pag. 66, & Flor. franç. 2. pag. 312.

Cette plante bffre une croïte d'un blanc de lair, pulvérulente, un peu ^paiffe, irréguli&rement terminée; les receptacles noirs, alongés ou ovales, faillans, marqués en deflus d'un fillon profond, vifible à Toeil nu, d'abord*fimple, enfuite fourchu aux deux extr&mités, quelque- fois à une feule.

Cette plante a 6z6 d^couverte par M. Ramond dans les Pyrenées, fur les roches calcaires dures.

21. OPÉGRAPHE marquetde. *Opegrapha teffe- rata*. Decand.

Opegrapha cruftd leprofo-fquamofd, areolatd, fordide albd; lirellis (apotkeciis) vix prominulis, oblongis, fubfexuofis, fimplicibus aut apice furcatis. Dec. Synopf. pag. 66, & Flor. franf. 2. pag. 313.

La croïte de cette efpèce, dit M. DecanHoUe, est d'un blanc-fale, tirant furlicouleur de rouille; elle est épaisse, Sparable du rocher fur lequel tile croît, fendillée en une multitude d'are'oles anguleufes, entourée d'une bordure noire, un peu inégale à fa furface; les réceptacles noirs, nombreux, d'abord planes, enfuite un peu pro&minens, ovales ou alongés, droïts ou courbés en fer à cheval, marques d'un (illon le plus fouvent simple, quelquefoib fourchu aux deux extrémités.

Cette plante a 616 découverte dans les Alpes par M. Decandolle, fur des rochtrs micaces, ferrugineux, vulgairement nommés gneif.

Efpèces moins connues.

* *Opegrapha (nirrbofa) cruftd fubrimofd, inequa- litiy alhijfimd; apotheciis confertis, minutis, ovali-oblongis, turgidis, difco claufo*. Achar. Lich. p. 24J, & Meth. Lich. pag. 1\$. tab. 1. fig. 8. A.

Opegrapha notha, var. y, *conferta*. Ach. Meth. I. c.—Schleich. Plant. Crypt. Ad conicem fraxini, in Suecid, Helvetiâ.

£* *Opegrapha (fubobliterata) cruftd determine*d^ elongatd, glabrd, nodulofa, aibdy apotheciis con- fertis, oblongis yfubflexis j difco fubdehifcentc. Ach/ 1. c. In cortice juniore levigatd quercus 3 in Gall fâ.*

* *Opegrapha (Perfoonii) cruftd tartarêa, leviuf- cudy colurente, ins. qu. abiU j apotheciis fubimmerfis, oblongis y turgidis, rugops; difio dtmum fubdehif- cente*. Achar. Lichen, pag. 246, & Meth. Lichen. 17. — Lich. Suec. Prodr. pag. 19. *Sub lickene*.

Opegrapha rupeftris. Perf. ap. Ufter. in Ann. bot. ft. II. pag. 20. *Ad rupes SuecU, German'u.*

A* *Opegrapha (aporea) cruftd tartarco-leprofd, in&quai>ili, pulverulentd y apotheciis fubrotundis difformibusque, flexuofis 3 plicatis, tortuofis, vario modo dehijèntibus*. Achar. I. c. & Meth. Lich. 17. var. fi.

Lecideaprivigna. Achar. Meth. Lich. pag. 49.

Lichen fimplex. Davies in Aft. Soc. Linn. Lond. 2. — Achar. Lich. Suec. Prodr. pag. 78. *In rupi- bus & /axis SuecU, Angli**.

y. *Opegrapha (ftrepfodina) cruftd fubnulld, le- vigatd, cinerafeente; apotheciis confertis, Jubrotundo- difformibus, rugops marginatifque*. Achar. Lichen. Suec. pag. 247. *Infchifto AngiU*.

* *Opegrapha (lithyrga) cruftd tenui, determi- natdy albd; apotheciis feffilibus, minutis y confertis, tumidis, ova lib us longiufculifque, reel is; difio rimaformL* Achar. Lichen, pag. 247. *Ad rupes um-> brofas montium, in Helvetiâ*, "

«T. *Opegrapha (confluens) cruftd ejfufd 3 cintraf- cente y apotheciis quibusdam fublinearibus, reciis curvatifque y pafsim confluentibus*. Achar. 1. c *In* /axis Helvet'ia*.

* *Opegrapha (fuliginofa) cruftd intquabili, fub- flocculofd, fuliginco-atrd; apotheciis oblongis lon- giufculifque, ntiufculis, glabris; difco canaliculato*. Achar. Lich. pag. 250. *In cortice aceris & tilU, in Galii â*.

* *Opegrapha (calcur^:O. rru(id tartared > pulv- rulentd, albifjw^!; apotheciis eTohg'^^r ellipt'^:ts, tumemibus, nftis y pafsim confertis conglomeratefque; difco rimtformi*. Achar. Lith. pag. 2jo. *Inmuris & faxis calcariis, in'Anglic*.

* *Opegrapha (vulvella) cruftd fubrugofd, albd f apotheciis fparfis, oblongo - ellipticis, concavis, cymbiformUus*. Achar. Lichen, pig. 2j 1, & Meth. Lichen. 49. tab. 1. fig. 9. — Lichen. Suec. Prodr. pag. 22. *Sub lichene*.

p. *Opegrapha (pulicaris) cruftd levigatd, p alii dâ év fuhcinerafcente; apothecrs^1 cj?lorgis, tumentibus, obtufiufculis; difcoplaniufiuto*. Achar. I.e. *In cortice levigatd arborum 3 in Germania*, ~~1811~~

y. *Opegrapha (anachaena) cruftd cintreo-fujcey'*

cente; apotheciis ovongis; difco fubclaufo 3 demum canal, culato, planiufculo y marginibus elevatis. Ach. » C.

Oygra flier ell a y var. *anach&na*. Achar. ap. SciVc;-h. Exf. Plant. Crypt. Heiv. Cent.;. n°, 70. -" Ejuft. Cent. 3. n°. 78. In fagi truncis, in Helvetiâ.

* *Oprgrapha* (gregaia) *crufid tenui, incand*; *potl*ciüs minutis y crufU adprejfo-fubimme^fis, obtongis, fuhrctundls, dijfonnibus fparshn congeftis; dif concaviufculo; margine elcvat&y demum fiexuofa 3* Achar. Lichen, pag. 252. 7z *crufid tenui, in Helvetiâ.*

* *Opegrapha* (ovaliformis) *crufid tenuiffima, gl<xu;efcente; apotheciis ovali - ellipticis, obtufis; ifio plano-convexiufculo, rugofiufculo; margine tenui > integerrimo*. Ach. Lich. pag. 273. -Ad a, ^r

* *Opegrapha* (parallela) *crufid tenui, difco plano, fagine tenui*. Athir. Lichen, pag. 2; ; & Mah. *Khen. 20. — Lichen. Suec. Prodr/23. Sub lichene.

Hytzrium abietinum. Perf. Synopf. Fung, 101, ^ vibf. Mycol. I. pa^ 31. Ad ligna denudata y in Schleich, Germanid, Helvetiâ.

* *Opegrapha* (diaphora) *crufid tenui y fordide afi>o - fubcinerafcete y apotheciis variis > minoribus totundis x majoribus oblongis ^ attenuatis; difco no. Ach'ar. Lichen, pag. 254/8: Meth. Lichen. 19% -^ Lichen. Suec. Prodr. pag» 20. Sub lichene.*

Opegrapha varia. Perf. ap. Uft. in Ann. bot. f. 70. Schleich. Exf. plant. Crypt. f. 1. f. 61. Ad corticem arbofum, in Kuropd.

£. *Opegrapha* (fporcata) *crufid cinered; apotheciis fubrotundis oblongifque*, concaviufculis, majoribus x canaliculatis, demumplaniufculis*. Ach. 1. c., & Lichen. Suec. Prodr. pac 20. Sub lichene. — Schleich. f. 1. Crypt. HeW^xf. Cent. j. n°. 63.

"T'prapka miha' 3 var. £ Achar. Ivi^th. Lichen. » S« IKJLnEuropa, ad corticem arbor urn.

y. *Opegrapha* (fpaniota) *crufid tenui, fubnitid y cinirafcete y apotheciis minutis > fparfis, oblongis x ellipticis; difco fubclaufo y demum hi ante p la J^0 ^*. Achar. 1. c., #& Meth. Lichen. 18. var. 1. n truncis aUii & fraxini x in Suec id.

farpa (Opegrapha) *crufid tenuiffime rimofd y punctatdque; apotheciis longè la' > fitopfcftu* angulatifque y difco canaliculato piano, A^f^ Lichen, pag. 2jf. In Juglandis > in Helvetiâ.*

Sul' of.&'ph* (brunna) *crufid effafd, fufco- » & apotheciis oblongis, ellipticis x variis;*

difco canaliculato, hiante planoque. Achar. Lich* 1. c. Ad trunca* a riorum Helvetia.

* *Opegrapha* (vulgata) *crufid leprofd, flotculofo* fulpulerulentd, albo-virefc<^ntc y apotheciis jcfifilibus, variis, longioribus 3 fub tactibus, glabris, fonigofii y difformi*. Achar. Lichen, pag. 25 ^ & Meth. Lichen. 20. — Lichen. Suec Prodr. 21. (ExcL fnon. 6* fig.) In squamis cortitis pin! ah it. . .

* *Opegrapha* (profodea) *crufid levigatd, fordide pa Hi dq • apotheciis fejfilibus, crajfts, fubcylindricis y glabris, recliufculis; difco daufo*. Actar. Lichen, pag. 2j6, & Meth. Lichen. 22. Ad conias 3 in Sierra-Leond.

J. *Opegrapha* (jamaicensis) *m/uf tenui, l'co-brunnd; apotheciis fejfilibus, elongatis, fimplicibus y recliufculis, innqualibus; ^/fo rimiformi*, Achar. 1. c. - Web. & Mohr. Arch. Syit. nat. B. 1. ft. 1. pag. 132. tab. y. fig. 4. i/i cor/ire geoffre*, jamai* cenfis.

* *Opegrapha* (ftenocarpa) *crufid membranaced, levigatd % albo glaucefcente i apotheciis variis, m/ior- r'atj ghbosif oblongifque > majoribus longiffimis, anguftiffimis y terttiufcalis > rugulofis, flexuojis y ^/co ^w/w*. Achar. Lichen, pag. 2^7. tab. 3. fig. iu — Schleich. Exf. Plant. Crypt. Helv. Cent. y. n°. 64. Ad truncos pinorum & aceris, in Helvetiâ.

* *Opegrapha* (hapalea) *crufid fordide albd > fuhpulerulentd; ape theciis anguftiffimis, convexiufculis, recliufculis x confenijftmis; -d/fo rim&formi*. Achar. 1. c.

Opegrapha rubella, var. /J, *drymea*. Achar. Meth* Lichen. 21. Ad corticem quercüs cocciferi, in Gallid > Hispanid,

* *Opegrapha* (abnormh) *crufid tenuiffima membranaced, albd, nigro-limitatd; apotheciis minutis M fubimmerfis > irregularibus, confuentibus, flexuefis 3 difformibus, convexis, rugofis, ^y^o marginequ* fubnullo, diftinBo*. Achar. Lu hen. pag. 259. i/i cortice levi durd arborum, in Jamaicâ.

£. *Opegrapha* (varia) *crufid membranaced, levigatd /i, intquabiti, albd; apotheciis immerjis, crufidam fubAquantibus y vel planis lafforibus, vel anguftifimis fituofis y confuentibus, fubmarginatis*. Achar. 1. c. Ad corticem mimof farnefian*, in Americâ.

* *Opegrapha* (rimalis) *crufid effitfd, cinered y tfj?o- » oblongis longiufculifque, recliufculis, difformibus, canaliculato, concavo; marginibus elevatis y fubinfiexis*. Achar. Lichen, pag. 260. -4i c W/w ^ W' * qweus, falicis y &c. in Galia, Suecid, Helvetia.

£. *Opegrapha* (fufcata) *crufid tenuiffime fubrimofoarcolatd, cinerco-fufcefcente; apotheciis minutis x longiufculis y confertis a flexuojis*. Achar. L. C; -^ cortices i in Anglid,

y. *Opegrapha* (glauca) *crustid tenui, effusayglauca*; *apotheciis frequenter sparsis 3 subtillicricis s longiufculis 3 reclis 3 simplicibus disco canaliculato*. Achar.]. C. *Ad truncos arborum Helved A.*

* *Opegrapha* (pedunta) *crustid subdeterminatd y membranaced 3 cinereo-olivaced*; *apotheciis seffifious y confertis, longiufculis, rugofis, flexuofis y subconfluentibus y difco canaliculato, demum piano, elevato*. Achar. Lichen, pag. 262.

Opegrapha *signata* y var. *pedunta*. Achar. ap. Schleich. Exf. Plant. Cvyt. Helv. Cent. 5. n° 6j. *In truncis fagi filvaticA, in Helvetia.*

£. *Opegrapha* (ftrigata) *crustid determinatd 3 teziujfimd, paliido-cinerafcente y apotheciis anguftii, dongatis 3 confertis y fubanaftomofantibus yfuprà planis*. Achar. 1. c. *In conice juglandis Helvetia.*

y. *Opegrapha* (fychnotea) *crustid fubeffufd, albivirefcente y apotheciis longiufculis 3 flexuofis, confertijimis y confluentibus y difformibus, rugofis, planotumentibus*. Achar. 1. C. *Ad corticem quercus, in Galli á.*

* *Opegrapha* (tridens) *crustid fubpulveraceo-fiuped y fordide albicante 3 nigro-punclatd y apotheciis fimplicibus ftellatimque tricufpidatis y difco concavo 3 in medio dilatato*. Achar. Lich. pag. 263. *In conice arborum, in Anglid.*

§. *Opegrapha* (arenaria) *crustid pulverulentd, albicante, fubnulld y apotheciis fcabridis, oblongis elongatifque, re#J 3 flexuofis, fimplicibus & fubtridentatis*. Achar. 1. c. *Infaxo arenario Anglid.*

* *Opegrapha* (pet raa) *crustid tartared 3 rimofocreolatd, fordide alba*; *areolis levigatis y apotheciis feffilibus y oblongo-fublinearibus y turgidis 3 rectiufculis 3 [uhnitentibus; difco intrá margines elevatos rimiformi*. Achar. Lichen, pag. 674. *Ad rupes y in Scotia.*

GRAPHIS. Achar.

* *Graphis* (lineola) *crustid fublimitatd 3 pulverulentd y albifimd; apotheciis sparsis, anguftiffimis, longis y reclufcuiis 3 fimplicibus, immerfis y margine thallode y tumidulo y demum cmerfis 3 feffilibus y margine thallode nullo*. Attar. Lichen, pag. 264.

Opegrapha pruinata. Web. & Mohr. Archive Syft. nat. ft. 1. pag. 132. *Ad corticem clutiA eluterid. y in America.*

B* *Graphis* (betulina) *crustid tenuiffimd > alba 3 nigro'limhatj. y apotheciis emergentibus, fimplicibus y fubellipticis y difco demum piano, pruinofa y margine thallode elevato 3 membranaceo*. Ach. Lich. p. 268, & Meth. Lich. 20. *Sub opegraphá.* — Perf. ap. Ufter. in Annal. bot. ft. 7. pag. 21. tab. 3. fig. 5. A. a. — Aihar. Lichen. Suec. Prodr. pag. 23. 5^4 *lichene. Ad epidermidm truncorum hetuU alb A, in Suedia, Germanid.*

§. *Graphis* (ftellata) *crustid membranaced, levigatd 3 fordide alba*; *apotheciis fubimmerfis, pblongodipticis, fimplicibus ftellatifque; difco dilatoy piano, nudiusculo*. Achar. 1. c. *Ad corticem arborum AgA.*

* *Graphis* (dendritica) *crustid fubtarta red, determinatd y fubpulverulentdy albifimd y apotheciis immerfis, flexuofis, ramofis, nigris > ramis divergentibus 3 furcatis y ^/po P?/awo, /Wo y margine thallode elevato, fubnullo*. Achar. Lichen, pag. 271. tab. 3. fig. 16, & Meth. Lichen. 31. 5a£ *opegrapha. In conice fagi, in Hispanid,*

* *Graphis* (caribaea) *crustid fubtartared, effifd, pulverulentdy albifimd, apotheciis minutis, immtrfis 3 ramofis 3 rufo-fufcis y ram'i linearibus, flexuofis, ramulofis; difco canaliculato y margine thallode y fubnullo*. Achar. Lichen, pag. 272. ^ *corticem arborum, y/2 infulis America.*

* *Graphis* (tricofa) *rr^tz canilagineo-membranaced y levigatd y pallide olivaced y apotheciis totis immerfis y planis y nigris y nudis 3 flexuofis, pafslm confertijirne aggregatis, fubimmarginatis*. Ach/ir. Lichen, pag. 674. //z *conice arborum, M America.*

OPELIA. {Voye[OPELIE, Suppl.)

OPÉLIE amentacée. *Opelia amentacea*. RoxB.

Opelia foliis ova t is, alternis; race mis axiltariibus. (N.) — Roxb. Corom. n°. 1j8. tab. ij8.

Je ne connois point cette plante, & n'ayant pu consulter. Pouvage de Roxburgh od eC.e'it mentionnée 3 je me bornerai à citer ce que j'en trouve dans le *Synopsis* de M. Perfoon. Elle a fes tiges garnies^ feuilles ovales, alternesj fes fleurs difposées en grappes axillaires.

Le caractère de ce genre confide dans:

Un calice à cinq dents; une corolle à cinq pétales; cinq étamines y un fyle; cinq appendices alternes avec les étamines y une baie monoperme.

Cette plante fe rapproche des *eUodendrumj* elle croit fur les montagnggJL au Coromandel.

OPERCULAIRE. *Opercularia*. Illaflr/Ccri. tab. 58, fig. I * *opercularia umbellata*, n°. I 5 — fig. iy *opercularia aspera*, n°. 2.

Obfervaiions. i°. M. de Juffieu avoit penfé d'abord que le genre *opercularia* paroiffbit devoir appartenir à la famille des *valérianes*: de nouvelles obfervations lui ont enfuite donné des doutes fur cette première opinion. Ce genre fe rap^orte en crTet à la famille des *valérianes* par ion port, par l'unité de la graine & led^faut de correfpondance entre le nombre des ét^mirrs & celui des divisions de la corolle; mais Vexiftence. des ftipule* à la bafe de fes feuilles, & furtout celb-s. d'un périfperme charnu, entourant un embryon à radicle inférieure A

intevieure, diminuent cette affinité & rapprochent ce genre de la famille des rubiacées.

2°. A l'époque où nous avons fait connaître ce genre, nous n'avions alors d'autres renseignements sur les espèces que ce que Gaermer avoit dit de ses fruits. Depuis lors ces espèces & plusieurs autres ont été mieux connues, & même quelques-unes cultivées dans les jardins.

Avant de faire connaître les nouvelles espèces, je revierai sur les trois qui ont été indiquées dans cet ouvrage.

1°. *Opercularia* (umbel lata) foliis minimis, ovatis-lanceolatis, pinnatis; calice 6-9-dentato, 2-4-floro in corollulis trifidis, caule tereti (N.) — Jul. V. Ann. Mus. Par. 4. pag. 426.

Ses tiges sont pileuses, cylindriques, grêles, hautes d'un demi-pied 5 les feuilles opposées, fort petites, pileuses, ovales, lancéolées; les fleurs réunies en ombelle; le calice divisé en six ou sept dents, renfermant deux à quatre filaments; les corolles à trois divisions \ une seule étamine. Après la chute des fleurs, le réceptacle est plane & tronqué à son sommet, pourvu en dessous de deux ou quatre femences granuleuses^ marquées d'un sillon. (V. f. in herb. Desfont.)

2°. *Opercularia* (aspera) foliis ovatis, pilosis; capitulis axillaribus, pedunculatis; calicibus 8-10-triquinquefloris & corollulis quinquefidis, caule sub tereti (N.) — Jul. Ann. Mus. Par. 4. p. 427. tab. 70. fig. 1.

Ses tiges sont érares, longues d'un pied, cannelées, presque tétragones, légèrement hérissées de poils nombreux; les feuilles pétiolées, assez petites, ovales, un peu pileuses; les fleurs réunies en petits épis de la grosseur d'un pois^ situées dans la bifurcation des rameaux à l'extrémité d'un pédoncule commun incliné; huit à dix calices placés dans la même tête, dont les dents forment de petites pointes hérissées; trois à cinq fleurs dans chaque calice^ à l'extrémité 3 cinq découpures; une ou deux étamines; les femences marquées de deux sillons. On cultive cette plante au Jardin des Plantes de Paris. (V. v.)

3°. *Opercularia* (alphylla) capitulis sphaericis, axillaribus, stipitatis; calicibus fissis rigidis hispida, trifloris. (M.) — Ann. Mus. 4. pag. 428/

Cette espèce ne nous est pas encore connue: peut-être faudra-t-il la réunir à une des suivantes. Ses fleurs sont ramassées en petites têtes sphériques, situées à l'extrémité d'un pédoncule phé dans la bifurcation des rameaux; plusieurs calices réunis dans la même tête. Chaque calice renferme trois à quatre fleurs, & chaque corolle quatre étamines. (Jul.)

Botanique* Supplement. Tome II.

SUITE DES ESPÈCES.

4. OPERCULAIRE à gaines. *Opercularia vxginata*, Labill.

Opercularia caule erecto} foliis linearibus, subtriquetris; vaginis longioribus, stipulis bipartitis.* Labill. Nov. Holl. 1. pag. 34. tab. 46.

Ses tiges sont droites, glabres, rameuses, striées, un peu anguleuses, longues d'un pied 5 leur écorce légèrement tuberculeuse; les feuilles opposées, presque rhombes, presque trois faces, très-étroites, linéaires, longues d'un pouce, très-groves, produites par une gaine longue d'environ trois lignes, qui entoure la tige. Les gaines, surtout les inférieures, produisent souvent, entre les feuilles, & de chaque côté, deux autres folioles plus courtes, en forme de stipules bifides. Les fleurs sont réunies en têtes terminées > chaque tête de fleurs renferme environ cinq à neuf calices communs, chacun d'eux divisé à leurs bords en huit ou dix folioles lancéolées, presque égales, environnant trois à cinq fleurs; les corolles tubulées, à quatre lobes écailés les filaments de la longueur du tube, attachés à sa base 5 les anthers oblongues, versatile, bifides à leur base; les femences ovales, un peu pointues, anguleuses intérieurement, à deux tries, parsemées de poils courts, blanchâtres & foyeux dans leur jeunesse, attachées au fond du calice, puis à demi recouvertes longitudinalement par le réceptacle central, qui est couronné d'un épilix à seize folioles inégales j l'embryon cylindrique, renfermé dans un périsperme dur & charnu j la racine inférieure.

Cette plante croît sur les côtes de la Nouvelle-Hollande, à la terre Van-Leuvin. (V. f. in herb. Desfont.)

5. OPERCULAIRE à feuilles de spermacocée. *Opercularia spermacocaea*. Labill.

Opercularia caule cretulo; foliis linearibus, crassifolius, subtriquetris vaginis brevioribus, stipulis bipartitis. Labill. Nov. Holl. 1. pag. 34. tab. 47.

Cette espèce a des tiges glabres, presque cylindriques, droites, hautes d'un pied, ligneuses à leur base, très-rameuses & les rameaux opposés, un peu anguleux, un peu pileux au-dessous des gaines 5 les feuilles opposées, un peu charnues, très-groves, linéaires, longues d'un demi-pouce, produites par une gaine courte, qui émet également entre les feuilles, de chaque côté, deux autres folioles un peu plus courtes, en forme de stipules. Les fleurs sont réunies en petites têtes terminées.

Cette plante croît à la terre Van-Leuvin, sur les côtes de la Nouvelle-Hollande. (V. f. in herb. Desfont.)

6. OPERCULAIREi fomrnti rburie. *Opercularia apiciflora*, Labill.

Opercular. acaule diffitfo, ftriato; foliis linearibus, plantis; calicibus fingulis ad quinque apitatis. Labillhow. Holl. i. pag. \$f. (1)

Ses uges font diffufes, réunies en gazon, glabres, hautes d'un pied, très-grêles, cannelées, garnies de feuilles planes, linéaires, étroites, un peu aiguës, pfeufes en deflusj les gaines très-courtes i les fleurs terminates, riremjtnt folitaires, quelquefois finises dans la bifurcation des rameaux } -les calices convimns réuni* deux à dm] dans la même tête, entourés de folioles femblablesaux feuilks caulinaresj chaque calice anguleux; les feuilles marginales au nombre de fix a douze, prefqu'égales, rudes, lwcé'olées, pileufes renfermant trois ou cinq fleurs > le tube de la corolle court j le limbe à quaere, quelquefois a cinq divifions ovales, re'fl'ckhies > lrs étammes attachées à labafedclacoroll/pardes filamencourtsj les anthères aloncées, à peine faillamesj le flye profondément bifile, un pen rîleux, plus long que la corolle j les leniences rudes, ovales, à trois /tries; le receptacle central couronné par quaere à douze folioles rudes, pileufeSj in^gales.

Cette planie croit à la terre Van-f.euwin, fur les côtes dt la Nouvelle-Hollande. (F.f.in herb. Desfonc.)

7. OPERCULAIRE à fleurs ftfiles. *Opercularia fifilijlora*. Juif.

Opercularia foins linearibus, glabrisy capiuulis fcfilibus in ramorum dichotomis; calicibus 4- 5 in todem capitulo. (N.) — Juff. in Ann. Muf. Parif. 4. pag. 417. tab. 70. fig. i.

Orvdiftingue cette efpèce à festèresde fleurs fefil^j. Ses tiges font grêles, diffufes, trfes-glabres, à peine ftri&s, ra-neufes, longues d'un pied, garnies de feuilles <>ppofes, e'troir.es, prefque feffiles, linéaires, glibres, entières, longues d'un pouce, aiguës à l'ur fomme, rétrécies à leur bafe en un pétiole court, réunies par une gaine courte; les fleurs réunis en petices têtes h^mifphdriques, f^ffiles dam la bi^urc3ti^des rameaux, contenant quarre à cinq calices da^phaque groupe; deux à quatre fl-urs renfermées dans chaque calice; les corolles d cinq divifions; une ou deux étaminesj deux ftigmates* les femences cannelées,

Cette pUnte croit i la Nouvelle-Hollande. On la culuve au Jarcin des Plantes. (V. v.)

8. OPERCULARRE à feuilles d'hyflbpe. *Oycularia hyfopifolia*, Juff.

Opercularia foliis lanceoletis, angufiis, mirgine fubciliatis; capuulis fphtricis, pedicel!atis; c<v>icibus fubquinque in eodem capitulo. (N.) — Juff. in Ann. Muf. Parif. 4. paj. 42.8. tab. 71. fig. 1.

Tr^s-voifine de *Yopercularia feffi/lflora* par fes feuilles, elle en diffère p;r fes têtes de fl. urs pédonculées. Ses riges font droites, rameufes, mpdiocrement arguleufes, un pen pietifes; les ft nilles étroites, lincéolées, aiguës, rétrécies à leur bafe, légèremtnt ciliées à leur contour, à peine longues d'un pouce, à nervur«s fines, latéralts i les tères de fleurs fphdriques, à peine de la groffeur dim pois, p^ionc'ées dans la bifurcation des rameaux; environ ci.iq calices d'ns thaque groupe; d'trx a quatre flouts dans chaque calice. Les corolles & les femences n'ont poirt éié oblcrvées.

Cette plante croît fur les côtes de la NouvcIL-Hollande. (r. / . j

9. OPEPCUL/IRE à feuilks de troène. *Opercularia Hguftrifolia*. Juif.

Opercularia foliis lato lanceolatis; caphulis pedicellatis, fph&ricis, in nimu'orum dichotomis; feminibus bifulis. (N.) -- Juff. in Ann. Mui. Panf. a. pjg. 428. tab. 71. fig. 2.

Cette plante n'eft peut-lrre qu'une variété de *Yopercularia hyfopifolia*, diftinguée par la gra:: d^ur do fes feuilf*. Sts tig^s font droits, r»meufes, un peu ftii^es, gainies de feuilles oppofes, elart^ies, giabres, lanceolées, affez fembiabte* à celles du rrœn-2, longues d'un poure & demi, lirges de fix à huit; lignes 5 les fupérieures plus étroites 5 leur gaine très court- i deux petites folioles très-court^js, obtufos, oppofées entre les feuilles; les fleurs leum^cs en petites têtes globuleufes, p^ionculées, (tnees dans la bifurcation des nnieux 5 les femences marquées de denx fiilons.

Cette plante croit fur lts côres de la Nouvelle-Hollande. (K. f.)

10. OPERCULAIRE à paillettes. *OpercuLria pafeata*. Young.

Opercularia foliis cvato-lanceolatis; ftipulis bipanitisy fubtrifttofis j capiv!j*. veduncuLais nutantibus y J 6-fionuus in fingulo calice; [.minibus fcabris*. (N.) — Juff. in Ann. Muf. Parif. 4. pag. 428. — Young, in Act. Soc. Linn. Loid. 3. pa?. \$c, tab. y.

Oytopfptrnum Youngii. Perf. Synopf. Plant, J. pag. Hi.

Cette efpèce paroît tenir le milieu entre l'opercularia ligustrifolia & l'ocimifolia. La première en diffère par les feuilles plus étroites & les têtes de fleurs plus petites; la feconde par les têtes plus baffes, par les feuilles-plii larges; ks'ftiçoules fimples; les têtes de fleurs "plus gaffes.

La plante dont il eft ici queftion a des tiges droiws, hautes de quatre pietls-, giabres^ r^ra-

gones, 14gèreni?nt itriéesj les feuilles ovales, bnécoulées, pjabres, tongues d'un ponce. Les g'ines produiciic deux iipu\cs bifides > chaque découpure niu:ie d'environ troii foies; les tetws dr fleurs fyhériq.us, inclinées, niédiocrement pédoncul^es d>ns la bifurcation dts rameaux > p'vifituvs calices dans le w.&we groupe j cinq à fix fleurs dans chaqu? calice > h corolle à quauve divifions quatrt' écaniinesj Its feme-nces fcabres, prefqu'à quatre lillons.

Cette plante a la faveur & Todeur d'herbes p^tajjères en p••trefaçion.^Elle ctoic dans la "Kfouv'tlle-Hollande. %: (Juff.)

ii. OPERCULAIRE à feuilles de b. filic. *Opercularia ocimifolia*. Juff.

Opercularia foliis ovato-oblongis, petiolatis; stipulis simplicibus; caphulis breve pedunculatis, nutamibus; calliibus 7-9 in eodem capitulo y 4-6 floribus \$-4fidis, i-% andris; feminibus bifukit. (N) —, Juff. in Ann. Muf. Paril. 4. pag. 418. tab. 71. fig. 3.

"Nous avons (lit plus haut que cetre plante étoit t<es-voifine de *Vophrys paleata*; ^lle e(t (iépourvue ^*j>deur. Ses tiges font diffufes, hiutes d'un pie*, gfabres, quadrun ulairts, canneléesj I-s feuilles petiolees, oppofées, tr^s-glabres, ovales, alongées, entières, longuts d'un pouce & plus, larges de huit à neuf lignes j les ftipules.fimples, courtes, obtufes; les terts de fleurs sphériques, un peu'plus groffes qu'un pois, m^diocremenc péit>ncuife's, pendante^, fituées dans la bifurcation des r^mtaux 5 fept à neuf calices dans la même têtej quatre à fix.fleurs daits chaque calice; les corollés à trois ou quare d^coupures; deux OQTrois étamines; les femenc^s à deux fiilons.

Cette phnre croit à la Nouvelle-Hollande On la culcive aii Jardin des Piantes de Paris. ^ (/^ v.)

12. OPERCULAIRE à feuilles de garance. *Opercularia rub 10ides*. Jud.

Opercularia foliis fejdibits, lanceolatis, margine involutis, fubtus fcabris; fupulis fuibifidis y capitulis fpharicis, fubpediculatis, axillanbus terminalibusque; calicibus 6-7 corollulis 4-c-jJiw 2-4 Juff. in Ann# MUL ?arif, 4<

Cette plante a le port de *YopercuUria liguftri folia*, mais fes feuilles font feffiles, plus épailles; les tetes de fleurs trois fois plus groffes. Ses tiges font dr/ltes, hauces d'un pied & demi, glabres, f&ri<ietr: r n^ < ^g^ement ftries 5 les feuilles feffiles, lanceo'ees, un peu coriaces, routes a leurs bo.rdr, rudes en deffus i leurs bords ou b'ii' principal' nerv'ies les Wpules entires peu plus groffe qu'un pois, tres-médiocrement

pélonculée, fituée rant dans la IM Furcation cju'i l'extr^mité des rameaux > ies^calices reunis au nombre d^ fu o\ (è-)>t dans la même tête 5 cinq i fix fleurs dans chaque calice i Us coroiks à quatre ou cinq découpires j troft ou quatre éumines.

Cette plante croit fur les côtes de la Nouvelle-Hollaikle. * (Juff. & c.)

OPERCULARIA. (Voyez OPERCULAIRE.)

OPETIOLA. (Voyez OPETIOLE, P/fl.)

OPHILLE à gros fruits. *Ophidusfitularius*. Lour.

Ophelus foliis fpatis, integerrimis y flpre foilario, ttrrninali. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 501.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétal^es, régulteres, de la famille des malvacées, qui a de très-grands rappores avec l^s *adanfonia*, & qui d-vroit peutêtre y être réuni comme efpèce. Il comprend des arbres exotiques à TEurope, à feuilles ^parfesi'lis fleurs foitaiies, teriTiiules.

Le carad^re effentiel de ce genre eft d'avoir:

Un calice finple 3 campanuU, a cinq découpires; cinq pétales; un grand nombre de filament réunis en, tube a Uur baf, ctaiis a Uur fommct y plufievs ftigmates fubutts; une groffe bait, a dou^t loges polyfpermes, rtvicut d'une écorce ligneufe.

Obfervations. Le caractere le plus failant de ce genre confide dans fes fruits à douze loges, au lieu de dix qui fe trouveni dans les *adanfonia*. Le calice paroît orTrir auffi quelques différences.

Cet arbre ell très-fort > peu élev^e. Son tronc eft court, épais, foutena^t une time étalée ^ divisée en rameaux recourWs, garnis de feuilles pltiolées, éparfes ou npprochées, gbbres, alongées, aieus, ti^s-enti^res; les fl?urs blanches, teriTiuaks, folitaires, tr^s-écaiecs li corolte large de trois ponces 5 les baies ovales, alongets, de couleur brune, longues d'un pied Ik plus, revêtues d'une écorce dure, mais point dpaiiffe, liffe, crès-égale*

Chaque fleur offre :

i°. Un calice inférieur, campanulé, fort am* pie } le tube court > le limbe partag^ en cinq découpires étalées, aignès, refléchies à leur fom* met.

i°. Une corolle compose de cinq pitales ovales, ^pais, réfléchis en dehors, plus longs que le calice.

30. Un tris-grand nombre *Xitamincs*; les filamen* réunis en un large tube à leur bafe, libres à leur f^artie lup^rieure & formant une large tete sphérique, réfl^chis, un peu plus courts que la corolle \$ les amhères petites, arronJies.

4°. Un ovd/r* ovale 5 le ftyle filiforme , ^pais, plus long que les étamines > un grand nombre de flignmes étales, fubulés.

Le fruit est une rr^groffe bnie ovale., alongée, polyferme, revêtu d'une écorce ligneufe, très-liffe \ plufieurs leniences anguleufes.

Cette planre croic fur les côres orientates de l'A toque. T) {*Lour.*} L'écorce de fes fruits est d'un grand ufage parmi les indigènes. IU en torment des vases pour confcrver les liqueurs, les legumes, & c , & des feaux pour puifer de l'eau.

GPHELUS. (*Voyei* OPHELE, *Suppl.*)

OPHIOSLOSSE. *Ophioglojjum*. Illuftr. Gen. tab. 864, fig. 1, *ophioglojjum vulgure*, n°. 15 — fig. 3, *ophioglojjum lufitanicum*, n°. 2 j — fig. lj *ophioglojjum reticuiatum*, u°. 3.

Ohfvrations. Plufieurs efpères ont été retranchées de ce genre & placées dans un nouveau , établi fous le nom d'*hydroglojjum*. Cts efpèces font *Y ophioglojjum scandens*, n°. 6; — *ftexuofum*, n°. 7 i — *japonicunit* n°. 8. (*Voy.* HYDROCLOSSI; *Suppl.*)

Dans les ophiogloffes, les capfules font nuc> à une fade loge, s'ouvrant tranfverfalment en deux valves, difpofées en un épi articulé, difliquic. M. Defvaux adure avoir obfervé dans les capfules une forte de cloifon qui les rend prefque biloculaires.

SUITE DES ESPLCES. •

9. OPHIOSLOSSE à tige nue. *Ophioglojjum nudicaule*. Linn.

Ophioglojjum fpicâ radicali; fronde ovata, ohtufa> fubpctiolatd. Willd. Spec. Plant, j. pag. 59.

Ophioglojjum fronde ovata, fubradicali, fubpetio-Idtd; fiupo dijlincto. Swartzj Synopf. Fil. p. 169 & 397. tab. 4. fig. 2.

% *Ophioglojjum foliis ovatis 3 fcapo aphylo** Linn. *Suppl.* pag. 443.

Ophioglojjum (*lufitanicum*) *foliis ovatis, fpUd lanceolatd.* Thunb. Pjtf^ 171.

Quoique femblable^n apparence à *Vophioglojjum lufitanicum*, cette efpèce en diffère par fa feuille ovale , & par fon épi radical & non porte* fur la feuille. Ses racines font brunes & falciculées; elles ne produifent ordinairement qu'une feuille ovale, un peu rétrécie en pétiole d fa bafe, glabre, très-entière; une hampe radiale, itnée, un peu cylindrique, terminée par un épi linéaire, long d'un demi-pouce, chargé de capfules conniventes entr'elles, oppofés fur deux rangs, & dont les valves s'ouvrent jufqu'à Taxe, teprésentant un ^piprefqu^articulé^urmonted'une pointe alongée^ fubulé.e.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Efpérance, (*Svariz.*)

10. OPHIOSLOSSE bulbeufe. *Ophioglojjum bulbojum*. Mich.

Ophioglojjum fpicâ caulind; fronde fubcordato-ovata, obtufdj' radice bulbojâ, Willd. Spec. Plant. f. pag. 60.

Ophioglojjum pufillum, radice fubglobofo-buir.fi; fronde Juhcordato-wait, oktufa; fried brivi, nij-r^ natd. Mich. Amer. 1. pag. 276.

Ofh'oglojjum m fronde fub cor data 3 ova li oh tufa y l. - dice globofo-bulbofd,* Svariz, Synopf. Filic; p. 169.

Ophioglojjum crotalophoroides, Walth. Carol. 2 j 6. ? ~ Ditt. 4. pjg. J63.

Cetro f:fp^ce est prefqu'auffi petite qua *Vopkioglojjum lifiwinicum*, très-diftindte tl'ailleurs par fif.-s racines bulbeulej-, prefque globuleufes. Killes produifent plufieurs fciilljs funplts, pctiolées, vertes, tr&s-glabres, ovales, obtufes, un peu dchm-crées en cocur. Son 6[\ ell court, ordinairement moins long que les feuilles, s:roi:3 légèrement mucroné à fon fommet.

Cette plante croît dans la baffe Caroline, aux lieux fablonneux. -Jf (*V.f. Comm. Bofc.*)

11. OPHIOSLOSSE ovale. *Ophioglojjum ovatum*. Willd. •

Ophioglojjum fpicâ caulind y fronde oveSu 3 acutd, luxè reticulatâ. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 58.

Ophioglojjum nyatum, frondè'ovata, acutd; nervuris laxis. Bory, Itin. 2. pag. 10G.

Ophioglojjum fronde ovata, acutd > reticulato-vc-nofd. Swartz, Synopf. Filic. pag. 169.

Ophioglojjum Jimplex. Rumph. Amboin. 6. p. 152- tab. 68. fig. 2.

Cette efpèce reflèble beaucoup à notre *ophioglojjum vulgatum*. Son lieu natal est peut-être fon principal caradt&re : on Ten diftingut cependant par fes feuilles ovales, aiguës & nt*n obtufes, ainfi que par le r^feu lèche formé par les nervures des feuilles. Ses tiges font hautes de trois à quatre pouces s fon épi ^troit, linéaire, obtus, beaucoup plus long que les feuilles.

Cette plante croît dans les Indes orientales & à Tile de Bourbon, fur les rochers humides. if »

12. OPHIOSLOSSE p^donculie. *Ophioglojjum pedunculatum*. Defv.

Ophioglojjum ftipite brevè; fronde ovata, fubtils cojlatd; fpica caulind, pedunculo LcAtgiJfimo. Defv. Jouin. bot. 3. pag. 266.

Cette plante s'élève i la hauteur de huit à neut''

pouces; elle se rapproche de *Yophioglossum vilgatum*, ses tiges ont à peine douze à quinze fois la longueur des feuilles ovales, remarquables par la côte qui les traverse jusqu'à leur base; elle est fourcée par un sillon de cinq pouces de long: il est composé de petites capules qui occupent un tiers de douze à quinze lignes.

Cette plante croît dans les Indes orientales. (Dcfr.)

§. OPHIOGLOSSUM à feuilles de gramin. *Ophioglossum gramineum*. Willd.

Ophioglossum spicatum; fronde linearilanceolata, acut. Willd. Act. Acad. Erford. 1802. pag. 18. tab. 1. fig. 1, & Spec. Plant. 5. pag. 59.

Ses feuilles, vaginales à leur base, sont linéaires-lanceolées & aiguës à leur sommet, point pétiolées, presque longues d'un pouce. L'épi, porté sur la tige, n'a guère que quatre lignes de long.

Cette plante croît dans les Indes orientales, sur les collines du Malabar, vers la montagne Saint-Thomas. ? (Willd.)

* *Ophioglossum (cofaiuvci) fcapo ftipitem terminante; fronde lanceolata-Mongá, uninervi, reciculovenofid.* Brov/n^o Nov. Holl. 1. pag. 16. J. In No yd Holiandiú.

OPHIGLOSSUM. (Foyer OPHIOGLOSSUM.)

OPHIOPHON. Curt. (Voyage MUGUET, Supply j.)

OPHIORRHIZA. (rofi OpuibuzE.) Illuflr. Tab. 107, fig. 1, *ophiorrhiza mitreola*, n^o. 1 j ~ fig. 2. * *ophiorrhiza mungos* n^o. 2.

Observations. D'après Michaux, le *cynonotum* *jejivifolium* Walth. & Gmel. Syt. 443, appartient à *Vophio-rhiza mitreola*, ik le *cynonotum yayolatum* pourroit bien n'en être qu'une variété, dont les feuilles sont rétrécies à leur base & non pétiolées.

OPHIOSE. *Ophyoxylum*, Ulustr. Gen. tab. 841, *ophyoxylum ferpauinum*, n^o. 1, & Jacq. Horc. Schoenbr. 3, ta^o. 509i — *ophyoxylum infoliatum*, Gxrt. tab. 109.

Observations. M. Pevfon a réuni à ce genre 10 M. 0 de Justieu, avec lequel il a en effet de très-grands rapports. (Voyage OCHKOSIA, Suppl.)

OPIOXYLUM. (royel OPHIOSE.)

OPHIRA. (Voyage OPHIRE.) m. f. Gen. tab. 293 j *ophi? pnta > v*. 1.

OPHIGPERME de la Chine. *Ophiperma jinenfe*. Lour.

Ophiperma foliis lanceolatis, floribus folitariis. Lour. Flor. tochin. 1. pag. 344.

Cette plante, qui forme dans l'ouvrage de Loureiro un genre particulier, doit être réunie aux *aquilaria* (garo): elle n'est ici mentionnée que parce qu'elle a été oubliée lorsque nous avons traité du genre *garo* dans ce Supplément.

Elle forme un grand arbre, dont les rameaux étalés sont garnis de feuilles alternes, luisantes, lancéolées, ondulées, très-entières. Les fleurs sont foliaires, terminales le calice campanulé, à six découpures allongées, ovales, égales, presque droites. La corolle est remplacée par un tube court, ovale, tomenteux, divisé, presque jusqu'à sa base en dix lobes > les internes au nombre de dix, très-courts & placés entre les lobes du tube, inférés sur le réceptacle; les anthères petites, allongées, point mobiles sur un ovaire supérieur, ovale, comprimé > le style plus long que les étamines sur le stigmate bifide. Le fruit est une capsule comprimée, élargie, lanceolée, revêtue d'une écorce à deux loges monopermes, s'ouvrant à maturité sur une semence lolaire, ovale, acuminée, munie d'une aile latérale, allongée, presque cylindrique, (inuse. Le calice & les étamines persistent avec le fruit.

(Cette plante croît dans la Chine, if (Lour.)

OPHISPERMUM. (Voyage OPHISPERME, Suppl.)

OPHIURUS. Genre établi par Gaertner fils, Cfr. *poL* 3, pag. 3, adopté par Brown, Nov. Holl. 1, pag. 206. Ce genre & quelques autres ont été formés d'après plusieurs espèces de *roubodlia*, en donnant au caractère générique moins d'extension que celui qui a été exposé par Linné. Ces genres ont presque tous le même port & leurs fleurs la même disposition. Dans les *ophiurus*, il n'y a qu'une fleur au lieu de deux dans chacune des cavités du rachis. Le calice renferme deux fleurs, l'extérieure mâle ou stérile, l'intérieure hermaphrodite.

Ces genres ne comprennent dans Gaertner, qu'une seule espèce, *ophiurus corymbosa*, qui est le *tonbotillia corymbosa*. Linn. & Suppl.

Ses tiges sont droites & rameuses; ses feuilles & ses gaines pubescentes; ses épis courts, grêles, presque fasciculés les spathe foliacées. Elle croît sur les côtes de la Nouvelle-Hollande. (Foyer ROTTBOTLUAJ Di&l. & Suppl.)

M. Palifot de Beauvois, dans son *Agrographic*, ajoute à l'espèce citée par Gaertner le *roubodliacylindrical — incurvata*, — *pannonica*. Linn.

OPHRISE. *Ophrys*. Illuflr. Gen. tab. 717, fig. 1, a b {dextra}, *ophrys myodes*, n^o. 2c, — fig. 1. a It

{finiftra } > ppkrys antropophora , n°. 195 — fi[^], 2, ohrys arachnites, n°. 215 — fig[«] 3 , ophrys arachnites , n°. 21, var. f.

Observations. i°. Plusieurs espèces réunies d'abord à ce genre en ont été séparées & rangées par M. Neottia de Swartz, dont le caractère a été exposé dans ce Supplément. (Voyez NEOTTIE, Suppl.) Les ophryles, rapprochés des orchis, en diffèrent en ce que leur pérale inférieure n'est point prolongée par un péron à sa base. Dans les neottias ce péron est réfléchi à sa base, & reçu par les deux pétales latéraux, & proéminent en poche sur l'ovaire.

2°. On trouvera à l'article NEOTTIE les espèces Sophrys qui doivent être rapportées à ce nouveau genre. Plusieurs variétés de Sophrys myodes arachnites ou infestifera, ont été converties en espèces par plusieurs auteurs; je vais en citer les plus remarquables.

1°. *Ophrys infestifera* (var. A, rosca) *labello villoso y oblongo y obovato; apice bilobo, appendiculis utriusque latris*. Desfont. Flor. atlant. 2. pag. 121.

Ophrys (tenthredinifera) *caule foliofo; labello villoso y obovato, bilobo, appendiculato; j etalis patentibus, tribus exterioribus oblongis, on tufts y binis interioribus longistimis*, Willd. Spéc. 4. pag. 67.

Ses tiges sont munies à leur base de feuilles elliptiques, elles supportent à leur sommet un pédoncule de fleurs lâches, au nombre de trois à huit; les bractées sont lancéolées, d'un rose-pale, plus longues que l'ovaire; la corolle de la grandeur de celle de *Yophrys arachnites*, Hall. 5 les trois pétales extérieurs elliptiques, obtus, d'un rose-pale 5 les deux extérieurs plus petits; la levre ou le pétale inférieur convexe, velu à plusieurs échancrures, plus large à sa partie intérieure à deux lobes au sommet pourvu d'un appendice entre les lobes.

Cette plante croît sur les côtes de Barbarie

2°. *Ophrys infestifera* (var. B, biflora) *caule bifloro j libello villoso, ova to; lobo intermedio integerrimo*. Desfont. Flor. atlant. 2. pag. 32c.

Ophrys (tabanifera) *caule foliofo > subbifloro y latris villoso, trilobo; lobis lateralibus lanceolatis, brevissimis; medio oblongo, integerrimo, appendiculis utriusque latris*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 68.

Ses tiges sont hautes d'environ quatre pouces, garnies de feuilles alternes, terminées ordinairement par deux fleurs très-médiocres, deux fois plus grandes que celles de la précédente. Les pétales extérieurs obtus à leur base, ou le pétale inférieur est velu à trois lobes, le supérieur obtus, entier, appendiculé.

Cette plante croît sur les côtes de la Barbarie.

5°. *Ophrys infestifera* (var. C, 3palmata) *petalis patentibus laevibus angulis, elongatis; apice infestifera, appendiculis utriusque latris*. Desfont. Flor. atlant. 2. pag. 321.

Ophrys (pneumatophora) *caule foliofo; labello pubescente, tripartito; lacinia media integerrima, appendiculata; pediculis patentibus*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 6j.

Cette plante ressemble beaucoup à *Yophrys myodes* ou *muscifera*. Smith, HaH. tab. 24, & Vaillant. 31, h. 17 & z 18; elle n'en diffère que par sa levre inférieure appendiculée, mais non échancrée. Ses tiges sont feuillées; les pétales extérieurs; la levre est troislobée, arrondie. Elle croît sur les côtes de la Barbarie.

4°. *Ophrys infestifera* (var. D, glaberrima) *caule paucifloro; labello glaberrimo, apice trilobo; lobo medio emarginato*. Fior. atlant. 2. pag. 311.

Ophrys (Vespertilionifera) *caule foliofo; labello glaberrimo, trilobo; lobis rotundatis medio emarginatis*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 68.

Ses tiges sont feuillées; elle s'élève à la hauteur de quatre ou six pouces, & se termine par deux ou quatre fleurs; leur levre ou le pétale inférieur, est parfaitement glabre, à trois lobes divisés à (on fonce en trois lobes arrondis, celui du milieu échancré. Elle croît sur les côtes de la Barbarie.

5°. *Vophrys myodes*, n°. 20, var. * est le

Ophrys (muscifera) *bulbis fubi rotundis, caule foliofo; neclarii labio quadrilobo, elongato, ciliatis; fubpubescente; columella obtusa*. Smith, Flor. brit. vol. 3. pag. 937.

6°. *Vophrys arachnites*, n°. 21, var. *, renferme peut-être, comme une autre espèce ou variété, le

Ophrys (apifera) *caule foliofo; labello villoso, trilobo y lobis lateralibus oblongis; medio obovato, elongato, trilobo; lacinia terminali fimbriata, recurvata; petalis patentibus; tribus exterioribus ellipticis, obtusis; binis interioribus lanceolatis, brevissimis*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 66. — Smith, Brie. 3. pag. 938. — Huds. Mngl. 391.

Orchis fucifloray galea & alis purpurascens. Rai. Synopf. 391. — J. Bauh. Hift. 2. pag. 766. *Quoad descriptionem*.

Orchis fucifloray fucifloray, hirsuta flore. J. Bauh. Hift. 2. pag. 767. *Quoad iconem*.

Orchis fucum referens major, &c. C. Bauh. Pin. 83. — Vaill. Parif. 146. tab. 30. fig. 9.

Tentaculus vulpinus, secundus jylxiflorus. Gerard. Emac. 2P2. — Lobel. Icon. 179.

En retranchant cette synonymie de *Yophrys*

villoso, basi bicorni, trilobo; lobis ... emargi-
ffta ... pendiculo brevi; perianthii foliol. j in-
terioribus villosis, brevissimis. Marich. Fior. taur.
titKit. I.fmf. 570.

2°. *Ophrys* (cornuta) caule folioso; labello
villosa, basi cornubus duobus longissimis, trilobo;
lobo medio obtuso, cum appendiculo brevi, reflexo;
perianthii foliolis interioribus villosis, brevissimis.
Marich. Fior. taur. caucti. 2. pag. 570.

34-
era. Willd.

Ophrys caule folioso; labello villosa, trilobo;
lobis lateralibus acutis, medio rotundato, cum ap-
pendiculo brevi, reflexo. Willd. Spec. Plant.

Ophrys myodes
but. 1799. 2. pag. 3-f.

Ses tiges sont garnies de feuilles alternes, along-
gées, lancéolées, soutenant des épis; les bractées plus courtes que l'ovaire, quelquefois
de même longueur; les trois pétales extérieurs
allongés, obtus; les deux intérieurs beaucoup
plus petits, réfléchis, aigus, tous de couleur
verte. Le pétale inférieur, r vc¹u_f, i
trois lobes; les deux latéraux, \$tn, nbuvN .
Le lobe du milieu arrondi, b run_r, vdt_t i p.m
C'anncre à son sommet, j' DIJtv u, dans le JHijL u

gallire.

Cette plante croît dans l'ytugil. ^

Ophrys pilla. Link.

Ophrys caule folioso; labello trilobo; lobis
lateralibus bipartitis, medio emarginato; appendi-
culato; petalis tribus exterioribus lanceolatis,
trifidis; binis interioribus linearibus, acutis. Willd.
Spec. Plant. 4. pag. 69.

Ophrys pilla, Link, in Schrad. Diar. bot. 1799.
2. pag. 325.

Cette plante a des tiges garnies de feuilles al-
ternes, lancéolées; les fleurs disposées en un
épi terminal, muni de bractées beaucoup plus
longues que l'ovaire; les trois pétales extérieurs
verts, lancéolés, un peu aigus; les deux pétales
intérieurs linéaires, aigus, de couleur purpu-
rine; la lèvre à trois lobes; les deux lobes laté-
raux à deux divisions, l'une relevée, l'autre ri-
butue; le lobe du milieu paraché de l'imlc ie
jeune, échancré à son sommet, I Diirvu d^ull
appendicé.

Cette plante croît dans le ... rtziftJ. \$ (Link.)

36. *Ophrys* miroir.

Ophrys caule folioso; labello margine villosa,
lobis lateralibus lanceolatis, recurvatis;

medio oblongo, air*fi_t tma ... petalis tribus
exterioribus oblongis, linearibus, acutis, brevissimis. Willd. Spec. Plant.
4. pag. 69.

a i (scelopax) bulbis ovatis, caule erecto,
foliis lanceolatis, caucilli reflexo prolongato. Cavan.
[coo. Ru. x. paj., 6. tab. 161.

^ * 7^J ffatum. Ljjik, hi Schraii. Diw. bor.
1799. 1. pig. ;*4-

Plant.
pag. 'Ht-

Ophrys m*fam untktm «./'<»» #ff<w; ...
Mort. i. JI.:! j, f>s^4*>4. y. u. :jh. lf- fig. 11.

Ophrys myodes, n°. 20. var. 2.

Ses bulbis sont ovales; il s'en élève une tige
droite, cylindrique, garnie de feuilles alternes,
lancéolées. Les fleurs sont disposées en un épi
lâche, terminal; les trois pétales extérieurs al-
longés, étalés, verts, un peu aigus; les deux inté-
rieurs plus courts, linéaires, aigus, de cou-
leur purpurine; la lèvre inférieure brune & veinée
à son bord, très-glabre & blanchâtre dans son dis-
que, à trois lobes; les lobes latéraux lancéolés,
recourbés; celui du milieu allongé, obtus, échancré
à son sommet, point appendicé.

Cette plante croît dans l'Espagne, le Port U
Je l'ai également recueillie sur les côtes de Barbarie.
7 (P. v.)

37. *Ophrys* pinn. *Ophrys lutea*. C*V,

Ophrys caule folioso; bulbis ovatis; caule
erecto; foliis lanceolatis, medio majore,
obovato; petalis tribus exterioribus lanceolatis,
trifidis; binis interioribus linearibus, dupli-
citer brevioribus. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 70.

Ophrys (lutea) bulbis ovatis; foliis ovato-
acutis; caucilli simpliciter, canaliculato;
caucilli petalo majore, bipartito, lato. Cav. Icon.
pag. 46. tab. 160.

Ophrys lutea, Link, in Schrad. Diar. bot. 1799.
2. pag. 324.

Ophrys infellif ij, m. 1. l.inn.Stec.R P.1541J

Ophrys myodes. lutea, plustanica. Bftyn. Cent.
75. — Mort. Hüt 3. pag. 495. 5. 12. tab. 13.
fig. 15.

Ophrys .T^ c*«i, n*. ic rir. i.

Cette plante ... do balbr» oviltt, +Jes iii
droites, ... feuilles alternes, lancéolées,
amplexicaules, canaliculées; les radicales ovales,
aiguës; les fleurs en épi terminal; les bractées à
peu près de la longueur des fleurs; les pétales
verts, un peu obtus; les trois extérieurs ellipti-
ques; les deux intérieurs lancéolés, une fois
plus

plus counij la lfcvte mfdrietire pubefrtne, en ovale renverfe, jautt en Lm Jimbe, isrc Aeu j tach; s JJJHM j » bafe, i ttoii jnbe» 3 (bri Commet, j r a u i j cchu di) milieu un pcu plus BritJ, velu, euhancrc, point appenJicute.

Cette of ante ctott en Lipacne & dans fe Portu-

8. OPHRISE mamiliSiire. *Ophrys mamrnafa.* Du f.

Ophrys bulbis recandatis, racina laxo, hrmStlt semine fotgmiim; iaktifo himammofo, crraatv.

Desfont. CoroU- pf. f. Ub. i. "his orientalis, f... ai rtfintu, pitt mam-mofo, Tourn. Coroll.'jo-

Des fleurs écartées, te permet infti-eur ctencW à 12 bafes, un melle o tomposii ie deux binder violettes fur un fond rom, ainfi quft deux rni-milons coniqueI, pht« latirjement, tiiftin-gent particulièrement cette efpèce. i. «i tiges foot cylindriques, hautes de huit i disc poucu & plus; les feuilles infetiJurEj ellfpaiquM^ cbctitif les deto. lut^jjoures aiJuv», cititraftint la rige dans toute^ leur longueur 1)tn flcUTS dirtanti-i, terminales" .iu nombre Jc (jiutr i tinq i lei bractées CdttcavMj obwfes j plm I endues que l'ovaire; les pétales fupérieurs ovales, iongés,

Oft&ti u'tatalh, ffnam rtfirtnt, fan m4x'rmo, f-KM mtto. Toiuiwf. Coroll. p.

Ce .16 belle efpice fe diHingue par fes Hears rti-rapptflql^t*, par f« petJts fnperkur* pen «(tlj U. (ticut Intemej d'unfcenultMir violette; P>tJe in^fieuu mit^ue de dew i-Jtidts f'r un fund violet,, *hrM ven la bafe fe trois lob« obru; CP^,, pJt ha & ux p? en qitt r.m rmti fou* |c ptoJe rop& jir. 1« riljes font t ois;8llfs rfc hJJl 1^jt pouc w ; les feuilles in arges; les deux fupérieures vaginales, un peu aigués; les fleurs grandes, terminales; les ovaires fupérieurs, obtus, d'un ovale ellipti-inté leur pen plus alongé,

plus luge, -echinere an fomtnet, en fwwe de occur rehv«He.

Gstte plinte croii dim U Uvau. ^ (r''uf.)

40. OPHRISE velue. *Ophrys villofa*. Desf.

Oph. yuttfuhriforct. • llo villofo, tetragona, actonato; heridm infexo, ficut

azuro. Ueslont. Cotolk S, tab. 4.

Orchis orittitlii, facum fifttett, flort parvo, villofiffimo; ficut azurco. Tournei'. Coroll. 39.

L« ptincipius caractères cjul diftinRnent c«ie efpèce confister n. i r l es licur» au nouiurL Ac deux on troi*1 l« vinq pétales fupérieurLi At couleur tofe; l'i: i] érieur velu, prefque tétrag. live, hiiobt, avec u n petit a p: repou bfiSfoJ a jaur d oblong, bordé d'unc ligne blanche. Lei trmfSet inférieures font ovil*?; nbrnfes; let (npcii:ures lancéolées,, COCSV4 *3 aiguci j Id fl: i: i munieide brjd(ie\ larK^irlse*, iiguui, plus)oagii£) iltie l'ovaitc; In JKtales fupetienri ovale*, obcu» I les dem internes plus petits > L I^vc? inferictice velue, un ptu repfite en nrritrt fur fei botds, brune dan* te centre, J'un r lune-piile Ait lei cotij & *crs U bjc, 1 deux lobes.

Cttte pbrne croire dans !e Lcvartt. ^ (D'uf.)

MB fer de cheval. *Ophryt ftrnm tqui-*

subtrfaty; hit tin intrgerrimo, die ferrum tquinxm emuLnt. IXsf- Cor.

Orchis orientalis, trifptfii purfmrtJ; ptt.lia inft-fimst, fema ferri tifuini fttm. <OII. JO.

c est remirnujble par fa fleurs pea V' ?c p^tli: inftiieur d'ufl brtm- icr, a vet: unc petite piiinr j |J b^fa 8c un <cul'on en forme de tcr Je chevaJ pUni fiif le milieu.Ses 1 \%?s funt Jroiu-*, iuiit^i (< *qmtrc 1 cimj pouce*, tenninee; pjr Aunt on troii flouts j let feiilks raditil.\ ovr.ki, nhrufes} lex fopirieoref ovales, Unceolees, toncavti; lei bno^ci plus longuft que l'avaitci lei ptJtik-i f-iptiicun pva- .iivnpis, otuji, ituiH, d# coilluiti roi dsus b t t M plui pctif*. bnctfoMij U le^it on le petale intérieur penné, pte de tetragone, un peu pl« long que large, trA^eticfet, d'nne coul-ur pourpre tiu^t fui It noir r, muli I Cet hotdi., lefninA par un appendice pointu, nurqu^ datfs le mificu d'un ^uikm bL-uitre, icniftot li form* d'un tef * chev^l.

Cette plinte croii dam le Levant. x (D'uf.)

41. OPHRISE ombiliquée. *Ophrys umbilicata*. Desf.

Ophryt hbtifo trilobo , irttmtdio yttjart f um- hiliui frihsti imprtffo r irftgerrimo t fojt rotundato. Desfont. Coroll. 10. tab, j.

Orchis witntxlis t facpm nftnni, fiort parvo , umbilicat 9. Taufiuf. Cotoll. 30.

Ffpece fort iteganie , facile j diftingaet par fes ^euJesupirieuri decoukurblanche> parlc^tile infirieur, marque de itois petits nmbiliu. te* feuilles font oviks, along-ieï, obtofcj l« fnpt- rieiiKS concaves, Lanc*ofeeu I-s ti^c* couiKi » let fli»ijr4 »n>—j^t. **. m nouibfc lie tiou ou quatte; lei biiitie* ov*1« , lanrt slef 1, j qut l'avjirt ; k% petllo fu. erieus I^D> bioc nttnti de n n , ov*le* , o!tu . étalés ; les deux trireme 1 beiu*.oap p)u» f- tics ; l'inférieur divifé en uoij lobet 1 kt dc ... 1 beiuicoup p'w | and , chr^i, Jtrcn.: inférieurement , très- «r » to** iicxc en devjnt , J btiuh te^liin eti am c. 11. ut jnntat avec une l. (jne bin ie tTanfverOie, arquée , lége. cmenc ortUe, ta-deifji de li.ia-tie fe ttoovrt iron p- n * cbfon&tnens arcuuim* boritv de (nine & p! uet txriv^riiJemcncr, t'coif- Ton pi<fque rimgu'iiit, donr Tingle iileneur 'It crooqaij J ui ;juns brun, bu;d^d'unt ligno bbnche,

Cctte pUme croit djm lu Levant. •; (Def.)

43. OPHRINE

Desf.

Ophrys maxima herci, conferta ... ; pediculis connatis, acutis ; labello pendulo ; geminis longioribus , trifidm , hnt*rt t lohm intsrmti* ... i Utinui Jd>alMis, Detfoot. Coroll. 11. tab. 6.

Ottkit cumuli, iutknwpkmr* ... }o i *mhlit* f*d+r-rw±tmt. TOUR.

Rapprochée d'efpèce en liiffre par IV* irun ; plus p r ies, wr fi Btjnpc beiucoap p4u cootxe, plus fet<e til* a tfikmem de ntnti nppom »v ... pnarfiu Willd. ; m » fc* fleurs font aulli plu* p*riiCT, k fon petile infiricur plus long qut l'o- vire.

Set tiges r<int longuw de hull 1 dN ponce, terminées par \int g>ppe de Aeurs cylindrinuc, ferrés, longue d' environ un pouce; IcS fl-urs blanches, petites i let brad^d plus courtes <i"e l'ovaire; les pétales supér ... r, rapprochés en calice.)i lev 1 e on k petals inre- ricur alongé, lineaire pendant, majqui d'une ligne rouge longu tudinaiftj divife in irois Itllu^t les deux latéra « gifiics, signs j celui du milieu alongé , partigé à la bafe en deux divifions étroites, très-pointus.

CM* plifW CTOIE dim k tevant. Pa (Def.)

44. OI'URISE anthcopomarphe, Ophrys anthro- pomorpha. Willd.

Ophrys mult' fvfiofi / labtiio gfnnitu Jupfo ht- viore t tripartite, Unoiri \ hainiimtEl t/o-rgtujt , bifidat ptutii (vnniviatihits. Willd. Spec Pbnt. 4. pag. 3.

Cette efpice efl trts-voifine df l'e^A/yi anthro- p r ^ j jt&a rt'en diffire effimtteUemeiK 1 ainfi (JUB de la priceiftia, qut par I* Itvie 011 le petals in- férieu r dc moitiii plut court que l'oviece. on 1 pfine de h rtttm* tongaenr, [.viuis plui ionfr. SeS tige fqcnc ruuf* k fix i Tcqi poucti; eltn W tf- mment p » un Cpi d- titji IODJ; l'm pOttCtti les brafteri alufigrn, m=mbreuei. 1. dc inoki^ plus counts que lo*iitei I-i p*iales ftipe-ticuti rap- prochés en t > que ; l'inférieu. - Unfair*j i uuti lobes; cetui du Kil ou J bji

Cew* pUntc crott darn L Penngelz, 2. 2. 2.

4f. Of t d u u msnteu d evlttte. O/JA^ J , pifio- palia.

Ophrys labella maximo , trilobo , glaberrima , loht. lateralibus feridm inflexis ; intermedio multo min. ... ; crinalato ; anterioribus ovatis , ob- f _jjj. - ^j'sji imtriotiimt iteearib*.t, mrmittit. (N.<)

Orthit cretin maxima, j1)^ fd//« rpiftvptllis 'ititi. Touth. Coroll. JO, fiC lull, vuti^A^ukt 10-8. ... - 37. tab. 1.

li grin ... uHn

leur, la beaufé de la forme de les fleurs, furtout celle du pétale inférieur, rendent cette efpèce très-remarquable. Ses bulbes font ovales ; les tiges hautes d'un pied ... , lan- céolés ... inférieures un peu aiguës, terminées par des bractées ... les bractées ... les pétales ... longs d'un demi-pouce & plus, un peu concaves, ... aigus, couleur de rofe, rayes de vert fur le dos ; les deux latéraux beaucoup plus petits, linéaires, obtus, longs de trois lignes ; la levre ou le pétale inférieur fort ample j ptt'qotf ^ui^ri ngulaire , Jong de quifiKt: ligne*, i imis Inbef tre<-inef>auj , d'un liTiiti vcloute , btillaiit, m<e/6 At poutpre ; iicuSon TaiUjnt, <i'un Vert jauna •• ; les lobe* bsetJDK arroidiiVobtu* , relevés 4 Icur bord RB4 térieures le lobe du milieu Ifi^coarr, piefqiteniJn- fulsire (er^ndlti &u htinie 3 ft* bords,

Cette pUn< cioit 11'iU de Crete, if { To*m. ltin, & Uon.)

* Ophrys (lancea) fcapo nuda ; labello ... deflexo, trifido ; media obfolata. Swartz, Act. Holm. 1800. pag. 223. la 1- ...

OPHK (S. (Voyez OPHRINE)

01 PLISMENUS. Fil^Betuiv. Agroft. pag. 130

s genre a 4ti enMi fur une plants rfu riyanne
'rt; > Jccouvette & dici'ne par M- de Beau-
vill. A it tompofe encore An plufieurs efpicci de
pankam; j] feramenttinni i l'ankl* PANIC, S* ^/.
Voyet auffi le genre 'JRTHorocoK de Bri)»n,
qui eft le'raime que ctlui Jc M. de Beauvois.

OPUL17S. Genre de TDUTnefort^uf faitpartte
du gtnrc vilantupi de Ltne. (fVyr^ VI0BNfi.)

OPUNTfA. Tournefor< avoit fepi^ .d.jn* ce
genre , plufisiirs plamfi que Linnc 3 teunics Jjns
calc. 1 dfti tjrffji, (VoyA CACTI&R.)

ORAV, ! R.fi."ijt.]Huftr.nen.tab.6<i>]fi.'i ,
'mi aaff/ttium, n".*} — fig. i, n/trw mi, lica ,
N°. 1.

Corruption f, 1". Leckroiniicr, dit M, j] i-n-
tillicyponia-remm dei Ancieim. Les agriculteurs
romains en ont fait mention dans leurs ouvrages;
mais ils ne parlent pas de l'orange. C'est une
preuve affez convaincante. «ih <f connotfi
par ces arbres. Relation de l'E-
gypte, traduite de l'arabe en françois par M. Syl-
veftre de Saccj j; iij. ^bt nr. i Maccizi,
le citre >tl rom ou 'Jr tit f* tut jptnrw de l'Inde pat-
o o tt< l'begin j qu* l tW d'j-
bord femé dans l'Oman; our d*4i tl fct tnnTporte
à Baïra en Irak; qu'il devint très-commun dans les

IKiilnil

faire juger que le* orjnRti J<(Trn; connues des
Romains que Cfunnie tit % ffijim ^tm{icer<
leur f'IV', & qui ne venoient «qe dim l'Ortem,
Je crois donc plutôt que ce qu'ils appeloient mala
azra (pommes d'or), c'étoit une efpèce parti-
culière de pommes, qu'ils nommoient Urt imfi 1 t
de leur couleur, comme nous en avons parmi nous:
car d'ailleurs les oranges font des arbres trop
confidérables par leur beauté, par la bonté de leurs
fruits, par l'odeur admirable de leurs fleurs, par
la verdure de leurs feuilles qu'ils confervent toute
l'année & ils donnent enfin trop de plaisir &
font même trop utiles à la fanté pour n'avoir ja-
mais pu trouver place dans aucun écrit J'wt. 6

ou le citron tra nuelqu'efpeci p«niculiiir« d'oran-
u'on nc
itouvoit point jil|cu:s... U n- fiUfOtni'empêcher
de ueporter ict ce one \irgiU ^ dil Js co ltuic
dan* le fecond tivre Je fo G^orgiques !

AttdtAftn ttijia fi>.o*, tardumque faporis
thill nto/l, fW JKM prifeittui allum
Potula ft. <juanda fiv* infnirt naverca,
Auxilium vtvit, a; mthfii afrit una venena.
Jffi ififtnt arbor, farimijut ftaidlima lauro,
Liji nun aüat i&ilja&ttrtt ih^r
* Ijuinn mti Join hand btit Ubn;^ rM ia :
F
Ofit fovans illo, a* ftnibia a%J;jnmr anhttit.

« Un arbre qui refltmbie Xi fort au burier, &
dont It: Ehut apre it pen ai;r&ili'e est une efpeca
Jt cniui't-pniion , a, a me Imble, un stand
nppor: i. noi citationniers. Le doux parfum de les
HCUI, 3f la propriety qj'cJfe* ont d*en
niauviie odeui & d'j ar à la refpiration, s'ac-
cordi* a*T< jvex b leot ij'doo^ : - , par ce que
ce peete 1 appele p*t *ffrime remax, il a voula
'implement relent Pot.ttcote J*«, une fleur par-
t- Bui [- uicrei, cela peut encore caavctm tort
bien i Torangeri IIUI »il * votila dice que cette
(1 m vrhuit ptfncipillfnerit 4u btu 4e* WudMS4
cela conviendrait mitux au citronnk r. »

les pommes (tor dujrrjin dtt Hspirides,
<t / giin^ralenteni lujotird'hui \un
h:t'on illegori^u^, piT t«qieEI« on
le •• fi lea dun certain Hfytrxa iJ-
foi [neufem-nt, diN !i Carie, des
des fruits dont ellea ttrolent dr
, & qu'on nommoit en conféquence
pommes d'or ces pollifions, route e
aj !« tr>m ^tet WJ/J, Unne lts in-
le fou ferve*, piMiVJit egakment
Mtei f'u i^ i brebig, (Ki'yrj fjrtoU
d'Antiquités.)

\$ VI? IPES ESPÈCES.

11. OtiAKOEa a fruits arguleux. t/i'a* #4
lara. Willd.

Citrus ovatis, acutis; fruc-
tibus angulej* Willi, Spec. Pianr. X. ?>\$ 1426.

U-nontlttu jaguhfus. Rumph. Amb. i. pjg, i jo.
tab.

Cette :lant' no pe It être confondie avec le
citrus medica. C'est l'opinion de Willdenow : elle
paroit affez bien fondée d'après la forme & la
poit icflir 0 1 ftuiti
> 1 'in fm
remtfu porin]
QHHC ou trois pouces, larges d'un pouce &
Y 1

<temi > les petiohi ir^cour:* • powt tills, accmpagives i lew bafe de dtUt epines dr*)it*J, InngLiri, fibulfi«; lei fltur- f«li« re*, atillaire, ini*dio. tenitnt ptfdoncu^e*: il leur [ucciMe Aa Iruii^ j peinc de li gtoimr d'unr pftuut; noifctt* , ghri teux j ovatts, d'un vtrt-jjunjire i leur oi*-tuiiii, 4 qwtre ou cinq anjtes.

Cette plmte CT« ii i tile d'Anaboioe., T>

ORGANETTE. OHO/«J, Utuff, Cen. tab, 95, entfma thtnoidts, n°. J.

SUITE DES ESPÈCES.

Obftv&tions. Avjnf de domi<*r b ft lite des cf-pèc s, je val% prffnter auelqn^1* variiii reniir- quiblr de l*u9/iwih tehindu , n^a i, im ntionnées pat Mjfl'chjll.

5. ORGANETTE échioïde. *Osofma ech* (>Vf(lir.n.

a. *Osofma tuberculato-hifida, pilis erectis, sparfl caule* r* < mofa. l°. *Stis lanceolatis, antheris longi- diric fti*mnt6fun>*. Mjrlh. Flor. nur. rtu.^t. 1. pag. ijO_rIV Cap. pjg 1 Jf. App. n\ 10,

Syjftyhyttm tchii faGo ampdvt, rjJne ntrlf Jcrt lutto tx tibiae. Toamrf. tnft.K. Herb- 1 VZ.

Anchufa flore txjtii-i , Cluf.Hfli . 2. pag. 165, & Pannon. pag. 677.— J. Biuh. tilit. j. pag. 58). Icon.

J. *Osofma uttijj tt« it ramofiffima, foliifque la- tlortbut*. Mirfeh. t c.

ram ri brvieflltu, folirt anfpjif, ribas. MatiVh. 1. c-

Symphytum flore luteo. Toutntf. Inft. R. Herb. 1 >8

ii, *Oiofma hamUii, rjmofa, piiis IJ* *ul&kantiburi curvUii paiti&s*, M41 i c. c.

0 « / « 4 tchiotdts, Pallas, Ind. Taur. — Habi. Taur, p^g 155.

D'après l'exposé des variétés ci- WTui, on voit que cette espèce est très-variée. On la trouve dans les ramifications, dans la grande em & It couleur de ses fleurs: peut-être n'jme IJ VJSI de s eti-el> itic cfpe e didi dt » I TUHJ J.WC pir fa grandeur, pa fi* rittiein très-nombr T'Uic,p;ir les feuilles. III Iwfe*. Di la variété / • les ramoux font très-courts, le 1.' aiik* w-uie roil 1. La plante a les tiges entote hi R piu* court**i raiticure<i |r \ n>ilsi]iii Ftrio-vrent leS t g< & lui f>.uilit* fern bbna i U comUe J'un iiiiune-pato >

Toutes niTirtfrii fe r.ncontteDt (b»» ki

rii. Mai^1 h

Osofma tuberculato-hifida f , tills patentibus; sparsis; caule rtrrti.fijji-Tx}, sofiu tanteolaih, filamen- tis breviffimis. Mjilch. Flor. Uui-. caucaf. i.p. 1j(.

m, Oauftfui ettrvUit r.vbtfibw albh ,ftmiuLitit ti- irinti. Mjricli. !. c.

l. *Osofma (cmUit tuiiilitts dlhid'ti y ftundatit violaceU*. Maifh, I, c.

Ceite elpice fe difKntme Ae l'off*, #thi tenuiflent WijKi. pjr fan port Sf pat f.faiJ&K, p\w urmdes & p US Wvii-ije*. Les tiges, ainsi ijue fe^ feuilles, Hercules pilaux; les poils épars, iiiiilis, !¹ - T¹ . . . tnt en ramatii: nombreux, très-étalés, garnis de feuilles alternes, hispides, unctilées; les filunc!.. des étamines très-courts; <a conille une fois plus petite que celle de i'ttn *tfzfuoiduj dar*. la variété «, blanche dans la jeuniv li • . un jaune-citron après la fleur. din* U viifcte . d'un . . . soudur viole ;;&.

Cede plmtr crtlt Hin* les plaints fe la pâtu- rages de la Ta.ïde & du Caucafe. (Marfeh.)

7. O*^t KITTED« rochfrs. *O/tofmu ruptjliis*. Marfeh.

*Oiofma tuhtretildrvhtfpidd, p ilis pntibus par- jf-y cttiihi, Jimfli.jhuf , iiJitndtmiiliUj join lanceolato-linearib; rj, ot>i-fiufi.il ; antheris flar it*tit longioribus*. Marfeh. Flor. MU. CMdf I. p. 132.

Cette pl¹.tp * Itpott, t •• flor. science à l'aspect de l'*osofma stellata*, couverte de poils épars, étalés, tuberculeux à leur base. De ses racines sortent plusieurs tiges articulées, ascendantes, très-feuilles, longues de quatre à neuf nouces, couleur livide, garnies de feuilles alternes, néaires lanceolées, un peu ondules; les fleurs iii- poises en grappes terminales, gemmees: la co- rolle est de la grandeur de ed le de l'ou *osofma echioïdes*; les antheres pins loogues que les tiia- Min.

Cette pierre croitfur 1« rocher*, dans la Geor- gie. (iijf/iA,)

8. ORGANETTE étoilée. *Osofma stellata*. Pl. Hung.

Osofma tubtrtute kisp (<Qü pUUrnftruit, jht- lalatis; caulis fierif n fmpUitji ^ appretatis; foliis lineari-lanceo- tatis, obtusifcusculis; antheris lon- gitudine filamentorum. Marfeh. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 132.

a. *Osofma*^1)&*) i*tic,;ius, pitinh; pilis mini conferta MinUi. I. i.

Ono corollis vovricofis, fructibus reitit; foliis lanceolatis, hispides; semis filatis. WaidIL 6: Kit-Pout. tur. Hang. 2. tab. 173.

1. Onofna foliis angustis, >ribis, marginat revoluta. hirfaii* tndt. antibus. Marich. 4. t.

O-iofrmt (t Ulrif a) f ^ / ? •fw WuifT,ft3iuii iir. < aritunfr'!.;: j h fp;*& s ulrmgue alw-ptlvnSi fnttttsut eridit. N° n° h.tjt|. .pg. i jS. Append. n°, u.— Pi i. lud. taut.

(? tofm* f nturira) toraif'j (ytiml'Uu * obtusif- ca lit; fact mis iMtti&ikto , fuirtutitni&iij; lolll« W-ncari la- ftoLiii, kifoidh Will < in Nov. At< Nat. Cur. BtruL i. p. i n. — Cure MAfliz. ub. 8S9.

S iwf Ayfofi oritniaff, vlt* folio tinttev 6¹ fe juo. ?Qtm (. Coroll. pig. 7.

C« (Uui pliwct, ^ue Marfctull r. unir comme variii i, fa tolijyietm.nt pir d« catJCfeTe^ coinnins nui vt va'irm qtu- pir la (inference dts In- collés. Toutes de 1* ont dei tige^ fiT.pl«, apte- s'élèvent d'une fouché commune; elles portent iim teunes alternes, linéaires-liniLées, un peu 1btufes, hériffées dv tubercul; > de pniU couth^i, iulci (to 1toile. L. f. fltur¹ font jmfstoUts en ^apens axillaires ou terminales, (o- lraites vii giDimeii, l^c to.i.- d'unjiunc-rin on, assez grande, droite^ vncruti lesanthircj de la longueur de Slinwn*.

DAIS li vjiicti K , l« t?gu font mains nom- breutes; les feuilles planes, plus large • 1 lei poll* moins rapprochés; elle pro fuit très-fou- vjrh „ UU- tre la grappe terminale, plus axillaires. Dans la variété j, des tiges plut notn- breses s'élevnt d'une fouché presque ligneufe. Les feu¹es radiales, plus abondantes, font ramaf- fées en raixon; les caulinaies plus étroites, roulées à leurs bords, très-hériffées. Les fleurs font réunies en une , quelque fois en deux grappes terminales.

La première croit fur le Caucase, la féconde dans le Taaride, aux lieux arides & pierreux. (Mofk.)

9. ORC^NITTI feyttlfe, an*/m4yrrfr#*.W>!W.

O'ioftr.u firiceoviihfj, viUit p'ofiratis, minutsf miti (ju/ilnu ffjKofis, folii. • fpiukaiii n*faniral*tii, as ta

O'ima foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, serratis-vivipis, Mill. Spec. Plant. 1. pag. 774.

Symphycum orientale, olea folio argenteo, flore fa- vescente. Tournef. Cornil. 6.

Cette plante est un des plus élégantes de ce genre, ses feuilles sont d'un vert luisant, argenté & nombreux, qui recouvrent toutes ses parties; ils sont rudes au toucher, couchés & très-courts; les tiges rameuses, quelquefois simples, longues de six à huit pouces; toutes les feuilles pétiolées, alternes, lancéolées, presque

spatulées j rarities i lein deux ettr^nités, al- gués • ^ ut hrthiii. t; k-sfj>uridiiprtf:e% en j rapses; ja ion>Jle June, dilatie a fan orifice; l« fo! oies du que i« filiti. m.

Cette pfente crou dins le T.ivani, fur lei to- chais

tC. OUCAMBTtB hiriffotllC. Onojrmt echinata. Des mt.

'a- i > - i fyrit** mm j • . 1 > «'. ^/o/o. D<f. ho.: JtUot, 1. pij. |6t.Ub. M

Cette espèce se distingue par ses tiges et ses fleurs nombreux, et elle est caractérisée par ses tiges droites, hautes de six à dix pouces au plus, ramées à leur partie inférieure; les feuilles alternes, lancéolées, très-entières

fa liuit 1 : |r!tn. tiTL- : < jic- 1. hwfIM Ac dtui <u mm poactn, un peu aigües; les inférieures obtus, l' t i Uur lomm-i, rétrécies • «) petiole a leur tufr, parfennés de (u- bertules calic- ut , lei CJJmaies & supérieures % Cel&Int lei fe«> altr-tes, unilatérales, M'yoitM en grappes courtes, terminales, (nuiln^i) let pédoncules courts; le calice à cinq lobes; le tube de la corolle à cinq coupures prutooJet, *i onites, linéaires, li.ne*, un peu obtuses; la corolle plus longue que le calice, tubulé, cimpitiiteleei le limbe très-court, J tiriq 'iijriti refl-tbiesi le flj'lt fjiibnti l« fofMRces grufTo, ovak-v, rouditres, ut oil u des.

Cette plants croi: en Barbaric, dans It Table da Dtsfintt.)

Onofna foliis angustis, >ribis, marginat revoluta. Labill.

Onofna foliis angustis, >ribis, marginat revoluta, dentulatis: Mill. Spec. Plant. 1. pag. 774. (Lilnli. 5) r. Dec. 2. pag. 8. tab. 5.

β. Eadem, foliis angustioribus, lanceolatis.

Ses tiges font l ri!i>urei, haut « d'un pied & ' plqjr les feuilles alternes, sessiles, ovales. S-jl!CColet'. , litieiK* 0 un à deux ouces, la ges i'uo pou<j pilcu es, aigües, glanduleuses, légèrement den* ticulées, ciliées à leur • bofdd. D nt U Viiri^ie \$, les feuilles font plus étroites, lancéolées, I" ficur» pedunculées, disposées en grappes courtes, terni- tniuu; les pédoncules courts; les divifintis du calice pileules, linéaires, aigües; li t«rol elik'Ui- tie, presque cylindrique e 1 le limb- court, j cinq dents réfléchies; les anthers saillantes • iurnrm- nées d'un appendice pâle, subulé; les femences J CR lm,fK *i • ^c;rt . . 1.1 - ^ , emdf^e) , li.fJJlr . •.

Cette plante croit: d. IF* la «>-ion* dt Ti ijuli en Syrie. (P. f.)

11. Oil c. ANKTTB 1 igneufe. Oito/>-a fnttkofa. Labill. - *

Otofma Mult fruthof^i fvist ot-f... ftfpiditj Jkmtnil^vi ton<... Labill. Syr. Dec. 3. pag. 10. tab. 6.

Ce...e pl*nte a if i ugrs... Tan... ir<J ?i plus, ti^1-rnniL... -It m*< o<p4t(a-... quct*. mi pcualon^vt) foy<ufet,W|... dcnm-youee fir un ptu J*|u>i Itf H «n... Ib tftTtiiiulci; k<5 pedr>ncu!i cotirtt, hispa... tut lei divilois du calite lini... lées; lj coiolie cv-linJruive, d'un /aune An fout're, :e lic; he 3 iint\ ti*n:i ^ ;<*> fifasnuis des iines deJj leosuetu des anthers; celles-ci seablables i cole* die Yo&opa syriaca.

Cette pl>tite c roit i Hie At Chy pr<>> fur la iron- UgnedcS*inte-Crou. f) {lf.f.)

I*. Ont^NKt rs de la Mur-Cafpienne. Qnafma tjfpica. Will d.

Qnofmn (tiuft TAmofo, iivitriciit (>:ft)tiii... iintvatiat, fedancutir oxiHfribu4, ftu&tfcf is re- ftxia wullit obtufu. WiilJ, Spec, Punt. 1. pag. 77;.

Onofma orientatii. Pill. Itin. 1. wb, L.

D'aprfs les obrLTVjttons At Willtl. me ne doit pas ttre confon... muUit Linn, i tHcen dif... rigei rametifej 6: ditfn fj-s. Ses feuil- ges, Un eo ces, hifid... axillaires, pé... Les fédoncules fofJ! r... les fulioit-s du cl... 3 fa paru<< fuptreurri I. • 1 léco- très-ybtufes.

CCIK jnljiwe cr^iit aux liei1 f Its bords de U Mer-CaJpienne

14. ORCANETTE i ft:<rs bleues, Onofm<t caru- it*. Wilid.

O:m/tna fall it ffffHihus, hncetoljiiu, firicea- tfyfuijlimmihuf carvlt d (aitginribtu. WiUd.ip*c-

Symphytum... •itniaic, anghjlififiHx ,J!ort uritUo. To

Cette plante a le port de l'anchusa lanata; elle paroit se rapprocher beaucoup de l'onofma syriaca, de surtout k- 1^ v.iri<c- p. SLS tigts fofl I. bbitch&niM Be J. abel- centes; les feuilles radicales petiolée- gées; un peu obrufes. te>6dtS i leur bait; , couvertes it iK>ls Wanés &cffiithrt; lei feuilla cauinaies (cfliki ,, along<* j UtKcotie*, c^1"

leufes • cili^t* a leurs bordij lei foltotw du cilfVe lancées ilei-j la cocoile lilcue, cf'indriij^, illiaiee i fa pacfie lifp^iKure; les fi. me is ; :lus tonga que ta coroiki L'S anthires bleui:fes> tombantes,

* m pklie croit dans l'Annenie. ^ C^-/)

15. OLCAY...:TT-K 4 pCtites fliUK, Oaofma tt- naifora. Willd.

Onu... ** iu i sonUU cylmdruis; taftrinij j>^iui:lit U.itu* "A pa*um iaagwrtitt, Willd. Spsc. Plant I. pag. 775.

Symp... nuijfm /

Certe elp? les Jiurespir .

obtufes j It tjuatre lignes; Je ralice divifi

Cette plante croit dans le

ORCHIDOCAUPUM. Mich. Amer.Ce genre, d'après les observations de M. de Jussieu, doit être reuni JIX pvrettis de la fvurr iuu Pirou, (Voyez

elpees d'orchis qui doivent y être réunies.

1°. Vorshii fptcioja, 11* ^7, efl le genre >er/ra- /fj .1- Witleieiiow, dont fl a ere Utt m-rtJon. Qusnt iu genie inn.itei 6t Svutz, ij lifl^re pcu del orchis : f«Mf>^i ipal c^uiit^t^ conlilit dam deux .i^<j ibwt, \$uk' aU ijfi dts amhtui.\ Il ne co.iipttnj t^u^p l'oreA'i hutSt^iri^ i,^ . \$ gj lera fait mention

On ^-res is ont •• r<nvrtyes.' atix Simodorum, tels que l'orchis abozn... y^J/Jlt -alata Thunb. Le genre pygonia de Jus- fi-u >n < comprend auji plusieurs autres, tels que l'orchis p... Suppl.)

4°. VorJiit & zamia4ta, Deifont. Tint, artant. 2, pag. jtSjtAb. tA7»«it pbnte que j'tl fc:i ctmmnfr^ dJin YEntyifopiJit foj» le ntiTi .. orchi <*fita i M*. JIi — It . . .
 . miliuru, var. . . . Voyag. r en EJUD. . . . pag. 2J 8.

5°. D'ipte* let tformM etibiit* pntw U plu-
 pn- m qai e*napatnt U fvniEI« (k* or-
 chidées, plusieurs foye MJB 4e Li»n6 ont ctt p*i -
 pami l. Lin.ki — hirtin.oi(— viride, — nigra, —
 tugitum, — hirtellum, — albidum, —
 tum, &c. (Voyez SATIRION, Dict. & Suppl.)

6°. V orchis (zoophora) radicebus subrotundis ;
 nectarii latio subquadrato, — ira^tjivso ; fcin!u
 confluentibus, Thuill. Flor. parisi. edit. 2, p. 459,
 certainement l1 MwBC ptjnff QU4 JV'Aji

7°. L'orchis (mimulm) - radicebus subrotundis,
 etui s'pica terminali ; labello leviter quadrato,
 decomperto, parvato, Thuill. Flor. parisi. edit. 2,
 pag. 316 ; — 1 aill. Paris. tab. 51, fig. 22, 23, 24,
 est la même espèce, est tout au plus une simple
 variété .ic notre orchis palustris, n°. 31. Ses tiges
 |< fpr. T hautes d'un pied ; K pet. . . . i. Cttiffl 4
 quatre lobes ; les deux latéraux découpés plus
 profondément, les deux autres ne forrunt qu'une
 large découpeure échancrée dans son milieu, où
 se trouve souvent un petit appendice ; les fleurs
 P A R I S . . . ponctuées de pourpre. On le trouve en mai
 & en juin sur les grèves, à Fontainebleau. 7

8°. [La orchis dans son Flora gallica, cite -ine
 variété rimarqi:able q' orchis . . . dia, lout !c
 nom de :

Orchis (angustifolia) foliis linearibus lanceolatis,
 caudicibus . . . confertis ; labello subquadrato, lit'
 sub- . . . HMO.
 In pratis paludosis. J'ai également recueilli cette
 variété sur les côtes de Barbarie. J'en possède une
 autre variété à fleurs blanches, à feuilles très-
 étroits, recoUee dws Its pies ius etwiions de

I Sojifons.

SUITE UES r. ♦ rt ^ ES.

* Bulbes entières.

64. ORCHIS TAMIÉ. Orchil ruiiaU, Thanh.

Orchis labello tripartito, plano ; laciniis laterali-
 bus, dilatatis, ciliatis ; intermediis lanceolatis ; cornu
 gemmæ raiiu. \TM, Spec.
 Plant. 4. pag. 6.

Orchis radicata, bulbis indivisis ; nectarii alio am-
 plioribus, ciliatis. Thunb. in Act. Soc. Linn. Lond.
 2. pag. 316, & ejuisd. Icon. Plant. jap. tab. 2.

Orchis fusca, Thunb. Flor. jap. 25.

Canfondnc d'^bord avec 1 'orctiU fufirjit, c <w
 pUrue , for hqutllc j'avois deji innonc^ tn-s
 doutez, en dfficit- par ton porfj yn fvj ttiilk¹*
 & quelques particularités dans les fleurs, ifS. ix ; j feuil-
 les, vaginales à leur base, fan. b antoap plus
 étroites, linéaires, Unc4<4ees, aiguc> a leur fom-
 met; les bulbes entières; les fleurs disposées en
 un épi terminal. Leur lèvre ou pétale inf-ieur
 ud ept n
 tl* 0IXDV ; *c allés & non frangés à leur camourj
 le lobe du milieu lancéolé; l'eperon iltoic 1 fibutdj
 pref- le fa lcnqucv de lov; re.

One pittite emit iu J;pon. y

65. ORCHIS à *VT* Ctro:ee. O'tkit lltpfiiiri-
 glottis. Willd.

Onhit labello lanceolato, ciliato, longitudine pe-
 tala supremi; cornu gemmæ . . . fonpo-rt. Willd. Sp* C.
 Plant. 4. pag. 9.

Cette plante 1 le port Je Vertk. ciliaris : tlli
 lui -fTinbk enciws ruut un grini) nombre cis
 rapporni n un tie en fctTVre CIT & (evre ou le pé-
 talle inférieur, ur, qui efi beaucoup r¹ étroit, lin-
 céolé, de la longueur du pétale supérieur; il est
 légèrement cilié. La corolle paroît être jaune. Les
 racines n'ont point été observés.

f . . . pLu. te croit dans la Pensylvanie. 7
 (Willd. 1

66. OJtun *o ctite. O'va. 1 • J. Mich.

Orchis labello oblongo, pinnatim ciliato ; petalis
 rotundatis, sinis lateralibus dentatis ; cornu
 breviori. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 9.

Orchis ^^Hf imMJvifi, foliis lanceolatis ; spica
 floribus confertis, parvatis, latis ; cornu dimidii
 . . . laciniis mMirMM . . .
 cristato-dentatis ; labello oblongo, pinnatim la-
 ceo. Mich. Flor. bot. Amer. 2. pag. 165.

Cette espèce a également de très-grands rap-
 ports avec l'orchis ciliaris, surtout par son ovaire,
 rétréci vers son sommet en un filet sétacé ; elle s'en
 distingue par ses fleurs plus petites. Ses bulbes sont
 entières ; les feuilles alternes, lanceolées, aiguës,
 un peu vaginales a l Itw bafci les fleurs jaunes,
 petites, t en «s *pi »vJIC > mufii, r«r» i
 les pétales supérieurs m vro . . . obtus ; Irs deux
 intérieurs, un peu aigus & dentés en forme de
 crête ; le pétale inférieur allongé, finement I dt-
 I. IV] ucté en barbe de plume ; l'épéron '0(4IKOLip
 p.Or t -u ; t 4 « . . .

Cette plante croit dans 1 k* forfw, i U Caroline
 & dans l' 1 Vufwie. ^

6 - OimHH en maffttt 0 rchis clawtiattc Mich.

Orchis labello ovato, integerrimo ; petalis conni-
 ventibus ; cornu elevato, longitudine gemitis ; caule
 unifolio. WJLJ, Spec. Plant. 4. pag. 10.

Orchis bulbis teluiter fujtvntirlu*; a ir/ro o&bngn, titiifitio ; fiicd foxtuffuld) yuueifto'i i '£'afftti bnvi-bus; taint minuto, conniveiit; tottrtt it>n\$ tudine ovarii, elevato i UhtUa <r>iii, inttpv. Mwfc. HOT-bor. Amtt. x. pof- i ff.'

Set bqtbt* font *f*I<*i c resqu'en forn* de To-f«u s In rig** drottes, Tangae* d'u P^«- ilongtes, girnj" d'une feiile fct. un pecu obnito, njrtr, wpnale * & t'^* i <)'**• qacfor* uiw I conde feuille tr, -vpctite > \c idle Ac U rig* n de terminé par i« Aeun U iho, txtiiM . dtfpoft« en un epi iitht- Ui br liom coartcs, oviltt, «gi.i?»i Id ptrilsu lupe mmt nppro^h's, tort pettni U Itvrcou le pt talt infeiirur o*n*e, om-euAtri IVperon m forme de cullue, de U longueur de l'ov«ue &

Cet« pUnt* ctoit i la Caroline, y (T. /: i« herb.

68. OB cms 1 lige place. O/CA/J platyphyttos, Willd.

Orfhit fti&el/fo ianeeolara, tridentato; tortm dn- Oj gtrmint fangxort; 19fVi ntrvojit; (dutittit litx-ctoiatit, titiprejiu y radtcuibus fuhratutidt)-0V4tii, pattmibus. Willd, Spec, Phut. 4. pag. i i.

Oreki (Roxburgi) Ltbrfia lanctalaio, trititntAtv, tatdh fongian acuto , recurve i Culture ftwcsy , rnrnitt dimlo tvngiutc ; fativiii talicinit titurdiic'tu, nfiiti*. P«rf. Synopf. Plant.

OtAr* ptjiuuginea. Roxb. Corom. I. 1

S«i rsdne* font pourvuef d'une foliuitc, ovale, lonfiw o'tn ponce i d i m , glabrev, eomprimco i IM 11. cales couctee* fur b wrrt, ita'f **, ov que Tonirt, nrit-gEibrci^ (etublables grandeur & leur forrac, a celtei du flam les cnitnunH OVAIM f Lmc4ol<wi; l ipeint loDgueid'uo pooce, l es >perieures Inn- gue» (k tjuatre i cmq li«i>>iorttwent appliquees contre lei cigs* 1 le« flooft bl-aichet, i talces . les trof* perak* eitentun ovlrt i les deux intitieun I las pettn, fanrtoloi k p«ile inf^tfffr hn-4W * a ttois deno; oelk da mSku plus longue; l'eperon en nuAte., tut peu piiB Ion* que l'ovaire, verdâtre a Ton fomme.

Ceiic pbnte croit fur]« raoaugnn , dans les Ind« otientalea, ^ (f illd.)

6\$. Oat HI > a fleuis vertcs. 0rrA/r v/l'. diflora. Swim.

Orchis labell »mpa'tito f i,.;:ij linearib.U, tat* ralius potentibus, iextrmidw obtuf», deflexo; fo- lio radiceilibus tnjiformiuj. \$witvt» Aft. Holm. 1800. pa* 106. — Willd. Spec. Plant. 4. p. IJ.

Ses tig's font pnufvufis de feuilfes alternes, ampLrxicaulcs, ttei-coorw(, Jiriceenlet- meut appltdtttes cootf« la tigo -, If feuilfes radi- en forme de lame d'« - , a tro» ou cimj rvrrum.; t« tiears difpofees t in un rpt tcrtniiuK b corolle v« rte 4 les ttoti 1 tales fuperieun 1 cerfiiiivem, ITet - CUBIT* | les deux lateraux oblic- k ré- fectis; k perzlc inferieur a tro 1 lobti egoux, lineaires; les deux lateraux aigus; c. Vj ia II obfui j I ep<foti binit h*tre, plus long que l'ovaire; celui-ci pedicelle.

Ce :te pUme cioit am InJa oiicruk* , paroi f*» clumps de *i*. V t B'i/&)

^^>. ORCHIS 1 iyt denfe. 1 Orchis condensata.

Orchis jitt* (fpartito; lai'r. illis aqua- tigit ralius potentibus; <^*«« fit>formi. gtiiniite breviart i ff-u~ ill -fa, etc nhd, Willd. Spec. Plant. 4, pig. 1 j.

Osthiü [ulobis intcris, foidant-(iJ, nitjr'nt fit- fvrmi, latin ta dualut y^ antibus, lat vtto fty ioirti iquilibus, imtgtrrimn. Ui.it. Flor. at: ant. 2. pag. j i6.

Cette efpece, die M. Desfontaines, fe rap- procile Ac vonftit pyramidalts; elt* en ilifiere par (bn&pi plus fetre, pjr Its fliurs une tois plus pe-

tubulces, lanceolées, de la longueur de l'ovaire, tis irois petals [uperieun aigu*, reunis en calques les deux ljtT TAU i i:it i It ; eole m'!, ufi fiols lobes sNIut, dtthn&j f itioirt, cbtuv , tiev-en- tiers; l'ep- CIOKI pri-c, cpinpmD^ (p)u court que i'ovaiie.

Cette pbme croii fur VA bortfa da Jbsve Set- lif, din* te royaume d' Aign., (2. 106. •.)

7;, ORCHIS <nre. Or4>V « « « . Dusfont.

Orchis labello trilobo ralius /revioribus , mciAfl lb^w« , mufo ; faulti obtuftuJh , m8uj norttu ovdto _ gtrmint dupt brevior. Willd. St, u Plrnt « nip >o

Orchis trilobo, lo- tufi, Desfont.

Des bulbes arrondies donnent naissance à une tige droite, longue de huit à dix pouces, garnie à sa base de feuilles étroites, linéaires-lancéolées, longues de cinq à sept pouces, glabres, un peu aiguës, rétrécies & vaginales à leur partie inférieure, larges de quatre à cinq lignes; les supérieures beaucoup plus étroites & plus courtes; l'épi lâche, terminal, long de deux ou trois pouces; les bractées étroites, lancéolées, un peu plus courtes que l'ovaire; la corolle rose; les trois pétales supérieurs droits, très-stalés, ovales, allongés, obtus; les deux latéraux une fois plus courts; le pétale inférieur à trois lobes profonds; les latéraux courts, obtus; celui du milieu plus grand, élargi, en ovale renversé, légèrement échancré; ses bords recourbés; l'éperon 6pais > court, ovale, obtus.

^g^ plante croit sur le mont Atlas, if (V.f.)

72. ORCHIS peiné. *Orchis peptinata*. Smith.

* *Orchis bulbis indivisibilibus*. *labello trifido*; *laciniis lateralibus* *petalis superioribus ovatis*; *cornu brevius*, *elongato*; *bracteis fere longifudine floris foliis fubformibus*. (N.) — Smith, Exot. bot. tab. 99. Non Thunb. & Willd.

Ses bulbes sont entières, allongées 5 ses tiges anguleuses, presque entièrement enveloppées par la gaine des feuilles: celles-ci sont alternes, vaginales & rétrécies à leur base, ovales, allongées, presque en forme; aiguës, à trois ou cinq nervures; fleurs assez grandes, d'un blanc-verdâtre, profondes; croit, un peu ferré, garni de bractées lancéolées, longues que les filets; les pétales supérieurs élargis, les deux latéraux étalés; le pétale élargi, divisé en deux latéraux linéaires, obtus, très-entier; les deux latéraux profondément pedicelés; l'éperon noir, allongé, obtus, plus long que l'ovaire.

Cette plante croit sur les hauteurs de Népal, if (Smith.)

73- ORCHIS géant. *Orchis gigantea*. Smith.

Orchis bulbis indivisibilibus *floribus trifidis*; *aximis* *labio trilobis* *lateralibus peptinatis*, *petalis superioribus latissimis* *plata a libus linearibus*, *subfalcatis*; *as brevibus* *longioribus foliis ovato-lanceolatis*. (N.) — Smith, Exot. bot. tab. 100.

Cette espèce a des rapports avec *Orchis peptinata*; elle est très-bien distinguée, ainsi que l'on le voit par la bractée remarquable de ses fleurs. Ses bulbes sont brunes, fort grosses, allongées; ses tiges presque entièrement enveloppées par des feuilles ovales, lancéolées, aiguës, terminées par quelques fleurs d'un peu verdâtre, rayées, larges au moins 2 mm. Tome IK

de trois poignées; les trois pétales supérieurs fort grands, ovales, un peu aigus; les deux latéraux très-étroits, linéaires, obtus, un peu combés en faucilles le pétale inférieur ample, à trois lobes; les deux latéraux pédicelés celui du milieu entier, de même longueur, presque spatulé; les bractées grandes, presque semblables aux feuilles, plus longues que l'ovaire.

Cette plante croit sur les hauteurs, dans la contrée de Népal & de Myfaure. Of (Smith.)

74. ORCHIS de Robert. *Orchis robertiana*. Loef.

Orchis foHis ovatis *spicis oblongis* *labellis tripartitis*, *lobo intermedio bifido*; *laciniis omnibus oblongis*, *obtusis*; *petalis obtuse fuscis*, *conniventibus*; *cornu gemine triplo brevius*; *bracteis flore longioribus*. Loef. Flor. gall. 2. pag. 606.

Cette plante a des bulbes arrondies; une tige longue d'un pied ou d'un pied & demi; les feuilles radicales ovales; les caulinaires ovales-lancéolées; un épi allongé, obtus, chargé de fleurs purpurines, nombreuses, imbriquées, odorantes; les bractées linéaires, au moins de la longueur des fleurs; les pétales supérieurs un peu obtus, connivents; l'inférieur très-grand, pendant, à quatre lobes allongés, obtus, très-entiers; l'éperon obtus, un peu renflé, trois fois plus court que l'ovaire.

Cette plante a été découverte par M. Robert, dans les lieux fés & pierreux, aux environs de Toulon, if (Loef.)

75. ORCHIS sphérique. *Orchis sphaerica*. Martch.

Orchis labellis tripartitis *laciniis media acuminata*; *petalis aristato-acuminatis*, *labellis longioribus* *cornu gemine duplo brevius*; *pediculis denudatis*, *ovatis foliis* *vasis*. Martch. Flor. taur. cauc. 2. p. 362.

Cette espèce ressemble beaucoup à *Orchis gloiosa*; elle en diffère par ses bractées beaucoup plus longues que l'ovaire; par ses fleurs blanches & non purpurines; par les pétales plus grands; le lobe du milieu du pétale inférieur, entier, acuminé & non échancré. Les bulbes de ses racines sont entières, arrondies si les tiges droites, terminées par un épi ovale, touffu, presque sphérique; les feuilles alternes, glabres, lancéolées; la corolle blanche; les pétales supérieurs acuminés, très-aigus; le pétale inférieur plus court, à trois lobes; celui du milieu acuminé; un double éperon plus court que l'ovaire.

Cette plante croit dans la Georgie. if (Martch.)

76. ORCHIS à feuilles en coeur. *Orchis cordata*. Willd.

Orchis labellis tripice trifido, *petalis conniventiibus* *cornu brevius* *scrotiformis* *floribus fecundis*, *caule difphylo*; *foliis alternis*, *cordatis*, *amplexicaulibus*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 28.

Satyrium (diphyllium), *bulbi indivisi; folia duo amplexicaulia, ovalia; spica laxa, fecund j} brafhi, germine parum longionsj calcar breviffimum; petala lincollata, subreflexa; labium trifidum; laciniis lanceolatis, inregerrimis.* Lirck, in Schrad. Diar. bot. 1799. pag. 123.

Ses bulbes font entieres; elles ^mettent deux feuilles glabres, ovales, amplexicaules, ahernes, en coeur. Les tiges fupportent un épi lâche, unilatéral. Les pétals fupérieurs font connivens, lancéolds, un peu refléchis; le pétale inférieur trifide à fon former} les découpures lancrolés, très-entifere^ > l'éperon très-court, en forme de bourfe; les bractées un peu plus longues que l'ovaire.

Cette plante croit dans les forêts du Portugal, of

77. ORCHIS à feuilles étroites. *Orchis angustifolia** Marfch.

Orchis labillo obovato, cinnato, emarginato cum inurjctlo muconej petalis lateralibus, paucifloris; cornu recurvo, germine duplo breviorj foliis linearibus. Marfch. Flor. taur. cauf. 2. pag. 568.

Orchis (iberica) *labello obovato, indivifo, mucronato > dcnato; ptialls nervofis, conniventibus; comu fulyula: o, germine duplo breviorj; foliis linearibus.* Willd. Spec. Plant. 4. pag. 113.

Cette plante a des rapports avec *Yorchis conopsea*; elle est très-gièle, à feuilles plus étroites. Ses bulbes font alongées, fuffiformes, fimples ou palmées, bifides ou trifides 5 f s tiges grâles, feuillées, hautes d'un pied & plus; les feuilles glabres, lineaires, à cinq nervures les radicales & inférieures aigues, longues de fpt pouces 5 les fupérieures graduellement plus petites, plarrates, prefque fubuléss les dernières à trhe'fen-gues d'un pouce; l'épi along^, ^trois, long d'un pouce ou d'un pouce & demij les bractées fubiées, très-aigues, un peu plus courtes que les fleurs; plus longues que l'ovaire; la corolle d'un pourpre-pâle, de la grandeur de celle de *Yorchis militaris*; les pétales ovales, aigus i les deux extérieurs plus étalés, marqués de lignes ponctuées & purpurines i les trois pétales intérieurs plus petits, connivens, d'un pourpre plus foncé; le pétale inférieur plus grand, r^neciâ fabafe, tres-cntier, finement crénelé ou denté, un peu mucroné au milieu de fon fommet, traversé par des lignes nombreufes; d'un pourpre plus foncé; l'éperon grêle, fubulé, une fois plus court que l'ovaire.

Cette plante croit dans la Tauride & r le Caucase fur le bord des ruiffaux. 9 (Marfch.)

78. ORCHIS à une feule bulbe. *Orchis monorhiza*. S^artz.

Orchis tubzre folitario, indivifo > cornu linearj

compreffo, germinis longiudine; labio tripartite; lateralibus fetideis. Swanz, Flor. lud. occid. 3. pag. 1391, & Prodr. pag. 118.

Rubenaria (brachyceratitis) *cornu compreffo, longitudine germinis; foliis lanceolatis.* Willd. Spec. Plant. 4. pag. 44.

Satyrium ertftum, JimpUx, foliis fffililis, ab altro latcre recurrentibusj spicâ terminally neclariis liffis. Brown, Jam. 324.

Cette plante fe rapproche beaucoup de *Yorchis habenaria*, qui differe de celle-ci par la grandeur de toures fcs parties, principalement par celle de la corolle \ par (es pit3les int^rieurs, partagés en deux; par la longueur de fon éperon: celle-ci a des racines alongées, filiformes, cylindriques, tomenteufes, dont le nilitu est occupé par une feule bulbe ovale; entière, tomenteufe/-^o^es font droites, fimples, hautes d'un à ytedx {ft6ds, glaSres, anguleufes, garnies de feuilles alternes, vaginales à leur bafe, ovales-lancéolées, acuminées, plabres-j^atieres; les fupérieures plus étroites, refléchies alfeu: fo'mrhet; Tes gaines amplexicaules j étroites, blanchâtres i leur bafe j un 6p\ droit, terminal, compofé de fleurs blanches, éparfies, rapprochées, de U grandeur de celles de *Yorchis latifolia*; Is bractées acuminées, élargies à ltiir bale, vertes, glabres, roides, refléchies à leur fommet 5 le pét^le fupérieur ovale, en voûte; les deux intérieurs plus courts, lanc^olés, un peu obrus, refléchis à leur fommet 5 les deux aures late'raux, ovales, convexes, entiers; le pétale inférieur à trois découpures profondes} s^elle du milieu linéaire, obtufe, ronvvis y rabattv^* plus courte que les «u; ^(^;rales; les latérales f^taccé c. *^echi:s, plus longues que les pétales *-v^fe iieurs Vi^perorj. linéaire fi.c/'mprimé, à peine d? la longueur* He l'ovaire 3 lino capfule along^e^ trigone, rétrécie à fa bafe. j à trois angles prefque failans en aile.

Cette plante croit fur les montagnes j à la Jamaïque * (Wesjy.

* * *Buttes palmées.*

79. ORCHIS ?o&nglant^ . *Orchis cruenta.* Retz.

Orchis labello indivifo, ovato, crenato, petalis ereftis; cornu conico, germine fffj^breviorj bracteis fiorum longitudine. Willd. Spec. Plüm. 4. p. 173.

Orchis bulbis palmatis; neftarii cornu germint breviorj; labio -indivifo, Julcordato, erenow petalis dorfulhus patulis. Flor. dau. tab. 876. — Ketz. Prodr. Scand. n°. 1084.

Cette efpece a des bulbes p^Wes; des tiges droites, glabres, cylindriques; Its feuiie^al-n-gêts, aigues, patiemees de taches d'un rouge de (afig 5 les fleurs en épi terminal; les bractées de 1*

longueur des fleurs, couleur de fang; la corolle purpurine; les pétales redressés, érales 5 le pétale inférieur entier, ovale, crénelé; l'éperon conique, une fois plus court que l'ovaire.

Cette plante croit sur les hautes montagnes du D. mcmarck. if

80. ORCHIS à tige alongée. *Orchis fiquipedalis*. Willd.

Orchis labello obovato, lateribus reflexo, emarginato, dentato; petalis superioribus acutis, conniventibus; cornu cylindraceo, germine subquadrato in bracteis lanceolatis, flore longioribus. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 30.

Ses racines palmées produisent une tige droite, haute d'un pied & demi, garnie de feuilles alternes, relargies, lancéolées > les fleurs ahernes, un peu distantes, disposées en un épi lâche, terminal 5 les bractées lancéolées, plus longues que les fleurs; les pétales supérieurs aigus, connivens 5 le pétale inférieur entier, en ovale renversé, replié à ses côtés, échancré à son fomiriet, muni à ses bords de dents aiguës; l'éperon épais, cylindrique, presq. que de la longueur de l'ovaire.

* Cette plante croit en Portugal, y (Willd.)

81. ORCHIS à longues bractées. *Orchis braeateata*. Willd.

Orchis labello lineari, apice bifido; petalis subconniventibus; lateribus ovatis, latioribus; cornu obtuso; bracteis ovatis; flore duplo longioribus. Willden. Sp. Pl. ant. 4. pag. 11. — Miihlenb. in Litt.

Cette plante se présente en une forme de son éperon, & genre *fatyrium* de Linné. Ses bulbes sont palmés; ses tiges droites, hautes de six pouces, ses feuilles ovales, réticulées, élargies, semblables à celle de *Vepipattis latifolia*. Ses fleurs sont vertes, un peu plus grandes que celles du *fatyrium viride* & les bractées alongées, lancéolées & quelquefois, trois fois plus longues que les fleurs 5 les trois pétales supérieurs connivens \ les deux pétales latéraux droits, ovales & une fois plus larges; le pétale inférieur linéaire, pendant, bifide à son sommet, souvent muni, dans son bord; l'éperon court, obtus & en forme de bourse.

Cette plante croit dans la Pensylvanie (Willd.)

82. ORCHIS fouille. *Orchis obsoleta*. Willd.

Orchis labello oblongo, lanceolato, indiviso; petalis crassis; cornu obtuso, feroiformi; gemminibus pedicellatis, super modo. Willden. Spec. Plant. 4. pag. 34. — Miihlenb. in Litt.

Cette espèce paroît avoir de très-grands rapports avec la précédente elle en diffère principalement par la petitesse de ses bractées. Ses hampes sont nues 5 elles se terminent par un épi de fleurs dont les pétales supérieurs sont redressés; la levre ou le pétale inférieur alongé, lancéolé, très-entier; l'éperon obtus, en forme de bourse; l'ovaire peucelle les bractées très-courtes, en forme d'écailles.

Cette plante croît dans la Pensylvanie. 7f

S3. ORCHIS pélorié. *Orchis peloria*. (N.)

Orchis petalis superioribus erectis, aqua libus; lateralibus reflexis; labello cordato, indiviso & echarato. Foucault, in Litt.

Cette plante, très-curieuse, m'a été communiquée, ainsi que ses caractères, par M. de Foucault, inspecteur des forêts, qui s'occupe avec un zèle très-actif de recherches particulières sur les plantes du département de l'Aisne; je suis redevable à son amitié de beaucoup d'autres observations intéressantes dont j'ai fait usage dans cet ouvrage.

Cet orchis ressemble parfaitement par son port à *Yorchis conopsea*; il n'en est probablement qu'une variété accidentelle. C'est la même grandeur dans les tiges; la même forme dans les feuilles 5 même disposition dans ses fleurs en épis, dans leur couleur & leur odeur \ mais ce qui le distingue particulièrement & en fait une plante pélorienne, c'est qu'il n'a point d'éperon. Les trois pétales supérieurs sont ovales, droits, égaux, à peine aigus; les deux latéraux un peu plus longs, érales, obtus, réfléchis; la levre ou le pétale inférieur plane, ovale, en coeur, un peu marginé, très-entier, l'éperon 5 les bractées au moins aussi longues que l'ovaire.

Cette plante a été découverte par M. de Foucault, dans un pré aux environs de Villers-Cotterets, mélangée avec *Yorchis conopsea*. if (V. l. Comm. Fouc.)

*** *Bulbes fasciculées*

84. ORCHIS verâtre. *Orchis virefcens*. Willd.

Orchis labello lanceolato, crenato; petalis conniventibus; cornu obtuso, frotiformi; bracteis flore longioribus. Willden. Sp. Pl. ant. 4. pag. 17. — Miihlenb. in Litt.

Ses racines sont composées de bulbes fasciculées; elles produisent une tige haute d'un pied ou d'un pied & demi, garnie de feuilles alternes, ovales, alongées, aiguës, longues de quatre à cinq pouces; les fleurs verdâtres, disposées en un épi long de quatre pouces; ses bractées inférieures très-longues, grâces à leur longueur, lancéolées, aiguës; la supérieure mesure la longueur des fleurs; l'inférieure cinq fois plus longue 5 les

pétales supérieurs obtus, connivens \$ le péjale inférieur entier, lancéolé, crénele; ia come obtufe, en forme de bourfe, très-courte.

Cette plante croît dans la Penfyl vanie. y. (Willd.)

85. ORCHIS à tigebaflé. *Orchis kumifis*. Mich.

Orchis folds ad radicem binis, latifsmè obovalibus, obtufijftmis; fpicd rariflora; bralhis ovaiV-lanceolaiisy foliticeis; cornu longitudirje ovarii; laciniis quinque cuculaim conniventibus } lahdlo dependente, fubovali. Mich. Flor..bor. Amer. 2. pag. 155*.

Ses racines font fibreufes; ellts produifent une tige ghbre, un peu grêle, longue de quaere à cinq ponces; les feuill's ra licales an ?iombre de deux, affez larges, ovaies, très - obtufes, prefqu'auffi longues que les Wges > les c.ulinaires altrnes, lancéolé'es, un peu obtjfes; Its fleurs difpofées en un e'pi lâthe &: court; cin.] pétales fuperieurs connivens, en forme de capuchon, ova!'s, aigus; le pe'nte inférieur pendant, prefju'ovale, entier 5 l'éperon obtus, de la longueur de Tovaire j les bradté. s ovaies-lanc^ol^es, prefqu'en forme de feuilles 5 les inférieurs plus long.ies que les feuilles j les fupérieures à peine auffi longius.

Cette plante croît fur les hiutts monragnes, dan* la Caroline, if (V.f. in herb. Mich.)

86. ORCHIS a cinq foies. *Orchis quinquefcta*. Mich.

Orchis foliis ova lib us, acutis; fpicd floribus diftanur aliernis; braceis acuminatis; coma duplo ovarii longitudine, fubbiunciali; labello in quinque laciniis partita. Mich. Flor. bor. Amer. 1. p. 155.

Les racines de cette plante ne font prefju' r connues: on les foup^onne fibreufes* Ses tiges font longues d'un pied & demi, garnies dans toute leur longueur de feuilles alternes, amplexicaules, ovaies, aiguës, longues de deux pouces & plus, larges au moms d'un poucej Tepi droic, un peu lache, long de quatre à fix ponces; les bradtées ovaies, alon^ees, a umin^es, plus courtes que Tovaire, excepté Us inféri urcs; les pfitak-s fupérieurs ovaies, aigus, étal6s; le pétale inté.ieur divifeen cinq bniér-s tr^s-^trôKes, prekiuefiliformes; l'éperon fort grêle, au moms deux tois plus long que l'ovaire.

Cette r.linre croît dans rAm^rique feptentrionale, à la Caroline, y. (V.f. in herb. Mich.)

87. ORCHIS hcriffc. *Orchis hinella*. Stfartz.

Orchis labillo tripartite > laciniis &qualibus; coma fubulatoy germine brevior; caulc pubteente; fl-M ovatis, petiolutis.* Willid. Spec. Plant. 4. pag. 38.

Orchis (hirtella) radicibus filiformibus, caule puf foliis pctiolatis, oyatis; labio trilobo i

cornu acuminato, brevi. Sv/artz, Flor. Ind. OCCid. 3-pag. 1594.

Satyrium hirtellum. Swartz, Prodr. pae, 118.—

Cette planre s'élève à la hauteur de fept à huit pouces. Ses racines, dépourvues de bulbes, font trei-longues, filiformes, chamues, prefque rampantes, un peu hrriffé s; fes tiges un peu courbecs à leur bjfe, puis droites, cylindriques, pubefcentes, d'un vert-}^ale, girnies de feuilles ovaies, acuminées, gltbres, rres-enti&res, veinés, réticules, à tmis nervures; les pétioles courts, engaine-jmplsicaulei les ^pis longs d'un pouce, droits, cy^indriques, un peu hérillés, compofés de fleurs nombreufes, fort prtites, pubefcentes, d'un blanc-verdâtrej les bnftées pejttes, linéaires-lancéolées; les trois pétalts extérieurs verdâtres, lancéol^s, connivens en cfcque avec les drux intérieurs, un peu pins petits j les deux autres redreflés; le pérale inférieur-plus court, plane. réfléchi en deffus, à trois lob^s ^gaux, entiersV'^rondisj l^peron y\ s court que l'ovaire; cylindrique, a-uminej l'ovaire pubefcent; uue capfule alongée, rétrécie à fes deux extrémités, uniloculaie, à trois valves.

C^tte plante croît fur Us hautes montagnes, à la Jamaïque. y. (W& f.)

if * * * Bulbes in connues.

88. ORCHIS incife. *Orchis inciui*. W'M.

Orchis labello t ipanito; laciniis cuneifolhiihus 3 incifo-dentatis; intermcti'u' emarginatdy pttai& late-ralibus obtufis, fubde'rcti. 'SiV!' cornu Jubulato, adftien-Jr'Z'Fgr,minis longitudine. Willd. Spec. Plant?4. pag. 40. — lyUihlenb. h^Lit.

Cette plante fe rapr>roçj>e beaucoup de *Yorchis fimbriataj* elle en diffère par fes flcurs une foir, plus petites, par les d^coupures du pétale inférieur bien plus courtes, par la forme de fon e'peron. Les pe'tales font connivens, oValesj les deux latiraux obtus, légèrement dtrntés 5 le pétale inférieur à trois lobes cuneiformes, dente's, incifes; le lobe du milieu e'chancre'; Teperon fubule, afcendant, de lat^orD^iieur de Tovaire, point en maflue à fon fommét.'^ ^

Cette plante croît dans laPetfi'I^#*%«. % (Willd.)

89. ORCHIS kndu. *Orchis fifa*. Willd.

Orchis labello tripar'tito; laciniis cun&frmibus, dentatis; intermediâ bilobd, cornu filiformi; apici clavato, adfcendente, germine longiorc. Willd. Spec Plant. 4. pag. 40. — Mür.knb. in Lite.

Ses tiges font glaSres > Sftultufes, longues d'ui-viron un pied & demi 5 Its ftuilles radicales ovaies j ift i'eu obtufes, longues de nuatre uouces;

les caulinaires lancéolées > acuminées; les inférieures longues de trois polices; les supérieures longues d'un pouce; l'épi dense, composé de fleurs ferrugineuses; le pétale inférieur à trois lobes cunéiformes; denté; celui du milieu à deux lobes & non légèrement échancré, caractéristique qui le distingue de *V orchis incisa*. L'épéron est filiforme, ascendant, renflé en massue à son sommet, plus long que l'ovaire.

Cette plante croit dans la Pennsylvanie. (JVilld.)

96. ORCHIS déchiquetée. *Orchis lacera*. Mich.

Orchis folds fpidque oblongis, floribus distinetis alternis, cornu fere ovarii longitudine; labellum longiore, anguste tripartite; laciniis subdigitatis, filiformibus. Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 156.

Ses tiges sont droites, fistuleuses, cylindriques, longues d'environ un pied, garnies de feuilles alternes, alongées, lancéolées, un peu aiguës; l'épi droit, alongé, fournant des fleurs petites, alternes, distantes; les bractées lancéolées, au moins de la longueur de l'ovaire. Ses pétales [supérieurs étalés, ovales, un peu aigus le pétale inférieur alongé, à trois découpures étroites, linéaires, presque digitées; les filiformes; l'épéron grêle > presque de la longueur de l'ovaire.

Cette plante croit dans l'Amérique septentrionale. y. (K. in herb. Mich.)

97. ORCHIS tridentée. *Orchis tridentata*. Willd.

Orchis labello lanceolato, apice tridentato; pediculis peltatis, cornu filiformi apice clavato, adjecto, gemine longior... Willd. Spec. Plant. 4. pag. 41. — Miuhlenb. in Lüt.

Cet orchis a des tiges sautes d'un pied, munies ordinairement de trois feuilles caulinaires > l'inférieure lancéolée, en forme, longue d'un demi-pouce & plus 5 celle du milieu lancéolée, longue d'un demi-pouce; la supérieure linéaire-lancéolée, longue de quatre lignes. L'épi n'a qu'un demi-pouce de long; il est composé de six à huit petites fleurs; les bractées lancéolées, plus courtes que l'ovaire; les pétales supérieurs presque égaux > ovales, obtus; le pétale inférieur plus long, linéaire, tridenté à son sommet; l'épéron filiforme, ascendant, en massue (on foinet, plus long que l'ovaire).

Cette plante croit dans la Pennsylvanie. (Willd.)

^ ^ Ephes moins connues.

* *Orchis (folios labello linearlobato, dentibus filiformi ad basin utrinque; caule vestito; Milde < X > acutis. Owaitz, Kit. Holm. 1800. p. 206.*

^ ^ tiges sont garnies de feuilles alternes, ovales, La lèvre ou le pétale inférieur est linéaire,

obtuse, pouce à chaque côté de la base d'une dent filiforme.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. if.

* *Orchis (fecunda) labello tripartite, laciniis filiformibus fpid fecunda, caule villoso; foliis radicalibus gemmis, ovatis, ampullulibus, glabris.* Willd. Spec. Plant. 4. pag. 13.

Orchis labello tripartito, laciniis filiformibus; foliis ovatis, glabris; fpid fecunda. Thunb. Prodr. 4.

Ses tiges sont velues; ses feuilles radicales glabres, ovales, amplexicaules, gemmées; les fleurs disposées en un épi terminal, unilatéral; la lèvre ou le pétale inférieur à trois découpures filiformes.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. y.

* *Orchis (conica) labello tripartite; laciniis media elongata, apice dilatata, emarginata; petalis conniventibus, aristatis; cornu gemine brevior; fpid densa, conica; foliis ovatis.* Willd. Spec. Plant. 4. pag. 14.

Il se rapproche beaucoup de *Vorchis globosa*, & paraît tenir le milieu entre cette plante & *Vorchis acuminata*. Ses feuilles sont ovales; les fleurs disposées en un épi touffu > les pétales connivents, prolongés en pointe; le pétale inférieur à trois lobes 5 celui du milieu alongé, denté & échancré à son sommet; l'épéron plus court que l'ovaire.

Cette plante croit dans le Portugal. %

* *Orchis (intermedia) labello tripartito, laciniis fuqualibus; intermedia Uneari > apice tridentato; petalis conniventibus, acutis; cornu recto, gemine triplo brevior; bracteis is gemine duplo brevioribus,* Willd. 6p. c. Plant. 4. pag. 21.

Orchis (intadla), buibi indivisi, fpid densifuscula, bracteis, gemine breviores, caulis brevifimum; petalis conniventibus, basi connatis; labium trifidum; laciniis fuqualibus, media bi-indentata. Link, in Schrad. Uai. bot. 1799. pag. 312.

Ses bulbes sont entières; elles émettent une tige droite, cylindrique, terminée par un épi un peu dense. Les bractées sont une fois plus courtes que l'ovaire; les pétales supérieurs aigus, connivents, confluent à leur base; le pétale inférieur à trois lobes presque égaux; le lobe du milieu unéaire, tridenté à son sommet; l'épéron droit, trois fois plus court que l'ovaire.

Cette plante croit dans le Portugal. ^

* *Orchis (longicruris) labello geminis longitudine tripartite, levi; laciniis fincaribus; intermedia bifidum mucrone interjecto; petalis conniventibus, tucutis; cornu gemine duplo brevior; bracteis membranaceis, aristatis, gemine duplo brevioribus + Vif +* Spec. Plant. 4. pag. 11.

Orchis (longicuris), bulbi indivijtt, fpica denfiffima, braciud germine breviores, pctala diftinfia, non confluentia, conniventia, apice patula; labium trifidum; laciniis media trifida, cujus laciniis laterals longijftmi., anguftijftim*; intermedia brevior. Linck, in Schrad. Diar. bor. 1799-pag- i²-)-

Cette efpece srdes bulbes entieres. Son e'pi eft très-dense, muni de brattées membraneufes, ariftides, une fois plus couites que l'ovaire; les petales connivens, mais non confluens à 4eur bafe, Stalés, aigus leur fommct j le pétale inferieur trifide,, de la longueur de l'ovaire, très-lilTej les deux découpures laterals linéraires, ^troites, très-longues; celle du milieu bifide, mucronée dans le fond de l'échanciere 5 Téperon une fois plus court que l'ovaire.

Cette plante croit fur les collines, dans le Portugal. ^

* *Orchis* (Koenigii) labello tripartite; laciniis Aqua lib us, linearibus, obtufis; petalis ercHis; cornu fubulato y germi&k triplo brevior. Willden. Spec. Plant. 4. pag. 39.

Orchis (Koenigii) bulbis fibrofis; neclarii calcare germinibus brevior, labio tripartite; laciniis tqualibus, integerrimis. Retz. Prodr. Flor. fcand. n^o. 1087. — Gunn. Norv. 327. — Flor. dan. tab. 335.

Ses bulbes font fibreufes j fes pe*tales red redés; la lèvre 011 le p6tale inferieur à trois decoupures ^gales, linéraires, obtufes, entieres 5 l'6peron fubulé, trois fois plus court que Tovaire.

Cute plante croit dans l'iflande. if

* *Orchis* (provincial) labello trifido, pubefcente; laciniis duabus lateralibus deflexis; intermedia minore > cmarginatd; calcare adfcndtrltr^ germen* tquante. Decand. Synopf. Plant, gall. pag. 169.

Cette plante croit en Provence, dans les bois de Téferelle, où tile a été découverte par Balbis. Elle eft remarquable par le pétale inferieur trifide, pubefcent; les deux découpures laterales rabattues; celle du milieu plus petite, échancrée à (on formnet i Téperon afcendant, de la longueur de Tovaire. if

* *Orchis* (deniflora) labello trifido, Aquali, crenulato; calcare attenuate, germine jublongior; foliis calicinis obtufijftimis, lateralibus reflexo-patentibus; fpica elongato - pyramidatdy floribus confertijftimis. Wahlenb. — Perf. Synopf. Plant. 1. pag. JOJ.

Orchis conopfea. Aft. Upfal. 1740.

Cette plante, très-voifine de *Vorchis conopfea*, n'en eft peut être qu'une variété \ elle en differe par quelques particularity dans fes fleurs. Elles font réunies en un e>j très-touffu & ferr^, along'6 en pyramide. Les petales fupe>icurs font tr^s-obcusj Us latiraux folk 8c refl^chis s le p6ule

inferieur à trois lobes égaux & crénelés i Téperon un peu plus long que Tovaire.

Cette plante croit dans la Suède, y

* *Orchis* (ichneumonea) labello tripartito, laciniis Uneanbus; calcare linear-incurvaio, ap:ct ovato; calice heptaphyflo; foliis lateralibus exterioribus majoribus, reflexis. Perf. Synopf. Pianr. 1. pag. 506. — Swartz. & ^\sftlius. In Sierrd-Leond. if.

* *Orchis* (dentata) labello tripartite; laciniis lateralibus oblongis, dentatis; medid linear; obtufd, Integra; calcare gtrmine duplo longiore. Ptrf. Synopf. Plant. 2. pag. 506. — Swartz & Asfel. In Chinâ, y

* *Orchis* (procera) labello tripartite/ laciniis adfeendentibus, lateralibus linearibus, divaricaiis; media fubulatd, porrecl, canaliculaia; calcare II ncan, y obtufo, germine longiore; foliolis calicinis laicalibus exterioribus, mojobibus dtltoidtis. Perf. Synopf. Plant. 2. pag. 506. In Sierrd-Leond. if

* *Orchis* (membranacea) labello tripartito; laciniis lateralibus Itwceolato-Uneanbus; apice longifimo, y capillaceOj media Uneari; calcare fubulato, germine brevior, incurvo; calice feptempkylo. Asfel. — Perf. Synopf. Plant. 2. pag. jo6\ In Sierrâ-Leon â. of.

OREILLE D*ANE : nom vulgaire du *fymphium officinale* Linn., que Ton nomme plus vulgairement grande confoude.

OREILLED^OMME. (K^CADAR^T. Af*rum. Linn.)

OREILLE DE JUDAS: nom que portent quelques e^es de champignons, principalement plufieurs piV7c*s.

OREILLE DE LIEVRE^ (Voyez BUPLEVRE.)

OREILLE D^OURS. (Voyez PRIMEV^RE.)

OREILLE DE RAT: efpece d^pervière, *hieracium pilofella*. Linn.

OREILLE DE SQ/JRIS : nom qui s'applique à quelques efpeces de *ceujhium* & de *myofotis*.

ORELIA. Aubl. (Voyez & H^£^)

ORELIE. *Allamanda*. Uluftr. Gen. tab. 171, *allamanda glandifolia*, n^o. 1, & Lhèriv Sertor-Hann. Suec. 4. pag. 8, tab. 24.

OREOBOLE nain. *Owbolus pumilio*. Brown.

Orebolus foliis linearibus, bafidi la tails; culu bafi ramof**. (N.)

OrcoboluspumUio.llxQWDpNov. Holl. I. p. 236.

Genre de plantes monocotylédones, à fleurs glumacées, /dc la famille des fouchets, qui a des rapports avec les *lepidofpocma*, & qui comprend des h't rbes exotiques à l'Europe, dont le cara&ere eïtentit! est d'avoir :

Un calice à deux valves en forme de spathe, caduques, renfermant une feule jlcur quelcufois accompagnée a!une 'ecaille; une corolle à fix pilces canilagineufes, perfifi antes aprts la chv.e des feme nets; trois étamints; unfijltj trois fl'gmates', une femence cruftacée.

Cette plante est fort petite s elle forme des gazons épais, convexes, très-stalés, sur les ruutes montagn.es. Ses tiges font très-courtes, ramifiées à leur bafe, entièrement enveloppées par des feuilles roides, linéaires, nerveufes, imbriquées, ^latées à leur bafe, vaginales, puis ^talées, les pedoncules courts, axillaires, comprimés, uniflores. Les valves calicinales ont la forme d'une spathe bivalve, à deux angles oppofes.

... Cette plante croit sur le fommet des plus hautes montagnes, à la Nouvelle-Holhnde. (*Brown.*)

GREOBOLUS. (*Voyà ORÉOEOLE, Suppl.*)

ORÉOCALLE. *Oreocallis.* Genre de plantes établi par Brovii pour une eipèce d'*embothrium* dont il a d'jà écéc fait mention dans cet ouvrage, fous le nom d'*embotkrium grandiflorum*, qui est *Yembothrium emarginatum* de la *Flore du Pérou.*

Les Qr-ifts resquidiftinguent cette plante comme genre,, fon; d'avoir:

Vjp calice (une corolle) irr^gulier, fendu d'un pi e longitudinalement, ierminó par quatre dents; hs famines enfoncées dans les cavités fr^r-rieures ou calice; point de glandes à la bafe du pistil j un ovaire pédicelle, po!yferme; leftigihate oblique, orbiculaire, dilaté, u^ peu concave; un follicule cylindricjue 5 les femences aitees à leur fommet \$ point d'involucre. (*Brown.*)

Observations. En rapprochant ces caractères de ceux de *Yembothrium*, on s'apercevra aisément Sue la principale différence n'existe que dans la corolle (ou le calice d'après Juffieu & Brown), ttmnie à son fommet de quatre : dents courtes, & ^n de lobes profonds ^^arad^Te trop peu important pour rétabliffement d'un genre parti-

OREOCALLIS. (*Voyez ORÉOCALLE, Suppl.*)

PREGSEUNUM. Genre de Tournefort, que L>nn^ a rduill aux *athamantka*.

ORGANES DES PLANTES. ORGANISATION VÉGÉTALE.

Les y^gétaux font des êtres vivans deffin^s, comme les animaux, à remplir, pendant la durée

plus ou moi&\$ longie de leur vie, diffl^rentes fonctions qui aft 11 rent Texillence & la reproduction de chaque esp^ce individuelle. On les voit laire, s*act roitre, se nourrir, k féconder & donner naissance à de nouveaux êtres qui leur reffemblent. Ces fon&Uons s'ex^cutent à Taidedes organes dont elles font pourvues, & qui constituent l'ensemble d'un végecal : air.fi les plantts tienne.it à la terre par leurs racines, s'élèvent dans l'air par leurs tiges, s'y étendent par leurs branches & leurs feuilles, & aflez généralement terminent Uur accroiffement par la produ&ion des fl.uvs 8^ des fruffs.

Comme les fondtions de ces différens organes ont été exposées dans autant d'articles particuliers, je n'y reviendrai pas ici 5 je me bornerai à donner un aperçu trfes-fuccinct des parties élémentaires, qui, par leurs combinaifons diverses, forment le tissu organique, bafe de tous les végétaux, & qui se retrouve dans toutes leurs parties, quoiqu'un peu différemment modifié. S'il est mou, comme dans les fjuilles, les fruits, dans la partie exvdrieure de l'écorce, &c., il prend le nom de *parenchyme*; & celui de *fibre* lorsqu'il a une confistance plus foliJe, qu'il est plus alcngé, ainfi qu'on le remarque dans les tiges, les rameaux, les pedoncules, les pétioles, &c. : il se ramifie en *nervures* dans les f.uilles. CVft à peu près tout ce que nous pouvons en diftinguer à l'œil nu \ mais le microscope nous apprend que cette substance pulpeuse est un agrégat de très-petites *veficules* ou de *cellules* fermées de tous côtés, accolées les unes aux autres, dont les parois font communes, offrant l'apparence d'une écume de favon. Ces parois font de très-petites membranes, femblables à celles de *Yépiderme*, fouvent perches de fentes ou de pores plus ou moins grands.

Les cellules, dans leur coupe horizontale & verticale, offrent, lorsqu'elles ne font point gênées, des hexagones aflez femblables aux alveoles des abeilles; mais plus ordinairement pressées les unes par les autres, Oll par d'autres orgines environnans, elks présentent des formes irrégulières; elles font remplies d'un suc pulptux plus ou moins abondant, fouvent de couleur verte dans les feuilles & l'écorce. Ces cellules ont reçu le nom de *tiffu cellulaire*, & par quelques autres celui de *tiffu utriculaire* ou *veficulaire*. Ces cellules, comme je l'ai dit plus haut, font toutes continues, fans aucun intervalle, & fermées de toutes parts. Leur enveloppe se nomme *tiffu membraneux*.

Lorsque le tiffu membraneux s'allonge en tubes ouverts à leurs deux extrémités, se non fermés de toutes parts, il prend le nom de *tiffu vasculaire*, composé de *vaijfcuux* que Ton a aussi nommés *tubes*, ou de *cellules allongées*, dont on diftingue plusieurs fortes j.d'apr&s leurs ufages ou les fucs qu'ils renferment.

La réunion par faifceaux des vaiffeaux ou eel-

lules alongées four's enfemble, &: pir conséquent d'une confistance plus folide, tórmént Sa fibre végétative qui entre principalement dans la compoficion des tiges, des rameaux, qui fe ramifie dans les feuilles & y prend le ncrn de *nervure* : elles font particulièrement deftinées à diftribuer les liquides & les fucs propres dans les différentes parties des plantes.

Ces principes confirment des organes végétaux fe trouvent dans toutes leurs parties, comme je l'ai déjà dit, telles que dans les racines, les tiges, les feuilles, les fleurs, &c. Ces divers organes peuvent être divisés en trois chiles.

1°. Les *organes nutritifs* ou de végétation. Ce font ceux qui entretiennent la vie de l'individu, qui contribuent au développement de chacune de ses parties, & à l'aide defquels s'exécutent toutes les fonctions vitales, l'absorption des fucs alimentaires, leur élaboration, leur fécrétion, &c. Les racines, les tiges & les feuilles constituent cette forte d'organes.

2°. Les *organes reproductifs* ou de la fructification : ils font destinés à nourrir, féconder les ovaires, & à procurer la maturité des femences > tels font les étamines, les styles, &c.

3°. Les *organes confervateurs* : ils fervent à défendre, conferver, protéger les organes ou les parties des plantes non encore développées; telles les écaillés, les ftipules, les bractées, les enveloppes des fleurs, les cotyledons, &c. Us fe détachent ordinairement dès qu'ils ont rempli leurs fonctions &: qu'ils ceffent d'être néceffaires, tandis que les organes nutritifs perfiftent, au moins en partie, pendant toute la durée de la vie du végétal: ceux de la fructification ne font que momentanés.

l'ORGE. *Hordeum*. Illuftr. Gen. tab. 49, *hordeum vulgare* > n°. 1.

Obfervations. 1°. Parmi les espèces qui entrent dans la compoficion de ce genre, il y en a plusieurs qui ont des fleurs polygames, les deux fleurs latérales n'ayant que des étamines fans pistil & les autres font *Vhordeum maritimum*, — *murinum*, — *rtigidum*, — *nodofum*, — *frictum*, — *fecalinum*, &c. M. Palifot de Beauvois les a retranchées du genre *hordeum* &? rangées dans un nouveau, fous le nom de *eucrion*. (Agrodogr. p. 114. tab. 21. fig. n°) Cette plante me paroît trop fyftématique pour être admife dans un genre aufli naturel que celui-ci & mais elle étoit la conféquence de ces principes adoptés par M. de Beauvois dans fon *Agroftographie*, ouvrage d'ailleurs tout-à-fait neuf, que l'auteur fe propofe de perfectionner, après la publication de la famille des *cyperacés* qui l'occupe en ce moment, & que les botaniftes attendent avec cette confiance que leur infpirent les travaux de fon auteur.

1

2°. *Vhordeum ciliatum*, n°. f, me paroît être bien plutôt le *fecale villofum* Linn., que *Vhordeum bulbofum* du même auteur, que M. Desfontaines a décrite fous le nom d'*hordeum friftum*.

3°. L'*hordeum nodofum*, n°. 6, eft *Vhordeum pratense* Hudf. Angl. §6. — Roth, N. Bot. Beyrr. 1. pag. 124. — Smith, Brit. Ij6. — *Hordeum maritimum*. Roth, Germ. 1. pag. jr. — Engl. Bor. tab. 409. Quelques auteurs regardent cette espèce comme la même plante que *Vhordeum fecalinum*, Hoff. Gram. 1, tab. 33, ou comme une légère variété.

4°. *Vhordeum geniculatum*, n°. n, & Allion., paroît être la même plante que *Vhordeum maritimum*, n°. 9; mais ses tiges font plus courtes, plus fortement gémeulées.

S U I T E D E S E S P È C E S .

12. ORGE à tige roide. *Hordeum frictum*. Desf.

Hordeum fofculo hermaphrodito ariftato; ariftis utriufque adpreffis; mafculis duobus muticis/subpedicellatis. Desf. Flor. atlant. 1. pag. 115.

Hordeum (bulbofum) fofculis omnibus fertilibus, temis, ariftatis y involucris fetaceis, bafis cilia''tis. Linn. Amoen. Acad. 4. pag. 304.

Gramen fecalinum, bulbofum radicc. Bârrel. Icon. Rar. 112. fig. 2. — Scheuch. Gram. 19.

Gramen fecalinum, chalenpenfe, radice tuberosum. Morif. Hift. 3. pag. 179. §. 8. tab. 6. fig. 7.

Gramen creticum, fpicatum, fecalinum, altiffimum, tuberosum radice. Tourn. Coroll. 39, & Vaill. Herb. Falso *fecale creticum*. Linn.

Ses racines font compofées de petites bulbes dures, ovales. Ses chaumes font glabres, roides, droits, hauts de deux ou trois pieds & plus; les feuilles rudes, un peu étroites, chargées de poils courts; Torifice de leur gain muni d'une membrane courte. L'épi eft glabre, comprimé, femblable à celui du ftigle & les fleurs réunies trois par trois; celle du milieu fertile, hermaphrodite, pourvue d'une longue arête droite, denticulée; les deux fleurs latérales mutiques, mâles, légèrement pédicellées; le rachis glabre, noueux, comprimé.

Cette plante croît aux environs de Biferte, dans le royaume de Tunis. (*V. silihirb. T>''<font.*) Elle eft difficile de ne pas regarder cette plante comme la même que *Vhordeum bulbofum* de Linné, quoique ce dernier auteur annonce que les fleurs font fertiles.

13. ORGE chevelue. *Hordeum crinicum*. Desf.

Hordeum floribus geminis fertilibus, calicibus bifloris, flore aluro fertili; ariftis longiffimis, afperis. Desfoi. Flpr. atlant. i. pag. 113.

Hordeum

Hordeum jubatum, n^o. 10, & Linn. Syft. 238.?

Ejymus crinitus. Sihreb. Gram. 2. pag. if. tab. 4. fig. 1. — Scheuch. Gram. 20. — Buxb. Cfcnt. Nju pkg. 33. tab. 52. fig. 1.

Jr suis très-porté à croire q'ie certe plante est la même que *Vhordeum jubatum* Linn.5 cependant, d'après les'obfervatins de M. DesJo'taines, e!le doit en être diltingué: elle tien' le milieu en:re les genres *hordeum* & *elymus*. S. s chaunvs lont draits, hautsd'un pied &: plus; fes feuillesétroites, velues, ftriéej ; (on ey) clroit, Ion? de deux pouces : il existe à chaque noemi du rachis deux fU-urs Jertiles, & Ir rudiment d'un troilième pédiceile. Ls valves calicinales font minces, divergentes, prolongées rn une arê'e féracée 5 les valves de la <3>olle pubefcentes ; l'extéiieure terminée par une longue aiéteroi le, dr.ire, rude au toucher, longue de quatre à cinq pouces, divergente vers loniummet.

Cette plante croir en Barbarie, fur les collines (nneufes,aux environs de Mifcar.Q (^./)

* *Hordeum* (hyflrix) *flofculis lateralibus mafculis brevius arilatis, dorfo glabris ; involucris omnibus ftaceis, fjabris rigidis patentibus, fpicd^o fubcompreffu.* Rorh, N. Beytr. & Cut.il. I. pag. 23. In lifpanid. O

ORIBASIA : nom g^rique que Sthrebère a fubftitué à celui de *nonatelia* d'Aublct. (Foye A ZER.)

ORIGAN. *Origanum*. Ulufr. Gener. tab. cu, *vulgare* n^o. 75 — fig. 2, *origanum*

Obfervations. i^o. Tournefort avoit diltingué en deijx genres l'origan & la marjolaine. Moench les a retahlis. Il diftingue le premier par les calices cylindriques, fermes par des poils pendant la maturation, à cinq dents éxalts j le fecond par le calice nu pendant Ja maturation, divisé en deux lèvres; h fupérieure plus gran,le, à trois dents à peine fenfibles j Tinférieure à deux lobes profonds. L^ même auteur a fait encore un genre particulier, fous le nom d'*amaracus*, de *Yoriganum diclannus*, a caufe de fon calice tubuleux dont le dos fe prolonge en une lanière *ftuée*, alongee. Dans l'*onganum Tournefortii*, 10.jvre inférieure de la corolle, un n., com^r.;>cea fon orifice, fe termine par une petite bouife courte, en forme d'eperon j la levre fupérieure eft entiete.

Ques f'origan doivent être retranchés de *Origanum majorana*. On les trouvera cités *origanum majoranoides*, Suppl.

Qui me ferait difficile d'a(T,ner la différence entre l'origanum *Syfticum* & *Woriganum* de Linn. Les plantes de ces deux genres ne diffèrent-elles qu'une de l'autre ?

Botanique. Supplement. Tome IV*

4^o. *Uorigi num. pallidum*, Hort. Parif., eft bien certainement la même plante que celle que j'ai décrite fous le nom *tioriganum fmyrneum* Linn. Le doute fe borneroit alors à favoir Ci cette plante eft la même que celle de Cinn6, qui n'en cite aucune figure.

SUITE DES ESPÈCES.

13. OfliGAN de Tournefort. *Origanum Tournefortii*. Andr.

Striganum fpicis tetragonis ; bratteis fubrotundis, maximis. Ait. Hort. Kevl. 2. pag. 311. — WilWi. Spec. Plant. 3. pag. 133.

Origanum calcaratum. Ju(T. Gen. pag. 115.

Origanum fpicis tetragonis ; brafleis fubrotundis, maximis ; foliis geminis, oppofitis, alternis, cordatis, punctatis, glaucis. Andr. Bot. repof. tab. 37.

Origanum dillamni cretici. facie, folio crajfo, nunc vitlojo, nunc glabro. Tourn. It in. 1. pag. 240. Icon., & edit, in 8^o. 1. pag. 285. tab. 10.

Cette efpèce fe rapproche beaucoup de *Yoriga' num dictamnus* y elle en a le port. Je l'avois rt'abord confidérée comme une variété de cette dernière plante 5 mais tile a des caractères qui Ten diftinguent, tant par fes feuilles que par la grandeur de fes brattées. Ses racines font groifes, très-longues, prefque ligneufes; dies produifent des tiges hautes de huit à dix ponces & plus, fimples & rameufes, garnies de feuilles prefque feffiles, orbiculaires, un peu en coeur, glauques pondluées, dpaiffes, charnues, liftes ou quelquefois un peu velues, ai'eés a leurs bords; les ficurs difpofees en deux ou trois epis droics, terminaux, tetragones,, accompagnes de gr^nies bra&ees glabres, prefque rondes ou un peu ovales, nerveufe*, legèrement aigues, d'un vert-pa'e, fouvent purines à leurs bords; la corolle d'un bleu tres-chiir, ou gris de iin j les femences noiratres.

Cttte plante a été d^couverte dans Tile d'Amoigos par Tournefort. ^ (Voyei Obfervations-3 n^o. 1.)

14. ORIGAN cilié. *Origanum citium*. Willd.

Origanum fpicis ovatis, oppofitis, fejftilibus, erectis ; brafteis faaceo-ciliatis. Willd. Spec. Plant. j. Pag. 13 \$

Cette plante fe rapproche beaucoup de *Yorig* num bengalenfe*; elle en differe par fes epis*feiviles & non pédonculés, par *Us* Wraffes cillees & non lanugineufes. Ses tiges font herbactées, afcendantes, obfeurement tetragones, glabres a K^ur partie inférieure, pubefcentes vers leur fornmet; les feuilles petiolées, oppofées, glabres, ovales, obtufes, prefqu'entières; les petioles h^rifT^s. Les *pis* confefliles, ovales > axillaires, de la gran-

deur & de la forme de ceux du houblon à l'époque de sa maturité; les bractées fort grandes, orbiculaires, en cœur, nerveuses, réticulées, bordées de cils sétacés. Les fleurs n'ont point été observées.

Cette plante croit dans la Guinée. (Willd.)

15. ORIGAN glanduleux. *Origanum glandulosum*. Desf.

Origanum hirsutum > *glomerulis florum subrotundis* > *paniculatis, calicibusque glandulosis; bracteis caecis brevioribus*. Desf. Flor. atlant. i. pag. 27.

Cette espèce a le port de *Origanum vulgare*; elle s'en distingue principalement par les points glanduleux, très-nombreux, d'un jaune-doré, qui recouvrent les bractées, le calice & la corolle. Ses tiges sont droites, rameuses, hautes d'un on de deux pieds, hérissées de poils blancs; les feuilles médiocrement pétiolées, hémisphériques, ovales, obtuses, émarginées ou légèrement dentées, nerveuses en dessous, glanduleuses & ponctuées; les bractées pétales, ovales, obtuses, non colorées, plus courtes que le calice; celui-ci cylindrique, triloculaire, un peu élargi à sa partie supérieure, à cinq dents tris-petites; son orifice fermé par des poils blancs; la corolle un peu plus petite que celle de *Origanum vulgare*.

Cette plante croit sur le mont Atlas, aux environs de Mascara. 2f (V.f. in herb. Desf.)

16. ORIGAN fausse-marjolaine. *Origanum majoranoides*. Willd.

Origanum spicis subrotundis, pluribus, glomeratis > *pedunculatis; foliis petiolatis, ellipticis, obtusis, tomentosis; caule fruticoso*. Willd. Spet. Plant. 3. pag. 137.

Amaracus vulgarior 3 *five majorana no fir as*. Lob. Icon. 498.

Majorana hortensis, odorata 3 *perennis*. Morif. Hist. 3. pag. 359.

Majorana 3 *five morum*. Dodon. Pempt. 170. Icon.

Cette espèce, d'après Willdenow, doit être distinguée de *Voriganum majorana* de Linné, quoique cultivée dans tous les jardins sous le nom de marjolaine, & citée comme telle par la plupart des auteurs; ce qui rend sa synonymie très-difficile à appliquer. Au reste, elle diffère de *Voriganum majorana* par ses tiges vivaces & non annuelles & par ses feuilles blanches & cotonneuses d'abord à leurs deux faces, puis en dessous feuilletées, pétiolées, obtuses, émarginées par ses épis nombreux, agglomérés, ordinairement plus de trois à l'extrémité de chaque pédoncule, obtus, tétragones, cotonneux; la corolle blanche. Cette plante Be

feroit-elle point la même que *Voriganum onites* de Linné ?

Cette plante est cultivée dans tous les jardins. On ignore son lieu natal; cependant elle croit en Barbarie, d'après la description qu'a donné M. Desfontaines de *Xoriganum majorana*. Flor. atlant. 2. pag. 27. ft (V.v.)

17. ORIGAN à tige couchée. *Origanum humile*. Hoit. Parif.

Origanum caule subprocumbente; panicula acnifida, conciliata; spiculis oblongis, bracteis non coloratis. (N.) - Hort. Parif. Catal. pag. 60.

Cette plante n'est peut-être qu'une variété de *Origanum vulgare*, dont elle diffère par ses tiges plus grêles, moins élevées, à peine velues, partie couchées, très-rameuses, étalées; par ses bractées point colorées, à peine de la longueur des fleurs. Les feuilles sont ovales, pétiolées, légèrement ciliées à leurs bords, quelquefois parfumées de poils rares & couchés; les épis plus courts, moins nombreux, formant par leur terminaison une panicule terminale. La corolle est blanche.

Cette plante est cultivée au Jardin des Plantes de Paris. Son lieu natal n'est point connu. (V. v.)

18. ORIGAN ponctuée. *Origanum punctatum*.

Origanum foliis ovato-lanceolatis, punctatis, glabris; capitulis spicatis, subpubescentibus; bracteis acutis, calice longioribus. (N.)

fl. *Idem, foliis angustioribus, lanceolatis*.

Ses tiges sont droites, glabres, rameuses, vireuses; les feuilles presque sessiles, ovales, lancéolées, acuminées, glabres, entières, d'un vert-pâle, nerveuses, longues d'un pouce & plus, parfumées de très-petits points noirs, visibles à la loupe. Dans la variété 18, elles sont beaucoup plus droites, lancéolées. Les pédoncules courts soutiennent des fleurs réunies en une tête sphérique, de la grosseur d'un pois. Les bractées sont lancéolées, étroites, très-aiguës, un peu pubescentes, un peu plus longues que les calices > la corolle blanchâtre.

Le lieu natal de cette plante n'est point connu. (V.f. in herb. Desfont)

19. ORIGAN verdâtre. *Origanum vinfceiuniot*. port.

Origanum foliis ovatis, laxè ferratis; spicis densis, brevioribus; bracteis calice campanulato longioribus. (N.) — Hoffmanf. Flor. port. tab. 9.

Ses tiges sont droites, purpurines, filicées, légèrement pileuses; les feuilles médiocrement pétiolées, ovales, un peu velues, vertes en dessous, plus pâles en dessus, nerveuses, légèrement den-

te'es encie, /longues d'un police; les épis axillaires, courts, un peu touffés; les bractées ovales, d'un vert-pâle, presqu'aussi longues que les fleurs > le cymbe un peu pileux, campanula, à cinq dents droites^ aiguës, presqu'égaux; la corolle blanche; la lèvre inférieure à trois lobes obtus; la lèvre supérieure échancrée; les deux étamines extérieures très-écartées > le stigmate bifide.

Cette plante croit dans le Portugal. (Ex *Icone Flor. port.*)

24. ORIGAN à longs épis. *Origanum macrostachyum*. Flor. port.

Origanum foliis ferratis, subincisis, ovatis; spicis longissimis, subcompnifis; bracteis caice tubuloso longioribus. (N.) — Hoffmanf. Flor. port. tab. 10.

" Cette plante a le port de l'espèce précédente; elle en diffère principalement par la forme des épis nombreux, alongés. Ses tiges sont velues, purpurines; les feuilles périoles, ovales, d'un vert-pâle, nerveuses, dentées en scie; quelques-unes presqu'incisées, ciliées, légèrement velues; les épis axillaires, comprimés, longs d'un pouce & plus, chargés de bractées lancéolées, aiguës; au moins de la longueur des fleurs; le calice tubulé, à cinq dents droites, presqu'égaux, aiguës; la corolle blanche.

Cette plante croit en Portugal. (Ex *Icone Flor. port.*)

ORIGANUM. (Voyez ORIGAN.)

ORITES. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs incomplètes, de la famille des protées, très-voisins des *lamertia*, qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuilles alternes entières ou dentées > les épis courts, axillaires ou terminaux.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Une corolle irrégulière, à quatre pétales recourbés à leur sommet; point de calice; quatre étamines placées sous la courbure des pétales; quatre glandes à la base du pistil; un ovaire sessile, à deux ovules; le style robuste, le stigmate obtus, vertical; une capsule cotiacée une seule loge presqu'centrale; Us femelles à leur sommet.

ORITES.

1. *ORITES* (*diversifolia*) *foliis planis, lanceolatis, dentatis integerrimis, v. pubulis tomentosis; foliis siliis truncatis, utriusque exsertis.* Brown, Nov. Holl. 1. pag. 388, & Transf. Linn. 1 o. p. 190.

*. *ORITES* (*revoluta*) *o. l. j. margine revolutis, v. subulatis; integerrimis, subulis incano-tomentosis; foliis ciliatis futuris rotundatis.* Brown, Nov. Holl. 1. pag. 190, & Transf. Linn. 10. pag. 190.

Ces arbriffeaux croissent sur les côtes de la Nouvelle-Hollande. T)

Observations. Le genre *xylomelum*, établi pour le *banffia yfiriformis* de Gxrtner, ou *Yhoclea pyriformis* Cavan. est tellement rapproché des autres, qu'il me paroît difficile de Ten séparer dès qu'on le retire du genre *hakea*.

ORITINA. (Voyez ORITINE, Suppl.)

ORITINE aciculaire. *Oritina acicularis*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 214, & Append. Flor. Nov. Holl. ined.

Cette plante, que M. Brown n'a pu observer dans toutes les parties de la fructification, appartient, d'après cet auteur, à la famille des protées, & se rapproche des *orites*: c'est un arbriffeau de la Nouvelle-Hollande, glabre sur toutes ses parties, dont les feuilles sont alternes, presqu'cylindriques, canaliculées en dessus, terminus par une pointe mucronée, très-aiguë. Il paroît que l'ovaire contient deux ovules > il est accompagné à sa base de quatre glandes. Sa corolle est probablement rotundice; le fruit lisse, comprimé, coriace, renfermant deux femences ailées à leurs deux extrémités. (Brown.)

ORIXA. Tant que le fruit de cette plante ne sera pas connu, ni celui de *Yothera*, ces deux plantes pourront être considérées comme appartenant au même genre. On peut également y réunir le *lepta* de Loureiro.

ORME. *Ulmus*. Illustr. Gen. tab. 18f, fig. 1, a > b, c, d, o, y, li, *ulmus campestris*, n°. 1; — fig. 1 > e > fi g > n, y, t, m > *utmus americana*, n°. 3. Gxrtner, tab. 49. — Mich. f. Amer. 3. tab. 4.

Observations. 1°. Les divisions du calice ou de la corolle, selon quelques-uns, varient de quatre à cinq, quelquefois jusqu'à sept. Les étamines, ordinairement au nombre de cinq, varient également de quatre à huit.

2°. *Vulmus polygama*, n°. j, est devenu le type d'un nouveau genre, sous le nom de *planera*. (oy. ce mot, Suppl.)

3°. A *Vulmus pedunculata*, n°. 2, il faut ajouter pour Tynonymie:

Ulmus effusa. Mjrfch. Flor. taur. cauc. 1. pag. 194. — Willd. Berol. pag. 393.

Ulmus oclundra. Selikuh, Bot. Handb. 178. cab. f7. — Hoff. Germ. 86.

Ulmus fflyh. Pall. Flo.; roff. 1. p. 7;

Ulmus (*ciliata*). *foliis inaequilatis, duplicato-ferratis; pedunculis inaequalibus, elongatis; samatis ciliatis.* Ehrh. Beytr. 6. pag. 88.

Vlmus longioribus florum & feminum petiolis. Rupp. Gen. 330.

Vlmus foliò latijfimo, floribus in petiolis pendentibus. Buxb. Halenf. 340.

Vlmus montana. ? C. 'Jauh. Pin. 427.

4°. Aiton cite quelques variétés de *Vulmus americana*, n°. 3.

«*. rubra*) foliis ovatis, rugosis, fcabris; ramis rubris. Ait. Hort. Kevr. 1. pag. 319.

Vlmus altitudinis & craffitiei minoris, foliis latioribus, rugosis. Gronov. "Virg. 39.

13. *alba*) foliis oblongis, fcabris; ramis albeantibus. Ait. 1. c.

Vlmus procerior, foliis angustioribus; trunco per interval/a vi mini bus dense congestis, infra ramos obfuo. Gronov. Virg. 39..

y. *pendula*) foliis oblongis, glabriusculis ramis pendulis, Aic. 1. c.

5°. *Vulmus campestris* n°. I, efl Ie

Vlmus (nuia) rjrc/j nunquam fulcrofis; foliis in&quialieris, duplicate-fenatisj pedu.ncu.iis tqualibus, breviffimis; famaris nudis. Ehrh. Beytr. 6. p. 86.

SUITE DES ESPACES.

6. ORME fongueux. *Vlmus fuberofa.* Willd.

Vlmus foliis duplicato ftratis, bafi fub&qualibus; foribus fubffilibus, conglomerates > tetrandris> fructibus gLibris; cortice ramulorum fuberofa - alato, Willd. Spec. 1. p. 1324. — Desf. Arbr. 2. p. 441. — Marfch. Flor. taur.caucal. i.pag. 194.

Vlmus fuberofa. Moench, Weiffenf. 136. — Ehrh. Beytr. 6: pag. 87.

Vlmus tetrandra. Schkuhr, Bor. Handb. 178. tab. ft. by & tab. yj, a. fig. 9.

Vlmus hollandica. Pall. Flor. roff. 1. pag. 77.

Vlmus fativa. Duroi, Harbk. 2. pag. f02.

Vlmus carpinifolio, cortice arboris albido. Matfuch. Silef. ii°. 170-

«*. arborea*) ramis levibus, inferioribus è trunco vel radice on is 3 alato-fuberofis. Willd. 1. C. •

• *Frucifosa* qfij & biorgyalis, ramis alato-fuberofis. Willd. 1. c.

V? *pumila*) vix pedalis, decumbens, ramis levibus; foliis minimis, bafi aqualibus. Willd. 1. C-

Les auteurs font partagés d'opinion fur cette plante : les uns la regardent comme une espèce dillinftej d'autres avec plus de raifon, felon moi, ne la confidèrent que comme une variété de *Vulmus campestris*, dont elle ne diffère que par fon

^corce, qui fe bourfoufle & fe geïce à peu près comme celle du liège. Les fleurs n'ont que quatre étamines, d'après Sdikuhr & Willdenow* Ces fleurs font d'ailleurs prefque feffiles, & les fruits glabres, comme dans *Vulmus campestris*; les failles à doubles dentelures & à leur bafe. On en diftingue plusieurs variétés: tantôt e'eft un arbre allez fort & élevé; tantôt il prend la forme d'un arbriffeau haut de huit à dix pieds de plus. Quant à la variété y de Willdenow, dont le tronc eft renverfé, haut d'environ deux pieds, les rameaux lifrs, les feuilles très-petites & très-ordinairement égales à leur bafe, je la crois la même que celle que j'avois déjà mentionnée fous le nom d'*ulmus campestris*, var. JJ, que j'ai recueillie en Provence 5 mais fon écorce n'étoit point fongueufe.

Cette plante croit dans les grandes forêts de l'Europe.

7. ORME M6. *Vlmus alata.* Mich.

Vlmus ramis utrinquè alato-fuberofis y foliis oblongoovalibus, fensim acutis, bafi fub&qualibus; fructu pubefcente, ciliato. Pexf. Synopf. Pl. 1. p. 291.

Vlmus alata. Mich. Flor. bor. Amer. 1. p. 173. — Mich. f. Arbr. d'Amér. 3. pag. 275. tab. j.

Vlmus pumila. Wahn. Flor. carol.

Arbre d'une mediocre grandeur, qui a des rapports avec *Vulmus fuberofus*, mais qui en eft diftingué par fes fruits & par la forme de fes feuilles. Ses rameaux ont la plupart une écorce fine & neuve, qui fe dilate de chaque côté en une aîle de même nature. Les feuilles, affez femblables à celles du charme, font ovales, alongées, infensibles, & terminées en pointe à leur fommet, glabres à leurs deux faces, d'un vert-foncé, plus pâles on deffus. Elles font très-médiocrement pétiolées, à double dentelure inégale, obtufes & piequées à leur bafe. Sa fructification refemble beaucoup à celle de *Vulmus americana*. Les fruits font pubefcens, garnis à leur contour, de cils touffus.

Cette plante croît dans la Virginie & la baffe Caroline, "b (*V. f. Comm. Bofc.*)

8. ORME à duvet jaune. *Vlmus fulva.* Mich.

Vlmus foliis ovali-ovatis, longiffime acuminiatis y utrinquè pubefcentibus fructibus land denfdjulvd tomentofis; floribus feffilibus. Synopf. Plant. 1. pag. 291.

Vlmus fulva. Mich. Flor. bor. Amer. vol. 1. pag. 171.

Vlmus rubra. Mich. f. Arbr. d'Amér. vol. 3. pag. 270. tab. 6.

Vulgb Sliperi-elm.

Son crone s'élève à la hauteur de cinquante à

foixant* pieds. Il fore de defibus fon *icotce* un fuc évidemrrient vifq'.ieux. Ses tiges font glabres. Les bourgeons, avanc leur développement, font chaisés d'une laine épaiffé , tomenteufe & : jaunaw; Its feuilles alcernes, très-variables dans leur for.-ne, plus ordiiuirenr.ent ovales, alongets, quelquefois ovales, en coeur, longuement acuminées, forte men t pubefcentes à leurs deux faces, prefque tomenteufst le long de leurs nervures, variables dans leurs dentelures; lesfUurs feffiles, difpofées en paquets; Its famines au nombre do cinqâsept; les ftigmates de couleur purpurine ; les fruits affez femblables à ceux de *Yulmus campeftris* , mais plus petits & légèrement pubefcens à leurs deux faces, principalement avant leur maturity pédicellées dans la figure citée de Michiux fils.

Cette plante croit fur les montagnss, au Canada, & dans les contrées les plus froides de l'Amérique feptentrionale. T> (V. f. in herb. Mich,)

ORME a petites feuilles. *Ulmus parvifolia*. Jacq.

Ulmus foliis lanceolatis , *Aqualiter ferratis* , *bafi Aqualibus* ^ *nitidisy JJoribus tetrandns*. Jacq. Hort. fthoenbr. 3. pag. 261. tab. 262.

Son tronc s'élève à la hauteur de douze pieds, divisé en rameaux nombreux, diffus, Stales, alongés, glancés & quelquefois pendans, pncipalement les ftériles, les feuilles petites, alternes, pétioUés,*ovales, lancéolées, également & finement dentées, égales à leur bafe, aiguës, lui-
un peu épaiffes, vertes en ddus, plus pâles
-> les fleurs laterales, mediocrcmsnt pèdonculées i, reunies trois à fix en paqucis : a la
uaresde chaque pèdoncule une braclee ovale , concave, rougeâtre, tres-caduque ; le calice a quatre divisions courtes, ovales , concaves, un peu obtufts 5 quatre étamines; les antheres rougeâtresj deux ftyles tiés-velusj les fruits petits, glabres, ovales , un peu aigus.

Le lieu natal "de cetre p'ante n'est pas connu. 9ⁿ la cultive au Jardin des Plantes de Paris. (V. v.)

Jo. ORME à feuilles p^r^ères. *Ulmus integrifol-w*. Roxb.

Ulmus foliis int gemmisy ftaminibus 7-9, *calicibus* ^ *G-fids*. Roxb. Corom. 1. pag. j6. tab. 78.

Un des^raftères qui diftinguent particulièrement cetteefpece,eftd'avoirles feuilles très^entieres. Son écorce est riidej fes rameaux nombreux, étalés, les feuilles medTo.crement p^ciolées, alternes, ovales, aiguës a leur fommet, glabres à leurs deux faces, longues de trois a quatre pouces, larges de deux ou trois, ànervures fimples, alternes 5ks

fleurs polygatpes, re'unies en petits paquets feffiles; les fruits pédicellés, articulés, glabres, prefqu'orbiculaires , échancrés en deux points cources i leur fommet; les calices à quatre ou fix déccupures. Les ctamines v^rrient tie fept à neuf.

Cette plante croit for les montagnes, dans les Indes orientales. ft {Roxb.)

ORME A TROIS FEUILLES : nom vulgaire du *puUa trifoliata*. Linn.

ORMIN : efyèce de fauge. {Voyei SAUCE.)

ORMOCARPE verruqueux. *Ormocarpum verrucosum*. Pal.-Beauv.

Ormocarpum foliis lanceolatis , *integris j floribus axillarihus* , *fpicatis*. (N.) — Pil.-Beauv. Flor. d'Owara & Benin, 1. pag. 95. tab. 58. — Illuîr. Gen. Suppl. Cent. 10.

Genre de ptantes dicotyle*done3 , à fleurs complètes, papilionacées, de la famille des légumii-neufes, qui a des rapports avec les *hedyfarum* , & qui comprend des arbrifleaux exotiques : i TEurope , à feuilles fimples, alternes, munies de flipulesi les fleurs difpofées en 6pii latéraux.

Le cara&ère effentkl de ce genre eft d'avoir:

Un calice à deux lèvres , à cinq dents , foutenu par deux petites braclées ; une corolle papilionacée ; une gouffe coriace ^ aniculic; les articulations monofpermes.

Ses tiges font droites, glabres, cylindriques & rameufess fes rameaux alternes, gamis de feuilles alternes , pe'tiolees, lancéolees, très-entieres, longues de quatre à cinq pouces, nervtufes, acuminéesj les pétioles articulés vers leur fommet , accompagnés à leur bafede très-petites ftipules* Les fleurs font difpofées en e'pis grdes , très-lâches, axillaires ; les pédicelles alternes, filiformes. Chaque fl^ur offre:

1°. Un calice perfiftant , prefqu'à deux lèvres^ à cinq dents inégales, aiguës; deux petites braectées ovales I la bafe du calice.

2°. Une corolle irr^gulière , papiliooacfe ; l'é-tendard renverfé , large, entier , les ailes ovales, arrondies; hi carène élargie, en forme de capuchon , divisée en deux parties, termini à la bafe par un onglet mince, filiforme.

j°. Dix hamines diadelphes* les filamens libies au fommet j les antheres petites, ovales, alongées,

4°. Un ovaire pédicellé, ovale, oblong, arqu^j le (tyle filiforme, incliné; le Uignuce petit, arrondi.

Le fruit eft une gouffe p^doncul^e, arquie, fortement articul^ej chaque article comprime" w monofperme , arqu^^ long d'environ un pouce.

rétréci aux deux extrémités, lifle, fillonné, on chargé de petites verrues.

Les femences aplaties, ovales, alongées.

Cette plante croit dans le royaume d'Oyrare, aux lieux un pen elcv^s. 1) (PaL-Beauv.)

M. de Beauvois dit en avoir trouvé une autre espèce à Saint-Domingue, dont les feuilles font beaucoup plus petites que les articulations du fruit simplement ftriées & fans verrues. Il le nomme *ormocarpum fulcatum*.

ORMOCARPUM. (Voyez ORMOCARPE, Supply)

ORMOSIA. (Voyez ORMOSIE, Suppl.)

ORMOSIE. *Ormofia*. Genre de plantes à fleurs complètes, polypétalées, irrégulières, de la famille des tegumineufes, qui a des rapports avec les *virglia* & les *podalyria*, qui renferme des arbres exotiques à l'Europe, ayant des feuilles aiiées avec impaire, des (tipuks feparées des pétioles; les fleurs terminées, panicul^es j des gouffes ligneufes, élargies.

Le caractère effentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à deux livres; la fupérieure bilobct; l'inférieure à trois découpures; une corolle papiiionac&e y Vetendard arrondi, échancré, à peine plus long que les ailes; la carène à deux pétioles, de la longueur des ailes; dix filamens libres, dilatés à leur bafe y un flyle recourbé; deux ftigmates placés au-deffus d'un de Vautre y une gouffe bivalve, comprimée, contenant d'une à trois femences.

Observations. D'après les caractères noncés ci-deffus, quelques espèces de *fophora* GU *podalyria* doivent être réunies à ce genre, qui fe caractérife principalement par fes gouffes comprimées, dures, presque ligneufes: tel est le *podalyria monofprma*, qui est le

Ormofia (*dafycarpa*) *foliis impari-pinnatis; fophora* Us 4' *jugis, utrinque nudis; leguminibus ferrug'neo-tomentofis*. Smith, Tranf. Linn. vol. 10. pag. 362. tab* 16.

ESPÈCES.

• ORMOSIE écarlate. *Ormofia coccinea*. Smith.

Ormofia foliis impari-pinnatis; foliolis craffis; Juhovatisj marginibus revolutis, utrinque nudis, 4-6jw; leguminibus glabris, nitidis. i Smith, in Tralf. Linn. 8. pag. 360. tab. iy.

Re
(Excluf. Plumienfynon.)

r 5 // ?

Arbre dont les rameaux font flexueux, raboteux 3 les feuilles alternes, aiiées, fouvent longies

d'un pied, composées de quatre à fiii- paires de fo-Holes roides, nerveufes, un pmi vehées, épaiffes, nuilées à, leurs bords, glabres, luifantes en de/T^s, un peu brunes en deffus; les pétioles velu** les ilipules étroites, foyeufes; les flurs difp*tes en une panicule ample, Terminate, longue d'un pied & plus, munie de braffées fubulés 5 les pédoncules, les pédic^lles & les calice velus; ces derniers turbinés; la corolle d'un rouge-écarlate; toils les pétioles onguiculés; les filamens libres, inférés fur le calice; cinq plus courts; les anthères ovales, à deux loges, échancrées à leurs deux extr^mit^s; l'ovaire velu; une gouffe courte, très-dure, très-luifante, termin^e par un bec très-court, rdtrécie & fa bafe obliquement, à une ou deux femences ovales, d'un rouge écarlate, marquée d'une tache noire.

Cette plante croit dans la Guiane. f) (Smith)

2. ORMOSIE à panicule ferrée. *Ormofia coarctata*. Smith.

Ormofia foliis impari-pinnatis y foliolis in Aquilibus, ^-yjugis, fuprà nudis, fubtilis ferrugineo-hirfutis. Smith, Tranf. Linn. 10. pag. 363. tab. 27.

Très-rapproché de *tormofia difycarpa*, cette espèce en diffère par les feuilles plus petites, vt-lues en deffus, par les panicules fériées & touffues, par f.s femences plus petites. Ses rameaux font presque cylindriques, couverts de cicatrices \$ les feuilles aiiées avt-c une impaire, composées de quatre ou cinq paires xie folioles ov^l^s, lancéolées, pédicellées, d'un brun-vert en deffus, couvertes en deffous d'un duvet ferrugineux. j les deux inférieures plus petites, plus ovales. Les pétioles tomenteux; les ftipules fubulées é^ foyeufes^ feparées des pétioles; les panicules terminées, courtes & referrées 5 les braffées pu'J'effentes, élargies, fubulées 5 le calice velu en dehors, glabre 6c coloré en d^dans; la terre fup^rieure plus longue que l'inférieure; l'ovaire velu, à cinq ovules. Les fruits n'ont point été ob(ervés.

Cette plante croit dans la Guiane. T? (Smith.)

ORNE: nom vulgaire d'une espèce de frêne. (Voyez FRÊNE.)

ORNITHOGALE ^ ^ ^ / w m. Il'uftr. Gen. tab. 242, fig. I, *ornithogale* 'Juteum, n°. I; — fig. I, *ornithogalum pyramifale* n°. 10.

Observations. i°. *Ornithogalum capense*, n°. 21, m'avoit offert des caractères fuffifans pour la formation d'un nouveau genre; je m'étois borné à l'indiquer. Cette réforme a été exécutée par Jacquin, fous la dénomination d'*eriospermum*. [Voyez EIUOSPERME; Su/?;?/.]

2°. Curtis a fait encremer parmi les ornithogales % quelques espèces *iefcitla*, tek que *hfcilla marit**

lima, — *unifolida* &c, II en a renvoyé d'autres au genre *dtimia*, tels que *X ornithogalum altijium*, Linn, f., qui, d'après Willde-iouv, est la même; Tpece qui *Yornithogalum giganteum*, Jacq.; enftn, fcas la denomination de *gagea*, n°. 12co, H forme un genre partkulier tie *Yornithogalum thyrfoides*, n°. 18, & Ctut. Ma^az. n°. 1164.

3°. *Vornitkcgtilum friatum* Willd., n°. 1 > est, d'après les obfervnions de Marfchall, la même plante que *Yanthricum ferotinum* Linn.

4°. *V ornithogalum reticulatum*, n°. 4, est le

Ornithogalum (circinatum) *kirfutie canescens*, *lo/iij linearibus*, *recurvatis*, *canaliculatis*; *radical!* *folitario*; *caulinis tribus*; *cdtfe m/ftf quadrifloro*.
^1 A?n f, Suppl. pag. 199.

Ornithogalum (circinatum) *fcapo w:do*; *pedunculis fubternis*, *umbellatis*, *pubefcentibus*; *petal is tribus exterioribus loigioribus*, *acuminatis*; *foliis filiformibus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 115,

?°. Selon Willdenow, *Yornithogalum crenatula* Linn, f., *te Yornithogalum unifolium* Retz., désignent une même espèce : elle ne m'est pas connue.

6°. Ne faudroit-il pas rapporter à *Yornithogalum maculatum*, n°. 15 > le

Ornithogalum (fecund inn) *racemo paucifloro*, *ficundo* y *filamentis fubulatis*; *foliis linearibus*, *ci-*
latis. WILLM. Spec. Plant. 2. pag. 122.

Orjithogalum filamentis lanceolatis; *racemo hrevi*, *IMifio*; *foliis fublinearibus*, *ad apicem acutum for-*
micatis, *ad oras cartilagineo-muricatis* > *crtilis*. Jacq.
Rar. 2. tab. 433, & Coll. Suppl. 79?

Ornithogalum (maculacum) *foliis lanceolatis*, *fioribus fecundis*; *peta&s tribus exterioribus brevioribus* y *fufco-maculatis*. Thunb. Prgdr. 62.? Ad Cap. B. Spei. If

7°. *Yornithogalum flavescens*, n°. 17, est le

Ornithogalum (aureum) *racemo coarciato*, *fub-*
Cor ymbofo y *filamentis alternis*, *cmarg'tnatis*; *foliis*
lanceolatis y *cartilagineo-denticulati*^ Willd. Spec.
P. 114. P^S<< 114.

Il offre plusieurs yiriW^ remarquables j favoir:

« *Ornuhogaluminiatum*. Jacq. Icon. Rar. 2.
-4j8, & CoUe6k, j. pag. 119.

> *Ornithogalum nponbus rubris*, *braSteis lanceolatis* y
?< * * culo duplo brevioribus. Willd. Spec Plant. 2.
248* 124*

8. *Ornithogalum (aurantiacum, N.) fioribus av-*
rangis, *bracéis lanceolatis*; *pedunculo duplo brevioribus*. Willd. 1. c.

Ornhko g* lum aureum. Curt. Magaz. tab. 190.

y. *Ornithogalum flavescens*. Jacq. Icon. Rar. 2. tab. 437, & Collect. 3. pig. *33-

Ornithogalum fioribus inapertis aurantiis, apertis albo-flavifcentibus; *bracéis lanceolatis* > *pedunculo duplo brevioribus*. Willd. i. c.

h *Ornithogalum favijftimum*. Jacq. Icon. Rar. 2., tab. 436 /& Collefl. Suppl. pag. 6y.

Ornithogalum fioribus favis; *bracéidis angufto-Linceulatis*, *feré longitudine pedunculi*. Willd. 1. C.

É^A. Une plante cultivée au Jardin des Planres, fous le nom & 'ornithogalum aljucoides, est *Yal^ucd abyffinica* Jacq., *Yafphodelus africanus*. Lam. Di6h n°. 3. *Yornithogalum canadense* Linn, est *Yalbuca major* Linn., /*K /arca Lam.

9°. A *Yornithogalum tcnellum*, n°. 3, fe rapporte très-probablement

L'ornUhoglum (graminifolium) *foliis linearibus*, *integris* f *glabris* j *racemo fpicato* y *ereclo*. Thunb. Prodr. 61.

11 me femble qu'on pourroit encore y joindre comme une variété plus grande, à grappes plus allongées,

Yornithogalum (juncifolium) *racemo elongato*, *multifloro* i *filamentis fubulatis* y *petdlis lanceolatis*, *acuiis* i *foliis filiformibus*, *fubulatis*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 123. — Jacq. Hort. Schoenbr. i. pag. 46. tab. 90. — Non Curt. Magaz. tab. 972.

SUITE DES ESP^CES.

23. ORNITHOGALE pygmé. *Ornithogalum pyg**
m&um. Willd.

Ornithogalum foliis radicalibus geminis, *lineari-*
filiformibus, *canaliculatis*; *floralibus alternis*, *fubci-*
liatis i *pedancuis fimplicibus* y *fubternis* 3 *vitlofis*; *petalis obtujis*, *glabris*. Willd. Enum. I. p. 367.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec *IV-nithogalum pufillum* & Marfchall, par fon port & par quelques autres caractères; elle est un peu plus petite. Ses bulbes font folitaires; elles produifent une tige très-courte, fouvent uniflore, quelquefois chargée de trois fleurs pédonculées, munie à fa bafe de deux feuilles linéaires, filiformes, canaliculées; les feuilles-florales alternes, prefque ciliées j les pédoncules fimples ou quelquefois aa nombre de trois, velus j la corolle jaunef les pétales glabres & obtus.

Cette plante croit aux lieux humides en Espagne, aux environs de Madrid. 9 (Willd.)

24. ORNITHOGALE nain. *Ornithogalum pufillum**
Marfch.

Ornithogalum folio radicali folitario, *canaliculath*, *triquetroi floralibus oppofitis*; *pedunculis Jim-*

pHcibus, umbellatis; petalis glabris. MaiTdl. Flor. taur. caucaf. i. pag. 273.

*Ornithogalum caule angulato*₃ *diphyлло*₃ *fubbiopor*; *foliis radicalism linearik us, gramineis; eaulinis lanceolatis, oppofitis, spathtformibus* > *glabris.* Smith, Bcem. n°. 339.

O'nitkogalwn marginatum. Pall. Ind. taur.

Ornhkogalam pannoicum, flore iuteo. Cluf. Hift. 1. pag. 189, & Stirp. Pani). pag. 191. Icon. 19c.

Ornithogalum lute urn y minus, J. Bauh. Hid. 2. pag. 624. Icon.

Pavmi les petites efpeces d'ornithogale affez difficiles à diilingucr, & qu'on a, par cett nifon y fouvenc confbndu.es > celle-ci l'avoit été avec *l'ornithogalum minimum*; du moins plufieurs des fynonymes rapporte*s à* certe dernière doiv. n't erre appliqués à ctlle dont il s'agit ici, d'après Marfchall. Sa bulbe efl grimelrufe; fes tigtis curtes, anguleufes, munies à leur bife d'une fcule feuille radicale, beaucoup plus longue que les tiges, très-itroite, canalicule'e₃ tiè -fiillante en carène, tellement qu'elle panic prelque tri.mgul *ire; Jes fljurs peu nombreufes, ^n ombelle, fortanc du centre de deux feuilles fiorales oppofes j les pedoncules fimple^; poinr de braft^esj la corolle jaune > les pétales glabres, lancéolès, aigus.

Cette plante croit dans la Tauride, & partout dans le Caucafe. ^ (*Mafih.*)

Obfervations. Plufi urs auteurs perfiftent à regarder *Yornithogalum minimum* de Linné comme réelletnenc diltinft cle *Yornithogalum luuum*; mais₃ d'après Marfirull, il y a eu confufion dans la fynonymie 5 il cara&srife cette ef^èce ainfi qu'il iuit:

25. ORNITHOGALE à tige baffe*. *Ornithogalum minimum.* Linn.

Ornithogalum folio radicali folitario, planiufcuhj floralibus alternis, imo maximo, feath&formi; pedunculis ramofis. Linn. Spec. 440. — Fior. fuec. n°. 286. — Kcock. Sil. n°. 552. — Gmel. Sibir. 1. pag. 48. n°. 12.

¶. *Ornithogalum (ilvaticum) majus, fcapo diphylls pednnculis fimplicibus > triquetris, glabris.* Perf. inUfter. Ann. 5. pag. 7. tab. 1. fig. 1.

Ornithogalum luteum. Flor. dan. tab. Gil.

Ses racines font compofées de petites bulbes nombreufes & fafcic.lées 5 elles ne produifent qu'une feule feuiUe radicale, glabre, prefque plane, alemgte. Les hampes font courtes, anguleufes les feuille. flor. V_s alterne₃; rin^rieSre plus grange, fmnt de fpathe 5 les pedoncules ramei.x, di^pofés en corymbe; la corolle jaune; les pdtales glibres^ un peu aigus.

Certe plante croit en Suède, en Danemarckj fur le fomuiet du mont Taurus, en Sibérie. #

Obfervations. Il eft probable que nous r^u connoifions poinr cetce efèce en Franc?, q^ooiqu'on l'y regarde commi afkz communes je fuis très-porté à dire la tneh^e chofe de *Vornithogalum luteum*. Linn. Je per. Je que n^o.us avons confondu **tes deux plantes** ^/e.c *Yonuthogalum villofum*^ dont il va être queition ci-après. Dans iV/z.r^o-gnlum luteum Linn., les pedoncules & la cor: lie four glabres j les pécales obtus. Dans tous les individus que j'ai obfervés & recueillis, tantⁿ dans les environs d.^j Paris qt/ailleu'S, les pedoncules étoient velus & les pétal.s lancéohs, aigus, plus ou moins pileux.

26. ORNITHOGALE velu. *Ornithogalum villof<n*>*

Ornithogalum foliis radicalibus geminis; fioralibus imis oppofitis, pedunculis ramofis, corymbofis, pectilifquehirfutis. Marfch. Flor. taur. caucaf. 1. p. 274.

Ornithogalum (minimum) fcapo angulato, nudoy^m pedunculis umbellatis, fubramofis, pubefcentibus; fetalis Aqualibus 3 lanuolatis 3 acufis. \\ illd. Spec. Plant. 2. pjg 114. — Decand.F.or. fran^ 3. pag. zif. — Roth, Gtrm. 2. p.ig. 594. — Smit^, Boem. n°. 538. — Gouan, Illuilr. pag. 26. n°. 2.

*Ornithogalum luteum, var. * & ^.* (*Quoad descriptionern, exclufis quibufdam Jynonymis.*) Dlft. 4* pag. 612. n°. 1.

Ornithogalum luteum. Pall. Ind. taur.¹

Ornithogalum (arvenfe) fcapo polyphylo j• pedunculis ramofis 3 (eraiufculis 3 romentofis. Person ap. Ufter. A n. 11. pag. 8. n°. 3. tab. 1. fig. 2.

Phalangium radice bulbofd, ftipulis maxims ZIA-N futis, floribus umbellatis, petiolis multifloris. Haller* Hift. n°. 1214.

¶. *Ornithogalum foliorum fioralium axillis bulbi* feris. Marfch. 1. C

Ornithogalum minimum, var. ^. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 114. — Schkuhr, Bot. n°. 8f6. — Leers Herborn. n°. 254. — Moe:ich, Haff. n°. 283. — Gouan, Uluftr. pag. 26. n°. 2. fl. — Haller, Hiit. n°. 214, ^ — CM. Ecphr. 323. 324. — Dec. Flor. fran^ 3. pag. nJP'var. \$>.

Ornithogalum proliferuriW^l InJ# taur.

Ornithogalum bulbiferum, luteum, minimum 3 tenuifolium. Morif. Hiit. 2. §. 4. tab. ij. fig. 13.

Cette efèce & f_a variéd, fi communes dans les champs cultivés au printemps, aux environs de Paris, pnt être prifes, l't.ne pnur *Yornithogalum te-teum* Linn.₃ l'autre pour *Yornithogalum minimum* du même: il en réfultoit boaucup de difficultis* tant pour la fynonymie que pour appliquer à c& plantes les caractères que Linn^atuibue aux fiennes-

Elles différent éviJemmenr de *Yornithogalum luteum* & *minimum*, principalement par leurs Rédone lies velus, par leur corolle hériflée en dehors de poMs cœurs, foit au bord des pétales, foit fur leur carene: ces pétal: s-font d'ailleurs étiojts, alongés, ait?, us. Les autres caratères ont été décrits à l'article OkNiTHOGALt jaune, n°. 1.

Cette plante croit partout en Europe dans les champs cultivés, parmw lesiplés; elle fleurit de bonne heuve au printemps. (V. v.)

17? OKNITHOGALE de Hayne. *Ornithogalum Hynii*. Hayne.

Ornithogalum (fpathaceum) *fcapo fuhtereti*, *mo-fiophyllo j pedunculis Jubternis*, *wbellatis*; *inxolucrg eriphylllo; foliis line a r\fffo, mibus, ftriclis*. Willd. *Plant. 1. 111.*

Ornithogalum (fpathaceum) *fcapo fubcreti*, *univalvi*; *umbdld pedunculatd*, *fubtriford*. Hayne, in Ufter. Nev. Annal. 15. fliick. pag. ji. *t. b. 1.*

Ornithogalum (Haynii) *foliis filiformibus, ftriclis*; *fcapo fuhtereti* > *monophytlo*; *umbcLld pedunculatd*, *f^triford*. Roth, in Roem. Archiv. 3. p^g. 42.

. Umbellid triflorid, involucro pentaphyllo Willd. 1. c.

1. *Umbellid biflorid, involucro tetraphyllo*. Willd.

1. *Un&Ald uniflorid, involucro triphyllo*. Willd.

MarfchaUvoit réuni cette efpèce avec *Yornithogalum minimum*; elle en eft bitn diftinfte, d'aPres M. Willdenow: elle en di% epar fw pédoncules confamment fimples &: non rameux, par Ces partipes munies d'une feuille en forme de (pathe, lanc^olee, diftante de* fleurs. Ses tiges font prefqie cylindriques, munies à leur bafe^ une feule Jeuilleroide, hne^aire, filiforme; le^fedoncules ^uples, prefque terne's, unifloresj les involucres °u bva6tes compofés de trois à cinq foUoles légement cilie'es à leurs bords. Lorfqu'il n'y a qu'un J:u pedocule, rinvolucro eft formé de trois fo«oles 5 de quare pour deux fleurs \ de cinq pour «>is fleurs. La cotolle eft j.ane."

Cette plante croit dans les forêts un peu humides d'OM^ni environs ^ V^mbourg & dans le duché d'igenbourg. *if* (Willd.)

18. OIVNITHOGALE de Bohême. *Ornithogalum i. m. cum*. Zeufch.

Ornithogalum *fubunifloro; foliis Wormibus; pedunculis juctalis lanceolate*. Willd. Spec. Plant. 1. pag. 1.

Ornithogalum caule radicalibus *botanique. buppUmeas. Tome IV.*

filiformibus; caulinis alurnis, lanccolatis. Schmidt*^ Bohem. n°. 356.

Ornithogalumbohunicum. Zeufchm. A61. Bohem. 2. pag. 121. Icon.

*Ornithogalum fiJju? ofum? \$L*m*. Pyren. ined. — Decand, Flor. franc. 3. pag. 21J.

Cette efpèce tient le milieu entre *Yornithogalum minimum* & *luteum*, mais elle eft prefque toujours plus petite que cetre dernière; elle fe diftingue par fes feuilles-radicales, filiformes & fiftuleffes 5 les caulinaires fontalternes, lancéolées. Sa tige ne porte qu'une fleur, rarementdeux ou trois 5 les pé ioncules glabres ou hériff^s de quelques poils épars; la corolle *jaunej les pétales courts, un pen obtus, très-glabres, égaux ^ lancéolés.

Cette plante croit dans les prairies humides des hautes montagnes, en Bohême, dans les Alpes S^les Pyrenees, *of* (V. f)

29. ORNITHOGALE fibreux. *Ornithogalum fibrofum*. Des font.

Ornithogalum radicibus fibrofis, intertextis; foliis fubquinis radicalibus fubulatis, canaliculatis; fcapo unifloro, breviffimo. Desfont. Flor. atlant. 1. pag. 294. tab. 84.

Cette plante eft fort petite; elle a le port de *Vornithogalum luteum*. Des fibres giêles, très-nombreufes, tortueufes, entre-mêées, recouvrent une petite bulbe ova^e, d'oii lot tent quatre à cinq feuilles radicales^ glabres, fubu^ées, inégles, canaliculées, longues de cinq à neuf pouces. La hampe eft tr^s-courte, nue, longue d'up^ à ^eux pouces 5 la corolle jaune en dednn^, verJarre en dehors, fetpblable^a celle de *Vornithogalum luteum*; les pdtales linéaires, aigusj les étamines une fois plus courtes que la corolle.

Cette plante croit en Barbarie, dans le fable, aux environs deKerouanf% (V. f in herb. Off.) Elle fleurit dansThiver.

30. ORNITHOGALE frang&- *Ornithogalum fibriatum*. Willd.

Ornithogalum racqno fibcorymbofo, paucifloro; pedunculis fructiferis elongatis, putentiffimis y foliis linearibus; fcapo pedunculifquid hlrfutis. Mayfch. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 276.

Ornithogalum foliis line a ribus, ciliatis; fcapo fub-biforo, brafteis peduikulofubiquantibus. Willd. in nov. Aft. Petrop. 30. pag. 107.

Ornithogafum umbellato aging, foliis pilofis. Pallas, Ind. taur.

Ornithogalum famium, villofum, umbtillatum, album*. Tournef. Coroll. 26.

Cette plante a Jes plus grands rapports avec *Jornithogalum umbellatum*; elle en differe principalement par les poils qui recouvrent les feuilles, les tiges & les pedoncules: cdl poils font blancs, nombreux, étalés. Les hampes font droites, terminées par une grappde fleurs peu garnie, presqu'en corymbe ou en ombelle 5 quelquefois elle ne contient qite deux fleurs. Les bractées font, de la longueur des pedoncules, mais ceux-ci s alongent & font très-étalés aprés la floraison; les feuilles linéaires, velues, ciliées à leurs bords; la cocolle blanche.

Cette plante croit dans la Tauride, dans les bois, & le long des lisières des forêts. 2f

31. ORNITHOGALE blanchelait. *Ornithogalum lafkum*. Jacq. **

Ornithogalum filamentis alternis, ad basem leviter marginatis; ractmo pyramidato > denso, longo; foliis lanceolatis y plants, ad apicem conniventibus, ad oras vittofis. Jacq. Icon. Rar. 2. tab. 434, & Collect. Suppl. 76.

Ornithogalum fasteum. Andrew, Bot. repof. tab. 174. — Curtis, Magaz. tab. 1134.

Ses bulbes font grosses,¹ blanchitres, ovales, presque rondes; les tiges droites, nues, cylindriques, hiutes d'un pied 5 elles se terminent par une grappe de fleurs & paisle, rouffue, pongée, en forme de pyramide; les feuilles ^largies^ lanceolées, recourbdes, aiguës, plus courtes que les tiges, finement herveufes, cilices à leur contour. Les fleurs font d'un beau blanc de lait • adcz grand-s; les pétales un peu obtus; les filamens i'ubules, presque lanceolés; les anther^ élargies à leur base; le ftigmate fort petit, un peu pubescent; les brakes membraneufes, ovafes, une fois plus courtes que le pedoncule; le fruit ovale, along6, obtus, à trois angles.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. 2f

32. ORNITHOGALE roule. *Ornithogalum revolutum*. Jacq.

Ornithogalum racemo paucifloro; petalis lineariblongis, oblique fixis, emargiaatis; filamentis linearibus; fubulatis; folds linearifus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 118.

Ornithogalum filamentis fubuhtis; foliis fublineariibus, planiuscubs, glihris y fcapo fiexuofe, racemojo; petals adoras; revolutis. J*sq. Hort. Schoenbr. 1. pag. 46. ^, 89.

De% bu^bes de U groiteur d'une noifette produifent environ trois feuilles planes, un peu redreffées, longes d'un tē. larg. sdé quare à cinq lig. c., presqu^linéaires, un peu obtuses, canaliculées à leur partie inférieure; les hampes

un peu flexueufes, cylindriques, longes de huit à dix pouces, foutenant une grappe de fleurs lâche, courte, presqu'en corymbe 5 les pedoncules alternes, longs d'un pouce; les bractées lanceolées, acuminées, une fois plus courtes que les pedoncules; les pétales ovales, très-ouverts, un peu obus, presqu'égaux, longs d'environ un pouce, roulés à leurs bords, blancs, vif; les antheres font à leur base les filamens; trois alternes, élargies à leur partie inférieure; les antheres alongées le ftyle court, épais; le ftigmate en tête arrondi, jaunâtre.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance.

53. ORNITHOGALE faulx-fuille. *Ornithogalum fcilloides*. Jacq. «

Ornithogalum racemo longifimo, filamentis fubulatis, pedunculis longitudine fiorum, bracteis pedunculorum longitudine; folds lineari-lanceolatis, laxis, apm convolutis. Willd. Spec. Plint. 2. pag. 119.

Ornithogalum filamentis fubulatis; foliis fubniformibus, apice caudatis > racemis fongiffimis, cylindricis. Jacq. Hort. Schoenbr. 1. pag. 46. tab. 88.

Grande & forte plante qui a le port d'un fcilk. Ses bulbes font de la grosseur du poing; elles émettent plusieurs feuilles linéaires - lanceolées, longues d'un à deux pieds, larges d'environ deux pouces, épaisses, ftriées, terminées par une pointe fubulée. De leur centre s'élevent plusieurs hampes droites, cylindriques, hautes au moins de deux pieds, foutenant une grappe d'un demi-pied, touffue, presque cylindrique 5 Jes brakes f^taccées, un peu plus longues que les pedoncules; les pétales blancs ^verts dans leur milieu, planes, lanceolés, un peu aigus, ouverts en étoile; tous Jes filamens fubutes, élargis à leur base, plus courts que les pétales; les antheres alongées le ftigmate a ^s lobes, en tête \$ une capsule ovale > à trois lobes; les femences alongées.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. Of {Jacq.}

34. ORNITHOGALE du Japon. *Ornithogalum japonicum*. Thunb.

Ornithogalum racemo finto, cylindrico, longifimoy fcapo firiato. Thunb. Ohr. jap. 137.

Ornithogalum (finenfe) fcapo tereti, fulmto / fpiéd fimplici, tonga^ erecla.? Lour. Flor. cochinch. P^aB Mf.

Ses racines font bulbeufes, un peu plus grosses qu'une noifette; les radicles, planes, linéaires, ciliées, glabres, hampes de trois pollces; la hampe glabre, cylindrique, ftriée, longue d'un pied & plus, foutenant une grappe de fleurs sous la forme d'un épi cylindrique, long

d'envron trois pouces; les bractées linéaires, plus courtes que les pédoncules; la corolle petite, d'un pourpre-bleu; les pétales étalés, lancéolés; les filamens fubulés, de la longueur de la corolle 5 les alternes élargis à leur base; les anthères ovales, à deux loges; l'ovaire supérieur; le style de la longueur de la corolle; le stigmate obtus; une capsule trigone, ovale, aiguë, à trois ftries, un peu velue, à trois valves, à trois loges.

Cette plante croit au Japon. *if* (*Tlmb.*)

«
§ J. ORNITHOGALE parfumé. *Ornithogalum odoratum*. Jacq.

Ornithogalum racemo e tonga to, *fHamentis fubulatis*, *Im'ury petalis lanceolatis*, *obtusis*, *apice calloso-inflatis*, *foliis linearibus*, *depressis*, *plants*. Willd. *Spec. Plant.* 2. pag. 121.

Ornithogalum filamentis lanceolatis, *racemo longo*; *foliis lanceolato-linearibus*, *superne plants*, *humiprostratis*. Jacq. *Icon. Rar.* 2. tab. 432, & *Coilect. Suppl.* 78.

Très-voisine de *Vornithogalum fuaveolens*, cette espèce lui ressemble par la forme, mais non par la disposition de ses fleurs, qui sont disposées en une très-longue grappe lâche, terminale. Ses bulbessont grosses, ovales, un peu arrondies, brunes en dehors; ses tiges droites, cylindriques, anguleuses à leur partie supérieure, nues, longues de deux pieds; les feuilles toutes radicales, planes, linéaires, pointues, presque lancéolées, aiguës, un peu charnues, molles, ryes, longues de six pouces & plus, presque larges d'un pouce; les fleurs alternes; les bractées brunes, lancéolées, longues d'un pouce; les pédoncules droits, cylindriques, longs d'un pouce & demi; la corolle d'un blanc-jaune; les pétales lancéolés, obtus, callus & recourbés; les filamens lancéolés.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. *U* Jacq.

36. ORNITHOGALE brun. *Ornithogalum fuscum*. Jacq.

Ornithogalum racemo multifloro filamentis *fubulatis*, *tribus latioribus*; *petalis linearibus*, *obtusis*; *joins unari-eniformibus*, *apice convoluto-cuspida-* *ti?* *J'PO triple brevioribus*, *plants*. Willd. *Spec. Plant.* 2. pag. 122.

Ornithogalum filamentis lanceolatis, *tribus latioribus*, *racemo oblongo*; *foliis* *uncari-cunabulatis*, *scapo triplobrevioribus*; *capsulis alato-trilobis*. *J* *Suppl.*

D'une bulbe arrondie & de la grosseur d'une petite noix, sortent plusieurs feuilles linéaires, longues d'environ quatre pouces, larges de quatre

à cinq lignes, très-obtuses, terminées par une petite pointe, rétrécies & roulées en gaine à leur partie inférieure. De leur centre s'élève une hampe grêle, droite, nue, cylindrique, presque longue d'un pied; (portant une grappe lâche & droite; les bractées lancéolées, colorées, acuminées, plus courtes que les pédoncules; la corolle médiocre; les pétales linéaires, obtus, d'un brun-rougeâtre avec une bande verte dans leur intérieur; les filamens plus élargis; le stigmate en trois, presque trifide; les capsules très-obtuses, rétrécies à leur base, à trois lobes, de couleur brune; les femences peu nombreuses, noires, ridées.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. *if* (*Jacq.*)

37. ORNITHOGALE baibu. *Ornithogalum barbatum*. Jacq.

Ornithogalum racemo paucifloro, *filamentis Jubulatis*; *petalis linearibus*, *obtusis*; *tribus exterioribus apice barbatis*, *interioribus mucronatis*, *foliis filiformibus*. Willd. *Spec. Plant.* 2. pag. 122.

Ornithogalum filamentis fubulatis *foliis jugwis*, *fubulatis*; *petalis tribus alternis*, *ad apicem barbatis*. Jacq. *Hort. Schoenbr.* 1. p. 47. tab. 91.

Ses bulbessont ovales, de la grosseur d'une noix, ne produisent ordinairement que deux feuilles radicales, quelquefois une seule, fubulée, presque canaliculée, aiguë, longue de cinq à neuf pouces. Les tiges sont droites, cylindriques, terminées par une grappe lâche, composée d'environ six fleurs; les pédoncules longs d'un demi-pouce; les bractées lancéolées, aiguës, d'un pourpre-foncé; plus courtes que les pédoncules; les pétales jaunes, traversés par une bande verte; les filamens obtus, callus à leur sommet; les trois intérieurs barbés à leur sommet; les filamens jaunes, fubulés, plus courts que les pétales, blancs & dilatés à leur base; le stigmate trifide, en tées une capsule ovale, obtuse, à trois loges.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. *U* Jacq.

38. ORNITHOGALE polyphyllé. *Ornithogalum polyphyllum*. Jacq.

Ornithogalum racemo pldtcifloico, *filamentis fubulatis*; *petalis linearibus*, *obtusis*, *apice calloso inflexis*; *foliis tincari-fubulatis*; *femhercibus*. Willd. *Spec. Plant.* 2. pag. 123.

Ornithogalum filamentis lanceolatis *racemo brevi*; *foliis plurimulatis*, *femhercibus*. *J* *Suppl.* *Icon. Rar.* 2. tab. 430, & *Collecl. Suppl.* 79.

Les tiges produisent un très-grand nombre de feuilles tourtes, étroites, linéaires-fubulées, à l'extrémité cylindriques, très-aiguës, un peu charnues, longues d'environ huit pouces. De leur centre

s'e'lève une hampe très-droite, cylindrique, anguleuse à son sommet, longue d'un pied & demi > terminée par une grappe lâche, composée de feuilles peu nombreuses & les bractées vertes, lancéolées, aiguës, un peu plus courtes que les pédoncules. Les fleurs ressemblent à celles de *X ornithogalum fuaveolens* les pétales linéaires, obtus, un peu recourbés & calicés à leur sommet > les examens beaucoup plus courts que la corolle & le stigmate en tête.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. (Jacq.)

§9. ORNITHOGALE à grappes serrées. *Ornithogalum coarctatum*. Jacq.

Ornithogalum racemo multifloro, coarctato y filamentis alurnis, emarginatis y foliis unearibus, canaliculatis. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 125.

Ornithogalum filamentis alternis, emarginatis; racemo oblongo; ob pedunculos valde approximatos coarctato; foliis unearibus > canaliculatis. Jacq. Icon. Rar. 2. tab. 435, & Colled. Suppl. 77.

Cette espèce* est très-voisine de *Ornithogalum comosum*; elle en diffère par plusieurs caractères particuliers. Ses bulbes sont arrondis; elles produisent trois ou quatre feuilles presque linéaires, aiguës, canaliculées & longues d'un pied & plus & les hampes droites, cylindriques, à peine plus longues que les feuilles, terminées par une grappe allongée & serrée; les bractées concaves, canaliculées, aiguës, de moitié plus courtes que les pédoncules & les fleurs nombreuses, campanulées, puis distales & les pétales lancéolés, obtus & blancs à leurs deux faces, jaunâtres à leur base & trois alternes un peu plus étroits & les filaments tubulés & les alternes membraneux à leurs bords; le stigmate en tête, trifide & velu une capsule ovale & aiguë, à trois lobes.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. (Jacq.)

40. ORNITHOGALE à queue. *Ornithogalum caudatum*.

Ornithogalum racemo longissimo, foliis lanceolato-unearibus, corollis patentibus; filamentibus dilatatis, alternis cuneiformibus. Alt. Hort. Kew. I. pag. 442. — Willd. Spec. Plant. 2. pag. 12;.

Ornithogalum filamentis tribus basi ovatis, tribus lanceolatis; racemo longissimo y foliis lanceolato-linearibus, apice longe tubulatis & teretibus. Jacq. Icon. Rar. 2#tab. 433, & Colled*. % pag. 315.

C'est une des plus grandes espèces de ce genre. Ses bulbes sont gros, ovales, souvent fasciculés & elles produisent chacune plusieurs feuilles très-longues, linéaires, lancéolées & longuement tubulées & cylindriques à leur sommet & les tiges

fortes, droites, cylindriques, soutenant une très-longue grappe droite, longue, composée de fleurs blanches, rayées de vert dans leur milieu & les pédoncules longs d'environ deux pouces > les bractées étroites, tubulées, de moitié plus courtes que les pédoncules & les pétales distales > obtus & les filaments élargis, les alternes cunéiformes & les capsules courtes, obtuses, à trois lobes.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance.

41. ORNITHOGALE à fleurs serrées. *Ornithogalum fistulosum*. Desf.

Ornithogalum foliis canaliculatis, acutis; floribus laxis spicatis, subfistulosis; bracteis tubulatis, fiorem dquantibus. Desf. Flor. atlant. I. pag. 29y.

Ses bulbes sont ovales, solides, tubulées & ses feuilles glabres, canaliculées, longues d'environ un pied, larges de quatre ou cinq lignes & les hampes droites, longues d'un à deux pieds, soutenant un épi lâche, composé de petites fleurs droites, serrées ou à peine pédicellées & les bractées membraneuses, concaves, tubulées, de la longueur des fleurs & les pétales elliptiques, obtus, bruns dans leur milieu, bordés d'un filet blanc & trois filaments alternes, élargis à leur partie inférieure; le stigmate simple.

Cette plante croît sur le mont Atlas, aux environs de Timfen & elle fleurit au commencement du printemps & dans Tet6. y. (V. f in herb. Desf)

42. ORNITHOGALE lanceolée. *Ornithogalum lanceolatum*. Labillard.

Ornithogalum racemo subcorymbofo, foliis lanceolatis brevioribus; filamentis alternis vix latioribus. Labillard. Syr. Dec. 5. pag. 11. tab. 8. fig. 1.

Ses racines sont bulbueuses & elles produisent des feuilles planes, lancéolées, vaginales à leur base, rayées, longues de quatre à cinq pouces, larges d'un pouce & plus; les fleurs disposées en grappes & se font en corymbes un peu plus courts que les feuilles & les hampes nues; les pédoncules un peu épaissis vers leur sommet; les bractées lancéolées, à peine de la longueur des pédoncules & les pétales inégaux; trois alternes un peu plus longs & plus larges que les autres & les filaments aigus, dilatés & les alternes opposés aux pétales les plus longs, à peine plus larges que les autres & les anthères yers-fertiles; une capsule ovale, à trois lobes, à trois sillons & les valves à demi cloisonnées.

Cette plante croît en Syrie, sur les bords de la mer, aux environs de Laïche. (Labillard.)

44. ORNITHOGALE dichotome. *Ornithogalum dichotomum*. Labillard.

Ornithogalum petalis alurnis ciliatis; caulibus di-

filamentis) *subaphyllo*; *filamentis subulatis*. Labill. Nov. Holl. i. pag. 83. tab. 9.

Cette espèce & la suivante s'articulent par leur port & par quelques autres caractères des *ornithogalum* y elles se rapprochent des *anthericum*, dont elles diffèrent par leurs filamens & par leur corolle perliferaïne : l'aracine est à peu près tubéreuse. Ses tiges sont hautes d'un pied & sont striées, très-rameuses les rameaux dichotomes; les feuilles presque toutes radicales, étroites, linéaires, un peu striées, légèrement ciliées, quatre & six fois plus courtes que les tiges; une très-petite feuille lancéolée à la base de chaque bifurcation; les fleurs terminées foliaires ou ternées; les pétales lancéolés & trois intérieurs alternés, pourpres en dedans, bordés de cils de même couleur; les extérieurs verdâtres; les étamines inférées sous la corolle & opposées aux pétales; les filamens planes, subulés; les anthères verticillées, lancéolées; une capsule ovale, à trois sillons, à trois valves à demi cloisonnées, dans chaque loge deux femences ovales, finement ponctuées, luisantes, noirâtres.

Cette plante croît dans la Nouvelle-Hollande, à la terre Van-Leuwin. (Labill.)

44. ORNITHOGALB triandre. *Ornithogalum triandrum*. Labill.

Ornithogalum petalis alternis, ciliatis; pedunculis nunc capis amplicis; bellatis; articulatis; filamentis friuiatis. Labill. Nov. Holl. 1. pag. 84. tab. n. o.

Cette plante s'élève à la hauteur de six à sept Ponces. Ses racines sont médiocrement tubéreuses; les feuilles toutes radicales, linéaires, étroites, alongées, rudes, un peu charnues, légèrement striées; les hampes comprimées, de la longueur des feuilles, rudes à leur partie inférieure, terminées par des pedoncules qui sont gaux, longs de deux ponces & plus, uniflores, cylindriques, articulés, munis à leur base de bractées courtes, ovales, lancéolées; les trois pétales intérieurs ciliés pourpres en dedans; trois étamines opposées à ces pétales: les autres parties commencent dans l'espèce par la lente.*

Cette plante croît dans la Nouvelle-Hollande, à la terre Van-Leuwin. (Labill.)

45. ORNITHOGALB corymbes. *Ornithogalum corymbosum*. Flor. per.

Ornithogalum scopulorum tereti; corymbosis, corollis campanulatis, germine atro. Flor. per. 3. pag. 68. tab. 300. fig. d.

Ses tiges sont droites & simples, longues de deux à trois ponces; les feuilles toutes radicales, tombantes, comprimées, un peu charnues; les fleurs sont très-aiguës; plusieurs spatules.

amplicaulées, alongées, lancéolées, renfermant environ douze Sears presque en corymbe; les pedoncules aux 5 la corolle blanche, fort grande; les pétales étalés, longs d'un pouce, réfléchis; les trois extérieurs plus larges; les filamens élargis à leur base; les anthères en coeur; une capsule noire, luisante, arrondie un peu trigone.

Cette plante croît au Pérou: on la cultive dans les jardins. y (Flor. peruv.)

46. ORNITHOGALE i feuilles étroites. *Ornithogalum tenuifolium*. Lil.

Ornithogalum foliis canaliculatis, tenuibus, Jtatum teretem, Quaniubus y racemo paucifloro, cylindrico, coarctato; petalis ovatis, filamentis lanceolatis, subulatis. Red. Liliac. 6. pag. 6c tab. 312.

Ornithogalum junceum. Cutt. Magaz. tab. 972-Non Jacq.

Quoiqu'on approche de plusieurs autres espèces du même genre, cette plante s'en distingue par des caractères particuliers. Elle diffère de *Vornithogalum barbatum* par le nombre & la consistance des feuilles étroites, canaliculées, de la longueur des tiges; par la couleur des fleurs blanches, à nervure verte; les divisions hérissées à l'extrémité de poils glanduleux, très-courts: elle se distingue de *Yornithogalum scilloides* & *polyphyllum* par sa grappe courte & serrée, & par la petitesse de ses fleurs; enfin par sa grandeur, la longueur proportionnelle de ses bractées subulées, au moins aussi longues que les pédicelles, & celle des étamines de la longueur de la corolle, ne permettent pas de la confondre avec *Yornithogalum niveum*. Ses tiges & ses feuilles sont très-glabres, d'un vert clair, au moins longues d'un pied; les bractées courtes & cylindriques; les divisions de la corolle ovales, obtuses; une capsule à trois sillons, ovale, renfermant d'une à trois femences noires.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. Elle a été cultivée au jardin de la Malmaison. y. (V. f.)

* ORNITHOGALE paradoxale. *Ornithogalum paradoxum*. Jacq.

Ornithogalum caudicibus, foliis multifidis, ciliatis, fcapo racemoso, paucifloro; corollis campanulatis, filamentis lanceolatis, Jacq. Collect. Suppl. 8 (1 tab. x.

Il est douteux que cette plante, imparfaitement connue, appartienne aux ornithogales. Ses fruits n'ont point été observés. Ses racines sont tubéreuses. Ses hampes, dépourvues de feuilles, sont hautes de deux ponces, chargées de cinq à six fleurs droites, presque stériles, munies d'une bractée lancéolée; la corolle campanulée, à six pétales verts, lancéolés, obtus, entourés d'un liseret.

bnhcj lesfiamens lancéolés, plus ccurts-qne les pétales. Les individus fteriles pfoduifent des tiges feuilles, hautes de quatre polices j les feuilles touffues, étroites, linéaires, ciliées, divisées en trois oil quatre lanières.ir

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espe'rancee. ♀
(Jucq. & Willd.) " " "

* *Ornithogalum* (ovatum) /<?/! * *ovatis*, *integriss*, *glabris*; *racemo ovaio*. Thunb., Prodr. 6l. Ad Cap. B. Spei. if

^RNITHOGALUM. (Voyez ORNITHOGALE.)

ORNITHOPE. *Ornithopus*. III. Gen. tab. 631, figti, *ornithopodium*, Tournef. tab. 224; — fig. 2, *ornithopus feorpioides*, n°. 3, & G*rtm. tab. ify j — fig. 3 > *ornithopus perpufillus*, n°. 15 — fig. 4, *ornilkopus repandus*, n°. 4.

Obfervations. i°. Je dois prévenir que *Yornhkopus repandus*, n°. 4, est biencertainemenc lamême plante que depuis Brotero & Willdenow ont mentionne'e fous le nom de :

Ornithopus (heterophyllus) *foliis infimis fimplicibus caulinis pinnatis j fupulis obcordatis; oppafiti'* *foliis; lomentis repandis*. Willd. Enum. 2. p. 775' — Broter. Flor. lufit. 2. pag. 160.

1°. Ce genre est affez nstuiel dans le port & le caractate de fes efpeces, tel que Linne Tavoit établi : il est peu e'tendu. M. Defvaux a pensé qu'il* feroit plus avantageux pour les progrès de la fcience de le diviftr en trois genres, d'après la forme des gouffes. Il ne conferve parmi les *ornithopus* que les efpeces i gouffes comprises; il range dins un genre pariculier, qu'il nomme^ro-*Lhium*, les efpeces a gouffes cylindriques 5 enfin, il établit le genre *myriadenus* pour *Yornithopus tttrapkyllus* Linn., dont le calice est envelope* de deux braçées, & les gouffes moniliformes.

3°. Quelques auteurs ajoutent comme variété à *Yornithopus perpufUlus*, la plante luivante "de Roth :

* *Ornithopus* (intermedius) *caulibus repentibus*, *longijftmis i foliis pinnatis; braçied pinnatd*, *legumimbus incurvatis majore*. Roth, Flor. germ. 2. r-ç-ç-ç-ç-ç

Cette plante est prefque trois fois plus grande dans toutes fes parties 5 l'étendard de fa corolle eit marque" de ihies d'un rouge bien moins vif.

4°. Une autre plante, très-rapprochée de *IV-niuhopus compreifas*, & qui n'en est peut-etre qu'une yartte remarquable par fescouffes pendantes, a peine ndées, très-peu ar^uées, par fa corolle plus fouvent mélangee de pourpre&: de blanc que de jaune, eit mentiorfnee par Brotero, fous le nom de :

Ornithopus (fativus) *foliispinnatis*, *leguminibus fubrugofis*, *pendulis*, *flix arcuatis*; *articulis compressi-jjis*, *Jubrotundis j bruciid pinnatd*. Biot. Lufit. 2. pag. 160. In *Lufitanid*.

SUITE DES ESPÈCES.

f. ORNITHPB^aux-lotier. *Ornithopus lothoides*. Viv.

* *Ornithopus JM^infcrioribus urnatis*, *fuperioribus pinnatis*, *omnibusfejilibus*. Vivian, Fragm. Fior. ital. Fasc. 1. pag. 7. tab. 9, & Ann. bot. voi. 1. pars 2. pag. 177.

Cette plante a le port du *lotus tetraphyllus*. S^s tiges font prefqfe droites, cylindriques, un peu rameufes, velues; les feuilles inférieures fefliles, ternées; les deux folioles du bas arrondies > petites, prefque rdniformes; la terminale beaucoup plus grande, ovale, rétr^cie en pointe à fa bale5 les feuilles fupérieures à cinq folioles 5 les deux inférieures & les trois fupérieures femblablesauxpre'-cédentes; deux ftipules oppofées aux feuilles, 3 aigues, fort petites, fortement appliques contre les tiggers les pédoncules nus, axillaires, un peu plus courts que les feuilles/foutenant deux fleurs. Le calice est court, à cinq dents j la corolie jaune\$ les gouffes arquées, articulées les articles renflés.

Cette plante croit le long des rivages, dans le royaume de Naples. © (Vivian.)

6. ORNITHOPE nain. *Ornithopus pygmeus*. Viv.

Ornithopus foliis pinnatis, *petioplatis*; *foliolis fub-linearibus*, *mu^onulatis*, *txtus hifpidis*; *lomentis tentibus*, *incurvaus*. Viv. Frag. Flor. ital. Fasc. 1. pag. 13. tab. 14. fig. 2.

Il fe rapproche par fon po-t de *Yornithopus pcrpufillus*; il en differe par fes feuilles pétiolées, par fes gouffes cylindriques. Ses tiges font fimples, filiformes, droites > hifpides, hautes de trois à quatre pouces; les feuilles cilices, longuement pétiolées, compofes de quatre à fix paires de folioles un peu charnues, prefque linéaires, un psU elargies vers leur fommet, légèrement mucronées, glabres en deffus, h^riff^es en deffous de quelques poilsraress les ftipules très-petites, fcarieuses, rouffatres j les pédoncules alonges, filiformes, axillaires, biflores 5 une très-petite ftipule proche le calice i les pédicelles très-courts; le calice tubuleux, cylindrique^à cinq denrs aigues, prefqu'égales la corolle purpurine 5 les feouffes glabres, courbées, articulées.

Cette plante crok dar's ?es environs de Rome \$ le long des rivages. 0 (Vivian.)

7. ORNITHOPE nu. *Ornithopusebrafieaws*. Btot*

Ornithopus foliis petiolatis 3 *pinnatis* j

gtabris ; ptdanculis elongatis > brafteatis ; legumini- bus arcuatis. Brot Flor. lufit. 2. P. 45. 439. — 1. 1. 1. 1. Synopf. Plant. 2. pag. 315.

Ornithopus (durus % b/ll/i pinnatis, glabris; fio* ribus capitatis ^ nud'is; Uguminibus teretib*s., recur- vatis. Decand. Synopf. pag. 362, & Flor. fran?. 4. pag. 603. Non Cavan.

Ornithopus nudiflorus. Lagafc. ^ Litt. confer.

Puffillum ornithopodium ptna. Dalech. Hift. I. pag. 487. Icon.

Ornithopus exftipulatus? Thore, Land. 311.

Cette efpèce ne dpit pas être confondue avec Yornithopus durus Cavan., quoique très-voiiihe, encore moins avec Yornithopus perpuffillus ; elle en d*Fere par fes folioles plus alongées, par fes gouilles alongees a moins arqueesj par foi\|ort. Ses -- cines font grèlesj dures, ligneules; elles pro- duifent pluffiturs.tiges droites, étaléesj greles j cylindriques, garnies de feuilles diftantes, tiès- ouvertes, ailées, compofées de quatre a cinq paires de folioles glabres, peti^es, elliptiques, prefque linéaires, un peu aiguës ou mucron^es, diftantes ,furtout les deux inf^ieures ; les ftipules fortfetites & caJuquesi les pelioncules drous, 3e la longueur des feuilli*, termines par deux fleurs prefque feifils, de>urvus de bradtees; Ia corolle jaunej les.gouffes très-ouvertes, cyhn- driques, glabres > articulées, gieles^ un peu arquées.

Cettē pante croît dans le Portugal, & prdba- Ueinent dans les land^s de Bordeaux, if U. P. 7. N.)

8. ORNITHOPE dur. Ornithopus durus. Cav.

Ornithopus' caule fufruticofo y foliis pinnatis , glaucis , fubcarnyfis , pedunculo brevioribus. Cavan Icon. Riir. 1. p # 31. tab. 41. fig. 2. Non Decand.

Ornithopus foliis pinnatis j fioribus capitatis , nudis; lomentU teretibus , recurvatis. \VilU»Spec. Plant. 3. jag. 1157.

TrAs-rapprbchée de la précédente, cewe plante en differe par fts folioles & fes gouffes. S:s racines font biancheâtres & rubicâtes? Et les prouit- tures pliiieurs tiges droites, prrfque ligneules ^es-gLbres^ ram. ufes, longues'ie trois à quatre j pouces s les feuilles j unipolices de un ou deux foliolesj ovales, peites, glauques, prrfque clunvues j les deux inferieures un 1^ nrklm' iirps , à la bafe du pétiote; les ftipules demi amplicaulés, courtes, fcarieuses, arduques; les fleurs petites, au nom- bra de deux ou trois, prefque feifites à l'extré- mité d'un pétiotele ax'âtre plus long que les feuilles. Le calice est feV, bre/a c'7nq den'ss les deux fu-éti ures très- petices; U coiole d'un jaune - fcar. & les gouffes greles, ^vHndriques, * foletement roulées en fpirale, avticulees j ks fe- mences % ngées, cylindriques & rouffâtres.

Cette plante croit fur les collinj^, aux environs de Madrid. T> (P./.)

9, OUNITHOPE rouge. Ornithopus ruber. Lour.

Ornithopus foliis aherhis, ovatis 3 ciliatis ; le- guminous compreffis , fcabris; fpicis trrminalibus. Lour. Fidr. cochin. 2, pag. 552.

Cette efpèce a fes tiges Hgneufes, longues de deux pieds, divifées en pluffieurs rameaux redves- fes, de couleur rouge, garnis de feuillks peu nony biGufts, fimples; alternes^ fWtio'ées, ovales, fci- likés a leur contour j les fleurs difpofées en unipi terminal>% corolle d'unblanc pale, papilionacee. Le^Fruit est une gouffe arqu^e, comprimée, rude, articulée, finué6 à fon bord convexe, contenant pluffieurs femences arrondies.

Cette plante croi: dans les champs, a la Co- chinchine. b (Lour.)

ORNITHOPODIUM. Gsnre deTournefort, le même que Xornithopus de Linne.

ORNITHOPUS. (Keyet QRNITHOPR.)

ORNITHROPHE; ^ Poyet USUEE.)

ORNUS. Dalech. Cet arbre a ivi réunr aux fienes > fraxinus Linn., quoique ceux-ci aisnt des fleurs polygames & privées de corolle, 8c qu'elles foient dans Yornus hermaphrodites 8c pourvues de quatre pétales.

OROBANCHE. Orobanche. III. Gen. tab. ff 1, fig. I, orobanche vulgaris, n°. I > — fig. 2, orobanche ramofa x n°. 10.

*• Observations. i°. Deux orobanches, citées dans la Fiore de Paris de Thuillier, ne me paroiffent être que des variétés d'efpèces déji connues, tslles que l'orobanche amekyftea * qui doit ^tre raj>port'e à Yorobanche elatior, Suppl.

Orobanche (rapum ^eniftx) cauū crdfe , conf- picue puheme & angulato ; lpica langiffimd , confini* flora; braciéis calicibusque viltoffimis ; corollis ru- ffcenibus, bnvi tubulatis. Thuill. Flor. parif% edit. 2. pag. 317.

Cette plante appartient à celle que j'ai fait coitip noître fous l^ nom ^orobanche major; elle en dif- fere par les tiges angulees, par les fleurs beau- coup plus rapprochées fur les epis, caractères qui ne la prefentent que comme une variété. Elle croît au pied du graffe faporium, & fl. urit en juin.

2°. Quelques Apices de Linne* avoient to- séparées des orobanches par Tournefort, qu«»' avoit fait un genre particulier fous le nom ae philips. Ce genre a ^ r^pôrté par M. De*t«n ! taines ^ F ^ ^ H fu ^ E., DA)

3°. *Uorobaj' te Aginetia*. L' mn. a éis dans ce Supplement sous le nom *Kaginctia*, genre que Linné avoit d'abord établi, & que de nouvelles observations ont déterminé plusieurs auteurs à confirmer.

4°. J'ajoute id, mais comme une *e'vece* qui roe parait d'usage, une plante mentibonnée par M. Desfontains sous le nom de :

Orobancha (media) / *capo simplici, hirsuto, friato y floribus dense fpi catis y brucieis ovatis, longitudinecalicis*. Dcs^Fjor. atlant. 2. pag. 59.,

Elle tient le milieu entre *Yorobancha major* & le *media*, distinguée du premier par (*on* épi plus touffu, par ses corolles une fois plus petites, point odorantes; du second par ses tiges simples & non rameuses, par ses épis plus serrés. Ses tiges sont fermes, Arises, hérissees, parcourent de feuilles serrées j'ovales ou ovales-lancéolées j Tépî cylindrique long de trois ou quatre pouces; les bractées ovales, concaves, de la longueur du calice \ celui-ci à deux folioles bifides \ les décroissantes étroites, aiguës j la corolle d'un jaunepâle, de la grandeur de celle de *Yorobancha ramosa* y le tube courbé, une fois plus long que le calice i la levre supérieure^i deux lobes peu prononcés j inférieure à trois lobes arrondis, presque égaux; les étamines non saillantes les anthères glabres 5 un stigmate à deux lobes.

Cette plante croît en Barbarie, dans les fables, aux environs de Casia. (V. f. *in herb, Desf.*)

5°. Je dois prévenir que la plupart des espèces européennes sont tellement rapprochées, qu'il est très-difficile d'y appliquer une synonymie très-exacte, la plupart des auteurs anciens n'ayant point fait mention des caractères particuliers qui distinguent ces espèces.

SUITE DES ESPÈCES.

1j. **PROBANCHE** parfumée. *Orobancha caryophyllata*. Smith,

Orobancha caule simplici; corolla inflata, fimbriata, ciliata; Labio inferiore laciniis obtusis & qualibus; fiaminibus inclusis hirsutis. Smith, Aft. Soc. Linn. Lond. 4. pag. 169. — Willd. 3. pag. 248. — Sabbat. Hon. 3. pag. 11. — Marfch. Flor. taur. \$ a a u z f f g s j .

An *orobanche vulgaris* ? n°. Z.

Orobancha major. Pallas, In A Jaur. — Habh Taur. pag. 154. ^ Pollich., Palat. n°. Soo.

Orobancha caule simplicid, stipulâ unicâ, calice quadrifido. Haller ^ Hclv. n°. 21. ^

-*Orobancha major, caryophyllum ql'er*, c. Bailh. Pin. 87. — Tourn. kft. 176.

Cette orobanche répand une douce odeur d'ail-

ki : peut-être est-ce la même plante que riote *orobanche vulgaris*. Elle a beaucoup de ressemblance avec *Yorobanche major*, avec laquelle elle a 616 confondue ; elle s'en distingue par les trois divisions de la levre inférieure /égales, obtuses, fragiles & crepues. Les tiges sont droites, simples; les folioles foliaires j le calice a deux folioles simples, quelquefois bibrées. Les acrotinées j la corolle rentée j les étamines sont toutes velues à leur base 5 l'ovaire glabre & non pubescent > b il y a légèrément pubescence vers le stigmate brun *Oj* de couleur purpurine, mais point pâle.

Cette plante croît en Allemagne, en Italie, dans la Sibérie & la Tauride, sur les gazons. if

14. **OROBANCHE** à fleurs blanches. *Orobancha alba*. Marfch.

Orobancha caule simplicissimo, corollis quadrifidis, fiaminibus hirsutis, stylo subpubescente; calice diphylo j indiviso. Marfch. Flor. taur. cauc. 1. pag. 82.

Orobancha (alba) caule simplicissimo, corollis quadrifidis, fiaminibus glabris; stylo superne piloso, glanduloso; calice bifido, indiviso. Willd. ^pec-Plant. 3. pag. JJO.

Orobancha major, stylo florum specioso. Buxb. Cent. 3. pag. 2. tab. 1. fig. 2.

Cette plante, décrite d'abord par Willdenow, puis par Marfchail, offre, dans ces deux auteurs, quelques différences qui pourroient faire douter de son identité. Comme elle ne m'est point connue, j'imiterai leur description, que les voyageurs pourront vérifier dans le lieu natal de cette orobanche. **

D'après Willdenow, les tiges sont droites, hautes d'un demi-pied, roides, couvertes de poils très-courts, glanduleux à leur sommet 5 les feuilles distantes, lancéolées, appliquées contre les tiges. L'épi est long de deux pouces & plus; les fleurs inférieures plus écartées, accompagnées chacune d'une bractée ovale, aiguë de la longueur ou un peu plus longue que le calice, chargée de poils glanduleux j le calice à deux divisions aiguës, alongées, entières j la corolle blanche, cylindrique, munie de poils glanduleux; la levre supérieure denticulée, échancrée renversée; l'inférieure a trois lobes presque égaux, arrondis, denticulés; les filamens glabres, dilatés à leur base, parfumes vers leur base de quelques poils rares & glanduleux j l'ovaire glabre j le style pileux vers le sommet 5 le stigmate grand, à deux lobes.

D'après Marfchail, cette plante est corollée verte de poils rouffâtres, mais il n'est point mentionné de glandes. Les fleurs sont blanches & une teinte purpurine \ les folioles du calice lancéolées j bractées j les étamines hérissées dans

touts

toute leur longueur, bien moins à leur partie supérieure; l'ovjiie glabre\$ le ftyle légèr-ment pubtfcnt.

Cette plante croit dans le Cancafe , parmi les gazous» & dans laSiberie, vers laMii-Cafpienne. if

15 OROBANCHE bleuâtre. *Orobancha c&ruLf-tens*. Willa.

Orobancha caule fimplici, corolla quadrifidd; brae teis Lngitudine flons , caliabusque aibo-viliofis . Jta- styloque glabris. Wiliutn. ô^tc. Plant. 3. pag. 349.

Orob.mche (carulefcens) albo-villofa , bräfteis foliis acuminuata > floras Aquantibus ; cahce di-Pnylio 3 foliolis Unuolatis > acumine dutlici. Steph. in Lit

Cette esp^ce est bien diftinguée par les long* ; poils d'un blanc de neige qui recouvrent les bracks kscalices, & par plufieurs autres carafii- e*. Sa tige est très-fiwple , prefque haute d'un pied, 3 pubefcente, friée, blanche & velue à fa partie lupérieurej les feuilles fpaifef, hnc^olées; j's inférieures nubtfeentes & appliquées contre les tiges 5 les fupérieures m^diocement étal^cs ^ felues ; les fleurs bleuâtres , réunies en un épi dense 3 long de trois pouces ; les bra&ees ovales, Joneuement acuminées, de la longueur des fleurs 5 Je calice bifidej chaque valve à deux découpures lubulées, inégales, prefque de la longueur du tube de j j corolie; celle-ci prefque<tubulée , J quatre ddcoupures; Its étamines&le piftil glabres.

Cette plante croit dans la Sibérie & fur les confins de la Mer-Cafpienne. % (IVilld.)

16. OROBANCHE fiancée. *Orobancha elatior*. outc.

Orobancha caule fimpliciffimo , corollis quadrifidis, flaminibus infern^ pilofis , ftigmate obcordato , fiylo Juperne glabro. Sutt. Aft. Soc. Linh.'^Eond. 4. P*g. 178. tab. 17. — Willden. Spec. Plant. 3. paS- 349. — Smith, Flor, brie. 2. pag. 669.

Orobancha (amethyftea) caule fimplici , lucidè tolaceo, calicibus fubulato-etongatis, corollis fim V'nacets ; tuho oblongiufculo , glabello. Thuill. Flor. panl_ edit_ *~ pag. 317.

Cette plante se ra^ che de *Yorobandu major*, as encore de l'*orobanche minor* Sutt., mais les fleurs font un peu plus gran&s, violates, ou d'un rouge vineux ; les bractées moins velues. D'ailleurs, les tiges droites, très-fimples, au moins longues d'un pou, de cou llette, luifantes, médiocrement pubefcentes; elles se terminent par un long S *Pi ^ fleurs dtntfes. Les feuilles font alter |l^st_1^ eotées, aiguës, les bractées à pei pures, prefque (Albulées > Ia TM^* Ao en de- Bo-zanique. Supplement. Tome IV.

hors; le tube alongé, point renflé, à quatre lobes; les trois inférieurs inegauxj les etanrnts pileufei à leur parcie inferieurej l'ovaire & le ltyle glabres; le ftkntate jaune y échaucre en coeur.

Certe piante croit en«Angleterre , en Alle- magnt, en France, dans les environs de Paris, dans It A bois de Meudun, Boulogne 8c Vincennes. ¶ (K. v.)

17. OROBANCHE a petites fleurs. *Orobancha minor*. Sutt.

Orobancha caule fimplici Jfimo^ corollis quadrifidis, ftiminibus infern^ pilofii s ftigmate rttqfo, jiyto fu perneglahro*. Sutt. A6t. Soc. Linn. Loud. 4. |>. 78. — S^tiih 3 Flor. biir. 2. pag. 669, & Bot. engl. tab. 422. — Willd. Spec. Plant. 5. pag. 3 jo.

Orobancha (major) caule fimplici ; frafleis lan- ceolatis 3 flore majoribus. Loefl. Itin. 151. n°. 3J.

An *orobanche barb at a ? n°. 3.*

Je fuis tr&s-porté à croire que cette plante est la même que mon *orobanche barbota* ; «epend;int les auteurs cités plus haut lui aif'gner quelques caradères qui p-nvent faire naître des doutes. Rile est remarquabl- par la petit, lfe de fes fleurs. Les brad^es font lineaires-l nteoj^es, velues en dehors, au moins de la grand-ur dev fleujs. Le calice est à lièux valves rres-fouvent Jivilets en deux lobes inegaux , très-aièus 5 la corolle cylin- drique , pubefcente en dehors, jaunatte ou pale, traversée fouvent de li?nes purpurin *, cylin irique, à peine rer.fli'es, à quatre lobe, égaux, l'gfe- rement échancrés; le Wyle glabre; Us 6tamines velues à leur bafe.

Cette plante oroir en Efpagne, en Anglererre, à Foacaintbleau , aux li:ux fees & fablonneux. if

iS. OROBANCHE du ferpolet. *Orobancha epi- thy mum*. Decand.

Orobancha caule fimplici Jfimo > paucifloro y pi Us fubglandulofis ; corollis quadrifidis , crenuUtis; lobis obtufisy ftiminibus bafthirfutis, ftylo fiperaè glabro. Decand. Synopf. Plant, pag. 214, & Fior. tran^ . } . pag. 490.

Des poib glanduleux & vifqueux, un peu rou- geâtres * répandus flir routes les parties de cette plante , diftinguent ettte ef'pèce dv-1 mtes les au- cres. Ses tiges font fiT.pUs, peu elevdes, d*un j june- rouffâtre, pileufesj Irs ituilles ^paifef, lanLe<.^es, aigtès; les fleurs peu nombrtufes; les bract^es plus courtes que les fleurs 5 le calice profond^ ment divifé en deux ddcoupures; chacune d'elles partagée en deux lobes inégaux, dont l'un li- néaire-lancéolé, l'autre trois fois plus court & prefqu'avorta , en forme Se dent; la corolle tu- buleufe, a quatre lobes ob^us Ik tr*ne!cs, dont un plus ^rand , echaycre) ies famines velues a

leur ba-fe; l'ovaire glibre; le ftyle glabsc à fa partie fup&ieure* le ftigmate à deux lobes airondis & rapprochés.

Cette plante croit à Fontainebleau; elle fleurit au commencement delété, y (F. f)

19. OROBANCHE grSle. *Orobancke gracilis*. Willd.

Orobancke caule fimplici, corollâ inflatd, la bio inferiore breviffimo; laciniis obcordatis, in&qualibus, fimtriato-crispif; ftaminibus ftvloque pilofis, exfertis. Smith, Aft. Soc. Linn. Lond. 4. pag. 171. — Willd. Sp. Plant. 3. pag. 351.

Cette efp&ce a de tr&s-grands rapports avec *Yorobanche minor*; elle en diffère par fa corolle renflde & plus grande, par la levre infe'rieure plus courte, ppr les famines faillantes, plus alonge'es j les filamens & le ityle pileuxj le dernier au moins de la longueur des famines. La tige eft fimple, droite; les feuilles ^parfes, lance*olees, aiguës > l'épt grêe j la corolle à quatre lobes inégaux, en coeur renverfé, frangés & crépus.

Cette plante croit aux environs de Gènes, dans les prés des montagnes. ^

20. OROBANCHE des fables. *Orobancke arena-ria*. Marfch.

Orobanche caule fimpliciffimo, corollis quinquefidis; braSieis folitariis lanceolatis; calicibus fubquadridis. Marfch. Flor. taur. caucaf. 2. pag. 38.

Orobanche cretica, procerior, non ramofa, caule tenui; flgre parvo fubc&ruleo. Tournef. Coroll. 10. & Herbar.

Cette plante n'eft peut-^tre tju*une fimple vaille'ti de *Yorobanche ramofa*; mats fes tigt font grêles^ tr^s-Cmples, point rameufes, plus dev^es j fes fleurs petites, légèrement bleuâtres; les calices aiTez ordinairement à quatre divifions > les bradées folitaires & non ternées; la corolle 1 cinq lobes; les filamens des étamines & le piftil parfaitement glabres.

Cette plante croit iaux enviroos d'Attracan, dans le fable mobile, if

• *Efpèces moins tonnués.*

* *Orobancke (capenfis) caule fimplici, villofo; foliis curvatis*. Thunb. Prodr. pag. 97. Ad Cap. B. SpeL

* *Orobancke (capenfis) caule fimplici, villofo; foliis curvatis, dentatis*. Thunb. Prodr. pag. 97. Ad Cap. B. SpeL

forum Jpuâ interrupta, Pctf. Synop^ plant. 2. pag. 101.

Orobanche ramofa. Thunb. Prodr. 97. Ab *orobanche ramofâ europAand diverfd yidetur*. Ad Cap. B. Spei.

* *Orobancke (*gyptiaca) muhicaulis, fioribus longè pedunculatis > calice quinquefido, ankeris fw pernè barbatis, filamentis glabris*. P^rf. Synopf. Plant. 2. pag. 181. (*Herb. Decand.*) In JEgypto.

* *Orobancke 1 (lengiflora) caule hirfuto, villofo, fubramofa; corollâ tubo flaccido, longijpmo*. Pctf. Synopf. Plant. 2. pag. 181. Ad Cap. B. Spci. (*Herb. Jujf.*)

OROBANCHE. (Voyez OROBANCHE.)

OROBANCHIA. Vandelli, Flor. lufit. & braf. pag. 41. tab. 30. fig. 18 & 19. *

Genre de plantes dicotyl^dones, à fleurs monopétalées, irr^guli^res, de la famille des fero-pulaires, qui à de tr^s-grands rapports avec le\$ *befleria*, auxquels il pourroit être réuni, & dop^ il ne diffère que par fes fruits non pulpeux, qui confident en une capfule uniloculaire, à deux valves, contenant des femences petites & nombreufes,

Le calice efl inférieure, d'une feule pièce, pea* tagone, perfiftant, à cinq d^coupures aiguës.

La corolle yelue, monopétale; le tube un pen courb6 & cylindrique à fa bafe, puis ventru & en boffe à fonfommet; l'orifice ^troit, refferré > te limbe count, à cinq lobes arrondis.

Quatre étamines didynames, rapprochées par paires, plus courtes que la corolle j les amères arrondies, conniventes.

Un o^aire fup^rieur, along^; le ftyle filiforme & pileux, plus court que les étamines 5 le ftigmate à deux" lobes.

Une grofle glande unilat^ale, échancrée, pU* cée à la^fife de l'ovaire.

Le fruit eft une capfule i une feule Joge, à d&u& valves j contenant un grand nombre de femences*

Obfervations. Vandelli a mentionné rapidement C^leux efpèces ar>partenant à ce genre. La premi^ offre des feuilles élargies, lanceolées; les foliol^ du calice glabres, dentées, y arrondies. Fig. 18-

La feconde a des tiges grimpantes, radicante. J* les feuilles alongées j les pétioles de couleur p^r pu:ine; le calice de couleur écarlate; les décou-pures ovales, lanceolées, pileufes à leurs bords i- la corolle hériffée 5 les lobes jaunâtres. Fig. 19-

Ces deux plan: > croi^ntau BréfiU elles peut vent être ainfi :-:ra6t6rifées :

1. OROZAXCHIA (lance#ra) foliis m lat^ f?K *Gcotafis i laciniis calicinis dent at it, glabris** (N>>

1. OROBIXCHTI (r^icans) foliis oblongis, la-
rui' caiteciu* ciliaus ; cauU fzundvnu , rauicante*
(N.)

OROZANCHOI#Dr.S. G:nre~ de Toumefort,
qui l'a nommé a iibltitué ie nom de *monotropa*.
M. de Jufficu l'ill ploie pour deligner line n u-
velle femtilr- qu'il f pare de> pedid UiriS, 6V dont
k genre prinup/i tit *Vorobanck**. (J>f. Ann. Muf.
Vol. f-)

- PIPBR. fiCoSm. Ilh.-ftr.Gen. rab. 6\ , fig. I,
fructification de *Yorobus dar&> Tmnefrt ,*

1° Ofyirvations. i°. J'ai pr^fenté comme variété
5 I *Yorobus angujifolius*, l'o'o3jA *vericolor*. Gxn>\
Cunis fa propofé comme une elpèce dif-
finte, fous le nom de :

Orubus (varius) foliis fubquadrijugis, lineari-
-iceolatis ; fltulpis cfmifagittatis , iniegerrimft ;
tauie ulutoj'upernk ramofo. Curt. Magaz. taW^7j.

2°. II fuit retrancher de *Yorobus angujifolius* ,
y** by *canefcens*, le fynonyms de Gerard & celui
de c'ournefort, qui appartiennent à *Yorobus digi-*
ta^s. Marich. & Suppl.

3°. J'ai obfervé dans Therbier de M. Desfont-
aines une ires Mle plante rapportée de Conf-
ntinople par M. Tofcan. Elle refemble beau-
coup à *Vofjus lute us*, mais fes folioles font une
* plus larges & plus grandes; la grappe des
teurs p|u, ii,he , lei tiges plus ramifiées. N'y
a y:it point remafqué d'autres différences effen-
tielles, me b(#ne à l'indiquer ici comme une
tes-b:He-variété.

4°. J'ai trouvé dans le mêm? herbier une autre
plante ious le non *Yorobus ruficfolius*. Willden.
Hed. Kile m'a paru ne dofferer de *Yorobus vernus*
flue p^r fes folioks plus roides , plus alonge-s,
l'nguement acuminées. Je n'y ai vu que ties fruits
dans des.

3°. Le *latkyrus tomentofus* Cavan, qui eft le vi-
cia fra.coJa W*lld & toc.cl-i a été place a^ec
d'ce raifon* P^ M. Desfontaines, parmi les
orubus, r'etce P^ante fe rapproche, par les folioles
nombre
fituatic
(y'eq VESCE.)

6°. *Yorobus fituaticus* eft, d'après Smith, la
même plante que ie vicU *caffubica*. Fior. dan.
tab. 98.

7°. *Yorobus vicivides*, Vill. Profp. 41 * *Yorobus*
angujifolius, Vill. Dauph. j, pag. 43 *Yorobus*
filiformis Lam: & D and. Fior. fra^., doivenc
être ajoutés com'ne (V noll y) nes à l'*Yorobus angujif-*
folius, var.
cette plante comme une cfoke diflinfte, ainfi

que *Yorobus angujifolius* j^iZT. *albus*, qui paroît
être l'*Yorobus affhoddoides*, Gouan. illiiftr. 48 , &
l'*Yorobus auftriacus*. Crantz , Aultr. tab. i. fig. 1.

SUITE DES ESP^CES.

11. OROBE pourpre-noir. *Orobis atropurpureus*.
Desfont.

Orobis caule tcreti , indivifo ; foliis fubtrijugis >
linearibus, ncmis ; ftipulis femifaghtais," flonbus
racemofi, fccundis, nut.ncibus. Desf. Flor. atiant.
2. paj. 157. tab. 196.

Ses tiges font rdroites, fimples, glabres, drives
hauiés cTenviron un pied j fes feuilWs ai'ées fans
impaire, compofées de quatre à huit folioles li-
néaires Sj ^troites, glabres, aifiués, rétrécies à leur
bafé, longues d'un pouce & plus; Us (tipules
étroices, à dtrmi fagittées, tr6s-aigués) Ies pe^don-
cules folitaires, axillaires, plus longs que Ies feuil-
les, foutenant à leur fommet une erappe de fleus
unilatérales, pendantes, nombrées, de ferries,
Idg^rement pédicellées le calice tronqué oblique-
ment, à cinq petites dents un peu obtufes; la co-
rolle de la grandeur de celle de *Yorobus vernus*,
blanchâtre à fa bafé d'un pourpre très-foncé ou
violetce à fa moitié fu^érieure \ Tétendard plus
long qu la carène & Ies ail^s, un peu replié a C-s
bords j la carène un peu plus courte que vs aibs ,
obtufe , arquée à fon fommet; Ies goullés glabres,
comprimées^ alongées, polyfpermes.

Cette phnte croit dans Ies champs incultes, aux
environs d'Alger; elle fleurit au commencement
du printemps. ^ (V. f)

• 11. OaoBE des rochers. *Orobis faxatitit*. Vent.

Orobis cauliculis fimplicibus , foliis bijtgis; folio-
Us linearibus ; pedunculis unifloris > folio brtvioribus.
Vent. Hort. Cels, pag. 6c tab. 94.

Cette plante a quelques rapports avec Ie *vicia*
lathyroides, mais elle eil plus delicate & plus grêle.
Ses racines pro'duifent quatre à cinq tiges fimpls,
glabres, fort menues, longues de fix ou huit pou-
ces, garnies de feuilles alcernes", compofées de
quatre foliolee p^dicellées, linéaires^ étroites,
très-glabres, emières, aigués ou quelquefois ter-
minées par trois dents, longues d'un pouce 5 Ies
ftipules petites, aigués,, à demi fagittées j Ies pé-
doncules axillaires, de la longueur des pétioles,
foutenant une feule fleur, munie d'une très-petite
brafl^e > le calice à cinq d^nis prefqu'ég^les, ova-
I^s, aigués 5 la corolle petite, d'un bleu-tendre en
d<hors, blanchâtre en dedans j Tovaire gLbre,
comprim^ along^ j U flyle un peu diiate vers le
fommet, pubefcent à Ton côté fuperieur 5 Us gouffes
alongées, glabres, un peu cylindriques, contenant
quatre à fix femences airondics, de couleur cen-
diée.

Cette plante croit sur les collines arides & pier-
reuses du département du Var, oft elle a été de-
couverte par M. Gerard. O (F.f.)

ij. OROBE fauvage. *Orobis alpestris*. Plant.
Hung.

*Orobis foliis subtrijugis, lineari-lanceolatis; sti-
pulis inferioribus femihastatis; superioribus femifagittatis,
acutis; caule angulato, [simplici] Waldlt. &
Kit. Plant, rar. Hung. i. pag. 133- «^b. 1^{*6}.*

Cette plante a des tiges droites, anguleuses,
point ramifiées, garnies de feuilles alternes, petio-
lées, ailées, composées d'environ trois paires de
folioles linéaires, lancéolées, très-entières. Les
petioles accompagnés à leur base de stipules; les
inférieures à demi hastées; les supérieures à demi
fagittées, auxquelles les fleurs disposées en une grappe
droite, terminales, d'un pourpre-foncé.

Cette plante croit sur les montagnes de la Hon-
grie. if

14. OROBE blanc de lait. *Orobis lacteus*. Marfch.

*Orobis foliis subtrijugis, lineari-lanceolatis, ma-
cronatis; nervosis, petiolatis; stipulis femifagittatis,
lappuldentatis; caule ramiffo. Marfch. Flor. taur.
caucas. 2. pag. 151.*

Cette espèce, selon Marfchall, se rapproche
tellement de *Orobis alpestris*; qu'il doute qu'elle
en soit distinctement distinguée comme espèce :
elle a aussi de grands rapports avec *Orobis albus*
mais ses racines sont ramifiées & non tubéreuses
ses tiges rameuses; ses feuilles ailées, composées
de deux paires de folioles les supérieures en outre
quelquefois trois & quatre elles sont plus larges
& plus courtes que celles de *Orobis albus*, linéaires
lancéolées, nerveuses, mucronées; les inférieures
à demi fagittées prolongées à leur base
en un lobe souvent denté. Les fleurs ressemblent
en tout à celles de *Orobis albus*.

Cette plante croit sur le Caucase & le long des
bords du Wolga. of (Marfch.)

ij. OROBE pâle. *Orobis pallens*. Marfch. *

*Orobis foliis subtrijugis; stipulis subulatis, pubes-
centibus; stipulis femifagittatis, subulatis, subnugris;
caule simplicis, pubescente. Marfch. Flor. wur. cauc.
pag. 153.*

- *Orobis pannonicus*. Pall. Ind. taur.

Cet orobe tient presque le milieu entre *Orobis
lacteus* & *Orobis digitalis* : il se rapproche du pre-
mier par le nombre de (ts folioles distantes, par
la couleur de ses fleurs > du second par ses tiges
simples, par ses folioles & ses stipules étroites. Ses
tiges sont droites, pubescentes, point rameuses,
garnies de feuilles alternes ailées composées de

deux ou trois paires de folioles écartées < entrées;
linéaires, fubulées, pubescentes; les stipules étroites,
à demi (agittées, pubescentes, acuminées,
entières, rarement munies d'une dent vers leur
base; ses fleurs d'un blanc-foncé, plus grandes que
celles de *Orobis lacteus*; le style très-épais vers son
sommet.

Cette espèce croit dans la Tauride, au milieu
des champs, if (F.f)

16. OROBE digiti. *Orobis digitatus*. Marfch.

*Orobis foliis bijugis, lineari-fubulatis, approxi-
matis; stipulis femifagittatis, subulatis, bipun-
datis; caule simplicis. Marfch. Flor. taur. caucas. z.*

*Orobis caule ramiffo; foliis quaternopinnatis,
linearibus y stipulis femifagittatis, subulatis. Gerard >
Flor. gall.-prov. pag. 493. n°. 4.*

Orobis pinnatus. Pallas, Ind. taur. — Hab. K
Taur. pag. in.

*Orobis purpureus > foliis angustis, digitatis. Buxb.
Centur. 2. pag. 36. tab. 38.*

*Orobis orientalis y foliis angustis, c. oft A brevifloris.
innascentibus. Tournef. Corail. 16.*

Cette plante a des rapports avec *Orobis faxa-
tilis* elle en diffère par ses fleurs plus grandes >
plus nombreuses. Ses racines produisent plusieurs
tiges simples filiformes, anguleuses, longues de
cinq à six pouces au plus, garnies de feuilles al-
ternes, ailées, composées de deux paires de fo-
lioles linéaires, très-étroites, glabres, linéaires,
subulées étalées, tellement rapprochées sur le
pétiole commun très-court, qu'elles paroissent
digitées, assez semblables d'ailleurs à l'espèce
précédente, mais plus petites, terminées par une
pointe plus allongée qui tient lieu de vrille; les
stipules fubulées, à demi fagittées, munies d'une
dent à leur base; les fleurs unilatérales, purpu-
rines ou blanchâtres, de la même forme que celles
de *Orobis vernus*, au nombre de trois à cinq; le
pédicelle axillaire, long; les fleurs pédicel-
lées; les calices, flétris; les sépales inégaux, plus
longues que le tube & les gouffes planes comprimées,
élargies.

Cette plante croit sur les montagnes, au milieu
des bois, dans la Tauride dans le Levant, en
Provence, aux lieux élevés. if (K f in herb.
Desfont.) vr

17. OROBE à fleurs lâches. *Orobis laxiflorus**
Desfont.

*Orobis villosus, folds conjugatis, cvatis, acutis;
stipulis maximis, fagittatis; floribus c. a. l. imis subulatis
lato-fetaceis. Desfont. Corail. pag. 8j. tab. 63.*

Orob. creticus, latifolius, incanus. Tournef. Coroll. 16.

Orob. hirsutus. Linn. var.

Cette plante, d'après M. Desfontaines, est peut-être la même que *Vorobus hirsutus* & elle ressemble beaucoup à *Vorobus filvaticus*, *foliis circa caulem auriculatis*, Buxb. Cent. }, pag. n, tab. 4, cité en synonyme pour *Vorobus hirsutus*; mais, selon Willdenov, les pédoncules sont chargés de dix à douze fleurs, & les dents du calice sont lancéolées, presque de la longueur de la corolle, tandis que, dans celui-ci, les pédoncules n'ont que trois à cinq fleurs, & que les divisions du calice sont de deux tiers plus courtes que la corolle. Quoiqu'il en soit, voici la description de cette plante.

Ses racines sont torfes* longues d'un pied > garnies de longues fibres; elles produisent des tiges grêles, simples, anguleuses, longues d'un pied, velues, ainsi que les feuilles 5 celiées-ci composées de deux folioles ovales, aiguës, entières, pubescentes, presque sessiles, d'un vert-glauc, marquées de petites nervures longitudinales, parallèles; deux stipules sessiles, entières, hautes, de la grandeur des folioles, à deux oreillettes inégales. Ses plusieurs pédoncules axillaires, presque terminaux, beaucoup plus longs que les feuilles, soutenant une grappe liche, composée de trois à cinq fleurs pédicellées le calice velu, à cinq divisions profondes, allongées, un peu inégales, ciliées, tubuleuses, très-aiguës, la corolle d'un bleu-violet, de la grandeur de celle du *iathyrus faivus*; l'étendard arrondi, échancré au sommet 5 les ailes allongées, obtuses; la carène aiguë, une gouffe comprimée, velue, aiguë, polyperme, longue de douze à quinze lignes, sur deux ou trois de large.

Cette plante croit dans Tile de Candie & dans le royaume de Pont. (Desfont.)

Observations. D'après un individu que j'ai vu de *Vorobus hirsutus*, je crois pouvoir conjecturer que la plante de Tournefort est la même, & qu'elle ne doit être considérée que comme une variété à fleurs moins nombreuses. J'aurois en conséquence supprimé cet article, mais je n'ai pas voulu priver le lecteur de l'excellente description qu'en a donné M. Desfontaines.

18. OROBE fafran. *Orob. croceus.* Desfont.

Orob. villosus, foliis pinnatis; foliolis tri-quadrangulis, ovatis; acutis; stipulis inaequalibus; His; pedunculis axillaribus, decumbentibus; floribus racemosis. Desf. Coroll. pag. Sj. tab. 64.

Orob. orientalis > *villosus, flore crocea.* Tournef. Coroll. 26.

Ses tiges sont droites, velues, anguleuses, firmes, à peine rameuses, foibles, longues d'en-

viron deux pieds 5 les feuilles composées de deux ou quatre paires de folioles pédicellées, glabres, ovales, aiguës, longues d'un pouce, larges de neuf lignes le pétiole commun un peu velu, terminé par un appendice filiforme; les stipules inégales, ovales entières, aiguës; les pédoncules foliaires axillaires, inclinés > plus courts que les feuilles, (butenant une grappe longue de deux ou trois pouces, garnie de feuilles pédicellées, de la grandeur de celles de *Vorobus vernus*; leur calice velu, court, à cinq petites dents aiguës; les inférieures un peu plus longues) la corolle d'une belle couleur de safran l'étendard échancré au sommet. de la longueur des ailes; celles-ci allongées & obtuses la carène émoullée, un peu plus courte que les ailes.

Cette plante croit dans la Cappadoce. (Desf.)

19. OROBE jaune. *Orob. ockroleucus.* Planch. Hung.

Orob. foliis pinnatis, glabris, multijugis, ellipticis; stipulis ovato-danceolatis; caulibus ramosis, erectis, hirsutis. Willd. Spec. Plant. 3. p. 1077. — Waldf. & Kit. Plant. rar. Hung. 1. pag. 115. tab. 118.

Cette espèce se rapproche de *Vorobus filvaticus*; elle en diffère principalement par (ses feuilles glabres & par la couleur de ses fleurs. Ses tiges sont droites, cylindriques, striées, hautes de deux pieds, médiocrement hérissées, rameuses à leur partie supérieure > les feuilles composées de folioles nombreuses, petites, presque opposées, elliptiques, glabres, obtuses, mucronées le pétiole commun pileux, terminé par une pointe courte; les stipules ovales-lancéolées & non adhérentes; les grappes axillaires > unilatérales, de la longueur des feuilles & plus la corolle d'un jaunâtre.

Cette plante croit dans la Hongrie. (Willd.)

OROBUS. (Voyez OROTE.)

ORONCE. *Orontium.* Illustr. Gener. tab. 1 y, fig. 1, *orontium japonicum*, n°. 15 — Curt. Magaz. tab. 298 — Bancks, Icon. Koempf. tab. ill. fig. 2, *orontium japonicum*, n°. 1.

SUITE DES ESPACES.

J. ORONCE de la Cochinchine. *Orontium Cochinchinense.* Lour.

Orontium foliis ensiformibus longis, canaliculatis. Lour. Flor. coch. 1. pag. 258. (Exclusif synonym. Rumpk. & Thunb.)

Ses racines sont simples, rampantes, articulées, cannelées proche leurs bases, comprimées, blanches en dedans, aromatiques les tiges

presque nulles; Us feuilles enfiformes, longues de trois pieds, larges d'un pouce, glabres, à côté faillante des deux côtés, enveloppées l'une par l'autre par leurs bords à l'ur bale, étalées à leur partie supérieure. De leur centre sort un fydice ferme, cylindrique, long de deux pouces, enveloppé en partie par une feuille, chargé de fletirs ieffiks y point lie calce; la corolla divisée en six découpures 5 fix & amines; point de tyle; un stigmate obius, une baie supérieure, feche, armée, monopérme, préique femblable à un follicule.

Cette plante croit aux lieux aqueux?: dans les marais, à la Chine & à la Cochinchine. *if.* (Lodr.)

• ORONGE: espèce de champignon du genre *agaricus* Linn., *amanita* Lam. (*Vojc* AMANITE, *DM.*, & AGARIC, *Suppi.*)

ORONTIUM. (*Voyc* OR ONCE.)

• ORPIN. *Sedum*. UluRr. *Gen.* tab. 90, fig. 1, *fedum telephium*, n° 2j—fig. 1, *fidum album*, n° 16.

Oh fixations. n° 1. Il faut retrancher la synonymie *duseaum heptapetalum*, n° 10x & y ajouter la suivante:

Sedum (*caeruleum*) *folds oblongis, alticmis, obtufts, bafifoluth; cymdhfid, glabra. V** Synfo. 1. pag. ji. N° n Linn.

Ssdim aiureum. Dcsf. Flor. atlant. I. p. 362.

Sedan vnicuUre, pumllum, gtabrum floribus parvis, carulds. Sch*v. Spec. n° jyo. Icon.

Toute cette plante est glabre; cependant les pedoncules sont quelquefois légèrement velus. Le *fedum uruleum* Linn., différent de celle-ci, est une espèce obscure, que Linné lui-même a supprimée par la suite.

2°. M. Decandolle a réuni, dans la *Flore française*, aux *fedum* *It; rhodiola rosea* Linn. Quoique les fleurs n'aient que quatre divisions & huit étamines, ce nombre se retrouve dans plusieurs autres espèces. Selon cet auteur elles sont dioïques que par avoitement.

3°. La plante que j'ai nommée *fedum altijjimum*, n° 16, est le *fempervum fedt forme*. Jacq. Hort. VinJ.tdb. 8i, & Diit. n°, S.

4°. Le *W* l'encv a rangé parmi les *fedum*, sous le nom de *fedum spinosum*, Enum. Plant., *ve cotyledon fiaofa* Linn. & Ditf. n° 7. Sa corolle est composée de cinq pétales & de dix étamines.

5°. Le *fedum Gueardi*, Willd. Dauph. 3. p. 678, tab. 4f, n° M qu'une variété du *fedum atratum*, n° 2f, distinguée par son port, par ses rameaux couchés & stériles. M. Gmelin, dans

son *Flora badensis*, 2, pag. 250, la rapporte au *fedum annu**, variété à fleurs blanches. Il faut rapporter à la variété * le *Jiuum htmiodcs*. Scop. Cam. 1. pag. 323.

6°. Le *fidum hi futum*, All^n. & D^ft.n°. 21, est le *fdum giojifintm*. Pourr. Adt ToloL 5. p. 327.

7°. Il faut ajouter au *fedum hispanicum* > n°. 15, le *fedum rupestre*. Vill. Dauph. 3. p. 67 s.,

Sedum (*anopetalum*) *folih fparfis, terettus, acuiis, bafi folutis, glauas; cymd fukquadnfidd; petalis 6-y lanceoldf-linearibus, acuiis, erectis*: D^cand. Voyag. bot. 1. pag. 80. — Catal. Hort. Monfp. pag. 143.

Anfdum glaucum? Wd&& & Kit. Plant. Hung. 2. pag. 158. tab. 181. *

Sedum minus narbonense, glaucum, ramulis inflexis, flore albo, ftaminibus luteis La, *Suppl.* 363-

D'après les observations de M. Decandolle, cette plante n'est pas la même que celle de *Linvi*; mais cette dernière ne m'étant pas connue, je m'abstiens de prononcer sur cette affaire.

SUITE DES ESPÈCES.

• Feuilles planes.

27. ORPIN faux-gaillet. *Sedum galioides*. All.

Sedum foliis verticillatis, ovatis, integris y caulis adscendente, glabro, paniculato, petalis acutis Decand. Synopf. Plant, pag. 321. — Flor. franc., 4. p. 389.

Sedum (*galioides*) *caule adscendente; foliis oppositis, inferioribus vi-quaterais*. Allion. Flor. ped. n°. 1742. tab. 65. fig. z.

Sedum verticillatum. Latourr. Chi. pag. 12.

Sedum aparine Sy facie *pedemontanum*. ? Rai, Extr. 233. (*Non fedum verticillatum* Linn.)

Cette plante a le port du *fedum cepha*, mais elle est entièrement glabre, & ses feuilles sont verticillées; on la distingue également du *fedum verticillatum*, celle-ci étant vivace, à feuilles lanceolées, dentées en scie.

• Cet orpin a des racines menues & fibreuses: il s'en lève une tige simple, herbacée, couchée à sa base, puis ascendante, glabre, longue de six à huit pouces, garnie de feuilles verticillées, quatre par quatre, planes, un peu spatulées, retrecies à leur base, glabres, obtuses, très entières; les fleurs disposées sur une panicule lâche, d'un blanc-rougeâtre folitaire sur des pedicelles grêles, munies à leur base de petites bractées réfléchies; les pétales lanceolés, aigus.

Cette plante croit dans l'île de Corfou, le Piémont, la Bavière & le Lyonnais. <? (V./.)

18. ORPIN fruffle-focicie. Sniu/a telaphioides. Mich.

Sedtm foil'ts tjtii, eto'uit, ovalibus, utrinque ft,b, fasciculato.

Mich, Hor. bor. Amtt. I. pag. j-7.

Cet ormn n'efi peui-^tre qu'qpe variété du £- Utplixat, au^itel il rerfembte twiui oup pat fan noit, pjr fon :nfJorsfcenct j m:m il tn dit re parfei feuilles, qui font pi met, ikr&iei.awlesj reticles en pomte a lean ddat cxirimU&> trfr-ftljbrej, chammw, cteness i leur contour. I.ti ffeurs font d'lm pourpre-clair, nombreufesj difpore« en corymbes touffiu , fafckules.

Cetta fflinie croic fur 1« roc hen eleve* de J'A- &ttiwe fptfrtruionaie. (r. / .)

I

13. OM>IN i collerfttw. Selzm involucreatum. lth

Seda^ fulilt curtrJformtiiu , trnasii, pu&ftctitii- s , ciliatis, coryrnbo awfttte , invoi'iaratj; f etalis fuidatu Matfch. Flor. our. auitti. 1. p. 36.

Cer ie platvie f« Tapproche du fidum atx«on, JM elie est velm*, Si s'en diftingus pat fcs tiges point rurrturti*, Mi'rerfies» h^rinen ; par fes pi- ukHplui longs, plus t'gitt> Let (eulttetfont planes, W&jobrufiM cundiormtj, pubeffentfi, ittr<fc>e* <n piiiiolea Uut bite, icr^nelurei pen nurqueej. Lesteuijles sup^riturei formentufie fotte d'invac- ucre a IJ bsfe da flfursj cel!«-ci Tont difpore5 en un o>rymbe f; ifjte, plus court que l'involucr;- La enroll «fl bhnche, & la granJ«ur ds celle dii f* <btm kybridum ; le* pewlej Tubules.

Cette plants croit Tur les monugRCs Ju C»u- fe > IU pied dci mchert. > (Marfch.)

50, OstPm bataiJ. 5^um fpurhm. Marfch.

Sedu> ftiuis fuhrectuadt'fvetit, plant* f btp tun (d ; , . j j p i o t c r t n d ' t t , r r t j r g i n e c a r t i l s g i n t v m u r i - t r i t / t a u ' i i - u S r t f > r n u i > u i , r j t i i i f o r i f i c r e d i t (9 | d a i i a H .

Sedum (anticr m'n'j, pubeftitntilt, rad cai t f h ulatis ; «ymbocepepo ,ptUlh Ltuitihi's. MwCd1, Flor. "U". C4n<l. 1, pjg. JJI,

Angramferos mi iierfrfptiU .Gere outputte. Buxb. Centur.

Ses racines font KUmufa; ks n'|« rampantes ; « nmtaui redreflii , pubufretii \ les feuilles w, felliks, en ovate renvei'fe, prerquc rondes. PubelccitM*, r^rfciw en cojrtj a bur lwl"ci, cre- nelées j Uuc fonn. l, i jagineufes & ento urdées d'aspertés i ^i bordiiUs ladicanci f; ciculées; les fleurs (ti.pofew fii uo corjrmbe vein , étale ; la co cén...> travertis furlamdoi pir uoe ligne d'un

pourpre-foncei point de teuilles en ftwme d'in- tolucre i ti bile du corymb.

Cette plan«croicrur les rochers du Cuici e. & (Marfch.

i. ORPIN a feuilWs dt pDurpier. Saiuw portu- lacoi

StJumfeli'ti iftit, integerrimis, inferioribus obova- tis, superiorib m lnm<f caulibus adscendenti. andris. A iiii.

bnuctt. c.Jrtg. 4&+-^ MiiMatib* in U«.

Sedum (rtrnatum) pumilunt, rtpt/ti, filiiif pfo- i; 1), rotuiiJaeo-fpathbtiiir*, tftmii; tjnrj fubr*ijli- chyd ; floribus' a/iV/j. Mich. Fior, boi. Atncr. i. P⁶- 277.

Ss* tiges font basses , rampantes, redressées pour fa floraifon, raouHiici, gunrcf de feuilles t«TO«s, planer, v es entie: <j feffiU* l observées i la loupe_F elks font muniej a leur> tmttUJ* cri- pèti:« dtuti cinitigineuCb; les feuillts dw r- meieux Oerii« en ovale renver^, presque ron- des ^ cellei de* ratuMUi ftrtilsi, plui i ongles ; les ru(>t!feut« ljncit>lt-ei. Les rlurt font difpo- sées en une rime fcaikst, divifi- en teoii ou quatre rameiux en^pr 1 teciIiM parrajiii enc iustro folioles; la corolla il'urt bljnc coulttr deci air, un pen rougditte en dehon, 2 uatre pétales, renfermant huic ^rimines« quatre pistils. La fleur. aiiipiroit IJ pretniirCj-tft cres-fouv^nepoui'vue J« & raiines.

Cett& pliifite froit Cut les rDthe/s j dans la peii sylian e, b V h i i B c Ia Caroline.* (V.f.)

32. OariK pileux, SadumpUofim. Mar/vh.

Sedum {bit is o&fo.ifit , < Stufa, sabarnofte, hir- JhtLt, Tj-Jnaliht!4 fferatatis ; caulibus rufi. r d i n t i - but i fvUpjis , * flvrtiria iVynlvfiu , re; uis lances !, lit. Mirltb. Fior. raitr. c:uuf. i, ; 25. 332.

Cette phnw a beiuocoup <t r% ports avec le sedum iurfitum d'AUioni i elle s'en diftingue pn fei tacines ftolorttrVi^ouilles plus Rtao- dw.pluiQt plans* que c yinditques; parlticiniév tie f; i furr plui cornpfVtoS, pptfi) Elle lie reproduit > • comme l» plup^ et des joubar- bes, par ds» rejets globuleux, très-abondans, composés de feuilles petites, velues, comprimées presque planes. Les tiges font longues de trois à quatre pouces, scandantes, entièrement con- verses de feuilles alongées, obtuses, un peu char- nues, hérissées de poils menbrans. Les fleurs font un peu rougeâtres, de la grandeur de celles de sedum acre, les fo- ales du calice un peu grandes, obtuses, les pétales hastulés.

Cette plante croit prinis les rochers, sur la Cantale. & (Marfch.)

33. ORPIN fpatulé. *Sedum fpatkulatum*. Plant. Hung.

Sedum caulibus ramosis ; foliis integerrimis , inferioribus spatulatis , superioribus cuneiformibus ; seigmalibus acutis. Willdft. & Kitaib. Plant, rar. Hung. 2. pag. 108. tab. 104,

Cette plante a des tiges rameuses, garnies de feuilles éparfes, fertile*, planes, très-entières, à peine charnue <> les feuilles inférieures en forme de spatule; les supérieures rétrécies en coin. Leur bnf: Les fleurs renferment de 5 styles <ont les ftigmates font très-aigus.

Cette plante croit aux lieux humides dans la Hongrie. Q &

* * Feuilles cylindriques.

34. ORPIN en croix. *Sedum cruciatum*. Desf.

Sedum foliis verticillatis , semiteretibus , o Mongis, obtusis , superioribus spatulatis ; caulis patulis , basi ramosissimis ; floribus corymbofis. Dec. Flor. franç. 4. pag. 389, & Synopf. pag. 321. — Desf. Catal. pag. 162.

Sedum (moreg & enk) foliis verticillatis , quaternis supra planis j tubis convexis j caule rewrite. Willd. Enum. 1. pag. 486.

Sedum foliis subtiis convexis , supra planis , ventricillatis t caule reptantibus. Balbis , Miscell. pag. -23. tab. 6.

Ses racines produisent des tiges rampantes, étalées, très-rameuses dès leur base, & dressées en panic à l'époque de la floraison, glabres à leur partie inférieure, pubescentes à leur sommet, longues de quatre à cinq pouces j les feuilles quelquefois éparfes, plus souvent réunies quatre par quatre en verticille, étalées, glabres, arrondies, obtuses, très-épaisses, charnues, planes dessus; les pédoncules disposés en un corymbe lâche j portant chacun quatre à cinq fleurs > d'abord inclinées, puis redressées j le calice à cinq divisions obtuses, pubescentes j les pétales aigus j les cailles spatulées, tronquées à leur sommet.

Cette plante croit dans les montagnes alpines du Piémont. ^

35. ORPIN de Hongrie. *Sedum hungaricum*.

SeUum (glaurum) foliis teretibus , glaucis ; cymis triplicibus , ramis recurvato-patentibus ; floribus dodecandris , hexapetalis , petalis mucronatis , uninnerviis. Willd. Enum. 1. pag. 486.

Sedum (gliucum) foliis teretibus , cymis trifidis , ramis recurvato-patentibus ; petalis fenis , acuminatis ; staminibus duodenis. Willdft. & Kitaib. Plant. rar. Hung. 2. pag. 104. tab. 181.

Cette plante est reconnaissable par sa couleur

jaune très-prononcée. Ses tiges font droites, simples, cylindriques, terminées seule ment à leur sommet en une cime composée de trois branches étalées, recourbées, très-simples. Ses feuilles font glabres, éparfes, presque cylindriques la corolle blanche, composée de six pétales traversés par une fine nervure qui se termine en une pointe mucronée; Ses étamines au nombre de douze.

Cette plante croit en Hongrie, sur les collines sablonneuses. o''

36. ORPIN à six divisions. *Sedum sexfidum*. Marfch.

Sedum foliis teretibus , glaucis ; caule diviso , cymis bipartitis y floribus dodecandris , hexapetalis , mucronatis innerviis. Willd. Enum. 1. pag. 487.

Sedum (sexfidum) foliis teretibus , fissis j cymis compositis , subbifidis , glabris ; petalis fenis acuminatis. Marfch. Flor. taur. cauc. 1. pag. 354* (Ecluf. Waldft. fyon.)

Marfchall réunit à cette espèce *Sedum glaucum* des plantes de Hongrie. Willdenow regarde cette cécidifère comme très-différente j elk en est du moins une variété très-remarquable. Cell. dont II tft ici question en diffère par ses tiges, rameuses depuis leur base jusqu'à leur sommet j elles font simples dans la précédente, excepté au sommet: les fleurs, dans celle-ci, font disposées en une cime dont les rameaux font simples ou plus souvent bifides la corolle blanche, à six pétales acuminés; chaque pétale traversé par trois nervures j au lieu d'une j Ses anthères un peu brunes, au nombre de douze.

Cette plante croit sur les rochers du Caucase.

37. ORPIN pâle. *Sedum pallidum*. Marfch.

Sedum foliis oblongis , obtusis , teretibus , sessilibus , patentibus ; cymis ramosis , pubescentibus ; floribus feiundis , petalis aristato-acuminatis, Marfch. Flor. taur. cauc. 1. pag. 35-3.

Sedum faxatile. Pallas, Ind. taur.

Sedum stellatum. Pallas, Taur. pag. 16r.

Cette espèce se rapproche beaucoup *dajidum* simple, mais elle est bien plus grande, & ses fleurs ont cinq divisions & dix étamines. Ses tiges font rameuses à leur base, garnies de feuilles éparfes, alernes, trifides, érales, arrondies, obtuses > les fleurs unilatérales, alternes, médiocrement pédicellées, disposées en une cime pubescente, partagée en deux ou quatre branches <ourbées à leur sommet j la corolle blanche j les pétales acuminés j presque mucronés; les anthères d'un brun-jaunâtre. Elle ressemble beaucoup, par son inflorescence, à *Sedum* *stellatum* *Pallas*

Cette pbme croit parmi les tociets, fur le

renflé. SeJum mrgldum. Rimond.

Seda « fiti spatia, urttitfmih, uw>ffij, rf. ram imbricatis. W. Lnt. pag. 321, & Her. fan* 4, p. 390.

Sedum targidum. Ram. Pyren. ined.

Cette plante a de très-grands rapports avec le sedum album, ni s'is e t t e s t n d' f n j s e fadleneoi s ttujtts, qui font bnncoup pins (ipii^

ri que, : crlies d« politics fi^Usi n= ilm oini tti:eesl miis droicet &: Imbfqadesj lci fleurs blanches. difpofec^ enanedmerame use, préqu'en c^ryrfee.

Cette plante croit avec le sedum album sur les murs & les vers, aux environs de Bagnères, où elle a été dAtouvert* par M. Ramond. (K f.)

39. ORPIN d'Angleterre sedum anglicum. Hudf.

Sedum ibaltornis ovatis, gibbis, pinguis; pedicellis que glabris; caulis bifida. Dfcand, Flor. franç. 4. pag. 391, & 322.

Sedum atgikum. Hudf. Angl. 196. — Aii. Hon.

Retz. Prod: Scz. " • fty. — Smith, Mor. brit. \$6. — Encycl. 4.

jJyhAM j.numm. Hiklf. E<Sit. 1. pag. 171. Non orv. 33.

Sedum dosyphyllum, var.^j. D^cand. Plant. grass. n°. 93.

Sea: minima mj non acre, flore albo. Rai, Synopf. tab.

Cet orpin se rapproche beaucoup dli f^Jz.ir dosyphyllum; mais il est plus grêle, glabre sur les tiges, les pédicelles & ses ciliées. La plupart des feuilles sont alternes, imbriquées: S, presque disposés « fur ii. is rangs, sessiles, ovales, riges, f^pi.!), enales, un peu planes en dessus, en bosse sur face inférieure; les tiges couchées, rameuses, rognâtres, cylindriques; les rameaux alternes; les fleurs presque sessiles, unilatérales, disposées en une cime racuse & bifide, un peu recourbées; la corolle blanche ou d'un blanc-pourpre; cinq pétales; dix étamines; les capsules par-

Cette plante croit sur les rochers des hautes montagnes, en Angleterre, dans les Pyrénées, & en Norwég., &c. (F. J.)

40. ORPIN des glaciers. Sedum glaciale. Dec.

Sedum foliis foliatis, alternis-sessilibus, pinnatis, Botanique. Supplement. Tome IV.

erectiusculis, alternis; floribus foliatis, congestis terminilibus; caule ramisque ruscantibus. D. cand. Synopf. Pijr; pag. 322, & Flor. franç. 4. p. 393.

Stdam ghthile, Clation, Jnf:.

I,cs caraii^res :nguliers de cettJ planrc, rrfcs-voifitte d*ail'euis dus sedam acre, ne sont peut-être dus qn'3 fon lieu uawl. Elle se dtftingoe ucilement dn /cjuim uire, dit hi. Decand. --oik, pic Its t-je:s plus courts, pai f&s (LIICS iin pEuplu*grjndi>j, dii-pofCL-s (rois ouq'i atre ente ir.b.f, tt-.i^ue ItiljicSnu rommet des rameaux; ensu, par les nombreuses radicales qui sortent d'entre les feuilles.

Cette plante a été trouvée par M. Clation auprès des glaciers de Seyne en Provence. (Des. l. 8.)

41, Onto* des pierres. Sedum saxatile. I inrt. B

Sedum foliis sparsis, semiterribus, obtusis, basi solatis; caulis decumbente. Lam. Spec. Plant. 619. — Decand. Plant. grass. tab. 119.

« IS sedum rupestre, majus. TUtt, ai-i. ub. J*, — Moench, J. Juss. n°. 170.

Sedum (Wideri) foliis semiterribus, sparsis, basi rotatis; caule ramoso, ascendente; floribus cymosis. Ren. Prodr. Flor. itaalk. editio n°. 362.

Sxdum (nVeta) foliis ovatis, alternis, sessilibus, remotis; caule prostrato, basi ramoso; floribus terminalibus, subumbellatis; pedunculis longioribus. Haenk. Itin. Sudet. pag. 114.

Sedum (estue) foliis terribus; floribus foliolatis, latis. Vill. Dauph. 3. pag. 684, & Prod. f. n°. 49.

Sedum asivum. Allion. Flor. pedem. n°. 1746.

Sedum caule ramoso, prostrato; foliis terribus ramosis, floribus longi sessilibus. Hall. Helv. n°. 564. rrvivum minus, asivum. Loebl. Icon. 378.

V— /f. terrefolium, fasciatum, congesto-calis feminum stellatis & variis. Schreb. Itin. 6. pag. 462.

Sedum alpinum, fasciatum. Schwenkf. Silf. 195.

3. Sedum minus. Decand. Flor. franç. 4. p. 394.

Sedum saxatile. Allion. Flor. pedem. n°. 1746. tab. 61. 53. 3.

On doit distinguer cette espèce du sedum rupestre par les fleurs sessiles, disposées le long des racines d'une cime à trois divisions simples. Ses racines sont composées de fibres grêles; elles produisent une tige divisée dès sa base en rameaux élibres, cylindriques, un peu couchés, pour être fins, souvent quadrés, gris de cendre opaques, plus ou moins distants, point à distance, élabres, alougect, cylindriques, un peu courbés, ob-

tufes, ruigeâtres lorqu'elles sont exposées au soleil. Les fleurs sont jaunes, les pétales très-jugus. La variété \times *ft plus petite} ses rameaux inférieurs sont couchés, un peu relevés à l'époque de la floraison, mais plus souvenant fertiles les fleurs presque solitaires.

• Cette plante croît dans les Alpes & les Pyrénées, sur les rochers arides. © (V.f.)

42. ORPIN pubescent. *Sedum pubescens*. Vahl.

Sedum foliis oblongis; obtusis % supra planiusculis cymâ hifidâ, pediculis lanceolatis. Vahl, Symf. 2. pag. 52. — Desf. Flor. atlant. 2. pag. 360.

Cette plante a des tiges droites, très-rameuses & charnues. Ses rameaux sont pubescents, alternes, quelquefois opposés, souvent de couleur purpurine, redressés, formant une sorte de corymbe les feuilles alternes, éparfes, glabres, charnues, alongées, obtuses, à demi cylindriques; les fleurs nombreuses, pédicellées, disposées en une cime bifide; les pétales fort petits, lancéolés, aigus, pubescents en dehors, pondus en dedans.

Cette plante croît aux environs de Tunis, dans les feints des rochers. O (^ /)

43. Orpin filiforme. *Sedum filiforme*.

Sedum (hifpidum) ramis filiformibus, paniculatis, villosis; foliis fimbriatis. Desfont. Fior. atlant. 2. pag. 361.

Sedum atlanticum. Perf. Synopf. Pl. I. p. 113.

Cette espèce a des rapports avec le *Sedum reflexum*; elle en diffère par la pubescence des feuilles, des tiges & des rameaux par les fleurs longuement pédicellées & point unilatérales. Ses tiges sont droites, élevées, divisées à leur partie supérieure en rameaux filiformes, disposées en une panicule étalée. Les feuilles sont opposées, cylindriques, charnues, un peu comprimées les fleurs nombreuses, pédicellées; les pédicelles capillaires; le calice fort petit, à cinq ou six divisions cinq à six pétales lancéolés, aigus, d'un jaune d'or dix à douze sépales plus courtes que la corolle cinq ovaires supérieurs comprimés les capsules polypermes.

Cette plante croît sur le mont Atlas. G (f / -)

44. ORPIN d'Espagne. *Sedum pulchellum*. Mich.

Sedum glabrum, caulibus affurgentibus; foliis oppositis, planiusculis, imbricatis, obtusis; cymâ polytrichid, floribus fasciculatis. Mich. Flor. bor. Ainer. 1. pag. 277.

Il y a beaucoup de rapports entre cette espèce & le *Sedum reflexum*; elle s'en distingue par l'éclat de ses fleurs purpurines & par plusieurs autres caractères. Toute la plante est glabre, ses tiges,

couchées à leur partie inférieure, se redressent ensuite; les fleurs sont garnies de faibles éparfes, épaissies charnues, un peu phres > glabres, linéaires, obtuses les inférieures alongées, ovales > les fleurs fertiles, unilatérales, disposées en longs épis étalés, élancés, puis recourbés, forment une belle cime par leur ensemble la corolle purpurine, composée de quatre pétales & de huit étamines le calice à quatre divisions.

Cette plante croît sur les rochers, aux environs de Knoxville, dans l'Amérique septentrionale. (Kf)

4y. ORPIN pygmée. *Sedum pulillum*. Mich.

Sedum erectum glabrum foliis alternis, teretibus, oblongis; floribus adsummitatem paucioribus, alternis subpedicellatis. Mich. Flor. bor. Alter. 1. pag. 276.

^ Cet orpin est remarquable par sa petite fleur. Ses tiges sont glabres, ainsi que toute la plante, droites, longuement d'un à deux pouces > garnies de feuilles alternes, grasses, épaissies, cylindriques, alongées les fleurs à peine pédicellées, alternes, peu nombreuses, situées vers l'extrémité des tiges le calice à quatre divisions la corolle blanche quatre pétales & huit étamines.

Cette plante croît dans les contrées septentrionales de la Caroline, au lieu nommé Flatrock.

* Espèces moins connues.

* *Sedum (aristatum) foliis teretibus, utrinque acutis basi foliis, radicalibus fasciculatis; petalis anfractis lanceolatis*. Vill. Dauph. 3. pag. 680. tab. 45.

Cette plante est remarquable par ses pétales linéaires prolongés en une pointe subulée. Ses feuilles sont cylindriques, aiguës à leurs deux extrémités, libres à leur base, glabres, ainsi que toute la plante les feuilles radicales fasciculées; les fleurs blanches, disposées en corymbe. Elle croît dans le Dauphiné.

* *Sedum (pakifre) foliis brevioribus, floribus cymosis*. Perf. Synopf. Plant. 1. pag. 113.

Sedum palustre Juhhirfutum purpureum. C. Bauh. Pin. 283.

Elle n'est qu'une simple variété d'*Sedum villosum*, moins veuve, plus grande dans les routes les parties les plus élevées les fleurs d'un blanc pourpre. Elle croît dans les pâturages des montagnes.

* *Sedum (brevifolium) foliis oppositis, ovatis obtusis, brevibus, caulis caulibus glabris bifloris, diffusis; fructibus; floribus subcymosis*

Decand. Voyag. bot. i. pag. 79. — Loyf. Journ. DOC. i, pag. 116.

Cette plante, remarquable par ses feuilles courts, opposées, ovales épaisses, obtuses, à des tiges un peu liguleuses, diffuses, rameuses doublement hâle, très-glabres les fleurs rouges, presque disposées en corymbes. Elle croît sur les rochers d'as hautes Pyrénées, & fleurit dans les mois de juillet & d'août.

* *Sedum* (amplexicaule) *gracillibus*, *terelilu*. *Sy acutis* *basifolius*, 0 in *memhranam am-*
Docan acutis y Jioribus cymofis 3 6-} *petulis*.
d., Voyag. bor. 1. pag. 80, & Loyf. Journ. bor. 2. pag. 77.

Un caractère particulier rend cette plante facile à distinguer: il consiste dans une membrane à l'extrémité, qui termine à leur base des feuilles cylindriques, aiguës, libres à leur base. Les fleurs sont disposées en cime; la corolle composée de six à sept pétales. Elle croît dans les Cévennes & aux environs de Montpellier. Cette Membrane de la base des feuilles est une habitude, ou ne ferait-elle pas l'effet du dessèchement ?

- * *Stdam* (boïonienne) *raïce repente*; *fyliis Jptrfis y fubteietihus*, *glabris* > *obtusis*, *basifolius*; *yrnd trifida*; *ramulis fixdecemfioris y calicinis foliolis fubcylindricis* > *obtusis*. Loyf. Journ. bot. 2. pag. 7.

« Ses racines, dit M. Loyfel, font rampantes & donnent naissance à plusieurs tiges simples ou rameuses, & un peu couchées à leur base, ensuite redressées les feuilles cylindriques, glabres, obtuses, prolongées à leur base, très-rapprochées comme imbriquées sur les tiges tendres, un peu plus écartées sur celles qui sont fleuries. Les tiges se divisent ordinairement, à leur partie supérieure, en trois rameaux égaux en cinie, & produisent chacun six à dix fleurs < séparées, presque simples, composées d'un calice à cinq folioles cylindriques, obtuses; les pétales en même nombre que les folioles du calice, de moitié plus longs, blancâtres, d'un jaune-clair. Elle croît au bois de Boulogne, aux environs de Putinville. Commencement de juillet. »

Sedum (ochroleucum) *foilis glaucis*, *fparfis*, *acutis inferioribus teretibus*, *sperrwibus ellipticis*, *impressis lacinis calicinis acutifoliis*. Smith, Trans. Hort. Soc. Lond. 1797. > conduit avec *Sedum rufifolium*, dont il diffère; il est très-commun dans les environs de Paris & dans l'ancienne Grèce. Ses racines sont employées comme un cathartique adoucissant & quelques de goutte. Les Athéniens le nomment *collorlida*, & plus ordinairement *amara*, & *fiaphulaci*.

Sedum ? > conduit avec *Sedum rufifolium* dans les environs de Diofcoride: 1°. le *fimpervivum majus*,

Matthiolum * > conduit avec *Diofcoride*. est le *fempervivum arborcum* & non *tecjorum* Linn. j a°. > conduit avec *fimpervivum minus* Matth., > conduit avec *Diofcoride*. j est le *fedum kircum* & non *album*, d'après la description de Diofcoride, à laquelle M. Smith rapporte son *fedum ochroleucum*, tandis que > conduit avec *Diofcoride* parait être le *fedum acre* Linn., quoique Sibthorp le rapporte, avec *Clusius* & *Matthiolum jansfedum ochroleucum*.

JRSELE : nom vulgaire d'un lichen qui est d'un grand usage dans la teinture. (Foy. LICHEN.)

ORTEGIA. (*Foyei* ORTEGIE.) lilifl. Gen. tab. 29, *ortegia hispanica*, ii°. i«

CRTHOCERAS roide. *Onhoceras frittum*. Brown.

Orclioceras caule pumilo > *fritum y bulbis indivisis*. (N.)

Onkocerasfricium. Erown Nov. Hull. I. p. 31.

Genre de plantes monocoryllidées, de la famille des orchidées, à fleurs irrégulières, très-voilées des *diuris*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, d'ant le radier est l'effet d'avoir:

Une corolle en forme de queue; le calice ovale; trois pétales extérieurs droits, linéaires les deux intérieurs se joignent, très-courts > conviennent sous le calice; l'inférieur en forme de lèvres, inférieure, point éperonnée & une autre est parallèle au stigmate, accompagnée de chaque côté d'un lobe latéral.

Ses bulbes sont entières 5 ses tiges courtes, roides. Cette plante ressemble beaucoup aux *diuris*; elle en diffère par ses fleurs plus fortement enracinées, par ses pétales inférieurs réjoints; les inférieurs sont conviennent & de pourvus d'onglets.

Cette plante croît à la Nouvelle-Hollande. (Brown.)

ORTHOCLADA. Pal.-Beauv. Agroft. pag. 69. tab. 14. fig; p.

Genre de plantes monocotylédones, à fleurs glumacées, de la famille des graminées, qui se rapproche des *despoa*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, dont les fleurs sont disposées en une panicule ramifications très-allongées, à demi verrillées, droit, roides, nues fleur partie inférieure.

Le caractère de ce genre est d'avoir:

Un calice à deux valves sinuées, à guës, contenant trois à quatre fleurs à valves aiguës; un ovaire en bossé, terminé par un bec; corolle cylindrique, accompagnée

pagne de deux icailles obtuses & arrondies à leur forme; trois étamines; deux fly Us counts; Usjlgmats très-longs.

Observations. Ce genre diffère très-peu des *poa*. M. de Beauvois n'y rapporte que deux espèces, qu'il suppose être, la première le *panicum rariflorum* Lam. n°. 77 > la seconde, *Yaira laxa* Päch. Celle-ci ne m'est point connue;

ORTHOPOGON. Genre de plantes monocotylédones, à fleurs ghimncées, de la famille des graminées, qui a de très-grands rapports avec le *panicum*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles planes, élargies les flours disposées en un épi composé d'épillettes alternes, unilatérales, souvent peu garnis.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

*Un calice à deux fleurs > à deux valves presque égales & la valve extérieure munie d'une arête alongée, point rude, nulle ou plus courte à la valve intérieure; Us deux fleurs Jc.JJIUs; Vextérieure mâle ou stérile; Intérieure hermaphrodite, * l'ovaire accompagné de deux écaillies les semences renfermées dans Us valves,*

Observations. Ce genre, comme on voit, diffère très-peu de *panicum*. Ses principaux caractères consistent dans les valves calicinales presque égales, dans les arêtes très-lisses, point denticulées. La fleur mâle ou stérile est celle que l'on a considérée comme une troisième valve calicinale dans le *panicum*. Sans doute plusieurs espèces de *panicum* pourront être rangées dans ce genre, tels, en particulier, que le *panicum hirtellum* Linn. — *Burmanni* Rctz. — *compofitum* Linn. &c. Le genre *opifmenus* de M. de Beauvois est, (bus un autre nom, le même que celui-ci. *PROSEMENS* & *PANIC*, *Suppl*)

ESPÈCES.

I. *OK7v/o»oco^r^(compofitus) fpiculis multifloris & floribus genmīs, hirtutis & glumis ambabus arifatis & exteriori parhrn majore interiori ariftid apireviatd & flofculo ntuto & mucronulato; foliis lanceolatis.* Brown, Nov. Holl. I. pag. 194.

Panicum compofitum. Linn.

1. *ORTHOPOGON (aemulus) fpiculis 4-6-floris; floribus hifpidis, glumis ambabus ariftatis interiori ariftid bnvijjima; flojeulo neutroj foliis lanceolatis > vaginifque pilfis; geniculis barbatis > v'dlis fubretexis.* Brown, Nov. Moll. 1. pag. 194.

3. *ORTHOPOGON (facciūis) fpiculis dcfi; floribus alternis lahūs & ciliatis; glumis ambabus urft.itisy interiori ariftid valvu'd dimidio breviorē; flofculo ne.uro, mutico & foliis lanceolatis > apict (ftenuatoglabr'iSt geniculis imberbibus.* Brown, Nov. Hoil. I- pag. 154.

4. *ORTHOPOGON (mbec\\lis) fpiculis 5-6-floris; f 0 rib us alter nis 3 gtairis, ci Hails; glum a exteriore ariftidj interiore mucronatdy flofculo neuro, mutico; foliis lineari - lanceoUvš linearibufve, vaginifque glibris & geniculis imberbibus.* Brown, Nov. Hoil. I- pag. 194.

Toutes ces plantes croissent sur les côtes de la Nouvelle-Hollande. (*Brown.*)

ORTHOPYXIS. *Pal. Beauv. pag. j 1.* Genre de la famille des mouffes, qui renferme plusieurs *mnium* de Linné, des *bryum* de Hedwig, *Yarrheriopterum* de Ventenat. Ses caractères sont peu faillans; mais la plupart des espèces ont un port qui leur est particulier. Il diffère des *mnium* par son urne droite, dépourvue d'une substance charnue, intérieure, & par le tube toujours droit. Il se rapproche encore des *BARTRAMIA*, Hedw. (*cephaloxe*) par son urne ovale alongée, droite, quelquefois un peu arquée, & par l'orifice qui n'est pas placé obliquement. Ces caractères se reconnoissent dans les *mnium androgynum*, — *ramofum*, -7- *palustre*. Linn. &c.

ORTHOPYXIS. (*Voyez ORTHOPYXIS, Suppl.*)

ORTHOTRIC. *Orthotricum.* Genre de Hedwig, de la famille des mouffes, composé en grande partie de plusieurs espèces de *bryum*. Linn. Son caractère essentiel consiste dans:

Une corolle frisée, fouvent hérissée un opercule conique, aigu; U peristome double; l'urne ou fei'e des dents lanceolées & l'urne ou fei'e des dents horizontalement au peristome ou a. l'orifice de l'urne & une urne droite, ovale; le tube court, droit, quelquefois un peu plus long que l'urne & point de perichet. (*Pal-Beauv.*)

ESPÈCES.

I. **ORTHOTRIC** commun. *Onhotrichum commune*, *Pal.-Beauv.*

Onhotrichum (anomalum) caule ramoso & foliis lanceolatis carinatis, revolutis; capfuld pedicellatd; calyptrd conicd, hifpid. Hedw. St. Crypt. 2. p. 101-tab. 37.—Hofl;m. Germ. 1. pag. 2j.—Turner, *Mufcol. hibern.* pag. 94.

Onhotrichum faxatile. Brid. *Mufcol.* 3. p. 27.

• *Bryum teclorum.* Gmc-1. Sytt. Nat. 2. pag. 1335* — Dill. *Mufc.* tab. y; fig. 9.—Vaill. *Parif.* tab. 27. fig. 10.

*Bryum striatum** var. *Jl.* Linn. & Lam. *Did.* 2. (foyci *BRY* frise, *Did.*)

2. **ORTEJOTRIC** hémisphérique. *Onhotrichum cupulatum.*

Orthotrichum caule ramoso foliis Unceol'is,

carinatis, *revolutis*; *capsula subsessili*; *calyptra hemisphaerica*, *hispida*. Brid. Muscol. 2. pag. 25. — Hoffm. Germ. 2. pag. 26.

Bryum (f. file) *capsulis sessilibus* : *filis* *reclis* ; *carinatis*. Gmel. Syr. Nat. 2. pag. 722. — Dill. Muscol. 3. p. 19. — Hoffm. Germ. 2. pag. 26. — Dill. Muscol. 3. p. 19. — Turn. Mu. K. ern. pag. 93.

Bryum firiatum, var. *y*. Linn. ?

Polytrichum bryoides. Did. j. n. 7.

Plusieurs variétés du *bryum firiatum* de Linne ont été reconnues par des auteurs plus modernes comme des espèces distinctes. Celle-ci se distingue de la précédente par sa coiffe élevée, presque hémisphérique, point conique, mais seulement surmontée par une petite pointe. Le pédicelle est court, que les capsules paroissent paires amittées des feuilles. Le périlome est simple, composé de seize dents striées, réunies deux à deux; Cette plante forme des groupes irréguliers, se ramifie beaucoup, & porte plusieurs urnes qui, à maturité, paroissent latérales, quoiqu' terminales à leur naissance.

Cette (F. f.) plante croît sur le tronc des arbres.

ORTHOTRICHUM f. Orthotrichum firiatum. Hedw.

Orthotrichum caule ramoso; *foliis lanceolatis*, *apice denticulatis*; *peristomio interno* 8-dentato. Decand. Synop. plant. p. 103. — Hedw. St. Nat. Muscol. 3. p. 19. — Hoffm. Germ. 2. pag. 26. — Brid. Muscol. 2. pag. 25. — Dill. Muscol. 3. p. 19. — Turn. Mu. K. ern. pag. 93.

Bryum firiatum, var. *y*. Linn. Spec. Plant. 1579. — Dill. Muscol. 3. p. 19. — Vaill. Paris. tab. 25. fig. 5.

Cette espèce est remarquable par son périlome pubescent; l'extérieur composé de seize dents bruyantes qui se réfléchissent après la chute de l'opercule; l'intérieur pourvu de seize cils droits, blancs & réfléchis. Les capsules sont droites, blanches, réfléchies, falcées, d'abord vertes, puis brunes, traversées par une nervure longitudinale; les dents sont étalées & dentelées irrégulièrement vers leur sommet. Le pédicelle terminal devient latéral par le prolongement des rameaux; il est droit, long de trois ou quatre lignes; la coiffe conique, presque entière à ses bords, à peine pileuse.

Cette plante croît en touffes irrégulières sur le tronc des arbres & les murs.

4. ORTHOTRICHUM crépu. *Orthotrichum crispum*. Hedw.

Orthotrichum caule ramoso; *foliis linearilanceolatis* j *ficcitate recurvis* 3 *undulatis* y *pedicellis elongatis*. Decand. Synop. Plant, pag. 103. — Hedw. Fund. 2. pag. 96. tab. 55. — Brid. Musc. 3. p. 19. — Hoffm. Germ. 2. pag. 26. — Dill. Musc. tab. 51. — Turn. Mu. K. ern. pag. 93.

Bryum firiatum, var. *£* Linn. Spec. Plant. 1580. — Gmel. Syft. 2. pag. 133j.

Polytrichum arboreum. Flor. dan. tab. 648. 63. 1.

ORTHOTRICHUM f. *Orthotrichum f. filvaticum*. Gmel. Syft. 2. pag. 133j.

Selaginella filvatica. Willd.

Bryum capillaceum, *var. y*, *calyptra villosa*. Vaill. Paris. tab. 27. fig. 9.

Cette espèce se distingue de la précédente par ses feuilles fortement crépues lorsqu'elles sont sèches; elles sont ailleurs lancéolées, linéaires, entières à leur base, font droites, longues de trois ou quatre lignes; la coiffe est droite, allongée, striée; elle est terminée à son sommet par une pointe; elle est munie de seize dents rapprochées par paires; l'intérieur pourvu de seize cils convivens à leur sommet.

Cette plante croît sur le tronc des arbres, en touffes serrées, arrondies & d'un aspect rougeâtre.

5. ORTHOTRICHUM affine. *Orthotrichum affine*. Schrad.

Orthotrichum caule ramoso foliis lanceolatis, integerrimis; calyptra dentali y peristomio interno 8-dentato. Decand. Synop. Plant, p. 103. — Schrad. Spicil. 67. — Hoffm. Germ. 2. pag. 26. — Brid. Musc. 2. pag. 22.

Bryum (affine) *foliis lanceolatis*, *marginibus revolutis*; *capsula oblonga*, *friata*; *peristomii dentibus internis capillaceis*. Gmel. Syftem. Nat. 2. pag. 133 f.

Il se rapproche de *Orthotrichum crispum* lorsqu'il est dans son état de fraîcheur, & forme des groupes stables, irréguliers. Il ressemble, lorsqu'il est sec, à *Orthotrichum firiatum*; mais, distingué de tous deux par son périlome interne, qui n'a que huit dents au lieu de seize, il diffère du premier par ses feuilles jamais crispées; Linéolées > très-euillées du second par ses feuilles entières à leur sommet & non dentelées. Les pédicelles sont de la longueur des feuilles; les urnes allongées, striées; la coiffe dentée à ses bords.

Cette plante croît sur les murs & sur le tronc des arbres, en Allemagne & aux environs de Genève.

6. ORTHOIRIC diaphane. *Orthotrichum num.* Schrad.

Orthotrickum caule subramoso y foliis lanceolatis y acuminatis, apice diaphanis y calyptra nudiufculd > denticulatd. Decand. Synopf. pag. 105. — Schrad. Spic. 69. — HcfFm. Germ. 2. pag. 16. — Brid. Ivlufc. 3. pag. 29. — Pickf. 4. pag. 5. Qa<W Defcript. non Icon. — Turn. ^lufc. hibern. p. 9^ tab. 9. fig. 1.

Bryum (diaphanum) foliis lancotato-acuminatis, apice diaphanis y caffuld oblongd, yZrt^rt y /?-rifiomii dentihus intends capilLiceis. Gmel.Sylt. Nat. 2. pag. 1335.*

Orthotrickum pilofum. Pal.-Beauv. /Eth. p. 81.

Rapprochée de *Yorthotrichum striatum*, cette espèce, d'un vert moins jaunâtre, forme de petits groupes ferre's; son périftome est le même. Elle se distingue que par ses feuilles lanceolées, prolongées à leur fommet en ;ine foie droite, atongée, blanche & diaphane. I nine est alongée, ilriée; la coiffe dentée réguii^rement à fa'bafé, à peinepileufe.

Cette plante croit sur le tronc des arbres & sur les murs. if (V. f)

* *Orthotrickum (arifhrum) cdu!e fubfimplici y foliis oblongo-fpatkulatis, rrtufis, piliferis y calyptra calvd. Turn. Mufc. hibern. pag. ico. — Dickf. 1. C. tab. 9. fig. 2. Sub orthotricho diapkano, quoad Icon.*

Selon Turner, cette^>lanre dj/fère de la pr^cé-dente par son port, par ses tiges prefque fimples, par ses feuilles alongées, spatulees, arrondies & même ^mouffdes à leur fommet. La couleur des feuilles est d'un vert-noirâtre, fans éclat 5 la coiffe parf aitement nue. Elle croit sur ie tronc des arbres.

7. ORTHOTRIC ferre. *Orthotrickum coarttatum. Pal.-Beauv.*

Cnhotrichum caule subereclo, ramofo y ramis inclinatis y foliis linearibus > ficcitate crispis, coftd integrd notatis y pyxidibus ereftis, py&formibus y orificioftriato, coarclato y calyptra palliddy hind. Pal.-Beauv. /Evheog. pag. 80.

Cette espèce, dans la forme de Ces feuilles, des rapports avec *Yorthotrickum kirtum* y elle s'eh distingue par son urne droite, -en forme de poire, & par son périftome ftrié & rétréci. Sts tiges font rameufes, ptefque droites; les rameaux inclines -> les feuilUs liné^ires, crépues loifqu'elles font fe<:hes, uaverfées dans leur Jongieur par une côte entière^ les Urnes droites; 1* coiffe pâle, hz: ifi:..

O a été obfervée par M. P.iffot de Beauvois dans l'Amérique feptentrionale. (Pal.-Beauv.)

8. ORTHOTRIC éiranglé. *Onhoirichum strigatulum. Pal.-Beauv.*

Orthotrickum caule erecio, divifo; foliis Linceo Luis y pyxidibusubimmerfis y onificioftrangulatis y calyptra fufcul, brevi, capuUformi. Palif. - Beauv. /Echeog. pag. 81.*

-Cette plante reflmble par ses feuilles à *Yorthotrichum commune*, par sa coiffe à *fonhotrichum cupulatum*. Ses tiges font plus petites que la première y elles font droites, rameufes. Toutes ses parties font, en général, plus fortes que dans la fecondej mais elle se distingue parfaitement par son urne, qui, dans son état de secherefle, est reflerrée, comme ^tranglée au-de(Ius de Yefyêce d'anneau qui fupporte les dents 3 ce qui lui donne un peu le port de rurnedes^/ffc^rctfTz. Scs feuilles font lancéolées; ses urnes prefque cachées dans les feuilles i la coiffe couite, brune, en forme de cupule,

Cette plante a été obfervée dans l'Amérique feptentrionale par le docteur Mühlenberg. (Pal.-Beauv.)

9. ORTHOTRIC pliffé. *Orthotrickum plicatum. Pal.-Beauv.*

Orthotrickum caule repente; ramis brevibus, erectis y subdivifis y foliis imbricatis, lanceolatis y fioribus axillaribus y pyxidibus eruifi, ovata tubo longiore > finuofa, plicatoj 'calyptra bafi truncatd. Pal.-Beauv. /Etheog. pag. 81.

Ses tiges font rampantes, rameufes; les rameaux courts, redreflés, quelquefois divisés en d'autres rameaux, garnis de feuilles gabies, imbriqu^es, lancéolées, traverses dans leur milieu par une côte entière; les fleurs axillairesj leg urnes droites, ovales, formain un tube aiongé, finue & r^iffé j la coiffe tronquée à sa bafe.

Cette plante a <§ rapport^ de l'Ile-de-France par M. du Petit-Thouars. (Pal. Beauv.)

10. ORTHOTRIC anguleux. *Orthotrichum angulosum. Pal.-Beauv.*

Orthotrickum caule brevi y furculis brevibus, ercC'' tis, subdivifis y foliis la tis, lanceolatis, acuminC'' longo terminatis y floribus axillaribus; calyptra fufid brevi, quadrangalare, ad bafin laciniis quatuor Aqua* libus fmibriatd y tubo pyx'vdis longiffimo. PaVBeauV* i & h pag. 80. (Voyei SCHLOTHEIMIA, Suppl.)*

Cette plante a des tiges très-bafles, qui produisent des jets courts, redreflés, à peine ramifiés, garnis de feuilles élareies, lancéolées, cernées par une longue pointe. Les^ fl u-s f>nc axillaires \ Tui ne t><bulee, alongée; la coiffe brim^ 6c courte, quadrangulaire, fiangée.à sa lafj p^ quatre découpures égdes.

Cette plante a été découverte par M. du Petit-Thouars sur les îles de France, de Bourbon & de Tiifan d'Acugna. (Pal.-Beauv.)

H. ORTHOTRIC pale. *Onhotrichum pallidum*. Pal.-Beauv.

Ortkotrichum caule repente, ramofo; furculis brevibus, ereciis; simplicibus & divisis; foliis oblongis, palliatis viridibus; recurvis > ficitate crispis & incurvis; floribus axillaribus; operculo conico; Jubulato; calyptro pallidifriatid, margine laciniis 16-18-fimbriatid. Pal.-Beauv. ALth. pag. 81. (FoyeiScaLO-THEIMIA, Suppl.)

§>. *Idem, furculis longioribus*. Pal.-Beauv. 1. c.

y.' *Idem, furculis longis, calyptro subfusca*. Pal.-Beauv. 1. c.

Cette espèce, dont il existe plusieurs variétés remarquables, a des tiges rampantes, rameuses. Les rejets sont courts, redressés, simples ou médiocrement rameux 5 les feuilles allongées, d'un vert-pâle, recourbées, crépues & fortement courbées lorsqu'elles sont fêches; les fleurs axillaires Turne pourvue d'un opercule conique, tubulé; la coiffe pâle, friée, frangée à ses bords par seize ou trente-deux découpures. Les rejets *«m plus allongés dans la variété fi. La plante a des rameaux très-longs en comparaison des deux autres. Sa coiffe est brune & ses tiges beaucoup moins chargées de fleurs. Elle pourroit bien être une espèce distincte.

Cette plante a été recueillie aux îles de France & de Bourbon par J.M. du Petit-Thouars. (Pal.-Beauv.)

12. ORTHOTRIC frangé, *Ortkotrichum fimbriatid*. Pal.-Beauv.

Onhotrichum caule erecto, diviso y foliis oblongis, integris ficitatis crispis; floribus axillaribus; ereciis, ovatis, tubo brevioribus; calyptro fusca, glabro friatid, basi tannim fimbriatid. Pal.-Beauv. ALth. pag. 80.

Ses tiges sont droites, ramifiées, garnies de feuilles allongées, très-entières, glabres, crépues par la déhiscence, portent des fleurs dans leur aisselle; les urres droites, ovales, allongées; le tube court 5 la coiffe brune, glabre, fimbriée par ses feuillettes à la base.

Cette plante croît dans l'île de Trifan d'Alcornoque, où elle a été découverte par M. du Petit-Thouars.

ORTHOTRIC lisse. *Onhotrichum leve*. Pal.-Beauv.

Onhotrichum leve? caule diviso brevibus; foliis imbricatis; truncato contortis, acuminatis; piculatis; floribus terminalibus; calyptro fusca, laciniis quinque angulatis; tubulibus.

Cette espèce a des tiges droites, plusieurs fois ramifiées, garnies de feuilles imbriquées, contournées quand elles sont fêches, allongées > obtuses, frangées d'une petite pointe; les fleurs terminales; la coiffe brune & courte, frangée à la base par cinq découpures angulaires, allongées.

Cette plante a été rapportée de l'île de Bourbon par M. Bory de Saint-Vincent. (Pal.-Beauv.)

14. ORTHOTRIC d'Amérique. *Onhotrichum americanum*. Pal.-Beauv.

Onhotrichum caule erecto, diviso; foliis imbricatis, lanceolatis, carinatis; pyxidi oblongo, tubo brevioris calyptro luteo, pallido, hirsuto. Pal.-Beauv. ALth. pag. 80.

Cette mouffe a une tige droite & ramifiée, garnie de feuilles imbriquées, lancéolées, relevées en carène sur leur dos, traversées par une nervure simple, longitudinale. Les urnes sont allongées; le tube court 5 la coiffe d'un jaune-pâle, hérissée de poils couchés.

Cette plante croît en Amérique, d'où elle a été envoyée par le docteur Mihihlenberg. (V.-Beauv.)

15. ORTHOTRIC hémisphérique. *Onhotrichum heterophyllum*. Pal.-Beauv.

Onhotrichum furculis plurimis à radice communi; ereciis, simplicibus; foliis oblongis > obtusis; superioribus flores cingentibus lanceolatis, in pilum longum definitibus; floribus terminalibus; fimbriatis. Pal.-Beauv. ALth. pag. 80.

Des mêmes racines sortent plusieurs rejets droits, très-simples, garnis de feuilles allongées & obtuses. Les feuilles supérieures sont enveloppées les fleurs sont lancéolées, terminées par un long poil; les fleurs terminales presque entièrement cachées par les fleurs florales. Bridal réunit cette mouffe à *Vonhotrichum diaphanum*.

Cette plante croît aux environs de Clermont, département de l'Allier, où elle a été observée par M. Palifot de Beauvois. (Pal.-Beauv.)

16. ORTHOTRIC obtus. *Onhotrichum obtusifolium*. Schrad.

Onhotrichum foliis ovatis, concavis, obtusis; capsulis sessilibus y peristomii dentibus internis ocio, integris. Schrad. Crypt. pag. 14. — Biid. Muscol. 3. pag. 3. — Swart., Musc. Suec. pag. 41. tab. 4. fig. 8.

Wittfij, *ohusifotta*. Roth, Germ. 3. pag. 2 15.

Cette espèce est distinguée par la forme des feuilles, a des tiges droites, d'un rouge-jaunâtre à leur base, garnies de feuilles imbriquées, concaves, obtuses, un peu recourbées - «> bord 3,

les pédicelles très-courts, terminaux; les urnes droites, ovales, alongées; le péristome externe à seize dents rougesâtres, réfléchies; l'intérieur à huit dents entières, conniventes; l'opercule rougeâtre, alongé, conique, un peu obm* i fan fonn et; la coiffe campanulée, à huit ftriei, cUnu£u;is i ix base, glabre, notâtre à Ton fan:

Cetteplantt iroit sur les saules, pwbc Gottingue, & aux environs d'Jena. (Bridcl.)

:-. ORTiorRic rain* *Orthotrichum pumilum*, Swartz.

Orthotrichum pumilum Swartz, Musc. 2. pag. 41 & 92. t. 4. fig. 9. Turn. Musc. h. b. pag. 98.

Rapprochés cette espèce s'en distingue par sa ;*m<fle, pir Li forme de ses capsules & sqnc di ne lonju« de fit lignes, Um- ples, agrégées; les feuilles immiqu^it, elugies, lanceolées, entières, aiguës, roulées à leurs bords, & puis rapprochées des tiges par la desiccation; Les capsules glabres, d'un brun-verdâtre, droites, alongées, cylindriques; l'opercule très-uminé; la coiffe ovale, légèrement striée, aiguë, d'un blanc-cendré, brune au point de la base; les dents du péristome externe, blanchâtres, un peu élargies, aiguës; autant de cils alternes au péristome interne.

Cette plante croit sur les vieux arbres. (Swartz.)

18. ORTHOT des rives. *Orthotrichum rivularum*, Turn.

Orthotrichum rivularum Turn. Musc. Invern. pag. 99.

Cette espèce diffère de l'*Orthotrichum striatum*, & même de toutes les autres espèces, par son accroissement, par son port plus élevé, par la couleur & par les feuilles presque unilatérales. Ses tiges sont droites, peu graminées, longues de deux poices & plus, très-ramenues, nues à leur partie inférieure; les feuilles d'un vert-noirâtre, fortement imbriquées, ovales, alongées, obtuses, entières à leurs bords, droites, réfléchies, un peu roulées vers leur sommet, concaves, en carène, serrées contre la tige; les pédicelles sont réfléchies; les pédicelles très-courts, latéraux & terminaux; les capsules alongées en paine, lisses, vertes dans leur jeunesse, puis un peu brunes; l'opercule convexe, un peu imbriqué; la coiffe un peu campanulée,

striée; nue, déchirée à ses bords; seize dents au les inférieurs très-petits, tlife•mes» presqu'articul's.

Cette plante emit sur les roches r>r le br: j ti ruifleux j dam l'IrhJe. (Turn.)

• OnkoirUktan (nudum ^f diis lanceolatis, curvatis. margin* nva/uth; pa'ifkmi interno nullo, calyptra ;,;iv. Ditkl'. u!>. 10. fig. 13. — Turn. Muscol. Inbern. pag. 57. JM criortlnn. Aar vrietus ortho

19. ORTHO faux-splanc. 0 *Orthotrichum* **uil&f.BU**

Orthotrichum **uil&f.BU** ; foliis ovato-lanceolatis, acum'taatii doiiakrumjjjicifulo tu evenitio; caps. oblong*, ior.güis ptda/ttklatHj tui« ctatioo , rafliiito j calyptra conica , glabre.

Bih. MJC. i, Supf I. can i. pig.

aj aU par fon ueui d

très-bien distinguée par la longueur des pédicelles & la forme de la capsule. Ses tiges sont droites, ramenues; les rameaux fastigiés, longs de six à douze lignes; les feuilles fortement imbriquées, ovales, lanceolées très-entières, d'un vert-gai, crépues par la sécheresse, étalées, presque unilatérales étant humides; la nervure presque de moitié plus courte; les folioles du périste semblables; les pédicelles un peu épais, longs de trois à cinq lignes, terminaux ou axillaires; les capsules droites, alongées, lisses, point striées, réfléchies à leur orifice par un anneau, rétrécies à leur base; l'opercule droit; conique, prolongé en bec; la coiffe glabre, lisse & conique; seize dents rapprochées par paires, presque conniventes à leur base, lanceolées, aiguës, réfléchies; autant de cils capillaires, presque droits, articulés, libres, dilates.

Cette plante croit en Sède, sur le tronc des sapins. (Bridcl.)

20. ORTHOTRIC de Ludwig. *Orthotrichum Ludwigii*, Brid.

Orthotrichum Ludwigii Brid. Musc. 2. Suppl. pag. 6.

Cette plante a de très-grands rapports avec l'*Orthotrichum crispum* par la longueur de ses tiges, par son port, par la forme de ses feuilles, mais celles-ci sont à peine crépues. La couleur de ses tiges est noirâtre à leur partie inférieure, d'un vert-gai vers le sommet; enfin, l'orifice de la capsule est élargi, rétréci.

Cette plante croit sur les arbres, dans plusieurs contrées de l'Allemagne. (Bridcl.)

21. ORTHOTRIC

. ORTHOTRiede Roger. *Onhotrichum Rogeri*.
Brid.

Onhotrickum caule ereflo , ramofp; foliis linga&-formibus, obtufis ; caffuU oblonga, y cylindracti, °penulo convexlufculo, breviter acuminato y calyptrd conic / glaberrimb. Brid. Mufc. 2. Suppl. pars 2. pag. 9.

Peu differente de *Yonhotrichum pumilum*, cette moufle peut tependant en écre diftingue'e par fa couleur d'un vert moins foncé, mais plus pâle 3 tirant fur le jaune; par fes feuilles prefque linéaires, iigul^es, obtufes, & non élargies à jeurbafé, & prolongées en pointe. Elle lui reiTembl^ d'aileu, par *on porc J par 1^s dents ext^rieures du perfflome, & par plufieurs autres caradères.

Cette plante crok fur le tronc des hêtres au mont Jura. (*Bridel.*)

22. ORTHOTRIC de Brown. *Onkotrichum brownianum*. *Smith.*

Onkotrichum acaule y foliis radicalibus lineari- us 3 plantis y perich&tialibus ovatis ym concavis y periftomio fimplici, calyptrdnudd. Brid. Mufc. 2. Suppl. Pars 2, pag. II. — Smith, Flor. brir. 3. p. 1269.

Bryum brownianum. Mufc. rec. 2. pars 3. p/62. *—Dickf. Crypt. Fufc. 4. pag. 7. tab. 10. fig. 16.

Cette plante a les tiges d'un *phafcum* y le port & les pédicelles d'un *bryum* y la coiffe *fk* le periftome d'un *onkotrichum*. Ses racines font fibieufes; jes feuilifis toutes radicales, droites, ^eu nomoreufes, capil^arres^ très-étroites, obtufes, fans pervure, d'un vert ét*olive} celles du péiichet ^briquées y plus courtes, ovales, aigués^ concaves, en carène, très-e^tières; le, pédicelle droit, une fois plus longue les feuilles, rouge, tres-grele; la caplule lifie, brune, ovale, cylindrique i la coiffe: Si?i(Tati«, acuminée, tres-glabre, ^ntiere, a huit fillons; feize dents au periftome, droiteSj Coudeepar paires.

Cette plante croit en Ecoffe, fur les rpchers «mbrag6s, en larges gazons, en forme de *byffus*. *Q C Smith.*)

*^ *Onkotrichum (curvifd Bum) foliis bafi ovatis, Jurshm aitenuatif ficchate incurvis ; fetis exfertis^ Juperne incrajfatis y capfulis ovalibus ; pills calyptrd «Pice bnviolibus. WaHkn. Flor. lapp. ^ag. 365, tnjaxorum literalibus umbrofit LaponU. An orthotrichumctrhatum? Bernhard.*

ORTIE. *Urtica*. *Illustr. Gen. tab. 76, fig. 1, Urtica di. n° 8, & GARTN. tab. 119; -fig. 2, Urtica piluhfera, n° 13 fc Miller, tab. 79.*

Observations. 1°. *Urtica (fycopbylla) caule fruticofa Jr filis & Vzfius, lobato-haftatis y crenads. fubtilis Pubfcntibus; fioribus paniculatis, panhidis otanique Supplement, Tome IV.*

/axis, Bory > *lm*. 1, pag. 281, eft la mdme plante que celle que j'ai de'crite fous le nom *Surtica ficifolia*, n°. 10.

2°. Il faut retrancher de *Vurtica cylindtfta*, n°. 1 i le fynonyme de Gronove, & l^appliquer à *Vurtica paluftris*, Suppl.

3°. U faut ajomer pour fynonyme à mon *urfica membranacea*, n°. *Qtijrtica (caudata)oll/i oppofitis 3-cordatis; rac^mgeminis % fimpliciftmis, Ion-giftmis. Vahl, Symbol. 2: pap. 9^, non Encycl. — Urtica dubia? Forskh. Catal. Plant, arab. pag. 121. n°. y44. — Unica JEgypti maximal Haffelg. Itin. 486. Cette planjeteoic egajrnt en France 5; elle y a ete decouverte par ^4. Artaud, aux environs o*Aries, qui m'en a envoye des exemplsires.*

4°. A *Unica ruphendia*, n°. 18, il faut ajouter:

Urtica (umbellata) foliis ovato-ovutis, dentatis, trinerviis, fubquaternis; floribus fubumbeltatis. Bdry, Itin. 3. pag. 173.

Urtica pendula. *Wjlld. Spec. Plant. 4. p. 358.*

f°. *Vurtica lucens* > n°. 22, eft *Vurtica fubcordata** *Juff. & Comm. MTT. & Icon. — Urtica (cupfidata) foliis oppofitis y ovatis, acumjtatis, ferrntis, trinerviis K pitidis, glabris; rorymbis ax%llaribus 3 divari+ cat'iSy peS^fum fubdquantibus. Wiild. Spec. Plant. 4. pag. 349.?*

6°. *Vurtica verbafcifolia*, n°. 21, fe trouve dans les herbiers de Con)merfan., fous le nom de *parietaria huctia*.

7°. *Vunica microphylla & arlorea* fe trouvent décrits parmi les parietaires.

8°. Ton trouve dans *Jacquin, Hon. Skoenbr. h P^S- 7^ > tad- 3^8*, la figure de *Vurtica tftuans* be celle de *Vurtica baccifera*, tab. 3S7.

9°. Plufieurs efpeces d'ornVs ort tué placées dans le genre *bahmetia* par *Willdenow.* (*Poyez PARD. S, 5 n°p.*)

SUITE DES ESPÈCES.

47. ORTIE à feuilles é*paiffes. *Unica crajpfoia*. *Willd.* ;

Urtica %foliis oppofitis, ovato-oblongis y acutis, trinerviis, ferraiis y crajfiufculis, fubtus reiculatis, albidis; corymbis pedunculatis y dichotomis, foliis longionbus; fioribusglomeratiSs Willd. Spec. Plant. 4- pag- 549-

Ses tiges font ligneufes, gartiies de feuilles oppofées, p^tiolées, un peu charnues, ovlles, alongées aigués, dentees en fcie, longues d'un pouce & demi, niarquées de trois nervures,* parfemées à leurs deux faces 'de poils courts, reticulées & Wanchâtres en deffous par la plus grande abondance des poils 5 les pétioles-longs d'undenuv

poucej les fleurs agglomérées en t^e ^ formant des coymbes axillaires, longuement pionculés, dichotomes, plus longs que les feuilles.

On fou^oonnerette plante originaire de TAmérique méridionale. T? (Willd.)

* &

48. ORTIE a haute tige. *Urtica procera*. Willd.

Urtica foliis oppositis, couUtis, ovato-lanceolatis, ferratis; petiolis cil^f ^ floriBqs dioicis; spicis subramosis, glomeratis, geminatis > petiolum subquantibus. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 353. — Mihihleb. in Lict.

Cette plante n'est y-vn-étre 4jFune variété de *Yurtica dioica*, avec laqicelle tile a de très-grands rapports 5 elleen differepar fes feuilles bien moins en coeur, à dentelures plus petites 5 les pétioles feulement ciliés vers la bafe 9es feuilles, & non pubescens ni ciliés par des foies; enfin[^] les épis font beauroup moins compofés, de la longueur des pétioles, & même plus courts.

Cette plante croit dans TAmérique feptentrionale. if (Willd.)

49. ORTIE r[^]ticulée. *Urtica reticulata*. Swartz.

Urtica foliis dppoficis a oblongis, ^cut^ triner-viii, apice ferratis, fubtus reticulatis, crajitufculis y corymbis folio bnviolibus. Wiild. Spec. Plant. 4. pag-Jjl.

" *Urtica reticulata*. Sw&Xtz, FJpr. Ir>d. occid. 1. pag. 286[^] ScProdr[^] ag. JJ. — Idem[^] A6t. Holm. 1781. pag 28.

Elle fe rapproche de *Yurtica grandifolia* % plus encore de *Yurtica crdffifolia*. Ses tiges font hautes de deux pieds, dioites, fimples, prefque ligneufes, glabres, ftrjées; les feuilles pétiolees, oppofées, along[^]es, un peu épaiffes, acuminées, dentées en fcie.frulemept depuis leur milieu jufqu'au fommet, glabres, à trois nervures, réticulées en deffous; les ftipules entières, membraneufes, along[^]esj les grappes axillaires» comprim[^]es, oppofées, panicul[^]esj les fleurs mâles & femelles réunies dans la même grappe ou fépar[^]es; un calice à quatre foliolesllroices & courtes dans les fleurs mâles; celui des femelles à deux valves, blanchâtre, très-petit; rougeâtre à fes boi-Is; quatre filaments les anthères blanches, à deux loges; l'ovaire comprimé 5 le ftigmate velu.

Cette plante croit à la Jamaïque, fur les montagnes, parmi les pierres. ^ (Swart[^].)

50. Orl[^]lêche. *Urtica laxa*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, ovatis, a cumin at^{is}, jerratisSyhribus dioicis y mafculis pedunculatis, cavitel-latis; femineis racemosis y caule l[^]xo. Swartz, P¹10j. Ind. occid. 1. pag. 288.

*Urtica laxa** Swartz, Prodr. pag. 3 J₃ & Aft. Holm. pag. 38.

^ts tiges font lâches, rameufes, lifles, herbacées, longues de trois à cinq piedsj les rameaux glabres, étal[^]s, très-lâches, anguleux[^].friés, garnis de feuilles oppofées, pétiolees, ovales, longusment acuminées, rudes, veinées, dentées en fcie, un peu hériflées en deffous, à trois nervures; les pétioles longs 5 les ftipules ovales, blanchâtres, oppofées; les fleurs dioiques 5 les mâles pédoncul[^]es, réunies en têtej les pédoncules axillaires, lâches, filiformeSj plus longs que les p[^]iolesj les filaffens plus longs que le calice; les fleurs femellfc fort petites, agglomérées, réunies en grappes courtes; les pédoncules aloriges, filiformes"; Tovaire alongé 5 le ftigmate velu.

Cette plante, croit parmi les brouffailles; te long des rtiifleauxj a la Nouvelle-Efpagne. (S)

Ji. ORTIE diffuse. *Urtica diffufa*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, ovatis, acutis j ferratis, hifpidis y ftipulis revolutis; racemis paniculatis, folio longioribus y cauibus procumbentibus. Svrartz, Flor. Ind. occjd. 1. pag. 290.

Urtica diffufa. Swartz, Prodr. pag. 35, & Aft. Holm. 1785. pag. 30.

Rapprochée de *Yurtica grandiflora*, cette efpece s'en diftingue par fes panicules alongées, par fes feuilles hifpides, par fes tiges couchées, ligneufes à leur bafe, glabres, cylindriques, étal[^]esj dichotomes; les rameaux herbacés*, diffus, fouvent longs de deux pieds, prodifTantdeperites racinesj les feyilles oppofées, pétiolees, ovales, acuminées, finement dentées en fcie, à trois neivures, parfem[^]esVie poils raies & mous» les ftipules amplexicaulesfousles pédoncules, bifides, roulées à leurs bords; les grappes ©ppafi</axillaires, laterales &- terminale*, en panicule', une fois plus longues que les feuilles > les-fleurs monoiques 5 les mâles & les femelles eparfes, très-petites, pédicellees, r[^]unes quatre ou ciftq enfemble; les calices rougeâtres dans les fleurs mâles.

Cette plante croit[^]armiles rochers, furies montagnes, à laJamalfbe. 2f (Swart%). *

52. ORTTE à feuilles de bouleau. *Urtica betuU-folia*, Swartz,

*Urtica foliis oppositis, cordato-subrotandis, ferratis; ftipulis obiongis, floribus racemosis y caule prof-trcto, adfeenden**. Svrartz, Flor. Ind. occid. I. pag. 291.

Urtica betuUfolia. Swariz, Prodr. pag. 35, Sc Aft. Holm. 1787. pag. 59.

Ses racines font fi;iformes &-rampantes&^s tiges lâchesj herbacées, prefque fimples[^] longues

d'un pied, glabres, cylindriques, fragiles produisant à leur base des rejets très-longs, Hliformes; les feuilles opposées, netiolets, glabres, encadrées, arrondies, veinées, à deux nervures; les pétiols longs, cylindriques; celles des rejets orbiculaires très-médiocrement pétiolées; les stipules opposées, entières, alongées, blanchâtres; les grappes terminales, pédonculées, presque sans panicule; les fleurs blanches, monoïques, très-petites; les pédicelles & les calices d'un rouge-pâle.

Cette plante croît aux lieux pierreux, à Saint-Pomingue; le long des fourches, sur les rochers, à Rome. 2f (Swarthy)

J\$. ORTIE à poils roux. *Urtica rufa*. Swartz.

Urtica tota hirsuta, foliis oppositis, oblongis, ferratis; stipulis fere rotundis, reflexis; racemulis terminalibus, caulibus suffrutescens. Sw. Fior. Ind. occid. i. pag. 292.

* *Urtica rufa*. Swartz, Prodr. 3; & Aft. Holm. 1787. pag. 59-

Les tiges sont presque ligneuses, hautes d'un pied, cylindriques, simples à leur partie inférieure, puis ramifiées; comprimées, étalées; les rameaux opposés, étalés, herbacés, très-velus, comprimés, presque simples; les feuilles petites, opposées, un peu médiocrement pétiolées, ovales, alongées, acuminées, dentées en scie, veinées, à trois nervures peu sensibles, hérissées, particulièrement en dessous, de poils rouffâtres, portant dans leurs aisselles d'autres feuilles beaucoup plus petites; les stipules opposées, entières, arrondies, blanchâtres, membraneuses; persistantes, à plexicaules; les grappes courtes, petites, terminales, axillaires, étalées, hérissées; les pédoncules capillaires; les fleurs très-petites; ramassées, monoïques; les mâles & les femelles mêlées ensemble; les fleurs mâles blanchâtres, plus grandes.

Cette plante croît aux lieux pierreux, sur les montagnes; à la Jamaïque. 1f (Swarthy)

J4. ORTIE ridée. *Urtica rugosifolia*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, oblongis, ferratis, nervosis, rugosis; racemulis terminalibus; caulibus simplicibus. Swartz, Flor. Ind. occid. i. pag. 293.

Urtica rugosifolia. Swartz, Prodr. pag. 35; & Aft. Holm. pag. 60.

« Cette plante a des tiges droites, herbacées, d'un pied, cylindriques, tomenteuses; les feuilles de feuilles pétiolées, opposées, alongées, à leurs deux extrémités, obtuses, d'aplanées; les nervures glabres, à deux, surtout vers les bases; les nervures, hérissées en dessous; les dentelures

ovales, aiguës; les pétiols hérissés; les stipules ovales; les grappes petites, terminales, étalées, plus courtes que les feuilles; les fleurs très-petites, dioïques, agrégées; le calice des fleurs femelles à deux valves ovales; le stigmate velu.

Cette plante croît à l'Espagne, sur le bord des fleuves, aux lieux pierreux. 0 (Swarthy)

JJ. ORTIE ramifiée. *Urtica repens*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, ovalibus, ferratis; racemulis axillariibus; floribus monoïcis; caulibus simplicibus. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 294.

Urtica repens. Swartz, Prodr. pag. 3f, & Aft. Holm. 1787. pag. 61. tab. 1. fig. 1.

Espèce remarquable par ses tiges simples, couchées, rampantes, cylindriques, un peu velues, tongues de cinq à six poils, produisant à l'infertion des pétiols, des racines courtes, nombreuses, filiformes. Ses feuilles sont opposées, pétiolées, ovales, arrondies, à peine rétrécies à leur base, glabres, un peu velues en dessous, à dentelures en scie, ovales, obtuses; les pétiols courts, un peu hérissés; les fleurs monoïques, réunies en petites grappes globuleuses; les pédoncules axillaires, foliaires ou gemmes, droites, de longueur des pétiols; les fleurs mâles peu nombreuses; les pédicelles, mêlées parmi les femelles; celles-ci beaucoup plus nombreuses; leur calice univalve, partagé jusqu'à la moitié, de la grandeur de l'ovaire; le stigmate oblique, velu; une femelle glabre, alongée.

Cette plante croît à la Nouvelle-Espagne, le long des rives fluviales.

y6. ORTIE stolonifère. *Urtica stolonifera*. Sv.

Urtica subcaulescens, foliis oppositis, oblongis, subferratis; stolonibus radicalibus; floribus terminalibus; dioïcis. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. p. 296.

Urtica stolonifera. Swartz, Prodr. pag. 36, & Aft. Holm. 1787. pag. 61.

Cette plante n'a d'autre tige que des rejets rampants, simples, & briques, qui partent des racines, d'enfer les pétiols; ils sont garnis de feuilles opposées, à peine pétiolées, arrondies ou ovales, pubescentes, dentées, un peu crêpées. Les autres feuilles sont toutes radicales, longuement pétiolées, alongées, acuminées; un peu ridées, pubescentes, longues d'un pouce, & mentent dentées en scie; les pétiols plus longs que les feuilles, à la base de lesquels sont situées des stipules membraneuses, entières, alongées; d'autres opposées & entières sur les rejets. Au milieu des feuilles radicales se trouvent des pédoncules glabres; filiformes, plus longs que les feuilles, soutenant des fleurs dioïques; les mâles réunies

en tête 5 les femelles en grappes étalées, presque simples.

Cette plante croit sur le bord des fleuves & sur les rochers, parmi les mouffes à la Nouvelle-Espagne. (Swartz.)

57. ORTIE à tige nue. *Urtica nudicaulis*. Sw.

Urtica foliis subterminalibus, oppositis > oblongis acuminatis, integris, trinerviis; caule anguloso, infemè nudo, racemifero; floribus dioicis. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. p: g. j n.

Urtica nudicaulis. Swartz, Prodr.* pag. 3J.—A6t. Holm. 1785. p*gt:*/S, & 1787. pag. 71.

#. *Eadem, foliis oppositis y lanceolatis, acuminatim integris, trinerviis; caule subnudo, angulato, racemifero; ramis diffusis.* Sw. Flor. Ind. occid. I. pag. 312.

Ses tiges sont anguleuses, fortes, hautes d'un à deux pieds, articulées, presque simples, un peu réfléchies à leurs articulations; 5 les feuilles ordinairement terminales, opposées, pétiolées, ovales, alongées, acuminées; glabres; luifantes, mesuées, à trois nervures, finement ponctuées; pétioles courts; point de stipules; les fleurs dioïques; disposées en grappes, dont les unes, supérieures, sont situées dans l'aisselle des feuilles > les autres opposées > fort petites*, placées aux articulations le long de la tige; celles des fleurs mâles plus grandes, courtes*, étalées. Ces fleurs sont unilatérales, nombreuses, agrégées, médiocrement pédicellées, parvenues d'un appendice en forme de coupe > les fleurs femelles plus petites, rarement sur le même pied que les mâles. La variété qui diffère par ces feuilles plus étroites, un peu hispides sur les tiges plus chargées de feuilles, parsemées de grappes plus longues & diffuse?.

Cette plante croit à la Jamaïque, sur les rochers calcaires. (Swartz.)

58. ORTIE à feuilles dentelées. *Urtica fermlata*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, lanceolatis, subsefidibus, ferratis, basi attenuatis, iniegnimis, glabris; floribus glomeratis, yptandunculatis, caule frutescente, tetragono. Willd. Spec. Plant. 4. pag. §60.

Urtica (ferrulata) foliis oppositis, lanceolatis, ferratis, glabris; floribus glomeratis, pedunculae caule frutescens, tetragono. Sw. Flor. Lid. occid. i-P³. 3i3[^] & Prodr. pag. 36.—Idem > Aft. Holm. 1787. pag. 60.

Petit arbruste d'environ un pied de haut, dont les tiges sont droites, glabres, tétragones; les rameaux roides, divisés en d'autres alternes, garnis de feuilles opposées, feffiles, petites, lancéolées * acuminées, dentées depuis leur milieu

jusqu'à leur sommet, glabres à leurs deux faces, plus pâles en dessous, (sans nervures sensibles) fourvrt d'autres feuilles plus petites & alternes point de stipules. Les fleurs sont monoïques réunies en petites têtes pédonculées > de la grosseur d'un grain de chenevis; les pédoncules capillaires plus courts que les feuilles, rougeâtres, solitaires; les fleurs mâles & femelles mêlées ensemble; une ou au plus deux fleurs mâles pédicellées* placées parmi des femelles nombreuses, très-petites, presque feffiles 5 leur calice bifide; l'ovaire alongé; e figmate velu.

Cette plante croit sur les montagnes calcaires, à la Jamaïque. (Swartz.)

59. ORTIE à feuilles de trianthème. *Urtica trianthemoides*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, oblongis, iniegerrimis, alurnis majoribus y floribus monoïcis, caule eaecloramofo. Swartz, Flor. Ind. occid. 4. pag. 307.

Urtica trianthemoides. Swartz, Prodr. pag. 37, & Aft. Holm. 1787. pag. 68.

Ses racines sont longues, filiformes; les tiges droites, herbacées, longues d'un pied, la plupart rameuses à leur base; les rameaux étalés, anguleux, canaliculés, glabres, charnus, articulés, avilés en d'autres plus courts, alternes, ouverts, noris-omément, renflés à leurs articulations 5 les feuilles opposées, pétiolées, de plus grandes alternes avec de plus petites, alongées, cunifolies à leur base > glabres, luifantes, obtusés, entiers, un peu frottés sans nervures sensibles, partielles de pores, vues à la loupe 5 point de stipules; les fleurs monoïques, disposées en petites grappes très-courtes; les mâles mêlées avec les femelles. Les premières petites, rougeâtres, moins nombreuses, un peu pédicellées; les femelles à peine pédicellées; leur calice à ses valves ovales, coavexes, verdâtres; un femence-brurée, arrondie, acuminée, renfermée dans les valves persifflantes du calice.

Cette plante croit à Toanbre, le long des ruiffes; sur les rochers, à la Nouvelle-Espagne. ^

Go. "ORTIE à feuilles d'herniaire. *Urtica herniarioides*. Swartz.

*Urtica foliis oppositis, subrotundis, integerrimis, terminalibus, quaternis; floribus lermi-Hibus*pedicellatis; caule filiformi, diffuso.* Swartz, Flor. Ind. oc[^]ii. 1. pag. 509.

Urtica herniarioides. Swartz, Prodr. pag. 46, & Aft. Holm. 1787. pag. 6*. tab. 2. fig. 1.

• ort petite plante qui ne s'élève guère au-delà d'un à deux pouces, dont les tiges en fourvrt filiformes sont cées-fourvent «m&ani?s, gUbre5>

diffuses, presque simples, guies de feuilles opposées, médiocrement pétiolées, arrondies, un peu spatulées, étalées, obtuses, fort petites, glabres, larges de deux lignes; les terminal's au nombre de quatre, plus longuement pétiolés point de stipules ni de feuilles axillaires; les fleurs unisexuées, très-petites, distinctes, terminées; les fleurs mâles nombreuses, agrégées, pédicellées, placées entre les feuilles terminées, leur calice à quatre folioles ovales, convexes; les filaments plus longs que le calice; les fleurs femelles axillaires, ramassées, pédicellées, situées sous les feuilles terminales; leur calice fort petit, à quatre dents; l'ovaire arrondi, trifid, velu, une fente adhérente, très-petite.

Cette plante croît à Saint-Domingue, sur les rochers, le long des ruisseaux & des fleuves. (Swartz.)

61. ORTIE à feuilles ciliées. *Urtica ciliata*. Sw.

• *Urtica foliis oppositis, oblongis, trinerviis, serratis, basi integerrimis, ciliatis; floribus glomeratis, subpedunculatis, terminalibus; caule divaricato*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 358.

Urtica ciliata. Sw. Flor. Ind. occid. 1. pag. 298, & Prodr. pag. 36. — Id. Act. Holm. 1785. pag. 32.

Ses tiges sont glabres, rameuses, herbacées, hautes d'un demi-pied; les rameaux grâbles, opposés, presque simples; les feuilles pétiolées, opposées, ovales, luissantes, dentées en W, et à leur base, ciliées à leur contours; les stipules très-petites, conniventes, amplexicaux; des cils très-nombreux à l'infertion des feuilles & des rameaux; les fleurs agglomérées, terminales, médiocrement pedonculees; les mâles mêlés avec les femelles: dans les mâles, un calice à quatre folioles très-longues, ciliées, colorées; les filaments alors; les anthères blanches, grandes, à deux loges; le calice des fleurs femelles verdâtre, à quatre découpures; l'ovaire alongé, comprimé, transparent, le stigmate velu & oblique.

Cette plante croît dans les forêts, aux Heux de la Jamaïque. (Swartz.)

62. ORTIE radicante. *Urtica radicans*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, subrotundo-rhombicis, erectis, basi integerrimis, ciliatis, glomeratis, subpedunculatis, terminalibus; caule rarisque radicans. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 358.

Urtica radicans. Swartz. Flor. Ind. occid. 1. pag. 299, & Prodr. pag. 36. — Idem, Act. Holm. 1785. pag. 32.

Ses tiges sont hautes de deux à trois pieds, cylindriques, dures, et dans les parties inférieures, elles se couvrent de petites racines par lesquelles elles s'attachent au gazon des arbres, ainsi que les

autres. Les feuilles sont opposées, pétiolées, étalées, ovales, obtuses, rétrécies à leur base, très-lisses, luissantes, crénelées; point de stipules; les pétiolés courts; les fleurs fort petites, axillaires, pedonculees; les mâles & les femelles mêlés ensemble; les découpures du calice ovales, aiguës; les filaments cachés; les divisions du calice; les anthères grandes, blanches; les femences ovales, luissantes.

Cette plante émet dans les forêts épaisses à la Jamaïque, sur le tronc des arbres. (Swartz.)

63. ORTIE à feuilles de nummulaire. *Urtica nummularifolia*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, orbiculatis, crenatis, kirfwtis; floribus terminalibus, confertis, monoidis; caule filiformi simpliciter, repente. Sw. Flor. Ind. occid. 1. pag. 301.

Urtica nummularifolia. Swartz, Prodr. pag. 36, & Act. Holm. 1787. pag. 63. tab. 1. fig. 2.

Nummularia fax at illis, minima, repens, ficribus, albis; foliis crenatis, villosis. Sloan. Hid. I. p. 206, tab. 13. 1. fig. 4.

^ Cette espèce remarquable par ses feuilles semblables à celles de la nummulaire. Ses tiges sont rampantes, filiformes, presque simples, souvent longues de deux à trois pieds, striées, un peu velues, pouffant à leurs articulations de petites racines blanchâtres; les feuilles petites, opposées, pétiolées, orbiculaires, velues, crénelées > plus pâles en dessous; les pétiolés de la longueur des feuilles > de petits rameaux alternes axillaires, plus longs que les feuilles > terminés par quatre folioles & par des fleurs monobiques agglomérées, pédicellées; des stipules petites, blanchâtres, opposées > les fleurs mâles solitaires, pédicellées; leur calice à quatre folioles ovales, concaves, hérissées à leurs bords > un appendice très-petit, en forme de coupe; les filaments trois fois plus longs que le calice; les fleurs femelles agrégées, beaucoup plus petites que les mâles; l'ovaire pubescent.

Cette plante croît à la Jamaïque, entre les fentes des rochers, dans les forêts. (Swartz.)

64. ORTIE couchée. *Urtica deprejsa*. Swartz.

Urtica foliis oppositis, orbiculatis, crenatis, glabris; floribus terminalibus confertis; caule regime, subdiviso. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 303.

Urtica deprejsa. Swartz. Prodr. pag. 36, & Act. Holm. 1787. pag. 63.

Elle diffère de *Urtica nummularia* par ses tiges plus petites, anguleuses, et dans les parties inférieures, elle se couvrent de petites racines par lesquelles elles s'attachent au gazon des arbres, ainsi que les

basse, glabresj crénelées, un pen charnues, nerveufls, d'un vert-foncé; tes ftipujes ovalss., blanchâtres, petite?, à derw amplexicauks; les rkurs dioiques, terminal.s, difpofees enpetitesjgrappts feilles dar>s le centre de trois à cinq fleurs terminates; les flours femelles extrêmement pyrites j, leur calice bivV.ve; 1^ calves-à pcine vilibles à Toeil nu > l'ovaire along?; le fligmate veuij les feinences arrondies, nonâtres.

Cette pla#nte crbit à la Jamaïque, fur le bord" des clumps, a l'ombre, paxmi its gazons.. ^ (Sw.)

65. ORTIE luifante. *Unica lucida*. Swartz.'

*Unica foliis oppo/iH*yf. mipinnatis; nitidis; florihus caphellatis y pedunculis foliis longioribus, caule fruuſcentej angulato.* Swartzj FJor. liiU. octid. 1. pag. 31 f.

Unica lucida. Swartz, Prodr. pag. 36, & Af. Holm. 1785- pag. 3r.

Arbrifieau dont les tiges font rrè>Mmeufes 3 haute% d'un pied, dioites > ligneufes à leur partie inf^rieure, pjabres, médiocrement angu^eiifes^ les rameaux tres-écartés, gla^rts, fragiles, obtu-feinent terrzgonés, un ptu ramifiés; les feuilles feffjles, oppofées, à denii, ailees., glabres/luifantes, gbtufes. De i'aiflille des fcuilles forrent de petits rameaux alternes, pr>urv65 de %uilles alternes, incifees, obtufes, oppofees a une foliole ovale; point de ftipules. Les fleurs font monoiques, réuniesen une petite tete inclinee, p^donculeejks ped.>ncules axiilaires, Stales, capillaires, plus longs que les feuilles; les fleurs mâles mélangées avec les femelles; les premieres mediocrement pe'dicelées j leur calice colors', a cinq découpures conniventes, aiguesj les fleurs femelles feffiles, très-petites i leur calice colore, à quati*édivifions colorees.

Cette plante croit fur les rochers des mo. ntagnes, à la Janoaique. f) (*Swartz.)

66. ORTIE à feuilles en coin. *Unica cuneifolia*. Swartz.

Vrtica foliis oppositis, cuneato-obovatis 3 apice dentatis, alttmis majoribus; ra&mulis trrninalibus; caule suffrutteente, tereti. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pjg« 31*7. — #rodr. pagf 37. — Ad. Holm. 1787. pag. 70.

Unica cunnulata. Swartz, Aft. Holm. 1785, pag. 31.

^ *Eadem 3 pufilla, pollicaris > foliis ovatis ; caule herbaceo > simplici; floribus minutiflrmis.* Sw. Flor. Ind. occid: 1. pag. 32Q.

Ses racines font rampantes; f^{es} tiges prefque ligneufes, longues d'un pied, droites^ gJabres, ftriees, les rameaux alternes ^ prefque fimples,

glabres, cylindriques j les feuilles opposes, entieres, prelque fettles, en ovale renverf.; les teuillesalçenies, fix fois pus grandes, m:diocrement peuoletes > luif. ntes, tre_s-glat>res, cunéi-

point de ftipules j les ft urs monoiques, difpofées ^ P^{et} K^{es} 8" PP<, pedonculées, firuées dans l'aif-
le des temll^{es} terminiles j les pedoncules ca-
pillaire V T^e: T^{es} i^{colitair}^, etalés, plus courts

S^uo les i^{es} fleurs mâles pédicellees j leur calice a quatre divifions droites, épaiff,s, rou-seâtres > vert.sa leur fommet 5 les filam^tWalonges 5 les fleurs femelles très-nombreufes, trois hts Plus pentes, prefque feffiles; leur calice bifide. U vanete / a fafttiges longues d'un a trois pou-

ies neurs extremement petites.

Cette plante croit parmi les mouffes, fur les roches calcaires, ala Jamaïque. ^? (Swar^.)

67. * ORTIE i feuilles en Bales. *Unica iniquatis*. Juff.

Unica foliis oppos. de ovatis, m>f^m gratis, j^{ar}chitis alterâ minor, y pedunculis v!xf.£o brevibus, apue breviter racemofis. (N.)

Ses racines font fibreufes j fés tiges herbaçée^ peu elevees., meJioxrementrameufes, glabres, cylmdnques; les feuilles oppofées, pétiolees ' ny f, ob u f6SJ, une co^l^ entbeaucoup plus de poij V r^{es}: COUMS & COUch^m. P^a tofibles * g^{ro}des V dentelures obtufes, nervetifes, plus pifes en deffousj les plus grandes longues au moⁿs d un poifce, larges de huit lignes, I^e, autreTuS fois plus petites; les pedoncules axillfr^{es}, filifor-mes, prelqu'andé que les plus grandes feuilles, terminé une panicole très-courte de petites fleurs.

>ette ? me croit 5 Porto-Ricco/ou die a etc nçneiUie par M. RiedJ^ (Kf. inhrb.Juf)

68. ORTIE & demi dent^e. *Unica femidentata*. Juff.

Unica foliis oppositis, lanceolatis, femidentatis, glabris; stipulis membranaceis. (N.)

Pavistaria racemosa, major. ? Plum. Spec. Plant. 10, & Mill. 4. tab. 89.

Ses r^{ac}ines font herbaçées. 8 l^{abres} & b^{ndriques} f h

petiolees, lancrfotees, vertex & glares \ leurs deux faces, longues d'environ un pouce & I demi larges, de huit l, gne^s j ^ n ^, en fcie l | ieu^r moue & peneara feulement, nurqu^sen deffibo* iLLJ^mur ^ peu fenfibles & «« veines. 13-chenentreucées, réticles & fouvent decorrentes fur le pstiole, aigués i leur fommet I<*

Petioles comprimés, longs d'un pouce au plus. On y trouve quelquefois des feuilles moitié plus courtes, très-obtuses, arrondies à leur sommet, à peine dencées; les stipules membraneuses. Les fleurs, que je n'ai point vues, sont disposées en grappes, selon Plumier mais la plante de cet auteur, dont les feuilles sont représentées dentées dans toute leur longueur, est-elle la même que

Cette plante a été recueillie par M. Riedle à Purto-Ricco. (T. / . in herb Juff.)

69. ORTIE des marais. *Unicapalustris*. Juff.

Urtica foliis oppoitis, longe petiolatis, ovatis, acuminatis, ferratis, subglabris; spicis axillaribus, cylindricis. (N.) — Perf. Synopf. Plant. 2. p. 552.

Urtica foliis oblongis, ferratis, nervosis, petiolatis. Gronov. Virg. 187 & 145.

Unica aquatica, frutescens, floribus in pias longas ex alis foliorum egressis &c. Clayc n°. 108. — Gronov. Virg. pag. 14;.

Cette plante a été confondue par Linné avec *Unica cylindrica*, d'après la citation du synonyme de Gronove; elle a de très-grands rapports avec *Urtica fasciculata*, dont elle diffère par ses épis foliaires. Ses feuilles se distinguent de *Unica cylindrica*, ainsi que ses épis plus allongés, plus grâces. Ses tiges sont dures, un peu ligneuses, droites & glabres; ses feuilles opposées, longuement pétiolées ovales, presque lancéolées un peu en cœur, vertes à leurs deux faces & à peine pileuses en dessous, acuminées, dentées en scie, longues de trois pouces & plus, larges de deux > les épis axillaires, axillaires, grâces cylindriques, chargés de petits paquets un peu distants de fleurs serrées, agglomérées.

1 Cette plante croît dans l'Amérique septentrionale (V. in herb Juff.)

70. ORTIE à feuilles de milier. *Urtica mollifolia*.

Urtica foliis oppoitis ovato-cordatis, acuminatis, amentis crassis, brevibus, oppositis

Cette espèce se rapproche des muriers par ses feuilles, encore plus par ses flemes en chatons. Ses tiges sont dures, sabres, cylindriques, d'un cend. Ses rameaux herbacés, à peine pileux; ses feuilles pétiolées, opposées, ovales, en cœur à leur base, à quelques poils sur la face inférieure, assez semblables à celles de *Urtica mollifolia*, mais beaucoup plus courts que les pétiolés axillaires opposés. Par des fleurs réunies en un chaton épais, cylindrique; dures moins

garnis & glus JachM, que je soupçonne être coincés de fleurs mâles.

Cette plante a été recueillie aux îles Canaries par M. Brouffonnet. f) (V./.)

71. ORTIE à fleurs nombreuses. *Unica multijlora*.

Urtica foliis oppoitis, ovato-lanceolatis, argute ferratis > trinerviis > glabris, foliis ruicuhlis; floribus dense paniculatis, (N.)

Ses tiges sont droites, glabres, épaisses, presque ligneuses, cylindriques; les feuilles opposées, pétiolées; ovales-lancéolées glabres à leurs deux faces longues de trois pouces & plus, brèves de deux, acuminées, finement dentées en scie, à trois nervures faillantes en dessous; les veines parallèles, réticulées à faillantes; les pétiolés longs d'un pouce; les fleurs très-nombreuses, disposées en une panicule presque terminée > touffue > ferrée, très-ramifiée.

Cette plante a été recueillie au Pérou par M. Jof. de Juffieu. "b (V.f in herb. Juff.)

71. ORTIE à feuilles de mlaftome. *Urtica mediflomoides*.

Urtica foliis oppoitis, ovato-lanceolatis, glabris, ferratis, trinerviis, basi subindqualibus; floribus laxè racemoso-paniculatis, caulibus herbaceo. (N.)

Cette espèce est très-rapprochée de *Unica multijlora*, à laquelle elle ressemble surtout par ses feuilles 5 mais leurs dentures sont moins fines & plus lâches > les nervures moins faillantes > la base des feuilles sont inégale à leurs côtés. Ses tiges sont grêles herbacées; ses pétiolés terminaux, opposés, très-longs, divisés vers leur sommet en grappes lâches, souvent ramifiées, formant par leur ensemble une ample panicule étalée.

Cette plante croît à l'île de Jiva, où elle a été recueillie par Commerfon. (V.f in herb. Juff.)

73. ORTIE de Magellan. *Unica magellanica*. Juff.

Urtica foliis oppoitis, ovato-lanceolatis, grosse ferratis; floribus glomeratis, petiolo brevioribus y caule hirto. (N.)

Si on rapproche, par son port, de *Urtica dioica*, elle en diffère principalement par la disposition de ses fleurs. Ses tiges sont droites, herbacées, cylindriques, médiocrement pileuses; les feuilles opposées, pétiolées; ovales, lancéolées, Margées & non en cœur à leur base, glabres à leurs deux faces, rarement parsemées de quelques poils blanchâtres, acuminées à leur sommet; à larges Jemtelares; les fleurs agglomérées, formant, dans la feuille, de petites panicules plus courtes que les pétiolés.

Cette plante croît à la baie Bougainville, au port Galand & au détroit de Magellan, où elle a été recueillie par Commerfon. (V. f. in herb.

74. ORTIE à trois nervures. *Unica triplinervia*. Perf.

Unica foliis ovato-oblongis, ferratis, acuminatis, iriplinerviis, glabris y floribus agglomeratis, laxepankulatis, axilUribus. (N.) — Perf. Synopf. Plant. 2. pag. 552.

Cette plante ne doit pas être confondue avec *Unica grandiflora* quoiqu'elle ait avec elle de grands rapports; elle est libre sur toutes ses parties. Ses tiges sont herbacées, épaisses, cannelées, cylindriques; les feuilles opposées, pétiolées, ovales, alongées, vertes & glabres à leurs deux faces, longuement acuminées à leur sommet à grosses dentelures presque obtuses; à trois nervures blanchâtres, peu faillantes; les fleurs agglomérées en petits paquets féconds, disposées en panicules axillaires étalées, plus courtes que les feuilles.

Cette plante croît à l'île de Bourbon, où elle a été recueillie par Commerfon. (V. f. in herb.

75. ORTIE à feuilles de pouliot. *Unica pugifolia*.

Unica foliis oppositis, ovatis, crenato-ferratis, y obtusis, subtus pilosis; pedunculis simplicibus brevissimis, axilUribus; floribus capitatis. (N.)

Cette espèce, assez facile à distinguer pourvu qu'on tige herbacée, légerement pileuse, très-rameuse; les feuilles nombreuses, très-rapprochées, opposées, pétiolées, petites, ovales, obtuses, dentées en scie, presque crénelées à leur contour, longues de trois lignes, larges de deux, glabres en dessus, parsemées en dessous de poils couchés, griffées; les pédoncules simples, axillaires, de la longueur des pétioles, terminés par une petite tête de fleurs agglomérées.

Cette plante croît au Pérou. (V. f. in herb. - £)

76. ORTIE pygmée. *Unica pusilla*.

Unica foliis oppositis alternis, y Juhrotundis, apice crenatis; floribus femineis folitariis, sessilibus y masculis pedunculatis. (N.)

« et » la plus petite de ce genre, et facile à distinguer par un grand nombre de caractères particuliers. Ses tiges sont très-courtes, grêles, nuliformes, divisées en très-petits rameaux diffus; les feuilles inférieures opposées, les supérieures, que la fructification accompagne, sont alternes, médiocrement pétiolées, petites,

presque rondes, ou rétrécies en coin à leur base, vertes, glabres, entières, à grosses crânelures ou presque lobées à leur sommet; les fleurs dioïques, 5 les fleurs mâles pédonculées, 5 les femelles foliaires, axillaires.

Cette plante a été recueillie à la Nouvelle-Hollande par M. de Labillardière. (T. f. in herb. Desfont. ym)

77. ORTIE à feuilles de laurier. *Unica laurifolia*.

Unica foliis oppositis, coriaceis, ovato-acuminatis, integerrimis; racemis terminalibus, divaricatis. (N.)

Cette plante a des tiges glabres, cylindriques, rougeâtres, rameuses, médiocrement ligneuses, garnies de feuilles opposées, pétiolées, coriaces, ovales, acuminées, entières à leur contour, glabres à leurs deux faces, longues au tiers; les fleurs à leurs deux faces, longues au tiers, trois pouces & demi, larges de deux pouces & plus, marquées de six à huit nervures simples, alternes, latérales. Les fleurs sont disposées en grappes terminales, étalées, ramifiées.

Cette plante a été découverte au détroit de Magellan par Commerfon. (V. f. in herb. JuJfJ)

78. ORTIE à feuilles incisées. *Unica incisa*.

Unica foliis oppositis, angustolanceolatis, y indiferratis; floribus glomeratis y spicatis, cauliculis y pediculis (N.)

Ses tiges sont droites, grêles, un peu roides; les fleurs, ainsi que les feuilles, de poils blanchâtres, articules, garnis de feuilles opposées, pétiolées, étroites, lancéolées, vertes à leurs deux faces, incisées ou profondément dentées en scie à leur contour, longues d'environ deux pouces, larges de six lignes; les pétioles sont d'un demi-pouce; les épis grêles, axillaires, chargés de fleurs féconds, réunis en paquets distans, arrondis. Il m'a paru voir dans Vaiffelle de quelques feuilles d'autres fleurs féconds. Dans ce cas, elles seroient probablement ioniques.

Cette plante croît à la Nouvelle-Hollande, où elle a été découverte par M. de Labillardière. (R. J. ifthrb. Desf)

** Feuilles alternes.

72. ORTIE accrochante. *Unica hupulacea*. S*

Unica foliis alternis, ovatis, scabriusculis; floris terminalibus, y sessilibus; feminibus trigoniscapulis, caule diffuso. Sartz, Flon. Ind. occid. 1. pag. 3 — Prodr. pag. 37. — Aft. Holm. 1787. pag. 6? tab. 1. fig. 2.

Unica humilis. Sv. Aft. Holm, 1788. pag. 6

S-finguière par des caradères qui Jgnenfln p-u di? genre des orries. Ses tiges rampants, diffus s, elabres ou pub icentes, rameuf-s; fes rameaux a'ternes, rampans, pubr-fcens; fes feuilles alternes, periole'es, terminates, prefque quarernées, ovales, longues un drmi-pouce, Margies à leur bafe, auffi lon-Sues que larges, un peu acuminées, trfe-emières. {«ipeu rudes en deffus, ciliées principalement à leurs bords; les pétioles courts, pub^fcens; les fo-Jjple des rameaux blanchâtres, velues; point de Pules; les fleurs monoiquesj les mâles & les Sⁿ n*lange'cs, agregees, fituees ^u milieu aes^teuilles terminates; les mâles difpofejsenline Petite grappe pédonculée ; trois ou quatre fleun PWiceMees, féparees par des brakes ciliées; le calice ovales, aiguës, con-^ves, ciliées, rougeârres; un appendice tres-^t en foucoupe; les fiamtm plus lones que T leet le fleurs femell « feffiles, verd&res> ^ c Un Lⁿ bivalve; deux pe-''ws bractées membraneufes fous les valves; d-ux F3 rps* un ^Q chaque valve; deux (rigmates c'illes, velus; une femence rrigone, bifirle a fon fomm^f, enveloppee par les valves, heriffées de Poils courbés, acrocham.

Cette plante croit aux lieux pierreux à la Ja-

80. ORTIE éralée; *Urticaelata*. Swmz.

Vr.tiU'jolis alternis, ovatis, acutis, ferratis; Me arbonb; ramis nudiusculis raumiftris; flori-^{ci} d'ed'oi<s. Swartz, Flor. Ind. occid. i. pag. 321, * frodr. pag. 37.

Arbriffeau qui s'élève à la hauteur ^environ fur un troncc^pissid linna di xx poncees, revetu d'une corce lifte & cernree. divifé en gille. *** & en rameaux anguleux, ine-^e j, cJhe; Vers leur fommet de poils piquans. Les q UHlesfont alternes, petiolees, ovales, ellipti-^ues, aiguës, dent^es en fcie, glabres, veinees, 3 fois nervures, un peu ciliées a leurs bords; les H^pe? J^at^rales, longues d'un pouce, compofees gj^>ncarions, dichotomes, divergences, ciliées, d^rmes> c'elles de fleurs nombreuses, feffiles, des fleurs p^emes* un peu ciftantes le calice l'ovaire arondi; le ftigmate a 2z gran d /v^ u & blanchâtre.

Cette plante croit fur les hautes montagnes, à la Jamaïque. h (Swartz.)

8 J. ORTIE de Caracas. *Urtica caracasana*. Jacq.

Capolin allu> T^acn . a o hu] frnate, vilif b; Lude ram caule ar-
 Jacq. Hort. Schoenbr. 3. pag. 71 tab. 386.
 Efpèce remarquable par 11 gands & belles
 Botanique. Supplément. Tomt IK

feuilles. Ses tiges font Hgneufes, glJbres, brunes, hautes de huit pieds, médiocrement rameufes; les rameaux parfemés de taches de rouille&de fortes cicatrices; les plus jeunes yerdâtres, cannelés, un peu hériffés j les feuilles tres-grandes, alternes, ovales# en coeur, aiguës ^velues₃ ridees à leurs deux faces, longuesd'un pied & demi, crénelées ou obtufément dentées en fcie; les pétioles de la longueur des feuilles5 les fiipules lance'olées, gla-bre\$ j aiguës, connivences, caduques; les p&don-culeslatéraux, axillaires, plufieurs fois dichoto-me.s, écalésj les flears feffiles, agglomérées à l'ex-trémicé des rameaux: dans les fleurs mâles, quatre divifions calicinales, pujp'i.vies, ovales, 6talées, hériffées en dehors \ un urcéole pourpre dans le centre > les e'amines blanches > les fleurs femelks inconnues.

Cette plante croit en Amérique, aux environs de Caracas. I} (Jccq.)

82. ORTIE g^ante. *Urticaglanua*.

Urtica foliis alternis, ovatis, integerrimis, glubris; fioribus divaricatis, caulefruticofa. (N.)

Ses tiges font glabres, Hgneufes, cylindñques, divifées en rameaux églem'nt tigneux, garnis de feuilles amples, alternes, p^tioletes, ovales, ai-gues, liffes, glabres à leurs dtux faces, lo-ques d'un pied, entières à Ifur contour, nerveufes & veinees en deffous; les veines retirées; les pé-tioles longs de trois pouces^ les fleurs axiuhires, difpofées en panicules branchues, 6'alées.

Cette plante croit au détroit de Magellan, où elle a été recuejMie par Commerfon. ft (V.f*mn kerb. Jujf.)

83. ORTIE à fleurs feffiles. *Urtica feffilijlora*. Swam.

Urtica foliis alternis, tanceolato-ovatis, acutis, crenatis; racemibrevijfimis, axillaribus; caule erecto. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 311.

Urtica feffiliflora, Swzviz, Prodr. pag. 37, & Aft. Holrii 178J. pag. 33.

Ses tiges, hautes d'un pied, font ligneufes à lejr bafe, roides, droites, piefquefimples, cylin-driques, un pen rudes; les rameaux droits, al-ternes 5 les feuilles pétiolees; les inf; rieures al-ternes, les fupérieures & fouver t celles des ra-meaux oppofées, lancéoldts, ovales, crénelées, acuminées, prefque luifantes, un peu rudes, a t^bisneryures; les pétioles longs, alternes, gla-bres, (trie's; les grappes feffiles, perites/tres-courtes, axillaires ou latérales; ies flours aggla-mér^es^ monojiaves 5 les mâles fituees ordinaire-ment dans les aiffelles des rameaux fup^rieurs 011 fur les tiges 5 leur calice à quatre decoupu^s bu-rtertesj un appendice au centre du calice, eh

forme de coupfi; les filatnens plus longs que le calice; les femelles piacées fur lei rameaux fupérieurs; leur calice bitide.

Cette plante croît à la Jamaïque, fur les montagnes, parmi les pierres. *if* (*Swart*)

84. ORTIE agglomérée. *Urtica glomerata*. Willd.

• *Unica foliis ahernis*, ovato-lanceolads, integerimis, fubtus hints; fiorihus axillaribus, fejjilibus, glomeratis; caule erecto, ramofo. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 561. — Klein, in Lite *

Ses tiges font dr^{es}, ligneufes, ramifiées, hautes d'un pied & denY¹; les rameaux roides, alternes, bruns, légèrement anguleux j les feuilles alternes, ovales-lancéolées, à peine longues d'un demi-pouce, très-entières, médiocrement pdtio-les, pourvues en-deffous, le long des nervures & des veines, de poils blanchâtres 5 les fleurs feffiles, fituées dans l'aiffelle des feuilles[^] agglqmérées, réunies en tête.

Cette plante croit dans les Indes orientales. T) { *Willd.*)

85. ORTIE à feuilles de lamier. *Unica lamiifolia*. Juff.

Urtica foliis ahernis, cordatis, ferratis, acuminatis, fubtus reticulatis 3 fabalbido-tomentofis y fupernè pilofis. Perf. Synopf. Plant. 2. pag. jly. — Herb. Commerf.

Cette efpèce a des rapports avec *Vunica nivea*; elle en diffère par la grandeur & par la forme de fes feuilles. Ses rameaux paroiffent herbacés, cylindriques, blanchâtres 6c un peu pubefcens a leur partie fupeneure, garnis de feuilles alternes, pétiolées j larges, ovales, ewhancrées en cceur à leur bafe, pileufes en deffus, tomenteu^s & blanchâtres en deffous, eiegamment récicles, terminies par un^z languerte étroite[^] lanc-olée, longue d'un pouce; les dentelures larges, à peine aiguës j les pétiotes veins, longs d'un pouce & plus* Les fleucs ne me font pas connus.

'Cette plante a été découverte par Commerfon à Tile de Java, *if* I (*K. f. in herb. Juff.*)

86- ORTIE C'endrfe. *Unica cinerascens*.

Unica foliis alternis, ovatis, acuminatis y integeris, fubtus cinereo-pubefcentibus } fioribus capitato-paniculatis, (N.)

Ses rameaux font glabres, très-grêles, herbacés j, les feuilles alternes, diitances, lohgiement pétiolées, ovales, acuminées, très-aiguës, entières à Jeprs bords, longues de cinq à fix pouces, larges de quatre, vertes, prefque giabves en tteffus > couverces en-deffous d'un duvet très-fin; cendré 3 marquées de trois nervures qui partent de la bafe; Us vetoes agréableraenc réticulées > les pétiotes

au moins longs de deux pouces, pref^e glabres; l&s fleurs paniculées, réunies en tête.

Cette plante croît aux Indes orientales; elle a été communiquée par Ventenat à M. de Juffieu. (*F. l. in herb. Juff.*)

87. ORTIE ligneufe. *Urtica frutescens*.

Unica foliis ahernis, ovatis, feu ovato-lanceolatis, ferratis, fuhglabris y fioribus agglomeratis, axillaribus, fejjUihus. (N.) — Domb. Ined. Herb.

Ses tiges font glabres, ligneufes, cylindriques, un {feu cenJrées, tr^s-rameufes j Us rameaux alternes, dufus, garnis de feuilles médiocrement pétiolées, alternes, ovales, aiguës, denies en fcie, glabres à leurs deux faces, ou un peu pubefcentes en deffous, longues d'un pouce & demi, lar^{es} d'un pouce, quelquefois lancéolées, longues de trois pouces, à trois nervures lontanitudinal[^].^v!^i nées en deffous, arrondies à leur bafé. Les fleurs font réunies en petits paquets rouffâtres, feffiles, alternes, ficués dans l'aiffelle des feuilles.

Cette plante a été recueillie au Pérou par Dombey. li (*T. f. in herb. Juff.*)

83. ORTIE acuminée. *Unica acuminata*.

Urtica foliis ahernis, ovatis, integeris, mucfo^{natis}, glabris y racemis late[^] libus, compofitis, nudis; fioribus agglomeratis, fruitibus bacçatis. (N.)

Ses tiges font ligneufes, divifées em cannes, épais, cylindriques, glabres, ridés, garnis de feuilles alternes, pétiolées, ovales, très-entières, glabres à leurs deux faces, longues de trois à quatre pouces[^] plus, larges de d[^]ux ou trois, traversées par environ cinq nervures dirigées vers le fommet des tiges, terminées à leur fommet par une pointe courte, linéaire, obt[^]3. les pétiote[^] lonas d'un pouce & plus; les fleurs vfpofée? & grappes nombieufes, latérales, ramifiées, foute-naît, foit à la hife ou le long des rameaux, & p<-tits paquets d fleurs feffiles, agglomérées. ^e fruit., d'après Commerfon, confilt: en de petite[^] baies d'un roaee-écarlare, terminées par unc P[^] tite pnince obtufe, noirârre, ne rtnfermantqu'un[^] très-petite femence très-dure.

Cette phnte emit à Tlle-de-France, où elle ^e recueillie par Commerfon. h (*V. f. in fo[^] Juff.*)

89. t)RTiE à larges feuilles. *Unica latifolia*** Rich.

Urtica humilis, fubpi(pfa, foliis ahernis, ^e evutis, acuminatis, dtitatis; denubus rnagfl[^] acutis; racemis compofitis. Rich, in Ad. Soc P^{ar} pag. 113.

Urtica corylifolia. luff. Herb. & Mff.

Vrtica ractmofa, amplo coryiifolio. Plum. MIT. 4. tab. 87.

Cette orfle a des rapports avec *Yunica divari-cata*; ells fe diftingue par l'ampleur de fes feuilles. Ses tiges font peu élevées, à peine pileufes j les feuilles alternes, pétiolées, ovales, élargies, glabresou très-rarement pileufes, acuminées, denteesen fcie, vertes à leurs deux faces; les penrelures larges, aiguës; les pétiotes grêles, ionsg d'un pouce & plus; les fleurs rapprochées parpaquets, prefque feffiles, difpofées en longues, grappes ramifiées, étalées, alternes, terminates. A la bafe des principaux divifions on re-roarque une bradtee molle, membraneufe, prefque iubulée, que Ton prendroit pour des épines a la iimpl e vue.

Cette plante croit à Tile de Cāyenne & dans l Amerique meridionale. (*V.f in herbi Juf*)

90. Okiic à e'pis grêles. *Vrdca leptofiachys.*

Vrdca foliis alternis, ovads, ferratis; fpicis paniculatis, anguftis. Perf. Synopf. Plant. 2. p. 554.

Vrtica minima, fatua, cauliculis ereHis, radice nptandftmd. Comm. Mff. & Herb.

Ses racines font grêles. rampantes5 elles produifentplufieurstig:s'droites, grêles, peuélevées, à peine rameufe; ; légèrement values, longues v. à huit pouces; les feuilles pt-tioles, alternes, dentées en fcie, acuminées, à une pileufes, longues d'un pouce an J les fleurs petites, difpofées en e'pis prefque paniculés, terminaux, grêles, along's.

Cette plante croit à rîle-Bourboa., où elle a été recueillie pirCommerfon. (*V.f in herb. Juff.*)

91. ORyt de Madagafcar. *Vrdca madagifca-*

Vrtica foliis alternis, lanceolatis, crenatis, pi'' l'fn; jloribus lateralibus, paniculads; caule fruti- >fo. (N.)

Vnka foliis fparfts, lanceolatis, crenatis; pi Us fib rachi retrovtrfts, urendbus. Comm. Mff. & Icon.

Ses tiges font ligneufes, cylindriques, rameufes; les rameaux garnis d^ feuilles alternes on éparfes, Petiotes, lanc^olées, obtufes, lortguts de deux ou trois pouces, pileufes, rétrécies à leurs deux extremités, crénelées à leur contour j les creneluresarrohdies; les nervures fimples, laterales, ^rigdes verfe fomniet des feuilles; les flours c^alés, paniculés. pedohcules armes en ut «ous de polls piquain, & renverfes.

ette plante croit à l'île de Midacafnr, où

92. ORTIE a petites têtes. *Vrdca capitdlata.*

Vrtica folds alternis, afferis, lanceolatis, acu-Trtinatis, trinervihus, laxe ferratis, fubfc albidis; pedunculis brevibus, jloribus capitatis. (N.)

Ses rameaux font ligneux, rudes, un peu grêles} les feiffilles alternes, médi^crement petiolees, remarquables à leurs deux faces par leur afferite, lanceolées, longuement acuminées, à peine dentees enfcie, longues de quatre à cinq pouces, Urges d'un pouce & demi, d'un vert-cendre en deffus, blanches en deffous, à trois nervutes i les velfies paralleles, un peu faillantes; les pedoncuies axillaires, hteraux ^,tr^s-fimples, à peine longs d'une ligne, foReriant une petite tête de fleurs de la groffeur d'un grain de poivre.

Cette plante a été recueillie à Java par M. de Labillardière. T> (*V.f in herb. Desfont.*)

Obfervations. J'ai vu dans Therbier de M. de Julieu une autre phnte très-voifine de celle-ci, recueillie auxPhilippines par Sonnerat :el'e fe rapproche beaucoup de celle-ci, ainfi que de *Yuruca fruufcens* Thunb. j elle offre la même fructification, mais fes feuilles font prefqu'en coeur à leur bafe, tomenteufes en deffous, longues de trois pouces \ les pétiotes Jongs d'nn pouce. Seroit-ce une varieté ae Tefpèce précédente ?

93. ORTIE I feuilles d'alcée. *Vrtica alce&folia.*

Vrtica foliis alternis, ovato-cotdads, ferratis, utrinqu& afferis y paniculis brevibus, axillaribus, divaricatis; caule fruticof0. (N.)

Ses tiges font 6pai(Tes, glabres, rameufes, cylindriques, prefque filluieufes, garnies de feuilles alternes, pétiolées, amples, ovales, élargies, la plupart échanrées en cceur à leur bife, membraneufes, rudes à kurs deux faces, nerveufes, re'ticulées, vertes en deffus, un p:u plus pâles en deffous, dentéesen fcie, longues de quatre k fix pouces, prefqu'auffi largess les pedoncules longs da deux à quatre pouces, parfemesde quelques poils> les fleurs petites, difpofees en petites panicules courtes, axillaires; les ramifications très-étalées, plufieurs fois dichotomes.

Cette plante a été recueillie à Tile de Cayenne par M. Martin. (*V.f in herb. Desfont.*)

* *Efpèces mains connues,*

* *Vrdca (caTra) foliis alternis, cordato-ovads, ferratis; jloribus axillaribus, feffilibus; caule debili, creHufculo.* Thunb. Prodr. pag. 31. ^4^ *Caput Bon* Spei.*

* *Vrtica (boparienfis) foliis femirotundis, bafi truncads, incifis.* Perf. Synopf. Plant* 2. pag- f p-

Vrtica urendffima. CommerX. Herb. & Mff. In *Bonariâ. Folia parva,*

* *Urtica (hencle'lfoMa) foliis cordato-quinque-lobis j [ubtomentofis. Perf. Synopf, Plant. 2. p. yj\$. (Herb. Juff.) An varietas unite ficifolid? Folia paulò minor a, y nee pilofa.*

ORTIE. On a fait de ce nom une fauffe application à plufieurs plants qui n'appartiennent point du tout à ce genre, & qui n'y ont de rapports que par leurs feuilles ou leur port. Ainfi on a nommé ORTIE BLANCHE le *lamium album* Linn.; ORTIE MORTE OU PUANTE, le *galeopfis utrahit* Linn, j ORTIE JAUNE, le *galeopfis galeobdolon* Linn.

ORTIES (Les). Fâthilifi.de plantes ainfi nommée, parce qu'elle comprend un certain nombre de genres qui ont rapport avec celui de *Yonie*, qui s'y trouve compris.

Les plantes renfermées dans cette famille font des arbres, des arbrifféaux ou des herbes, dont quelques-unes fourniffent un fuc laiteux, à feuilles atternes ou oppofées, fouvent pourvues de ftipules > les fleurs monoïques ou dioïques, rarement hermaphrodites, folitaires, ou en giappes ou paniculées, tantôt réunies fur un réceptacle commun en forme de chaton, tantôt renfermées dans un réceptacle commun d'un^ feule pièce.

Le calice eft d'une feule pièce, à plufieurs découpures, inférieur, perfiftant; point de corolle; des étamines en nombre défini^ attach^e^ à la bafe du calice, alternes avec fes découpures?; un ovaire fupérieur, furmonté d'u.) ou de deux ftyles; quelquefois les ftigmates feffiles; une feule femence, recouverte d'une enveloppe cru(tacée, d'une pellicule ou d'un calice qui dévient u-ie bait j l'embryon droit ou courbé > pourvu ou privé de péricarpe.

Les principaux genres contenus dans cette famille font:

I. Fleurs renfermées dans un réceptacle commun & monophylle.

Les figuiers/..... *Ficus*.
 Les tambouls. *Ambora*.
 Les dorftènes. *Dorftenia*.
 Les hédicaires.. *Htaycaria*.
 Les pérébiers. *Perebea*.

II. Fleurs placées fur un réceptacle commun, ou réunies en the & enveloppées d'icailles, ou e>fin iparfes & dijointes.

Les coulequins. ^ . . . *Cecropia*.
 Les piquiers. % l. . . . *ArBocarpus*.
 Les muners. MoruSm
 Les papyñers. p^yrius.
 Les élaïotfenaes. *EUflotema*.
 Les boehmfcres. * *Boehmfcres*.

Les procris. *Procris**
 Les orties. *Urtica*.
 Les for&kales. *Forskalea*.
 Les partetaires. *Parietaria*.
 Les ptéranthes. *Pteranthus*.
 Les houblons. *Humulus*.
 Les chanvres. *Cannabis*.
 Les théligones. *Thelifpnum**

III. Genres affiliés aux orties.

Les gu'nneres. *Gunnera*.
 Les poivres. *Piper*.
 Les laci(t&mes. *Ladftema*,
 Les gnets. *Gnetum*.
 Les thoa. *Thoa*.
 Les bigaffiers. *Bagajfa*.
 Les couffapiers..... ^ . . . *Couffapoa*.
 Les pouroumieri. « Pourouma.

ORVALA. Decand.-Flor. fran?. Kpjrgr/^jjjV

Le genre *orvala*, établi d'abord par Micheli, avoit été adopté par Linné dans fes premiers ouvrages; il }a depuis réuni aux *lamium*, fous le nom de *lamium orvala*. M. Decandolle a r^cablé le genre *orvala* dans la nouvelle Edition de la *Flore françaife*. Cette plante fe diftingue des autres *lamium* par fon port, & particulièrement par fa corolle, dont la levre^i^firièur^ (i dentée aufommet, & dont l'orifice eft bordé de *haque côté d'un appende à trois lobes 5 les *anthesis* glsfey^^^ ^o;» hériffées de poils.

ORYGIA. Forskh. Plant, xgypt.-arab.p. IOJ.

Ce genre, confondu d'abord avec *lesportula*%, en a été féparé par Adanfon^ fous le nom de *talinum*. Cette dernière dénomination a pr^valu & a été adoptée. (*Voye[TALIN, Difl.*)

ORYZA. { *Voyei* R¹2 <)

ORYZOPSIS. (*Voyei* RIZOLE.)

OSBECK. *Osbeckia*. Illuftr. Gener. tab. 28j # fig. 1, *osbeckia chintnfis*, n°. 1 > — fig. 2. ^ fa^eylanica, n°. 2, & Gaertn. tab. 126.

Obfervations. i°. *Vosbeckia* ^eylanica eft très-peu diftincte de *Vosbeckia chinenfis*. Ses teuilles font un peu plus lon^ues, lineaires, lancéolées, aiguës, un peu dentées en fiffie à leur fommet, rudes ainfi que toute la plante, récrécies en pétiole à leur bafe j les fleurs légèrement pédonculés, les axillaires & folitaires, les autres terminées, n-es trois ou quatre; les calices couverts, de longues foies. Il faut rappor^r à cette efpece le *synonymade* Plukenet, cité pour la première. (*Philid.*)

1°. *Vosbeckia omata* de Svartz a été placé parmi les *rhexia*. (*Foye^ QUADRETTE.*)

OSBECKIA. (Voyei OSBECK.)

OSEILLE. (Voyei PATIENCE.) Outre l'Weille ordinaire, qui est le *rumex acetosa* de Linné on donne encore improprement à plusieurs autres plantes le nom d'oseille M tel que celui d'oseille U SURELLE *iYoxalis*; OSEILLE OU plutôt ORSEILLE DES CANARIES a une espèce de lichen; OSFILLS DE CUINEE a l'hibiscus *fabdariffa* Linn. (Voyei KETMIE.)

OSIER : nom vulgaire d'une espèce de faule.

OSKAMPIA. Genre établi par Moench pour le *acrostichum orientate*. (Voyei GREMIL, Diti. & Suppl.)

OSMANTHUS. Lour. (Voyei OLIVIER, Obf)

OSMITI. *Ofmites*. III Gen. tab. 704, fig. 1; *ofmites camphorina*, n°. 3; — fig. 2 *ofmites asferoides*? n°. 4, & Gzrtn. tab. 1745 - fig. 3, *ofmites calycina*, n°. 2.

Observations. J'ai déjà dit à l'article LAPEIROUSIA, Supply que ce genre avoit été établi par Thunberg pour *Yofmites calycina* Linn. Il est difficile de définir la plante que Gartner a rapportée à *Yofmites asferifc-l'da*, qui ne peut être celle de Linné.

OSMIÉS. (Voyei OSMITE.)

OSMONDE. *Ofmunda*. Illustr. Gen. tab. 8^A, n° 8- J₃ *ofmunda lunaria*, n°. Z j — fig. i^A *ofmunda* *lunaria*.

Observations, i°. Deux auteurs, MM. Thunberg & Swartz, ont rangé parmi les *ofmunda* *Acrostichum barbarum*, n°. 30. Willdenov en a formé un genre particulier, sous le nom de *todea*.

2°. Swartz a réuni dans son genre *botrychium* *ofmunda lunaria* & plusieurs autres espèces d'ofmondes. Ce rapportent à cette dernière. (Voyei HUYCHUM, Suppl) Plusieurs nouvelles espèces appartenantes à ce genre, seront mentionnées dans l'Yulte des espèces *ofmunda*. Toutes les espèces de première division sont comprises.

3°. Le genre *ofmunda* de Swartz, adopté par Willdenov, renferme un grand nombre d'ofmondes. Il sera formé une sous-division à la suite du genre *ofmonde*, réduit à ses véritables espèces d'après les nouvelles réformes.

4°. Plusieurs autres espèces d'ofmondes ont été placées dans d'autres genres. Ainsi *ofmunda* *serotina*, n°. 10, & *ofmunda* *pellata*, n°. 11, sont rangés par Swartz parmi les *acrostichum*.

5°. *Yofmunda marginalis*, n°. 22, forme un genre particulier, que j'ai fait connaître à Tartlet MOHRIA, Suppl.

6°. Swartz a placé parmi les *onoclea* *Yofmunda capensis*, n°. 24 > — *caroliniana*, — *discolor*, — *frutkiopteris*, n°. 26. WilldèVov en a fait un genre particulier, sous le nom de *struikiopteris*. Il a renfermé dans son genre *lomaria* un grand nombre d'*onoclea* de Swartz. (Voyei ONOCLEE, Suppl.) Enfin, *Yofmunda procera* Forst. est le *blechnum procera* de Swartz, & *Yofmunda caroliniana* Walth. est un *woodwardia* Willd.

7°. *Yofmunda spicantinn*. est *Yacrostickum nemorale*, n°. 12i — *blechnum spicant* de Smith; — *boreale*, Willd.

ESPÈCES.

* Osmunda. Capsules pédicellées, presque globuleuses, à 1 ft. rûtes, paniculées, à semi bivalves; poilt à c. tégument.

1. Osmonde claitonrenne. *Ofmunda claytoniana** Dift. 4. n°. 23. & (Exclus Peiv.fynon.)

Ofmunda frondibus bipinnatifidis, ferrugineo-tomentosis, d'Hi coarctato fructificantibus. Willden. Spec. Plant, j. pag. 96. — Swartz, Synopf. Filic. 160.

Confondue avec l'espèce fuivante, à laquelle appartient le synonyme de Petiver, cette plante en diffère, selon Swartz, par ses feuilles chargées d'un duvet tomenteux & de coukur de rouille; celles du fomet sont fortement rétrécies, & forment des grappes chargées de fructification.

Cette plante croît dans la Virginie. y.

2. Osmonde interrompue. *Ofmunda interrupta* Mich.

Ofmunda frondibus bipinnatifidis, integerrimis, glabris, medio tribus paribus racemorum pinctorum fructificantium interruptis. Willden. Spec. Plant, f. pag. 96. — Swartz, Synopf. Filic. 160. — Mich. Flor. boreal. Amer. 2. pag. 273.

Ofmunda bafdaris. Spreng. Anl. 3. pag. 160.

Il est très-probable que la description que M. Savigny a donnée dans cet ouvrage de *Yofmunda daytoniana*, n°. 23, doit être rapportée à cette espèce & que les synonymes de Ray & de Petiver lui appartiennent. Elles diffèrent par ses feuilles les glares, très-entièrement tomenteuses. La fructification est portée sur des folioles du milieu & même sur les inférieures non sur celles du fomet.

3. Osmonde commune. *Ofmunda regalis*. Dift. 4. n°. ii \ var. «.

, *Osmunda ft oudibus bipinnatis / pinnulis lanceolatis*, *subintegerrimis*, *basi inferiore subauriculatis*, *inferioribus oppositis*; *panicula bipinnata*, *fructificante in apice frondis*. Willd. Spec. Plant, f. pag. 97. — Swartz J. Sympf. Filic. 160.

Apkylocarpa regalis Cawzn. Prael.

4. OSMONDE étalée. *Osmunda pefiabilis* WWM.

Osmunda frondibus bipinnatis y pinnulis lanceolatis, *argute ferrulatis*, *basi cuneatis*, *omnibus alternis*; *panicula bipinnata*, *fructificante in apice frondis*. Willd. Spec. Plant, j. pag. 98.

Osmunda regalis, var 5¹£. Did. 4. n°. 21. — Mivh. Flor. boreal. Ani; r. 2. pag. 273,

Cette plante est d'abord comme une variété de *Osmunda nigra*, a été prise comme espèce par Wilkenow. Elle s'en distingue par son port elle est plus étalée, plus grande. Les pinnules sont toutes alternes; même les inférieures; les folioles pointées mais un peu récrées en coin à leur base, finement denticulées en face à leur contour.

Cette plante croit dans la Virginie, la Pennsylvanie & au Canada.

5. OSMONDE de Maryland. *Osmunda cinnamomea*. Did. 4. n°. 18.

Osmunda fructibus sterilibus bipinnatifidis; *laciniis ovato-oblongis*, *obtusis*, *integerrimis* y *stipite lanato*; *fructificantibus bipinnatis*, *lanuginosis*. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 88. — Swartz, Synopf. Filic. 160. — Mich. Flor. boreal. Amer. 2. pag. 273.

6. OSMONDE du Japon. *Osmunda japonica*. Dift. 4. n°. 27.

Osmunda frondibus (Ier Hibus bipinnatis y pinnulis cordato-lanceolatis), *ferrutis*; *fructificantibus tripinnatis*. Swartz Synopf. Filic. 161. — Willd. Spec. Plant. 5. pag. 99.

7. OSMONDE lancéolée. *Osmunda lancea*. Dift. 4. n°. 28.

Osmunda frondibus sterilibus bipinnatis; *pinnulis tancioldtis*, *ferratis*; *fructiferis supra decompositifronatis*. Swam, Synopf. Filic. 161. — Willd. Spec. Plant. 5. pag. 99.

** ANEMIA. *Capfuls fejj'es*, presque turbinées, frisées en étoile à l'apex, s'ouvrant d'un seul côté & disparties; point de tegument.

8. OSMONDE phyllitide. *Osmunda phyllitidis*. Did. 4. n°. 7.

Anemia (phyllitidis) fronde pinnata; *pinnis oblongo-lanceolatis*, *iniquatius ferrulatis*, *basi rotunda*

tis, *glabris* Jlipiu hvi. Willden. Spec. Plant, f. pag. 89.

9. OSMONDE hérissée. *Osmunda hirta*. Did. 4. n°. 8.

Osmunda fronde pinnata, *pinnis oblongolanceolatis*, *ferratis*, *glabris*, *basi interiore subcordatis*, *exteriore cuneatis*; *stipite rachique hirta*. Willd. Spec. Plant, y. pag. 89.

10. OSMONDE à longues feuilles. *Osmunda longifolia*. Cavan.

Osmunda petiolis spiciferis, *spicis geminis*; *folio sterili oblongo*, *impari-pinnato* y *pinnulis trapeziformatis*. Cnviin. Icon. Rar. pag. 69. tab. 592. fig. 1.

Anemia (oblongifolia) fronde pinnata; *pinnis ovatis*, *dimidiato-cordatis*, *obtusis*, *integerrimis*, *cialiatis stipite glabro*. Willd. Spec. Plant, y. p. 90.

Anemia frondis pinnata; *pinnis irapè-ovatis*, *obtusis*, *inugris*, *marginè ciliatis*. Swartz, Synopf. Filic. 156.

D'ur-cine commune fortent plusieurs feuilles droites ou talées, pétiolées, (implement ailées, longues de deux ou trois pouces, composées d'environ vingt petites folioles ovales, à demi cœur, obuses, ciliés sur leurs bords, presque sessiles, à peine crénelées, émiettées à leur base. Dox l'extrémité d'un pétiole s'élève deux pedoncules grêles, longs d'environ quatre pouces, terminés par deux épis longs d'un pouce plus, ferrugineux, ramifiés en verticilles très courts, appliqués contre le rachis.

Cette plante croit dans l'Amérique, à la préférence de Panama. (Cavan.)

11. OSMONDE bafle. *Osmunda kumilis*. Cav.

Anemia fronde pinnata; *pinnis obovato-cuneatis*, *apice truncatis*, *crenatis*, *subtus villosis*; *stipite hirta*. Willd. Spec. Plant, j. pag. 80.

Anemia, fronde pinnata, *ovatis* y *pinnis cuneato-ovatis*, *apice crenulatis*, *inferioribus brevioribus*. Swartz, Filic. 156.

Osmunda petiolis spiciferis, *spicis geminis* > *sterili impari-pinnato* / *pinnulis ovatis*, *crenatis*, *terminali cuneata*, *inferioribus brevioribus*. Cavan. Icon. Rar. 6. pag. 69. tab. J92. fig. 1.

Cette espèce a des rapports avec la précédente mais elle est beaucoup plus courte. Ses pinnules sont toutes & fibreuses : elles produisent de petites tiges ou redoublées, grêles de trois à sept lignes hérissées de poils ferrugineux, soutenant une feuille longue d'un pouce demi, molle, velue en dessous, composée de neuf folioles ovales, un peu en coin à leur base tronquées & crénelées à leur sommet.

inferieures plus courtes; les autres longues d'un demi-pouce. Du fommel d'un pétiole s'étevent deux pédoncules très-menus, glabres, longs de trois ou quatre pouces, terminés chacun par un épi long diun demi-pouce, un peu interrompu les verticilks très-courts, appliqués contre le rachis.

Cette plante croit dans Tile de Taboga, non loin de Panama. (Cavan.)

12. OSMONDE filiforme. *Osmunda filiformis*.

Anemia (filiformis) fronde pinnatdj albo-pilofa; pinnis oblongis, curie atis, obtufis, apice incifodentatis; ftipite kino. Svartz, Synopf. Filic. 156.

13. OSMONDE velue. *Osmunda kirfuta*. Di&. 4. n° 9.

Anemia (hirfuta) fronde bipianatifidd, oblongd, Julitus puofu y Uciniis cuneatis, apice dentatis obtufis, rachi hirfuta, ftipite glabriufulo. Willd. Spec. Jant. J. pag. 91. — Svartz, Synopf. Filic. 156.

*4« OSMONDE fluette. *Osmunda tei* & SHJ Cavan.

Anemia (tenefa) fronde pinnatd; pinnis lanceolatis, pinnatifido-incifis; Uciniis lineari-fubulatis, fubcitiatis; ftipite fo?/* Willd. Spec. Plant. J. pag. 91. — 6 Varu, 5 ynopr. Filic. 156.

Osmunda petiolis fpiciferis, geminis, /b//o pinhato; pinnulis oblongis, lacinato-dentatis. vavan. Jc^h. par* 6, pag. 69. tab. 592. fig. 1.

Cette plante est trfcs-grèle, remarquable par ses feuilles longues de deux pouces & plus, fimple-J^entailées, composées d'et viron dix-huit folioles alternes, lancéolées, longues de trois ou quatre lignes, denies jlaciniées, presque pinnatifides, jetrtcies à leur bafe ^ à peine cilices à leurs bords j ieVruperieufeS beaucoup plus courtes & denies; ces p^k/fes grèles, longs de trois ou quatre pouces, parlemes de poils ferrugineux; il s'en élve ^eux pedoncules capillaires, termines par des br^s courts, un peu cylindriques, verticilles > les capill^es > ues-petites, rouffâtes.

Cette plante croit sur le tronc des arbres, dans le royaume de Quito. (Cavan.)

15. OSMONDE deltoïde. *Osmunda deitoidea*. Cavan.

Anemia (deltoïde) fronde bipinnatiud, triangulofa; * E^> fubth jubvillofa; laciniis ovatis, renatis; rack! ft>Pi>quepufa villofa. Willd. Spec. Jant. J. pag. 92. — Swartz, Synopf. Filic. 156.

Anemia (deltoïde) fronde bipinnatiud, triangulofa; * E^> fubth jubvillofa; laciniis ovatis, renatis; rack! ft>Pi>quepufa villofa. Willd. Spec. Jant. J. pag. 92. — Swartz, Synopf. Filic. 156.

Tris-voifine de *Vofmunda tomtntofa*, cette plante n'en est peut-être qu'une variété. Ses pétioles font droits, filiformes, couverts, furtouc à leur bafe & à leur fommel, de poils ferru^inellx, longs de trois à cinq pouces, foutenant une feuille prefque triangulaire, deux fois piunatifide, gPauque en deff'us, un peu velue en deifous, longue de deux pouces, compofee de pinnules oppofees ou alternes 5 les foiiioles ovales, crénelées, un peu aiguës > confluentes à leur bafe; les épis alternes, longs ri'un pouce, formés par d-s foiiioles tr^s-retrécies, aiguës s les capuies globuleufes.

Cette plante croit sur les jochers, à Buenos-Ayres. (Cavan.)

16. OSMONDE fauve. *Osmunda fufoa*. Cav.

Anemia (fulva) fronde bipinnatd, eriangulari, fubtomentofa; pinnulis oblongo-lanceolatis, obtufe pinnatifido-ftirratifis. Jpicis fubverticillatis > rachi ^ftipiteque villofo. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 93* — Swartz, Synopf. Filic. 157.

Osmunda petiolis fpiciferis; geminis, cont' pofitis; folio fieriui tomentofo. Cavan. Icon. Rar. 6* pag. 70. tab. 593. fig. 2.

D'une racine fasciculée fortent plusieurs pétioles longs d'un pied & plus, charges d'un duvet fauve > hnugineux & pileux > ils fupportent une feuille ample, triangulaire, longue de cinq pouces, deux rôis ailée > les pinnules alternes lancéolées j les inférieures longues de deux pouces; les foiiioles ovales ou lancéolées, quelquefois decurrentes j dentées, incifées, presque pinnatifides > lég&rement tomenteufes en deffous. Deux pédoncules tomenteux, cylindriques, longs de cinq pouces, foutiennent un épi composé de petits épillets ^troits, lancéolés, aigus les capuies globuleufes 5 les femences jaunâtes.

Cette plante croit non loin de Monte-Video. Quelquefois les feuilles font presque glabres, &c les pédoncules velus. (Cavan.)

17. OSMONDE laineufe. *Osmunda villofa*.

Anemia fronde bipinnatifidd, obiongd, utrinquet villofd; laciniis fubrotundo-ovatis, obtufis, integerrimis, inferioribus obfoletl trilobifj -ftipite villofo. Willd. Spec. Plant, f. pag. 91. — Humb, & Bonpl. Ined.

Cette espèce paroît avoir des rapports avec *Vofmunda flexuofa*; die en differe par Ion rachis roide. & non flexueux ^gar fon feuillage alongé & non triangulaire. Ses tlfes font longaes d'undempied & plus, cylindriques, presque i deux angles; fon feufUage long de tfcis ou quatre pouces. presque deux fois ailé, couvert à ses deux faces de poils ferrugineux; les dé.:oupjres supérieures arrondies, ovales > obtufes., enticreii les infé<

rieures à deux ou trois lobes peu fenfibles; le rachis chargé d'un duvet laineux, épais, ferrugineux; les épr paniculés, presque trois fois aillés, refferrés, pé. Jonculés, géminés, plus longs que les feuilles. Les pédoncules lanugineux.

Ot. tr. plante croit dans l'Amérique méridionale. (W'uid.)

18. OSMONDE flexueufe. *Osmunda flexuosa*. Dift. 4. n°. 14.

Anemia (flexuosa) fronde bipinnatifid₃ triangular₁, pubescente; laciniis oblongis, obtusis, subintegerrimis, *rachi fl^m fa³ stipiupubescente. Willd. Spec. Plant. j. pag. 93. — Swartz, Synopf. Filic. 157.

19. OSMONDE tomenteufe. *Osmunda tomentosa*. Dift. 4. n°. 12.

Anemia (tomentosa) fronde bipinnat_d, longe_d fulvo-toment^{ff} pinnulis lanatis₃ integerrimis, inferi^oribus obtuse pinnatis₃ stipite tomentosa Willd. Spec. Plant. 5. pag. 93. — Swartz, Filic. 157.

20. OSMONDE à feuilles d'adnanthe. *Osmunda adianthifolia*. Dift. 4. n°. i-o.

Anemia (adianthifolia) fronde tripinnatifid_d, triangular₁ laciniis ovato-acutis, apice denticulatis, subtus rachique subpubescentibus stipite glabro. Willd. Sp. c. Plant. 5. pag. 94. var. «. — Swartz, Synopf. Filic. 157.

IT. OSMONDE pubescente. *Osmunda asplenifolia*. Piét. 4. n°. 11.

Anemia (asplenifolia) fronde bipinnat_d, r^d triangular₁; pinnulis obtusis₃ apice denticulatis; stipite subpiloso. Svaru, Synopf. Filic. 157.

Anemia adianthifolia var. [^]. Willden. Spec. Plant. j. pag. 94.

22. OSMONDE auriculae. *Osmunda aurita*, Sw.

Osmunda scapis radicans; frondibus infernt bipinnatis > superne pinnatis; pinnis basi furcatis auritis, ferratis, convexis, nitidis. Swartz, Flor. Ind. occid. 3. pag. 1578, & Prodr. 127.

Anemia (aurita) fronde pinnat_d, coriacee, nitid_d; pinnis superioribus simplicibus₃ ovalis₃ obtusis, basi inqualiter cuneatis, denticulatis₃ inferioribus ternatis₃ spicis compofitis₃ spicillis digitatis. Willd. Spec. Plant. j. pag. 96.

[^] *Anemia* (aurita) fronde subbipinnat_d, supra lucid_d; pinnis trapetio-ovatis₃ denticulatis₃ superioribus simplicibus₃ inferioribus auritis; spicis compofitis, spicillis dizuatis. — Swartz, Synopf. Filic. pag. 157.

Ses racines sont rampantes, filiformes, un peu roides; les tiges agrégées, cylindriques, filiformes, longues de six à sept pouces, roides, cannelées d'un côté, pubescentes & un peu rudes à leur partie supérieure, hérissées, caillues & fétacées à leur partie inférieure; les feuilles droites, hautes d'un demi-pied, deux fois ailées à leur base; les pinnules inférieures petites, arrondies; la terminale plus grande rhomboïdale; les pinnules supérieures allongées, obliques à leur bord supérieur; un angle faillant, obtus à la partie supérieure de leur base, toutes fortement cannelées à leur bord, glabres, coriaces, luifantes, à franges radiées. Du sommet des racines sortent plusieurs autres tiges charnues, à leur partie supérieure, de grappes composées d'épis opposés, étalés, aigus, couverts en dessus de capsules ovales, arrondies, bivalves, brunes/luifantes, parsemées de poils & de caillies fort petites.

Cette plante croit à la Jamaïque, sur les roches calcaires. (Swartz.)

23. OSMONDE bipinnée. *Osmunda bipinnata*. Dift. 4. n°. IJ.

Anemia (bipinnata) fronde bipinnat_d, pinnis lanceolatis; laciniis & qualibus, ovatis, integerrimis₃ spicis bipinnatis₃ S^{er}?, Synopf. Filic. 157. — Willd. Spec. Plant. 5. pag. 94.

24. OSMONDE verticillee. *Osmunda verticillata*. Dift. 4. n°. 17.

Anemia fronde tripartito-bipinnat_d y pinnulis oblongis₃ ferratis; terminali lanceolata, acuminat_d; spicis verticillatis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 95. — Swartz, Synopf. Filic. 158.

25. OSMONDE filicule. *Osmunda filiculifolia*. Dift. 4. n°. 18.

Anemia (filiculifolia) fronde tripartito-bipinnat_d; laciniis ovatis, obtusis₃ apice denticulatis y spicis bipinnatis. Willden. Spec. Plant. 5. pag. 96. — Swartz, Synopf. Filic. 158.

* * * BOTRYCHJUM. Un ipi terminal, simple ou rameux, pour la fructification, composée de capsules simples, presque globuleuses, nues, s'ouvrant transversalement.

16. OSMONDE lunaire. *Osmunda lunaria*.

Botrychium scapo superne unifloro, fronde bipinnat_d; pinnis lunatis y integerrimis. Willden. Spec. Plant. J. pag. 61. — Swartz, Synopf. Filic. 171.

Osmunda lunaria. Dift. 4. n°. 2.

27. OSMONDE à feuilles de rue. *Osmunda rutaefolia*.

Botrychium (rutKeum) ft<tpo fupmu unifon- dofo, frondt bipinnit:6<Li j ijan'tt tifi^f^tftiutv Pi fist tfidrnians, oimftt, WiHd.5pcc- Plant. \$ pa;;, o; . — S*anz, Synopf. Filic* 17*-

Osmunda nmlata. Gme I. So V. C omm. Pt uop. li~ pag. Jttf- tab. 11. (Tg 2.

Osmunda Iwmria. Fjor. dan. ub. iS. fie. ; — Diet. 4. n*i. var. J.

Lunaria racnafa, minor, tmiwicarU folio. Brcyn. Cent- 1S4. rab. 94. — Plufc. Mam. iia. ub. 427, fig. J. Mala. — Merit Hilt. 3. P.Jg. JJH- S* 14* tab. j. tig. 1 & }.

Lunaria minor, niacec firtio. C- Bjudi. Pin, j f < ,

Confonrtuc avec l^/mum/ti hnarua cotbme v* rt^*, cere plante pir*it devoir tonflituei xms efptce pfniculifct€, diftinguee par futi finiLJUGc <1 t-mpii, pftfque deux foit aili i I<s decoupwres echam. ir.c; -. Jeux ou troii Itilwi ohtus, ivMtr- ment que fe> feuiifes fe nr^tathenc Ln peu de celles dur<ti matricariti. S^i flers font di- pofees en grappes ou en ip'is rameul j les umifixations alterne*.

Cctti plante croit dans les gruides fete;* de l'Europe. ^

matricarioides.

Botrychium (matricarioide) fiapo nvdo, fort- ibu* fadk-iiumf t'ipjiuto-fihvipinn.Jttf fadvUt ffi- ttgh, oLhjis, duiiitii. Wiltdeiu Spec. Piiit. \ pag. 6*.

Osmunda nrairarie, Schrank, BJV- i. paff. 419. — • turm. ij-nn. II. laic. <S. — Flor. dap. cib. 18. fig- 1.

Lunjt'tj rjctmoffj muiifidofioi C. Bmti. Pin. 5 i i . - r roya. Cent. ^4. ut>. 9(- — Morif. HifJ. x. p. 523. \$. 14- tjlv j. rig. 16.

u'une variété la prei. • lena, s'en di lUnguc r^t les hampes trachées des feuill.

diatemi <c Jtvuctnci: fon fetlil] rgi tit LiiiOtc jmf wifif', (Viuvmt trittdc; clique rani.au Jnu x fois aile; les folioles aion: •&, tilKufci SL dentL' s; la frocti

Certe pbnte troic Ajns ta Ej-vioce, Is Iliac- mar, k, Bic.au milieu duu boii. ^

29. OSMONDE bicernée. Osmunda hittnata.

Botrychium (fumarioides) fiaro nudo, frondibut radicalibus tripartito-bipinnatis, foliolis lanceo- latis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 63. — Swartz, *yoopr i ilic. 172.

Botrychium lanarioides. Midi. nor. b>*. Am. 2. pag. 174.

Botanique. Supplément. Tome IV.

Osmunda bittrnata, D'ii. 4- ti*. 6.

je. Os MONDE i foltoles oblique]- Osmunda obliqua.

3<i:rychiuni {obtiquum) l^fpt infirni unifran- d'f frot,-jit fubbittrtato j fohltii obtongo-iantcola- tii f, haft intijutiliw ttrdatit. Will Jen. Spec. Want. j. pag. 65. — Miuhlett, in List.

Les lumpesfont loagues d'tnvironcinq ponces; dl.i nL portent a leur bafc qu'une ftule femlle petiole, irtegulierem^nt Hcux fois ternet-j !ei foliole g!abies, lmiLues J'on dtmi-poucrf^ lan- ceolés. s, atangecf, medinLtt-ren* Jenteeifrn {tit > dlatref & mtgitL-m*nrt!chaficrdei en cocur a ltrur bafej -Ufllu-• difpole ; i en epis, i omfit aiiont deux iois a ldes.

O rri%ii!ihm ztoit. dans U Penfyvarue. * >^O

3 t. OsMONDE KXB&. OsmuntjüttfmM*.

Botrychium (matricarioide) fiapo inferna unifon- dojh, fronde geminata, tripartito-bipinnata; folio- lis fu:jhin.ji, fatis; laciniis lanceo infimare serratis. Willd. Sp *, l'i.nr. < p<i 63. — Swartz, Syno; C Filic- (JVT- "--

Osmundi unuta, D>S. 4-n^B - J.

jl. OSMONDE decbiquetée. Osmunda d'filla.

Botrychium (dillidum) fiapo inferna unifon- dojh, fronde geminata, tripartito-bipinnata; folio- lis fu:jhin.ji, fatis; laciniis lanceo infimare serratis. Willd. Sp. f. pag. 64- — Maidenb. in List. — Spreng- Ankit ^ . pag. i:i-

Lunaria... rysta, ramofa, pinnatis lobatis, foliis floridana. Pluken. Amalt. 124. tab. 417. fig. 3.

A li pjrtie infti... feule feuille à trois divisions principales; chaque division est deux fois ailée; les ptes ailes d'abord lanceolées; les folioles conflantes à leur bafe. Al- latées, linéaires, la plupart divifées à leur bafe en trois ou quatre angles; l'epi rameux, deux fois ailé.

Celts plnte crwti J*ra '— l'aride & la Penfyl- vanie. * (" ")

de Virginie. Osmunda virginica.

Utm hiam (virginica) fiapo medio frondoso; fronde subtota, tripartito-bipinnata; foliolis in- cifo-pinnatifidis; laciniis obliq., serrulatis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 64. — Swartz, Syn Filic. 171.

Botrychium virginicum. Mich. Flor. bor. A^icr. 2t pag. 174.

Osmunda m. b'fca. Gen. L. Nor. Comm. Petrop. 12. pag. 317. tab. 11. fig. 1. (An. h. f. Syno.)

Ofmunda virginiana. Dift. 4. n°. 3.

34. OSMONDE ciculaire. *Ofmunda cicutaria*.

*Bptrychium fcapo infernè unifrondofo*₃ fronde bi-pinnataj pinnis incifo - pinnatifidis, urminalibus s dcuminatis. Willderv-Spec. Plane, j. pag. 6f, — Swartz, Synopffilic. 171.

Ofmunda cicutaria. Did. 4. n°. 4.

3y. OSMONDE de Ceylan. *Ofmunda \eylanka*.

Botryckium (zeylanicum) a7£0 medio frondof; frondibus ternis, trijwrtitis pinnatifidifve; I acinüs lanceolatis, acuminatis 3 «f:brepandis j fpicd coarc* tata. Willd. Spec. Plant, j. pag. 6j. — Swartz, Synopf. Filic. 172.

OSMUNDA. (Voyez OSMONDE.)*

OST£OSPERME. *Ofteofpermum*. Illuftr. Gen. tab. 714* *oftcoffermum moniliferum* y n°. 14, & G»rr tab. 169.

Obfervations. i°. D'aprfs Willdenow, deux ef-p&ces ont 6z6 confondues dans Y *ofteofpermum fpinofum*; il les diftingue ainfi qu'il iuir :

1. *Ofteofpermum* (fpinofum) foliis obovatis, ferratis, pubefcentibus ; fpinis ramofis. Willden. Spec. Plant. 3. p. 2365. — Var. ;s. Jacq. Hort.Schoenbr. 3.j^ag. 66. tab. 377.

2. *Ofteofpermum* (fpinefcens) foliis lanceolatis \ pinnatifido-dentatis 3 fcabris ; fpinis ramofis. Wil^ 1. C.

Ofteofpermum fpinofum. Thunb. Prodr. 166. — Commel. Hort. 2. pag. 85. tab. 43. — Wolk. Norimb. IOJ. tab. IOJ.

Cette ftconde plante n'eft peut-être qu'une vari^t6 de la premiire, à feuilles plus along^es, lanc^ol^es, plus profondément dentées 3 rudes & not; pubefcentes.

2°. Linn6 & Willdenov/ ont cité le même Xynonyme dt; Burman, Afr. tab. 61, fig. z3 pour deu^efpèces diffetentes, pour *Yofteofpermum pili-ferum* & *ciliatum*. Il me paroît devoir exclusive-ment fe rapporter à cette derni&re efp^ce.

3°. A *Yofteofpermum pinnatifidum*, n°. 16 3 ajoutez :

Ofteofpermum (caeruleum) foliis pinnatifidis, gtabris-y lac^intis lanceolatis 3 intqualiterferratis. Ait. Hort. Kew. 5. pag. 275. — Jacq. Icon. Rar. 1. tab. 179. — Willd. Spec. Plant, j. pag. 2367.

4°. *Vofteofpermum calendutauum* 3 n°. 6, eft la même plante que le :

Ofteofpermum (bidens) foliis lineari-oblongis, lanatis, integris dcntatifque. Thunb. Prodr. 166.

* Efpèces moins connues.

* *Ofteofpermum* (bipinnatum) foliis bipinnatis. Thunb. Prodr. 167. Ad Cap. B. Sp.

* *Ofteofpermum* (hifutum) foliis ovatis, A»r-futis. Thunb. Pro^r. 166'. Ad Cap. B. Sp.

* *Ofteofpermum* (fcabrum) foliis filiformibus % kifiidis. Thunb. Prodr. 166. Ad Cap.f. Sp.

* *Cfcofpermun* (incanum) foliis lanceolatis % tomentofis. Thunb. Prodr. 166. Ad Cap. B. Sp.

* *Ofteofpermum* (teretifoliurn) foliis trigonis, glabris fubtu^fulcatis. Thunb. Prodr. 166. Ad Cap.

OSTEOSPERMUM. (Voyez OSTIOSPERME.)

OSTRYODIUM. Journ. bot. 3. p. 119. (Voyez MOGHANIA, Suppl., & SAINFOIN.)

OSYRIS. (Voyez OSYRIS & ROUVET, Di&. & Suppl.)

OTZIERA. (Voyez OTH^RE & ORIXA, Suppl.)

OTHONNA. (Voyez OTHONNE.)

OTHONNE. *Othonna*. Illuftr. Gen. tab. 714* *othonna coronopifolia*, n°. j, & G»rr^ tab. 170,

Obfervations. i°. Jacquin a donn^ la figure de *Yothonna atkanapi*, n°. 26 5 — Hort.Schoenbr. 2, pag. 62., tab. 242 5 celle de *Yothonna lingua*, n°. 8^ — Hort. Schoenbr. 2, pag. 60, tab. 2\$8, ainfi que *Yothonna tenuiffima*, n°. 1. — Hort. Schoenbr. 2. pag. 61. tab. 259.

2°. Il faut rapporter à **othonna bulbofa*^ n°. 13, le :

Othonna (tuberofo) foliis ovatis*, giu^y den*tatis ; fcapo unifloro. Ihunb. Prodr. 168.

3°. Le fynonyme de Plukenet, tab. 382, fig. 4, cit& avec doute pour *Yothonna ffidfcens* > n°. 11, appartient plutôt à *Yofteofpermum moniliferum*, n°. 14, auquel il -K été rapport^.

SUITE DES ESPICES.

27. OTHONNE renverfée. *Othonna retrofraZta** Jacq.

Othonna foliis lanceolatis, utrinqu^ medio unidentatis vel integerrimis ; pedunculis ax ilia rib us ; tauU fruticofoy divaricato. Willd. Spec PI."3. p. 237\$.

Othonna foliis lanceolatis, integerrimis unidentatifque y ramis retrofraftis. Jacq. Hort. Schoenbr. 3* pag. 66. tab 376.

Get arbrifleau eft facile à reconnoitre par ^

disposition de ses rameaux très-irreguliers, diffuse, la plupart fortement recourbés. Les liges sont brunes, hautes de deux pieds; les feuilles partielles, presque sessiles, cunéiformes, épaissies, lancéolées, un peu obtuses, étroites, glabres, presque glauques, longues d'environ un pouce & plus, les lignes entières, d'autre part pourvues de chaque côté d'une feuille *dtm* les pédoncules axillaires uniflores, solitaires ou agues 5 les fleurs odorantes; le calice droit, à cinq dents 5 la corolle jaune 5 les fleurs sont de la circonférence peu nombreux, tubulés, à peine de la longueur du calice 5 les hermaphrodites en encoir > leur limbe étalé, à cinq lobes.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance.

28. OTHOKNE & tige grêle. *Othonna filicaulis*. Jacq.

Othonna foliis integerrimis, radicalibus cordatis, caulinis ovato-lanceolatis > basi cordatis, amplicaulibus; caule flaccido, filiformi, ramoso. Willd. Spec. Plant. 3. p. 16. 177.

Othonna foliis amplexicaulibus, lanceolatis cordatis; caulibus filiformi-paniculatis. Jacq. Hort. Schoenbr. 2. pag. 62. tab. 341.

Espèce remarquable par son port. Ses racines sont de gros tubercules inforgies, munis de fibres presque sèches; elles produisent plusieurs tiges très-grêles presque filiformes, faibles, cylindriques, rameuses, longues d'un pied & demi, chargées de feuilles vertes en dessous, violettes en dessus; les radicales ovales, longues de deux ou trois pouces, larges de deux, poitées sur des pétioles longs, filiformes; celles des tiges amplexicaules, en cœur à leur base, allongées, lancéolées, longues de trois pouces; les pédoncules grêles, terminaux, presque nus, uniflores; le calice à huit rayons purpurins à leur sommet; la corolle jaune; le réceptacle nu.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance.

* Espèces moins connues.

* *Othonna* (multifida) *foliis trifidis multifidis > glabris; floribus lateralibus* Thunb. Prodr. 168. v. 1. Cap. B. Sp.

* *Ochonna* (pinnaufda) *foliis pinnatifidis pubescentibus i caute hrbaceb*. Thunb. Prodr. 168. Ad Cap. B. Sp.

* *Othonna* (fulcata) *foliis ovatis, glabris subulatis fulcatis Sciliatofirralatis*. Thunb. Prodr. 17. Cap. B. Sp.

* *Othonna* (quinquedentata) *foliis obovatis,*

oblongis, glabris, quinquedentatis y caule frutescenu. Thunb. Prodr. 168. Ad Cap. B. Sp.

* *Othonna* (amplexicaulis) *foliis amplexicaulibus, oblongis, integris; caule frutescente*. Thunb. Prodr. 167. Ad Cap. B. Sp.

* *Othonna* (imbricata) *f. foliis obovatis > integris; floribus lateralibus*. Thunb. Prodr. 167. Ad Cap. B. Sp.

OTHRYS. Pet.-Th. Nov. Gen. Madag. pag. 13. n. 44.

Genre de plantes dicotyléones, à fleurs complètes, polypétales, régulières, de la famille des capriers, qui a des rapports avec les *capparis* & les *craeva*, dont il diffère par la régularité de toutes ses parties & par l'absence de glandes. Il comprend des arbustes de l'île de Madagascar, à feuilles alternes & caduques, à trois folioles ovales, allongées, très-glabres, ne se montrant qu'après les fleurs : celles-ci sont élégantes, ternées, disposées en thyrses, presque en ombelle, soutenues par de longs pédoncules.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice plane, difforme, à quatre folioles étalées; quatre pétales onguculés, alternes avec les folioles du calice, inférés sur le même réceptacle; douze filaments sur le même réceptacle, connivens à leur base, grêles, allongés, disposés en rond; les anthères oblongues, attachées au sommet; un ovaire pédicellé à la base de la longueur des filaments une base cylindrique, recourbée au sommet; les semences partielles, réniformes, embryon courbé, sans périsperme. (Pet.-Tk.)

"OTTEL-AMBEL. Rheed, Malab. 11. pag. 95. tab. 46. Cette plante est le *fratiotes alifmoides*. Linn. (Voyez aussi OTTELIE, Suppl.)

OTTELIA. (Voyez OTTELIE, Suppl.)

OTTELIE des Indes. *Ottelia alifmoides*. Perf.

Ottelia foliis omnibus rotundis, pinnatis, cordatis, f. cap. unijloro. (N.) — Perf. Sympf. Plant. 1. pag. 400.

Dumoftum indicum. Willd. Socc. Plant. 2. p. 276.

Strafiotes (alifmoides), *ordatis*. Linn. Syst. Nat. 1. p. 23. — Forsk. Fl. Arab. pag. 101.

Ottel-amhrf. Rheed, Hort. Malab. 11. pag. 9J. tab. 4.

J'ai déjà fait mention de ce genre à l'article STRATIOTES, Diti; il ne contient jusqu'aujourd'hui que l'espèce que Linné avait placée parmi les *fratiotes*. Cette plante n'a point de riges; de ses racines sortent plusieurs feuilles pétioles, gla-

bres, en coeur > nerveufes, très-entiferes. De leur centre s'élève une hampe terminée par une fleur composée d'une spathe d'une feuille pi&ce > à cinq ailes ondulées; un calice supérieur, à trois d'écoupures j une corolle à trois pétales j fix étamines > autant de styles; une baie à dix loges, contenant plusieurs semences.

Cette plante croit dans les eaux, aux Indes orientales. ^

OVA PISCIMUM. Rumph. Amboin. j. p. 191. tab. 75. Cette plante est le *coix lacryma* Linn.

OUALOUMEROU. (Voyez CROTON, n°. 4.)

OVIEDA. (Voyez OVIÉDEO)

OVIÉDE. *Ovieda*. III. Gen. tab. J38, fig. 1, *oviéda spinosa*, n°. 15 — fig. 1, *oviéda mitis*, n°. 2. An potius *fipjtonanthus indica*? tab. 79.

Observations* Il paroît maintenant très-certain, dit M. de Juffieu > que le *fipjtonanthus indica* Linn. est la même plante que *oviéda mitis*. Gaertner, qui a observé ces *oviéda*, y a vu quatre graines, dont quelques-unes avortent, recouvertes par une enveloppe crustacée, & renfermées dans une baie succulente, à une seule loge. Il paroît croire que *Vovieda spinosa* Linn. ou *valdia* de Plumier est in genre différent, d'après la description donnée par Adanson, qui lui attribue fix étamines & un fruit rempli de deux graines. Les fix étamines n'existent que dans la figure donnée par Plumier. Dans les herbiers on n'en trouve que quatre, & les observations de Swartz le confirment; elles prouvent aussi l'existence de quatre graines, dont quelques-unes avortent, &c. alors il n'est pas surprenant que Plumier n'en annonce que deux. De plus, sa corolle, examinée sur le fruit, a cinq divisions, comme *Vovieda mitis*, & non trois, comme Plumier le dit. Ces deux espèces ne peuvent donc être (éparées. {Ann. Mus. 7, pag. 6c.) Rob. Brown a réuni les *oviéda* aux *clerodendrum*.

SUITE DES ESPÈCES.

J. OVIÉDE à feuilles ovales. *Oviéda ovalifolia*. Juff.

Oviéda foliis ovatis, subpetiolatis > glabris; pedunculis axillaribus, trifloris. Peri. Synopf. Plant. l. pag. 154. — Juff. Ann. Mus. Paris 7. pag. 76.

Vulgaire fangangoupi S. Picotati*

Arbriffeau qui ressemble, par son port & sa forme, au *lawsonia*. Ses tiges sont droites, glabres, rameuses, revêtues d'une écorce blanche & le bois est dur & cassant. Les rameaux garnis de feuilles opposées, à peine pétiolées, petites, ovales, entières, glabres à leurs deux faces, rétrécies à leur base en

un pétiole très-court; les pédoncules axillaires, chargés de trois fleurs; un calice tubuleux > à cinq dents > une corolle tubuleuse, beaucoup plus longue que le calice j les étamines faillantes 5 le fruit turbiné, environné à sa base par le calice persistant, à deux loges j deux autres avortées > deux semences dans chaque loge.

Cette plante croit à Pondichéry. f) (V. f. in herb. Juff.)

OURATEA. Aubl. (Voyez URATE & OCHNA, n°. 7.)

OURISIA. (Voyez OURISIE, Suppl.)

OURISIE. *Ourisia*. Genre de plante* dicotylédones, à fleurs complètes, monopétalées, dans la famille des pédiculaires, qui a des rapports avec *epiripea*, & qui comprend des herbes exotiques à feuilles opposées 5 les florales en forme de bractées, les autres presque toutes radicales j les fleurs solitaires, axillaires ou terminées, longuement pédicellées.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à cinq lobes inégaux, presque deux lobes > une corolle campanulée, élargie à son orifice; le limbe de cinq lobes presque égaux y quatre étamines didynames; point de filament stérile; un stigmate en tête; une capsule à deux loges à deux semences opposées à la cloison & polyspermes.

Observations. Le genre *dichroma* de Tavanilles ne diffère point de celui-ci, & doit y être réuni, ainsi que le *chelone ruelloides* de Linné fils.

ESPÈCES.

1. OURISIE de Magellan. *Ourisia magellanica*. Juff.

Ourisia glabra, foliis ovalibus, petiolatis, crenato-ferratis y caulibus amplexicaulis, bracteiformibus j pedunculis elongatis, calicibus margine villosis. Perf. Synopf. Plant. 2. pag. 169.

„ *Chelone ruelloides*. Linn. f. Suppl. 279. — Linn. Ditt. 2. pag. 587. (Voyez GALANE, DM. n°. 4.)

2. OURISIE à fleurs écarlates. *Ourisia coccinea*.

Ourisia villosa, foliis radicalibus cordato-ovatis, crenatis, -pubescentibus y villoso-rubris y floribus laxè paniculatis. Perf. Synopf. Plant. 2. pag. 169.

Dichroma coccinea. Cwz. Icon. Rar. 6. pag. 68, tab. 582.

Plante herbacée & velue, dont les racines glabres & fibreuses produisent des feuilles radicales longuement pétiolées, ovales, crénelées, en coeur, longues de quatre pouces, larges de deux

vertesen deffus, velues & d'un rouge-violet et deffus : de leur Centre s'e^ve une tige velue obfcurement tétragone, pur^uirine, nue à la hauteur de huit pouces, où elle fe divife en une parricule bifurquSe; à la bafede chaque bifurcation, deux folioles feffies, oppofées dtnteVs & lacinie'sj les pédoncules partiels unifloresj le calice d'un vert un peu rougt^tre 5 la corolle d'un très-beau ro#ee-^car'ate; fon tube long d'un pouce & plus; les filamens d'un violet rougeâtre 5 les anthers jaunesj les capfules longuës de deux ou trois lignesj contenant des femences luifanres, ferrugineufes.

Cette plante croît au Chili, aux lieux humides & ombrag^s. (Cavan.)

↳. OURISIÈ a feuilles entières. *Ourisia integrifolia*. Brown/

Ourisia glabra, Caule repente; foliis fubovatis, integerrimis; pedunculo terminali fubfolitario; calice profundJequinquifido, Aquali. Brov/nj Nov. Holl. I. Pag-439-

Cette plante eft glabre fur toutes^ parties 5 fes tiges rampantes, herbacées; fes feuilles oppofe'es, en ovale renverfè, très-entières 5 le pe'doncuc terminal ou prefque folitaire, dépourvu de bradtees, uniflore; le calice à cinq divifions profondet, égalesjla co/olle infundibuliforme; le limbe à cinq lobes égaux^ obtus; quatre étamines didynamesj le itigmate à deux lobes; une capfule bivalve., \ deux loges i une cloifon dans le milieu des valves; les femences jécouvertes d'un teir lâche, en forme d'arille.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande, dans rîle de Diémen. (Brown.)

OUROUPARIA. Aubl. *QFoyei* NAUCLÉE, n°. 3.)

OURSINE. *ArHopus*. Illuftr. Gen. tab. 8;j, *arclopus tchinatus*.

OUT AY. *Outea*. Illuftr. Gen, tab. 16, *outea guiancnjfs*.

Obfervations. Ce genre avoit déjà 6x6 décrit fous le nomde JOUTAI. II porte, dans Willdenov, *Spec Plant*, t le. nom de *macrolobium*.

OUTEA. (*Voyei* OUTAY & JOUTAI.)

OUVIRANDRA. (*Voyci* OUVIRANDRE, *Supp.*..)

OUVIRANDRE cioVfonnée. *Ouvirandra fencf traits*.

Ouvirandra foliis linear-ellipticis, obtufis, pcrfoKtis; fioribus fpicatis. (N.)

Ouvirandra. Pet.-Thr. Nov. Gen. Madag. p. 2. n°. 3. — Mirbell. Hift. nat. des Plant. 4. p. 117,

Hydrogeton fenefiralis. Perf. Synopf. Plant. 1. pag. 400.

Genre de plantes monocotylédones, à fleurs incompletes, de la familleUes naiades, qui a des rapports avec les *aponogeton*, qui renferme des herbes aquatiques, & dont le carftere effentiel* eft d'âvoir:

Un calice nul; trois pétales; jix étamines; les filament dilatez à leur bafe; trois ftyles fimples; trois capfules membraneufes; dans \$hacune d dies deux femences.

Cetre plante eft pourvue d'une fofte racine along^e, tubéreuse, qu'on croit bonne à mangerj elle produit plufieurs feuilles radicales, péciolées, plongées dans Teau, linéaires, elliptiques, glabres, obtufes, cloifonn^es 011 perches à jour en parallélogrammes. Du centre^s feuilles s'élève ur^e hampe renflée dAs (on m m, foutenant plufieurs petits épis; les fleurs odor antes, couleur de rofe, compofees d'une corolle (ou calice) a trois pérales lancéol^s; fix 6tainjnes \$ les filamens e4aj> gis à leur bafe 5 les anthexes infere'es au fommèt; trois ovaires furmontés d*autant de ftyles fimples ou de ftigmates. Le fruit confifte en trois capfule* membraneufes, contenant chacune deux^jfemences attachées à la bafe des parois, dépourvues de périfperme *, la premiere feuille pliffée en lobes.

Cette plante croit dans les eaux, à Tile de Madagascar. {Pet.-Th.)

OXALIDE. *Oxalis*. 111. Gen. tab. 391, fig. r, *oxalis acetofella*, n°. j i — fig. 2, *oxalis tbrafcata*, n°. 15.

Obfervations. i°. Ce genre portoit, chez les Anciens, le nom d'*oxys*: à la e^é conferv^ par les Modernes qui leur ont fucc^de, tels que l'Eclufe, Plumier > Tourntfort, &c., & fubdituda *Yoxalis* de Linne par Haller & Allioni. Pljne f^ll' mention de deux phntes fous la mime denomination. La psemiere, qu'il range parmi les joncs, pourroic bitn appartenir à la famille des fouchets. *Tria genera ejus (junci) acuti, ferilis> quern marem & oxym Gr&ci vocant* (Plin. lib. 21, cap. 18); *oxy\$ autem & holofcktnos catlem ctfpite*. La feconde, quoique décrite tris-biievement, convient parfaitement à une de nos ofcalides indigènes. *Oxis folia terna haba; datur ad ftomackum diffolutum*: (Piin. Jib. 10, cap. 12.) Cest probablement notre *oxaAs acetofella*. Jacquinpenfequ'ilconvienc davantage à *Yoxali^ornicutata*. On con^oic la dim' ult^ de prononcer entre ces deux opinions. L3 denomination d'*oxalis* etoic applicable a une ofeilJe fauvage, peut etre au *mmex acetofella*, comme paroît Vindiquer le paffjge fuivant: *Neelapathum diffimiles. effeclus habit* Eft autem &!!!-*

vestre, quod alii oxalidem appellant, sapore proximum, foliis acutis, coloris betula Candida. Radice minima y noftri verb rumicem, alii lagathum cantherinum. (Plin. lib. 20, cap. 21.)

2°. Ce genre, deppis Linné, est presque de deux tiers plus nombreux en espèces qu'il est difficile de distinguer à la première vue, la plupart ayant le même port, les mêmes caractères dans les feuilles & la disposition des fleurs. Jacquin les a distinguées d'après la proportion des styles avec les filamens tant intérieurs qu'extérieurs, les premières toujours plus longues, & les secondes plus courtes; d'après les filamens & les styles glabres ou pileux & glanduleux, ou simplement pileux. Les styles sont tantôt plus longs que les filamens intérieurs, tantôt plus courts que ces derniers, mais plus longs que les filamens extérieurs, que quelquefois plus courts que ces derniers. On pourroit soupçonner que ces caractères ne sont que de simples variations, surtout dans les espèces, d'ailleurs semblables dans COM le reste; mais Jacquin assure qu'il les a toujours trouvés constants dans un grand nombre dont il a suivi la culture.

3°. On trouvera peut-être de Tobscure dans les espèces que Ton a décrites comme pourvues ou privées de tige. Il est rare, en effet, que la plupart des espèces, presque toutes pourvues d'une bulbe, n'offrent, au-dessus de la bulbe, une tige descendante, qui est une véritable ratine, & une tige ascendante, mais fût-elle chargée de racines, d'aisselles & quelquefois de feuilles, se terminant par un bouquet de feuilles presque en forme de verticille. Comme cette sorte de tige est vivace, qu'elle s'élève rarement perpendiculairement au-dessus de la terre, on peut lui appliquer le nom de fouche, quoique, selon moi, ce soit une véritable tige, nom que Ton ne donne guère qu'à celles qui sont droites ou ascendantes, chargées de feuilles alernes & souvent ramifiées: d'où il résulte que quelques auteurs ont appelé caulescentes des espèces que d'autres nommoient. tfe^/.

ESPÈCES.

* Feuilles simples.

1. OXALIDE monophylle. *Oxalis monophylla*, Ditt. 4. u°. 1.

Oxalis acaulis, fcapo unijloro; foliis ellipticis, obtusis; filamentis glabris. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 772. — Jacq. Oxal. n°. 35. pag. 76. tab. 79. 8-3'

2. OXALIDE gracieuse. *Oxalis lipiia*, Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo unijloro; foliis obovatis, subretusis; filamentis glandulosis, implicatis. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 773. — Jacq. Oxal. n°. 36. tab. 80.

Cette plante est, au premier aspect, difficile à distinguer de *Oxalis monophylla*. Ses feuilles sont plutôt ovales qu'elliptiques; sa corolle est blanche ou légèrement purpurine. La longueur des styles est surtout remarquable, ainsi que les filamens intérieurs, glanduleux, denticulés, inégaux; les extérieurs très-courts tandis que, dans *Oxalis monophylla*, les filamens sont glabres, point dentés; les inférieurs tous égaux.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ^

3. OXALIDE en bec. *Oxalis rostrata*, Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo unijloro, foliis obovato-retusis; filamentis interioribus apice rostratis, pilosoglandulosis; antheris lateralibus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 773. — Jacq. Oxal. n°. 36. pag. 57. tab. 22.

Très-reffemblante à *Oxalis monophylla* par son port, cette espèce se rapproche encore de la précédente par ses filamens glanduleux & pileux, mais bien distinguée par ces mêmes filamens courbés à leur sommet en un bec qui se termine par l'anthere; la corolle est d'un violet-clair, blanchâtre.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. if

** Feuilles gémées.

4. OXALIDE aux ânes. *Oxalis afnina*, Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo unifloro y foliis biAutis, lanceolatis, margine canaliculatis, denticulatis; petiolis alatis. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 773. — Jacq. Oxal. n°. 38. pag. 59. tab. 24.

Ses racines portent une bulbe ovale vers l'extrémité d'une fouche grêle, filiforme. Les feuilles sont radicales, soutenues par un pétiole ailé, articulé à sa base, composées quelquefois d'une ou de trois folioles lancéolées, glabres, tris-entières, obtuses; un pétiolé échancrées^ longues de deux ou trois pouces, cartilagineuses & un peu dentées à leurs bords; plusieurs hampes simples, plus longues que les feuilles, parsemées de petites dailies alternes; une seule fleur jaune, assez grande; les filamens intérieurs glanduleux, égaux, pileux; les extérieurs glabres & les styles hérissés de poils glanduleux.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ^

5. OXALIDE lanciolée. *Oxalis fanceolata*, Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo unijloro, foliis binatis ternatisque, margine canaliculatis, fcabris; petiolis alatis. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 773. — Jacq. Oxal. n°. 40. pag. 61. tab. 26.

Peu différente de la précédente, cette espèce

s'en distingue par ses filamens glabres & non glanduleux j par ses hampes un peu plus courtes que les feuilles; celles-ci lanceolées, fouvent d'un rouge de sang le long de la principale nervure, à deux ou trois folioles lancéolées; les pétioles médiocrement ailés, articulés à leur base.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance.-if.

6. OXALIDE leporine. *Oxalis leporina*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo unifloro*; *foliis binatis, ellipticis, emarginatis, margine cartilagineis, denticulatis; petiolis alatis*. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 775. — Jacq. Oxal. n°. 39. pag. 60. tab. 25.

Très-rapprochée des deux précédentes, cette espèce se différencie par ses pétioles bordés d'une aile ovale, plus large; par ses deux folioles plus courtes, orbiculées, elliptiques, glauques, quelquefois échancrées à leur sommet; la corolle blanche, bordée de rouge; les filamens intérieurs glanduleux & les hampes plus longues que les feuilles.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance, y

7. OXALIDE crépue. *Oxalis crispata*. Jacq.

Oxalis acaulis y *scapo unifloro; foliis binatis, subrotundo-ovatis, c marginatis, margine undulatis y petiolis subrotundo-alatis*. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 774. — Jacq. Oxal. n°. 37. pag. 58. tab. 23.

Espèce facile à reconnoître > à feuilles pectinées, à deux ou trois folioles ovales, presque rondes, longues de deux ou trois pouces, fouvent d'un rouge de sang en dessous, roides, cartilagineuses, crépues & ciliées & leurs bords; les pétioles pourvus d'une grande aile ovale, -arrondie & les hampes simples, uniflores, plus longues que les feuilles; la corolle grande, blanche & rayée de 5 les filamens glanduleux & pileux & les extérieurs glabres & les styles très-long, n'ont de poils glanduleux.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. y

* * * Feuilles ternies y point de tige y hampe unijore.

8. OXAUDE à feuilles de fève. *Oxalis fauifolia*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo unifloro*; *foliis ternatis, emarginatis, marginatis y petiolis alatis*. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 774. — Jacq. Oxal. n°. 41. pag. 62. tab. 27.

Les feuilles, toutes radicales, sont glabres, ovales & à trois folioles en ovale renversé, planes & lisses fouvent échancrées à leur sommet,

très-entières, un peu pondusées, longues de deux pouces & plus, larges d'un pouce & demi 5 les pétioles un peu rougeâtres, pourvus d'une aile arrondie; les hampes comprimées, plus longues que les feuilles, simples, uniflores; les folioles du calice ovales, un peu purpurines à leurs bords; la corolle grande, d'un jaune-pâle; les filamens intérieurs & extérieurs, ainsi que les styles, chargés de poils glanduleux.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. ^

9. OXALIDE à feuilles d'aubours. *Oxalis laburnifolia*. Jacq.

Oxalis acaulis y *scapo unifloro*; *foliis ternatis, longis, obrufis, foliolo intermedio basi attenuate y obovato femitereti y compresso; calicibus margine glanduloso-pilosis; stylis staminibus interioribus longioribus*. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 774. — Jacq. Oxal. n°. 42. pag. 63. tab. 28. ^

Cette plante est pubescente sur toutes ses parties. Ses feuilles, assez semblables à celles du *Cytisus laburnum*, sont pourvus d'un pétiole à demi cylindrique, point ailé de couleur purpurine; les trois folioles presque lancéolées, entières, très-obtus; celle du milieu rétrécie de sa base, les deux autres arrondies, longues d'un pouce & demi, purpurines en dessous 5 les hampes plus longues que les feuilles, munies vers leur milieu de deux petites bractées; les folioles du calice pubescentes, ciliées & glanduleuses à leurs bords; la corolle jaune, assez grande; les filamens intérieurs & les styles glanduleux & pileux. *

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. y

10. OXALIDE sanguine. *Oxalis fanguinea*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo unifloro; foliis ternatis, oblongis, obtusis y foliolo intermedio basi attenuato; petiolo femitereti, compresso; calicibus simpliciter pilosis; stylis staminibus interioribus brevioribus*. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 774. — Jacq. Oxal. n°. 43. pag. 64. tab. 29.

Cette oxalide n'est peut-être qu'une variété de l'espèce précédente, dont elle ne diffère que par ses folioles un peu plus courtes, moins pubescentes; par ses hampes de la longueur des feuilles, par ses calices pubescens & non glanduleux, par sa corolle d'un jaune plus foncé, par les filamens internes (implément plus courts; enfin, par les styles beaucoup plus courts que ces filamens.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. ^

11. OXALIDE ondulée. *Oxalis undulata*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo unifloro, foliis ternatis*;

foliolis oblongis > obtusis, undulatis, intermedia cuneiformi; calicinis foliolis pilosis, punctatis, unicephalato majore y foliis staminibus longioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 775. — Jacq. Oxal. n^o. 60. pag. 81. tab. 44.

On distingue cette/ripecce à ses folioles à peine longues d'un pouce, légèrement pileuses, ondulées & ciliées à leurs bords, très-obtuses; celle du milieu réfléchie en coin à sa base les hampes velues, cylindriques, plus longues que les feuilles les folioles du calice pileuses & ponctuées une d'elles plus grande, en forme de spatule la corolle blanche, purpurine sur le bord des pétales 5 les onglets jaunâtres; les filamens intérieurs glanduleux les styles pileux, plus longs que les étamines.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance.

12. OXALIDE-douteuse. *Oxalis ambigua*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro, foliis ternatis & foliolis oblongis, obtusis, intermedio cuneiformi; calicinis foliolis aequalibus, ciliato-pilosis, apice bimaiculatis; stylis staminibus longioribus. Willden. Sp. Sc. Plant. 2. pag. 775. — Jacq. Oxal. n^o. 59. pag. 80. tab. 43.

Peu différente de la précédente, cette plante ne s'en distingue que par ses folioles point ondulées, planes, entières, un peu plus courtes; par toutes les folioles du calice égales, pileuses, ciliées, purpurines à leur sommet la corolle blanche, jaunâtre sur les onglets les filamens intérieurs glanduleux, ainsi que les styles.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance.

• 13. OXALIDE fardée. *Oxalis fuscata*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro & foliis ternatis, maculatis, oblongis, obtusis; foliolo intermedia cuneiformi-fubrotundo; calicinis foliolis aequalibus, interrupte bifidiatis y foliis staminibus longioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 776. — Jacq. Oxal. n^o. 61. pag. 82. tab. 45,

Si Ton en excepte des folioles un peu plus courtes, ovales, parsemées à leurs deux faces de taches brunes ou fanguines, quelquefois confluentes, cette plante fera bien peu distinguée de l'*Oxalis ambigua*. Deux lignes prangées traversent les folioles du calice. La corolle est blanche, à fond jaune.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance.

14. OXALIDE tricolore. *Oxalis tricolor*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro; foliis ternatis >

oslongis, obtusis; foliolo intermedio cuneiformi, calicibusque simpliciter pilosis; stylis staminibus interioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. p. 776. — Jacq. Oxal. n^o. 6j.

a. Corolle interne fiav. Jacq. 1. C. pag. 84. tab. 47.

£. Corolle interne albâ. Jacq. 1. C. pag. 8y. tab. 48.

Cette espèce se rapproche beaucoup de *Voxalis glandulosa*; elle en diffère par les hampes plus allongées, par les poils des feuilles & du calice, dépourvus de glandes. Dans la variété «, les folioles sont plus longues, cunéiformes; la corolle jaune en dedans, d'un blanc-rougeâtre en dehors à ses bords: dans la variété A» elle est blanche en dehors; les styles les plus courts que les étamines, pileux > glanduleux.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. y

if. OXALIDE glanduleuse. *Oxalis glaniulosa*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro; foliis ternatis, oblongis, obtusis; foliolo intermedio cuneiformi, calicibusque glandulosis y foliis staminibus interioribus brevioribus. Willd.,

Cette plante est légèrement pubescente, & diffère peu de *Voxalis tricolor*. On la distingue de *Voxalis fuscata* par ses styles plus courts que les filamens. Ses folioles sont ovales, obtuses, colorées en dessus, couvertes, ainsi que les pétioles & les calices, de glandes peltées. Les hampes sont aussi longues que les feuilles, épaisses, cylindriques, glanduleuses; la corolle blanche, à fond jaune les filamens intérieurs & les styles glanduleux.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. if

16. OXALIDE rouge-jaune. *Oxalis rubro-flava*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro, foliis parvis longioribus, erectis; foliis ternatis, lanceolato-oblongis, retusis; foliolo intermedio cuneiformi y foliis staminibus exterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 776. — Jacq. Oxal. n^o. 6y. pag. 87. tab. jo.

Ses folioles allongées, presque lancéolées, très-obtuses, distinguent cette plante des suivantes: elles sont velues, légèrement ponctuées, entières, vertes à leurs deux faces, longues d'environ quinze lignes; celle du milieu cunéiforme à sa base les hampes un peu plus longues que les feuilles, velues, cylindriques; la corolle jaune à bordée de rouge les filamens intérieurs lâchement glanduleux les styles beaucoup plus courts que les étamines.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. ^

17. OXALIDE flaque. *Oxalis flaccida*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro, foliis dupl longiore, nutante j foliis ternatis > oblongis, retufis; foliolo intermedio cuneiformi; styliis ftaminibus exterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 777. — Jacq. Oxal. n°. 66. pag. 88. tab. yi.

Cette plante diffère de la précédente par la longueur de ses hampes molles, tombantes, velues, une fois plus longues que les feuilles 5 les folioles ovales-lancéolées, très-obtuses; l'intermédiaire cunifforme molle & velue; les filamens intérieurs glanduleux, ainsi que les styles plus courts que les étamines > la corolle blanche en dedans, jaune, bordée de rouge en dehors.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance, y

18. OXALIDE à hampe droite. *Oxalis exaltata*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro, foliis longiore, stricto; foliis ternatis, ellipticis, emarginatis, subtus villosis; foliolo intermedio cuneiformi > styliis ftaminibus exterioribus brevioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 777. — Jacq. Oxal. n°. 64. pag. 86. tab. 49.

De très-médiocres caractères séparent cette plante de la précédente, & font soupçonner qu'elle n'en est peut-être qu'une variété: elle en diffère par ses hampes droites, roides & non molles; par ses folioles plus petites, très-velues vers leur base, fouyent marquées de taches brunes. La corolle est moins grande les filamens intérieurs hispides; les styles beaucoup plus courts que les étamines.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. 2f

19. OXALIDE variable. *Oxalis variabilis*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro, foliis longiore, flaccido; foliis ternatis, subrotundis; foliolo intermedio cuneiformi; styliis ftaminibus exterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 777. — Jacq. Oxal. n°. 67. pag. 89. tab. y2.

Oxalis purpurea. Diét. 4. n°. 8. var. j&. — Thunb. Oxal. n°. 8. oa?. i j.

b. Flore ruoro. Jacq. 1. c. pag. 90. tab. y^j.

Il a & est prouvé (jus le nom \$ *oxalis purpurea* plusieurs variétés que Jacquin regarde comme des *Oxalis purpurea* à la rigueur, & qu'il rapproche de la *Oxalis purpurea*. Les folioles font, dans toutes, affectées généralement arrondies & pileuses; les filamens, tant intérieurs qu'extérieurs, glanduleux. Dans la variété -, les folioles du vice font glanduleuses à leurs bords, & botanique. Supplement. Tome IV.

pileuses; leur sommet; la corolle d'un blanc-incarnat, tandis que, dans la variété 0, les calices font simplement pileux & la corolle rose.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. %

20. OXALIDE à grandes fleurs. *Oxalis grandiflora*. Jacq.

Oxalis agaulis, scapo unifloro, foliis brevioribus, ere Slo; foliis ternatis, subrotundis; foliolo intermedio cuneiformi, peialis truncatis; styliis ftaminibus exterioribus brevioribus. Willden. SptC. Plant. 2. pag. 770. — Jacq. Oxal. n°. 68. pag. 91. tab. 54.

Les folioles d'un rouge de sang en dessous, les hampes roides, plus courtes que les feuilles, les fleurs plus grandes, font les seuls caractères qui distinguent cette espèce de la précédente. La corolle est blanche, à fond jaune 5 les pétales tronqués à leur sommet.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. ^

21. OXALIDE jaune de soufre. *Oxalis fulpurca*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro, foliorum longitudine & foliis ternatis, subrotundis, callim is foliis margine clavato-pilosis, apice reflexis & styliis ftaminibus exterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. p. 778. — Jacq. Oxal. n°. 77. p. 100. tab. 63.

Sa corolle est moins grande que dans l'espèce précédente; elle est d'ailleurs d'un jaune de soufre pâle. Les folioles du calice font recourbées à leur sommet, & munies à leurs bords de glandes pédicellées & de poils renflés en massue; les hampes de la longueur des feuilles; les filamens intérieurs hispides; les styles plus courts que les étamines. Les autres caractères font communs aux deux espèces.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. ^

22. OXALIDE purpurine. *Oxalis purpurea*. Jacq.

Oxalis acaulis, scapo unifloro, foliis longiore & foliis ternatis, subrotundis; petiolis teretibus; styliis ftaminibus interioribus brevioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 778. — Jacq. Oxal. n°. 70. pag. 9 j. tab. 56.

p. *Oxalis (laxula) styliis inurmediis, filamentis denticulatis, petiolis teretibus, foliis fapè subtus purpurafuntibus*. Jacq. Oxal. n°. 71. p. 94, tab. j ? #

Oxalis purpurea, var. y. Thunb. Diff. de Oxal. n°. 8. pag. 13 > & Didt. n°. 8. var. *.

Ses folioles font Margies, moins arrondies, cunifformes à leur base, un peu emouffées à leur sommet, ciliées à leur contour. Dans la plante *, la

corolle est purpurine, à fond jaune; dans la variété ξ , elle est blanche, jaune dans le fond; les folioles sont d'un brun-rougeâtre en dessous dans les deux, les filaments intérieurs & extérieurs glanduleux les plus courts que les étamines 5 les hampes plus longues que les feuilles.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. sp

23. OXALIDE à hampe courte. *Oxalis breviflora*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo uniflora*, *petiolis brevioribus*; *foliis ternatis, subrotundis*; *petiolis compressis*; *stylis fl. brevioribus interioribus brevioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 779. — Jacq. Oxal. n°. 72. pag. 95. tab. 8.

On la distingue des précédentes par ses hampes une fois plus courtes que les pétioles; par ces derniers planes, comprimés, un peu velus par la corolle blanche, à fond jaune. Les filaments intérieurs sont glanduleux les plus courts que les étamines.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ^

24. OXALIDE Élegante. *Oxalis speciosa*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo uniflora*, *foliorum longitudine*; *foliis ternatis, subrotundis, ciliatis*; *stylis flaminibus interioribus longioribus*. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 779. — Jacq. Oxal. n°. 74. pag. 97. tab. 60.

Oxalis purpurea. Thunb. Diff. de Oxal. n°. 8. pag. 12. var. a. — Didt. 4. n°. 8. var. *. (Exclus. fynon. Sebas.)

0. *Oxalis* (fugillata) *stylis longissimis; foliolis adultis fubius totis & supra ad oras lividis*. Jacq. Oxal. n°. 75. pag. 98. tab. 61.

^ *Oxalis purpurea*. Thunb. Diff. de Oxal. n°. 8. pag. 13. var. β .

Oxys bulbosus, trifolia, hirsuta > flore albo. Burm. Afr. 67. tab. 27. fig. 3.

y. *Oxalis* (rigidula) *stylis longissimis, foliis immaculatis*. Jacq. Oxal. n°. 73. pag. 96. tab. 59.

La description que Ton a donnée de cette espèce dans cet ouvrage s'étend à plusieurs variétés qui ont été depuis considérées comme espèces, ainsi voir la table vu. Dans celle-ci, la variété α offre une corolle purpurine à fond jaune; les folioles sont purpurines & ponctuées à leur face inférieure. Dans la variété β , la corolle est blanche, à fond jaune, & les feuilles entourées à leurs deux faces d'une bordure d'un brun-rougeâtre. Dans la variété γ , les hampes sont plus longues; les folioles sont tachetées; la corolle blanche > le fond & le bord des pétales jaunes.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ^

25. OXALIDE oseille. *Oxalis acetosella*. Diel. 4. n°. j

Oxalis acaulis, *scapo uniflora*, *foliis longiore; foliis ternatis, obcordatis & stylis longitudine flaminum interiorum, racem. aniculat.* Willd. Spec. Phnt. 2. pag. 708. — Jacq. Oxal. n°. 91. pag. 114. tab. 8c. fig. 1.

26. OXALIDE bordée. *Oxalis marginata*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo uniflora*, *petiolis dimidio brevioribus; foliis ternatis, obcordatis; calicinis foliolis clavato-ciliatis, apice reflexis; stylis flaminibus interioribus brevioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 781. — Jacq. Oxal. n°. 8f. pag. 108. tab. 68.

Cette espèce se distingue par ses folioles arrondies, en cœur renversé, ciliées, de couleur sanguine en dessous avec une bordure verte les folioles du calice réfléchies à leur sommet, ciliées par des poils en masse. La corolle est blanche, à fond blanc les filaments intérieurs dépassent les styles plus courts que les étamines les hampes de moitié plus courtes que les pétioles.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. of

27. OXALIDE mignone. *Oxalis pulchella*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo uniflora*, *petiolis brevioribus; foliis ternatis, obcordatis; calicinis foliolis clavato-ciliatis, apice reflexis; stylis flaminibus interioribus longioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 781. — Jacq. Oxal. n°. 86. pag. 109. tab. 69.

Très-peu différente de la précédente, on la distingue néanmoins par ses folioles entièrement linguées en dessous & parsemées de points d'un jaune d'or; par la corolle blanche, à fond jaune traversée de veines rouges par ses hampes trois fois plus courtes que les pétioles; enfin, par les styles beaucoup plus longs que les étamines intérieures.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ^

28. OXALIDE obtuse. *Oxalis obtusa*. Jacq.

Oxalis acaulis, *scapo uniflora*, *foliis longiore > foliis ternatis, obcordatis & dense pilosis calicinis foliolis apice rotundato-obtusis; stylis flaminibus interioribus brevioribus*. Willd. %tc. Plant. 2. p. 782. — Jacq. Oxal. n°. 83. pag. 106. tab. 79. fig. 1.

Oxalis lanata, var. a. Thunb. Differt. de Oxal. n°. 6. pag. 11. — Didt. 4. n°. 6. var. a.

Cette oxalide avait été réunie à la précédente, donc elle diffère par ses feuilles foibles & pubescentes.

centes, mais point hngineufe* 5 par fia^orolle rouge; par fts calices j ileux, à folioles très-obtuses j par toi^fes filamens glabres.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Efpérance. *if*

29. OXALIDE laineufe. *Oxalis Ian at a*. Jacq.

"• *Ox. illis acaulis j fcapo unijloro, foliis longiore; folds ternatis, ohcordaxis, villofis; calicinis foliolis a cm is; ftylis ftaminibus exterioribus brevioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 782. — Jacq. Oxal. n°/8i. pag. J04. tab. 77. fig. 2.

Oxalis lanata. Thunb. & Di&. 4. n°, 6. var. *js*.

Ses folioles font lanugmeufes; fa corolle blanche; le calice velu, à folioles aiguës; tous les filamens he* rides; les ftyle^plus courts que les étamines extérieures. {Voyl OXALIDE, n°. 6.)

30. OXALIDE tronque'e. *Oxalistruncatula*. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo uniforo, foliis duplb longiore y foliis ternatis; foliolis triangularibus, margine villofis j ftylis ftaminibus interioribus Inngioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 782. — Jacq. Oxal. n°. 7^ . pag. 90/tab.

Ses feuilles font ternéesj les folioles élar^ies, prefque triangulaires, cundformes, tronquées à leur fommet, à une couleur livide en deffous, velues à leur contour j les hampes values, une fois pl:j<^ongues que les feuilles; la corolle d'un violet-téiidre, à fond blanches filamens intérieurs & les liyles giandulfux & pileux; les fyyles plus longs que les etamHfef.

Cette pUnte croit au Cap de Benne-Efpérance. *if*

31. OXALIDE grumeleufe. *Oxalis firumofa*. Jicq.

Oxalis acaulis, fcapo foliis bnviore; foliis ternatis > obcordatis y ftylis ftaminibus exteriorih to brevioribus, fub apice ftrumofis. Willd. Spec. Plant. 2. pag - 783. — Jacq. Oxal. n°. 79. pag. 102. tab. 64.

Ses folioles font prefqu'ovales ou en coeur renverfe, la plupart légèrement échancr^es à leur fommet, tachetées à leurs deux faces, pileufes à feurs bords, ainfi qu^ fur les pétioles; les harnps velues j plu^courtes que les feuillés; la corolle blanche, ifond jaunelijcs pétalesbordés de rougej les famines intérieurs glanduleuffe les ftyles plus courts ilue les étamines, munis, fous les ttig-
nages, d'une glinde d'un rque-orangé.

Cette plante croit sis Cap de Bonne-Efpe-
rance, *if*

5^ OXALIDE pon&uée. *Oxalis punttata*. Dicl.

Oxalis acaulis, fcapo foliis longiore; foliis ternatis, obcordatis, punEbatis y ftylis ftaminibus exterioribus brevioribus. Willd. — Jacq. Oxal. n°. 82. pag. 105. tab. 66.

Les filamens inté'rieurs & extérieurs ponftu^s; les fly les plus courts que les étamines. (Voyez Diddt n°. 3.)

33. Ox At IDE jaunâtre. *Oxalis luteola*. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo unifloro, foliorum longitudine; foliis ternatis, obcordatis; ftylis ftaminibus exterioribus brevioribus. Willden. Sp^p. Plant. 2. P a g t " " Jacq l- o**y n°:80- pag. 103. tab. 6].

Les folioles font pileufes, en* coeur renverte; les hampes au moins auffi longues que les feuilles > la corolle jaune 5 les foiiioles du calice velues, marquées de deux taches jaunes vers leur fommet; les filamens int^rieurs glanduleux; les ftyles plus courts que les examines, hériff^s de poils fimples.

Cette plante croit au Cap cje Bonne -Efp6-
rance. *if*

34. OXALIDE à ftyle épais. *Oxalis macrogynia*. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo unifloro, foliis brevioribus; foliis ternatis, obcordatis, ciliatis y ftylis ftaminibus interioribus longioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 783. — Jacq. Oxal. n°. 87. p. n o. tab. 70.

Trfes-rapproché par fon port de Tfpece précédente, celle-ci en diffère par fes feuilles; Tarticulation de la bafe plus alongée; les filamens int^rieurs, ainfi que V ftyles, ghnduleux; ks flyles 6pais, plus lo:ifs que les Etamines.

CettMriwe croit au Cap de Bonne -Efpe>
rance. W

* 3;. OXALIDE troro-peufe. *Oxalis fallax*. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo unifloro, foliis longiore y FAis ternatis, obcordatis, pihfufcutis > ciliatis; ftylis ftaminibus interioribus brevioribus. WJ. :i. S^ec. Plant. 2. pag. 7S4. — Jacq. Oxal. n°. 84. p. 107. tab. 67.

Peu différente de l'efpèce précédente s'en diftingue par rarticulation de h. Unwius iampes, plus courte j celle-ci plus lorgne que les feuilles j les filamens internes & les ityils à puiis glanduleux 5 les flyles un pcu plus courts que les plus longues e'taroinés > la corolle jaune.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efp&-
rance. ^

36. OXALIDE naine. *Oxalis minuta*. Dicl. 4. n°. 2.

Oxalis acaulis, fcapo foliis longiore; foliis ternatis
Hhi

us, linearilanceolatis, acutis; flylis flaminibus interioribus longioribus. Willd. Spec. Plant. 2. p. 784. — Jacq. Oxal. n°. 44. pag. 6f. tab. 79. fig. 2.

Tous les filamens font glabres; les ftyles pileux plus longs que les famines. (Voye[^] Dift. n°. 2.)

37. OXALIDE pygm[^]e. *Oxalis pujilla.* Jacq.

Oxalis fubcaulefcens, lca^o unifloro ^ longitudine foliorum; foliis ternatis, lineati-cuneiformibus, emarginatis; flylis flaminibus interioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. p. 78y.-J.K4. Oxal. n°. j8. pag. 79. tal#42.

Ses racines fe prolongeni quelquefoia[^] prs de terre en unefouche filiforme, couchée, longue d'un d deux pouces. Les feuilles font ternées, réunies en verticille, très-glabres j les folibLs glauqu-s, linéaires, cunéiformes, ^chancrées & tronquées à leur fommet, Jpg&rement ponftuées, longues de trois on quaere lignes j la corolle petite, d'un-blanc,pâle <u incarnate> les folioles du calice lancéolées, obtufes, munies vers leur fommet de deux callofcés d'un jaune-orange j les filamens glabres > les ftyles plus courts que les étamines.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance. ^

38. OXALIDE brillante. *Oxalis amosna.* Jacq.

Oxalis fubcaulis yfcapo urtifloro 3 longitudine foliorum; foliis ternatis j foliolis lincaribus % obtufis y filamentis interioribus pilofo-glandulofis; ftylis flaminibus interioribus brevioribus. (N.) — Jacq. Hort. Schoenbr. 2. pag. 42. tab. 106.

£. *Oxalis (miniata) filamentis edentulis, fly Us breviffimis.* Jacq. Oxal. n°. jo. pag. 79.

y. *Oxalis (elongata) filamentis dentiffilialis, fly Us breviffimis.* Jacq. Oxal. n°. jz. pa[^]. 73. tab. 37. — Willd. Spec. Plant. 2. pag. 793.

Ses racines fe prolongent en une fouche traçante, un peu veuve, cylindrique, longu? ile cinq à fix pouces. Les feuilles font ternées, prefque glabres) vertes à leurs deux faces; les folioles linéaires^ étroites > prefque fertiles, longues d'un pouce & plus, obtufq[^] échancrées > munies[^] vers leur fommet, de deux points calieux, orangés j rétrécies à leur bafe j les hampes pteufes, uniflores, de la longueur des feuilles i les fo[^]ioles du calice droites, alongées, obtufes, d'un brun-verdatre, pileufes & ciliées j la corolle rouge en dedans, d'un vert-pâle, jaunatre en dehors j les filamens intérieurs, ainfi que les ftyles, médiocrement pileux & glanduleux j les ftyles plus courts c^{ue} les famines.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance. ^

Dans la varié[^] ^, la corolle eft d'un rouge plus vif; les pétales un peu aigus; les folioles plus larges; les étamines glabres ^ dans la variété y y la corolle eft blanche, bordée de rouge; les pétales un peu échancrés; les filamens internes & les ftyles pileux, glanduleux. M. Jacquin en a fait deux efpèces.

39. OXALIDE à feuilles filiformes; *Oxalis filifolia;* Jacq.

Oxalis fubcaulis, fcapo unifloro, foliis longiore y foliis ternatis, foliolis filiformi-linearibus 3 filamentis interioribus pilofo-glandulofis; fly Us flaminibus interioribus longioribus. (N.)[^] — Jacquin, Hort. Schoenbr. 3. tab. 273.

Il n'y a d'autres différences entre cette plante & la précéjente, que celles qui exiftent Jans les organes feuxels & dans Its folioles, beaucoup plus étroites 3 prefque filiformes j e'eft d'ailleurs le même port. Les hampes (ont un peu plus longues que les feuilles j les filamens intfcieurs fortement pileux & glanduleux; les ftyles plus longs que les étamines.

Cette plante q;oit au Cap de Bonne-Efpérance. q

40. OXALIDE ferrugineufe. *Oxalis ferruginata.* Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo unifloro > foliis brevioribus; foliolis obcordatis, utrinqu^t pinnatis 5 fuprà maculatis y villofo-ciliatis; filamentis fubglatr^h fly Us hirtuthyft aminibus interioribus brevioribus, (N.) — Jacq. Hort. Schoenbr. 3. pAgj[^]3* tab. 274.

Une fouche droite, fouterraine, longue de deux pouces, émet à fon fommet une touffe de feuilles ternées, compofées de folioles prefque feffiles, ovales, en coeur, longues de quatre lignes, un pen échancrées au fommet, ponftuées à leurs deux faces > cilices, un peu velues, parfemées in defius de taches ferrugineufes; U foliole du milieu un peu plus courte, cunéiforme a fa bafe j les pétioles velus* les pédoncules uniflores, velus, à peine de la longueur des feuilles \ les folioles du calice lancéolées, velues, un peu aiguës la corbille campanufée, blanche, bordée d'un peu de rouge, d'un jaune-pâle a fa bafe j les filamens piefque glabres j l?s ftyles héciffb, plus courts que les étamines intérieures. f *

Cette plnte croit au Cap de Bonne-Efpérance. ^

* * * * Feuilles urnits; hampe chargée de plufieurs fleers.

41. OXALIDE comprim[^]e. *Oxalis comprimfa.* Ditt. 4. i.° 7.

Oxalis acaulis, fcapo bifloro, foliis longior; for

His ternatis, obcordatis; petiolis planis, compressis; styliis filamentibus inurioribus longioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 785. — Jacq., Oxal. n°. 19. pag. 40. tab. 78. fig. 3. — Jacq. Fragm. 114 bis. tab. 37.

Ses p&loncuies font plus fouvent biflores qu'uniflorrs; les filamen< glabres; les ftyles plus longs que les étamines. (Voy\ Didt. 4. n°. 7.)

42. OXALIDE foyeufe. *Oxalis fericea.* Diet. 4. n°. 17.

Oxalis acaulis, fcapo umbellifero, foliis longiore; fioribus nutantibus; foliis ternatis, obcordatis, l-ricets; styliis filamentibus inurioribus brevioribus.* Willd. Spec. Plant. 2. pag. 785* — Jacq. Oxal. n°. 13. pag. 34. ^b. 77. fig. 1.

Cette plante n'a point d? tige proprement dite, mais feulem&ttt une fail lie de la racine hors de terre. Les fila.nens font glabres > les ftyles plus courts que les étamines. (Voyt\ Di&. 4. n°. 27.)

43. OXALIDE à grosses racines. *Oxalis* ~~lurhi~~^{lorhi}^a. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo umbellifero, foliis brevis; fioribus ereciis y jkliis ternatis, obcordatis y^radice crajfd, multicipiu. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 786. — Jacq. Oxal. n°. 12. pag. 33.

Oxalis bicolor. Dift. 4. n°. 29.

44. OXALIDE 4 quatre folioles. *Oxalis tetrapkylla.* Cavan.

Oxalis 43 caul is, fcapo umbellifero, longituJine fo liorurr; fioribus nutantibus y foliis ternatis quaternifve obcordato-triangularibus, glabris; styliis filamentibus inurioribus longicribus. Willd. Spec. PI. 2. p. 786. — Cavan. Icon. Rar. 3. pag. 19. tab. 237.

Cette efpece eft remarquable par fes folioles tths-fouvent aunombrede quatre, glab^s, glauques en deffous, affez grandes, cunéiformes à leur bafe, en coeur renverfé y larges d'un pouce & demi, longuts de huit lignes \ leur échancrure très-large s ks pétioles glabres, alongés 5 les hampes. Un peu plus longues que les feuilles » fouvent plufieurs flours en ombelle, in^galement pédonculés j inclinées; les calices glabres, lancéoiés, un peu obtus; la corolle violette, un peu *oug i tre 5 ies filamens & les ftyles à poils fouvent Bianduleux j les ftyles plus longs que les étamines.

Cette platite croit au Mexique. ^ (V.f.)

4J. OXALIDE violette. *Oxalis violacea.* Dift. 4. n°. 26.

*Oxalis acaulis > fcapo bifido, umbellifero; fioribus **utantibus; foiiis ternatis, obcordatis, glabris; styliis flaminibus exterioribus brevioribus.* Willd. Spec.

Plant. 2. pag. 726. — Jacq. Oxal. n°. 14. pag. 35. tab. 80. fig. 2.

Les bampes font fouvent bifide* à leur fommer, chaque divifion portant des fleurs en ombelle, te une fleur folitaire au milieoi de la bifurcation; les étamines hériilees; les ftyles plus courts tjue les étamines. (Voye\ Didt. 4. n°. 26.)

46. OXALIDE à feuilles pourpréft. *Oxalis purpurata?* Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo umbellifero; foliolis obverse cordatis, ciliatis; petiolis uretibus, styliis filamentibus inurioribus longioribus, filamentis omnibus glabris. Jacq. Horc. Schoenbrf 3. pag. J7. tab. 356.

Efpece reirarquable par fes fleurs blanchâtres, difpofées en ombelle à Textrémité d'une hampe (iuvle, droite, au moins une fois plus longue que les feuilles; cinq à fept pédoncules iné^ Jiux, uniflores j plufieurs folioles petites, lanceolées, un peuvelues, lervant cTijivolucré j Ks folioles du caice lanceolées, aigMKciliées y veluey; les filamens glabres j les flyHW&s-long**, piJeux y glanduleux j les folioles en coeur renverte; ci'iees, d'un rouge de fang en defius, veives & foyeufes a vane leur enti.r développement.

Cette plante croit au Cap de Bpne-Efpérance. ^

47. OXALIDE caprine. *Oxalis pes capr.* D\&. 4. n°. 2f. (Excluf oxal. cernud.)

Oxalis (caprina) acaulis, fcapo ufbellifero, paucifloro; fioribus ereciis; foiiis urnatis, obcordato-bilobis y styliis filamentibus exterioribus brevioribus, Willden. Spec. Plant. 2. pag. 787. — Jacq, OxalK n°. iy. pag. 36. tab. 76. fig. 1.

La corblté eft violette, à fond jaune 5 les filamens pileux; les ftyles plus courts que les étamines> Its fleurs point inclinées. (Voyei Di\ 4/ n°. 2f.) Je penfe que *Yoxalis ere&a*, n°. 24, doit être réunie à cefte efpece.

48. OXALIDE inclinée. *Oxalis cernua.* Dift. 4. n°. 25. (Excluf. Burnt, fynon.)

Oxalis acaulis, fcapo umbellifero, multinfloro; fioribus cernuis; foliis urnatis, obcordato-bilobis; styliis filamentibus <xterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 787- — Jacq. Oxal. no. 16. PH- 37- tab. 6.

Oxalis fcapo umbellifero; foliis ternatis, bipartitis. Miller* Icon. 2. pag. 130. tab. 19j. fig. 1.

Anoxalifivglandulofa? Hott. Parif.

C'eft à tort que cette efpece a été confondue, dans cet ouvrage, avec *Yoxalis pescap* my die refemble par Ton pott, & furtout par la grandeur 6c pat II forme de fes folioles, à *Yoxalis utraphylla;*

quelques-unes font beaucoup plus petites, moins échancrées; mais la corolle est jaune; les pédoncules partiels inclinés; les filamens glabres; les styles pileux, plus courts que les étamines.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. *if*

49* OXALIDE dentée. *Oxalis dentata*. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo fubbiforo; foliis ternatis, obcordatis; calicinis foliolis upice tridentatis; stylis staminibus interioribus longioribus. Willden. *%ec.* Plant. 2. pag. 787. — Jacq. Oxal. n°. 17. pag. 38. tab. 7.

Ses folioles font line fois plus petites que dans l'espèce précédente, mais de même forme; les pétioles pileux; les hampes plus longues que les feuilles, pilosifères, soutenant deux à quatre fleurs inclinées avant leur épanouissement 5 les folioles un peu pileuses, tridentées & rougeâtres à leur sommet; la corolle d'un rouge très-pâle; les filamens inférieurs & les HP pileux, glanduleux; les styles plus longs que les étamines.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. *if*

jo. OXALIDE livide. *Oxalis Uvida*. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo biflora; foliis ternatis, obtordato-bipartitis; stylis staminibus interioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 1. pag. 785. — Jacq. Oxal. n°. 18. pag. 39. tab. 8. *

Ses folioles en cœur renversé se divisent en deux lobes profonds; elles font violettes en dessus, un peu pileuses 5 les hampes plus longues que les feuilles, presque glabres, à deux fleurs pédonculées; les folioles du calice lancéolées, un peu obtuses, purpurines à leurs bords; les styles & glanduleux; la corolle incarnate; les filamens intérieurs & les styles pileux, glanduleux; les styles plus courts que les étamines. *

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. *if*

**** Une espèce; feuilles ternées; pédoncules uniflores.

§. OXALIDE ciliée. *Oxalisciliaris*. Jacq.

Oxalis caule erecto, inferne nudo; pedunculo uniflora 3 petiolis longiore; foliis ternatis, oblongis, emarginatis; stylis (laminatis interioribus longioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 788. — Jacq. Oxal. n°. 45. pag. 66. tab. 30.

Ses tiges s'élèvent en forme de fouche grêle, velue, cylindrique, parsemée de quelques écailles, rarement de feuilles, qu'elle réunit à son sommet en touffes verticillées. Les pétioles font ciliés, dilatés

& leur base, inégaux; les feuilles ternées; les folioles pédicellées; oblongues, obtuses ou un peu échancrées au sommet, ciliées à leurs bords, légèrement pubescentes en dessus, vertes à leurs deux faces, longues de six lignes; les hampes grêles, uniflores, un peu velues, un peu plus longues que les feuilles; la corolle purpurine à fond jaune; tous les filamens & les styles pileux; ces derniers plus longs que les étamines.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. *if*

52. OXALIDE arquée. *Oxalis arcuata*. Jacq.

Oxalis caule decumbente, inferne nudo / pedunculo unifloro 3 petiolorum longitudine; foliis ternatis, linearibus cuneiformibus, emarginatis, ciliatis y stylis staminibus exterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 781. — Jacq. Oxal. n°. 46. pag. 67. tab. 31.

Quelquefois rapprochée de l'espèce précédente, celle-ci en diffère par son port 5 par ses touches rampantes par ses folioles plus étroites, un peu cuneiformes, quelquefois un peu arquées; les pédoncules de la longueur des pétioles & pileux; la corolle violette plus petite; tous les filamens inférieurs; les styles gubres, plus courts que les étamines extérieures.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. *if*

53. OXALIDE lineaire. *Oxalis linearis*: Jacq.

Oxalis caule decumbente, inferne nudo; pedunculo unifloro, petiolis brevioribus; foliis ternatis, unearibus 3 emarginatis, ciliatis; stylis staminibus interioribus longioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 749. — Jacq. Oxal. n°. 47. pag. 68. tab. 32.

Elle a le même port que la précédente; mais ses folioles beaucoup plus étroites font lineaires, ciliées, échancrées à leur sommet; les pédoncules plus courts que les pétioles; la corolle violette, à fond jaune-pâle; tous les filamens glabres; les styles un peu pileux vers leur sommet, plus longs que les étamines.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. *if*

74. OXALIDE en coin. *Oxalis canaliculata*. Jacq.

Oxalis caule decumbente, inferne nudo; pedunculo unifloro y pedicellis brevioribus; foliis ternatis, cuneiformibus, emarginatis, pilosis; stylis staminibus interioribus longioribus. Willd. Spec. Plant. 2. p. 789. — Jacq. Oxal. 5. pag. 70. tab. 40.

Très-peu différente des précédentes par son port, elle s'en distingue par ses folioles pileuses cuneiformes à leur base, échancrées à leur sommet 5 les pédoncules plus courts que les pétioles

la corolle blanche, en forme d'entonnoir, à fond jaune * les pgtales arrondis à leur limbe & non ovales, un peu aigus 3 tous les filaraens & les ftyles glanduleux * ces derniers plus lo^pgs que les e'tamines.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ^

*jy. OXALIDE & feuilles cun&formes. *Oxalis cuneifolia*. Jacq.

*Oxalis caule decumben*h, *infernè nudo*; *pedunculo unifloro*, *ptdicellis brevior*e; *foliis ternatis*, *linearicuneiformibus*, *pilosis*, *emarginatis*/ *stylis staminibus exterioribus brevioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 789. — Jacq. OxaJ. n°. 5.6. pag. 77. tab. 41.

Qjyie peut distinguer cette espèce de la précédente^'quë par les ftyles plus courts que les filamens exté^ieurs: elle lui reffembie d'ailleurs par son port, par ses tiges, par ses feuilles & par la couleur des fleurs.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance, if.

jK. OXALIDE glabre. *Oxalis glabra*. Diet. 4. n°. 11.

Oxalis caule infernè nudo, *brevifimo*, *erc&o* y *pedunculo unifloro*, *foliis duplo longiore* > *foliis linearicuneiformibus*, *emarginatis*, *ciliatis*; *stylis staminibus interioribus longioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 789. — Jacq. Oxal. n°, 57. pag. 78. tab. 76. fig. 3.

Ses Touches font grilles, courtes, munies d'une ou deux feuilles alternes 5 les autres réunies en verticille terminal, petites^ glabres, un peu ciliées, pon&ue>s, linéaires, cun^iformes, ^chan-crées à leur sommet\$ les p^doncules une fois plus longs que les feuilles; la corolle purpurine, à fond jaune; tous les filamens glabres j les ftyles plus longs que les examines.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ^

^7. OXALIDE bifide. *Oxalis bifida*. Dift. 4.

Oxalis caule infernè nudo, *erfto*, *subramoso*; *pedunculo unifloro* > *foliis, duplo longiore* / *foliis ternatis* *%, *cuneiformibus*, *emarginato-bifidis*'; *stylis staminibus interioribus longioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 790. — Jacq. Oxal. n°. 89. pag. 112. tab. 79. h. g. 4.

Tous les filamens & les ftyles font pileux; les ftyles plus longs que les étamines. (Voyei Dift. 4. n°. 12.)

jK. OXALIDE à longue fleur. *Oxalis longiflora*. Diet. 4. n°. 9.

Oxalis caule infernè nudo, *fimplici*; *pedunculo unifloro* y *foliis ternatis*, *bipartitis*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 791."

59. OXALIDE nagean||. *Oxalis natans*. Dift. 4. n°. 4.

Oxalis caule infernè nudo; *nutante* j *pedunculis anijioris*, *foliorum** *longitudine*; *stylis ternatis*, *obcordatis*; *stylis staminibus exterioribus brevioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 791. — Jacq. Oxal. n°. 78. pag. 101. tab. 76. fig. 2.

Tous les filamens & les ftyles font glabres; les ftyles plus courts qufr les éimines extérieures. (Voyei Di«. 4. n°. 4?)

60. OXALIDE convexe. *Oxalis convexiflora*. Jacq.

Oxalis caule infernè nudo, *decumbente*; *pedunculo unifloro*, *foliis longiore* y *foliis ternatis*, *subrotundis*, *punctatis*^ *stipulis ditius* y *acuminatis*; *stylis staminibus interioribus knvidfibis*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 791. — Jacq. Oxal. n°, 69. pag. 92. tab. 55.

Ses fouches font nues > couchées, charnnes; les ftyles se rerminent par une touffe de feuilles renn^es, nombreuses; les pétioles glabres, longs de trois ou quatre pouces, bidentés à leur articulation; les folioles presque sessiles, arrondies, un peu convexes & glabres &c ponduées, d'un vert-pâle, quelquefois purpures, à points dorés; les stipules grandes^ acuminées, conniventes à leur base; les pédoncules plus longs que les feuilles; les folioles calicinales presque glabres, alongées, obtuses; la corolle rose, à fond jaune > les filamens & les ftyles à poils glanduleux; les ftyles plus courts que les étamines intérieures.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. y

61. OXALIDE verficole. Oj||/j *verficolor*. Diet. 4. n°. ij. var. « & A*

Oxalis caule infernè nudo, *declinato*; *pedunculo unifloro*, *foliis longiore* y *foliis ternatis*, *linearibus* # *emarginatis*, *apice bipinnatis*; *stylis staminibus interioribus longioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. p. 792. — Jacq. Oxal. n°. ji. pag. 72. tab. 36. var. *, tte tab. 77. fig. 4. var* £.

y. *Oxalis* (gracilis) *filamentis edentulis*, *stylis longiffimis*, *corollis campanulatis*. Jacquin, Oxal. n°. 48. pag. 5y. tab. 33. — Burm. Afi. 66. tab. 27. fig. 2.

Les filamens intérieurs & les ftyles font globuleux j les ftyles plus longs que les étamines. Dans la variété y, les ftyles & les étamines for- - - - - les feuilles un peu plus Urges; la corolle pâle. (Koy^Dia. n°. i\$.)

61. OXALIDE à petites feuilles. *Oxalis microphylla*.

Oxalis caule prostrato, fuhramofo; foliis ternatis, foliolis obversè cordatis, fubglabris y pedunculis axillaribus, fubbifloris. (N. J)

Oxalis (filicauhV fcapis unijloris > foliis ternatis; foliolis obversè cordatis, fcmibifidis; ftylis intermediis; ftipip* exfero, fubramofo. Jacq. Horr. Schoenbr. 2. pag. 42. tab. 20 j. ?

Cette plante pousse des tiges nombreuses, couchées, rameuf-s, glabres, très-grêles, gTmies de feuilles oppofés ou alSrnes, ternées \ Ls pétioles filiformes, longs d'un demi-pouce, foute-nant trois folioles un peu pédicellées, fort petites, glabres, glauques ou un peu blanchâtres en deffous, en cœur renverf6, fortement échancrées en deux lobes arrondis, un peu cilié^s dans leur jeuneffe; les pédoncules axillaires, droits ou recourb^s, prefque capillaires, plus longs que les feuilles, divisés à leur fommet eH deux pédifelles uniflores, divergens > munis à leur bafe d'une petite bractée fétacée; la corolle petite 5 le calice'a cinq folioles lancéolées.

Cette planre est cultiv^e au Jardin des Plantes de Paris. On la foup<^nne originaire de la NOH-velle-Hollande. if- (V. v.)

Observations. Je crois que la plante de Jacquin, originaire du Cap de Bonne-Efpérance, est la même que celle-ci > quoique, d'ap^s Jacquin, les pédoncules foient uniflores. La corolle ell d'un violéc-tendre, à fond jaune; les filamens intérieurs légèrément pileux, ainfi que les ftyles > ceux-ci plus courts que les famines. (Jacq.)

* 6j. OXALIDE couch^e. *Oxalis reclinata*. Jacq.

Oxalis caule infirnè nudo, fubramofo, reclinato; pc dune do unifloro, foliis longiore; foliis ternatis, tineari-cuneiformibus, emarginatis, apice bipunttatis; culicinis foliolis advrejjis; ftylis ftaminibus interioribus brtvioribus. Willd. Spec. Plant. 2. p. 795. — Jacq. Oxal. n^p. 29. pag. 70. tab. 34,

Ses tiges font grêles, pubefcentes, couchées, Jongues d'environ un pied 8J demi, quelquefois ^livifées en un ou deux rameaux; les feuilles terminales verticill^es j les au(res diftantes, alternes; les pétioles velus; les folioles linéaires, cunéiformes, obtufes ou un peu échancrées à leur fommet, longues d'un demi-pouce, glabres ou à peine pubefcentes en deffius, parfemées en deffous de ralofités jaunâtres, à peine fenfibles; les pédoncules uniflores^ un peu velus, plus longs que les feuilles; les folioles du calice ferrées, lineaires, obtufes > b corolle d'un rouge-pâle 5 les pétales obtus^ tous les filamens & les ftyles pileux j ceux- \ pliffcourts que les iuruinesimérieues.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance. 7f

*4 OXALIDE pol/phylle. *Oxalis polyphylla*. Jacq.

Oxalis caule inftrne nudo, creBo, fubramofo; pedunculo unifloro, petiolis duplb longiore; foliis ternatis, linearibus, emarginatis, apice bipunttdtis; calicinis foliolis apice nflexis; ftylis ftaminibus înterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 79} — Jacq. Oxal. n^o. 54* pag. 75. tab. 39.

Oxalis verficolor. Jacq. Colleft. 3. pag. 225, & C Icon. Rar. 3. tab. 473.

Oxalis bulbofa, trifolia, foliis linearibus, obtw fis; fiore externe rubfo, interne carneo. Burm. Afric. 65. tab. 27. fig. 1.

Cette efpece, confondue d'abord parmi les varietes de l'*oxalis verfico.* 'or > en differe par fon pore be par plusieurs autus caract^re^ . Ses tiges font droites, foibles, hautes d'environ fix pouces, quelquefois un peu feuillées, iimpies ou medio-cement ramifiées j les feuilles ternées 5 les folioles lin^aires, tr&s-eiroites, longues d'un pouce, obtufes, glabres en deffus, a peine pi eufes en deffous, pourvues a leur fommet de deux points *calleux. Les pedoncules uniflores, plus lo^gs que les feuilles, a peine velus 5 les folioles du calice oblongues, lanc^oldcs, obtufes, recourbees & leur fommet; la corolle couleur de rofe, f les p6-tales alonges, obtus; les filamens intérieurs & les fly les glanduleux s ceux-ci plus co^rr- que les etamines int^rieures.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance. if

65. OXALIDE à feuilles menues. *Oxalis tenuifolia*. Jacq.

Oxalis caule erecto > foliofo; • pedunculo unifloro, foliis triplb longiore; foliis ternatis, brevé pt^olar tis, linearibus, emarginatis y ftylis ftaminibus exterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2., p. 794. — Jacq. Oxal. n^o. 53. pag. 74. tab. 38.

Ses tiges font droites, plus ou moins feuillées, fimplesou unpeu rameufes, à peine velues, longaesde fix ou huit pouces; les feuilJes tenses, très-mediocement pétioles .5 les folioles petites, linéaires, étroites, obtufes, échmcries à leur fommet, parfemées de quelques poils rares & de quelques calofités jaunâtres; les pédoncuks au moini trois fois plus longs que les kuilks; Jes folioles du calice alongées, un peu ai >ues; la corolle blanche, bordée de rouge; les fiamens intérieurs glanduleux, ii^gaux j les ftyles pileux, plus courts que l^s famines extérieUres.

Cette plaiue croit au Cap de BoBne-iifpé- rance. of

66. OXALIDE à gros ftyle. *Oxalis macrophylls*. J3Cq.

Oxalis caule erecto, foliofo, ramofo; pedunculo urt+florOj foliis multoties longiore; foliis ternatis 3 fejfilibus; foliolis linearibus, emarginatis y corollis hypocateriformibus, stylis interioribus longioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 794. 1— Jacq. Oxal. n°. 22. pag. 43. tab. 9.

Quoique très-rapprochie de l'espèce précédente, celle-ci s'en distigue facilement par ses folioles un peu pileufts. La corolle est purpurine, à fond jaiiae; les onglets rapproche's en un tuba alongej tous les filarnens & les (yles hispides, faillans hors du tube de la corolle; les ftyles beaucoup plus longs que les examines.

Gera. plante crok au Cap de Bonne-Ef-
rance, if

67. OXALIDE hériffée. *Oxalis hirta*. Dift. 4. n°. 16.

Oxalis caule erecto, foliofo, ramofo; pedunculo unifloro, foliis multoties longiore; foliis ternatis y subfejfilibus; foliolis lineari-cuneiformibus, rtujs; corollis campanulatis, stylis staminibus interioribus longioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 79J. — Jacq. Oxal. n°. 26. pag. 47. tab. 15 & 77- fig. \$

Oxalis radice bulbosd; foliis angustis > ternis, hirtis; flore purpureo. Buirm. Afric. 70. tab. 28. fig. 1. non fig. 2.

JJ. *Oxalis* (hirtella) *corollis campanulatis, stylis longiffimis; filamentis denticulatis, iruqualibus*. Jacq. Oxal. n°. 27. pag. 48. tab. 14.

Oxalis feftiflora. Linn. Mantiff. 241.

Dans la variété *, les ftyles & les filarnens intérieurs font hé riffs de poils courts; les filarnens extérieurs glabres; la corolle violette, à fond jaune: dans la variété /S, tous les filarnens pileux, glanduleux; la corolle d'un bleu-paie, à fond blanchâtre: dans les deux, les filarnens plus longs que les examines. (Voye\ Di&. 4. n°. 16.)

68. OXALIDE tubule*e. *Oxalis tubiflora*. Jacq.

Oxalis caule ere Bo, sub ramofo; folio, hirta; foliis ternatis, subfijilibus, lineari-cuaeiformibus; pedunculo unifloro, foliis multoties longiore; corollis hypocateriformibus, stylis staminibus exterioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. p. 796. — Jacq. Oxal. n°. 23. pag. H-^{wb} « 10

Oxalis (ca::efcens) *corollis caryophyllaceis, fly Us breviffimis > filamentis tqualibus*. Jacq. Oxal. n°. 24. pag. 4y. tab. 11.

Q, «elques caractères particuliers distiguent l'espèce de la prk^dente; elle offre des va-
n°. e ^ A u e Jacquin fepare en deux effaces. Dans la
z-iiq e . Supplément: Tome IF.

plante * > les folioles font plus étroites; la corolle purpurine > à fond jaune; les pérales un peu aigus; les onglets rapprochés & formant un tube; tous les filarnens hispides, excepté à leur bafe 5 les ftyles glabres, plus courts que les étamines. Dans la variété /j, les tiges font quelquefois ramifiées; les feuilles glauques, plus larges; la corolle d'un violet-pâle; le tube jaunâtre; les pétales obtus; les ftyles très-courts, un peu velus.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. if

69. OXALIDE unihéville. *Oxalis fecunda*. J&cq.

Oxalis caule foliofo, ramofo, declinato j rands fecuhdis; pedunculo unifloro, foliorum longitudine; foliis ternatis, subfejfilibus, lineari-cuneiformibus y corollis hypocateriformibus, stylis staminibus interioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. p. 796. — Jacq. Oxal. n°. 25. pag. 46. tab. 12.

Semblable, furtout par ses feuilles & sa corolle, à *Voxalis tubiflora*, elle en diffère par son port. Ses tiges font grêles, renverfées, velues; elles pouffent des rameaux redressés, axillaires, tous tournés du même côté. Les péduncules foncaulfi longs que les feuilles; la corolle d'un violet-pâle, à fond blanchâtre, à long tube; les pétales ovales > arrondis; tous les filarnens glabres; les ftyles plus courts que les famines intérieures,

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. if

70. OXALIDE multiflore. *Oxalis multiflora*. Jacq.

Oxalis caule ramofo, foliofo, erecto; pedunculis unifloris, foliis multoties longioribus/ foliis ternatis, subfejfilibus; corollis campnulateis, stylis staminibus exterioribus brevioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 796. — Jacq. Oxal. n°. 28. pag. 49. tab. 1 j.

Oxalis hirta > varietas. Jacq. Collect. 5. p. 223 & Icon. Rar. 3. tab. 472.

Voisine de *Voxalis hirta*, cette espèce se fait remarquer par ses rameaux nombreux & alternes, par ses fleurs nombreuses. Ses folioles font petites, presque seffiles, linéaires, obtuses; ses pédoncules velus, axillaires, beaucoup plus longs que les feuilles, uniflores; les folioles du calice velues, lancéolées, aiguës, blanchâtres à leurs bords; la corolle campanulée, d'un bleu-violet clair, à fond jaune; les ftyles & les filarnens pileux; les ftyles plus courts que les examines extérieures.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. if

71 OXALIDE rougeâtre. *Oxalis rubella*. Jacq.

Oxalis caule ramofo, foliofo, erecto; pedunculo unifloro, foliis multoties longiore; foliis ternatis,

subseffilibus, *lineari-cuneiformibus*; *corollis campanulatis*, *obtusis* j *stylis* (*iaminibus interioribus brevioribus*). Willd. Spec. Plant. 2. pag. 796. — Jacq. Oxal. n°. 29. pag. 50. tab. 16.

Oxalis kirta. Jacq. Colled*. 5. pag. 232, & Icon. Rar. 3. tab. 471.

Oxalis radicefibrofa, *caulibus ramosis*; *foliis ternatis* y *angustis*; *forum petiolis longijfimis*. Burm. Afric. 71. tab. 28. fig. 2.

Confondue d'abord avec *Yoxalis hirta* y cette plante, plus rapprochée encore de la précédente par son port, en diffère par ses fleurs bien moins nombreuses, purpurines, à (pnd jaune; les pétales très-obtus; les folioles du calice lancéolées, ciliées, aiguës, purpurines à leur bord inférieurs les glanens intérieurs pileux; les styles pileux > plus courts que les étamines intérieures.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. of

72. OXALIDE roface. *Oxalis rofacea*. Jacq.

Oxalis caule foliofo > *fimplici* 3 *decumbente*; *pedunculo unifloro* y *foliis multoties longiore*; *foliis ternatis* y *oblongo-cuneiformibus*; *corollis campanulatis*, *acutiusculis* / *stylis faminibus interioribus brevioribus*. Willd. Spec. Planr. 2. pag. 797. — Jacq. Oxal. ti°. 30. pag. ji. tab. 17.

Elle diffère de la précédente par ses tiges couchées, simples ou très-rarement ramifiées; par ses folioles plus larges. La corolle est couleur de rose 5 les pétales un peu aigus; tons les filamens & les styles hispides > les styles plus courts que les étamines intérieures.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. if

73. OXALIDE rampante. *Oxalis repens*. Diél. 4. n°. 17.

Oxalis caule foliofo, *ramoso*, *decumbente* y *radicante*; *pedunculo subbifloro* y *petiolorum longitudiney foliis ternatis*, *obcordatis*; *stylis faminibus interioribus brevioribus*. Wiihi. Spec. Plant. 2. pu^ 777. — Jacq. Oxal. n°. 11. pag. 32. tab. 78. fig. 1. — Houtt. Linn. Pl. Syft. 6. tab. ji. fig. 2.

Les pédoncules font quelqnefois biflores; tous les filamens glabres > les styles pileux, un peu plus courts que les étamines intérieures. (Voyt[Dift. 4: ^ . 17.)

74. OXALIDE trainante. *Oxalis reptatrix*. Jacq.

Oxalis caule fotiofo, *erecto*, *fimplici* j *pedunculo unifloro*, *foliis longj ore*; *foliis urn at is*, *subrotundis*; *stylis faminibus exterioribus brevioribus*. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 797. — Jacq. Oxak n\ 33. pag. 54. tab. 20.

Cette plante reffemble, par la grandeur de ses feuilles, à *Yoxalis tetraphy Hay* mais elles font entières, presque rondes, ciliées à leurs bords, souvent rougeâtres en dessous. Ses racines font trassantes; ses tiges courtes, droites, simples, à peine hispides les feuilles alternes, longuement pétiolées, ternées 5 les pédoncules plus longs que les feuilles la corolle campanulée, blanche ou incarnate, à fond jaune les styles & les filamens pileux; glanduleux i les styles plus courts que les étamines excérieures.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. of

75. OXALIDE distiquée. *Oxalis disticha*. Jacq.

Oxalis caule bast ramoso, *adfeendenty foliofo* / *pedunculis unifloris*, *foliorum longitudine*. F-JOX? * *ictatisy obcordatis*, *glabris*; *stylis faminibus interioribus brevioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 798. — Jacq. Oxal. n°. 31. pag. 52. tab. 18.

Ses tiges font en partie couchées, ascendantes, rameuses à leur base les feuilles alternes y longuement pétiolées y ternées j les folioles en coeur renversé / glabres, vertes à leurs deux faces, à peine longues de cinq lignes les stipules conniventes, amples, membraneuses, obtuses j les pédoncules glabres, de la longueur des feuilles; la corolle campanulée, d'un jaune-pale, à fond jaunâtre; tous les filamens glabres; l'ovaire hérissé vers son sommet de poils glanduleux; les styles glabres, plus courts que les étamines intérieures.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ^

76. OXALIDE incarnate. *Oxalis incarnata*. Dié & 4. n°. 10.

Oxalis caule erecto, *ramoso* y *glabro*, *foliofo*; *pedunculis unifloris*, *longitudine petiolorum*, *foliis ternatis*, *obcordatis*, *glabris*; *stylis faminibus interioribus longioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 798* — Jacq. Oxal. n°. 88. pag. m. tab. 71.

Tous les filamens & les styles font glanduleux; les styles plus longs que les étamines intérieures. (Voyt[Dié. 4-n°. 10.)

***** Une tige; feuilles ternées; pédoncules chargés de plusieurs fleurs*

77. OXALIDE à racines coniques. *Oxalis conorrhiza*. Jacq.

Oxalis caule erecto 3 *foliofo*; *pedunculo foliis longiore*, *bifloro*; *foliis ternatis*, *obcordatis*. Willden. Spec. Plant. 2. p. 799. - ^ 4. Oxal. n°. 6. p. 26.

Oxys amplifimo fiore In:eo. FeuillV Pcruv. 2. pag. 733. tab. 23, ?

Ses racines font épaisses, charnues, coniques

elles dmetcent une tige courte, ^cailleufe, longue d'un demi-pouce, qui fe divife, à fon fommet, en rameaux grêles ^along^s, cylindriques, longs de huit à neufpouces, parfemés de poils blanchâtres; les feuilles alternes, ternées; les folioks fertiles, en coeur renverfi, longues de fix lignes 5 les pédoncules plus longs que les feuilles, folitaires, axillaires, à une, plus fouvent à deux fleurs; les fi/foles du calice hnccolées, aiguës; la corolle grande, jaune; les pétales arrondis à leur. imbe; une capfule membraneufe, à cinq loges, r^nferrait des fe-nences petites & nombreux.

Cette plante croit au Paraguay, dans le fleuve de la Plata. y.

78. OXALIDE de Dillen. *Oxalis Dilleni* L. Jacq.

Oxalis «*am*» *ute erecio, foliofo, hirtoj pedunculo umbellifero, foliis longiore; foliis ternatis, obcordatis; corollis emarginatis.* Willd. Spec. Plant. 2. p. 799. — Jacq. Oxal. n^o. 8. pag. 28.

Oxys lutea americana, humilior & annua. Dill. Eltham. 2. pag. 298. tab. 221.

Cette plante a des racines fibreufes, ranviiées; des tigts droites, rameufes, velues, longues d'un demi-pieds des feuilles ^parfes, ternées; les petioles velus, longs d'un pouce & demi 5 les folioles feiTdes, en coeur renverfé, glabres & vertes en deflus, veluesendefibus & à leurs bords, avec une légère teinte de rouille, longues d'environ cinq lignes; les pédoncults axillaires, charges d'une à cinq fleur-. pédicellies 5 les p&iicelles^refléchis 5 les folioles du calice lancéolées, aiguës; la corolle jaune; les petales étalés, en ovale renverfé, èchancrés à leur fommet j une capfule cylindrique, pileufe, acuminée.

Cette plante croît à la Caroline fe à la Guadeloupe. © {Jacq. IVilld.)

79. OXALIDE i fleurs lat^rales. *Oxalis Uteri-flora.* Jacq.

Oxalis caule adfcendente > foliolls obverfe cordato-bifidis; pedunculo laterali, umbe Uife'o; filamentis obpeditneulis capillaribus; stylis flaminibus exterioribus trcvioribus. (N.) — Jacq. Hort. Sthoenbr. 2. p. I. tab. 204.

Oxalis caule bafi nU'do, fubramofo, adfcendente pedunculis umbellatis > lateralibus; foliis ternis; foliifa cuneiformibus, emarginato-bilo'oïs; corollis obtusis; stylis flaminibus exterioribus hrevioribus. Willd. ^{é?}ec. Plant/2, pag. 799.

Ses tigss font cylindriques, afcendanres, prefjwenues à leur partie snf^rieure, produifmt de l'jnp, srejets rampans, puis afce-ndans; les feuilles ^Wnes ou prefque veticillées, ternées; les folioles en coeur fenverte, très-èchancrées, d'un ^{ve} f. nrcé en deflus yvioltttes eg defibus & à leurs

bords, un peu he*riflées fur leur dos, longues d'un demi-pouce; les pédoncules très-longes, glabres, latéraux, foutenant des fleurs en ombelle 5 les p&dicelles un peu velus, inclinés avant la floraison; les folioles du calice lancéolées, aiguës; la corolle d'un violet-rougâtre en dedans, à fond jaune, plus pâle en dehor*; tous les filamens hifpides, glanduleux; les ityles plus courts que les filamens extérieurs, hériflés de poils fimples.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance. if.

80. OXALIDE à tige droitf. *Oxalis triflora.* Dift 4?n^o. 18. var. *fi.* e

Oxalis caule erefto, ramofo; pedunculo umbellifero, petiolis brevioribus; foliis tematis, obcordatis; corollis obtusis, fly Us longitudine ft ami num. intedorum. Willden. Spec Plant. 2. pag. 8co. — Jacq. Oxal. n^o. 9. pag. 29. tab. 4.

Oxalis amhigua. Salisb. Aft. Soc. Linn. Lond. 2. pag. 242. tab. 23. fig. 4.

Oxalis corniculata. Flor. dan. tab. 873.

Quelques auteurs ont réuni cette efp&ce à *Oxalis corniculata*, comme une (imple vaiiét^: quoique peu diffè*nte, on Ten diftingue par fon port. Ses racines font rampantes; festiges droites, très-roïdes, hautes d'un dcmi-pied & plus. It s petioles & ks pédoncules plus roïdes, Stales. {Voyi Dift. 4. n^o. 18. var./s.)

81. OXALIDE corniculde. *Oxalis corniculata.* Dift. 4. n^o. 18. var. «. (Excluf. Dillen. Burnt. & Feuill. fynon.)

Oxalis caule ramofo, decumhentc, radicante; pedunculo fubumbellato, petiolis brevioribus; foliis tematis y obcordatis j flylis longitudine jiaminum intriorum. Willdsn. Spec. Pianc. 2. pag. 8co. — Jacq. Oxal. n^o. 10. pag. 30. tab. 5.

Oxalis pufilla. Salisb. A6r. Soc. Linn. Lond. 2. pag. 243. tab. 23. fig. 5.

fi. Oxalis (minimi) • foliis minimis, fubglaucis; peditneulis capillaribus. (N.)

La plante *fi* eft une variète* naine de cette efpèce, infiniment plus petit dans toutes fes parties. Ses folioles ont à peine deux lignes de tanguèur, 3 de couleur glanke ou d'un vert-pâle; les pedoncules capillaires, pins lorgs que les feuilles, n'ayant fouvent que iiem fbuts d'un blanc-jaur.âtre, pctitts 5 les capfules fubulées à lettr fommet.

Cette plante a èrè recu, Illie par M. Bofc à la Caroline. (V. f Comm. Bofc.)

82. OXALIDE velue, *Oxalis villosa.* Marfch-

*Oxalis caule repehte, ramofo f pedunculif & ifloris petiolo longioribus; foliis tematis of*co*datis > undi-*

què hirfatis; flylis longitudine flaminum interiorum. Marfch. Flor. caur. caucaf. i. pag. 35 y.

Cette efpice a de très-grands rapports avec *Yoxalis corniculata*: elle en diffère en partie par les caractères fuivans. Ses racines font annuelles; fes tiges radicantes à leur bafe, rampantes, rameufes, très-velues & chargées > ainfi que toute la plante > de poils nombreux, couchés & blanchâtres; les feuilles pétiole>s, ternées; les folioles en cœur renverfé, hériffées à leurs deux faces; les ftipules perites, lubule'es & caduques; les pédoncules un peu plus longs que les pétioles > terminés par deux fleurs; les flylets de la longueur des ftamin*s centrales > les capfules hériffées.

Cette plante croit aux lieux pierreux, dans l'Albanie. O (Marfch.)

85. OXALIDE crénelée. *Oxalis crenata*. Jacq.

Oxalis caule foliofo, pedunculo umbellifero, foliis longiore; foliis ternatis > obovatis; corollis ternatis. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 799. — Jacq. Oxal. n°. 7. pag. 27.

Oxysluua, annua, floribus dentatis. Feuill. PerilV. 3. pag. 49. tab. 24.

Cette plante ne peut être confondue avec *Yoxalis fricla*, quoiqu'elle ait beaucoup de rapports avec elle. Ses racines font fuffiformes, épaiffes d'un demi-pouce à leur bafe, rameufes, glabres & garnies de feuilles alternes, ternées; les folioles glabres, feifiks, en cœur renverfé > les pédoncules folitaires, axillaires, prefque de la longueur des feuilles, foutenant environ huit fleurs pediceltes, réfléchies avant la floraison les folioles du calice lancéolées, aigües; la corolle jaune, campanulée, affez grande; les pétales crénelés à leur fommet > rayés de ftries purpurines.

Cette plante croit au Pérou. O (Feuill. Jacq.)

84. OXALIDE frutescente. *Oxalis frutescens*. Did. 4, n°. 20.

Oxalis (Plumieri) caule erecto, foliofo pedunculo umbellifero, quadrifloro, foliorum longitudine; foliis ovatis & ovatis; foliofo, pedunculo lato. Willd. Spec. Plant. 2. pag. Sou — Jacq. Oxal. n°. j. pag. 2j.

8y. OXALIDE herbacée de laic. *Oxalis virginica*. Jacq.

Oxalis caule foliofo, fubterreno; foliis ternatis; foliolis ovatis, villofis, inicrmeais curviformi; pedunculis umbelliferis, flylis fta minimis inferioribus brevioribus. (N.) — Jacq. Hort. Schoenbr. 1^a. tab. 275.

Ses tiges font droites ou redreffées, velues, fimples ou rameufes, feuilles longues de quatu

à fix pouces; les feuilles ternées, alternes; les terminales en touffe > les folioles prefque effilées, vertes à leurs deux faces, pileufes, ovales, obtufes, longues de fix lignes; l'intermédiaire plus grande, cunifforme à fa bafe; plusieurs pédoncules prefque réunis en ombelle, uniflores*, veins, de la longueur des pétioles > les folioles du calice lancéolées, aigües; la corolle blanche, à fond jaune; les pétales obtus, un pen alo.égés & un ^ii" cuniformes à leur bafe; les filamens intérieurs pileux, plus courts que les étamines intérieures.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance. ^

86. OXALIDE à cinq fleurs. *Oxalis pentantha*. Jacq.

Oxalis caule erecto, ramofo, foliofo, pedunculo umbellifero y foliis longiore; foliis ternatis y pilofis y foliolis lateralibus y fubrotundis y emarginatis y intermedio petiolato, lobovato, obtufojlylis flaminibus exterioribus brevioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 801. — Jacq. Oxal. n°. 1. pag. 21. tab. 1.

Cette efpèce a des racines rameufes; fes tiges cylindriques, pubefcentes dans leur jeune; ramufes, longues d'un pied & demi, droites, garnies de feuilles alternes, ternées; les pétioles velus, non articulés; les folioles pileufes; les latérales arrondies, un peu échanrées, longues au plus de fix lignes; celle du milieu pédicellée, en ovale renverfé, entière, un peu plus grande; les pédoncules velus; axillaires > foliaires, plus courts que les feuilles, terminés ordinairement par cinq fleurs pédicellées, prefqu'en ombelle; les folioles du calice très-velues; lancéolées, aigües; la corolle jaune, campanulée; les pétales entiers, arrondis; les filamens intérieurs hériffés; les ftyles glabres; plus courts que les étamines extérieures.

Cette plante croit en Amérique, aux environs de Caracas. (Jacq.)

87. OXALIDE rhomboïdale. *Oxalis rhombifolia*. Jacq.

Oxalis caule erecto, ramofo, foliofo; pedunculo umbellifero, in toto, longitudine foliorum; foliis ternatis y pubefcendibus, rhombato-ovatis; foliolis feflibus, flylis flaminibus interioribus longioribus*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 802. — Jacq. Oxal. n°. y. pag. 25.

Ses racines font nœuds, fes tiges droites, velues, alternes; les feuilles ternées, les folioles prefque effilées, ovales rhomboïdales, un peu obtufes, très-entières, legerement velues; les deux hées; les pécies à l'apex de la longueur des ftyles, velus; axillaires, foutenant deux ou trois fleurs; les folioles du calice lancéolées & aigües & droites, h

riffles 5 la corolle campanula; les pe*tales arrondis; les filamens inte'rieurs & les ftyles herifKs 5 ceux-ci plus longs que les famines.

Cette plante croit en Amérique, aux environs de Caracas. (Jacq.)

88. OXALIDE à grappes. *Oxalis racemosa*. Dict. 4. n°. 22.

Oxalis (rofea) caule erecto, ramofo, foliofo; pedunculo foliis multo longiore, bifido, racemoso; foliis ternatis, obcordatis foliolis fejjilibus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 802. — Jacq. Oxal. n°. 5. pag. 2j.

89. OXALIDE de Barrelier. *Oxalis Bamluri*. Djfi. 4. n°. 21.

Oxalis t: "fc t rizzo, ramofo > foliofo; pe'dunculo longitudine foliorum % bifido, racemoso y foliis ternatis, ovato-lanceolatis; folio intermedio paiolato j fly Us longitudine ftaminum interiorum. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 802. — Jacq. Oxal. n°. 4. pag. 24. tab. 3.

Ses pédoncules font de la longueur des feuilles; la corolle d'un blanc-incarnat > les trois pétales supérieurs marqués à leur bafe d'une tache jaunâtre; les filamens glanduleux; les ftyles hypides, de la longueur des examens internes. (Voy. Di&. 4. n°. 21.)

90. OXALIDE à bulbes laineufes. *Oxalis malloboia*. Cavan.

Oxalis acaulis, fcapis unifloris y petiolis pentaphyllis, lulis lanatis y fly Us villofis, flaminibus inurioribus brevioribus. (N.)—Cavari. Icon. Rar. 4. pag. 64. tab. 39j. fig. i.

Très-petite plante dont les bulbes font de la groiffeur d'un grain de poivre., chargées d'une laine n)u(fâtre, très-abondante : il en fort des feuilles fort petites, à cinq folioles; les pétioles velus, prefque capillaires, longs d'environ un pouce i les folioles ovaies, obtufes, ft (iles > retracies en coin à leur bafe; les hampes filifermes, plus longues que les feuilles, un peu velues, munies vers leur milieu de deux petites bradtes fubiecsj les folioles c^licinales linéaires, un peu jaunâtres; la corolle jaune; les pét^les obtus 5 les filamens intérieurs velus; les ftyles velus, plus courts que les examens intérieurs.

"Cette plante croit à Buenos-Ayres. (Cav. I. c.)

91. OXALIDE de Burman. *Oxalis Barmanni*. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo umbellifero, foliis digitalis. Jacq. Oxal. n°. 20. pag. 41.— Willd. Spec. Plant. 4. n°. 803.

Oxalis bulbosa, pentaphylla & kexaphylla, floribus magnis, luteis, copiofis. Burm. Atr. 74. tab. 29/

Ses racines, pourvues d'une bulbe alongée, produifent une tige fotterraine qui fe tennine par une touffe de feuilles dipitées, compofées de cinq à fix folioles-esglabres > fénces, un peu charnues, ovaies, obtufes, longues de dix lignes & plus; les pétioles longs de deux ou trois pouces. Il s'élève d'entre les feuilles plafKiirs hampes droites, longues de fix ou fept pouces, foutenant des fleurs pédicellées, en ombelle. Les folioles du calice font lancéolées, aiguës; la corolle jaune, campanulée.

*Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance.

92. OXALIDE à feuilles de lupin. *Oxalis lupinifolia*. Jacq.

Oxalis acaulis, foliis digitatis, lanceolatis, acuvifculis y petiolis compreffis, fcapo longitudine petiolorum unifloro, fly Us flaminibus exterioribus brevioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 80j. — Jacq. Oxal. n°. 92. pag. 11 j. tab. 72.

D'une fouche fotterraine s'élèvent plufieurs feuilles glabres, digitées, compofées d'environ huit folioles d'un vert-glauc, lancéolées, obtufes, longues d'un pouce & plus, marquées à leur bafe d'une tache purpurine > les pétioles glabres, compofés 5 les hampes uniflores, de la longueur des pétioles > les folioles du calice phbres, ovalas / un peu aiguës; la corolle jaune, à fond blanchâtre; les filamens glanduleux \ les ftyles glabres, plus courts que les étamines extérieures.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance. if

93. OXALIDE pedinée. *Oxalis peftinata*. Jacq.

Oxalis acaulis, fcapo uniflora, longitudine petiolorum; foliis digitatis, tinari-lanceolatis > obufis; calicis foliolis dqualibus, adpreffis; fly Us flaminibus inurioribus longioribus. Willden. Spec. Plant. 2. pag. 803. — Jacq. Oxal. n°. 95. pag. 118. tab. 7^

Oxalis radice hdbosa, fimplici; caule feri aphylo, flore lutto. Burm. Attic. 82. tab. 30. fig. 1. K

Ses feuilles, fituies à l'extrémité d'une tige fotterraine, font pétiflées, glabres, digitées, compofées de fept à huit folioles alongées, lin^aires, obtufes, très-entières, vertes à leurs deux faces, un peu purpurines à leur bafe, longues de trois pouces; Urges de trois à quatre lignes 5 les hampes glabres, uniflores, de la longueur des pétioles 5 les folioles du calice lancéolées, obtufes; la corolle jaune 5 les filamens glanduleux j Us ftyles glanduleux, plus longs que les filamens intérieurs.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance.

94. OXALIDE tomenteuse. *Oxalis tomentosa*. Willd. & n°. 31.

Oxalis acutis, à o unifloro ; petiolorum longitudine ; foliis digitalis ; foliolis lanceolato-cuneiformibus, emarginatis y tff flaminibus interioribus longioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 805. n°. 96. pag. 119. tab. 81.

La corolle est blanche ou un peu jaunâtre ; les filamens intérieurs hérissés 5 les styles hérissés, plus longs que les étamines intérieures. (Voyez Didi 4. n°. 31-)

95. OXALIDE digitée. *Oxalis diginata*. Hort. P^{ar}is.

Oxalis caule inferne nudo ; foliis subverticillatis > digitalis ; foliolis linearibus, angustijimis, subquinis, apice uniglandulosis j pedunculo unifloro. (N.)

fi. *Eadtm s foliolis linearibus, latioribus septenis,* (N.)

Oxalis (fl. a) *acaulis, scapo unifloro, foliorum longitudine, foliis digitalis, linearibus, canaliculatis, acutis ; fty Us flaminibus ellipticis brevioribus.* Willd. Spec. Plant. 2. pag. 804. — Jacq. Oxal. n°. 93. pag. 116. tab. 7). ? An Linn, Spec, ?

Cette espèce a des rapports avec *oxalis polyphylla* ; die en diffère par la disposition des folioles plus nombreuses & fertiles à l'extrémité d'un pédoncule commun. Les bulbes sont brunes ovales ; les tiges droites, basses > grêles, nues à leur partie inférieure, munies seulement de quelques écailles altérées, à moins que cette portion ne soit considérée comme faisant partie de la racine. À l'extrémité supérieure sont placées plusieurs feuilles presque verticillées, pétiolées, digitées, composées, dans la variété * > de cinq folioles glabres, très-troites, longues d'environ un pouce, terminées à leur sommet par une feuille glande. Dans la variété ^, elles sont linéaires, au moins deux fois plus larges, au nombre de sept ; les pétioles longs de six lignes > les pédoncules simples, très-glabres, droits, uniflores, deux fois plus longs que les pétioles ; le calice glabre, à cinq folioles lanceolées. La corolle m'a paru d'un bleu-tendre à son sommet > blanchâtre à sa base.

Cette plante est cultivée au Jardin des Plantes de Paris. Son lieu natal n'est pas bien connu ; on la suppose originaire du Cap de Bonne-Espérance. (f. f. in herb Desfont.) Dans *Voxalmutea*, la corolle est jaune & tous les filamens glanduleux > les styles un peu hérissés, plus courts que les étamines extérieures.

96. OXALIDE en éventail. *Oxalis flabellifera* Ua. Jacq.

Oxalis acutis > scapo unifloro, petiolis longiore ; foliis digitalis, linearibus, emarginatis j calicis fo-

liolis apice reflexis, unico majore spatulato ; fty Us flaminibus interioribus brevioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 804. — Jacq. Oxal. n°. 94. p. 117. tab. 74.

Cette plante est peut-être *Oxalis flava* de Linne*, mais on ne peut y rapporter le synonyme de Burman. Ses Touches (ou terraines, droites, et milieufes, produisent à leur extrémité plusieurs feuilles glabres, digitées, composites unies à neuf lobes linéaires, ovales, pointues, longues de trois pouces, larges de trois à quatre lignes ; les pétioles épais, cylindriques, glabres, longs de quatre pouces ; quatre folioles terminées à leur base glabres, lancéolées, réfléchies à leur sommet ; la cinquième droite, beaucoup plus grande, spatulée, arrondie à son sommet ; la corolle ample, jaune en dedans, plus pâle en dehors ; les styles glanduleux ; les styles plus courts que les étamines intérieures.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. ^

97. OXALIDE à neuf folioles. *Oxalis enneaphylla*. Cavq.

Oxalis caule repente, radicante, squamis imbricatis y conglomeratis testis ; petiolis enneaphyllis] foliolis cuneatis bifidis, pedunculo unifloro > foliis vix longiore ; stylis viltó filamentis longioribus ; (N.) — Cavan. Icon. Rar. 5. pag. 7. tab. 411.

Ses tiges sont couchées, radicales, chargées de distance & autre d'une made d'écaillés imbriquées, d'un rose-clair, recouvrant autant de petites bulbes garnies de quelques feuilles simples, lanceolées, très-aiguës. Il sort du sommet des tiges une touffe de feuilles dont les pétioles sont cylindriques, rougeâtres, longs de six pouces, soutenant environ neuf folioles cunéiformes, glauques un peu velues, longues d'un pouce, à peine pédicellées, bifides, à deux lobes obtus ; les pédoncules uniflores, un peu plus longs que les feuilles 5 les folioles du calice ovales, aiguës, un peu ciliées ; la corolle d'un rose-clair, traversée à sa base par des lignes jaunâtres ; les styles velus, plus longs que les étamines intérieures.

Cette plante croit aux îles Falkland, proche le port d'Egmont. ^ (Cavan.)

98. OXALIDE laciniée. *Oxalis laciniata*. Cavan.

Oxalis caule repente, squamis imbricatis continuis tte ; foliis profunde laciniatis ; Vdginis subdrodecim linearibus ; pedunculis petiolo brevioribus j styUs vifofis filamentis inerioribus longioribus. (N.) — Cavan. Icon. Rar. 5. pag. 7. tab. ^12.

Ses tiges, semblables à celles de l'espèce précédente, sont chargées, dans toute leur longueur, d'écaillés imbriquées, plus courtes, blanchâtres,

bordées derbuge; elles produisent quelques feuilles éparfes, doht ies pétioles font grèles, verdâtres, longs de quatre à fix pouces, foutenant à leur fommet une feuille divifée, preface jufqu'd fa bafe j en douze lanières glauques, étroites, linéaires, très-aiguës, longues d'un ponce & demi; Its pèdoncules uniflores plus courts que les feuilles; les folioles du calice glabres, ovales, aiguës; la corolle dV violet-fonce; les pétales échancrés à leur fommet 5 les ftyles velus, plus longs que les étamines intérieures.

Otte plante croit dans l'Amérique méridionale.

Observations. Quelques autres espèces de crites dans cet ouvrage n'ont point été citées par Jacquin ni par Willdenow: on les trouvera dans leurs fouscil. & dans nos références.

* Espèces moins connues.

* *Oxalis* (humilis) *scapis unifloris*, *foliis ternatis*; *foliis subrotundatis*, *ciliatis*, Thunb. Prodr. App. pag. 190. Ad Cap. B. Spei.

* *Oxalis* (magellanica) *acaulis*, *scapo unifloro* longitudinaline *petioli*; *foliis ternatis*, *obcordatis*, *carinatis*; *longitudine flaminum interiorum* y *radice fibrofa*. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 781.

Oxalis scapis unifloris; *foliolis subrotundis*, *emarginatis*, *carinatis*. Forst. Comment. Goett. 9. p. 3\$. In terra fa l'buero.

OXALIS. (Voyez OXALIDE.)

OXYANTHUS. Decand. Ann. Muf. t. p. 218.

Genre établi, par M. Decandolle, de la famille Ges rubiacees, qui appartient à la division des cinchona, très-voisin du *toconia*, & fort différent du *profuquia*. Il diffère de l'un & de l'autre par son fruit simple, par les lobes très-aigus du calice & la corolle; par son fruit, qui paroît être couronné par le calice, & par son inflorescence latérale 5 d'où résulte le caractère suivant:

Un calice adhérent par son tube avec l'ovaire, se ferrant à son sommet; son limbe à cinq lobes très-aigus; une corolle infundibuliforme; le tube cylindrique, très-long le limbe à cinq lobes très-aigus; cinq étamines fertiles à l'orifice du tube 5 les anthères faillantes, très-aiguës; l'ovaire ovale; un style; un stigmate; le fruit à deux loges polypermes.

M. Decandolle cite pour ce genre qu'une seule espèce qu'il appelle *oxyanthus feciosus* mais elle n'a aucune autre description. Elle est indigène de l'Amérique, d'où elle a été apportée par Suétius. Son nom est composé des mots grecs *oxus* (corne) & *anthos* (fleur).

OXYBAPHUS. Genre de plantes diotylédones, à fleurs complètes, monopétales, régulières, de la famille des niage*, qui a des rapports avec les *mirabilis*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles opposées, souvent des tiges inégales.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice campanulé, à cinq divisions; une corolle infundibuliforme y trois étamines, très-rarement quatre; un style; une noix monosperme renfermée dans un calice agrandi 3 membraneux.

Observations. Ce genre, très-voisin des *mirabilis*, a été établi par Lhéritier pour quelques espèces de ce dernier genre: elles en diffèrent par le nombre des étamines, par le calice qui, après la floraison, s'agrandit considérablement & enveloppe le fruit. Ortega & les auteurs de la Flore du Pérou l'ont nommé *calyxhymenia*, nom que M. Perfoon a voulu adoucir en y substituant celui de *calymenia*. J'ai conféré avec Vahl le premier nom donné par Lhéritier.

ESPECES.

1. OXYBAPHUS viscosus. *Oxybaphus viscosus*. Lhérit.

Oxybaphus villosus-viscosus, *foliis cordatis floribus racemosis* y *fructu tuberoso corolla longioribus*. Vahl Enum. 2. pag. 39. — Lhérit. Monogr. Icon.

Calyxhymenia viscosa. Ruiz & Pav. Flor. peruv. I. pag. 46.

Mirabilis viscosa. Cavan. Icon. Rar. 1. pag. 13. tab. 19. (Voyez NICTAGE, Diff. n. 4.)

2. OXYBAPHUS à feuilles glabres. *Oxybaphus glabrifolius*. Vahl.

Oxybaphus foliis cordatis, ovatis, glabris y pedunculis terminalibus, congestis flaminibus corollis brevioribus. Vahl, Enum. Plapt. pag. 40.

Calyxhymenia (glabrifolia) *caule infernt brachiato, fuverne dichotomo*; *foliis cordatis, acutis, glabris i genitalibus incluses*. Ortega. Decad. 5. tab. 1.

Mirabilis (corymbofa) *caule tetragono, dichotomo y foliis cordatis, floribus corymbosis*. Cavan. Icon. Rar. 4. pag. jf. tab. 379.

Ses tiges sont hautes de trois pieds & plus, tetragones; les rameaux inférieurs étalés, dichotomes à leur partie supérieure, chargés de poils glanduleux, caducs; les feuilles très-étalées, opposées, pétiolées, ovales, en cœur, aiguës, très-entières, rudes à leurs bords; les feuilles Morales ovales, arrondies, acuminées, velues & réfléchies; les fleurs presque en corymbe terminal, rapprochées; les pédoncules courts, inégaux; le calice rougeâtre à son sommet la corolle purpurine

une fois plus longue que le calice; les étamines plus ombres que la corolle; les femences brunes, grises.

Cette plante est decouleur glauque, d'une faveur âcre, comme celle du *fedum acre*; elle perd, en vieillissant, une partie de ses poils. ^ (*Orteg.*)

3. OXYBAPHUS ovale. *Oxybaphus ovatus*. Vahl.

Oxybaphus hirsutus, *vicosus*, *foliis ovatis* y *pedunculis terminalibus*, *dichotomis*; *staminibus corollam subquantibus*; *caule erecto*. Vahl, Enum. 2. pag. 40.

Calyxhymenia (ovata) *foliis dichotomo-corymbosis*; *foliis ovatis*, *villosis*, *hirsutis*; *staminibus longioribus* *sepe corollam*. Flor. peruv. I, pag. 45. tab. 75. fig. b.

Cette plante est visqueuse, hérissée de poils articulaires & glanduleux. Ses tiges sont hautes de trois pieds, garnies de feuilles pétiolées, ovales, aiguës, très-entières, veinées, épaisses, rudes de leurs bords; les pédoncules terminaux, dichotomes; les pédicelles uniflores. Les calices s'élargissent d'une membrane élastique, veinée, réticulée; la corolle rouge, une fois plus grande que le calice, plissée à son limbe; les étamines presque aussi longues que la corolle & la femence ovale, en ovale renversé.

Cette plante croît au Pérou, sur les collines & les montagnes. *if* (*Flor. peruv.*)

4. OXYBAPHUS couché*. *Oxybaphus prostratus*. Vahl.

Oxybaphus foliis ovatis cordatisque, *pubescentibus* *floribus axillaribus terminalibusque*, *subcorymbosis*; *caule prostrato*. Vahl, Enum. 2. pag. 40.

Calyxhymenia (prostrata) *floribus subcorymbosis*; *foliis cordatis ovatisque*, *staminibus corollam brevioribus*. Flor. peruv. I. pag. 46. tab. 75. fig. c.

Ses tiges sont frutescentes > un peu pubescentes, couchées, longues de trois pieds & les rameaux ahernes, dichotomes à leur sommet; les feuilles étalées, ovales, en cœur, veinées, crenelles, finées, ondulées, pubescentes; les fleurs axillaires & terminales, presque en corymbe; les pédoncules courts, glabres, à cinq ou huit fleurs médiocrement pédicellées; les divisions du calice ovales; la corolle purpurine, plissée, trois fois plus longue que le calice; les étamines plus courtes que la corolle.

Cette plante croît au Pérou, sur les collines. ^ (*Flor. peruv.*)

5. OXYBAPHUS étalé. *Oxybaphus expansus*. Vahl.

Oxybaphus foliis ovatis > *glabris*; *pedunculis* *Urmi-*

nalibus, *dichotomis*; *staminibus longitudine corollam caule erecto*. Vahl, Enum. 2. pag. 41.

Calyxhymenia (expansa) *floribus dichotomo-corymbosis*; *foliis ovatis*, *subrepandis*, *glabris*; *staminibus longioribus* *sepe corollam* *longitudine*. Flor. peruv. I. pag. 45. fig. a.

Cette plante s'élève à la hauteur de six pieds, sur une tige droite, frutescente. Les feuilles opposées, pétiolées, glabres, ovales, aiguës, veinées, obliquement crénelées, un peu finées à leurs bords; les feuilles florales presque sessiles; les pédoncules terminaux, dichotomes, presque en corymbe, soutenant six à onze fleurs pédicellées; les pédicelles inégaux, un peu villoses; le calice pubescent & glutineux; la corolle purpurine, presque campanulée; les étamines de la longueur de la corolle; une femence rude, en ovale renversé.

Cette plante croît dans les environs de Lima, sur les collines arides. *y* (*Flor. peruv.*)

6. OXYBAPHUS agrégé. *Oxybaphus aggregatus*. Vahl.

Oxybaphus foliis lanceolatis; *pedunculis axillaribus*, *foliatis*. Vahl, Enum. 2. pag. 41.

Calyxhymenia (aggregata) *caule herbaceo*, *hirsuto*; *foliis lanceolatis*, *undulatis* *floribus aggregatis*. *Orteg.* Decad. 81. tab. n.

Mirabilis (aggregata) *calicibus trifloris*. Cavun. Icon. Rar. 5. pag. 22. tab. 457. c

Ses tiges sont hautes d'un pied & plus; rameuses dès leur base, frutescentes, glabres (hispides selon Ortega); les rameaux dichotomes; les feuilles lancéolées, un peu épaisses, longues d'un pouce & demi, glabres, un peu aiguës, lâchement denticulées vues à la loupe; les pétioles courts; les pédoncules foliaires, situés dans l'aisselle des feuilles & dans la bifurcation des rameaux, courts & inclinés à l'époque de la fructification, soutenant trois, plus rarement deux ou quatre fleurs sessiles, renfermées dans un calice commun campanulé, à cinq découpures ovales, inégales; agrandi après la floraison; point de calice propre; la corolle rougeâtre; les étamines de la longueur de la corolle; trois noix ou femences, souvent deux par avortement, assez grandes, velues.

Cette plante croît à la Nouvelle-Espagne. ^ (*Vahl.*)

OXYCARPE. *Oxycarpus*. Genre de planté di cotylédones, à fleurs incomplètes, polygames, de la famille des guttérées, qui a des rapports avec les mangouftans (*garcinia*), & qui comprend des arbres exotiques à l'Europe, à feuilles opposées; les fleurs latérales ou terminales monoïques ou dioïques.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Des fleurs polygames j un calice à quatre pitales ; les Stamina nombréux, réunis en un seul faisceau dans les Jieurs mâles, en quatre faisceaux dans les hermaphrodites > fix styles, une baie à six fémences arillées.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chaque fleur offre dans les mâles :

1°. Un calice presque campanulé, composé de quatre folioles concaves, presque droites.

2°. Une corolle un peu charnue, à quatre pitales planes, ovales/étalés, plus longs que le calice.

3°. Un grand nombre d'étamines; les filaments unis, réunis en un seul faisceau central.

Dans les fleurs hermaphrodites :

1°. Le calice & la corolle comme dans les fleurs mâles.

2°. Un grand nombre d'étamines; les filaments divisés en quatre faisceaux distincts.

3°. Un ovaire supérieur, arrondi & fixé à six styles courts, cylindriques, réfléchis.

Le fruit est une baie presque sphérique, à une seule loge, contenant six fémences arillées; les cotylédons réunissent une seule masse folide.

Observations. Loureiro a le premier établi ce genre pour une espèce. M. du Petit-Thouars a reconnu que l'arbre qui, dans l'Inde, porte le nom vulgaire de *brindonia*, lui appartenait également, ce qui a déterminé à substituer le nom de *brindonia* à celui de Loureiro; il pense au reste que le *arcinia cehlica* Linn, doit être venu à ce même genre. (Voyez BRINDONIER, *Suppl.*, & *Diet. des Scienc. nat.*, vol. 5. pag. 339.)

ESPÈCES.

1. OXYCARPE de la Cochinchine. *Oxycarpus cochinchinensis*. Lour.

Oxycarpus foliis ovato-oblongis, oppositis; floribus congestis, axillaribus. Lour. *t W.* Cochin. 2. Pag. 796.

Brindonia cochinchinensis. Pet.-Th. *Di&l.* des Sc. nat. j. pag. 341.

Folium acidum majus. Rumph. Amboin. 5. p. 58. ** . 32.

Cet arbre s'élève fort haut sur un tronc droit, & vit en rameaux quadrangulaires, tétragones à la partie supérieure dans sa jeunesse, garnis de feuilles opposées, pétiolées, ovales, alongées, glabres, luisantes, un peu aiguës, très-entières, longues de six à huit pouces; d'après le *Supplément*, Tom IV.

les fleurs blanches, petites, latérales, presque sessiles, foliaires ou réunies trois ou quatre. Elles produisent une baie charnue, d'un jaune-rougeâtre, longue de deux pouces, ordinairement pyriforme, ombiliquée à son sommet, d'une saveur acide, bonne à manger.

Cette plante croît à la Cochinchine & dans plusieurs autres contrées de l'Inde. Outre ses fruits, ses jeunes feuilles sont d'une acidité agréable; elles sont employées comme assaisonnement; plus vieilles, elles deviennent amères. Le bois est d'une très-médiocre qualité.

2. OXYCARPE de l'Inde. *Oxycarpus indica*.

Oxycarpus foliis ovatis, acuminatis; floribus masculis terminalibus, aggregatis; hermaphroditis foliariis. (N.)

Brindonia indica. Pct.-Th. *Di&l.* des Sc. nat. 5. pag. 340.

Brindonia indica; fructus rubentes, acid. J. Bauh. *Hift.* 1. pag. 89, *fine icones*— Rai, *Hift.* pag. 1831.

Fructus indicus, in floribus expetitus. C. Bauh. Pin. 434-

Brindonia. Garcias, *Fragm.*

Brindonia. Lincot. *Itin.* 4. part. Ind. orient, cap. 10, & edit. 3. pag. 98.

Cet arbre ne parvient qu'à une hauteur médiocre; il est d'un bel aspect, de forme pyramidale, assez semblable au giroflier, auquel il ressemble de loin. Ses rameaux sont opposés & garnis de feuilles pétiolées, opposées, ovales, acuminées, d'un vert foncé luisant dans leur entier & d'un vert plus nuancé de jaune quand elles sont jeunes; les nervures latérales peu nombreuses, à peine sensibles, traversées par d'autres très-fines; les fleurs petites, terminées, peu odorantes; les mâles fasciculés, au nombre de quatre ou cinq dont une centrale & veniale, les autres horizontales & divergentes. Les fleurs hermaphroditiques, portées sur des axes différents, sont foliaires, également terminées; leur pédoncule plus court, plus renversé. Il leur succède une baie sphérique, de la grosseur & de la forme d'une petite pomme d'api, d'un rouge brique, tirant sur la couleur lie de vin. Elle contient six fémences comprimées, rondes, entourées d'une arille pulpeux, rempli d'un suc rouge & acide.

Cet arbre croît dans l'Inde & il est cultivé dans l'île de France & dans celle de Bourbon. (Pa.-Th.)

Toutes ses parties, surtout quand elles sont jeunes, donnent, étant entamées, un suc jaune qui s'épaissit en une espèce de gomme-gutte. Le fruit de cet arbre est très-estimé dans l'Inde, où

Ton en fait des gele*es & des Crops très-recommandés dans les fièvres aiguës : son acidiré s'oppose à ce qu'on le mange cru. Les Portugais, suivant Garcias, qui est un des premiers auteurs qui en ait parlé, apportent en Europe l'écorce du fruit pour faire du vinaigre : il paroît aussi qu'il fert dans la teinture. *kPet.~Th.*)

3. OXICARPE des Célèbes. *Oxycarpus celebka.*

Brindonia celebka. Pet.-Th. Dfct, des Sc. nar.

S- pag- 34-

Garcinia celebica. Linn. & Dfct. 4.. pag. 700. (*Excluf J'ynon.*)

Mangostana celebica. Rtimph. Amb. pag. 154. tab. 44.

Voye^ MANGOUSTAN des Célèbes, *Dfct.* n°. 2, dont la synonymie, celle de Rumphe exceptée, appartient à *Yo^y carpus indica.* Le bois de cet arbre, dit M. duPetit-Thouars, par une préparation particulière, qui confite & Tenfour avec une pâte de riz, acquiert, comme le bois de come ou mingouitan corné (*garcinia*cornea* Linn.), une dureté & une transparency comparable* à celles de la corne.

Cette plante croît aux îles des Célèbes. *J*)

OXYCARPUS. (*Voyei OXYCARPE, Suppl.*)

OXYCEROS. Genre de plantes dicotyl&Iones, à fleurs complètes, monopétales, i^gulières, Je Jr: fimille des rubiac^es, qui a des rapports' avec *J ondetitia* & les *genipn*, & qui comprend des r'i> iTeaux exotiques à l'Europe, très-épineux, à i. :ies opposées j les fleurs disposées en grappes.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

*U-> calice à cinq dents; une corolle presque foucoupe y le Lunhe très-ample, à cinq lobes j cinq anthères presque^ejiles, * un ft'ig naie canticle, * une bâte à deux loges polypermes.*

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chaque fleur offre:

1°. un calice supérieur à cinq dents droites.

2°. Une corolle monopétale, presque en foucoupe; le tube court, une fois plus long que le calice; le limbe fort ample, i cinq lobes ovales, égaux, un peu recourbés.

3°. Cinq étamines inférées à l'orifice du tube; les filamens presque nuls; les anthères filiformes, d trois loges allongées, étalées sur le limbe.

4°. Un ovaire inférieur, renfermé dans le calice; un style de la longueur du tube; un stigmate ovale, allongé, à plusieurs cannelures.

Le fruit est une baie arrondie, fort petite, couronnée par le calice, à deux loges polypermes; les semences peu nombrées, petites, arriolées.

£ SPACE'S.

1. OXYCEROS hérissé. *Oxyceros horridus.* Lour.

Oxyceros foliis ovato-lanceolatis, ramis rerlinatis, racemis trichotomis. Lour. Flor. coch. v. pag. 187.

Arbriffau de huit pieds, dont les tiges sont presque droites; les branches allongées, renversées; les rameaux courts, nombreux, étalés, opposés en croix, armés de forsaiguillons opposés, presque cornés, très-aigus; les feuilles opposées, glabres, très-entières, ovales, lancéolées; les fleurs blanches, presque terminales, disposées en grappes trichotomes; les baies noires^

Cette plante croît dans les forêts, à la Cochinchine. (*Lour.*)

2. OXYCEROS de Chine. *Oxyceros chinensis** Lour.

Oxyceros foliis lanceolatis, nervosis; racemis brevibus, terminalibus. Lour. Floi. coch. I. pag. 187.

Cet arbruffe a des tiges droites, hautes de cinq pieds, très-rameuses, armées de plusieurs aiguillons obliques, courts, aigus. Les feuilles sont opposées, glabres, nerveuses, lancéolées, très-entières, les fleurs blanches, disposées en grappes courtes, terminales; la corolle en foucoupe; le tube allongé le limbe plane, à cinq lobes; cinq filamens courts, à l'orifice du tube; les anthères linéaires; un stigmate ovale, bifide; une petite baie arrondie, à deux loges polypermes.

Cette plante croît aux environs de Canton. (*Lour.*)

OXYCOCCUS : genre de Tournefort, que Linné a réuni aux *vaccinium*. (*Voye^ AIRELLE.*)

OXYS : genre de Tournefort, le même que l'OXALIS de Linné.

OXYSTELMA. (*Voyei OXYSTELME, Suppl.*)

OXYSTELMA charnu. *Oxystelma carnosum.* Brown.

Oxystelma fasciculis umbelliformibus, pedunculatis; corollis laciniis linearibus; foliis carnosissimis, tuberculatis, mucronatis, glabris. Brown, Nov. Holl. pag. 402.

Genre de plantes dicotyl&Iones, à fleurs complètes, monopétales, régulières, de la famille des apocinées, qui a des rapports avec les *iplococa* & qui comprend des herbes ou arbruffes exotiques à l'Europe, à tiges grimpantes & ks

feuilles opposées; les fleurs disposées en grappes ou en ombelles axillaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice petit, à cinq divisions; une corolle profondément enroulée; un tube court; un urciolo à cinq découpures comprimées, entières, aiguës; les antères failantes terminées par une membrane; le stigmate munie de cinq filices; les femences aigrettées.

Cette plante ? des feuilles opposées, glabres, charnues, profondément ovales, entières, mucronées à leur sommet; les fleurs axillaires, pédonculées, réunies en fascicule en forme d'ombelle; les découpures de la corolle linéaires.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. (Brown.)

Observations, Selon M. Brown, le *periploca esculenta** Linn. Suppl. & Roxb., doit appartenir à ce genre. •

OXYTROPIS. Genre établi par M. Decandolle pour plusieurs espèces d'aftragales. (Voyez ASTRAGALE > Suppl.)

OZOPHYLLUM : nom substitué par des botanistes modernes à celui de *ticorea* employé par Aublet. (Voyez TICORLE, y Did.)



P A G

.PACANE, PACANIER, NOIX PACANE : espèce de noyer de la Louifiane. (^y. NOYER, *Did.* n°. 10. ;

PACHIRA. (r<?y<?PACHIRIER> & HI-Gen. tab. 589, *pachira aquatica*, n°. i.) Cavanilles a mentionné cette espèce sous le nom de *caroltnea princeps*, *Diff.* 3, tab. 172, fig. I ; le *pachira infignis* sous le nom de *bombax ^randiflorum*, *Diff.* § > tab. 154.

Nota. Le vide qui se trouve pag. 690, après la ligne 20, doit être rempli par ces mots: 2°. une *corolU* compose de cinq pétales.

PACHYPHYLLA. *Renealm. Spec.* pag. 40. Cette plante, décrite au long par Reneaulme, avec des détails assez curieux sur l'emploi que Ton en fait dans les Indes occidentales, est une espèce de tabac, le *nicotiana rufica* de Linné.

PACHYSANDRA. (*Vbyei* PACHYSANDRE , *Suppl*)

PACHYSANDRE couchée. *Pachyandra procumbens*. Mich.

Pachyandra caule procumbente ; foliis brevibus , ovallibus , superne crenato-dentatis y calicibus minutim ciliatis , capsula puberula. Mich. *Flor. boreal. Amer.* 2. pag. 178. tab. 45.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs incomplètes, monoïques, de la famille des euphorbes, qui a des rapports avec le buis, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles alternes les fleurs disposées en épis ou folitaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Des fleurs monoïques ; un calice à quatre folioles ; point de corolU ; quatre étamines : dans les fleurs femelles , trois styles ; une capsule à trois cornes , à trois loges y deux fimbres dans chaque loge.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Les fleurs sont monoïques.

Chaque fleur offre dans les fleurs mâles :

1°. Un calice presque à quatre folioles ovales, dont deux presque intérieures, accompagnées d'une bractée en Seattle de même forme, mais un peu plus courte & ferrée.

2°. Point de corolU.

3°. Quatre étamines ; les filamens droits très-

épais, un peu comprimés, en massue, trois fois plus longs que le calice, portant sur leur dos des amères à deux loges, allongées, pulvérisées.

Dans les fleurs femelles :

1°. Un calice semblable à celui des fleurs mâles, mais plus petit, appliqué sur l'ovaire, accompagné de trois bractées, dont une extérieure.

2°. Point de corolU.

3°. Un ovaire arrondi, à trois fillons, surmonté de trois styles recourbés, terminés chacun d'égales en lanier.

Le fruit est une capsule presque globuleuse, à trois coques, à trois loges, surmontée de trois styles persistants, en forme de corne : dans chaque loge, deux fimbres allongées, lisses, suspendues au sommet des loges.

Les tiges sont glabres, cylindriques, herbacées, couchées, un peu redressées à leur partie supérieure, garnies de feuilles alternes, pinnatifides, ovales, glabres, entières & rétrécies à leur base, lâchement crénelées ou dentées à leur moitié supérieure, longues de deux ou trois poises, larges d'un ponce & demi, sur un épi à l'extrémité vers la base des tiges, composé de fleurs assez grandes, fertiles, monoïques ; les femelles inférieures, peu nombreuses, les autres mâles, les calices légèrement ciliés, les capsules un peu pubescentes.

Cette plante croit dans l'Amérique septentrionale, sur les monts Alleghanis. (*V. f. in herb. Mick.*)

PACOURIA. (*Voyei* PACOURIER, & *Illustr.* Gen. tab. 169, *pacoua guianensis.*)

PACOURINA. (*Voy.* PACOURINE, & *Illustr.* Gener. tab. 66 / *pacourina edulis.*) Ce genre se trouve dans Willdenow, sous le nom de *haynea*. *SpSc. Plant.* 3. pag. 178.

PACTA-VALAM. *Bh. ed. Martiana*. 8. tab. *if** Cette plante appartient au *trigofanthes cucumerin** Linn. (*Ifoyei* ANGUINE.)

PADA-VARA. *Rheed, H&. malab.* 7. tab. 27. Cette plante paroît devoir être réunie comme espèce au genre MORINDA.

PADINA. *Adanf. Fam.* 2. pag. 13. (*Ifoyei* DICTYOTE, *Suppl*)

PADUS. Linne* avoit d'abord fe>are* cette plante du *genie prunus*, auquel il Ta depuis réunie comme espèce, fous le nom de *prunus padus*. En le confervant comme genre, avec quelques autres espèces, il n'auroit d'autre caractere essentiel que celui des fleurs disposées en grappes, & non foliaires à l'extrémité d'un pédoncule simple. (Voyez PKUNIER.)

P/EDERIA. (Voyez DANAÏDE.)

P&DEROTA. (Voyez P&DEROTE.)

Pi&DEROTE. *P&derota*. Illustr. Gen. tab. 13, 6* I > *p&derota c&rulea*, n°. 2 > — fig. 1, *p&derota nudicaulis*, n°. 4.

Observations. i°. Jacquin avoit fait du *p&derota nudicaulis* if. 4, un genre particulier fous le nom de *wulfenia*. Il vj^d*** déterminé d'après l'inflection de la corolle barbue^ Con orifice. Ce genre, quoiqu'admis par plusieurs auteurs, me paroît appuyé sur un caractère trop foible) pur être confervé. Vahl, dans *son Enumeratio Plqft*Wifp*, & c, ^e Ta point adopté 5 mais il a employé le ^am de *wulfenia* au lieu de celui de *p&derota* de Linné.

•? Le *p&derota minima*, n°. 5, observé par M. R. Brown, a été reconnu par ce même auteur pour un genre particulier qu'il a nommé *microcarpa*. (Voyez MICROCARPEE, Suppl.)

P^ENOE. Rheed, *Malab.* 4. tab. iy. Cette plante est rapportée au *vateria indica* Linn.

Pi&ONIA. (Voyez PivoiNE.)

PAGAMEA. (Voyez PAGAMIER, & III. Gen. tab. 88 j *paghnea guianensis*, n°. I.)

PAGAPATE. (Voyez BLATTI, Di8. & Suppl.)

PAIANELLI. Rheed, *Malab.* 1. tab. 45. Cette plante est rapportée comme variée ^ au *bignonia indica* Linn.

PAIN : dénomination employée par allusion pour plusieurs plantes dans lesquelles on a reconnu des propriétés alimentaires, non pour l'homme, mais pour quelques animaux, quoiqu'on ne puisse pas justifier rigoureusement cette application sans plusieurs des plantes auxquelles on l'a appliquée : voici les plus connues.

PAIN DE COUZOU, ALLELUIA. Il s'applique à *Acetofella* Linn. (Voyez OXALIS, Di8. n°. 5 >) J'ignore si véritablement le coucou se nourrit de cette plante, & s'il faut attribuer la vertu de son chant à l'effet de cet aliment. Le J. et du printemps & Taignillon de Tamour ont tous (sans doute une plus grande influence sur le

chant des oifeaux. L'apparition de la fleur* de *Yoxa-Us* vers le printemps de Pâques lui a fait donner plus communément le nom d'*alleluia*.

PAIN DE CRAPAUD : nom employé dans certaines provinces pour *Yalifmaplantago* Linn. (Fby. FLUTE AU, Di8.) On nomme aussi PAIN DE GRENOUILLE *Valifma natans*. Ces plantes, qui croissent aux lieux aquatiques, peuvent bien offrir un aliment à ces animaux, peut-être même leur servir d'aliments > mais elles n'en font ni les plus ordinaires ni les plus abondans.

PAIN DE SAINT-JEAN : nom vulgaire du caroubier, *ceratonia Jiliquaifirum* Linn.

PAIN DE POULET : dénomination populaire du *lamium purpureum* Linn. (J^oyez LAMIER, Di8.)

PAIN DE POURCEAU. La racine épaisse & charnue du *cyclamen europ&um* aura probablement donné lieu à cette dénomination.

PAIN D'OISEAU. On a donné ce nom au *fedum reflexum* Linn. (Voyez ORPIN, Di8.)

PAIN-VIN. Les semences du *lolium perenne*, réduites en farine & converties en pain, passent pour donner des vertiges: d'où vient sans doute que la plante a été caractérisée par cette expression.

PAIN DE SINCE : nom vulgaire de *Yadanfoni digitata* Linn. (^Voyez BAOBAB.)

PAINA-SCHYLLI. On trouve d'abord & figuré fous ce nom dans Rheed (*Ron. malab.* 2, tab. 48) > *Yacanthus ilicifolius* Linn.

PAI-PAILEA. Rheed, *Malab.* j. tab. 46. Il faut rapporter à cette plante le *grewia or'untalis* Linn.

PALAIS DE L'ÉVÈRE. On donne ce nom au *fonchus oleraceus* Linn. (Voyez LAITRON.)

PALAVA. (Voyez PALAVE, fcllustr. Gen. tab. J77, fig. 1) *Palava malvifolia*, n°. I 5 — fig. 1, *palava moschata*, n°. 2.)

Observations. Le genre *palava* de Cavanilles porte le nom de *palavia* dans Willdenow. Les auteurs de la *Flore du Pérou* ont employé depuis le nom de *palava* pour un autre genre que je mentionnerai fous le nom de PALAVIER, Suppl., *palavia*.

PALAVIA. (Voyez PALAVIER. Suppl.)

PALAVIER. *Palavia*. Genre de plantes dico*

tyl&Iones, à fleurs completes, polypétalées, r&guli&res, de la famille drs millepertim, qui a des rapports avec tes *haru-igana*, & c, qui comprend des arbriflVaux exotiqii s à i'Eur>pe, à «ftuilles fim- ples; Its fleurs en grappes lâches \$ la corolle blanche, cadu^ue, tn roue.

Le cara&ère effentièl de ce genre est d'avoir :

Un calice à cinq fAohs membnineufes à leurs lords; cinq petales cil-e's fur leurs ongL-ts, porta\l chacun un paquitt a it amines j les ant ke res tomanus, biporforées à leur bafe; cinq fiyles; lei ft.'gmtitts ré-niformes; une capjul^ prefque globuleufe, à cinq loges; Us femences tétragonts; un réceptacle arrondi & tharnu.*

Espices.

Les e^pèces fuivantes ne font connues que par une fe-ile phi ak fpe^ ifi.lue. Ce genre a été nominé p:ilavd par les aurturs cie la *Flore du Pérou*, nés-different d\ palava de Cavanilles.

1. PAL AVIA (lanceolata) foliis oblongo-lanceo- latis ferrulatis; racemis compofitis pedicellis aggregatis. Ruiz & Pav. Syir. veget. Flor. peruv. pag. 181. In Peruv'ia nemoribus. f) Frutex triorgyalis, hirtutifimus.

2. PALAVIA (Liferrata) foliis obovatis, oblongis, biferratis; racemis brackiatis >pedicellis trijloris. Sylt. veget. Flor. peruv. I. c. // * Peruvius. nemoribus. fy Fruttx biorgyalis, hirtutus.

3. PALIVTA (glabra) foliis obovatis, ferratis, glabris; pedicellis longis, unifloris. Syft. vege. Flor. peruv. I. c. In munns. runcationibus carpules diciis. ft Frutex biorgyalis.

' PALEGA-PAIANELLI. Rheed, Malab. 1. tab. 43. C'est la varièd * du *bignonia indica* Linn.

PALETUVIER. *Bruguiera*. III. Gen. tab. 197, hruguiera gymnoriki^a, n°. I. (Voye^ BACAU, Suppl.)

Obfervations. M. du Petit-Thouars a établi, fous le nom de *bruguiera*, un genre différent de celui-cij & qui a été mentionné au mot BRU- OUIKRE, Suppl.

SUITE DES ESPÈCES.

2. PALETUVIER à fix angles. *Bruguiera fexan- g'lld.*

Bruguiera (rhizophora (exzngtih) foliis ovato- lanceolatis, oppofitis; fruciibus fexangulatis, petalis decern, ftdmimbus i_m Lour. Flor. coch. 1. p. 363.

Aibre d'u^e grandeur m^iiocre, dont les rameaux font tortueux, écales; les feuilles oppofées,

glabres, planes, ovales^ lanceolées, tris-entiJresj une fleur rouge, terminate, folitaire; le calice grand, campanulé, à dix oécoupures étalées, aiguésj dix pétales alongés, Stalés, ciliés, prefque tie la longueur du calice j vingt filarnens capil- laires, infères fur le calire, & plus longs; les an- fhères alongées; un ovaire oblong, fupéri ur; le ftyl? Tubule, de ia longueur des étamin.-.s\$.!e,ftig- m^ite obtus; le fruit Hilmarique., d^^-VjLJr&b, à fix pans ég.iuxj Tec^rce glabre, coriarei une fe- mence ligneufe, cylindrique, trfes-fimpe.

Certe plante croît à la Cochinchine^ fur le b'ord des fleuves. f) {Lour.)

PALETUVIER gris. (Voy. AVICENKE, n°. 2.)

PALIAVANA. Vandell. Flor. (Voyei G:o- XINIA, Suppl.)

PALICOURE P'ALICOUR.) Ce g:re a ét^ reV'I aux *fimik^oyei* SIMIRA 3 ii°. 3, *Dia.yf-*

PAI/cURIA: frus-divifion établk par M. Per- fipon/Jiour le genre *pfichotria*, quiofrre des plantes dorlf le tube de la corolle est en boffe à h bafe, oblique ou un peu courbe. (Voyt[PSICOTRÉ.)

PALIURE. *Paliurus*. Illufr. Gener. tab. n o, *paliurus aculeatus*, n°. I.

Clfervations. Le genre *aubletia* de Lourèdro est une feconde espèce de paliure, quiof^fe icet au- teur le prefente comme apétale, muni de dix étaiiii^nesy mais il n'a réellement, d'après la re- marque de M. de Juffie'u, que cinq étaminesj les autres font de vrais pétales femblubles à ceux du paliure.

SUITE DES ESPICES.

2, PALIURE rameux. *Paliurus ramofiJfimS.*

Paliurus foliis ovatis, trinerviis, crenatis; fiori- bus axillaribus. (N.)

Aubletia ramofiftma. Lour. Flor. coch. 1- pag. 183.

Avbre d'une médiocre grandeur, trfes-rameux 5 les rameaux glabres, tortueux, parfemés d'épines droites & conrres, garnis de feuilles alt-rnes, pètiples, glabres, ovales, à trois nervures lé- ger&ment crenelées; les pédoncules axilbires, char- ges cte piufieurs fleurs; le calice inf^rieur camp?- nulé, i cinq decoupures triangulaites, étalées, perfiltantes; trois (ligmates ovales, réflécln's, prefque feffi'es; une baie orbicuhire, convene en dtflbus, plane en dcfTus, à trois ioges mono- fpermesj cinq étamines très-courtes j les antfcère* grandes, alongées, trois fois plus courtes que les pétales j tres-étroites.

Cette platite croit en Chine, aux environs de Canton, f) (Lour.)

PALLADIA. (Voyex PALLADIE, & Illufr. Gen. tab. 285 > *palladia antartica*, n°. I.)

PALLASIA. (Voyei PALLASIE, Dia.) ^ Ce genre doit être réuni aux *calligonum*, (Voy. CAL- LIGONUM & FANGELIA, Suppl.)

PALMA., Ce nom a été donné indifféremment, par les anciens botanistes, à un grand nombre de plantes appartenant la plupart à la famille des palmiers, se rapportant à des genres différens. On le trouvera cité en synonymie à chacun des genres auxquels il se rapporte. Je me bornerai à en présenter ici quelques-uns dont il n'a pas été fait mention.

1°. PALMA **fiticrjvi-* ^ luf. Exor. lib. 1. cap. 2. pag. 4. Icon. — J. Bauh. hr? .1. p. 383. — Jonst. Dtndr. pag. 152. tab. 47.

Palma muni cam hippocraticam rcjcfç *. C. Bauh. Pin. 507.

Pilophora testicularis. Jacq. Fracm. pag. 32. n°. 115. tab. 3 f & 36. *Vulgairment* TOURLOURY.

Ce palmier a été rapporté par Gaertner à son genre MANICARIA. (Voyez MANICAIRE, Supply & PALMIER, Did.)

2°. PALMA *argentata*. Jacq. Fragm. pag. 38. n°. 127. tab. 43. fig. 1.*

Vulg. king-palmito five palma regia, & filer-palmita feu palma argentata.

Plante de la famille des palmiers*, dont la fructification n'est point connue : cultivée dans le jardin de Schoenbrunn elle a offert, au bout de dix-sept ans, une tige à peine haute d'un pied, de l'épaisseur du bras à sa base. Les pétioles sont longs de trois pieds, sans épines, planes en dessus, arrondis en dessous, couverts, dans leur jeunesse, en dessus d'un duvet lanugineux & fagace. Ils supportent une feuille longue de deux pieds, étalée en éventail, divisée, jusqu'au-delà de son milieu en lanierés nombreuses, effilées, plissées, acuminées, très-entières, souvent bifides à leur sommet, chargées sur leur dos, dans leur jeunesse, d'un duvet argente, lanugineux, caduc.

Cette plante est originaire de l'île de Bahama. Jy

1°. PALMA *'maripa*. Aubl. Guian. 2. pag. 974.

Cocor* de Serr. Ann.* Miif. parir. s. p. 7. lab. 34. fig. i.

Cette plante ne nous est connue que par son fruit, qui offre, 1°. un calice persistant, à six folioles disposées sur un double rang, glabres, concaves, luifantes, scarieuses à leurs

bords les folioles intérieures plus grandes 5°. un appendice intérieur en forme de cupule hémisphérique, coriace, denticulée à son bord, insérée en dedans, plus courte que le calice dans le fruit adulte, enveloppant, pendant la floraison. Tovaire jusqu'à la bile du style

Le fruit est une drupe fibreuse, ovale allongée, terminée à son sommet par un ombilic orbiculaire, faisant un petit mucroné par le style enveloppé d'une pellicule mince, glabre, roussâtre > la chair maigre & fibreuse 5 un noyau très-dur > très-épais; trois loges allongées.

Cette plante croit à l'île de Cayenne.

4°. PALMA *mocaya*. Aubl. Guian. 2. pag. 976. — Corr. Ann. Mus. Parif. yio. pag. 158.*

Fruit de la Guiane, dont la plante qui le porte nous est jusqu'alors inconnue, qui paroît devoir être une espèce de *battrys*. II ordre :

1°. Un calice à trois folioles trigones, coriaces, glabres & concaves, scarieuses & frangées à leur bord.

2°. Un drupe fibreuse, globuleux, un peu comprimé, long de deux pouces; l'écorce mince, glabre & jaunâtre; la chair fibreuse, fortement adhérente à un noyau dur, épais, à trois loges, dont deux stériles, non perforées; la troisième percée latéralement & une fente presque conique > l'embryon allongé, cylindrique, horizontal, d'un blanc délavé.

PALME : nom vulgaire que l'on donne particulièrement aux feuilles du palmier-dattier (*pktnix dactylifera* Linn.). On nomme encore le ricin *palme de Ckrift*. La palme est le symbole de la victoire.

PALMETTO. On donne ce nom au *ckam&rops humilis* Linn., & quelquefois à un palmier d'Amérique que Miller a nommé *palma prunifera*.

PALMIER: nom que l'on a donné d'abord au dattier presque exclusivement, parce qu'il a été le plus longtemps à paraître près le feu de cette famille connu des Anciens, avec le *douima* & le *ckam&rops*. On a ensuite appliqué le même nom aux nombreux palmiers des deux Indes, en y ajoutant 11 n° nom spécifique, tels que le *palmier nain* ou en éventail, le *palmier à coco* ou cocotier, le *palmier aoura* ou chou-palmiste, le *palmier à fagou*, &c. Ces arbres & beaucoup d'autres forment autant de genres différens, qui ont été indiqués dans l'article PALMIERS.

PALMISTE. *Cham&rops*. Illufr. Gen. tab. 900, *chum&rops humilis*, n°. 15 — *pkAnix humilis* Cav. Icon. Rar. z. pag. 11. tab. 115.

Chama introduit dans ce genre que ces cf; ces qui appartiennent plutôt au genre *corypha* Linn. OU *rk'apis* Willd., très-voisines des *chamiroys*; dies n'en diffèrent essentiellement que par un feuillage & un drupe complètement monome. A la vérité, il arrive souvent que dans les *chamiroys* le drupe est monome. Mais cette anomalie n'a lieu que par l'avortement de deux fécondités, l'ovaire étant pourvu de trois styles & de trois ovules.

Michaux a cru devoir rapporter aux *chamiroys* le *coryphapumila* de Waltharius, qui est non *re* ^) *ORYPHE*, n°. §. *C'est le rhaps acaulis* de Vahl (w. Ce dernier auteur rapporte encore aux *rhaps* le :

Chama (excellent) *foliis palmatis, nervosis, ferratis; petiolis inermibus*. Thunb. Jap. 150.

Rhaphis (Hahneliformis) *f. ondius polmitis, pithalis; plis ma ginibusque ucuato-dentulatis*. Ait. Hort. Kew. 3. pag. 473. — Willd. Spec. Plant. 4. pag. 1093.

Thunberg en distingue deux variétés, l'une à tige hampe, l'autre à tige très-basse. Cette plante croît à la Chine *be au Japon*.

On y ajoute encore l'espèce suivante :

Rhaphis (arundinacea) *f. simplicibus, bipartitis; lobis acutis, plicatis; plicis falcatis*. Ait. Hort. Kew. 3. pag. 473. — Willd. Spec. Plant. 4. pag. 1093.

Cette plante est à la Caroline. Elle se distingue par ses feuilles simples & non palmées, et est partagée en deux lobes aigus, pithés, un peu rudes sur leurs plis. Ces espèces doivent être rapportées aux *corypha*.

SUITE DES ESPÈCES.

2. PALMISTE de la Cochinchine. *Chama cochinchinensis*. Lour*

Chama frondibus palmatis, stipitibus spinosis, spatibus partialibus, corollis monopetalis. Lour. Fior. cochin. 2. pag. 000.

Cette plante s'élève sur une tige haute d'environ huit pieds sur un pouce de diamètre, droite, égale, à nœuds très-rapprochés. Les pétioles sont grêles, alongés, parfemés de pinces courtes & droites les feuilles palmées, à découpures nombreuses, petites, alongées, obtuses; les fleurs polygames & dirigées sur le spadice court, droit & ramifiées les spatules partielles lancéolées, plus courtes que le spadice; les trois folioles extérieures du calice courtes, aiguës les intérieures (la corolle) en forme de coupe, trigones, adhérentes par leur base à la tige, à trois découpures courtes, réfléchies; les filaments très-courts inférés sur le

Nucléus; un calice intérieur > les anthères fort petites, arrondies; trois pétales 5 trois drupes petits, ovales, presque fees. Les fleurs mâles présentent le même caractère, mais n'ont point d'ovaire.

Cette plante croît dans les forêts, à la Cochinchine. T> (Lour.)

* *Chama* (ferrulata) *frondibus palmatis, stipitibus aculeato-ferrulatis > caudice f. uti*. Vahl. Spec. Plant. 4. pag. 1155.

Chama (ferrulata) *caule repenu, stipitibus minus aculeato-ferrulatis, drupis ovoideis*. Michx. Flor. boreal. Amer. I. pag. 206. In *maritimis Georgi Florida*. T>

* *Chama* (palmetto) *frondibus palmatis, stipitibus inermibus, spatibus applicatis & caudice arboreo*. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 1155.

Chama (palmetto) *arborea, stipitibus inermibus*. Michx. Flor. boreal. Amer. pag. 206.

Corypha (palmetto) *arborea, frondibus medio conniventibus, margine expansis*. Walt. Flor. calif. 119. *J. narhimis Carolinensis > Florida*. T> *Spatha univalvis duplex*.

PALMIUNCUS. Plusieurs plantes figurées sous ce nom par Rumphé, *Herb. Amoen.*, j. tdb. II, Src., appartiennent au *calamus rotang* de Linné, dont la plupart des variétés ont été depuis considérées comme autant d'espèces. (Voyez ROT; NG, DHL) Il faut cependant remarquer que le *palmetto levis*, Rumphé. Atinboin. 5, tab. 59, fig. 1, doit être rapporté, non aux *calamus*, mais à *flagellaria indica* Linn. (Voyez FLAGELLAIRE*.)

PAL-MODECCA. Rheed, *Hon. malab.* n. tab. 49. C'est la variété du *convolvulus paniculatus* Linn. (Voyez LISERON.)

PALO DE CALENDURAS : nom que les Espagnols du Pérou donnent au quinquina.

PALOMMIER. *Gaultheria*. Ulustr. Gen. tab. 367 » *gaultheria procumbens*, n°. I.

Observation.**. 1°. Le *gaultheria antipoda* est la même plante que *Varbutus ferpyllifolia* Diels, n°. 7, & Ulustr. ub. 366. fig. 3. (Voyez ARBOUSIER » Suppl.)

2°. Le *gaultheria phagnicola* de Richard, & *cpigala cordifolia* de Swartz, paraît être la même plante que le *broffia*. (Voyez BRC/SSE, Did. * Suppl. & BIRIIDRY, Suppl.)

3°. Dans l'exposition du caractère de ce genre > M. Brown n'y admet que les espèces dont les capsules ne sont point recouvertes par un calice coloré & fucculent il renvoie les autres à *andromeda*. Il ne croit pas *Yandromeda ruyffina*.

forffter différent de la plante que M. Brovn appelle:

Gaulthria (hifpida) /<>/^{m*} *elongato-lanccolatis*, *ferrulais*, *fubtus petiolifque pilofufculis*; *ramulis hifpldis*; *raccmis axillaribus terminalihufque*, *folio brevioribus*; *racki pediceltifque pubefcentibus*; *talicibusfruft&s baccatis*> *ovariifque glabrisj caule erefto*,
•Brown ..Nov. Holl. i. pag. 559.

SUITE DES ESPACES.

a. PALOMMIER à tiges droites. *Gaultheria erefta*. Vent.

Gaultheria foliis ovatis, *mucronatis*; *caule eretto*, *fioribus racemofis*. Vent. Hort. Celf. p. & tab. 5.

•Acbriffeau d'environ un pied & demi de haut, droit, très-ra-neux, velu > glanduleux & vifqueux, principalement r-le: jpunes pouffes & fur les grappes de fleuts 5 les rau^aux pourvus à leur bafe d'écailles d'un rouge-vif Λ de feuilles alternes, pétioles, ovales, prefque flabres, blanchâtres & Wriffées de poils ferrugipei^, veinées, niucronées, longues d'un ponce & de^v', les grappes droites, folitaires, axillaires & nrmiales 5 les pédicelles recourbés, munis à leur bafe de deux brakes lineaires très-courtes 5 le calice d'un rouge-vif > à cinq dents aiguës 5 la corolle en grelot, pentagone*, d'un rouge-vif, inferée fur un difque glanduleux, à cinq dents un peu r^flechies^ munie à fa bafe de cinq glandes; une capfule gtebuleufe, bacciforme, à cinq loges polyfpermesjVes femences inKrées^ dans chacjue loge, fur un placenta central & charnu, en torme de coeur.

Cette plante croit au P^rou. T) (K.f.)

3. PALOMMIER à feuilles de buis. *Gaultheria buxifolia*. Willd.

Gaulthria foliis fubrotundo-ovatis, *dentatis*, *fubtus punttato-fcabris*; *ptdunculis folitariis%* *axillaribus*; *ramis hirtis*, *ereftis*. Willden. Nov. Aft. Soc. Berol. 4.

Ses tiges fe divifenten rameaux alternes, droits, cylindriques, h^riff^s de poils courts, garnis de feuilles alternés, pétioles, affez femblables à cellesdubuis, ovales, arrondies^ dentées à leur contour, ghbiesen deffus, rude* & ponftuées en deffous. Les pédoncules font folitaires, uniHores, axillaires.

Cette plante croit furies hautes montagnes, aux environs de Caracas. T> (Willd)

4-PALOMMIER a feuilles tudes. *Gaultheria f;a* Willd.

Gaultheria foliis ovato-cordatis \ *acutis*, *dentatis*,
'Batanic. Supplement. Tome IT.

fcabris; *racemis axillaribm*[> *bratteatis*. Willd. Nov. Aft. Soc. Berol.I.e.

Get arbriffeau conferve fes feuilles vertes pendant toute Tannée. Il fe diftingue du "précédent par fes fleurs difpofées en grappes axiilaiies ^ pourvues de brattées. Ses feuilles font ovales, Jkhancrées en coeur, denteos à leur contour, aiguës, rudes au toucher. Le calice devient une baie noirâtre.

Cette plante croit aux mêmes lieux que la précédente. W (Willd.)

f. PALOMMIER odorant* *Gaultheria odorata*. Willd.

Gaultheria foliis obovatis, *obtusis*, *ferrulatis*, *fubtus punSiato-fcaBris* y *racemis terminalibus*, *brae** *teatis*. Willd. Nov. Aft. Soc. Berol. 1. c.

Cette efpèce eft odorante : % rameaux font garnis de feuilles alternes, médiocrement pétiole'es, en ovale renverfe, obtufes, dAtées en fcie à leurs bords, glabres en deffus, rudes & ponctuéesen deffous; elles répandentune odeur agréable. Les fleurs font difpofées en grappes terminates/pourvues de brattées.

Cette plante croit & Caracas * fur les hautes montagnes. f? (Willd.)

PALOUÉ. *Palovea*. Illuftr. Gen. tab. 32\$, />a-lovea *guianenjis*, n°. 1.

Obfervations. Ce genre porte, dans Schreber, *Gen. Plant^it^am dñi oinannia**

PALOUÉ (PALOUÉ.)

PALOUÉ: Perou, tab. 38. (Voyez BULÉJE, n°.

PALTORIA. Prodr. Flor. peruv. (Voyez Houo, Suppl.)

PAMEA. (Aubl. Guian.) Ce genre paroît Stre le *terminalia mauritiana*. (Voyei BADAMIER, n°. 3.)

PAMELLE : nomemployd en Picardie au lieu de ceJui de POMELLE, pour defigner *Yhordeum dijlichon* Linn.

PAMPELMOUSE : nom d'un oranger des Indes, remarquable par la groffeur de fes fruics. (Voyez ORANGER.)

PAMPRE. Ce nom a été remplac^ par celui de *farment*, pour defigner les rameaux de Tannéej ou les nouvelles pouffes de la vigne.

PANACHEES (Fleurs, feuilles). Cette expref-LI

tion appartient plutôt aux fleurifles qu'aux botanistes : elle a lieu pour les fleurs, lorsque des couleurs différentes se mêlent, souvent en forme de rayures, leur couleur principale, & présentent quelquefois la forme d'un panache. Dans les feuilles, c'est une alteration, par places, de la couleur verte, formant des plaques irrégulières, blanches ou d'un blanc-jaunâtre. La panachure des feuilles est souvent due à un état de langueur & de dépérissement; plusieurs deviennent panachées et au-tomme, vers l'époque de leur chute, par l'altération des fucs nutritifs: lorsque les acides y dominent. Les feuilles, dans certaines espèces, offrent une couleur rouge assez agréable, & qui plaitoit davantage si elle n'annonçoit, à retour de la saison des frimats.

PANAIS. *Paftinaca*. Illuftr. Gen. tab. 106, *paftinaca fativa*, n°. 2.

Observations. On a cultivé au Jardin des Plantes de Paris une plante sous le nom de *paftinaca divaricata*, qui ne me paroît être qu'une variété du *paftinaca fativa*, var. *a*, remarquable par la roideur & l'écartement des rameaux supérieurs qui portent les ombelles. On distingue trois variétés principales du panais cultivé : le long, dont la racine est très-longue \ le rond, à racine courte & grosse & le tard on panais de Si am : sa racine tient le milieu, pour la longueur, entre celles du premier & du second; elle est plus enflée près du collet. M. Thouin a rapporté de Hollande une autre variété de panais plus belle que toutes les autres, & qui leur est préférable, tant qu'on n'a pas de la fane, que par la grosseur & la racine.

SUITE DES

4. PANAIIS fétide. *Paftinaca* Marfch.

Paftinaca foliis pinnatis > pubefcentibus incifis; foliolis ovatis lobatis; involucellis dimidiatis. Marfch. Flor. taur. caucaf. pag. 237.

Cette espèce est d'une odeur forte, presque fétide. Ses tiges sont droites, hautes de deux ou trois pieds; les feuilles ailées, pubescentes & blanchâtres; les folioles ovales, lobées & incisées à leur base; les ombelles composées d'environ vingt à trente rayons; l'involucre universel à une ou deux folioles caduques; celles des involucre partiels courtes & peu nombreuses; les pétales échancrés; les fruits semblables à ceux de la pimpinelle.

Cette plante croît dans les campagnes & les moissons de la Tauride. (Marfch.)

f. PANAIIS à feuilles de pimpinelle. *Paftinaca pimpinatifolia*. Marfch.

Paftinaca foliis pinnatis, pubefcentibus; foliolis

incifis, superioribus lineari-lanceolatis; involucellis dimidiatis, Marfch. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 237.

Paftinaca orientalis > foliis eleganter incifis. Tourn. Coroll. pag. 23. — Buxb. Cent. 3. pag. 17.

Tordylium umbellis remotis, foliis duplicate-pinnatis; pinnis incifis y tomentofis. Mill. Icon. edir. Germ. tab. 262.

0. Alpina) *omnibus panibus minoribus; foliis pinnatis; foliolis incifo-ferratis, inferioribus subrotundis, superioribus oblongis*. Marfch. Cap. pag. 161. Append. &° < 34.

Paftinaca (pimpinellifolia) foliis pinnatis, foliolis incifo-ferratis, inferioribus subrotundis, superioribus oblongis. Marfch. Cap. pag. 161. Append. &° < 34.

Cette plante a une tige droite, médiocrement rameuse, haute d'environ un pied, glabre, cannelée. Ses feuilles sont ailées; les folioles ovales, lobées, incisées; presque pinnatifides. Dans la variété *3*, elles sont plus petites & les inférieures arrondies; les fleurs semblables à celles de l'espèce précédente, composées de vingt rayons & fixées au plus dans la variété *3*; la corolle jaunâtre.

Cette plante croît sur le Caucase. (? (Marfch.)

6. PANAIIS découpé. *Paftinaca diftorta*. Vent,

Paftinaca foliis caulinis fupradecompositis; rameis fubbiinnatis; foliolis diftortis. Vent. Hort. Celf. pag. 78.

Anfacacul arabum ? Rauwolfia tin. ps. xs I. cap. 6. pag. 66.

Cette plante a le port d'un thapsia; elle en diffère par le caractère de ses fruits; elle est velue & rude au toucher sur toutes ses parties. Ses tiges sont paissies, moelleuses, cylindriques, rameuses, hautes de deux pieds; les feuilles triangulaires, d'un vert foncé; celles des tiges plusieurs fois composées; les feuilles des rameaux presque deux fois ailées; les folioles profondément laciniées & lancées, un peu obtuses; les ombelles axillaires & terminales, droites, pédonculees; l'ombelle universelle ample, large, à huit ou dix rayons, nue ou quelquefois munie à sa base d'une ou de deux folioles linéaires; les ombellules un peu convexes, composées de seize à vingt fleurs, ordinairement munies d'une ou de deux folioles linéaires; les fleurs d'un jaune doré; le calice glabre, entier; les fruits ovales, arrondis, comprimés; de couleur purpurine; garnis d'un rebord membraneux, marqués à l'ours deux faces de trois nervures peu faillantes.

Cette plante a été découverte aux environs d'Alep par MM. Bruguière & Olivier. (V. v.)

PANAIS épineux : nom vulgaire du genre *echi-*

nophora. Le genre *htracUm* fe nomme auflî panals fauvage.

PANAM-PALEA. Plante figure par Rheed (*Hon. maldb.*) > qui « appartient ail *myrifitica malaharica* feu *dadyloides*. Gaertn. (*Voy. MUSCADIER, Diet. & Suppl*)

PANARGYRUS. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs composées, fyng[^]ncfes, de la famille des chaenanthophorées (*voye\ PERÉZJE, Suppl Obferv.*), qui a des rapports avec les *proujlia*₃ & qui comprend des plantes herbacées Sj foyeufes, argentdes, à feuilles linfaires, fubulécj les inférieures très-rapprochées, les fupérieures alcernes; les fleurs terminées, l'errées, feiTiles, la plupart munies de trois bra&ées à leur bte.

Le caractéri[^]ff/inriel de ce genre eft d'avoir:

Un calice al'Onge, à cinq folioles igales, à cinq fleurs; une corolU uniformed Us fleurons bilabiezj la levre intérieure à deux découpures profondes, row lées en dehors y it réceptacle nu y une aigrette feiffile > plumeufe. (Lagafca, Amenidad. nat. deias Efp. vol. i. pag. 33.) -*

L'aceur de ce genre n'en cite aucune efpece.

PANARGYRUS. (*Voy. PANARGYRE, SA#> /.*)

PANARINE : nom vulgaire que Ton donne quelquetois au *paronyckia*. (*Voy. PARONYCKE.*)

PANAX. (*Voye\ GINSEN.*)

PANCALIER : variéd du chou cubivé.

PANCOVIA. (*Voye\ PENCOVIE.*)

PANCRAS. *Panocratium*. Illufr. Gen. tab. 228, fig. I, *panocratium ^eylanicum*, n°. 25 — fig. 1, *panocratium mexicanum* y[^]Λ°. }

Observations. i°. Plufieurs réformes d'efpèces ont été faites dans ce genre par Salifbury & quelques autres. Le *panocratium verecundum*, n°. 9, & le *panocratium carolinianum*, n°. fo font rapportés ^U *panocratium maritimum*. Je douce que ce rappOchement foit approuyé par ceux qui connoîtront bien ces trois plants. Willdenow a répété pour cette efpece les fynonymes de Commelin & de Rumphe qu'il avoit déjà cités au *panocratium ^eylanicum*, au[^]pel elles paroiffent plutôt appartenir.

1°. Le *panocratium declinatum*, Jacq. & Redout. Liliac. 6, tab. 358? a.été rapporté dans cet ouvrage au *panocratium caribium*, n°. 6. Salifbury 1^e en fépare; en change le nom, & Tappelle :

Panocratium (amoenum) foliis lanceolatis, glaberrimis, corolU tulo tentiufculo > densé friatoj laciniis

tuho longioribus, recurvis, linearibus, equaliter concavisj corona finibus liguld bifidd. Salifb. A&. Soc. Linn. Lond. 2. pag. 71. tab. 10, & Curr. Magaz. tab. 1467. — Andr. Bot. repgf. tab. 556. II y rapporte les fynonymes ^le Jacquin & de Comnielin. Le *panocratium caribaum* n'érant connu que d'après les fynonymes de Sloane ^: de Martyn, Centur. tab. 27, il eft difficile de prononcer fur la différence de ces deux plantes; cependant elles paroiffent diftintes, furtout d'après la figure que Curtis a donnée du *panocratium carib&um* > Magaz. botan. tab. 816.

3°. Au *panocratium littoral* v n°. 8, ajoutez : — Salifb. Ail. Soc. Liryn. Lond. 2. pag. 74. tab. 15. — Redout. Liliac. tab. 154 — *Panocratium fpathd multijlordy foliis enfiformibus; fioribus magnis, candidis y fragrantibus.* Trew. Ehr. pag. 6. tab. 27. — Curtis, Magaz. tab. 82J.

4°. Le *panocratium amboinenfe* y n°. 10, & Curr. Magaz. bot. tab. 1419, s'écarte des autres efpèces de ce genre par les ioges de fon ovaire, qui ne renferment que deux femences, & par la forme du limbe intérieur de la corolle, dont les découpures, prolongées jufqu'd la bafe, portent trois dents à leur fominetj celle du fhili<u plus allong[^]e; furmontée d'u[^]e anthère. (Brown, Nov. Holé.) La variété f> eft le *panocratium fragrans* Willd., & le fynonyme de Rumphe appartient à *Yamaryllis rotundifolia*, Difc.

5°. Le *panocratium amancaes*₃ qui eft le *narciffus amancaes*, Flor. per., fe trouve mentionné parmi les NARCISSES > Suppl

6°. On li[^]aye dans les Liliacées de M. Redouté le *panocratium illyricum*, vol. 3, tab. 153 j — *croceum* y vol. 4, tab. 187* — *maritimum*, vol. I, tab. 8, & autres efp&ces mentionnés ci-après.

Sù'tTE DES ESPÈCES.

12. PANCRAS odorant. *Panocratium fragrans*. Salifb. .

Panocratium fpatkd multiword, foliis ellipticis; ncBarii dentibus fex, ftaminiferis, intermediis nullis. Willi. Spec. Plant. 2. pag. 43.

Panocratium foliorum petiolis latis y corolU tuho fexangulo, friato; laciniis tubo longioribus, recurvis, lineJribus, ahernis cOncavioribus '3 fiubus repandemarginatis. Salifb. Aft. Soc. Linn. Lond. 3. p. 72. tab* u *

Panocratium foliis ovatft, acummatif, petiolatis; fpathd multiflord y floribus minoribus, cndidif, fragrantibus. Trew. Ehret. tab. 28. ? Non *panocratium* amboinenfe*, n°. io.

Cette plante, haute d'environ un pied & demi, eft pourvue à fa bafe de fept à dix feuilles vaginales à kuc bafe, ^talées prefque fur deux rangs,

élargies, tris-longues, elliptiques ou lar.céotees, obtufes, recourbés. Les flours, très-odorantes, font réunies en faifceau à l'extrémité d'une hampe plus courte que le[^]feuilles, comprimée, à deux angles, glabie, rabattue après la floraison; le tube de la corolle d'un vert-clair, long de deux pouces & demi, à fix angles; le limbe d'un blanc de neige, plus long que le tube, à fix d[^]coupures tiès-longues, linéaires, recourbées, un peu mucronées; l'appendice intérieur un peu plus court que le limbe, en entonnoir, à fix lobes anthérifères; l'ovaire ovale, trigone, un peu pellicel[^]Lé.

Cette plante croît dans l'Amérique, aux îles Barbades. *if* (Salisb.)

13. PANCR AIS eldgant. *Panocratium fpeciofum*. Salisb.

Panocratium fpatkd multiflorid, foliis el lip tic is; ntiEiarü dentibus fex, ftaminiferis; inurmediis fimplicibusy acutis. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 44. — Redout. Liliac. 3. pag. 190. *

*Panocratium fpliorum petiolis anguftis; corollU tubo triangulo, rare ftriato; laciniis tubo longioribus, patenti-recurvatif y linearibus, alternis concavioribus; corona finuSus liguld bifidd** Salisb. Adt. Soc. Linr# Lond. 2. pag. 73. tab. 12. — Curt. Magaz. botan. tab. 14 y 3.

Très-rapprohée de *Tefp&ce pjr^cedente*, celle-ci en diffère principalement par fes fleurs plus grandes, tr[^]s-odorantes; par le limbe intérieur, dont les fix lobes anthérifères offrent, entre chacun d'eux/une longue dent aiguë. Les brn&ées intérieures font d'une grandeur remarquables les feuilks larges, elliptiques, lanc[^]olees, rétrécies à leur bafe, glabres[^] longues d'un pitdj la hampe glaucjue, cylindrique, de ia longueur des feuiJles, termmée par cinq à fix fleurs-fefliles, en ombelle.

Cette plante eft cultivée dans les terres chaudes: fon lieu natal n'eft pas connu. *if* (Salisb.)

14. PANCR AIS à tige baffe. *Panocratium humile*. Cavan.

Panocratium fpathd fubbiflorid y foliis fubulatis, tcnuiffimis, intiisplanis. Cavan. Ic. Rar. 3. pag. 4. n°. 229. tab. 307. fig. 2.

Cette plante a prefque le port du *leucoium autumnale*. Ses bulbes font ovales, revêtues de tuniques brunes; elles ne produifent ordinairement que deux feuilles très-[^]rêles, fubuldes, planes en deffus, plus longues que la hampe: celle-ci eft (iliforme, lor.gue d'environ trois p[^]ouces; elle fupporte deux fleurs terminales 5 Jts pé[^]oncules capillaires, indgaux, fortanc d'uhe fpathe alongde, aiguë, en capuchon j la corolle jaune, profondément divifée en fix découpures ovales, along[^]es, un peu obtufes & recourbées i leur fommet: dans

leur centre tin corpufcule jaunâtre, tr&s-court, infundibuliforme, divifé à fon bord en douze découpures, dont les alternes foutiennent les étamines; les filamens capillaires, de lajoi-gueur de la corolle 5 les anthères alongées; l'ovaire inférieur tuibin[^]; obtuf[^]ment trigone; le ftyle \ \s long que les étamines.

Cette plante croit in HifpalenfiDiti *p[^] elle fleurit au mois d'oftobre. Les feuilles viennent un peu plus tard. *y* (Cavan.)

15. PANCR AIS en roue. *Panocratium rotawm*. Curtis.

Panocratium fpatHd fubbiflorid; limbo interiori amplo, campanulato, finuato-pr&morfo; laciniis corolla divaricato-radiantibus, tubo fub&qualibus y foliis lineari-lanceolatis y obtufis, (N.) — Curt. Ma[^]az. 1082.

Panocratium difciforme. Redout. Liliac. vol. 3. tab. 15-5".

« *Biflorum, c\$ron& ft ami ni leg A limbo campanulato; foliis Vnearibus, latitudine fubfemiunciali*. Curt. (. c. tab. 182.

£: *Pluriflorum y coronA ftaminileg A limbo rotatim expanfo; foliis latitudine unci-fefquiunciali/fublancoolato-loratis*. Curt. Magaz. tab. 827;

Cette efpèce, rapprochée du *panocratium mexicanum*, qui n'eft que médiocrement connu, en doit être diftinguée par la grandeur de fes fleurs. Ses bulbes produifent plufieurs feuil[^] tiès-longues, lin[^]aires, prefque lanceolées, glabres, nerveufes, obtufes, larges d'un pouce ou d'un pouce & demi, itrtees, un peu canaiculées. Les hampes font droit[^]LS, épaiffes, glabres, cylindriques j les fleurs blanches, terminales, quelquefois folitaires ou au nombre de deux dans la variété «, plus nombreufes dans la var[^]Uti £y à la bafe de chaque fleur, une fpathe à deux valves lanceolées[^] obtufes, longues d'un pouce 8c plus \ le tube de la corolle cylindrique, long au moins de trois pouces, divifé a fon limbe en fix lani&res tres-ouvertes, [^]troites, linéaires, de la longueur du tube* le limbe intérieur fort ample, campanule, rétréci en tube à fa bafe, anguleux & irrégul[^]rement fyu6 à fes bords, foutenant les filamens des f amines, beaucoup plus courts que les lani&res 5 les anthères along[^]es 5 le ftyle plus long que les étamines; Jeftimate obtus, en rite, a trois lobes peu fenfibles.

Cette plante croit dan\$.rAmériqueYeptentn> nale. On la cultive dans plufieurs jardins del'Europe. *y*

16. PARfCR AIS à grand ne&aire: *Panocratium calatkiforme*, Redout.

Panocratium fiapo comprejfo; foliis Uncaribus >

que les pétales, à douze crénelures réfléchies; les filets de la longueur des pétales, le style plus long; & que les étamines.

Cette plante est cultivée dans les jardins, au Pérou. [^] {Flor. peruv.}

21. PANCR'AIS à 2eurs jaunes. *Panocratium flavum*. Flor. peruv.

Panocratium fpathd muhifiord, ftaminibus corollae longioribus, tubo nectarii coarctato, petalis patulo-reflexis*. Flor. peruv. j. pag. 54. tab. 284. fig. a.

Cette plante paroît bien être la même que le *panocratium croceum*, n°. 11. Les principales différences de cette dernière viennent peut-être de la culture. Celle dont il est ici question est pourvue d'une hampe droite, presque cylindrique, longue d'un pied & demi. Les feuilles, qui ne paroissent qu'après la floraison, sont linéaires, comprimées, larges de trois lignes, un peu plus courtes que la hampe. La spathe est composée de cinq à neuf folioles presque lancéolées, membraneuses, renfermant autant de fleurs à pédoncules inégaux; la corolle jaune; les pétales alongés, roulés jusque vers leur milieu, divergens à leur partie supérieure, réfléchis à leur sommet les intérieurs plus larges; le tube intérieur jaune, renflé à la base, rétréci dans son milieu, plus court que les pétales, à six découpures droites > les filaments jaunes, un peu plus longs que les pétales \ le style incliné & jaunâtre une capsule noire, ovale à trois lobes.

Cette plante croît au Pérou, sur les collines sablonneuses. [^] {Flor. peruv.}

22. PANCR'AIS à carlate. *Panocratium coccineum*. Flor. peruv.

Panocratium fpathd muhifiord, ftaminibus corollae longioribus, tubo nectarii tenui, petalis ereclis. Flor. peruv. j. pag. 4. tab. 28/. fig. b.

Scs bulbes produisent une hampe presque en spirale, haute d'un pied & plus, folide, légèrement flétrie. Après la fructification paroissent des feuilles planes, linéaires, presque inflexibles. La spathe renferme six à huit fleurs; elle est composée d'autant de folioles inégales, droites, linéaires, subulées, membraneuses; les fleurs d'un rouge-écarlate, longues d'un pouce, disposées en ombelle & soutenues par des pédoncules courts, inégaux, cylindriques; les pétales droits, linéaires, alongés, les extérieurs surmontés d'une petite pointe le limbe intérieur en coupe, rétréci à la base, cylindrique à sa partie supérieure, divisé en six dents aiguës à son bord les étamines de la longueur des pétales; une capsule presque ovale, à trois lobes les semences noires.

Cette plante croît sur les collines, au Pérou. ^{if} {Flor. peruv.}

23. PANCR'AIS recourbé. *Panocratium recurvatum*. Flor. peruv.

Panocratium fpathd uni-triflorum; tubo nectarii gracili, recurvato; foliis, ensiformibus, carinatis. Flor. peruv. 3. pag. 54, tab. 283* fig. a.

Ses bulbes sont alongés, purpurines en dehors, blanches en dedans elles produisent une hampe droite, folide, à deux angles. Les feuilles sont ensiformes, disposées sur deux rangs, presque de la longueur des hampes, réfléchies à leur sommet, nerveuses, flétries; une hampe d'une seule pièce, alongée, lancéolée, roulée, flétrie, d'un rouge-pourpre, enveloppant une, quelquefois deux ou trois fleurs soutenues par des pédoncules inégaux, redressés, cylindriques, renflés à leur partie supérieure la corolle inclinée, d'un rouge-jaunâtre; les pétales alongés, acuminés, longs d'un pouce & demi le tube intérieur grêle, recourbé, long d'un pouce le limbe court, ovale, presque en coupe, à six découpures purpurines, traversées par autant de lignes jaunes; les étamines de la longueur de la corolle \ trois alternes un peu plus courtes; le style plus long que les étamines > une capsule trigone, ovale, acuminée les semences nones * assez grandes.

Cette plante croît sur le bord des rochers, au Pérou. [^] {Flor. peruv.}

PANCRATIUM. (TOY PANCR'AIS.)

PANDACAQUI. (Voyez BERGKIAS [^]Suppl., & TABERNE, n°. 8.)

PANDAN* *Pandanus*. Dift. La plante dont il est question dans cet article est très-différente de celles comprises sous le nom générique de PANDANUS, & qui ont été mentionnés à l'article BAQUOIS, *Diet. & Suppl.*

PANDANUS. (Pby. PANDANG & BAQUOIS.)

M. Rob. Brown a rapporté aux PANDANUS les deux espèces suivantes à rapporter à l'article BAQUOIS, *Suppl.*

* *Pandanus Xpedunculus) caudice stolonante, phalangibus druparum %-locularibus; apice conico, lobato; basi subangustata*. Brown, Nov. Holl. I. pag. 341.

* *Pandanus (spiralis) caudice stolonibus carence, phalangibus druparum <-io-locularibus; apice depresso, tetragono; basi obtusifidm*. Broxton Nov. Hoffm. I. c. In Novâ. Hollandid.

PANDI-PAVEL. Rheed, *Hon. malab.* 8. tab. 9. Plante des Indes, qui est la variété * *Ju momordica churantia* Linn.

PANIA-PANIALA. Rheed, dans son *Horto**

malab. 3, tab. 49, 50, 51, a décrit & figuré sous ce nom le *domi*. L. r. *rr. jrtarvm* Linn.

PANIC. *Ptntitum*. iHuf. Gen. tab. 41. fig. t, f iikhiim :4t niij. 'a'B, n°. J i — fig- 1 > *Finicum distachyon*, n°, 171 — fig. } *J panirum gl* sinusum*, n°. 87.

Observ. s ajoutées à ce genre depuis la publication par Linné, ont déterminé quelques auteurs à convertir en nouveau genre *Penicillaria* sous-divisions de Linné, & en même temps à en retrancher quelques espèces mal observées d'abord. Je vais faire connoître les plus importantes de ces réformes.

1°. M. Pr. son a rapporté à son genre *Penicillaria* les *Penicillaria* en épi sont polygames ; les *Penicillaria* ordinairement accompagnés d'un involucre double ; l'extérieur à fléts glabres, inégaux ; l'intérieur à fléts plus longs, planeux à leur partie inférieure ; le calice bivalve, à deux fleurs sessiles, l'une hermaphrodite, l'autre mâle, rarement neutre. Il y a. porte le *panicum violaceum* Lam. — *polytachy* Linn. ; *Penicillaria spicata* Linn. ; *Penicillaria ciliaris* Linn. ; — *orientalis* Willd. Linn., L. ed. II j. » Supi.

3°. M. Palisot de Beauvois, en modifiant le genre *Penicillaria* Pers., a créé un nouveau genre sous le nom de *Gymnocera* (Agrost. pag. 59, tab. 13, fig. 6), dont le calice est unisexe ; l'involucre composé de fléts f-brés, simples, inégaux. (Voy. *Panicum longifolium*, Suppl.)

4°. Le genre *Penicillaria* Swartz, — Willd. Pal.-Beauv. (Agrost. pag. 38, tab. 19, fig. 4), est encore très-valin des *penicillaria* Pers.

5°. Le *panicum cenchroides*, n°. 40, qui est le *panicum squarrosum* Retz., reconnu pour le *cenchrus macranthus* Linn., forme le type du genre *TACHYUS* Pers. & Pal.-Beauv. (Agrost. pag. 107, tab. 21, fig. 7), qui consiste dans des épillets composés de deux ou trois fleurs unisexuées, à demi renfermés dans un rachis creux, denté, articulé ; le calice unisexe ; une seconde fleur neutre, représentée par une paillette.

6°. Le *Ait CVNOON ftkH. Per* & Pal.-Beauv. (Agrost. pag. 37, tab. 9, fig. 1), a été établi pour le *panicum distachyon* Linné de Kœrler, un *digitaria* de Jussea, un *syntherisma* de Waltherius. Je l'ai rangé parmi les *panicum*. Son calice renferme deux fleurs, une hermaphrodite, sessile ; une stérile, pédicellée, offrant l'apparence d'une troisième valve, comme dans les *panicum*.

7°. * Si également réuni aux *panicum* le genre *digitaria*, Hall. Juss. Pet. Pal.-Beauv., dans lequel on trouve le *syntherisma* de Waltherius, qui comprend la plupart des *panicum digitata* de Linné.

8°. M. Palisot de Beauvois a établi pour les *panicum* Linn., outre les genres dont j'ai déjà parlé, plusieurs autres que je vais faire connoître.

Le *SETARIA* (Agrost. pag. 51, tab. 11, fig. 3), qui comprend les *panicum* en épis, & dont les fleurs ont un involucre à deux ou à plusieurs fois, tels que le *panicum italicum*, — *verticillatum*, — *viride*, — *maritimum*, &c.

L'*OPHTISMENUS* (Agrost. pag. 51, tab. 11, fig. 2). Les espèces de *panicum* à racine à ce genre sont celles dont les épillets unisexués & sessiles ont la valve inférieure de la corolle échancrée au sommet, & se termine à une soie en forme d'arc, tels que le *panicum bromoides*, — *B* — *panicum*, — *undulatifolium*, — *hirsutum*, &c.

L'*EPHIMOCILLOA* (Agrost. pag. 51, tab. 11, fig. 11). Dans ce genre, les valves sont hérissées de puits ronds ; la valve inférieure de la corolle longuement *Kümtmit i lii* l'extrémité bifide au sommet ; on y rapporte : — *panicum crus galli*, — *schim* M M, — *jfi/a/rri* —, — *lanzolatum*, &c.

Le *PARACTANUM* (Agrost. pag. 47, tab. 10, fig. 2). En comparant ce genre *panicum*, dit M. de Beauvois, il paroît certain qu'il peut être le *panicum* ; mais le *paractanum* a un port tout particulier dans la sommité de son axe terminé en panache & comme une espèce d'épine ; caractère avec le *panicum* seul nous offre l'exemple (voyez *DINETA*, Suppl., & non *DINEDRA*, Suppl. ; *CABRILLI*, p. 7, Suppl.), & dans la ligule (membrane de l'orifice de la gaine des feuilles) serrée & herbue. Ne seroit-ce point le genre *Stenanthus* de Beauv., Nov. Holl. ?

9°. L'*ANATHERUM* (Agrost. pag. 128, tab. 21, fig. 10) comprend plusieurs espèces de *panicum* & d'*anatherum* Linn. La panicule se divise ordinairement en rameaux simples, presque verticillés. Ses épillets sont composés de deux fleurs ; l'une pédicellée, mâle ou neutre ; le pédicelle nu ou lanugineux ; l'autre sessile, polygame ; la valve inférieure du calice souvent verrucosité ou hérissée ; des lamelles tronquées ou frangées ; tels le *panicum muricatum* Linn., *anatherum bigone*, — *muticum*, &c.

10°. *Panicum leve*, n°. 51. Il paroît qu'il faut réunir à cette espèce le *panicum polygonum* Sw., qui a aussi reçu le nom de *panicum pimentorum* Mich. Il pourroit y avoir quelques doutes pour le *panicum maximum* Linn.

11°. D'après Willdenow, le *cenchrus scissus* de Swartz est le *panicum polytachyon* de Linné fils, *penicillaria scissus* Pers. Peut-être faudroit-il aussi y réunir le *cenchrus paniculatus* Thunb. & le *cenchrus purpurascens* id., si ces deux plantes étoient valus connues. Le même auteur pense qu'il faut également rapporter aux *panicum* le *cenchrus hirsutus* Thunb., dont il a été fait mention sous

le nom de *caudex asperifolius*. (Voyez RACIÉ, n^o. 7.) D'un autre côté, M. Vahl pense que le *panicum polylobatum* est la même plante que le *phalaris juncea*, Vahlk. Flor. 2197. pag. 17. Il y a un autre *panicum polylobatum* de Richard, cui est le *panicum pyramidalis*, n^o. 31.

12^o. M. Willdenow pense qu'il faut rapporter aux *panicum le caudex elliptica* Linn., qu. M. Swartz rapporte au genre *panicellaria*; C'est un *panicum* de Persoon. (Voyez PENCILLARIA, Suppl.)

13^o. J'ai reçu de M. Bosc une plante qui est cultivée à la Caroline, que je réunis au *panicum pubescens*, n^o. 83, comme une variété. Elle se distingue par les tiges moins ramifiées, les feuilles plus étroites & moins alongées, & les panicules plus lâches; les fleurs plus petites; c'est le :

83. *Panicum pubescens* (var. a. minor) foliis angustioribus, floribus minoribus. (N.)

Le *panicum pubescens* est plus grand & plus fort, dans toutes les parties, qu'il est de M. de Lamarck.

14^o. *Panicum cayamtrifidum*, n^o. yS.-C'est une plante acquise de la Caroline, qui présente un développement; cependant j'en ai vu un individu dans l'herbier de M. Desvaux, remarquable par ses tiges très-pures nulles, & dont les panicules sont fendues longitudinalement, sortant de la base de la tige inférieure.

15^o. *Panicum rariflorum*, n^o. 0*7f.- La plume que M. Richard a nommée

Aira (Aira) paniculata sabumbellata I W^o P^o J^o T^o J^o, & 11-pillari, & paniculata; foliis lanceolatis; Aft. ^i)C, Hist. nat. Paris. 1. pag. icfi, -; je l'ai vue dans l'herbier de M. Desvaux, est la même que celle de M. de Lamarck. J'ai vu dans l'herbier de M. de Lamarck.

16^o. *Panicum cicutinifolium*, n^o. J+. J'1" obfervé dans le Mexique une tige de cette espèce, qui est la même que celle de M. de Lamarck.

Var. 2. *paniculata berrimis*. (N.) J'fifwrl, tathi ptdkmt^ut gia-

Le *Panicum* est plus alongé; beaucoup plus Le rachis & les panicules sont glabres, ainsi que les autres parties de la plante.

*ty*sPc-panicum glaucum*. n^o. t^o. i. Les espèces cicutinifolium, rapp. à celle-ci, méritent peut-être d'être distinguées comme de véritables espèces. J'en possède de la Caroline, de Porto-Rico & du Brésil, qui diffèrent de notre *panicum glaucum* d'Europe, non-seulement par les filets de l' involucre plus longs & ordinairement uniflores, mais encore par leurs feuilles dépourvues de poils à leur base & à l'orifice de leur gaine. Je propose en conséquence de les distinguer, i^o comme espèces ou variétés, par la phrase suivante :

Panicum (imberbe) involucri longioribus, unifloris; foliis vaginisque ore piliis destitutis. (N.) In America septentrionali & Brasilia.

18^o. *Panicum bispicatum*, n^o. 14. Il faut réunir à cette espèce les :

Paspalum (appressum) spicis pluribus, sessilibus, alternis, calmo appressis; floribus ovatis, acuminatis, bifloris. Lam. Illustr. Gen. 1. n^o. 925.

Je dois joindre également le *panicum* dénommé de Retz, ainsi que M. de Lamarck l'a vu en France, & même, d'après les individus que j'ai vus, d'après l'opinion de M. Desvaux, cette plante est la même que le *panicum gemmatum*.

19^o. *Panicum urticifolium*, n^o. 1J. L'espèce est synonyme de celle de Rumph. & celle de Rumph. Ces deux figures me représentent la même. Je doute même qu'elle soit la même que celle-ci. Cell; de L'Esperance ne rapporte d'autre synonyme que celui de Rumph. Ces deux figures me représentent la même. Je doute même qu'elle soit la même que celle-ci. Cell; de L'Esperance ne rapporte d'autre synonyme que celui de Rumph. Ces deux figures me représentent la même. Je doute même qu'elle soit la même que celle-ci.

ic^o. *Panicum Burmannianum*, n^o. 1^-. D'après Willdenow & Martschall, c'est une plante fort différente de celle de Lamarck. Elle est fort différente de celle de Lamarck. Elle est fort différente de celle de Lamarck.

11^o. *Panicum urticifolium*, n^o. lit. N^o. de Lamarck v. J'ai vu dans l'herbier de Linné, & en France, une tige de cette espèce, qui est la même que celle de Lamarck.

1^o. *Panicum urticifolium*, n^o. 19 Je ne vois pas de différence essentielle entre cette plante & celle de Lamarck. Elle est fort différente de celle de Lamarck.

23^o. *Panicum urticifolium*, n^o. 41. Il faut joindre à cette espèce le *panicum urticifolium* de Lamarck, & même, d'après les individus que j'ai vus, d'après l'opinion de M. Desvaux, cette plante est la même que le *panicum gemmatum*.

SUITE DES IS p...s.

* Un seul ou plusieurs épis.

Si le *Panicum* est plus grand & plus fort, dans toutes les parties, qu'il est de M. de Lamarck. Je propose en conséquence de les distinguer, i^o comme espèces ou variétés, par la phrase suivante :

... unifloris; calmo tereti, ra-
or. peruv. 1. pag. 48.

... cylindriques, glabres,
quitt pied; les feuilles lan-
cées; l'épi alongé,
les épillets alternes, cylindri-
ques, médiocrement pédoncellés, environ-
nés d'un involucre sétacé; le o!«ct mutique,
à trois valves; la valve extérieure deux fois plus
petite que la valve intérieure; les deux fois inécales;
les i ftiftrnato pourprn & plumbeux, de la longueur
des anthères; une semence alongée, presq. plane,
enveloppée; Ut fe* VJWV d* I- corolle.

Cette plante ero« n Pitou. fuile revers des
pied: de! tor, fentw) #

90. PANIC *umbellatum* am affez.

Panicum (strigerum) spicis remotis, fascialis se-
x4U ntiitm titmtiku ftif* is. Pect. Synopl. 1.
pag. 81.

Cette f* ce 'ft p-ur être qu'une variété du
panicum colarum, dont c... l... seut par les petites
touffes de oïls blanchâtres, placées sur les dents
du rachis; par les épis cylindriques, plus épais,
alternes, dans : ces deux plantes se
dans leurs autres attributs.

Cctt* f fp*ee craft daw ha Indes ciisotalia.
(V. J. in herb. Desf.)

9 if SAKIC hettToo. PnLttm t.kUnxm. Wjill

Panicum sp. secundis glumis aristatis,
marcato-umbellatis; rachis trigonâ. Willden. t—II
Fla: ... pag. 107.

P. ... maritimum. Ho... m, C... MR. ttofs.
pag. 18. — Non Retzian.

Cette plante, j'... i... rapports avec le
panicum crus galli; elle en a le port, mais elle s'é-
leve moins, & s'en distingue par ses valves hérissées
de pointes roides. Le rachis est trigone & non
à cinq angles; les épis alternes, unilatéraux; les
valves du calice aristées, hérissées de pointes pi-
quantes & non simplement hispides.

Cette piintf CIOH dins l'AmettdB« mArilionale.
O C Wild.) Setoa^ a b m&« pinte q-e U fJ

92. PA MI- pi quant. *Panicum pungens.*

Panicum, I*4. «wkitem) kamffj, am, spicis fo'.t-
plicibus; glumis teretibus ovatis,
WIT ar JIMti, r W*>£mu. Mich. Flot.
JJ. Amtr. I* pa\$.4^^ - Nim Lam. Dict.

Cetrr p! ante à l'aspect d'un... «!»*pirfrt floort;
Mitres dn^ Uccs. *
panicum crus galli. Ses tiges sont glabres, couchées,
Botanique. Supplement. Tome IV.

Torwrent ginicuUtJ, d'un brun-roui 1 F-ur?
tiutu.Jsi les fs'uiJit* Bniairei, jignes, rudttt i
ijui* bordt & fur leuis ntrvnr«i lei gjjnes glj-
bres, très-lisses, striées., nut'', ft: tail. etées de brud
à leur orifice. Les épis fortent (ie Lt game d'uoce
feuille qui le prokmge 8< l*s fait piroitre Ute-
rux; ils sont scissiles, limplejj aitem«, co>rts,
rapprochés; l... -1 ort fdules» OVOMM, r*af1*ejj
les valves herid' e* de poils toides; celtes du cslice
v-ifs ds ia cotoilc wrtninees par une
longue arête.

Cette pla-t - cvtnt in Gmub, DA 1 I bouk du
lac Champlain.

93. PANIC à #pi aenf*. f J U. - * densi spicâ.

Panicum spicâ densâ, simplicis, ob- involu-
cria multiflora, uniflora, fasciata aristatis us;
foliis glabris, angusto-lanceolatis It j vifurum ore pi-
loso. (N.)

Panicum (c... aehrorlfi) ft dim, *spicâ*
densâ, oblongâ, simplicis; involucri multiflori,
aristatis, spicâ aristatâ longioribus. :i!ll: in Ait.
Soc. Hist. nat. Paris 1. pag. 106. — -HI Latp.

EOt J dn npporti *wtc te p**hum gUtum t
on U dfilm^ue » fon eyi co*p.. - d^ h leurs tres-
non-brucules & les £, J'un jume de pJi |d, Inng
de d;m ov ttart pmice», trn-gbbic i chjqtie
fler environné d'un involucre composé J* filets
droits, subules, inéguz, plus longs auc l'irete
des fleurs; les valves étroit-ot, iann#=|1 1 p ins
aiguës. La r^n fonsdrw* des of j1^ei j
la (iu:ll« etrcmsv, très glabres, lanceolées, fine'
ment den*. calice; les gaines glabres dMU, un pen li-
ches, rnr les à leur orifice d'une s petm tCriff de
poi't biiEKL, cla'rt.

Cette ,intfr nnic rfjm S'Amittiquitt méridio-
na

J I K ./ : « Ar*. I>r/V. J

94 P. *Panicum pumilum.*

Panicum spicâ brevissimâ; involucrellis unifloris,
subsperis; foliis brevibus, lanceolatis, glaberrimis;
calmo filiformi. (N.)

On peu oit son ipCTner, su premier af p ^
que cette pJnte n'ettqu'nn individu maigre du
patBtrnm gür^u... pir niext nen plm atteotif, on
y dirtm*« d** catittire* qui KB-ent l'en hire
ditinjuer <o nne espèce. Outre les s tigos fiiifot-
mes, longues au plus de quatre pouces, les feuilles
fn u couac* * lanceolées, longues « J'un pouce,
dépouillées de pois, tant à leur b... que sur leur
gune... parfois cependant remarque à
p*«^ deux ou trois poils très-fins; les feuilles du bas
plus longues, presque Btiitti. L*« épis foie
tin, loop de trois i yntne lifi. les involucre
roux, fl, One i on plus lo i p qu les fleurs, IMI
peu rudes au touch er, i une. f*uw fleur prelj
globalcuse.

J'ignore le lieu natal de cette plante. (*V. f. in herb. Desfont.*)

9J, PANIC de Java, *Panicum javanicum*.

Panicum spicis alternis, seffilibus, elongatis, glabris; foliis angustis, subtus glabris, supra pilosis y caule subfiliformi, geniculato. (N.)

On peut aisément distinguer cette espèce à la longueur de ses épis seffiles, alternes, un peu grêles, peu nombreux. Ses tiges sont presque filiformes, glabres, médiocrement geniculées; les feuilles distantes, étroites, linéaires, alongées, ftriées, glabres en dessous, lâchement pileuses en dessus, un peu pileuses sur les bords & à l'orifice de leur gaine; les épis grêles, longs d'un à deux pouces garnis de fleurs très-glabres, éparfes ou géminées, dont une seffile, l'autre pédicellée, rapprochées les rachis & les pévicelles à peine pubescens; les valves calicinales nerveuses, ovales, un peu aiguës; les étamines purpurines.

Cette plante croît à Tile de Java. (*V. f. in herb. Desfont.*)

96. PANIC Wane. *Panicum album*.

Panicum spicis lanceolaté, compressis, alternis y spiculis pilis albis involutis y calicibus aristatis, involucellis fetaceis y foliis lanceolatis, brevibus. (N.)

Cette espèce, très-rapproche'e du *panicum bromoides*, se diffère par ses épis bien plus larges, à fleurs nombreuses, plus ferrdes, sur deux rangs opposés, remarquables par le grand nombre de poils blancs qui enveloppent & recouvrent les calices. Ses racines paroissent produire des rejets filiformes; elles emettent une tige grele, glabre, presque simple; les feuilles distantes, lanceolées, longues d'un pouce & demi, acuminées, glabres & leurs deux faces, munies, & l'orifice de leurs gaines, de quelques poils longs, roides, inégaux un peu pileux à ses bords. Les épis sont alternes, seffiles, longs d'un pouce au plus, comprimés, lancéolés, composés de fleurs seffiles, disposées sur deux rangs; chaque épillet très-velu; les valves minces, transparentes; celle du calice surmontée d'une longue arête droite.

Cette plante croît à l'île de Java. (*V. f. in herb. Desfont.*)

97. PANIC à dpi de froment. *Panicum triticoides*,

Panicum spicis distans, elongatis; involucellis inferne intus barbatis; foliis oklongis, asperis; caule ramofoy glabro. (N.)

Il y a beaucoup de rapports entre cette plante & le *panicum violaceum* quant au port, encore plus avec le *panicum alopecuros* quant au caractère des épis, mais les feuilles sont plus grandes les épis

verditres, plus touffus* les involucres composés de filets plumeux & barbus en dedans, à leur moitié inférieure. Ses tiges sont glabres, cylindriques, très-rameuses; les feuilles alongées, longuement acuminées, larges de six à huit lignes, rudes & parfemées, à leurs deux faces, de poils rares très-fins; les gaines glabres, ftriées, pileuses à leur orifice. L'épi fort d'une gaine en forme de spathe; il est épais, ferré, long de trois à quatre pouces & plus, aigu à son sommet, composé d'un grand nombre de fleurs seffiles, petites, luifantes, alongées, entourées d'un involucre touffu, lanugineux; plusieurs des filets prolongés en une sorte de tête nue.

J'ignore le lieu natal de cette plante. (*V. f. in herb. Desfont.*) Elle appartient au genre *Panicum* de Perfoon.

98. PANIC aciculaire. *Panicum aciculare*.

Panicum spicis lateralibus, minimis, simplicibus; floribus ovatis, subglabris, vix pedicellatis, foliis acicularibus, culmo ramofiffimo. (N.)

Panicum aciculare. Desfont. Herb.

Cette belle espèce se distingue tellement des *panicum* par son port qu'on seroit tenté de le considérer comme devant former le type d'un nouveau genre: elle a quelques rapports avec le *panicum nodiflorum*; elle s'élève à peine à la hauteur de cinq à six pouces; elle forme, par ses rameaux nombreux, des touffes gazonneuses. Ses tiges sont grêles, dures, anguleuses, ramifiées dès leur base. Ses rameaux se divisent en un grand nombre d'autres courts, stables, garnis de feuilles très-étroites, subulées, quelques-unes anguleuses, ftriées, presque glabres, d'un vert-pâle, longues d'un pouce & plus; leurs gaines un peu lâches, la plupart prolifères, c'est-à-dire qu'il en sort ou des rameaux, ou de très-petits épis long: ils sont composés de trois à quatre lignes, surmontés par la feuille, ce qui leur fait paroître latéraux: ils supportent une, deux ou trois petites fleurs seffiles parmi les feuilles, alternes, presque seffiles, à peine pubescens, ovales, globuleuses, très-obtuses; la troisième valve très-petite, à peine seffile.

Cette plante croît dans les Indes orientales. (*V. f. in herb. Desfont.*)

99. PANIC ftolonifère. *Panicum Joloniferum*.

Panicum spicis brevibus, alternis, patentibus; flosculis glabris, unilauribus, acutis, foliolis brevibus, lanceolatis y Vaginifque subglabris y culmo repente, Jolonifero y ramis ereclis. (N.) — ^{XT} Bosc.

J'avois d'abord confidéré cette plante comme une variété du *panicum prostratum*. Les caractères que je vais exposer m'ont déterminé à l'en séparer.

nes, rampantes, flolonifères,
 rodissent à chaque nceud nn
 iim^le, tang dc uoU on qu. i
 jbot pedief, la«eol««, Lt-
 £ne». Untrue* ti'un pc jet ,
 ou un pea pube(r«ntn f_k • leut
 ars épis terminaux, alternes, distans,
 longs de quatre à cinq poBcn, fcmnt an
 droit avec l'axe; charges de Bean pendant**,
 unilatérales, vend iiret, nit-flibrta. a pcine p>-
 dicellées j orate*. ug>j«{* In dnu viltes c
 nales in- riles. fotmnt bfflore*} b troithae fott
 peute»ti c<jvo:k wo pen pW* coott« qt« It <4Uce.

Cette pimtcrotci life de Ciyenne- (V. f.)

^>. 7' ^VIC à ttoi'lei obtofis. *Panicum obtuf-
 folium*

*Panicum foliis appreffis; valvulis cali-
 cinis obtetgtt, 4iMtiM, ttntA m*h* mie*rt • foliis*

II eft diSdK de diftingucf mrfaireoienr cette
 ieuilic^iu^ br^n , ues-ouvtrtet, U p'un.-t ob*
 tufes; par fleurs plus alongées, ayant les valves
 du calice les plus longues; la troifième valve
 très-courte; de plus, les épis en -J!tie en-
 i one is dint un r ji ha ntsmbr
 itA g'ibre , jtfea fort; I« e?» longs d'un pouce;
 let Rturs inl-fhbns, diipofetf U>T deui ungs
 le long d'un TIC hit inenuHjneiu. Ce fexoif un

C«« plint* i fr£ rrc:i*:Hi? par M. Dr-rfie en
 t, data Li foflii ti_ Delta. /: « ki.

10[, Punic 4e Siint-Domicguc. Pmuemm d»-

*Panicum fpecie fubdigitatis alongatis, crassis,
 fecundis; fpiralis alternis, bifariis, bifloris, aliis
 fessis* Zuccag. n
 Roem.

Ses g font fimpU^ ghbres. cylindriques,
 <le deux pieds+ IM feuil« linéaires-
 lancéolées, hérif-
 i, onduLei i un de fcuis bords,
 de poils mouj a Isuts d^uT (aces, pl«^ longs
 les ^ints t lei tipis en grappes, pref^we dtgi-
 us; les é is unilaréaux,
 très-comprimés, alternes p
 fur deux ranrs,ippli-
 conti^ wn rjckIj membr.ineur & flexutui;
 fleurs betr^i>lirodit«. dunt tine ftlilt.

ACe«e phnte c:oit i Ssif»t-Domingus. (Ztceag.)

1. PANIC d« AntUlw. Pj^ant AntilUrum.
*Panicum fpecie J graciii, ttongata; itvolu(dVj gta-
 rribus {fotiii ungsfv-ruttari&iu ijri<ttit,*

jiV/, rumofo. (N. J

II y a beme4up de rapports enwe ceire efpèce
 fie le fWKwi *alapittarot*; el'e i'en dttingue par
 fe* epK beaKvup plus gre<H» par les fiJeti tie
 acre point plume inc. tM tige* font grèles,
 l'invo cylindriques, r. jwufcs, trts-glibres i let feuilles
 linéaires, étroites l, tros-aigucs, firtement flriées,
 pileules en deffus, riiii que fur leur giine. glabres
 at deffoL; l'ép i prefque cylndrique > 'cmg de
 trois pouces &

ft&lu, diipofWi en tout feni i leur involucre
 compofe de fkn ite^inegauc, cljbres, nnn-
 brrtjt i qc elques-uns pl 1 long*, en forme d'atice >
 Iti ftcuii gabfta, ptu:t:i, a peine aignes.

Cetr? plntte AOtt wi Anallt*- ', V. f. in fieri.
 Vt/emt.)

103. PANIC i lopfuet totes. *Panicum longi-
 folium.*

P^nte *in fpecie fimplici, lanceolata; involucri plu-
 rifidis; valvulis corolla oblongis; foliis
 linearibus, glabris; vagina fauce barbata. (N.)*

*Gymnorix Thaurii. Pal-Beauv. Agrost. pa 6- 59-
 iit>. 18. 65. 6.*

Cette efpèce; pp rochèe du *Panicum viola-
 tum*, tA cemirquibif p*r Ton btl cpi i Icngi
 Steti fet>TM. S« rifes font i?Ubrt, rjmwife*,
 drouex, cyclicJrq'Jrt; fe» Cettiltés tin p;u eiroito»
 ilongeo, aigue*, gWbirt i leors dni fic« ,
 radts i leun bards i tear Ratne un ptu li.
 fottement Unit, titt-glabtc » pif «ic a ton oti-
 nce; l'ép- long J cnvitoii ani} paucev, 1 nceolé,
 on pen lixu , itrt-fLi,jj* ; tes fleers nflmbtt.
 fedaies, fuhrt% , mutiqu-^ , valves , aigueti d'un
 bmo-ro«feiti= . Ddtotrtet d'un involucre ruf-
 lant. iotepoit dt: plufieuti fiku tre*-longs, int-
 gaux. tett

Cette plntte crflit a VII^Bfiitbnn , oil el'e a
 itereaieillt* pn M. Bury-Sjint-Vincent, t V, f,
 ;u fttri. Lam.) M- de Brauvois a rtabt pour c«ie
 plame ua Ritir^ pstikiilier, (btll lc nam di £>VH-
 noxix. {V 3y2 plus haut les OffiftWfWj n°. 3.)

104. PANIC d'Afriqilt, *Paiuotm efriumum.*

*Panicum fpecie ieis aiunitj fiffiftitu; JpUuth ptdwt-
 culis, u.t ftn'ft* i aSsiimi arifaait j fuliix brtviltax,
 lance i tati, (Nt J*

*Oplifmtnui africanat. Pil-Beaily. Flor. d'Oware
 8: dt Btinin, vol. t. pag. 15. wb. 6S. fig. 1.*

Cecte pbdtc reffembte [eSlement, par fon port,
 pa: (i dirpofition & par la forme de frt ip>* f *u
 piiniixrfi lol'wtum , Lim. n". i.\, qu'il ferii fatile
 de It* ewfonde^ au premier afps^ . On la diHitiff¹¹*
 par le bouquet de poi's qu« prm^m les Scuis
 Mm t

leur pédoncule. Ses tiges font glabres, rameufes, un peii couche's à leur bafe > les feuilles planes, glabres, pileufes fur leur gaine & à fbn orifice, lance'olees, Margies, longues d'environ un pouce & demi; les épis alternes, courts, feffiles, diftans 5 les fleurs non gemine'es; les e'pillets pileux à un de leurs côtés., ainfi que leur rachis 5 les valves du calice furmont^es d'une arête longue & roide.

Cette plante crok dans les royaumes d'Oware & de Benin. (K. /.) J'ai obfervé dans Therbier de M. Defvaux, des individus de cette planch à ^pis prefque glabres.

107. PANIC à e'pi grSle. *Panicum gracium*.

Panicum fpid brevi, fubpaniculatd, gracili, erecid, flofculis lanceolatis, acutis y calicibus bifloris 3 rachi flexuqfo y foliis gramineis, glabris. (N.)

Cette efpèce a le port d'un *poa*; elle eft glabre fur routes fes parties, d'un vert de pré. Ses tiges font fimples, foibles, ftrié'esj fes feuilles étroites, alternes, longues d'un à deux poucesj les gaines lâches, ftriées, nues à leur orifice; les fleurs difpofe'es en un épuiroit, panicufe, très-grêle, long d'un pouce; 1 à m i ft cations alternes, fimplesou gémînées, très-Terrées contre l'axe, inégales; les ^pillets pédicellés ou feffiles, hnc^olés, trèsai-gus, un peu comprim^s; les valves du calice 6gales, bifloress la corolle à peine plus longue que le calice.

Cette plante a été cuhiv^e au Jardin des Plantes. Son lieu natal n'tft pas connu. C V* /o « herb. Vesfont.)

106. PANIC des bois. *Panicum nemorosum*.

Panicum paniculd fimplici; ramis diftantibus > ereciis; flofculis rtmiois, ovatis > ac urn in ads; culmo decumbente, geniculato y vaginis colloque pilofis. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. IJO, & Prodr. pag. 22,

Les tiges font longues d'un à deux pieds, renverfées, rampantes à leur bafe, à peine rameufes, radicantes à leurs articulations, glabres ou pubefcentesj les feuilles difpofées fur deux rangs, obliquement elliptiques à leur bafe, minces, inégales à leurs bords 3 glabres en deffous, pileufes en deffus; les gaines courtes, hériffées, pileufes à leur orifice j les nceuds hériffés de poils blancs 5 les panicules petites, fimples, droites 3 leurs ramifications dirtantes, courtes, garnies de fleurs peu nombreufes, e>arfes, diftantes, pedicellées, vertes, petites, ovales, aiguës j les valves du calice alongées, prefqu^gales 3 prefqu'ariftees a leur fommet.

Cette plante croit à la Jamaïque & à la Nouvelle-Hollande, aux lieux montueux, dans les forêts. (Swartz.)

107. PANIC acumine\ *Panicum acuminatum** Swartz.

Panicum paniculis jimplicibus, foliis brevioribus; ramis capillaribus, diffufis; fpiculis remotis > obovatis; culmo decumbente, geniculato > ramofo; foliis lanceolato-fubulatis, erectis, vaginisque villofis, Sw. Flor. Ind. occid. 1. pag. 152, & Prodr. pag. 23.

Cette plante eft petite, longue, de fix à fept pouces 1 fes tiges rampantes, quelquefois redrefées, tomenteufes, ramifiées; les rameaux ascendants, à peine longs d'un pouce^ les feuilles courtes, largies, lanceolées, acuminées, molles, velues, très-h^riffées à leurs bords 5 les gaines petites, hériffées; leur languette velue; les panicules petites, très-courtes, terminale?..v. Cflm-pofées de petites grappes fimpl^*-, garnies t^ fleurs pédicelles, tr^s-petit^*, ovales, obtufes; les pédicelles onduless le calice à deux valves très-inégales.

Cette plante croit à la Jamaïque, dans les terrains fablonneux des montagnes. (Swartz.)

ic8. PANIC roide. *Panicum rigidum*.

Panicum paniculd firmij^%d. patente; culmo ramofo^ decumbentifolius hinc ovatis. - ff. abris. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 154, & Prodr. pag. 23.

Efpèce remarquable par la roideur de fes panicul.s. Ses tiges font longues d'un pied, tombantes, prefque rampantes, rameufes, glabres, -ilriées; les rameaux filiformes, roides, entokrés par les gaines; les feuilles lanceolées, un peu élargies, acuminées, longes, très-Terrées, très-Terrées, très-Terrées; une petite panicule roide, alongée, étalée, compofée de grappes alternes, diftantes, rudes, courtes, capillaires, à peine ramifiée^; garnies de fleurs très-petues, ovales, >r.?.^S5 les valves du calice biflores, prefqu'égales, ov-0, obtufes, roides, concaves, à itries purpurinesj la corolle de la fleur t,,rmaphrodite un peu plus courte que le calice. * * * * *

Cette plante croit fur les g^zons des montagnes, à la Jamaïque. (Swartz.)

109. PANIC lâche. *Panicum laxum*. Swartz.

Panicum paniculd fimplici, nutante; ramis capillaribus; fpiculis approximatis, ulternis, adpr^ j culmo filiformi, flaccido; foliis lint ari-lane to lads. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 1^7/ & Prodr. pag. 23.

Milium jamaicense, polyftachyon, femi nib us parvis. Sloan. Herb. Hift. 1. pag. 114. *

Ses tiges font lâches, filiformes, lifies, un peu comprimées, drives, à peine rameufes, longues de deux à quatre pieds; les feuilles ^talées, linéaires,

ilargies, liffes, ftn&es; Tes gaines liffes & ferreés; la panicule incline 5 fes rameaux capillaires, prefque fimples, flexueux, un peu reHreflés; les ileurs très-petites, p&licellées, appliquees, rapprochées, ovales, d'un vert-gai; la valve intérieure du calice une fois plus petite que l'extérieure, ovales, aiguës, concaves > ftriées, un peu ci 15: p n carene obtufe à leur bord.

Cette plants croit à la Jamaïque, dans les bois, aux lieux arides. (Swartz.)

no. PANIC moK» *Panicum molle*. Swartz.

Panicum fpicis paniculatis, *alternis*, *fecundis*, *paniibus*; *fpiculis approximatis*, *pedicellatis*, *fecundis*; *culmo afcendente*, *foliis villofis*. Swartz, Flor. J'JJ!: occiuv'-.", oag. 145. — Prodr. 22. — Non Midi. Flor.

Gramen culmo nodoso\ diftiche foliato & vaginato, Prov/n, Jam. 137.

Cette efpèce fe diftingue par la molleffe de fes feuilles, par fes tiges épaiffes, prefque fucculentes, hautes de deux à trois pieds, youchées à leur bafe, géniculées, à peine ramées; les feuiljp* Y^HC; . arrondies & leur bfcic, ilongee3^>^ illes, velues, "e&.-y\$S, lanceoles 5 eur gaine pubefcente 5 les noeuds epais & velus j es epis panicules, droits, alcernes > etal^s, uniat^rauxj les épillets tr^s-rapproches > mediocrement pedicelles ^ affez grands, bruns, alonges j le :alice biflore 5 fa valve extérieure fort petite; Finérieure ovale, obtufe, pubefcente : dans les leurs hermaphrodites, les valves de la corolle -'^.les, prefqu'égales 5 les ^mjh^re^ d'un pourpre-onc6.

Cette plante croit à la Jamaïque, dans les prés peu humides. Ceil un très-bon fourrage. (Sw.)

. I. PANIC faftigié. *Panicum faftigiatum*.

Panicum (hk\c\jht\irry)rjpicispaniculatis, *erectis*, *subverticillatis*^k^j^itls; *fpiculis fecundis*, *hbrotunjus*^p^eâce^is}ubbifloris. Sv/artz, Flor. Ind jcciri/1. pag. 145 & Prodr. 22. — Non Lam. •ft 8.

Ses tiges font glabres 3 cylindriques, hautes de deux 011 trois pieds; fes feuilles longues d'un pied, Margies, lanceolées, arrondies à leur bafe, ftriées, v^f, à leurs bords 5 leurs gaines légèrement veues à leur orifice & à leur bord j les épis paniculés, longs ^ty^1 den?; i-pied, droits, prefque vrttilles, alternes, faftigiés j les rachis roides, un peu ^exueux^rudes all toucher; les fleurs pedicellées, ^ rites, brunes, ovales oarrondies j les pedicelles apillaires, un peu velus, uniflores; les inférieurs ^uvent biflores; la valve extdrieure du calice trois ois^plus petite; Tintérieure ovale, concave, ayée, d'un brun-foncé. dans les fleurs hermaphro-

dites 3 les valves de la corolle in^gales, ovales, blanchâtres.

Cette plante croit à la Jamaïque, fur les gazons. (Swartz.)

III. PANIC en gazon. *Panicum csfpitofum*. Sw.

✱

Panicum fpicis alternis, *erectis*; *fpiculis fecundis*, *ovatis y culmo fubramofa*, *repente*; *ramis diffusis*, *filiformibus*; *foliis ovato-Lanceolatis*. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 146.

Cette plante paroît fe rapprocher & prefque fe confondre avec une des variées du *panicum profratum*; mais fes feuilles, ainfi que leur gaine, font parfaitement glabres; les racines capillaires, trislongues, fafciculées; les chaumes réunis en gazon, prefque longs d'un pied, fill formes, rampans à leur partie inférieure, peu ramifiés; les feuilles longues d'un pouce, ovales, lanceolées, aiguës, les epis alternes, redreifés, terminaux, longs d'un pouce; les épillets pedicelles, fouvent géminés, verts, ovales, petits, unilatéraux; la valve intérieure du calice ftriée j celles de la corolle ovales, blanchâtres.

Cette plante croit i la Jamaïque, dans les prés fees. (Swartz.)

Obfervations. Je viens de voir la plante de Swartz: je ne doute plus maintenant qu'elle ne doive être rapportée, comme varied, au *panicum projiratum*. Lam.

115. PANIC de Carthag&ne. *Panicum canhagenfe*. Swartz.

Panicum fpicis paniculatis, *foliis brevioribus*; *fpiculis fecundis*, *ovatis*, *acutis*; *culmo profirato*, *geniculato* 3 *ramofifimo*; *vaginis pubefcentibus*. Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 148.

Cette plante doit avoir beaucoup d'affinité avec le *panicum projiratum*, & peut-être trouver place parmi fes variées. La defcription de Swartz en fera fentir les rapports & les differences. Ses racine* font longues & fiiiiformes 5 fes tiges couchées, un peu comprimées, trfes-rameufes, glabres, geniculées, longups d'un pied; les rameaux fafciculés dans la gaine des feuilles; celles-ci lanceolées, arrondies à leur bafe, acuminées, longues de deux ou troispouces, planes, glabres, unpeuondulées à leurs bords; les gaines larges, plus longues que les feuilles, ouvertes longitudinalement, pubefcentes, refferrées & un peu velues à leur orifice & fur leurs noeuds; les épis difpofés fans ordre i Textrémité des rameaux, longs d'un pouce, fouvent renfermés en partie dans les gaines; les Epillets diftinfts, pedicellés, ovales, aigus, d'un brun-verdâtre; le calice à deux valves j l'extérieure trois fois plus petite, à deux fleurs.

Cette plante croic dans TAM^rique, fur les ga-

tors , aux environs de Canragiric. (Ju¹.) Swartz
l'approche de ctte ef^ece Ton pankam fufcutn ,
qui piroit eire le pjutitum fufio-ru&iuiri. Lam-
B^o. 41.

114. PANIC i tongues panicules. Panimm elongatum.

Panicum fpka panhuhua, bnglJJjttJ, finite ;ffj-
culii gAfh ; r*iiki artpatii ftii* pttwUtis, anti
tanstotjth , gtfirtmmii, tcvibus. (N.)

11 • < -K cflrntiifle iec>tte plin* q'une
feuille de i uie portion de I* pinicul^ elles
m'ont offert des caracteres qm Il readtnt facile a
distinguer. Cette feuille • rt k^gue Jt*n pied,
plin<, lanceolée, brflf d'ertvixmi nn po
ITM glabre, rétré He en tin pruole cirqic w
IM* tic J'&ndte de f* fuiK. Sei fleuit Goat dif-
pou;i en tin epi pitiiculi , lent <i'tnviron uo pi<J
& peut-itre flui, roilt, draii; lc i<lnic
dur, cpilii* fottntem fin? , foutenam , I
ces .fct tjt>tw.ht*i, de> iph gttl< , presque
vertic

p^uc<, jartis if^pifieu k&Us, alrtriuu, gla-
Lref . ovilii, aigu> t munit chacun , a leur base ,
d'un ti.'ttou j'unf JT<C toife, CiBJflwra, portee
fur lei ncfats paffth 1 la vz'.y ext: ueuie (oavent
b (i !c i les valvts de la fleur h.rmaphrodiie ovileij

Cttte pi a me crate au Brifil. (V> f. h herb.

* + Ftmri t* panicule.

115. PANIC de Michiux . Panicum Michauxii.

Panhvm tat hi gtumijiae dense molliffimtqut pa-
it fin bits; ractntit fpcatU, fuliisriit alurnii, rfJn-
pticijfimu;gturtiis fotititrii dij'in8i<ju£ ultrnii j PVJ(-
Wiu/ , muttis j lifiprisffivrt alttio rmifcule , altero
ktrmaphtvdiw, Mich.

Tanimn molU> Mich. Flor. boreal. AnaEr, j.
pig. 47. — Nun S» «fi, Flor.

On ne 'conncie ni les tiges ni les reui!K-s de
cette pUnte; Ton port U rapproche du mi^um
panAttum 1 on la diAingne par fci fletirscouven<,
ainfi que le lacliis, d'un duvet mou, ipaiJ, bliti'
châtre. Les fleuri fortent de U giine J une feuille
supér kure, gbbre* courte, roide, pttfifne fu-
bulée. U Rime (hise , gLbrCj pubefcenre a fon
orifice; les Beurs difpofces en grippees panicu-
We», altetwt, uts-fimplw, foliwticii les ePH-
<n «9ex poij alierncs (Iblitafres, uo pen dif-
tant, pectitllei, avalcs, un peurtnfles , muc-
C* 1 pubefeem, (erris contre un jsthii un peu
cu ui , imiil<ui i tine flur mile & une autre
herma: litHUte dim le rndme taJicc.

C<ttfr plime croic djns la FloriJc, pitmi lei
gazon

It€. PANIC i mille griiui.

Parthum pankuli paw
inulifqw fetdeeu , utii£\$M
h^t-iri-ttinitatdiii , idj-
dibil.. (N.)

Cstte erpice eft rrmatquable par (3 JMicule
alongee , iial^t, dont les rtmificvion* fotictti ^
tt<-rtmeurei, fe teiminer par une petite flur
bruHC.Ses liges font gUbr< , tic%*gr<Iei i f< ieuil-
I a trb-ouvrefres, prtftqu'horuiintaks. litieoi'es-
l*ni»o!^e.6, cljbteSj |>arf<imeti de qu'tqiics potli
r*fc* en dtffous ft: aux bottli de Itur baft j les
j>irw^ ciroiiti , lachement pileufei , furtoin 'x
leues liordi & * le-ur orifice. L.<s prtmi(''AJ-'vi-
fion» de la panicule fonr prefqik 1 Cmcil des ou-
ppofr-es, pui* altornen les.tjeurs irespetitci ,
obtj! re & tnbkot^ i leul nombte , i un
cflim de irevpctitei nouches,

Crt< pUnte ooh djm 1'Ajn^riqie meridioJlaJe.
(V. j. in herb. Desfont.)

117. PANIC de Bofr. Panicum Bofcii.

Panicum panicula brev. r. ... ed. ubpubefcente;
(lamis nervofe , ... fiuday f o' ... * ,
trtiis, gUh' I, •vj^rrj ij;V mutghttgr bar bat a ;
cuiV \$tibtto tftmp. iii. (N.)

Ce paric fe Jiftingue pir fes panicules courier
Si ^refque cich^es par les leuiUci fupetiirtis.
Ses ripe* font dioitei, fnnples, g!abi<j, bo peu
EriUjltfdeitmern Ciudtiesa leur pariei'infciijurfi
)a feuilles 14n<ol<i » , icumineci , largei , e fix
ligrx i a: p%>*>; d'et de trois p... glabres ,
dtntk ulées a leur bord* 1 le> giiri; • prefqun gla-
bres, ciW< jieuji bordi, E*xiJi<, i ky: b le &
aux articulation. d'une tourTc de poijj blanc ,
renvertes; la panicule elle , tres-courte , ...
mem pubefcente . dHfufe ; chaque ramification
tyrnm&r p< une Bcu: aJTcif
caves 1 obtufct, IVEVK
becnte^ • lei
i U tr6>(tea>e

Certe plante 1 it£ jeeaellic 1 la Ciroiiae pur
M. Bofc. < K.;. n iu.i. Dof)

118. PANIC verdâtre. Panicum virefcent.

Panicum gj W i < m , fanicuLl raamyj ; foj, adis
ovatis , confertis , tergiatis ... fo , dabil ,
ramofa.

Les tip<< e ewe pUme font frfkf. f^emoJ
coudées i leun arricuLtiomj, nrnu-- . £AV.S
ainfi que tou'r* Id u i m pwti<j U s feuilles
JjJjaarrefj. Tres^oawrtei ou teovrriet , un peu
rudes en AtBom, lat^** de nw lign~<, lortques
d'cnviion trois pouc<3 leor gaine * terrée , a peine

pubescente i leui orifice. Les tiges, nucs 1 leur partie supérieure, se terminent par une panicule courte, étroite, compose de grappes alternes, un peu pédicellées, presque simples, chargées de fleurs ferrées, ovales, un peu renflées j les valves calicinales égales, concaves, un peu aiguës j la troisième très-petite, obtuse la corolle de la longueur 4u calice.

Lieu natal de cette plante ne m'est pas connu. (V. f. in herb. besfont.)

J19. PANIC I lilies ovales. *Panicum ovalifolium*.

Panicum paniculatum capillari laxa, glaberrima; floribus minutis, ovatis y foliis ovato-lanceolatis, fere utriusque vagina pilosa, culmo inferne flexuoso.

*Panicum guilUenfeij** Sv. Herb.

Cette espèce est très-voisine du *panicum dubium*, n°. 64 : on la distingue par sa panicule plus étendue, parfaitement glabre & non pileuse sur les rameaux; par ses feuilles bien plus larges, ovales, lancéolées, amplexicaules, un peu ciliées à leurs bords y les gaines > principalement les supérieures, hérissées de settes très-régulières; les tiges flexueuses à leur partie inférieure; glabres, un peu comprimées; les rameaux de la panicule festonnés, un peu flexueux les fleurs petites, ovales j les femences nues.

Cette plante croit en Guinée. (V. f. in herb. Defv.)

120. PANIC grele* *Panicum gracilescens*.

Panicum gracilescens paniculatum gracillimum, elongatis glaberrimis y glumis ovatis, obtusis y foliis uncinatis > asperis, denticulatis; ultima elongata > longe v'aygata. (N.)

Panicum gracilescens. Defv. Herb.

Ce panic a des rapports avec le précédent 5 il s'en distingue par ses tiges plus alongées, lancéolées rudes / denticulées à leurs bords pubescentes i orifice & sur les bords de leur gaine. La dernière feuille est plus alongée, plus étroite que les autres, munie d'une très-longue gaine ferrée: de son orifice sort une panicule étendue, longue de six pouces, d'un brun-verdâtre, à ramifications opposées ou alternes, très-glabres, élancées, qui se divisent en rameaux peu nombreux, capillaires, un peu flexueux j les fleurs petites, pédicellées, alternes 3 ovaires, obtusés la troisième valve fort petite.

Cette plante croit * Caroline. (Kf. in herb. Defv.)

121. PANIC à nervures nombreuses. *Panicum multinerve*.

Panicum paniculatum glaberrimum, diffusum, erectum; foliis lato-lanceolatis > longissimis, glaberrimis; glumis ovatis, obtusis; valvula tertio minima. (N.)

Panicum multinerve. Defv. Herb.

Belle & grande espèce, à en juger par ses formités, remarquable par ses feuilles longues de six à sept pouces, larges d'un pouce & plus, rapprochées, planes, coriaces, lancéolées, acuminées, amplexicaules, glabres à leurs deux faces & sur leur gaine, relevées en dessous d'un grand nombre de nervures parallèles, marquées, à l'orifice de leur gaine, d'une tache brune, & munies d'une petite membrane d'adhésion 3 les tiges droites, glabres, presque indurées, soutenant une ample panicule glabre, étalée, longue de six à huit pouces j Us ramifications nombreuses, filiformes; les fleurs petites, alternes, pédicellées, glabres > ovales, obtuses, d'un jaune-verdâtre; les valves du calice égales j la troisième fort petite.

Cette plante croit aux Antilles. (V. f. in herb. Defv.)

111. PANIC à panicule touffue. *Panicum confertum*.

Panicum paniculatum erectum, lanceolatum, apice confertum; foliis elongato-lanceolatis, glabris y vaginis superne liberis, convolutis ore barbatis.* (N.)

Panicum confertum. Defv. Herb.

Plusieurs caractères faillans rendent cette espèce facile à distinguer. Ses tiges sont glabres, droites, un peu anguleuses \ ses feuilles alongées, lancéolées, aiguës, larges de quatre & cinq lignes, longues de six pouces, glabres, nerveuses; les gaines lâches : elles se fendent & s'écartent de la tige à leur moitié supérieure, tellement que, routes sur elles-mêmes, elles font paroître les feuilles p^tielles. Leur orifice est garni d'une touffe de poils droits, très-blancs, en pinceau 5 la panicule droite, d'une grandeur médiocre, très-glabre > ses ramifications un peu roides, divisées vers leur sommet en un grand nombre de petits rameaux flexueux, capillaires, chargés de beaucoup de fleurs presque anguleuses, pédicellées ou féttes, ferrées & touffues j les valves obtuses, concaves, d'un jaune-verdâtre foncé.

Cette plante croit aux Antilles. (F. f. in herb. Defv.)

125. PANIC à fleurs dichotomes. *Panicum dichotomiflorum*. Mich.

Panicum erectum, glabrum, paniculatum ramosissimum culmumque terminatum, dichotome ramis; ramis prolixis, fectacis; floribus oblongis, acuminatis. Mich. Flor. boreal. Amer. 1. pag. 48.

Cette plante se rapproche, par son port j 4a

capillare. Si ttjjo font drhfwf, ghbr«,
 pimees, g ir. i-rnie fcutjt^ Imeaireb-lanc^o-
 :6i, gbit-- , ucsllksi I s giinei Itic-es , a'on-
 g'es à l'extrémité d'une panicule très-fine,
 à rameaux nora^jr.ux ; d
 s, ttttal au ••:ihi, m pen ncttneui ..
 pt.fii.it: divrii pw (. "chatomtt f lit* G
 nes, pt-iiii.Lll.es^ pctifiMj iiiict* » gU
 iques.

CL. ite plant* croit dans le paji d« fluooh. { V.
 f. in hith. AL¹ Jk.)

424.PANIC WIIS*. P*?. *Panicum ramulosum*. Mich.

Panitem gAt. i. . . . *ramulosum* tmfam V*
 ginifque g *ramulosum* tmfam V*
 lato-linearibus, parulis, glabra, inferius pilis
 rarioribus jiuUitJlti , ?*r..i*U fji*.* . i*t
 luxj ; flonüitJ mtntxit , trrYi.tr «statique ovatis,
 For. boreal.

Ainer* J. HS« jo.

Set tigcit ! iii: 1" 1¹ , < . | r'es, médiocrement
 Timcufe*, trfcvgUbre*. nuts tk renfl«« I lett»
 nocuds i Vi t' UJl es étalée I, Imffatse*, gLbitf,
 munies, feucimnt vcn Icur b f- , de ijuclous
 long) ptls r;re^; lei giLn; i ^trujie* 3i gad^s,
 garnie* i lewr 01 fi.edutte'pVi
 court*, dichiq letcej U pj ule ache , p-ute,
 capiilaire, midiocetiMnit cttilAc s lei Acurs al-
 nes, peiit(s, gLb.c^ . ovile*. nbtufct. dun vtrt
 tkki-fonL&, unites allez longBtat.ni peiui;..cci s
 peu noTiibreufe.

Cette plante croit dans le Jan* J« fotiit. a U Cuts-
 line. (K,/. Comw. a«f)

1 if. PANIC fmfst milut.it. *Panicum militarium*.
 Mich.

*PauitKM dtbilt > g/*itrim* *foliis ang. fo-lan-*
fit y ytmimLi gradii, Unga » rjuuhi ran/ , fahap-
pru' i gium membranat** , *ivis faa*fntUb*i, Lot-*
»latii ; m;muc fivfcuLi ntdjmtua iuuu & fignata
de ktf fortj ktrmtt/ftnniuu. Mich. Ftob boreal.
 Aner. t. pag. 50.

Ce panic a le port H'un *melica* ; il se distingue
 it t panicule gfijlc & f«rrt«. S/i t il
 ves, ticv-piibtnt, airfti qua raote U p-ame , Ttm-
 au inoiiH d'un pied (commit* ées ; les feuilles
 étroites, allongées, droites, très-zigues ; leur
 gaine im* i foo orifite ; li panicuk étroite, JOB-
 4e iron i quatre pouces • fn ramftiui p -
 fmples r tuuis conue \»fi , §am)i de fteu?
 p« l'« « alternes , 1 . bicellées : ^ iib«ft d
 (r, k
 te* men bfir.cufcs, pT*rou'f^
 Irt4, un ptU ajgBfa_ celles ae u co(ol)e

d'uti vert-pile.
 Cette plante croit dans le b Cjreliae & U Nou-
 *riJt Georgia { "•/• * « * ^ . MKA.)

116. PANIC fprte-foa

Be iii v.

Pa* ft nit ; » "niculâ cor
 fofifa ; glauca ciliata
 luteo , baf nudifque fo

P^mfitiftrmdi
 dcB 1. pag. 82. tab. 49. -- Non Per
 Syn >pc

Cette plant* » c
 quelques :ipfwftri avec K< pan-
 cam fofifa . iafew , Lam. n° 41 ; ^tle A'ett diilingue
 par la bafe des feuilles & les
 allées, et
 quo cite it. rapproché de *Panicum capillaceum*
 iUt le cjrxfle . mment par li tanea
 de la panicule, garni de foic* tT**fr
 Ses tige
 font couchées & rampantes à leur bafe . puis re-
 dressées & rameufes, les feuilles flongées
 ciliées à l'ap-
 Te-ci garnie à l'ap- on d'une touf-
 lit pQlls foyeux ; une pa iClir Ti meufe , médi-
 crement étalée ; cs rimcaui cipilUit
 tn Acüti pctnei p ovales, obtufe 1; i₁₁ valvif
 cJite inigjlia & pilcuCet, Urgci, ccm.iv es, m

tttc plante croit <n A^ . 3JK£, 4ar»

117. PANIC jiaritre. *Paniraa favescent*. Sw.

Pjntiwm panuuU JufitiCi *creta, frilla ; ran-*
foliis angustis
 HIOJ. S » i i u. Elvi. Ir.
 ottjtj. 1. p » j. 1 fSj & Prodr. pig. 23

'frjliir
 pecs U lenTfatile i tecorii.
 drottes 1 «mp!d, putefcenin 3c CM
 leiu partic fupentune, toojuc* d-
 pjeds t les FctflJe* ioojprt , pi -

WnfEinf UM pinicule- drone» :
 HmDid • liUfuCS • CO* F* OF UD pCH TA* I - A , I L L
 itflVi j « infetlpurt op-U
 Ifi flcun pcdirc!t«itt. tent
 Lierakt/wibnn, ovaks , obtufes ; les
 biflores ; les valves calicinales ovales
 obtufes, ftric . 1, tTanrparcDtei; Ic
 fois pit* petit* j let valves de U carol!
 lex intbtics perm* , parptuaesi
 In , d'un touge dc fang.

Ce "« pUntt croit 1 la Jjmajqae, aux lit
 arides. (Swartz.)

nS. PANIC difm. R ^ m n j,jw/i, w, £ , artz.

P,tmuum f*Mitmt* y
 it a:t i vfi*tt\$ rtmotiafutiu , atuiis ; cut mo dt
 himtt, ftmtnn I fiftm fufftütii, «A> \iHoff**

Milium jamaicèkfej angufifolium, paniculd fparfd.
oan. Hilt. i. pag. 114.

Des feuilles glabres, étroites, linéaires, une panicule fouvent éralée, capillaire, à flours petites, distantes, pedicellees, diftinguc-nt cette ef-
\ ecè. Ses tiges font glabres, filiformes, tombantes, longues d'environ un pied \ les feuilles lifles & gla&es; leur gaine ftrée, légèrement pileufe à fon orifice fc à fes bords. La panicule eft compofée de qudcues rameaux capillaires, drlians, étale's, prefquè^'imples ou médiocrement ramifiées5
ler, fleurs gl'abre>rV^'ites, pédicellées, ovales, "aiguèS 5 les anthères purpuines.

Cette plante croit dans les prés fees, à la Jamaïque, à S-iint-Domingue. (K. l. in herb. Desf.)

. Observation: ...M. Swartz dit que cette plante reflemble ht^xcou_l^y\^x *panicum repens* Linn., qui ne nous eft pas connu, & qui differe de l'efp&ce précédente par fes tiges plus roides & rampantes, par fes feuilles étalées, plus larges, plus ftrieles, un peu rudes à leurs bords; les gaines prefque Jjfpofées fur deux rangs oppofes >.& enveloppant la tigr^y^jrefqu'en totalité'5 la panicule prefque rameufe \ les fleur^J)ales, un peu obtufes ^ elle fe ripjprocK: Jt^panics. r-pJ.oratum, felon Lmlil. Elle croît dans les fndes. Le pa'uryjn *repens*, Lam. n°. 76, paroît une efèce différente.

129. PANIC à fleurs de riz. *Panicum cryzoides.* Swanz.

Panicum paniculd fubfimplici, ramis ereftis; fpiculis remotiufculis, ovatis; culmo ereclo, idivifo} foliis lato-lanclvJajij ^ bap rotundatis;
V. Kr. Van. Jri. Tsn. 3/4. f. r. t. f. SwAllz. /'f^T. III. d. OCCID.
P. 161.

Milium jamaicense, arundinis folio. Sloan. Hift.

Efpèce remarquable par la'grotteur de fes fleurs, Hiii ont Tapparence de relies du riz. Ses tiges font droites, hautes de tm^8u quatre pieds, fimples, 'ab^ji'Cylihiufiquèsi les feuilles élargies, lan-
:o&^:, longues de fix pouces, arrondies à leur bafe, glabres, enrières, ftriees5 les gaines fer-
rées, fortement ftriees j une pankule longue d'un pied, droite, prefque fimple; les rameaux glabres, alternes, anguleux-, les fleurs glabres, ovales., aiguës, pédicel'ées, fbuvert géminées, dont afit' plus courte; la valve extéieure du calice élargie, aiguë, un peu en carène j Tintérieure un peu plus ^ gue, plus étroite, en carène, ftriees5 la corolla palef fa valve extérieure ovale, aiguë.

Cette plante croît dws les forêts, fur les mon-
fagnes, à la Jaimique {Swarz. }.

-130. PANIC à noeuJs barbus. *Panicum barb-
am.* Mich.

-Uotanique. Supplimen.: Tome IV₆

Panicum parvulum, culmo gracili, fubramofo; nodis annulatim barbularis; foliis lanceolato-linea
ribus, nitidulè glabris, ad coll urn fparfim pi lops; paniculd parvula; capillari, compofite ramofd y fio-
ribus brevi-cvatis.* Mich. Flor. boreal. Amer. 1. pag. 49.

u. *Culmo humili, foliis latioribus.* (N,)

A. *Culmo altiori, foliis angufioribus, nodis fu!>-
barbatis.* (N.)

Cette efèce fe rapproche du *panicum tencllum*, n°. 61. Ses riges font droites, un peu roides, grêles, à peine rameufes, glabres, 'longues de quatre à cinq polices j les 1:3euds, furtout les inférieurs, couverts de poils courts, fouvent en forme d'an-
neau i Us feuilles glabres, lancéplées, linéaires, aiguës, plus larges & un pen en coeur à leur bafe, longues au plus d'un pouce & demi 5 leur gaine étroite, parfem^e de poils fins, plus nombreux & en touffes à l'orifice; une panicule courte, éta-
lée, capillaire; chaque articulation terminée par une petite fleur courte, ovale, obtufes les valves extérieures brunes, coicaves, ftriees.

Dans la variété* \$, les tiges font plus grèl=s, plus longues; les nocuds prefque glabres j les gaines à p5ine pileufes j les feuilles linéaires, plus étroites > les fleurs plus petites. Elle m'a ée* coin-
munique par M. Bole.

Cette plante & fa variété croiffent dans la Ca-
roline. (V. f)

I;I. PANIC aquatique. *Panicum aquaticum.*

*Panicum glabrum, paniculd crècâ, panè compo-
fita; valvulis calicinis a cut is, tertid corollifque ob''
tufis j foliis linearibus; culmo compreffo, fubgenicu-
lato.* (N.)

Le port de cette plante, la partie inférieure des chaumes, nue, un peu flexueufe à fes noeuds, prefque decolor^e, annoncent qu'elle doit croicre aux lieux aquatiques: elle a quelques rapports avec le *panicum melicarium*; elle s'eleve au plus à la hauteur d'un pied, fur une tige ordinaïement fimple, glabre, comprimée \ les na-uds brims, point faiflans les feuilles planes, lineaires, ai-
guës, glabres, d'une longueur médiocre, quel-
quefois parfemées en dellus de poils tres-fins, r. peine vifibles à la loupe 5 les gaines lâches &'
glabres, ainfi que leur orifice; la panicule droite, médiocre, peu ramifiie, tres-glabre, envloppée à fa bafe par h gaine de la feuille terminalc 5 les fleurs alternes, pddicellées; les valves calicinales egales, un peu alongées, aiguës, d'un yett-pale; la troifieme valve fort petite, obtufe j" celles de la corolle obtufes, concaves, un peu plus courtes que celles du calice.

Cette plante croit d Porto-Ricco; elle m'a éte
communiquè's par M. Ledru. (K' /)

Nn

i\$fi. PANIC i fleurs nombreufcs.Pantium mut- tipotum.

Pjnicurr. gkiicfrirwn , yanicula dtnfijfima, mW- tiffol J; flvr'tkitt o&fonpis > Juiatuit , parvutU; tatn afperis;- l(»Eni tew-iiiaatibui , vjgihifqu* g-labris- (N.)

Cette efp^ce a k port & la psmculff du pan/cum /«« , «nis fe* 8cur* lone LwJufoip plus petites ; ella fe raiJprocftt davanrigi uti />j'itUffi prolfe- ram , <lone c'le n'eft p*ut-4«e qn'une varier^ , ri^f- tmsuicpir ft , panicule tres-touffue .rtui am^l ; pjr fet firUTS plus petites , plus zigues. Ses tiges folft djoir« , atTer fortes , glabres , ainfi que tou- es les autres parties de la plante ; les Tl tt d un vett-ffiuqa- , alonsf<(, un i ou d'argies , tres- hiles ; les gaines nues , plus pales , laches , ftrees ; u panicule tres-touffue , avec de petites fleurs nombreuses , rudes , un ptu flctu^ui , prsfqjt verticillés j Us ficftfl petites , •longes* , u • pM • l- gués , d'un vert j'al. , t>utes pedicellees , aternes.

Cette pianie croic a Ea Caro'ine j *Jfe w"i iie conimutiqKte par M. Bofc. (F , J)

13 } . PNIC de Wilthir. ParAmm Wthktri.

Panicum f)tih owti-Ltmii fatii , amplicauli- i«(, glabris i vjffuut fattmtiuwju , tf arc* nndmm , calis ac has r- mofa i gimmi* pubefcentibus , valvula extima ovali. (N.)

ffMJM* Utlfctimm. Mich. Roc, bot. Amer. 1. 1^{re} 49. — Noo Linn.

Ctft i toit que WaUhcw & Mijui on: 1 is 1 ette pUnte poor I panicum latifolium , n°. 86. * Quoi jue r*«rapproch^ttelle en dirferc evidetn- nent - par f:trnilt» p'ut counts, aaiot^ucjulet & non ^^^ les en pèil e i leur bxft t p» In pines pubefcentes , ref ue tomenteufes , bis- r q hues fir k't turu.i* i kur bjfe & i leur orifice. f J panicuif 1 rt itlflc: , pitfqut {timbre, orflui octo- men; rimenl , taberriere entre les feuilles lapo- ii lei . lves call. inales très-légerement pu-

Cette plintf fi«ii d^m U Vitptm 9c i li Ca- iolin. -, dins te* boit B: It5 prfa. ^{F.fvt A,^ Mit

14. PAKIC i dear angles. It ann ««« yps. Mich.

Panicum eridum , longifolium , muticum , vaginis panicula ramis fimilicibus , interruptè raiz- mtitti ; flore azuffario hermaphroditi val- xuiif primarius femibrevari, obtuffifera. Mich. Flor. pag. 48.

ulâ simpl : fofculis tit anii- fubraccrofo

pitibus , pubefcentibus*. WilM. Enfim, Hort* Eerol. 2. pag. icji.

An agrefiis nutans ? Encycl. Suppl.

Cette plants me p-iroit fire la m^me que celle qui a *I^ja 4te mtntionn^e fous le oom ang't/lis nuttats , Suppl. Ses titles font droites , ttes-k- guet , cortipnmees Jjn les g.ijnei & i .itux 312) es ; !« hcuil'es tr&i-along^e* , afiei large* , dures , firieiiis^ ru.Ies , fihtir«i Us gitnes jComptimees , linemjit ftriee* , pileufes ; une ^-aniculc c'im lintilC , t nge , i M\$fi 10 ; les rameant fimples j on p'w feuvott dVHtes par diftance- mes en petit groupe \ composes de fleuti fef- nlt«eps rtes ou unilatérales . » ; h valve R^rile ties- couiu , c brufe ; celles de i torolls aigtv^.

Cette plante croit ds humides des forêts. V. f. in 1*

15. PANIC i fuilits de padtkr. Panicum pul-

Panicum (plicatum) panicula fimplici , ftrida ; fpiculis adreffis ; foliis obtufis , lineato-plicatis. W£. «J/ pubefcentibus. WillJ, l'njim. Hort. aetol. 1* ps 1033. — Non L. . . j. ci.

Cette belle rf"l« elr r«narqwaw^- ,4' les feuil 1« , qui -int I ippaierKf ds celks j un palmier. Sn n){H font longoc* & rott«i fe* tec illes lanceolées , longL^t li'rnvrroti un pud , b'gc«(te | deux pou« , r.emb>Tanetift». pUSiti , a nerwrc* faillantes , an pen tude* 1 lean <Wm ficct , J r(- temant ikflit* in dtifat , R^uguct i km for- met , rétrécies a leur hjiv , TCTS trar {fine , en une forte de pèrtois. route ; les gr 303 an pen ttth jolice • , putKi<5nit ; tres-petites J Ic Lir nT!h« ; urw pinitu* • mple , droites les ramific- ples , u de plLiits prippv , dilantes , rmtci . (critei CM fieurs les 203) vert-junâtre , glab- ales , zigues ; la valve extérieure une fo- ti plxvi4 & obfilfe ,

I c Iba rjt'.ii At c^tte'r l'annee n'est pas connu. (V. f. in herb. Desfont.)

JJC.PA.NIC branebu. Ptmta.r brachiatum.

Panicum panicula laetè pyramidalè ; ramis dif- involu- lacellis rethibus flexuofis , glabris ; foliis lato- linearibus , fubafperis. (N.)

Efpèce remarquable par h Jifpofit'an dfi fè panicule. Ses tiges font : gu s , droites , glabres , cylindriques , prefqut rrijj;guUir;5 a leir pjrtie fupérieure ongées , lineaires , mé- diocrement la get , pteiquc glabres , un peu rudes à leurs boriis a: Tut Ituii oer ures ; JJ panicule ample , termin ale . itc*-ew. ce , de figure pyragi- di!c i ! « nmcaux drftans , ouvem en angle droit

un peu roides, %outenant de petites grappas, la plupart pendantes & unilatérales, garnies de fleurs pédicellées, glabres, ovales, luifantes ; le rachis un peu flexueux, muni de filets presque foliaires, longs, fubulés, un peu torsés les valves calicinales courtes, obrufes; celles de la corolle un peu aiguës.

Of* e plante croit aux Antilles. (V, f in herb. Desfont.)

137. PANIC Mes montagnes. *Panicum debile*.

Panicum (diviflicatum) *glabrum*, *erectum*, *foliis nungufto-longis y paniculd ere fid > pyramidatd ; ramis paucis*, *dijftis*, *plerifque geminis*, *fimpliciufculis*, *divaricato-patulis eciamque reflexis*; *jioribus mmicis*, *uis*; *alt. "Q pedicillato, neutro. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 0-*

An panicurfl divaricatum ? Linn.

Ce panic a, par fon port, de l'affinice avec le précédent. Il paroît avoir de grands rapports avec *Je panicum divaricatum* Linn., mais fes feuilles font v^ -e^ troites, point lance'olées; fe- chaumes poinc rameux"; la panicule ample, quoique grêle. Je ne frup^onne pas^ curnuoi Willdenow le ncijne *pyticug&j&ie*. Ses tiges I<J>* 'Uoites, un peu grêles, glabres, presque fimples ;;; %feuilles très-étroites, glabres, un peu rudes a leurs bords, droites, alongées, aiguës; les gaines étroites \ nues Sf brunes a leur orifices la panicule foible, pyratniJale, droite, très-lâche ; les rameaux, peu nombreux, très-diftans, la plupart geminés, glabreSj fetacés, très-fimpleS) très-étales & même ribattus, garnis de très-^eu de fleurs mutiques, écro; ^r7cr.A^Yi"; ^-giiA/ioTi-ye« deux à deux, l'une fertile & fertile, l'autre péditeljee, fterilej rt W la^ve3^T calicinales. irjégales, plus courtes que V corolle.

*— Cette juv<te croit à Tombre, fur les hautes montagnes, dans la Qroline. (V. f. in herb. Mich.)

15?; PANIC à "panicule étalée. *Panicum paten-*

Panicum paniculd diffufd, patentiffimd, glaberimdy flosculis ovatis, *obtusisy foliis laiokanceo* latis*, *ciliatis*; *vagina ore margineque pilofds. y culmo tereti*, *l<vi*, *zoni*, *gilbofis*. (N.) — Defv. Herb.

" Cette efpece eft remarquable par fa panicule lâche, trample, ^talée, longue au moins de N quinze pouces, large d'un pied, compofée de nmeaux glabren, filiformes, diftans, presque ver-icillés, d'abord très-ii^iples, très-ouverts, puis rhédiocrement ramifiés vers leur fommeu, foutenant des fleurs écartées, pédicellées, affez petires, très-glabres, ovales, obtufes, jaii-âtres. Les tiges r n t fortes, glabres, cylindriques; les noeuds

renflés, de couleur brune i les feuilles lancéolées, larges de huit lignes, longues de Hx pouces & plus, ciliées à leurs bords, principalement vers leur bafe, ainfi qaà Torifice & le long de leur gaine, principalement dans leur jeunesse.

Cette plante croit à Saint-Domingue & à la Nouvelle-Efpagn^ (V.f. "in herb. Defv.)

139. PANIC à fleurs de fetuque. *Panicum fetucoides*.

Panicum paniculd feffili, fubdiffufd, glabrd y flosculis elongatis; *glumis fcariofis muticis*, *corollâ brevionbus*; *foliis arundinaceft*, *glabris*. (N.) — Dé. v Herb,

Grande & belle efpece, dont les racines épaiffcSj fibreufes & blanchâtres, pouffent plusieurs tiges fortes, glabres, ftriees, garnies de feuilles nombreuses, très-longues, glabres, trks-liffes, excepté à leurs bords, longuement acumin^es, aiFes femblables à celles <des rofeauxj leur gaine luifante, un peu pileufe à leur orifice & fur leurs bords; la panicula fedile, tevminal entre deux feuilles fupérieures, divife'e, d^s fa bafe, en rameaux e'tales, along^s, à ramifications peu nombreuses, ferrées, foutenant des fleurs alternes, droites, médiocrement pédiceldes, alongées, comprimees, mutiques, très-glabres j les valves calicinales très-minces, transparentes, un peu inégales, obtufes, plus courtes que la corolle, munies fur leur dos d'une forte nervure.

Cette plante croit dans les Indes orientales. (V. l. in herb. Defv.)

140. PANIC à fleurs aiguës. *Panicum acutiflorum*,

• *Panicum glabrum*, *paniculd pmplici, patientiufculd*; *jioribus ahernis*, *patientibus*, *acutis*, *oblongis*; *foliis oblongo-lanceolatis*, *glabris*; *vagina fubglabrd*. (N.) — Defv. Herb.

Cette efpece offre dans fes fleurs Tafped d'un *agrofius*. Ses tiges font foibles, glabres, rtriees j fts feuilles alongées, lancéolées, aiguës, glabres, ainfi que leur gaine, qui eft quelquefois^ un peu pileufe, furtout vers fon orifice. La panicule eit un peu îache, terminale ; fes rameaux oppofés ou alternes, fimples, filiformes, glabres, un peu rudes, foutenant, dans toute leur longueur, des fleurs alternes, ouveites, diftantes, pédicellées, d'un vert-foncé, petites, étroites, aiguës; les valves calicinales inhales, courtes, un peu mucronées, ainfi que celles de la corolle.

Le lieu natal de cette plaqte n'eft pas connu. (jr. fin herb. Defv.)

141. PANIC à fleurs de mélisse. *Panicum melicoides*.

Panicum glaberrimum ypaniculd debili, elongatd; fio rib us geminis, alterd feffili; glumis acutis 3, foliis lanceolatis. (N.) — Defv. Herb.

Tqute cette plante est glabr³, excepté sur les pedicelles, qui sont quelquefois pubescent ou un peu barbues. Ses tiges sont foibles, un peu flexueuses, légèrement comprimées; ses feuilles lancéolées, larges de six lignes, longues de trois pouces & plus, la panicule^e longue environ six à huit pouces, peu ramifiée, flexible; Us rameaux presque simples, alternes, chargés de fleurs geminées, assez grosses, une pédicellée, ferrée contre le rachis, l'autre féfille 5 les valves calicinales concaves, égales, un peu aiguës; la troisième plus courte, lancéolée; celles de la corolle toutes, presque aussi longues que celles du calice.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. (V. f. in herb. Defv.)

Observations. M. DeVaux suppose que cette plante est l'individu femelle de celle nommée plus bas *panicum podforme*, qui paroît n'avoir que des fleurs mâles.

141. PANIC à femences liffes. *Panicum Uigonum*. Delifl.

Panicum paniculis latralibus, pauperulis > elongalis, paucifloris y flosculis ovatis, subfolitariis; foliis angustiffimis 3 glabris, bast vagindque subpilofis cu/mis filiformibus 3 ramis divaricato-flexuojis. (N.)

Cette singulière espèce se distingue des autres par toutes (es parties. Ses tiges sont glabres, filiformes: de la gaine des feuilles s'échappent des rameaux alternes, très-étalés, fortement courbés à leurs premières articulations; les feuilles très-écroquées, ouvertes, un peu repliées à leurs bords, longues de trois pouces, un peu pileuses à leur base, à l'orifice & sur les bords de leur gaine. De la base des gaines sort un petit rameau très-droit, filiforme muni d'une seule feuille droite, fubulée, accompagnée d'une panicule droite, très-grêle, n'ayant que quelques rameaux simples, écartés, peu garnis de fleurs: celles-ci sont ovales, petites, blanchâtres, très-glabres, pédicellées, alternes, les valves calicinales un peu inégales, concaves, à peine aiguës, à peine plus longues que celles de la corolle: quelquefois les fleurs du bas geminées, & alors l'inférieure n'est que très-médiocrement pédicellée.

Cette plante a été recueillie en Égypte par M. Delifle. (F. l. in herb. Defv. & Desfont.)

145- PANIC à fleurs de paturin. *Panicum podforme*.

Panicum paniculâ fp'uatd, interrupt, ehngatdy ramis hcvihus, subfasticulatis; flosculis ovatis, mpreffis; foliis angusto-lanceolatis, culmo debili.* (N.)-Defv. Herb.

Sa panicule, ses épillets comprimés, sont dans cette plante tapés d'un poa. Ses tiges sont foibles, simples, glabres, longues d'un à deux pieds; ses feuilles étroites, lancéolées, larges de trois à quatre lignes, longues de six pouces, très-glabres, munies, à l'orifice de leur gaine, d'une membrane déchiquetée en filaments. La panicule est pédonculée, droite, terminale, longue d'environ huit pouces, presque en forme d'épi, composée de petits rameaux courts, inégaux, flexueux, très-glabres, réunis en petits paquets distans; les fleurs glabres, d'un vert-blanchâtre, les valves calicinales ovales, concaves, presque égales, un peu aiguës, de la longueur de la corolle. Les fleurs paroissent être toutes mâles; ce qui a fait supposer à M. DeVaux qu'elle pourroit bien être l'individu mâle de notre *panicum mcllicoides*. «*

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. (V. fin herb. Defv.)

144. PANIC à gaines renflées. *Panicum turgidum*. Forskh.

Panicum paraculd glaberrimd, brachiad, fmg, flosculis ovatis, glabris y foliis convolutis vagind m. d'y. ne membranaced, ore pj&fl. ad dichotomiâxi ventricofd; culmo jj^â. if or mi, ftriclo, ntr'°ffimo. (N.)

Panicum turgidum. Forskh. Flor. aegypt-arab. pag. 18.

Cette plante paroît se rapprocher des bambous par son port & par ses rameaux: il ne convient qu'imparfaitement aux panics par sa fructification, dont les calices à l'entrée des tiges ne sont point offerts de troisième ordre. Ses tiges sont très-épaisses, cylindriques, canaliculées, approchantes de celles des joncs; les feuilles roides, glabres, roulées à leurs bords & presque fubulées à leur sommet; les gaines liffes, membraneuses à leurs bases, les valves à leur orifice. La plupart s'élargissent considérablement pour donner naissance aux rameaux presque fuciculés, très-ouverts; la panicule glabre, très-droite, roide, allongée, débute d'abord en rameaux roides, alternes, très-ouverts; les féconds rameaux courts > filiformes, appliqués contre les épillets alternes, pédicellés, quelquefois féfilles, d'un blanc-pâle, ovales, assez forts, les valves calicinales aiguës, concaves; l'inférieure plus petite, contenant deux fleurs dont une stérile; les valves de la corolle très-étroites, aiguës.

Cette plante croit en Égypte. (V. f.)

144. PANIC à fleurs valves. *Panicum eriantho*⁴

Panicum paniculd contrafid, elongatd; calicibus hirtisy subbifloris; foliis longis, angustis; glaberrimis. (N.)

C<tetpfcceeft'«nriarq»>bte par fes calices he-
rissés de poils courts I 8c nombreux. Sui tig«
font droits, -, JiuJriqot*, 'orspurt d' deux pieds,
ronde, •, preiotti < ••&*** fe> ftiilW t ^ttoim t
glabres, très-longues, un ?;w roi^f 8c loulen;
leur gaine lâche, brisée, , mtx a fan &:i6ce; U pa-
nicale droite, alongé -. ferret; le* ruttejoxo-
pillaires, quelque simples, ici flcart orales, ir
Ieu (.nmprimeoi la cjJictibtfltwi, vdu* t 1«
Valves ovales, jn-. ^vts, jisjLti j ii cotolk tic U
longueur

fitte pbne ^{AXif}/ TJ Caroline, oil elle a été
collectée par M. Oofc. (r.f.m h<rb. Dt.f.)

Efpitts moini cvtmiaf,

* Panicum (»rub<fcenj) fpk4 tyiindracti, aJ-
longa; ir.Vühctiti -'njfiorit, /f tpjls; c^hrrp trt^o,
ramosi Two, flr?:.ie. \WMen. I.num. Plmr. Hoit-
Berol. I, pig. ic<i./n ir.fuUS, Thoma americana.

* Panicum (orientale) racemo laxo; involucri-
lis q<ad'if.orti, ftiofi fjeiu uj j lamoso-ciliatis;
calmo ltaft ramofo, ertiio. W'ilUeB. Enum. Plant-
Hort. liv.oi. a.*pag. 1031.

Panicum orientale. Perf. Synopf. 1. pag.
Jr. Galat.

* Panitam (germanicum) V>f J compofirJ, i par-
tata; fpiuittf ghmcruis t invDltaeiuii faateli jkart
ititt, retki kirfui. Willd. Spsc. Plant, i.
pag. f j4. — Roth, C<tm. i. psg. 7:.. — H^m.
Germ

Panicum germanicum, fi v i panksid minor*. C.
lauh. Pin. 17. — Rupp. j o\ i Qi^,

PrfJl/riBi a/ilim, vvlgtft. Vqkk. W)rimb. J 17.

Idem, involucriis flis vioribus. Willd.

Gefe n'inte re doit itre, fdf^n moi, confide-
rés c: ic coitive tine vir^t<? *i« jian cam italicum,
iflimii par fei ^pis plus males, plus perits,
ti imvTfin^us t. leur bal' i Its bwb« courtes;
Me riclii^ V::: D<v> l'ariete, res i[m:] acres
font pliii courts que; 3 hears: elle a le p<l do
Panicum viciu. quart. Lip' eniere croit dar* It*
contrées méridi L* & < I'Latope f U. seconde
dans les jardins.

* Panicum (hirsutum) ^:niculâ compofid, cal-
mo vaginifque fetoso hirsatis; foliis lanceolatis
acubiliatis, m<v>osis, ftrillis. Swartz. Ftoi Iml.
occid. 1. pag 173.

D'après 'TMJ Sm-wra, cetie phnte a OW tris-
grande affinité avec le fi,r(um fat UJ!., A"

elle en (ijfferi: par fe^ & mir fe* gain*^ Wdf^
fteiJt pi<nis foyeux, caractères qui la rappro. hsnt
encore du panitum itiiixctutn Linn, tile ctojt i [a
amérique, parm

* Paaicum (ferigerum) fptiis remotis, fofcultr
fctitidi* t ruthtoj deniibus fttigpu. Retz. — Perf.
S^nopC. I, p3(. 8 j. — Nan Pjl.-Beauv. In c,ind.
N. d* Laanrefc h foupfonnc fttlt uoe vin^t é de
ratum.

* Efpica it It hamvdh^HoUiinde, meftuanmt es par
Brown.

Aactme de cet efpeca mentionnees pir ce
Iebre bouniile nt n^ewri: com;ui:, je le\$ L:terai
ict iclln qu'il In a prefenten, en ajounnt qucl-
OUH ternarquffi fur le Ciraitere gen=rique qu'il
en offre, que d'mi w vracSEt <M^ essayé de ré-
former.

I' rftitit enmme one fair mile ou filtrile la
troisieme ecaille calicmalt, qiri i • tr jufq u'aloit
Ic principd cjriitere de <c g^wt. H ^jiclut d
genre itmxti let eiprett dtmt lef epilb» font
pounrui d'ua involucre feacs, flu^tl ran^*, !es
tmn dam fan genre unf-apopm (vid. S<>- pi), Us
lurm pj: ni les p<nc< ICXSH de Perfou n, genres
dTiilfurt »> volu iic» f<<cinu. Il cli p<r'e J
foupçonner que les filamens de cet • involucre font
autant de pedicelles avortés, opin- 'ii iini in-
pourroit acquérir de probabilité, qu'autant qu
r« D<v>roit observer quelques-uns de c-i pedi-
celles pourvus de flurs. Dans les senchus, cet
involucre prend un caractère p*;; culis r | c luid
rirvenrr tr< dor apr« U Roratfnn. Li ftttkert
Tt*c*fi 9c Ie ketitt fttmt* doiv<ni itte t<ngés
PKai let ^jufc-w, ijrim.b. (rotfiewi vilve ou la
Bsai tU;il's doot il i ete qaeftion plus hiut.

\$> 1. l'n feill e>i.

1. PANICUM M (ranjtn)^uJntnl,fitSfamtil ^c-
ribus fufciffilibus, ft*); ca, difpanitis; fw'itilit htt ma-
phrodito rugofa m CMLMQ rxmtif*. BtOVH, Nov. Hoi.
1. pag. 189.

2. PANICUM f | 11 Tl) fpecie cylindraceo-ob-
longa V jfanu i mricatis, ovatis, avatis. rubescen-
tibus hafi ramofo.
Brown, Lc,

3. PANICUM (my ofirr.iJti) ffrki tyilind' aceté;
foribus imbricatis .OVUM, »htMJtMf. Uis, folijsque
glabris, planis j taJstv tfttni*. Br w:i, t. c.

4. PANICUM (my ofirr.iJti) ffrki tyilind' aceté;
foribus imbricatis, ovatis, avatis. rubescen-
tibus hafi ramofo. Brown, I. c.

s. H. Plufieur ^pls alternes, point ramifiés,
preffique mutiques.

5. PANICUM (my ofirr.iJti) ffrki tyilind' aceté;
foribus imbricatis, ovatis, avatis. rubescen-
tibus hafi ramofo. Brown, I. c.
pimvrh; jlori&uj ov4tl>6us, c<v>sis; glumis glâ-
if it jfofevfo ktrmaptirvditit firittv, nttttrn ua- \alvi,

gUBnt; fo'uit in vat or it > caali'ih hrvt{fn>tis, exult ram f B town, Nov. Hoil. I. pag- 190.

6. pAKtxrzt (Bividum) # / < / rtmotis; ovatit, hint ventiiccfis, glbris / Jiafcu/o phrodito Tugofa i fitliit pUnis yagintf., ut Brown., I, c. -

Ptiitiwm flavidum. ReU. Obferv. 4. pag. J J.

Le panimm granuhtrt., Lam. n°. r; , eft trf\$*voifin As cetie pbme, fi ce n'eft pas 11 Tluine epf^ce j mail fj flstir h'amaphcodfce ttt plutor globulf nfc qu'dva e point ilie.

7. P.txtcvM (gracile) JfM approxlmaait, pauciforis, ractmefis; t^hihut ttpii* nudo, wjiiformi, fortbut fubimbricaiis, ovat'ts, ffavn'r; flosiufo hit. maptrodiio tmuiut ragofo; folia fubiawittis, glti>rit. Brovn, I- c

3. PAXICOM (itgenreum!) Jfiti* ttUtntis, r*temojit; raJii gitibrJ; fforitwt turbimitti, tm&ctiii; Vittvulii titterort glum4 txtriortqut fcrfuli n curi juxia apitem frieewbarbtiiis; foli'ti linftn-Unuotti-ill ifritiit, wrttqttt tomattojis, ttMlibtii 1 tnargini-bm dtnUcuttito-ofptris, undulatis, Brown, I. c*

9. PANICUM (h)lofericeum Jp'is difinitis, rachi villofi, fivribus fcrUeii; glumis acuminati> txittiort Vtlvultiqite urifiotd, fiof<.uli nctitri \uXIA opicem argmtio-t>arb*(u; calmo fyfifqut villofts > undl atis, margie L i l i i s . Bfo>n, I.e.

10. PdNievM (poljrphyllu^) fpkir ahtmh jloribtfqvt JtflitiiHi, gUbris, mutUit; culmo p'p'phytfa foliijqut vitlojti, p/jais, margins ticuicufa-u's, afptris. Brown, I. c.

\$. 111. Fkurs pref<jue paniculses; tpris alternes, ramcux > Beuti muiiqucs.

1 r. PAMCVM (margmatum) panieu/j iancta-UU i /pith diviflt j ffiiuhf pauaporii, jtorilwi ova-its, atuiit i glujnii gttibnt; vShftla txtriore mi>imj. ntrvi / jlofculo herrtwp&rvdiia ferUeo, ruuiro vnhetvij faint plant*, gtahriit matgitutit. Brown,

11, Pjty/coM (iioiJej) patuattafitbtffufii; fa-rit it ovatti» mtitidit h)m tfvtiofa, -icwis, gia&ris; fiofttiU ixitriort majcttio, hcrm&phratktum fxpifant; v*hnla initri<>rc apit* ciJiata; utlto flititqut gin* b'i\$, piunu f iutlii vaginA imtintu. Bl'bVII, I. C>

13. PANICUM '!' (.pubtitt-h*) paniaU pJtnti, /<" celatit; •Jmi& firu'&u, fHtrkm <iifijh; ptdsnziht bifivris, ptOUtUU innfuatibii? fitthijut glumifyue xillefh, mii£nmHu4i CmImi, fotijqtu puhejlentilvs, rullibus; marginibus simplitiitf feebfis. Brown, J. c.

14. PANICUM (fotiofum) pmueaJA paicxii, Irnt-celati; rttmitjiriiii*, paritm divifn fimpikib: fve; rachibus vilivju; giamu pvixfctrtubttj, tenth if/Hit lamtoliitit, ti.tduicitit, murgiiwti*, utringat pilofis; iitima ramojif, Jirowrij Nov. Ho!l. I. pag-191.

if. pAxtcuji (pjuciflorum) paniculd (tmplific-Jirrttd, rard; rutnit puicm/bat, pautrfforit; jfgr/Atva-iibas, acitminadt, gUbrh; fatiis 'tintaribut, plant*, Viiftnifyuc pi/ofii. liruwtij I. c- t'

10. PUUVUM (py gmacij m j > -paniuld put em; , rurA, i rKtmis fubfimpliua!ii'f'r*tc; hibutsubftxCU; jtoribai oviiliitti, atuziufcutis, glabrU; faith Utr.t co-ltiit, cUiitii; ctiltno ttpaitt y rawtii adfetfdntibut, piivfit. Brown j 1.1,

17. PJXICPM (minutum) ptnUala effofa, rard; ram a partim divijii, paucifjrit; rjf'bus villofis; fiofibus abevitii, plthfcentulis; ftiitit lato-lanicole tit, pifofuifculis; tii/mo mtUtipitij truth fettle, v'c/o. Brovn, I. c.

18. PJXIGIU { bcolor) panititli fanttofor; r. rnh pjrntibat, ft net u, parhn diviflt; rjrtiilis pauc'^r/j • jferjlm s oMJtis. acutis j. glahrii} flofctttv orivati", htrmapht^dita gJahertimc; • quigqz foliis villoftufcul.

19. Pjtxicpit (uncinutiritm) pwiicufJ Amico-kt/J, ramii fubjimpjicibu?; jtonbui ovalihus, £lamis pilqfis tpilii uncinutiitii jicjciatit htmaphotdito-levi; fouis lmtanhui ttttnoqut rj/nojh, elabris.- Brown I.e.

10. P. PANICUM (Cbo^ panicula compofit, paumi, /.. pill famuli J pedicellitane hexuo- r a J i t ' / J * . /Jj, 'ponbw actrrts, gUt>ns ±fo'us v'-. fiabrix j genicaforutri &-; irkp"ittnti. Brown, I. c.

11. PANICUM decmposum ^anicula de- compafitd i patnii, capitari; foribus <teath, gia- bth; fitiU vaginiyatgUltrh; gmcu&s n cibibus. \ioo\, 1 L. •»— ^ _ j L

Obftrviitfont. M. Broini riuTiit (ijns ID mème efpece, n°. 22, k pin cum crus % & crus copri- rit ljm&.Le ffaniemm fiagfliaum Rerr- en eft éga- lamente tres-rappiocht i i! n'tin diffire que pat la fluur exerieure mAle oy neutr*, Citte plome, avec U ruivinie, fojms la ^ous-diviion qui fuic^

S, IV. ilpis alfernesou ftr<; los flours pourvues d'une arête.

Zf. r^f.v/cifj/ (fcmiitlicutn) J^HM Ir.,-digitat {<, racttot flexuojd d/naiintr \$-s-jlorit; 01 amis ar- minatis J iftitiQt margin ita, cil utif juftitjo ktj*\ maphro diio brviicr arijtjo, foliit gubritij, alit, va- gin it /fl/rj/ ferictjt, £tnic^Mts barhatif. Br^Vrt, Nov'. Holl, 1, pug. int. /Iffif punicQ iimicinv,

S, V. J:ph fifcjuies, prerque digits* i fleurs
muriques.

iV- P.*xtcv** (parviflorum) spicis alternis,
iStformifui f infrioribut cempgftis i
floribus imbr. ibtuj glumi vJtvuid txtaiort tn/aio-
lanceolat. ur.irtrvi, interim* fangitudiat fleris i
foliij Hal.'ribJi. BiewHj 1. C.

(striatum) spic. < plursitiS apprxx't-
tads, Hidix.'i fliformhs, f.ontmt »vuL has,
glabrieu (it { givr; valvula ixte'v-e etitr^l, obse-
rta p'ntiafiart f< puzina flor' 1 titargixilfiif pubtfy-
y<rni&us:fbiiis Uateritf** > g/jirtJ- Brown, |. c.

li>. P-tyicvM (rid'MOtn) jpitit* nutittmfii, ap-
fttatv-alttmis, int&vifii, rant, ttivarieath, -
fioim&erbibus; tw/V''^ txtriore iumi tniyy't, P!*rJ/ intaiort fe't bXAttr, faHii pukefeciitmf.
ro^n, l. c.

27. PAN.'t'-v CcJliare) fpUix j,-f*<ügittttU,
UvipfJ floreiut irrnicutis iglumi vatvufe txteriott
Minutiffimil) crttfX't y inlriort fore d'p/o hr&fio*
Kteriorrtjac floftuti rteutri ilialis; foiiit {twctoUttU,
tii, pilejiaftuiij. f Vijgisi. lrvii>iit. Bvo''n₁ Lf^A

Panicum vilare. Retz. Obfervi 4, pig. 16.

28. PANICUM (divaricatissimum) spicis 6-10-
digitatis, tfangazh, rari* divariatiffimif \$ fie-
j tanctolii*) > gut* tutlvaJd txtriort. minuiif
t, eni': i iituriorejto t brevi. t txtrfortqu fil'J-
H xentri mprgiac fatiit:ij fvt/itptanis, luminous,
'inifqtu gabru. Brown, i.e.

29. Pss^cu.v (villotui) spicis 2-3. app. vinn~
r<fw^, füilormiui; \$01'vut diftincti», ticuiis f
valvula exteriori, tuta, glabra, iateriert
angustine floris, fofcalique
no nudifcale f

i. VI. Vpis digits, I sciculis PU rfilita/resi
troisième v:

30. PANICUM f pappoAim) yj'ffij pluriuii fmi-
yiiiiiitaii, fi'-ifofmiiut, raris, divaricatis; flori-
tsni topiofui, patela utiis } glunsj iilf. iui.
fovn, J. <.

31. PAXtecM {tengifoiumi/^}.jj i
ijrrnt!nn, m&aj,irp^
ftauf, 01'vut; gluma valvula exteriori obfoletif-
ma, interiori fofcalique venis exteriori lana brevi
preffa; foliis platis, glabris; vaginis paleficentis
ligula imbrati, fubovata. Brown, Nov. Hall.
pag. 193.

32. PANICUM (propinquum) spicis 2-3. digita-
tis, fiformibus, modice patentibus; floris fubim-

titi* » QVtilihvt', gUtmd UMtint/vitjlofcttifauf ttutrt
hldii txtriort Uac aprtffid, brtvi; fctiu pla
cal
iipi; ca/no repeat. Brown, l. c.

33. PANICUM (gibbosum) spica solitaria, fil-
formii foribuffiibtmbrit-aiu, ^U.'-J:gtutnJ tniytvi,
llarc bneviort jlofcirfoiUi ntuiro
piUt fifiBxt fhfmiiptctiuiii vttlvula txtriortfi befoioil-
hofi; tulmo trtBo;fotiit gtabrit, celfo yagine bar-
'-to- iJroi n, l. c.

&. \ IT. Fleur exierieure mile; fletir JWII*U
femelle, plus pedw; fommct du rachis nu, en
forme d'arete (ei, decs aquatiques, a chaume
rampant),

34. Pjxreott { paractoxum / frütJ Jintpüci, t
eemoflij crt&\$ y ptdkttUi jux;j •ipiitnt intut urij
fiortm eiwtiit3ium, gtikrum fupntinte, • 1 ulmo foliif-
wegüibrts. Brown, l. c.

Jj. PJSSCVM (fpinffens) pankali pattr.ii-
ajittoUtJt. n [pim nittrnif, ixii'vifi*, raris; \$#ri-
ai fjncto/iitii, aihiriitutis A femcolorititt ft/iü/f*€
</jin*j pltnit; vjJ''n: rrrrgium /rvia/iu/j). BT own,
T. t.

jtf. PAMJOVM (iboriivum) ptutkula effij
fp'ttis 'tltrnif ran*, pjutifierit {pwibit lauett
üCltn)*iit:it, qlumA valvaia inurioft hipiütii foliis
ftiprii pita pulcalis; <.uimo mrtyfu r tomprffj. v^
sue litersim Ciafrjt, UtOwo »l- c.

Andropogon /j-uAr'oftm. Kerb, Unti.

37. PANICUM (pennisetum compressum) spica
cy/tidftitJ, fmptie > rüirtf pubtfrrr.ii f i^Vfi
uniffo\\$, tifttigm, iQtKpUtu; jtoribit* lurtitöisi'
tQ-f^hula'.iS; fiofittfo htrvtiipirottrut Uvi; jiy/h jji
moeoirp', ffo. Brown, Nov. full. ':. '^g. 1 95.

PAMCASTBF.Lf,A : penre de MFcheti, q*i*
til It tn.hfus ±:h:ntftai de Linne.

ium. Hladr. G?n.nb. J 87,
fig. 1, eryngium campestre
2, eryn-
f /aw nudicaat, n*1. 14.

Ofi'vathr.j. t'. M. d* Uroche a pttl-lic une
tres-bonne monographie des eryng... ; il '-a en-
richie de plusieurs espèces nouvelles, & d'obfer-
mia... rillantes fir cellc* dtji cotinurt. On
[Kin en jager d'après l... <Jk.railv >i,tns lefqucJs je
vais entrer.

i". tr<p**> ^ •''' 1 i **yxpam fitidum, Ferjkn.
Carol. Contil.
pati; il faut en rai
monyme de Tour-
nefort & du Man

3*. *Veryngium rigidum*, n°. 4, OU *fpirttt a/ba*, Vil! & Laroche, tab, \$, fe rapporte a *Vcryrtgium alpinum*, Linn. *Mantiffa. atitr<i*, 349, non *Sptc'us*.

4°. *Eryngium diUtatuin*, n°. n. — Laroche. Hift. *eryng.* tab. 4. Cette plante est *Veryngium antihyftinum*, var, j3, Linn,

j°. *Eryngium gantratum*, n°. 11. — LTOthe, Hiit. *eryng.* pag. 19. tab. 6.

6°. *Eryngium cretUum*, n°. ic, — Laroche, Hift. *eryng.* pag- } t. tab. 8. M. de Laroche er cite une varietd i rameaux plus courts, a fleurs plus fences,

7°. *Eryngium iricufyidamm* Linn. • — Boccon, Dift. n°. 8.—Laioch. Hift. *eryng.* pag. } j. tab. 9. || varie a feuilles palme'es ou prefque digitees, d tige bifle ou bemcoup plus dlev^e.

8°. *Eryngium Hicifotium*, n°. 19. — Desf. Flor. atlitit- i. pag. iij- ub. 5^ — Cavan. Ann. de Cietic. tiat. Madr. 5. pag. }i. Cette plante varie par fes t^tes de fleurs ovalewlonpees on cylindri-tjues; les folioles de l'inVolucrc Tpatulees ou pin-**mttfides**.

9°. On diftin^ue, dans les jardins, tine *variete* d&*Vcryngrum alpinum*, dont les paillettes font pin-natifideSj trois foil plus tongues que le calite, tmdis qu'eU* font^ dans la plante de\$ Alpes, greles, fimpies, entieies ou terminees par irois potutes ptefque f^taces,

IO°, *Eryrtgium corrticutatum*, ti°. 2o. — Laroche. Hift. *eryng.* pag. 4»- *>b. 15. Cette pbnte a ete cultiv^e au Jarditi des Plantes, fous le nom d'*eryngiu. mfsisi veoleu f*•

I [D. *Utryrigium Zanonn*, n°. 9, efl bien Mrt.iine-me^c la meme plante decrite depuis par M. Des-fomaines, fous le nom d'*cryngiam triqutram*, Flor. atlam. i, pag. ij^i.ab. J4. — VahS, Symb. l. pag. *ifi*, — Rai, Suppl. 149. n°. !!•

ii*. M, tie Laroche reunit, comme vari^res de Ja meme plante, *Veryngium pujiltum*, h°. 16i *Veryngium odoratum*, n°, 14j, var. •&•/!; *i'cryngium gaiioids*, n°- 1S. — *Vtryngiam pufdtum*, var. j, Laroche. ut>. 16, e^ *Yiryngium odorsium*, vac. », Lam.

r J°. *Eryngittm virglnianam*, ri" i? — Laroche. Hift. *eryng.* tab. 19. — *Eryngiam aquatitum*. Mkh. Flor. boreal. Amer- 1. pag. 16j, St var, JJ, Linn. Spec- J}6.

14°. *Eryng'mm vlrgatum*, n°. 17.— Larorhe, Hift. *erynp.* pap. 49. tab. 20.. — *Eryngium ovalifli* am. Mil. Flr. boreal. Amer. 1. pag* 1<JJ.

I j°. *L'eryngiur aqaatkmn*, n*. Ji, est *Ytryngium* " *yucca fxcin* ML^h. Flor. boreal. Amer. I. p. 1^4. — *Eryngium foliit gladietaiis, utriqtiti li f'erratis*;

denticulii fuhulntis. Grnrrov. Virg. edit. i. p, jOj Sc edit, 1. pag. 40. (*Exciitf.fynon*, Linn.)

16°. *Eryitgium tbra&etitam*, n°, 21. — Liroch. Hift. *erytig.* pag. 64. tab. \$2.

17°. *Le fcorpil spina* Hern and., quf Linne* rap- porte u la variere .* de *Yfrynpum aquaticum*, que M. de Lamarck cite avec doute pour yn cyj<* f'^M *virgiaiattam*, n°. 2^, Te rrouve dans Mori- (on, Hilt, j, psg. 167, §. 7, \ ib. J7, tig. 12, Tons le nom *A'tryngium mtxcwt m, foiitit hngis*, *dent aits*. M, de Latoche la/otvconne une efp^ce diftirfte.

SUITE DES ESPÈCES.

z'>. PANICAUT de Labillardiee. *Eryngium Bit-Urdieri*, Laroche.

Eryngium foiiis radiciiWms fuhoi&iciilatis, tripa- ticisi fabis pameiifidis, aui dhotome incffs, und quod profunde dematit; luciniis la/teotnus3 ii, vltis ro- Hindis. Laioch. Hift. *eryng-* pag. 2j. tab. 2,

Cecte efp^ce fs rapproche beaucoup de *Ytryn- gium bourgatij* elle en differe par les d^coupores des reuilles *He* la torme des cetes de fleurs. Ses i jnt furi^«s, prefque liffes, rameufes a leur partie fuperieurei IPS feuilles radicales & i i i f e i p e- tiolees, pi'Jfqu'orbiculairts, trifides, ptefque pal- meeji les lobes lanceoles, denies, incifes, prefque pinnatifides, terminees par une longte dent epi- neure, courbeeen fauciUe^ lesfeuilles taulinaires prefque feltiltis, moins incieesi les fleurs Teunjes en une tete globuleufe, longuement perfonculeei un involucrc de huh felioles alongees, lineairei- fubuWes, ^i>-n^r. J^ paillettes f^buiee-, t- tieries, 3 pe.ne plus longues que le calice, dont le tube ell convert dVcaifSej -n^JweuOst qvajes, blanchatres; la coii>1^ «E la longueur ciu c^ii?^ les ^umiiitb « les ftyles une fois plus longs que la corolle.

Cette pianre a et^ obfeivee dans l'Oitent par M, de Labillardiere. "if{ *Luroch*.}

17. PANIC AUT fcarieux. *Eryng'mm fcariofun* Laroche.

Mf^ngium fa (its piruiatiftdu, inpetlolum margin- Jj. iriofum tmtnuntis • iaciniis omnibus Unearthu difinntibtti; cav.lt fuUato. Laroche. Hilt, *eryng.* pa 28. tab. j.

Ties - rapproche'e de *Yeryngiam ami(hyfiur:um* cette planre en differe par fes *y flexueufe profondement llriees, h.iutes d'environ un pf & cetni j i*s rameaux une & deux fois dkhoj mes > les feuiltes pinna:iriiees > re'tr^cies en UJ pe- tiole court, vaginal, fcarieux a fes bonis; les decoupsre diftantes, line^ires, tres-etcrcire trifides ou munies de qudquts dents epifieufes; ies fe^illes floiales ternees ou oppofies; Its fleur

de :&?e*pti*FY, attori*i s, d*nm vert j\iU;)eS pedoinuUripri^'o s l'invotucrc i huit f>lio!es li- t.61r'.i, i prim- nenries; IJ trtrolle blancht , de fe longueurdu ca'ice; lc* permits ilonge^ , tetun- crés .i Icur lominet.

Cet: & flame cmii itans te Lsvr.nt, oil etle a été de jipuvetfl par M. de LabiiWdieii: . z. {La- roche. }

2. t. PANICAUT 3 bsc4 Etyngittm rojlräum. Civ,

Ery T^iitfB yi>;' radis j/.ftti i'Mtionbus pitutati- fctis , it pctioivn foliaceis i ung^ftiiti-s f (Tjpfjt/fj —itteis,psl&ts majorct rajlri'formes jpiti grtrntibus, Lirodi. Hift. eryjig, pag. 29.

a. EtyngittfK ehsitti, Wf /-jnrfl'o y^a/fa radica- fxuriorihuj iantvltzti, den tads. Cavan. A'in. i&riK. J.pag. MSJ &: Iccn. Rar. 6.n*.6ji. tab. 553.

ii>itj , cdu* fimpliü , follis omni' fuis fitin&iftiü. Laroch. L c.

Ses tiges font droites, dfüts, haute* de trots >> quitte pieds, d'un <rt-p4!e, mmples ou bi- fides Am, la varié t£<j Lfis&wlies radicales nom- br. >js, rfi<cies er--]tiele t p profondément p<ca- ritifidll> les lobes lineaires; ! s inftrieuri plus psii-s, entiers, les fupérieurs plus grands, pro- fondément dentés; le i ertctiit >>ont*1, prf- qu'entiers ou dentés en fci-I dm U *aileti *; It* Sttoiet court*, loltue*» «ai*r* i fare toed*; heui)i.*cjU:in3trc4prUI>'rbteTifi»; tn fle nales llu 'ianvJ* varitf« 4, oppofice* dtmti vine* e; les têtes de fruits ovales ou coniques, pea ncin- breufes; l'involucrc à dix folioles inégales, entie- res, fubulies, no j pg ues ^ue its fLim ; les pail- iip- UM-7IV i ks ju<, granitei pronon- çés en un bee epine*.; Jj corol e un peu j^itiü coiTte que le calice.

Cette pUnte croit au Chili, x (Laroch.)

2. P A >f IC A V T cheve'u. Erfu^jjoï eoa:jam. L iroch,

Eryngiuit fitJis radicalibus hipiwutfdij ; {, pira- lis ovath, ami folis f apic injralis. Laroché, ryng. 30. tab. 7.

Plante à peine haute de t / q à neuf pouces; ses tiges divifées, à leur partie fupérieure, en un ou deux rameaux dichotomes; les feuilles radicales prefque feffées, profondément pinnatifides; les lobes trifides, alternes, quelque fois pinnatifides; les decoupures fubulées, très-aiguës; les têtes de fleurs ovales, allongées, couronnées par deux ou trois folioles incifées; l'involucrc à cinq, ou fix folioles trifides; les paillettes un peu plus longues que le calice; celui-ci couvert d'écaillés blanchâ- tres, très-courtes, imbriquées; la corolle un peu plus courte que le calice; les filamens une fo- Litanique. Supplément. Tomt IV.

plus long; que b cotolle i li-s fiy los de la longuei * des étamines.

Ceits plantea it£ d^couverte dans ta Nomlte* Efpag'-'i par MM. Huinboldr & BonpUnd. ^ (Laroch.)

jo. PANIC ACT 2 feuiltcS de honx, Eryngium aquifolium. Cavan.

Eryng. •I'amfJüis rsditaliiftis oiovazis, in puloftam foliactum iut\ :Jfimurti , citfutam ttngajlsüi ; htwUs ri foliolis cvjzit, cjpitulis *irtfult. Lnoth. lirit. eryng. 34. tab. |o.

Eryngium aquifolium. Cavan. Ann. deCienc. nat. MaJr. j-jug. ji,

Cette =fpcc* eft renurquabk pnr fjs feuiEln r< cicles ovales - IJUL^OI^CS , longtie* de trois pouces, lar^*S d'uu pouLe Si p!ut, eniife:-s, div- trées, 3 cil< tpineur, T; treats en un piiio b cnur, élargi , ciltei Its feuiHel caulinsire. ivJlilt, au- riculées. Les ti Q>>ont droite , légèrement incifée, langaes d'un pi-J, i piine mmci,ic-; Iss <tts de il urs pejonculet* , sffT. gr>IV 5 , de Cfulent b.eue, arrundici, peu notwreuC<S{ le* fruiiles flpr.iltS vertJtiJli.fi, 3Q nntibrj dt- ttniSi ley fo- lioles de l'invo'ucr? -1- fept i S'ut, ti'-eolées, dentées , épineufes; les paillettes élargies, à trois on tjuatre peintef, un p a |las longues que le cilice i te ricepctek pre que cylin i-igtte; IJ co- ro II bl h p di Ing I r 4 u cilice.

Cette plante «cit at Efpagne 8c au dicroit de Grfauhg.

21. PANICAUT i few Iks nie*. Eryngium aspe- r.f.l.am. UttOCS.

niis in; dais, asperis; involucri foliolis crenatis; capitulis acutis fubcylindricis. ». LIULI. Hil). eryng. pig. 1. tab. 1 t.

Ses tigi font droitr , lifles, glai- ques, hntes tie deut no [to. 1 pied*, r<n u les à leur fo nnyr; It* rim;iot*ial<, dicKotomn; les feuilles radi- Ci'es tongsdnent pei< L t ovales, en cœur, à peins iiyjet, ir^H> ment trifides ou dentées, vertes à leur r* deux t'icei, t., les, légèrement pti' befcantes en n rief!msT caulinsires i<f- files, incifées. ou t i a • profor- lement det. ^t*>; la tête 1 de Acuti dun Kft-glaoque, d'abord petites; I oviln, po** a'ongie* Si rylitmj itjrm l'involucrc à II. : aant if folioles tid-it, <w ,t*ii-i incolées, glai: ICT CT <iciiii' • à dou c QQ troii g(.nirt den* teluret de <hiq<

] trwfpie'eww, ©tsl^i, ii£Hi^ * it cor- ille blanches; les b 4i>>ismia fort p'ttt twip q> la 1 • rolle; les flt£!tur.i3 en rtte ^ I'o <bi lic das ><ircs W

II I CeiU plants eft culvte u Ji*-dm des PIIT:I*I Oo

de Pam. Son fitu naul n'efl pas connu, y (^ . v.)

j1, PANICAUT d'Otÿvter *Eryngium Oliverii*. Litoch.

Eryngium fuis rjiicjÿbai iordui'n, Ctiulini prou-
fundi tr'tloliÿ i ttpituhi fubiyirtdfitU f iavotucri fc-
tuÿ Jwtdedm n'gjt/iÿ ünfürihut , dtnttito-fpixcfii,
t\Tnch. Hilt, etyijj. jug. \$7.tab. 11.*

*Eryngium i fmint plani <trgtnt. Hart. Rfg.
Paril. ex ViiJJ. Herb. — Motif. J-lifl. \$. pag. jfij,*

C«re p'anrt a cfe tret-grands rapports avec IV
n^mm atpintim ; p* u>6tre n'tn efl tile i\\uf.e
variété. Hlle en ditiereparfjc^tileor conlhmmnt
verte parnut; parli feuilles *int'itKutti* plus prof-
fond^meiu fobien pÿr Iss folioles dts invotucTs
plus roides, bien morns norr-breufet; paries ipi-
ne\ dti teutllct plus [oiUes & plui courtes.

Cetw plantecroir dan* It- Levant, dV,u tllj a
ete appoitee par MM. Btguiert: &: <>avict. 7
(V.

}] . PAKICAUT en fancille. *Eryngium falcatum*.
Lamb.

*Er caulinis foliis
digitalis ; iaciuth fMtiuis , afttextit; eapi talis rotun-
J / vif4*. I-iioitti. 11 til. cry fig. pag. 40.
tab. 13.*

Ses tiges font drofcet, prtique liflej, hautes
d'environ trois pieds, divitet-'s en rameaix epars,
Stales, droiis, prefqu e lin,ole • i les fetntles ra.i-
calC] long us inch t p lit told el . en CCCUT, medio-
< cement *Ivbiti*, in^Eilfiffll demvt* «*» Ccie , epi-
neufes; les teutlle caulinatres in(enteure I, me-
diocrement pettolci , pair, eées; leurs decoupures
tres-profondes, planes acéolées, étalées; les fa-
périeures feffies, plus petites; leurs decoupures
courbées en fancille; les florales verticillées, au
nombre Ac noisj Us refiM de &:vn tei minales,
pédoiculées, vertes, rrrniUici j i ; involucre à cinq

que les têtes, avec quelques dents épineufes, ou-
tre quelques épines alternes, ihmti=i , puce?! *u
fomme t e j pt-^nrciilt i ve\$ piiilcttt s ejitefieutts J
noil pointed iucgales.

Cf it'- ptjnrea ete dicouvute fur le tnowt Libia
par Mi d* LabiUitdio: ^ . it {Laroth.}

j4.^PA||ICAUT ikhotome. *Eryngium dki* ^{hoto-}
mum. Desfont.

*Eryngium foliis radicalibus oblongo-cordatis; rum-
linis palmatis, parulis; capitalis rotandis; caulis
flexuofa, ifrt&mmmfk. U;otf>. HtH. «y o j . p. 41.*

«. *Eryngium uuU tamuffmo, Liroih. L c.*
*Eryttfiktrn (Jichoimna) /o/i> minliAms tor**

*tulo florum rotundo, invol-i-rit I'fVIOrt i ,paicir tri-
cuspidatis. Desfont. rfot-Xhtit, I. p. If6. tab. 55.*

Eryngium planum, medicum, foliis oblongis.
SKUV, li'tn. Speeism. r° . 117.

0. *Erytgittm fubatdt'.c. LITOh. I. c.*

J', *Eyngium tLiui foliis radicalibus tripuritis.*
Laroch^ J. c.

Cette ptante 3 des cigw haure-i H'cnvtrftn un
pied, dtoites, fleiHtufes, pMf^ 'tiffes; fcs ra-
mtaux bi ou niliiesj btsnclu^j^, luiUns, (1 riés;
LS feuilles rad'cuIespuiiSces, aiong-Jts iracoe
longue* de deux pouct* Sc plu^, Urges d'em
un ponce; It& auUn>ip&S lellilei , a tro^s M cinq
ilecoupme* tr^s-profondes , inrg.ilei; Its décou-
pure* liwraire-i-biKcolees, *Aenx6ei,&fiiU* uufes; les
têtes de fleurs nombreufes, lâchement paniculées,
peitites, arrondie* ii'invdunrea cins^ folioles étroites,
litjeairs), dtus &'troii ft>: s plus lona-t* que
les têtes de fleurs; quelques épines court. *St* effe-
chifi 4 1'tJff: emité d1 ptfdotKul^i lo pji llettes
entieres a j tiv'n pnirnti, un pfa >h>S lencuts
que le caicri hcoroU< blinebe, pt< tyu'ufi fois
l'ut COUIC *que* le Cilice, Uin> U* oriété p , la i ge
est -; rfkjue null* ou tr&i-courte i dUrt la varie(
irt cig* font lotigodi J s feuille I tij'/. ^ s à
troit dtfcutipirci oval>, iltcifeni l'itivolucrc tres-
gran<1 ; les xetts arrondies , fuuvent d'un bleu
d'azur.

La varilt^ - croSt fn BarbiTie; li feronae il ans
ie Levant; la iroième en Lgypte. *; (V* f'.)

If. P*NicAtir i fquHles de crtITon. £ ^ - *ijum*

*Eryngium foliis amnibus lanceolatis, apicis dilata-
tis; jaspinnatifidis; carinis brevibus, sessibus. Des-
font. Hui., j. V. pag. ^6. tab. 17.*

S;t rir »M foot an nut He* f(fibres ifes i l>(tiges
à peine hautes de t on tin qmtrc p^utvs , rameu-
Itvd e leur partie inferieur- ; Ls rjirtiu x r^nvCf-
ic*, uftc ou dttti ton dicriotumtJ; It • f'iMi'is ra-
dicales no pm «*» elles, lanceolées, re-
pétiole largies à leur sommet, pro- QT>dem<rit
dents

ovaire arrondi, beaur p plus
gran; les feuilles florales opposées, ; his fFO-
fondement divifées; les têtes de fleur 1 viles,
feffies dans la bifurcation des rameaux; i i:ivo-
cre à six ou huit folioles roides, lanceolées, fu-
bulées, très-entières; les paillets acéolées
autre fois plus longues que les ca-
lices; (Wl-fl fou y etts, e'avers d'écailles
Waiwntii l<|obe> du limbc ovJet, u> uctro

CeWt pl<He <;oi: J:ri i'Anwii;:- men.lif
nale, où elle a ets* d couve-lepa; Houlton.
(Herd. J. f.)

36. PAUCAVT vftituicuk. *Eryngium vesudo-fin.* Labill.

Eryngium fircuih dte&mbttll---; *foliū radcalibus Laur. ifAti-f, prvfynde dcfittiūis; jio'. ili>iūi iūtittiribttt, trijUūi pt&iwtifii tateraliitU*; \tf(;uiit fctttun obtagent # t. Liroch, Mi (L eryng- pag. 47,

Eryngi. T. f v(?fici)lofum> /sfiw Lnitohitis, fin-notifde-spinof 1, fiofantferi/m; feminutrt vefxtilh dot-UbiiJ!* Nov. Hell. 1. pjg. Tij. wb. s&*

Cette espèce est presque dépourvue de tiges. Ses racines fibreuses & un peu noires produisent des jets simples grêles, simples, couchés; les feuilles radicales lancéolées, rétrécies en un pétiole court, vertes en dessus, un peu glauques en dessous, à grandes dentelures sabuleuses ou presque pinnatifides; les feuilles florales trifides, à découpures linéaires; les pédoncules axillaires, soutenant une petite tête de cinq à dix fleurs; un pédoncule élevé, situé au centre des rejets; l'inflorescence à cinq folioles lancéolées, entières, subulées; les paillettes de même forme; le tube du calice ouvert de tubercules vésiculeux, imbriqués, ovales, situés sur une odeur de térébinte. *ijjtht i let etjjjuneft pint JoDgrtc* que tt COCDIIC.*

Cette plante a été découverte par M. de UbtF lirdtere A U K. de Van-Diem; n. ^ K. / J

37* PAVICA'JT dd Cervantes. *Eiyapm (-vamtffii, J.jroih.*

*Eryngium fiiKulix deaiijihntii'fi; faihth floribus linearibus, arifibus; pediculis adit htrjhjt, Jtmittib** squamosis. Ljiotii. Hilt. ^ n-ng.. pjg. 47* no. 18. I.*

Eryngium vitarum. Cervantes. exic.

Cette plante produit des rejets simples, simples, grêles, dressés. Les feuilles florales sont petites, opposées, linéaires, divisées, jusqu'à leur milieu, en trois lamelles inégales, zigzagées; les têtes de fleurs petites, arrondies, d'un vert glauque; les pédoncules axillaires, plus courts que les feuilles; l'involucre à cinq folioles ovales, subulées, étalées, un peu plus longues que les fleurs; les paillettes entières, subulées, un peu plus longues que le calice; celui-ci chargé de grandes écailles blanches, scarieuses, mucronées; la corolle de la longueur du calice; les styles une fois plus longs que la corolle.

Cette plante croit au Mexique, où elle a été découverte par Cervantes. (Laroche.)

38. PANICAUT à fleur blanche. *Eryngium phy: r*; i. La: oth.*

Eryngium bijlafunt, fvtiūi ti nvari-lanceolatis; capitulis vbhgtis, tt/tt. <i fiMofi iBrminMiiJ in vola-

trifaHviii tiHtorVott, d/ftexit, Lxroch. Hid, eryng-pig. JI. tab. j. i.

5; s'élève à hauteur d'environ un pied & demi, ne présente que des tiges simples, dressées, un peu glauques; les feuilles radicales linéaires, rétrécies en un pétiole court, vertes en dessus, un peu glauques en dessous, à grandes dentelures sabuleuses ou presque pinnatifides; les feuilles florales trifides, à découpures linéaires; les pédoncules axillaires, soutenant une petite tête de cinq à dix fleurs; un pédoncule élevé, situé au centre des rejets; l'inflorescence à cinq folioles lancéolées, entières, subulées; les paillettes de même forme; le tube du calice ouvert de tubercules vésiculeux, imbriqués, ovales, situés sur une odeur de térébinte. *bUochti, ovate*, »h- qués ii le tube du calice; la corolle une fois plus longue que le calice; les filamen trois fois plus longs que le calice.*

Cette plante a été recueillie dans l'Amérique du Nord par MM. Humboldt & Bonpland. (Laroche.)

39. PANICAUT à fleur blanche. *Eryngium Bonpland. U roch.*

Eryngium pauciflorum, foliis radicalibus ovato-oblongis, obtusis, serratis; caule subrecto; involucri ftiutit - - - - - 1, Lscock. Hist. eryng. pg. fi. Tab. : i.

Cette plante est élevée à hauteur d'un pied & demi, ne présente que des tiges simples, dressées, un peu glauques; les feuilles radicales linéaires, rétrécies en un pétiole court, vertes en dessus, un peu glauques en dessous, à grandes dentelures sabuleuses ou presque pinnatifides; les feuilles florales trifides, à découpures linéaires; les pédoncules axillaires, soutenant une petite tête de cinq à dix fleurs; un pédoncule élevé, situé au centre des rejets; l'inflorescence à cinq folioles lancéolées, entières, subulées; les paillettes de même forme; le tube du calice ouvert de tubercules vésiculeux, imbriqués, ovales, situés sur une odeur de térébinte. *cr lit ^ h Nouvelle-Espagne. (Laroche.)*

Cette plante croit dans l'Amérique du Nord, où elle a été découverte par M. de UbtF lirdtere A U K. de Van-Diem; n. ^ K. / J

40. PANICAUT dentelé. *Eryngium serratum, Cavan.*

Eryngium serratum, foliis radicalibus lanceolatis, profunde serratis; caule nudis; involucri foliis à palmis vix distinctis. Laroche. 1 lid, t; yng. pag. 53.

Etytgim finatam, Gavin. AnraU dft Hist. nat. Madr. vol. i, pag. I J I, & Icon. Rw. n. < 33; iab. 654.*

Set itges font haute? J'un pied, Rr*!'' • droites; firtip]« ou a. peine nm^ufcj) les feuillici radicales no i

Jance'olées, r&écies en un pétiole court, profondément dentées en fcie ou prefque pinnatifides; Jes inferieures feffilesjprofondément incifées; les florales oppofées, firuées au milieu des ramsauxj les têtes de fleurs petites, arrondies, terminates; iespédoncules longs & droitsj un involucre à huit ou dix folioles connivenres, fubulées, très-entières, femblables aïx paillettes, mais plus longues 5 le tube du cnlice parfemé de quelques écailles blunchâtres; la corolle une fois plus cource que le calice.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Efpagne. ^ (Laroch.)

41. PANICAUT à feuilles dE carline. *Eryngium cat'I'm A. Laroch.*

*Eryng*urn foliis radicalibus lanceolatis , profundè ferratis; capitulls ovatis, coma'foliofd apice inftructis ; involucri foliolis lanceolatis, fupernè levibus > luteis. Laroch. Hift. eryng. pag. 5*3. tab. 23.*

«. *Eryngium caule erecto ; involucri foliolis capitulo ova to dupld & ultra longioribus. Laroch. I. e.*

/5. *Eryngium caule. decumbente; involucri foliolis capitulo oblongo & qua lib us. Laroch. 1. c,*

Ses racines font brunes^L & fufiformes j*éYles produifent une tige droite, haute d'environ un pied, cannelée, brune, rameufe 5 les rameaux limples y quelquefois die ho tomes & grêles ; les feuilles ravlicaUs nombreuses, ^rroites, feffiles, lancéolées , longues de trois pouce*, prefqu'incifées ou à dem^ lures jnofondes, trè^iiguésj les caulinaives p^us incifées j les i^tes de fleurs petites, d'un bUu-vif, cvaales ou ijongees; !e\ pedoncules greles, ten'iina»4x; Tinvolucre a huit ou dix foliolis lan'eo'.e.s, iiscifees, j unes tn d.flus, vertes en defibus, trcis fois plus longues què les fleurs les paill-ttes fimples, gvêles, fubulères; le tube du cilice ovale, couvert de tnbrcules courts, b^anchâtres, conî4ues \ v corolie preCvjue une fois plus courte quo le calce. Dans la plante fi j la tige eft renverfée ? h tête de flours alon^ee; jes folioles de l'involucre ovalcs, à peine plus longues que les fleurs,

Cette plante croit dans la Nouvelle-Efpagne. if. (Laroch.)

41. PANICAUT grêle. *Eryngium gracile. Lzroch.*

Eryngium foliis radicalibus ellipticis, obtuse^ erenatis; capitulis minimi , amethyftimisj involuci foliolis linearibus, fuperne^ Uvibus> luteis. Laroch. Hift. eryng. pag. 54. tab. 14.*

Cette plante eft un peu molle, pourvue d'une racine fufiforme, grêle, nouveufe 5 d'une tige grêle, nue, prefque fimple, garnie de feuilles radicales pétiolées, elliptiques, prefqu'en cœur, longues de quinze lignes, larges à peine d'un

pouce, obrufeSj crênelées -, une petitL feuil'e feffile, lancé*olée, dentée en fcie , fituée à la bafe du rameau; deux petites fruiiU-s florales oppofées; les têtes de fl<;urs petites, tern-inal.Sj arrondiesj les pcdoncules courts, fiiiiformes\$4'tnvc<-lucre à huit folioles linèiies-lancéolées, vertes en deffus, jaunes & luifantes en dc(TousA munies, vers leur fommet, d'une dent épineufe, i^ moins une fois plus longues que les fl.urs 5 ics paillttcs enrieres, une fois plus longues que le calice, done le tube eft prefque nu ; la corolle: >refqr^auffi longue que le calice 5 les filamens de jx fois plus longs que la corolle 5 les anthères &?Jies. *

Cette plante croit aux lieux humides, dans la Nouvelle-Efpagne. (Laroch.)

43. PANICAUT 6toild. *Eryngium ftdlatum. Laroch.*

Eryngium foliis lineari-lSnceolatiu > ennfrh J capitulis minimis , amcthyftinis ; 'M .#2 f^Aa/iiovdts> fuperne^ luuis, levibus. Laroch. Hi(t.^ei,ng, pag. jy.tab. 25.

Eryngium ftJlatum. Mutis, Flor. bogot. ined,

Cette plante s'élève à la hauteur d'un ou deux tylsds, fur une tige grêle, coud^e à fa bafe, ^Jr-vue, à fa partie inférieure, de rameaur. iinnples & droits. Los feuilles radicales font lancé'olees, e'troïies, tongues d'un pouce & demi, longuement pétiolées, lègèrément crênelées, à peine aignès> chiles des tiges rares, prefque feffiles# plus f. rtement crênelées > les florales deux ou trois en vtrti. tlei; Ls t^tes de fleurs petite*, azurées, terminalis; IHs pedoncucs alonges; Tinvolucre i iept ou huit folioL>s oWlts, une fois plus longues que les fl urs, profondémenc dentées & e>ineufes a leur fomiuet^ jaunes & luifcwr^.*n.deflhf.;Jes pa ILttes lubu'ées ,j)t^-^iS plus longues que'it-calice , un ycu utolifrs, entières; le tube du calice couvert de tubercules difpofés iur p^afieurs ligne<. JongKudinales; IJ corolle un peu plus courre que le i alicè > les ff amens une fois plus longs qus la corolle j les anthères ovales.

Cette pbnte croit au Mexique & à Santa-Fè di Bogota. Y (Laroch.)

44.WKICAUT i tige baffe. *Eryngium humile. Cuvan.*

Eryngium uniflorum, humile, foliis ovatis Jenatofpinoft ; capitulo conico ; involucri foliolis ovaio-lanceolatis^ integris aut apice tricuspidadis ,jupernk ievibus, luteis. Laroch. Hilt, eryng. pag. Jj.*

«. *Eryngium caulefcens% involucri foliolis tricuspidadis. Laroch. 1. c.*

Eryngium humile. Cavan. Annal de Hift. nat. Madr. X. p. 115, & lc> Rar, 6. p. 63j. tab. j56. fig. ic

1. *Eryngium caulefcens* % *involucris foliolis integris*. Latceh. 1. c.

y. *Eryngium acaule*, *involucris foliolis tricuspida-tis*. Laroeh. 1. c. tab. 18. fig. 2.

La tige de cette plante s'élève au plus à quatre ou cinq jôucesj elle tit iimule ^ Hricee, nolle dans 'la varte'jè y> Its feuilles radicals nombreufes, en ovate rer.Vi.rfe, longues d'un à deux pouces, v6-trécis en pétfole, à dentclures épinemies; les feuilles flonlesvplus petites, teméesj une tête conique, jaunâtrV^l'-involucre à dix fol.ol-s ova-W'; lancèol!es, iVrois pointes jaunes ta dcTus; les paillettes entières, fubulées, à peine de U ion-gueur du calice 5 fon tube charge de tubercules alonge"s, obtus, attachés latéalemtnr j les iik-s, iin peu plus longs que le calice. D^ns la plante m, les.folioles de l'involucre font entières : dans la variété* A> il "V a point de cigej les foiioks de l'involucre à trois pointes.

Cpiti "plante croît au Pérou, far les monts Chimborazo. sp (*La rock*.)

4J. PANICAUT nain. *Eryngium fubacaule*. C.ivan.

Eryngium uniforum, *humile*, *foliis lanceolatis* ^ *fubinu^irimis* ; *capitulis conicis* y *involucris foliolis lanceolatis* , *supernè levibus* , *luteis*. Laroeh, Hift. eryng. pag. j6.

Eryngium fubacaule. Cavan. Annal. de Hift. nar. Madr. 2. p. 116, & Ic. Rar. 6. n°. 636. tab. Jj6. fig. 1.

Cette esp&ce croit en tquffes gazonneufes. Ses racines font fibreufes; fts<:iges prefque nullesj ^ les feuilles radicals lanceolées, longues d'environ deux pouces. ré trades en un pétiole court, ai- \\}***'Tegeiennirnt cVtr^U/PS; les fleurs folitaires, réur.ies en petites tères coriTqufcø-. ^ ^ doncule yn peu plus long que les feuilless l'involucre i iuit folioles lanceolées, prefqu'une fois plus longues que les fleurs, pourvues vers leur fomet, de chaque côté, d'une dent aigüe, jaunes en def-fus i les paillettes fim'ples 3 fubulées, un peu plus courtes que les calices, dont le tube est chargé de veficufes ovales, aiguës, très-nombreufes.

Cette plante croit à la Nuouvelle - ^ pigne. (*Laroeh*.)

46. PANICAUT 1 longues feuilles. *Eryngium longifolium*. Cavan.

Eryngium Uir flâis late linearibus , *remote ciliato-fpino-fis* ; *floralibus brtyiffimis* , *tri aut quinquefidis* y *in-volucris foliolis deflexis* , *Paleas fuptrantibus* ; *caule plures dichotomo*. Laroeh. Hift. eryng. pag. j8.

Eryngium longifolium. Cavan. Annal. de Hift. fiat. Madr. !° pag. 133, & Icon. Rar. 6. n°. 634. tab. j j j.

Ses tiges, hautes de trois pieds, fe divif nt i leur partie tup?rieure en laajtaux dichotom y les feuilles radicals lineairts, longues de deux pieds, larges d'un ponce au plus, très-ai>uës# roides, giabres, iâchement é^incufes (k ciiiées; celles dti tiges plus courtes; les floralts concaves, •mplexicaul.s, à trois ou cinq decoupures f>ba-lées, ôpinrufes y fuuées à la bafe de la bifurcation des rameaux; les t^tes de fleuts globuleufes, de la groffeur d'un pois; Tinvolucre à dix folioles aignès, plus courtes que les fleurs 5 les pailLtt s entières y lar.céolées; un pédoncule dans la bifur-cation de chaque r a menu.

Cette plante crofy\ au Mexique, fur les monta-gnes. ^ (*Cavan*.)

47. PANICAUT paniculé. *Eryngium paniculatum** Laroeh.

Eryngium foliis linearibus, *ciliato-fpinojis flora-libus breviffimis* ; *involucris foil'olis paleas aquantibus* ; *caule dichotomo*. Laroche^ Hill, eryng. pag. f<}. tab. 26.

Ce>te plante a de très-grands rapports avec les *eryngium aquaticum* 6c *longifolium*; elle diffère du *iftOxxH-T* par fes têtes de fleurs plus petites» par les feuilles floiales plus courtes, ovales» quelque-fois reniformes : on la diftingue de *h* leconde par fes tiges moins bifi-rque's, par fes feuilles radi-cales beaucoup plus petites', par les decoupures de fon calice ovales, médiocrement mucconees; erfin, elle differe de toutes deux par les dents des feuilles plus épaiffes, munies d'une épine axil-laire j par les folioles de l'involucre, pas plus lon-gues que les paillettes, point embrafantes autour de la tête des fleurs. Ses racines font noires, épaiffesj charges de très - longues fibres fili-formes.

Cette plante croit au Chili. *Of* (*Laroeh*.)

48. PANIC/UT 1 feuilles de gramen. *Eryngium gramineum*. Laroeh.

Eryngium foliis linearibus angufiijjim's, *remote ciliato-fpinojis* y *caule bifloro* ; *capitulis ovaiis*, *fub-amithyftlnis*. Laroeh.Hift. eryng. pag. 60. tab. vj.

Ses tiges font droites, grêles, hautes d'environ deux pieds, très-fimp es5 les feuilles radicals li-néaires, lojguts de deux pieds, larges de quatre à cinq lignes, canaliculées à leur bafe., munies à leurs bords d'épines fctac^es; Us caulinaires très-courtes, à epiiKS plus* granges, fubulées; les flo-ralis oppofées, dilantantes; les têtes de fleurs ter-minals , folitair,s , alo; gées , prefqu'azuiets j l'involutre à huit ou dix folioles lancéol^es, fubu-l^es, fouvei.t entières, vertes à leurs deux faces, une fois plus longues que les paillettes, mais plu\$ courtes que lev fleursi les paillettes entières, fubu-lées; le tube du calice ovale., anguleux, cor^ert

d'écaillés blanches, imbriqués la corolle bleue de la logucar du calice.

Cette plante a été découverte à la Nouvelle-Espagne par MM. Humboldt & Bonpland. (Laroch.)

49. PANICAUT à feuilles d'ananas. *Eryngium bromelifolium*. Laroch.

Eryngium foliis dentes fuhulatos, magnos gerentibus; radicalibus late linearibus, longijftmis y fluralibus carinatis, arcuatis; involicri foliolis fuptrnè Icvibus*. Laroch. H;ft. eryng. pag. 60. tab. 28.

Espreremarquable par l'altitude de ses tiges, par la longueur & la forme des feuilles. Ses rameaux sont simples, flétris, uniflores les feuilles radicales linaires, très-longues, presque semblables à celles de l'ananas, très-aiguës, larges d'un pouce & plus, longues de trois pieds, à dents nombreuses, assez grandes, 6-pineufes & fukues à leur foinmet, avec une petite épine à leur base; deux feuilles Morales opposées, fituées à la base du pédoncule* lancéolé, s, acuminé. S3 la tête de fleurs conique, terminale; Tinvolucre à dix folioles lancéolées., acuminées, à peine déjà pj., jaunes en dessus, plus longues que les fleurs; les paillettes fubulées, entières, une fois plus longues que le calice.

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne, dans les forêts humides; elle a été découverte par MM. Humboldt & Bonpland. y (Laroch.)

50. PANICAUT de Humboldt. *Eryngium Humboldtii*. Laroch.

Eryngium foliis UnuoLuo-linearibus, conferum ciliato - spinosis; spinis conjugatis, rigidis y cauU jupernè angulato; capitulis oblongis, conglomeratis. Laroch. Hilt, eryng. pag. 61. tab. 29.

Ses tiges sont épaisses, anguleuses, munies à leur sommet de deux ou trois rameaux bifides; les feuilles radicales linaires-lancéolées, longues d'un pied, larges d'un pouce, acuminées, pourvues à leurs dentelures < deux épines inégales; les feuilles caulinaires plus petites, feffiles, lancolées, à la base des rameaux i les florales opposées; les lètes de fleurs ovales, agglomérées, terminales; les pédoncles très-courts; un involucre à sept ou huit folioles connuyentes, lancéolées., profondément dentées, ordinairement plus courtes que les fleurs, à peine distinctes des paillettes intérieures; les supérieures entières, fubulées, une fois plus longues que le calice; son tube parfemé d'écaillés imbriqués; la corolle un peu plus courte que le calice; ses filamens & les Hyks à peine plus longs que la corolle; les anthers allongés.

Cette plante a été découverte à la Nouvelle-

Grenade, sur le mont Quindiu, par MM. Humboldt & Bonpland. (Laroch.)

;i. PANICAUT à têtes de protée. *Eryngium proteiflorum*. Laroch.

Eryngium foliis dense congestis, fuis. imbricctis, lanceolatis; capitulo unico, oblongo, maxillè involucri foliolis numerosis, fupernè levibus. Laroch, Hilt, eryng. pag. 62. tab. jo.

Cette plante est très-remarquable par ses grosses têtes & par ses grandes ftiées imbriquées. La partie supérieure des tiges est épaisse, cannelée très-fimple; les feuilles amplexicaules, alternes, très-rapprochées, lancéolées, longues de huit à dix pouces sur deux de large, acuminées, à fortes dentelures apineufes, munies la plupart, d'une aurre épine à leur base; une seule tête de fleurs terminale, très-grosse, alongée; l'invola/re composée d'environ vingt folioles fenblijées aux feuilles, une fois plus longues que les fleurs, j'ii & luifantes à leur face supérieure; les paillettes entières, fubulées, un peu plus longues que le calice; les supérieures plus alongées, dominant la tête de fleurs; le tube du calice oblong à côtes mbricctis r o m p u e s.

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne, au pied du mont volcanique Yorulo; elle a été découverte par MM. Humboldt & Bonpland. (Laroch.)

p. PANICAUT monocéphale. *Eryngium monocephalum*. Cavan.

Eryngium foliis inferioribus linearibus, canalculatis, dentes fubulatos, ternatos, in&uales gentibus; floralibus pinnatifidis; in Vr. J. i' vifoliis. nurncrofis, Laroch. Hilt. f' r r & v p a s" 61, '*_*

Eryngium monocephalum. Cavan. Annal. de Hist. natur. Madr. 2. pag. 116, & Icon. Rar. n° 177. tab.

Ses tiges sont hautes de quatre pieds, profondément cannelées; les feuilles feffiles, ailées les inférieures linaires, canaliculées, munies de dents fubulées, inégales, ternées; celles des tiges alternes; les supérieures d'un pied & plus, très-aiguës; les pinnules inférieures rapprochées, en forme d'épines; les supérieures distantes, très-courtes; les feuilles florales opposées, amplexicaules, longues de trois lignes; une seule tête de fleurs terminale, longue d'un pouce; un involucre étalé, fort ample, composé d'environ trente folioles au moins longues d'un pouce, étroites, lancéolées, fubulées, épineufes; les paillettes très-lancéolées; la corolle d'un violet-foncé.

Cette plante croit au Mexique, dans les environs de Huanajuato & de Chilpancingo. of Laroch.)

3. PANICAUT
en el me, *Eryngium CJHBO/H**.

Eryngium folia inferi
latis, dentis conjugatis,
ribui t'rnejribui, tuiufieu-
tibus; superio
Phyllis. Lantholl, fM>, tJ-H'g- P¹S- *v c>b. }x.

< portent J LHT lomme environ cinq
mx . pjelque nus , pM&jie (tkh<r-
e time en on.

in boid.v de lights
in poiuc A¹ pluSj
oppoieei on
-ConpuT
lira, lubuLts; lus
vtrres,
plitt lon^ues^ue
p-ill-
es^un pt'u plus-lfwgnei oue
d'ecailles
un pen plus
court q; • Ic calic

•iinte i et& dikoiiverte dan* IJ Nou-
velle-irfeiiiw par -MM. Himiboldr ac BunpUnd

f4> PA sic ACT a feuiUei tertites. *Eryagium ttr-*
it lion.

Eryngium foliit ri&itiiUbus simplicibus, iir.eari-
bus; uutknii feiigiituit, ternatis; capitulis du&l>ut,
Peduncula

E'yingtum trifoliatum. Alp. f-ioi. p. l fj, tali- Iji.
-Piik. Theali pag. 987. Icon. — Morif. Hist. 3.
pag. 117. f. 10. — Rai, Hist. i.
pag. }86. n^h.

planer, oisq' imparfaitement connue,
à des caractères qui la rendent bien distincte de
tres. Ses racines (am courtes, épail-
les, d'une "d: ur aromatique; les tiges droites &
simples; les feuilles radicales linéaires, très-étroi-
tes, aiguës, longues de trob JJOUAS; It's cauli-
»ifUC altemes, pétiolées * cow poées d« trois
lobes linéaires-lancéolées, aiguës
moins d'un pouce, rétrécies à leur base, très-
sèches; !ci PhHle* Ho rales simples, oppofita : d«
ntre t'Hevent den ft ti Formes,
e même longueur que les feuilles, sou itenant une
un peu gJobLileufc, entourée d'tn involucre
fcvrvn on les raioles tubulees, presque filiformes,
lui lotignei qui ra « urs.

Il par it que ceit* plant-, crojt dins te Levinr^
aux lieux (Prefp. Alp. Itou.)

* Efpia* moiat cannu oa douteufes.
* E'ynmm (caeruleum) foliis radicalibus cor-

dato-ovatis, eaalinit polmatis j involucri fyliolit
quin'i •, fi
m. «J ' ft
mueranxLti M. Icon. Coip. & S. hrad.
an. i. ^ig, 4J7, — LIT til. Hilt, eryng.
pag. 6

Eryngium folia radicalibus ovatis, carinatis,
petiolatis; capitulis pedunculatis. Gronov. O
n^o. 76.

*Eryngium syriacum, ramofus, capitulis 1 m'Ha**
ribus. Morif. Hist. 3. pag. 166. f. 7. 4 b. J6. fi^ 16.

Gette phnte est tr4i-pen diflinpnee At X'tryr-
gi. n dichotomum; elle n'en paroit être qu'une
légère variété. Groi^-. & Marfchall y réuniffent
Vyyttrium cviiUam, — *stellatum*, — month luiiuni.
Viun-intt. Phyt, pag. 16. tub. I; 7. Elle en isifdre,
d'aprfs h fi/iire <ite;, par ll» fiml.es tjdiv^ltk
deox i'lin piwuti&det.

* E'yngi;tm syriacus 1. foiiis ihtmthortiii foxgis
& spinofis. Moul.Hill. j-pig. 11)7. —~ Rai, Suppl.
pag. 239. n^o. 6.

* *Eryngium parvum, palmatis; foiiis frrati-i,*
Morif. Hist. 3. pag. 166. f. 7. 4 b. J6. fi^ 16.

* *Eryngium (gi gintrum) l>l;/i tt>tdatit, inci-*
ferratis, jabolatis, involucri ovatis, incis, ca. halo
far.gri)ous; pollet tricou. dach. Flor. till I-
cauc, I. pJR. 1' I. In Armrnitulpzfürunt. Tf. t' fonts
orgyah1 cryttgii nlpai ajfluj, toiu amwti carulea.

* *Ery*\$*m fjriaatm, piculatum, foliis juni-*
perini, Morif. Hift. \$. ptg. 167.

Cptotl. pag. l\$* Aa a fine tryngio am d yffiso?

* Ei
ifptrit . intrgris. Tenim. Coryll, If, JIW e/^
ffil

* *Eryngium orientale, tenuiter incisum, pallid-*
virens, capite stellato; & eryngium orientale, tenuiter
incisum, amethystinum,
Coroll. 23.

* *Eryngium laftanicum, latifollum, vulgert simile.*
Tournet. Inst. R. Herb. 327. — Rai, Suppl.
n^o. 13. Cette plante est une variété de l'ery
campifre, plus étalée, à feuilles radicales entières,
elliptiques, ou seulement divisées en trois
lobes entiers. Olivier l'a recueillie dans le Levaar.

PANICUM. (Voyez PANIC.)

PANBeaPANIZ. (Voyez PANIC.)

PANITSJKA MARAM. Rhed, Hort. mal. 3.
pag. 45. tab. 41. Cet arbre offre tous les
téces d'un panicum. (Voy. MANGOUS TAM,0
cric-

PANKE. (Voyez GUNNÈRE, Dicl. n^o. 1. —
FRANCOA & LANPANKE, Suppl.)

PANNA-KELENGO-MARAVA. Rheed a décrit & figuré sous ce nom (*Hort. malab.* 12, tab. 11) une très-belle f. ugière des Indes, nommée par Linne* *poly podium quercifolium*,

PANOVER-TSIERAVA. Rheed, *Malab.* 11. tab. 83. Ceil le *trapa natans* Linn.

PANPHALEA. {Voy* r. PANPHALÉE, *Suppl*.)

PANPHALÉE. *Panpalka.* Genre de plantes dicotylédones, à hurs compolés, fyng-néfes, de la famille des choenanthophurcés (*voyer* L. PEREZIE, *Sappl. Ol>ferv.*) qui a des rapports avec les *panargyms*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, luifantes; les feuilles radicales péciées, en coeur presque lobés; les autres feilles, alternes, linéaires, très-cinifères; les rameaux alternes, uniflores à leur fomet.

Le caractère effentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à sept folioles égales, difposées sur un feul rang; à leur bafe un petit calice court, à sept feules égaux, bilobés la L'vrc intérieure à deux dents; le réceptacle alvionne; point d'aigrette. (*Lagafca* Amenid. nat. de las Efp. vol. 1. pag. 34.)

L'auteur de ce genre n'en cite aucune espèce.

PANTOUFLE DE NOTRE-DAME ou SABOT DE VENUS: nom vulgaire du *cypripedium*.

PANZERA. Willden. C'est le même genre que *l'eperua* d' Aublet. (*Voye* l'ERERU, *DiH.* & *Suppl.*)

PANZERIA. Genre de Merich, qui est une sous-division du genre *leonurus*. (*Voye* l'AGRI-PAUME & BALLOTTE 5^/71)

On trouve encore un autre genre, foils le nom de *parueria caroliniana* mentionné par Gmelin, *Syft. Nat.* 1, pag. 247, & par Waltherius, *Flor. carotin*, pag. 84; je ne peux rien dire sur cette plante, qui peut-être appartient aux rubiacées, & qui est de figure comme offrant pour caiffière générale: un calice à quatre divisions; une corolle en forme d'entonnoir dont l'orifice est fermé par le duvet des quatre filamens j un ftyle j unebaie à deux loges.

PAPAJA. (*Voye* l' PANTE, *Difi.*)

PAPANGAIE. *Momordica luffa* Linn.

PAPANGAY ou PAPONGE. (*Voye* l' CON-COMBRE, n°. 7% *cucumis acutangulus* Linn.)

PAPAROI: nom donné à une variété de grenadier à fleurs doubles.

PAPAS. (*Voye* l' PATATE & BATAH.)

PAPAVER. (*Voye* l' PAVOT, *DiSt.* y)

PAPAYA. (*Voye* l' PAPAYER, *Dift.* & *Suppl*.)

PAPAYER. *Papaya.* Illuftr. Gen. tab. 821, & *Gasrui.* tab. 122.

Observations. Le *papaya profopofa*, n°. 2, est le *carica pyriformis*, Wilki. *Spec. Plant.* 4, pag. 81J, rapporte à la plante de Feuillée, mais non à celle de Linne, la feule feuille qui porte ce nom dans (on herbarium appartenant à Yaleu Ais tintoba.

SUITE DES ESPACES.

4. **PAPAYER à fleurs latérales.** *Papaya cauliflora.*

Papaya foliis palmatis quinquelobis; lobo intermedio finuato; laciniis lanfreolatis y acumhatis; pedunculis masculis fubquinqeioris, è tuforcutis tunc. Willd. *Spec. Plant.* 4. pag. 81 j/SiS tartd.

Carica (cauliflora) foliorum lobis pinnatifidis, tow trurzeo jiorifiro. Jacq. *Hort. Schoenbr.* 3. p. J3. tab. 311.

Son tronc s'élève à la hauteur de douze p> J, foutenant à leur extrémité des feuilles grandes d'un pied plus, en cocur à leur bafe palmées, à cinq lobes pinnatifides; acumiées, médiocrement dentées ou incisées, à cinq nervures; les veines articulees, les pétioles cylindriques, fistuleux presque longs d'un pied. Les fleurs naissent sur le tronc, dans Taiffelle des vieilles feuilles tombées. Les pédoncules portent des uercules plus ou moins alongés, ridés: ces pédoncules font loltaires ou médiocrement rameux; la corolle blanche; le tube presque cylindrique, alongé; le limbe à cinq découpures alongées, blanches; six nectaires sur la corolle; cinq alternes plus courtes; une baie ovale, aiguë, jaunâtre, odorente, obtuse, ment pentagone, presque de la grosseur d'un pois, pendante, à une feule loge, blanche en dedans & les fémences noires, ovales, très-nombreuses.

Cette plante croît aux environs de Caracas, en Amérique. 17 (*Jacq.*)

5. **PAPAYER à petits fruits.** *Papaya microcarpa.*

Papaya foliis tri-quinquelobifve, lobo intermedio trilobo y fioribus masculis corymbosis. Willd. *Spec. Plant.* 4. pag. 81 j. *Subcaricd.*

Carica (microcarpa) foliorum lobis integris, trunco inermL Jacq. *Hort. Schoentr.* % pag. 3: tab. 309. 510.

Ficus arborpapaje filvestris nomine mijfa. Pluken. *Almag.* 146. tab. 278. fig. 2.?

Cette plante a un tronc dépourvu d'épines, haut de huit à douze pieds, muni à son fomet de

de feuilles épaisses, rapprochées, à trois grands lobes aigus; l'ouvent chacun d'eux divisé profondément en deux autres à drmi ovaies, tres-entiers; les pétioles longs, cylindriques, longs d'environ un pied; les fleurs mâles l'ouvent tres-longuem:nt ^donc^ulées, presqll'en corymbe; le tube de la corolle renflé à sa base, élargi à son ovifice, à cinq découpures a:guës, a'ongf'es, rccourbées à l'extrémité. Dans les fleurs femelles, les pédoncules sont foliolés, épais, axillaires, tres-courts, portant d'une^sept fleurs pe <icel'ees; les baies arrondies, à l'extrémité d'une forte noifecté, de couleur orangée; les femences noires, un peu ridées.

Cette plante croit au Chili & aux environs de Caracas, f) (Jacq.)

6. PAPAYER monoïque. *Papaya monoica*. Desf.

Papaya racerris ereclis, petiolo brevioribus; foliorum lobis integri & divisis, petiolis canaliculatis, floribus morioicis*. Desfont. in Annal. Mus. Paris. I. pag. 273. tab. 18. Sub carhL

Carka microcarpa, var. *monoica*. Willden. Spec. Plant. 4. pag. 815.

Cette plante, que des auteurs plus modernes ont prise comme variété au *carica microcarpa*, parait en être différente, tant par la situation de ses fleurs monoïques, que par la forme des feuilles. Ses tiges sont droites, fontieuses, un peu anguleuses à leur sommet, munies inférieurement de quelques rameaux, les feuilles alternes, de la grandeur de celles du papayer commun; les inférieures ovales, entières, plus petites, à trois nervures longitudinales; les moyennes en éventail, échanrées à leur base, à trois lobes ovales, a'ongf'es, aigus; les supérieures à cinq lobes ovales, a'ongf'es, aigus; les nervures blanches, parsemées de petites glandes; les pétioles canaliculés, un peu plus courts que les feuilles; les fleurs monoïques, disposées en petite* & rippes axillaires; le talice à cinq dents tres-perites; la corolle d'un jaune-pale, en entonnoir; le limbe à cinq divisions lineaires, obuses, recourbées; dix étamines, dont cinq plus longues; la fleur femelle terminée, entourée par les fleurs mâles 5 la corolle plus grasse, à trois ou cinq pétales distincts; l'ovaire à cinq côtes peu saillantes; cinq stigmates filiformes, divergens.

Cette plante croit au Pérou; elle a été cultivée au Jardin des Plantes de Paris. T) Desfont.)

PAPONNE. (Voyez CONCOMERE) 7.)

PAPPOPHORE. *Vappophorum*.

Observations. Ce genre, borne d'abord à une seule espèce, *pappokorum alvepuroideum*, Didt. »°. — Pil.-Bcauv. *Agrost.* pag. 83, tab. 17, fig. i, voit étanglement de plusieurs autres par Botanique. Supplément. Tome IV,

M. Rob. Brown 5 mais comme elles s'en écartent un peu par la valve intérieure de la corolle mutique 3c non aigüe, mais plus particulièrement par la valve extérieure qui est entière, terminée par neuf foies barbues & plumeuses, tandis que dans le *pappokorum* cette même valve est à quatre ou six échancrures garnies de foies non plumeuses, cette différence a paru suffisante à M. Desvaux pour établir, sur les espèces de M. Brown, un nouveau genre qu'il a nommé ENNEAPOGON, *Journ. bot.*, 3, pag. 70, genre que M. de Beauvois a adopté dans son *Agrostographie*, pag. 81, tab. 16, fig. 11. Ces espèces sont les suivantes :

1. PAPPOPHORUS* (nigricans) *aristis novem plumosis; spica composita, cylindracea; lobis imbricatis, glumis tenuissime pubescentibus y foliis vaginiferae labris, scabriusculis*. Brown 3 Nov. Ho II. I. pag. 18 J. In Nova Hollandid.

2. PAPPOPHORUM (pallidum) *aristis novem plumosis; spica composita, cylindracea y lobis imbricatis, glumis foliisque villosis*. Brown, 1. c.

3. PAPPOPHORUM (purpureus) *aristis novem plumosis, coloratis; spicis latissimis, lanctohitay ramis alternis, racemosis y glumis foliisque pubescentibus*. Brown, 1. c.

4. PAPPOPHORUM (gracile) *aristis novem plumosis; spica infra divisa, apice simplici; glumis pubescentibus; foliis involuvis culmiferae glabris*. Brown, 1. c. In Nova Hollandid.

PAPPOPHORUM. (Voyez PAPPOPHORE, Didt. te Suppl.)

PAPUIARIA. (Forsk.) Ce genre doit être réuni aux TRIANTHEMA. (Voyez TRIANTHEMA cristalline 3 n°. 2.)

PAPYRILIS. (Voyez PAPIRIER, D. & III. tab. 762.) Il vaudrait mieux adopter, pour ce genre* le nom de *broussonetia*.

PAPYRUS. Vahl, Enum. (Voyez SOUCRET, DM. & Suppl.)

PAQUERETTE. *Bellis* I-Lflr. Gen. tab. 677, *bellis perennis* n°. 1 & 2.

Observations. 1°. Le *bellis inugrifolia*, n°. 2, doit être réuni, comme variété, à *bellis perennis*, n°. 1; il n'en diffère que par ses feuilles entières ou légèrement denticulées, un peu linéaires. Il faut également rapporter à *bellis annua* le *bellis reyens*, n°. 4, & le *bellis racerosa* Lam. Fior. franc. J'ai trouvé récemment en Barbarie ces variétés réunies dans la même tourte.

2°. Je pense qu'il faudra également rapporter, comme variété, au *bellis perennis* la variété suivante :

Bellis (filvefttis) *fcapo nude, unifier**; *fotiit obovatis, efumüsj irintrxi'u*. Willd. Spec. Plant, \$. pag. 222.

Sttlisfcapo nada; *fblih ovdto-oblongis, crenatti, irinttvüs. Qyt\i*. Plant, m* Faft 2. pag, t2. ui>. 4.

Bettisfuveflris. Do^on. P*mpt, iyf.—J.Bauh. Mill. i. pag. 114. let n. Kile n'en diff^re que III

nervure g. Elkccoïien I<lie. ai

3°. Voyez, pour le *bellis anuus*, des observations memionneM ^ belliam iciiidoidts, PAQUERILOLLE, Suppl.

SUITE OES ESPÈCES.

6. l'AqtTEJUTTjj j feuilles de graminée. *ilcUU graminea* Labiil.

*Itlih tank iRitivifo * fotiofu . dthtti, unifloro ;fo* it is fintiiribü*, integerrtii*. Lab ill. Nov. Hot). 1, pag. 5+r tab, 204.

Ses tiges Tore <•>!«, [*re]lei, très-fin lep, à peinc hautes ti'un pfd, gunics de fouiUes altetnes, i dsmi ampUxiciules, tt^s-itroites, ^^!!^ ou un p^u H^* I-trgei, linii!rei'bn<o^it, Jotigucv de noil i qujite poucci, plustiir-iit* vcii 1u. • tufc, uo pcu obtvitfi i leur<<Binrt, itjvct-f<M par unc nerrme filifontw <jui p<tfiile f^ovrni apres I* de4ru£kuHi d; la frtalW<< In 4cailte* rtu 1. its 6%3.U*, on peu *iguel 1 les demi-beurres de la circo WIKIwKe feme' I ; 'uliforme*, a cinq J. i, en oval= lenvctfei la rteepuck Cj I que, alveulaire.

Cerwr pfante ctoit au cap Van-Diemen, 1 la Nouve. JIJ^I b d e. © ? < * ! #)

7. PAQ'-TRETTI i femsnees en bsc. *BtVhfti-pitata*, LJUIII.

Bell J fiajpiJ mufmrit, fA fotdmwft ; fvlit L.biU, M<v, Hoil. 1. fM f1 tab. 205.

C<ne ffp*«c est rem-rqublr f*innut par le cancritre dc fr» (emcoc^ *. Dei xt&ac* r<ciflr*4"*-livcnr plufi; an tijwt noes, un pcu Srh*e*. loo-Sue* d'enriron hwir fw>ii-<, paifeme; * (le quel' ques .Mite* on p<ii fobulen; Its frtnlki route* r<cala ou infittmre* * o>-il ->, ilon^e*, V (<ei, Bawlcki «i petiole i teui bafe ", denier* ou {nuse*, tongue dtm pott.-e Be dmi au plu* > Urgef ie qmrr? ligies; kes icon foitmirj. tenrii- l tt* * i l l i t montés d'un bouaekl nuffHul 1 Ui ft metKn enmptim lia peu wattaet, en pv4ie namti, reirecte* a leur ff est un [Ldictle court, fi^f, rme, ren-

fermé d'abotd dam le* alveole? dn r^ctpMle ; prolongées i l.uf Iennni. • 11 00 bee c ratl , recouit £j un peu eljigi, g'obuleux i foa 10...net.

Cette phme cr-r-ir HI do Vjn-Dicaïeni a U Nouve...

S. PAQUETirrTcifemenwsajuiIlono.^ *Bellij atkitata, t.abiVi*.

lit Hit t.llifa rjrnoft) , fiV.i : • Uftiititijas, ft minibus fuprh ;.. Hull. 1. pig. jj. Lib. a 6.

S« tigts font ratneufe? . fix 1 htiit potices, un peu -Iriets, alongics, ritrecitT*^rom j lei, d'lt amp1txiciul<, longues ck d- pin*, l'g&rcincm piltuQs > a (liEVant^ , en Ws\ les runeaux fim\ urTiiores i ftJ ecailles dt'cjrLe ^ .ilts, ^brufus, dirpnfiies fur detix rang** Icj pi!*iife(i les (emenfes comprimies, tn ovatt tenverfe) eiuourees d'un cercle membraocux, tonlonnets par t]«elqu*s petits liguillons tres-courts j le r^ctpJC'L^ conKUC>

C*txf plane croit dans la Nouvelle Mollan'. , a la terre A' a L ni (Pf)

9. PAQUERETTE (ili^e. Sfl/tV tiiarii. JLabiJL

Bellis caule nmofa ; feliit pinnarit, fubiiiatii y feminibus ciluati. i. LkbiU. Mov- Moll, 1. pag. j6. tab. 207.

Cette plante i pc Te rap pot t* aux paquerettes que par le caractère de ses ansirs > cite' *n differe par son port. Ses tiges son I di<t<, nine p. i e supérieure, * pe>w loaj; r<si< aux droits, alternes, p<es ; les p<es ; les feuilles, longues d'un à deux pouces ; les folio I 1 tlinT|B\$* fubul^ci • SB pea recouchées, U-npUrt de fix 11 tw. ; les fleurs p [ite> pédonculées, tern es pédoncules inégaux ; les écailles du calice un peu obtuses, disposées sur deux rangs ; les extrémités un peu pileuse (le is | n i s o r i t t les semences membranées à lcm* b<J*, cix&a, alongées, nues en dessus.

CrttC [plante croit dans la Nouvelle-Hollande, à la terre Van-Leuwin. (

PAQtF.nOLLE-fl<[<lluflr. Gen. bin 68, belliam bellidromata, n°. 1.

Observation p. M Viviani a fait, TUT le belliam btliiiait*ti 8c Air |e UU i ituix* \ dri obfer • ations d'tprit .cy e.let 1] rvait ces deux plantes dans le mitTK f<r-r (le #<7i-jw) . l'une & l'autre • Jnt li'jpit^ tll] t | rurt ; emences formontées d'arêtes. D'abotd il rejette U jynoïry uie ti: 1 riuin citée [t Linne pour k ttUmm, <u'u appJi^ac;

bellis annua > avec lequel en effrt la figure donnée par Triijmfetii a beaucoup plus de rapport*. Cependmt M. DesfontaLes & moi nous avons recueilli en LJarbarie, pour le *bellium bellidoides* y des indivicius qui avoient, les uns d^ feuilks entières, d'autres des il uill-cs dentées; nn's les tigea ét^/Snt certainement privées de femiles, ^fejyent^pourvues de re;ers.Mmpans'; ce qui me Iporte à croire que Viliarri auroit bien pu fepi-5**^k*)x plant&s qui ne feroier.t que des variétés. j^u moins eli-il vrai que fon *belbum dentatum*, pōWvu d'ar^xes à fes femences, ne peut >ēcre le *bclū*''££#ua* de Linné, que nous avons examiné avec fō\N*M. D^fontaines & moi, & dans Lquel nous n'avons trouvé aucune apparence d'arête au fomme des femeices. Je n'en fuis pas^r moins d'avis que la plante figLiree par Triumkrti & 5ar Viviani, qui Ta copiée^ & qu'il nomme *bellium cUnLatury.* y coavient paifaitement au *bellis annua* 3 & nbn au *bellium* 3 ayant fes tiges feuiliés, point de rejeh; des feuilks dentées, alternes. (F~oyei Viliar.!, .Fragm. itaL pag. 7, tab. 10, fig. 1, l.) La feule difficulté confifte dans la defcription de Viviani, qui lui attribue dt-s arēcs. Peut-ēcre aura-t-il été induit en errtur par des in-lividuſ deniés qu'il aura rapportés au *bellis annua*. On T)t pWr^as en jugt-r d'après la figure de fon *bellium dentatum* qn'il a fait defliner, puif^iie, comme je l'ai die plus haut y c^<ft la mēne que celle de Triumretti. Obferv. pag. 82. Icon. Rg. 1.

PARACT^NUM. (*Voyei PANIC*, *SuppUrn. Objervh*)

PARADTS (Pomme^le). (*Voyei POMMIER commun*, *Diet.*)

1 %IWMA r> v-t- III fir. tab. 4j4, *paralea guianenjis*, i;°. 1. Ce fcziv^.-.-^liiyant M. Br(»wn, til nésrapproché dts *diofpyros*. Vfoye^ PLAQUE-MINIER, *Supply*

PARALEA. (*Voyei PARALÉ.*)

PARASOL CHII^OIS : nom vubaire du *ferculiaptatanifolia* Linn. On donne encore le nom de **parafol* à quelques arbres dont les ramenux font très-étales & pendans> à une eſpèce de faule, de frēne, &c.

PARDISIUM. Burw. Flor. ind. Prodr. pag. 16. G<?nre d^ plantes des hides orietitales, encore peu Conr.U, indiqué par Burman, qui fe rapproche des *amel(us:f*t;n* otTre; des fleurs *radices i Us demiyū;ons linedircs*, *ndentes* y *un calice compoſi de folioles imbriquies, lanceole'es* y *U ſyilt à demi b'ijide; le réceptacle garni de pailletes j Us femences fur mo n-tées d'une aigrette plumeufe,*

P^REIRE. *Cijfampelos*. Ulufr. Gen. tab. 830, *cijfampelos pareira*, Linn. n°. 1.

Ohfervations. i°. Des genres, tels que le *cijjlimpelos* 6z le *menifpermum* à fleurs très-petites & dioiques, obſervées fèches & fouvent incoi^plètes dans les herbiers, donnent lieu à des erreurs qui ne peuvent être relevées que par les naturalises qui one pu étudier ces plantes vivantes; e'eft. çs qu'a fiit M. du Petit-Thoup^s, qui a é:e à portée ds voir des *cijfampelos* à Tile de Madagalcar. 11 a reconnu que ia pluparfdes plantes reunies auçif *fampelos pareira*, n°. i, devoient être diſtinguées j qu'il filloit en ſepirer le *menifpermum cocculus*. (*Koyei MEN-SPERME*, *Suppl.*) La figure qu'il a donné. (*Journ. bit. i> pag. 65, tab. \$ & 4*) de la piantt cu'il nomme *cijfdmpelosmauritiana* 2 reifemble telle.n-nt à colic f'guree 'la>s les *Illſtrations.*, rju'il eit diillrile de l'en diitingutr. Selon lui, la phiiite des Indes n'eit pas la même que celle de l'Ameiique.

SUITE DES ESPÈCES.

6. PARFIRE à feuillesdhermandia. *Cijfampelos hermandifolia*. Will

*Cffimpelos foliis ^diVi-i, ovutis, acuminatis, pbtufis, mucronatis; fioribus corymbofis** Willden. *SpecTVünt.* 4. pag. S5i.

Cette pbnte, d'pprès Willd-now, reffemble par fes feuilles à celles des *ktrnandia* y tiles font pehées, ovales, acuminees, obtufes, glaVres, très-t:ntières, longucs de trois jpo, ces5 Is veines & les ncivures pourvues en dtflous de poils épars; les tiges ghbres, ilriées, cylindrfques & grimpan-tes; les fleurs difpolées en corymbes j les baies monofpeimes.

Cette plante croit dans les Indes orientales. T> (*WUld.*)

7. PAREIRF. liferon. *Cijfampelos convolvuLicea*, Willd.

Cijfampelos foliis fuhrotundis, profundè cordatis, acuminatis, petiolatis. Willoen. *Spec. Plant.* 4, pag. 863.

Mtnifpermum bratteatum-, Klein, in Litt.

Cette eſpèce, très-rappr^chée.J.u *cijfampelos pareira*, en differe par la forme d^ fes f-u'lies. Se*s tiges font pubefcentes, cylin-triucs & grimpan-tes j les feuilles péciolees, longues de deux ponces, orbiculaires, profondément éthancrées en coeur^ point pelre. s, acun.inees, très-rntières, veinées, à cinq nervures, parlemees de poils plus abondans en deffus les pétioles une fois plus courts que les feuilles j les grappes axillaires, gé-rninées, pedomculées, plus courtes que les feuilles; à la bafe de chaque fleur une bra&tte p^ftol^e, réniforme, obtufe, pubefcente > nerveufe & retf-culée.

Cette plants croit dim Us InJ« orientales. 5

S. PAREtitit Faux-fmilar. Gfampc/vs fmlUcina. Linn-

Cffap elos faith fotau'o-cb latiq } quinquan- gsfanlu, atm'u, fuh.jt gUmi*, Willden- Spec. Plant. 4. p3g. S6i. — Linn. Spec Plant. r*Tj, — Jacq. Icon. Kar, j. tab. 6i\$)\ & Coltefl. pag. 12S.

S^/tr* AWM j fotso aagelvfti hderaceo. CjKib. Car. I. pjg. & t^b-)"

Cette plante ^ufle plafi^ars URM lieirvuCrt • cyliiii fri (U 1 . 1; 1 • -nte*, h^'to Jfc six pied, fif plus, rameules , piHparlMt dofli tforloromtfler, i peine vdu«; Us :^u !1* i'tnr>«, edc&s, e« cot^Ur, arroiulies, d'un vm-pite en oeflowt, lui-fjnits en cieffus («np:u velu« , ilabet if-pikut, a>gu* -, les piiJoks de b itmDem dtt tetfil>n, de couleur pourpre i te* fl<un en (tippe* (olirjird , 1 au-rjlti , uii pt u y/m coutks que let petioles i]« fleuts mates pte«i . i'un (jaiw-lik 1 lew cilice divil* en feJt 1 liok s bnceolee* , C«KJ- ves , aiguefi; cinq Onia UnceoI« , tres-etales , de Ja langueur iju cjlice« le» antbem ftr inees a i'extremite tics iilimeis XiUrsi 2 teur fon«we^A«* roctdies , 3 dem Jo Lies. Li flsui fanelte n'i poin: crd abfetvee.

Cette phnre croit i h Caroline, f) (Jncf.)

PARELUL DAL¹ VERGNE : nom vulgaire ilonni par Tofinu fort au tit hen parellas Linn. On doime encore ce nom i quctques efpces de PARELULANCE (rumex Liim.).

PARETURirR, PARF. TUV[EK , plus Or- lairemenc PALLi-TUVItR. (AV^ { et mot.)

PARIANA. (Voyti P>ntrtNfi,)^ Huftr. Geti. tib. 776 ,piiritinti bim.i.fi'-itt n*. i) — Pa .IB- auv. Agroll, pag. u i. tab! it. fi^ . it.

PARIL'TAIRF.. Parietaria. Iluflr. Gen. tab. 853, fi j. 1, pariaaria o j'cinatla , n°. 1 ; — fig. 2, parietar in juidj'ca , n", 2>

Oiftrvations. i°. 11 faut ajouter h fynonvniic fiiivante an pjrittjriti (nymifolia, n". 5 , d'ipres M>Tfchall3 qui ne coplfjtfe «ite efp4 ce que comme unt varied du par'utaria tufitanita, a feuil- les plus brg«.

P*ri>urUfoIiii tx faiti baft ovatis , hreviki mu- cronati; veniaii taxigmh. GmeJ. Sibit- j. p- } l- n°. 21. tab. 1. fig. j. i.

Parietaria •ritmxlis, fixatili, otymifotio UOHM & elabro. Townefl COTOIL. pig. jS.

2°. Le parietaria arborea, tf.tt ,iit& flxi par

Jacq. Fragm. S; Wiild., pirtm >cs boeiimeria (Vo\, [J B R 15 , \$71.)

SLMTE DES ESPACES.

1. PARI^TAIRE p oncluce. Pitiiciarw punflata. Wiili.

Paritutria fatH f l'obrombo-ovatis , utrinque th, opaco-punOath ; ptduttulit dichotomi Spec. Pbnt. 4. >ag, 953.

Cettfi ptmte , dit Willden. rietaria ^wj;j/i i elle en M plus minces, ovales, prefqu- ovales, ai- p*«* 1 leurt deux i extremités . J0J1 aumirices , fupportees par«k plus longs . tinles, pit foitu't J, vues i U luUf c a d f p&ti t i o[Mq; es & non tr.ini- parent. l'ififla;efctn<e est L u erne , QMH les fleurs milei fioitt dmfeei en qustre parties. On pour- rch encore li rfparter, d iptc» li figure de Boc- ccne , S.v, tab. i 4 , a nq«e pi/. rietaria ovatifolia ; mais dans l'ififla;efctn<e je l'ai de i die, les feuilles font i li pluptn en avut, An ttlb , fc crois que cette efp- vations, & que:ll< r> petn ent con&- lree que commir ooutcufe, fufqui esqu(!.V >it ^te vue vi vaore dans let indi vt Jut ram rcik* que t- iuellM. Ces demit,ci M io..t pjs tontius.

Cette plance croit fur le mont Athoi. (WilldJ)

14. PAMiiAiftt pileufc. Var'uwU pifafct. Wiild.

I urttiiirtttfvi'iii oi>jtij, fuLtof cano-pltofts , ?Ji^ noribui eppaftii, fuptriatibtu atumit; fioribus giu- merati. • WiUd. Spec. Plant. 4. pjg, 9(4.

Ses tigs font hautes duD.f. r^«e iden- ones, liurm 'nes, de u f bale nferisiirt , trouver- tps de poiii couthti* i les fcUlilej j pcine longues d'un jjuu(e, ov.1.9, rres-entiefte, 1 trui nervu- :e 1. pit* jl % i lean deux faces, mvn n d<- (fus, blmclMtres be plus pilenlei enddlnuii les infe- riir tappaiiesi les(uperitutr-<. 3 trnie\ lejl. ur s agglmmeres S' (dSI« dan¹. laiffelle J« ft utiles.

Cztte phnte croit au Cap de Bonne- Ererance. (W .

15. PARIETAIRE de la Cochljinchine. Parieta- ria cochinchinensis . Lour.

Parietarii fatih oppofau, evatis, ttttffrrimit 1 foriiut gliimtraait, mvnouit. Wiild.. Sp-t. Plaut. 4. pag.

Parietaria fet)/t c^'aih ^ irintn/th , pifofit ; caule caf/itu dijfljo; fioribus monvkit* Lour. Fbr. Cochfn. L pag. Sa^.

Ses tigtfour heibaccs , rtunie j en touffes ga- zonneufes , greles, noabteufes j Jittuies, tuutc

un pied & demi; 1< feuilles ovales, aigues, entières j oppoïée*, piteufes, 3 en-it nerwures, pe litej, titt-ln^gaks; tei fleur* vtrtuilliiS, axillaires, réunies en petits paquets; les fleurs mâ-Jts «HUcg-. 'c* JWC If liiti J es, tJUS lienniph<- i on cslice i q-Jiir* *i.:.'; 1; qujtre trami- tss on U, 'c* are frtnence arrennie j renfermtc connjvem.

: rrok I la Cochinchine Sc a la

E de Penfylvanie. PurittarUptn-

Parita... ivtft/sii jiori&us lotjgitortt WilUt^'n'r
Ses.: Plant. 4. pie. <>ff. — Miihlet^b. in Lie:.

&* racing font iibreufes; fes tiges fimples, jngtws de iiii (v-tjuccS, convenes d'un t6g6r du- vet; lei i 1 les al temf* lafti- ement petiolées, along^<, [ant colées. miiwet, Yei<ie* j Trts-etl- tières, hispides à leurs deux faces, presque lon- gues d'uti pourt & demi i k* £ leurs axillaires mé- dorrement pt*:c t'tul- es; un involucre à tr->i>fo' hoies lanceolées, ciliées, enveloppant chaque fleur, &c plus lour es qu'e.!<; cluque pidoncule Tupporte 'tne ou deux (won.

Ceite plant* crok dam la Ptmylvaniſt. 0 (WiUd.)

17. PARIETAHE i feulies derenouee. Punt- taria polygonoïat*. Willd.

Par'tttariA fotiit linturi-^anLtolatit, fthftjifilibus, pilifa; iwaiticris fiort iongivribus. Willden. Spec. Plartc. 4. pig. 9f(5.

Polygonum polyganifoïh, cmtfunlt. Tou-tetf. Coroll j8.

CCltt plantf 3 If port <'un ppygonnm. Set tigej font tiroites, r.mieuretj (is n p n t l eanndes (V plileux, gotiïis de teuilles altrne*, prefijue "titi- [tii long"" l'e in. lignw, lineii< 3-lanceolées, couvertes de !(Jii's p'oils; les fciïrs agglomérées, chargées de longs poils bnchatftis: (chacune d'elles parait paurvue d'un involucre i quatre découpages profondes, linéaires, inégales, plus Jonguts que iss Heurs.

Ceice plantfi croii <; Willd.)

* Efoicer mains cennitt.

* Paricaria (debili trilobis, subtrifurii i earn erciliu Uu{o. Void. Vtodt, 1.°, 3S7. In Novi ZcljJiiw. FP / < obufvfaL.

* Prietnruï (cipeffis) fotiu oppojtiu, QVJIU, Jtrnun; rjmiJ diffufji, fioribus jtjJUïimt, Thunb. fti j i. Ad Cap, B.SjUf.

PAIUETAIRE D'ESPAKKE : nom vulgaire Ac Yefüktmit pyrttkrum Linn.

PARI.IUM. Gse<n. tab. Ji. Cest le m^e genre que le nyUantks, { Voyc^ NJCTANTHE-, 2K%)

PARISARIUM. (Voytx PAMNARI, Dm.) — Jllutr, Ci;n. ub. 4lj), pttintiriiim m<ntaam, n". >. Uaiauttms moJsrihJS y <uVi fubfticue le DOM Atptrvcarytt,

PARIS. C f<9*T PARTSETT6, Z>a.) — Ulufr. Cet>. tab. j J ? Ip^i* qu4&*if<itt<t, n°. 1.

Obftn'Jtiwit. J'jfoma ici une plance du Levinr. tiftinru^L- comme epfece par Mulchill, & qui l'avoit d^ji ^ie par Tournefort-

2- PARISETTE iflC0mf>l4[e. Pjris incOmpl-i*. Mjrfrb.

Paris fotiit veriiti/lath, carotid aaUa. Marfch, Flor. taut. caucjT. t. pag. \$c6.

JU*h* pn'ii <>ri cut flit j fir/lits dtth vldtiodenii, ang>floribus, radhtikm pafuii* Tourn, Corall. 17^

tif6^A pn ie ,1 le por; Anparh qndtifotia, Cetce ^rtirlre virit 1 h verirti din* le nombre de fet feojllejj qui font quel^uefois it trail a cinq mii\$ dans ch!e Hont il s'agtl ici, tilts font au hoinbre de lmit a douze, i imais a qiutrt, plus ttroites; les fultoles du calice rterveufes, b^aucoup plus Jarges, prsfque lemlables ad< teutlks- Us) iutr^ carafllrs refnirquable confille d^nj le* antherts placées au fommet des fiUmens & noti vrts leu. milieu.

Ceita plime croic dam tes granges rocets da l Toig e. z (Jtf^A)

PARISIOUF.. Tnlitium, liluQr. Gen. ob. 167, (vctfjeafc n". t.

Oit/ervationj. Michiux, dans fon f&rj ^ ^ 4/. ^mfr., a futrtitufi te nom de tritium rriomtio&ttm i eelui A'tftSum Linn. It cite de certe plants crois vjrifies remarquables par lacouleut & b grandeur relative de letir coroile.

Vjf. «, acrnpitrpuremn)jf>^ majarc; liuimhpt- tdo'iddi, otrQ-ptirpxtu. Mich. HOT. boreal. A met. l, pjg. 11;.

fi,iVaim)port dimidio eiruttr m'tnort,- temtfi prizioïdcis. altif > ofoufi* » •""nwrtimej, Mich, I. c.

Y, grandifj^ruti) / << nujrimo; tacinus pttaloi- 4th y ampti0mh, txulhidU. Mich- I. C. In <x<ijti moüitiüi Ctire/in*.

Lt tn/iiumtrtiitnz eti figurï pwCutti", Mas ifr* tab) 47°*

4. PARISIOLE à fruits rouges. *Trillium erythrocarpum*. Mich.

Trillium foliis b^firotundatis, fabcordatis, abrupte fubpctio'ais > fort retti Jcu/u ; Uciniis pttaloideis ovali-lanceuldt.s , nclfvauis , • fuccd obhnga. Mich. Flor. boreal. Aiiiir. 1. pag. 116. — Curt. Mygiz. tab. Sff.

Trillium (pendulum) {lore pcdanculato y cernuo / petdlis ovdtis y pluni, p nennbus ; foliis fab'otundorhombds, a^uminatis. Wlildcn. Hort. B^rol. I. pag. 3*

Riproche'e du *trillium cernuum*, c^tte efpec^ en diftere par la forme de les rtuihts utiondits & non reirécits à leur bafe, p:t f^ll j'en forme de coeur, non décurrentes lur leur petiole tréi-court. De ltiir cen:r^ s'élève une fleur redreffé?_3 oyant fes décoiipiireb ovales-lanc^oleés, recourses, de coul'ur blanche, purpurines à leur partie inféiit:ure. Le rruit tit une baie alongée_3 d'un rouge-vifecariate.

Cette planre croit à la baie d'Hudfon_3 & fur ces huutes m^ n'agnes de la Caroline f^... nale & du Canada. (V. f. In herb. Mich.)

y. PARISIOLE naine. *Trillium pufillum*. Mich.

Trillium pumilum , foliis ovali-obiong'S_9 obtufis, feffilibus ; pedunculo erécio , caliās laciniis interioribus vix longionbus. Mich. Flor. boreal. Amer. 1. pag. 21 y.

Cttte plante a des rapports avec le *trillium feffijhy* elle eU remarquable par fa petiteff'e. Ses ti^ts font très-cources j fts feuilles feffiles, ovales-alongées, obtufes, glabres, très-entieres. De leur centre s'èiève une ftaur droite; pédoncuieei les d^coupures calicinales de couleur de chair claire. Les trois divifions intérieures Tont à peine plus longues que les extérieures.

Cette plante croit dans la baffe Caroline, parmi les bois de pins. (V. f. in kerb. Mich.)

PARITI feu TALI PARITI. Rheed, *Hort. malab.* I. tab. 50. Cette plante fe rappone à l'*Aibifcus tiliaceus* Linn.

PARIVOA. {Voyei PARIVE, DM.)

Le *parivoa tomentofa*, n°. 1, obferv^ dans Therbier de M. Richard, paroît devoir appartenir pfutôt au *touchiroa* qu'à ce genie. M. de Juffieu foupçonne qu'il fe rapproche de *Yacuroa*, Suppl.

PARKINSONIA. (Voyn PARKINSON, DiSt.) Muffr. Gciler. tab. ^56, *parkinsonia acuUata*,

PARNAS3IA. (Voyez PARNASSIE.)

PARNASSIE. *Tarnaffid.* Illuftr. Gen. tab. 116, *parnaiffia paluftris* 3 n°. 1.

Ohfervations. Ce jjenre n'appartient qu'imparfaitement à la famille' des *capr'urs*, d'v' s iaquele on Ta placé: Mâlgr6 les rappors qu'il a i/ec elle, il en ciftère par les appendices de fa corolle, f^c fon ovaire felfie, par le nombre de fes ftiç^mates, par fon embryon ciroit & cylinrrique, çj^iti pat fon pr.rt. Il paroît devoir êcre le type.tpùne nouvelle famille. (font.)

SUITE DES ESPÈCES.

3. PARNASSIE de Caroline. *Parnaffia caroliniana*, Mich.

PiirnaJtia foliis radicalibus fubarbiculat'is, apfyendicibus trifitis. Mich. Flor. bor. Afoer. i. pag. 184. — Curt. Migaz. tab. 1459.

Cette efpece a le port & la grandeur du *parncifta paluftris*; elle n'en differe que par la forme de fes fuillos radicales, prepqu'orbitulaires & non en coeur j par les appendices de la corolle, garnis feulement de trois cils. Les autres caracteres font les mêmes.

Cetre pLnte croit aux lieux humides, dans la Caroline, où elle a été découverte par M. Bofc. {rf)

4. PARNASSIE à feuilles de cabaret. *Parnaffia afarifolia*. Vent.

Varnaflia foliis radi&iibus reniformibus, petalis unguiculatis, appendicibus trifidis. Venten. Hort. Malm. 1. pag. & tab. 39.

Quoique cette nW^'oftre le port de notre-pamaffie *CEui<rfel* on la diftingue par la grandeur de fes feuilles & par le caradtve de fes fleurs.* Ses jacines font rampantes& fibreufes; fes feuilles radicales en touffe, de la grandeur &c de la forme de celles de *Yafarum*, rénit'ewrmes, très-entières, glabres, d'un vert-tendre j les hampes grêles> flexibles, contournées, à une feuU feuille feffile; une fleur blanche, folitaire, plus grande que cellg* *duparna/pa paluftris*; les petales ovales-along^s, rres-obtus, onguiculés; les appendices parragés vers leur fommet en trois découpures inégales, & furmontés d'une glande^ quatre ftigmatés très-courts.

Certe plante croit aux lieux humMes_ dans l'Amérique feptentrionale. y (Kent.)

PARONYCHIA. (Voyez PARONYQUE.)

PARONYQUE. *Paronychia*. Diit. — *Illccebrum*. Linn. — IllulTr. Gen. tab. 180, *paronychia *unicillata (fub illectbro)*, n°. 1.

Observations. i°. II y a tant de rapports entre les *paronychia* & les *achyranthes*, qu'ils ont donné lieu au tranfpart de pluicurs efpecies d'un genre à l'autre. (*Koyei CADELARI, Did. & Suppl.*)

2°. II faut rapporter *2Mvaronychia arabica*,

Corrigiola (albella) *fotds oppofitis, fipulis hyalin'ij* Forskh. Flor. aegypr[^]arab. pag. 2,07.

'''fVJs penfe qu'il faut ajouter, au moins comme Variété ^-au *paronychia ftrpyllifolia* *3 V illecebrum hernia?hides*, Pourr. Chlor. narb. 321, & comme fynonyme. — Scfend. Journ. bot. iSoi[^]ag. 413. tab. 4.

4°. Le *paronychia argentea*, n°. 7 > n'eft qu'unU? variété du *paronychia hispanica*, feu *illecebrum paronychia Linn*, à feuilles moins aiguës j les tiges pretque glabres j les brailées d'un tres-beau blanc argenté & luifarit.

5°. Le *paronychia fufruticofa*, n°. 11, a été placé parmi les *herniaria* par Cavanilles, fous le nom de *hemaria polygonoides*; par M. Desfontaines fous celui 6! *herniaria ere da*. (Voy. HERN'IAIRE, *Suppl Obferv.*)

SUITE DES ESPÈCES.

16. PARONYQUE à feuilles de rencuée. *Paronychia polygonifolia*.

Illecebrum (polygonifolium) *caulibus profratis; foliis ovato-lmceolatis > glabrisy floribus fubacutis y lateral'mas terminalibusque*. Vill. Dauph. 2. p. 5J7. tab. 16. — iSchrad. Journ. botan. 1801. png. 410. tab. 4. — Decand. SynopC pag. 179, & Flor. fir. 3. pag. 403.

Illecebrum[^]alpinurp. Vill- Dauph. i_v pag. 25?^ 3.4 & 379-

Cette efpece j qui a beaucoup de rapriorts avec le *paronychia ferpyllifolia*, s'en diftingue par fes feuilles parfairemeru glabres & non ciliées j par fts fleurs plus longues que les brattées, & non cichées par elles : bien moins grele que le *paronychia verticillata* > elle en diffère encore par les divifions de fon caice, point terminées par une arête prefqu'épineule. Ses tiges (ont couchées > cylinriques, alongées, fouples^ nouvefes > elles produifent d's rameaux prefque filiformes, ramifiés & fouvent touffus, Les feiyilles font petites, ovples-lanceol^es, un peu p^tiolées, glabres, obtufes; les braclées lanc^oitees, aigues, luifantes, v_{argp}n_{tées}, > pr[^]fque de la longueur des feuilles; ks fleurs laterales & terminals j les calices à peine aigus.

Qette plante croit dan* le Dauphiné, dans les Alpes & les Pyrénees, *if.* (V. f.)

17. PARONYQUE pubefcente. *Paronychia pinbcfeens*. Decand.

Paronychia caulibus profmtis ^ ramofis; foliis ovato-ohlongis, hirt>tis i^oribus axiliaribus, hirtutis. Decand. Synopi. pag. 179, & Flor. iran[^]. \$. pag. 403.

A. *Illecebrum maritimum*. Vill. Journ. Schrad. 1801. pag. 412.

p. *Illecebrum lugdunense*. Vill. Journ. Schrad. 1801. pag. 412.?

Cette planre paroît avoir le port de la price-dente : eile fe diftingue de tourcs les autres paron^ues, die M. Decandolle, par fa tige, fes feuilles, & furtout its filtrurs herifees de poils courts. Ses tiges font coij^hees, rameufes j fes feuiik-S ovales i>u .iloncéei > munies à leur bale de flipules 10urteS3 obtufes & : peu artrenfees j les fleurs petites, axillaires, point cachées par les brattées, & rellembiant beaucoup aux fleurs des herniaires.

Cette plante croit dans les Pyrenees > & aux environs d'Aix & de Lyon. ^ (*Decand.*)

18. PARONYQUE lanugineufe. *Paronychia lanuginofa*.

Paronychia caule ramopjpmo, profrato, lanuginofi!; 4c/*lj ovatis, fubfejilious > vU/ufis, vix ftipulace is; floribus axillaribus, glomeratis > lanuginofis.* (N.)

On diftingue cette efpece aux poils lanugineux qui recouvrent toutes fes parties, pncipalemenc fes rameaux & fes fleurs. Ses racines font dures, prefque ligneufes; elles émettent plufieurs tiges couchets, étalées, divifées en rameaux nombreux, à peine redreiles, gveles^articules, garnis de feuilles oppolees, à peine petiolees, ovales, obtufes j longuts d'environ trois lignes, pileufes; les (lipules tres-petites, à peine fenfibles; les fleurs fdiriles, agglomérées dans Taiffelle des feuilles, chargées d'un duvet blanc, 6pais, lanugineux; les bra&ées lance'olées, afgues, d'un blanc un peu cendré.

Cette plante croit à Saint-Domingue. y (*r.f. in hub. Desfont.*)

* Espèces moins connues.

* *Paronychia* (illecebrum canariense) *fruticofum, foliis ellipticis, acutis; fipulis brasteijque ovatis brevioribus; paniculis terminalibus, dichotomis*. Linn. Suppl. 161. f> In Tenerifd.

* *Paronychia* (illecebrum divaricatum) *floribus braSeatis, fubfffciculatis y rdunculis dichotomis, paniculatis; foliis ovato-oblongis, petiolatis*. Ait. Hort. Kew. 1. pag. 291. In Canariis. Q

* *Paronychia* (illecabrum alfinefolium) *caulibus diffis, foliis ovatis, floribus congeftis, abftA nitidis*. Linn. Mant. 51.

• Porvtytyckia ft i, 'panic a₁ ftpina₁ eijiaifott % p₁ ii >rinert as, Tourn. It.ft. feS In Hifpanid, An varietas iHjri faronythi*. Linn. ?

PAROPSIA, (Voyez PAROPSIE, Suppl.)

PAROFSIE comestible. Paropsia edul!* P<<. - Thouars.

Purapsia folioblon s₁ fff₁ oribus axillari- bus, totstftrit. C N*)

Piropfu. alula. Pst.-Th. N*v. (Gener. M, 4tbq. pag. 19. & Vegetg tUs jles aulir. d' Afiq. Inc. 1. pag- 5. tab. 19.

Gtnre de plmr^i die' ty'etlotrts, i fliori com** pletesj po!v₁ieu^s₁ re^iilieres, qui a u<< r*o- porrs avec itSfajpJora, qui doit former une fa- raiJle liilinde dei cucuibitaCefs; il co;r.pru i de* arbriff mⁱⁱ.i.]>ts i .Kuroptj a tchi lc* 1. ar- nes, fage lli^nl sj i.i fluis dirpDf^s en p*y uets axillai .2.

Le ma^re tfl" nii<l d^ ce (jenre est d'avoir:

Un calice à c;>j dhfotij cinq pisalti imfi rts à la haft da CtUtUj ci q itjinints COTAhtutttta leat baf; uft acpttAitt en t^woine₃ eontp^mSTft-t riing dt fiftnt tomtxtjx₁ aifcofif en cinq fhilf. tafiytl} tfifis fligmj t* ; tat tayfuit un scilW re, it trvii valvtj it* fca,ta'ctt unities.

Arbrisseau qui s'tieve à la haurenr At cinq cu fit piids au plus, it fe divife en nmiaux blancs, iiiiLiliocremcfH nmifies, gamit rf<j leutile* 3l te- (iss, un peu distjirtes, ritricies en un petiole court, on'vf. aionftit lor'ue\$ da HD» «u cju:ic poucd, larges d'un pouce & plus, medic* trtrr-im dnrtec i Uur contour, g^brc*, wni- r.e<< pir une pohne mooff; i In KIVUTH hunlis coult*c3. KB Ui botdi. Ui feun font dil'pofc<< far p^ucn cfiv'lei lilfc'let da ttarlltt, ports** fur un peijob coun, hiiforn*; le CJJC* mooo- phylle, 3 nrvq de<oopures OTilrt, pubefcrniel; cjqn ptjls-J un p<u plat courti que fe calice, bncoolt*, aigc*» tin feul rsnq de ftt:s fomen- itm.titvife* en rin^ flulufc- riamens it-irns & leut bale p>r on «qbc tret-couct, tetmi- p<< par iie» anthtfts luetak^, i'outrani bctirale- mtm; BU ov»<< fimple^ frfliki on fiyle «mn , d:, nte à fen fomm-t tn irort (K^Jicule* cm rts, fouteuant un fiigm<e en ibt. U fntic re renfie, deviem one c>fuJe vtffienkufe, 1 fl<m bbw ob- tu», wiMJUtffi: i trots vtlv>_t i une fcu!e loge} Vi femcacts pea nombfMHct, itrichiu fur deu* rang • *ui paioii Je b caplwic, oUoftgpo, c?m- ru , tm>^J pirtDi, in htme de bottttfc; r<tnbr>^Od ho.iionr*! 1 L» ttttTrlraow folbte*.

Cette plB<< cwi* a i!te de Madagafcar. T) (Ptt.-T .I

PARSONS!A. Brown, Nov. Holt. U pag. 465.

Ce genre est fi peu diftingue des ttklus, qu'il re ms pjtr ir &M devoir eo être fepit^ . D'jprt^s Its cjrjet-re* indiqu<< par M. Bfevti, Us prittt i- paux foni d'avoir le, la —tr if & *«<«ille recouré & non plane; les —hères legittes; les iou. b in fp/i terieurs defués de pollen; p< frigme dilaté.

Le g?r-re pjrfoifLt v., Btowii. Jom., & Juff. G. inné ena fait It Iythnn* pirfoaji*. Scon SK Rob.Bi^n, c<Lt une <-ipe<< iic<apha. (Voy. SALQUIER, Suppl.)

Les efpces indiqsecs potc ce geme font plu- ficurs echiés de l'Amériq- TnetiJK>nile j V<chitts arymiofa Jacq., — fertsma* S*., — feitata Jacq., &c.

* Parsofia (vduti.TJ) cymis peduncularis , op- pofitis; foliis corda- scis feu fabacumir- Man . pubefcentibus . Brovii, No*. Hall. i. p.466.

* Parsofia (ti.. collis) cymis iftjt.'t,* faiiit lane to- latis, acuminatis, pubefcentibus, mollis. Brown,

* Parsofia foliis lanceolatis, acuminatis, jjt gtairn. Blown ^ 1. c. In Novis Hollandiâ.

Off. M. BrOTi drfiicroit encre qa'on plac ii dtns un frnie panwulier ki efprc^i d'A- mérique menrionre*» plm luut, drfm<< des des autres par ^c*x owdiffj ••• IOUIVTMJ ft p_r.r^ aux follicules fiparis, un voaire à deux loges aux follicules adhérens entr'eux. A ces derniers se joindroit le periploca capsularis de Fn;ft=r.

PARTHENE- Pinktnim-5-^ . C.n. tab. -66, 74

Observati<<•i- Le gent* «fgjmu4jfj Cav;p, & Ort^ ipfacttenwnt au parthe- nium p<pho- mi, tr* 1.

PARTHENIASI'RUM. r<ff. Ce genre tft Is même que le p&nktttibm Linn,

PARTHI-MUM. (V*yi PARTHÈNE.)

PASCALIA i fetlillijs glauques. Pascalia glauca. Or teg,

Pascali. foliis inferioribus lato-lan< .tolatii , /<(- rioribus acari-lanceolatis; floribus fqliranif. O r-jg. Dec. 4. p*H J9, jk 4, -^ Willden. Sp 1 • Plant j. pag. iiiS. — Andr. Boi. reperf. pag. 549.

Ge- re de planr<< dicdtyledor^s, a fltur* com- pofeej , Je li tjmitls de* corj'mbif^rti ^ qui a des rapports avec les galardia , & qui comprend des ktrbts exatlqttes il'F.tiropej i teuille* opp<ées;

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Des fleurs radicaux ; un réceptacle garni de paillettes ; Us f menus pnfq. 'en drupe y fur montées d'un record denté ; le calice imbriqué.

Ss tige[^] font droite v[^]TCf & Y[^] fimples, hautes d'un pied^{''} & demi, glabres, cylindr^{''}f[^]iiU[^], divisées vW-. Uur fomet en que & Jp[^] -rr[^] eaux akernes ; les feuilles orpofées, gUJres, un Jteu glauques, fouvent parfemées, à Icars deux Aces, de poils tranparertf ; blanchâtres ; les inférieures fefTiles, ovales, prefqu'anguleufes & dentées, veinées, à trois nervures 5 les fupérieures plus étroites, lancéolées, entières ou à peine oenticulées à leur bafe, longues de deux pouces & plus, aiguës au fomet, rétrécies en petiole à leur bafe 5 les fleurs[^] terminates, folitaires, d'une grandeur mediocre, radges, de couleur jaune > les demi-fleurons[^] troits, linéair[£]3j obtu[«] j les écailles calicinales imbriquées, lancéolées, aigues ; les femences prefqu'en drupe³ furmontées d'un rebord denté, inferées fur un réceptacle garni de paillettes.

Cette plante croit au Chili : onja cukive au Jardin des Plantes de Paris, -if {V. v.)

PASPALÉ. *Paspalum*. Illuftr. Gener. tab. 43, fig. 1, *paspalum Commerfonii*, n°. 295.—fig. 2, *paspalum membranatum*, n°. 9; — fig. 3 » fructification du *paspalum* d'après Linné, Amoen. Acad.

Obfervaticns. i°. Haller avoit[^] tablj le genre *digitaria* pour plufieurs plantes dont les épis étoient difpofés pa< digitajjons[^] que Linné avoit placées parmi ks *panicumy* que M. de Lamarck a réunies aux *paspalum*. Plufieurs auteurs modernes ont rétabli le genre *digitaria*, en partkulier MM. de Juffieu, Rkhartr, ri-icftion, Palifot de Beauvois, &[^]c., mais iis ne font pas parfaitent d'accord fur x Tenoncé du csradere gen[^]rique : d'oⁱⁱⁱ il réfuke qu'ils n'y rappbrtent pas les memes efpeces. Air fi le *digitaria* de Haller, de Juffieu, & c., avoit principalement pour type *Us panicum dacylon ftefan-guinale* Linn., qui Sorment aujourd'hui le genre *cynodon* Rich. & Perf. (Foyqr ?AMC>Suppl. Obf. n°. 6.)

., • Le *digitaria* de Richard, Perfoon, Palifot de Beauvois, comprend ies efpeces dont le calice eft à deux valves, antiquefois accompagné d'une tré-Jicme extrémement petite ; une coroll^U à deux valves oales, alongées, mutiques. Les épis digités, linéaires, ('ont compofés de fleurs[^] éminées, dont une > prefque f[^]Tilt[^]. Dans les *cynodon*, les fleurs font folitaires, irnbriquées en une feule rangée. Le lire *fy.itherisma* de Waltherius appartient aux «*8iiiaria: ces genres peuvent former des fous-divifions dans les *paspalum*.

Il faut rapporter aux *digitaria* le *panicum li-*
ne[^] — *distichyony* — *kifpiJulum*, — *compesimm*,
L'ucan[^] ft. Supplement, tome IV*

elatus, &: les efpeces fuivanteSj que je ne connois pas affez pour les d[^]ciire.

Digitaria (*barbata*) *fpicis geminatis* ; *ereHo-patulis* ; *caucibus margine fubpubefcentibus*, *corollis fctofe-hirfutis*, *foliis vaglnifque glabris* ; *culmis diffusis*, *reptntiims*. Willden. Enum. Hort. Berol. 1. pag. 91. /« *India orientals*.

Digharia (*didafthy*) *fpicis geminatis ternifve*, *ereclis* ; *caucibus ir.nceoLitis*, *pubefcentibus j foliis xaginjveglabrls*. Willd. Enum. 1. C. In *infuld Bor-*
60/i; £. bory-Saint-Vincent.

Digitaria (*prxcox*) *fpicis digitatis* > *fubquaier-*
nis % ereftis ; *calicibu[^] lanccolous*, *acutis* ; *corollis*
< *nargine ciliat is*, *foliis bafi c Hi at is y vaginis inferio'*
nous pilofis ; *geniculis villofis*. Willd. Enum. 1. c.

Syntherisma pr&cox? Walth. Flor. carol, p. 76. In *Carolinâ*.

Tr&s-rapproché du *paspalum fanguinale*, il en diffère par fon port très-different, r^{im} fa ftature plus petite, par fes roeuds veins. Mkhaux le regarde comme le *paspalum fanguinale*.

Digitaria (*biformis*) *fpicis digitalis*, *fubfenis* ; *calicit**&l<inceolitis*, *gâhrisy'* *corollis fctofe ciliatis*, *foliis-gkhris*, *vaginis margine ciliatis*. Willd. Enum. 1. 0. //? *infuld Ma uric ii & Borbonis*,. Bory-Saint-Vincent,

Digitaria (*horizontalis*) *fpicis verticillato-pani**
culat iSy kori[ontalibus ; *fiofculis lanccolatis*, *mar''*
gine pubefcentibus ; *foliis vagmifque pilofis* ; *culmis adfoendentibus*, *bafi radicanribus*. Wiid. Enum. 1. c. pag. 90. In *S, Domingo*.

i°. M. Perfoon a établi un genre parriculier pour le *paspalum membranceum*, (bus le nom de *cerejia* : il s'ecarte des *paspalum* plus par fon port qu&wp^{ar} fon cara<stere eftentie). Le duv[^]t long & couffu qui entoure les épillets j le rachis. membraneux & concave qui les r?c/>it <V les renfeime, forment deux caraderes tres-faillans, mais qui, confideres rigoureufement, fe riduifent a un rachis plus large & a des flours plus abondamment pileufes. M. de Beauvois ajoute que les valves du calice font dures & coriaces; cells de la corolls molles & membranées, carafthes tout-a-f iit oppofés à ceux des *paspalum*, dont les valves calicinales font molles, herbacées j celles de la corolle dures & coiiaces.

3°. *Vaxonopus* de M. de Beauvois, *Agrofiog*. pag. 12, est encore un genre tr[^]s-voifin des *paspalum*. Ses fleurs font difpofées par digitations, comme dans les *digitaria*; les é[^]illets tons tournés du meSne côté. Se\$ aiures cara&kres font ceux des *paspalum*. M. de Beauvois y rapporte plufieurs efpeces de *miliun*, telles que le *miliun comprefsum*, — *digitatum*, — *clmicinum*, — *panicuhi*. (Voyei AGROSTIS[^] Diét. & Suopl)

4°. Le *Paspalum diffeclum*, n°. 14, offre des difficultés difficiles à lever, les botanistes n'ayant pas une connoissance parfaite de cette plante. Selon M. Flugge, elle se rapproche beaucoup de son *Paspalum bonplandianum* (voyez plus bas). D'après M. Smith, le *Paspalum diffeclum* du *Syst. veget.*, pag. 104, est une autre plante. Il faut aussi en retrancher la synonyme de Kniph, *Cent.* La figure de cet auteur paroît appartenir plutôt au *Cynofurus rindicus* Linn. Quant au *Paspalum diffeclum* de Thunberg, qui se rapproche beaucoup du *Paspalum ferebiculatum*, sa description est trop incomplète pour donner la certitude de l'identité de cette plante avec celle de Linné. On doit dire autant du *Paspalum diffeclum* de Waltharius, *Flor. carol.*, pag. 7f. Enfin, le *Paspalum diffeclum* de Houttuyn, tab. 89, fig. 2, appartient plutôt au *Paspalum orbiculare*, Foist. & Willd. *Enum.* pag. 89, auquel il faut appliquer la synonyme de Plukenet, *Mant.*, 94, tab. 350., fig. 2, & non au *Paspalum diffeclum*. Au reste, ces observations me paroissent fondées sur ce que M. Turner a envoyé à M. Flugge un fragment du *Paspalum diffeclum* pris dans l'herbier même de Linné. M. Flugge a reconnu que les leurs n'étoient point orbiculaires, mais elliptiques, un peu obtuses, imbriquées sur deux rangs ; cependant Linné les annonce comme ovales. Je me garderai bien de prononcer sur ces difficultés, que je foudroie au leur.

5°. An *Paspalum racemosum* n°. 19, il faut ajouter :

Paspalum (purpleum) culmis inferne divisis panicula oblonga, Jpudis linearibus ; floribus fecundis, bifariam imbricatis. Flor. peruv. 1. pag. 47.

Milium (latifolium) culmo ramofo, panicula ramis simplicibus ; floribus cernuis, muicis, duplici ordine imbricatis. Cavan. Icon. Rar. 3. pag. 17. tab. 273.

Paspalum Jolonifer. Flugge. Pasp. pag. 79.

6°. Il ne me paroît pas possible de Hen affirmer de positif sur le *Paspalum orbiculare* Forst., — *kora* Willd., — *ferebiculatum* Linn. Ces plantes font-elles identiques & de simples variétés, ou des espèces différentes ? Il est difficile d'adopter cette dernière opinion. D'après les individus rapportés à ces plantes dans les herbiers, elles diffèrent très-peu ; elles font parfaitement glabres. M. Flugge y réunit le *Paspalum Commerfontii* n°. 29. Je le crois différent. (Voyez sa description) J'ajouterai que dans le *Paspalum orbiculare*, les feuilles font pliées & comme roulées à leurs bords, ainsi que l'indiquent Willdenow & la figure de Plukenet, *Mant.*, 94, tab. 350, fig. 2 : elles font planes dans le *kora*.

7°. M. Flugge a donné à mon *Paspalum orbiculatum*, n°. 22, le nom de *Paspalum pusillum*, pag. 101.

8°. Il faut réunir en une seule espèce le *Paspalum conjugatum* n°. 8, & le *Paspalum ciliatum*, n°. 7.

9°. Au *Paspalum hircorne*, n°. 6, ajoutez à la description : des tiges grosses, filiformes, presque festonnées de nervures linéaires - Isncéolées, très-ouvertes, réfléchies, planes/larges de deux lignes & traversées de trois poisses gaines inférieures lâches. Les supérieures étroites, plus allongées & hérissées de poils longs, très-fins, étalés leur orifice muni d'une membrane fail-lante, obtuse. (in herb. Desfont.)

10°. *Paspalum platycaulon*, n°. 30. M. Flugge regarde comme une simple variété de cette espèce le *Paspalum trifachyon* n°. 27, auquel il ajoute pour synonyme le *Milium compressum*, Sw. Flor. Il seroit tenté de confidérer sous les mêmes rapports les *Paspalum capillare* n°. 26, — *molle* n°. 28. M. Flugge réunit encore aux *Paspalum* le *Milium punbiatum* Linn. & le *Milium ramosum* Retz., ce dernier sous le nom de *Paspalum annulatum*. (Voyez AGROSTIS, *Diagn. & Suppl.*)

11°. Le *Paspalum villosum*, n°. 13, Thunb., est très-voisin, d'après M. Flugge, du *Milium punctatum* Linn., auquel il réunit comme identique le *Paspalum distichum* Houtt. non Linn. Il faut encore en rapprocher le *Milium globosum* Thunb.

12°. Le *Milium panicum* Sw., qui est notre *Agrostis jamaicensis* n°. 13, est, d'après M. Flugge, le *panicum filiforme* Linn., — *panicum fanguinale*, Schreb. *Gram.*, — le *syntherisma villosa*, WaUh. *Fior. carol.*, — le *digitaria pilosa*, Mich. *Amer. entin*, le *digitaria villosa* L. *Perf.*, — *Paspalum filiforme* Flugge. M. Flugge soupçonne qu'il faut réunir à cette espèce *Agrostis Unta* Air. 5 avec beaucoup de doute le *panicum filiforme* Thunb. qui faut en exclure le *panicum filiforme* de Willdenow ayant la tige inférieure très-petite & les gaines, les feuilles & les tiges glabres ; mais on peut dire la même chose de la plante d'Aiton, ce qui rend ce rapprochement très-incertain. (Voyez PAS-PALE pileux, *Suppl.*) f,

13°. Le *Paspalum hirsutum*, n°. 3 est le :

*Paspalum (fetaceum) strictum, erectum, culmifetaceo, foliis villosissimis ; spica unica, gracili, glumis geminis, suborbiculato-obovatis, glabris**, Mich. Flor. boreal. Amer. 1. pag. 43.

Paspalum fauceus, Flugge. Pasp. pag. 14. var. «. (*Excluffynon. Mukl. fr Willd., & var. j.* ;

La description que j'ai donnée de cette plante, n°. 3, a été faite d'après un échantillon de celle que Michaux a nommée par la suite *Paspalum fetaceum*, nom qu'elle doit conserver. C'est à tort que je l'ai rapportée au *panicum hirsutum* Retz., que je ne connoissois pas, qui, à la vérité, paroît avoir avec elle beaucoup de rapports. 8c

M. Flugge nous a donné la description suivante, d'après un individu qu'il a reçu de la Chine, et ses liges sont droites, pileuses à leur partie supérieure. Ses feuilles & les gaines des pileuses de ces dernières barbues à leur orifice 5 les épis alternes, redressés, presque sessiles, au nombre de deux ou trois; le rachis est érigé; les fleurs glabres, pédicellées, uniflorales; les pédicelles pileux; les calices sont à cinq nervures. » (Flugg. Pasp. pag. 159)

14°. Quoique le *paspalum pubescens* de Willdenow ne me soit pas connu, je ne crois pas qu'il puisse être considéré comme la même espèce que celle de Michaux > en voici les caractères :

Paspalum (pubescens) *spicis alternis > subternis* rachi unearijlaxuofd y calicibus subtocundis, uninerviis y glabris y foliis plants y pubescensibus ; vaginis fuftrioribus pUofts. Willd. Enum. pag. 89.

L'on voit, d'après ces caractères, que les épis sont alternes, presque têtus & non foliaires. Je rachis flexueux & non droit 5 les feuilles pubescentes & non très-velues iculement 5 les gaines supérieures pileuses. Elle croit dans l'Amérique septentrionale.

Je ne puis pas être de croire avec M. Flugge, que le *paspalum dtbiU* de Michaux n'est qu'une variété du *paspalum fetaceum* Mich., — *hirfutum* Poir. La principale différence consiste dans les fleurs disposées sur un seul & non sur deux rangs. Voici comme Michaux le caractérise :

Paspalum (de l'lie) *culmo debili, fummitau fetaceo; foliis hirsutis ; spica plerumque unica, tenui y glumis unifloriis, contiguae aliernis y folitariis, inconspicue puberulis, bivi - obovatis.* Mich. Flor. boreal. Amer. I. pag. 42. In *montibus Carolina, Georgia.* (Jr) f. j Ses feuilles sont moins velues, quelquefois plus Urges.

15°. Le *paspalum fupinum*, n°. 5, ne peut être une *yzxix.hwpafptilum fetaceum*, auquel M. Flugge le rapporte. Il est encore moins identique du *paspalum citiatifolium* Mich. Ce dernier se rapproche de notre *paspalum piliatum*, n°. 7, auquel il faut réunir l'espèce suivante, *paspalum conjugatum*, n°. 8, & faire synonymie.

16°. Notre *paspalum undulatum*, n°. 10, a été depuis nommé par Michaux *paspalum plicatum*, 8 & par Perfoon *paspalum plicatum*.

17°. La description du *paspalum lentiferum*, faite d'abord sur une femelle d'échantillon, annonce que ses feuilles sont glabres & ce qui a fait croire que le *paspalum praxcox* de Michaux devait être la même plante. J'ai depuis vu le *paspalum knxifcrum* dans plusieurs herbiers. J'ai reconnu que les feuilles, surtout les inférieures, étoient très-velues, même hirsutes, & que cette espèce doit être séparée du *paspalum praxcox*, qui

a des feuilles glabres & des fleurs ovales & non lenticulaires. (*Voyez PASPALLE précoce, Suppl.*)

18°. *Paspalum hemiphysicum*, n°. 17. La description de cette plante a été faite sur un individu incomplet. J'ai reconnu depuis qu'elle étoit la même que le *paspalum paniculatum* Linn. & n°. 21, n°. *paspalum fricium*, Perce. Synopf. 1. pag. 86. M. Flugge pense qu'il faudroit y ajouter le *gramen miliacudum, paniculd viridi vel purpuraced*, Sloan. Hift. 1, pag. 11 j, tab. 72, fig. 2, synonyme cité pour le *panicum fisco-rubens*.

19°. *Paspalum virgacum*, n°. 18. M. Flugge cite pour cette plante les variétés suivantes :

a. Linnaeanum) *spicis IO-I2, rachi margine pilifera > glumis apice hirsutis.* Linn. Spec. — Gartrn. de Fru&. vol. 2. pag. 1. tab. 80. fig. 1. — Sloan, tab. 61. fig. 2.

b. Schreberianum) *spicis circiter triginta rachi margine subpilifera, glumis undique glabris.* Flugg. Pasp. pag. 190.

c. Jacquinianum) *spicis 6-iz, rachi margine villosa, glumis apice hirsutis.* Flugg. 1. c. — Jacq. Coli. & Icon. 1. tab. ix.

d. Wahlenowianum) *spicis 7-8, rachi margine ferratociliata, glumis apice hirsutis.* Flugg. 1. c.

Le nombre variable des épis, le rachis plus ou moins pileux ou cilié à ses bords & les valves calicinales glabres ou hérissées vers leur sommet, sont la base de ces variétés. Je conserve en core comme variété le *paspalum quadrifarium* Linn.

20°. *Paspalum nutans*, n°. i. Je pense avec M. Flugge, qu'il faut rapporter à cette espèce le *paspalum decumbens* de Swartz, *Flor. lad. occid.* n°. 138.

21°. La plante que Zuccagni rapporte au *paspalum Commerfonti* Lam., & dont il donne une description particulière (in *Reem. Coll.* p. 122), ne lui convient pas : elle paroît plutôt appartenir au *paspalum membranaceum*.

SUITE DES ESPÈCES.

52. PASPALLE étoilée. *Paspalum stellatum* L.

Paspalum spicis duabus conjugatis ; rachi cymbiformi, spiculis muhous latiore ; glumis hirsutis, interioribus obovatis ; foliis pilosissimis. Flugg. Pasp. pag. 62. — Humb. 6c Bonpl. ined.

Cette espèce ressemble beaucoup au *paspalum membranaceum*; elle en diffère par les poils roides nombreux dont les feuilles sont chargées; par ses épis geminés & non alternes, Ses tiges sont droites, légèrement pubescentes vers leur sommet, hautes de deux pieds, pubescentes à leurs nœuds > les feuilles linéaires, très-velues les gaines inférieures

rieures pileufes vers leur sommet, les supérieures nues; Torifice barbu; deux épis terminaux, fouvent in^gaux, longs de deux ou trois pouces > Jes épillets imbriqués sur deux rangs, entourés de poils blancs & enfoncés dans un rachis membraneux, en forme de nacelle.

Cette plante croit (Jans TAMérique méridionale. (Flugge.)

33. PASPALE en carène. *Paspalum carinatum*. Flugg.

Paspalum spicid folharid; racki cafmata, spiculis duplb latiori; glumif lineari-lanceolam^, bafi hirfutiffimis; foliis convolutis, p Hof. ^%g%. Pafpal. pag. 6j. —Humb. & Bonpl. Ined.

Il faut ranger cette plante, ainsi que la précédente, dans le genre *cerefia* de Perfoon : elle ne porte qu'un feuT 6pi, & se distingue encore par ses feuilles étroites, linéaires, roulées en dedans & pileufes. Ses tiges sont droites, hautes de deux pieds glabres sur leurs noeuds; les gaines plus courtes que les entre-noeuds, pileufes à leur orifice; les inférieures un peu hérissées; un épi terminal, presque long de trois pouces; le rachis plié en carène, un peu flexueux, transparent à ses bords, une fois plus large, que les i^jW^ⁿ ceux-ci sont linéaires-lanceolis, un peu aigus; les valves calicinales égales, à trois nervures, munies de leur base de poils blancs très-abondans; celles de la corolle plus courtes.

Cette plante croit dans TAMérique méridionale. (Flugge.)

34. PASPALE tomenteux. *Paspalum tomentosum*.

Vaspulumspicis duaius, altf.o longepedunculaco, iongiffirnis j spiculis bifcristis, racki cauleque piloso> pedunculis tomentosifis; foliis tacc-linearibus, utrinque kirfutis. (N.)

Ses tiges sont un peu grêles, hautes d'environ deux pieds, simples, liriées, légèrement pileufes; les feuilles élargies, hincées, alongées, hérissées à leurs deux faces de poils cendrés, ainsi que les grânes, tomenteux à leur orifice & sur les noeuds 5 deux épis alternes, droits ou un peu courbés, longs d'environ cinq pouces; Tun sessile, l'autre porté (sur un pédoncule presque aussi long que l'épi, tomenteux, filiforme sur le rachis un peu pileux, flexueux à son sommet; les épillets alternes, à peine pédicellés, disposés sur deux rangs, courts, ovales, obtus; les valves calicinales presque égales, d'un vert très-pâle, à une nervure; la corolle presque aussi longue que le calice.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. (V. f. in herb. Desfont.)

35. PASPALE de Humboldt. *Paspalum humboldtianum*. Flugg.

Paspalum spicis subtribus, alurnis; racki pland, spiculurum litudiat'i glumis ovato-lanceolatis, intt'riore margine ptofyfima> foliis hirfutis. Flugg. Pafp. pag. 67. ~ Humb. & Bonpl. Ined.

Plus de largeur au rachis ferait encore placer parmi les *cerejja* ce/ : ^, f^ ice, dont les valves calicinales sont, ..^'icengeff hérissées de longs poils blancs à leurs bords; les tiges sont ascendantes hautes d'un pied, glabres; même sur leurs noeuds* les feuilles linéaires-lanceolées, pileufes; la supérieure très-glabre; les gaines plus longues que les entre-noeuds, un peu pileufes, pourvues à leur orifice d'une membrane faillante; deux ou trois épis alternes, droits, longs d'environ trois pouces sur le rachis plane, neveux, de la largeur des épillets; ceux-ci ovales-lanceolés, imbriqués sur deux rangs; les valves calicinales un peu purpurines 5 celles de la corolle de même longueur que le calice.

Cette plante croit dans TAMérique méridionale. (Flugge)

36. PASPALE fasciculé. *Paspalum fasciculatum*. Flugg.

Paspalum spicis pluribus fasciculatis; rachi pland, spiculis angustiore; glumis ovato-lanceolatis ^ foliis glahris. Flu^g. Pafp. pag. 69. — Willd. Ined.

tc. Majus, racki spicularum ferè latitudine; glumis ciliatis. Flu^g. I. c.

*£. Racki spiculis dimidio fere angustiore, * glumis minus ciliatis. Flugg. I. c.*

y. Racki spiculis paul6>afigustiore; glumis undique glabris Flugg. I. c.*

Especce remarquable par le grand nombre de ses épis fasciculés. Ses tiges sont hautes de trois à cinq pieds; les noeuds épais, glabres ou velus; les feuilles glabres, linéaires; les gaines lâches, pileufes à leur orifice, souvent ciliées à leurs bords; neuf à vingt épis fasciculés; les inférieurs solitaires ou gémis, les supérieurs ordinairement verticillés, longs de deux à quatre pouces; Taxe lisse, anguleux, barbu à ses extrémités; les rachis planes, un peu flexueux, presque de la largeur des épillets ou plus étroits, les vultés; les épillets ovales, lincées, aigus, imbriqués sur deux rangs; les valves calicinales égales, à cinq nervures, glabres ou ciliées à leurs bords; ceile* de la corolle linéaire, verdâtre, un peu plus courte que le calice.

Cette plante croit dans l'Amérique; la variété / au Brésil; celle f au Pérou; celle y dans l'Amérique méridionale. (Flugge.)

37. PASPALE de Bonpland. *Paspalum bonplandianum*, Flugg.

Vaspalum fpicis pluribus altrnis j rachi cohvexiuf- j
culd , fpicularum latitudine ; glumis ovato-lanceola-
tis , glabris ; foliis subvillosis. Flugg. Papf. pag. 71.
 — Humb. & Bonpl. Ined.

« *Rachi fpicularum latitudine y foliis villosis.*
 Flugg. 1. c.

5. *Rachi fpiculis paulo* ^{^f ? 'tjd?nsylthescentibus.}
^{t...eg. l. c.}

Cette plante a beaucoup de reports avec le *paspalum diffecium* Linn., qui a été, à ce qu'il paroît, confondu avec plusieurs autres plants auxquelles on a donné le même nom. (Voyez ci-dessus les *Observations.*) Celle-ci en diffère par ses épillets une fois plus gros, ovales-hncéolés & non elliptiques; par les valves calicinales à trois & non à cinq nervures. Ses tiges sont droites, simples, longue d'un pied & demi, un peu pubescentes sur leurs noeuds; les gaines velues à leur orifice; les inférieures pileufes; les feuilles planes, linéaires lancéolées, velues ou pubescentes; fix à dix épis alternes, longs d'environ un pouce & demi; Taxe presque trigone, hérissée à ses dents; les rachis légèrement pubescens, de la largeur des épillets ou un peu plus larges; les épillets ovales-hncéolés, un peu aigus, imbriqués par deux rangs; les pédoncules pubescens; les valves calicinales verdâtres, presque égales, glabres quelquefois colorées; celles du calice un peu plus courtes.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. (Flugg.)

38. TASPALB rampant. *Vaspalum repens.* Berg.

Paspalum fpicis panuüatis j subverticiUatis j n-*
lantibus ; culmo repente, Willd. Spec. Plant. I. pag.
 332. — Berg. in Ac*. Helv. vol. 7. p. 129. tab. 7.

Paspalum fpicis numerosis , fparfis ; rachi c ana lie
latâ , fpicis triplb tatiore y glumis elliptictn-lanceola-
tis j glabris ; foliis undiquecabris. Fl'jgg. Papf. p. 77.

Ses tiges sont rampantes, rameuses, géniculées, longues d'un pied, pubescentes à leurs noeuds; les feuilles planes, hncéolées, arrondies à leur base, mdes à leurs deux faces; les gaines à deux faces; vingt-cinq à trente épis épars, arqués; les inférieurs ordinairement verticilles; les supérieurs alternes ou pimines, longs d'un pouce; les rachis rudes, canalicules, prolonges en une pointe; les épillets deux & trois fois plus larges que les épillets; les valves calicinales lancéolées, aigus, imbriqués par deux rangs; les valves calicinales blanches, glabres à trois nervures; la corolle blanche, de la longueur du calice.

Cette plante croit à Surinam & dans l'Amérique méridionale. (Flugg.)

39. PASPALE liffe. *Paspalum Uve.* Mich.

Paspalum erecium j glaberrimum, foliis brevifcu-

Us ; vaginis comprcfts, - fpicis pluribus , altrnis ;
glumis biftratis , fuborbiculato- ovatis y levibus »
glabris, Mich. Flor. boreal. Amer. 1. pag. \$4.

Paspalum levis. Flugg. Papf. pag. 84.

Cette plante, glabre sur toutes ses parties, s'élève à la hauteur d'environ deux pieds, sur une tige droite, garnie de feuilles planes, courtes, linéaires; les gaines comprimées, alongées, quelquefois munies à leurs bords de quelques poils rares & longs; les épis distans, longs d'environ deux poices; l'axe un peu barbu à l'infertion des épis; les rachis étroits, flexueux, surtout vers leur base, un peu rude à leurs bords; les épillets glabres, ovales, presque orbiculaires, disposés sur deux rangs; les valves du calice égales, à cinq nervures; celles de la corolle un peu ponduees.

Cette plante croit en Amérique, dans la Nouvelle-Georgie. (V. f. in herb. Mich.)

40. PASPALE à petites fleurs. *Paspalum parviflorum.* Flugg.

Paspalum fpicis fubiribus , altrnis ; rachi piano ,
valdè flexuofâ , fpicularum latitudine ; glumis ellipti-
cis , obtusis , glabris ; foliis hirtutijjimis ; culmo
fricâ , rampfo. Flugg. Papf. pag. 98.

Jolie petite espèce très-velue, remarquable par la finesse de ses épis. Ses tiges sont toides, filiformes, rameuses, longues de cinq à six pouces, à peine pileufes sur leurs noeuds; les rameaux courts, nombreux, axillaires; les feuilles droites, planes, étroites, très-aigues, hérissées de longs poils fins, ovales; les gaines lâches & velues; deux ou trois épis alternes, droits, puis écartés horizontalement de l'axe, longs de quatre à six lignes, filiformes; le rachis très-flexueux, un peu cilié & rude à ses bords; les épillets très-petits, elliptiques, obtus; les valves du Calice glabres, égales, à deux nervures; celles de la corolle de la longueur du calice.

Cette plante croit à Porto-Ricco. (V. f. Comm. L'edra.)

41. PASPALE à tiges nombreuses. *Paspalum mulicaule,*

Paspalum fpicis duabus conjugatis , angustijjimis ;
fpiculis fuborbiculatis , mhiimis , biferialibus ; foliis
Unearibus y ereciis , fubpilofis ; ramis axillaribus.
 (N.)

Cette espèce a quelques rapports avec le *paspalum parviflorum*, mais elle est beaucoup plus grande & ne porte que deux épis. Ses tiges sont droites, grêles, munies d'un grand nombre de rameaux axillaires; les feuilles planes, linéaires; droite; presque glabres ou parsemées de quelques poils très-fins, surtout les supérieures; les files terminales longues d'un pouce & demi; droites.

très-grêles; leur rachis étroit, flezueux; les épillets pédicellés, orbiculaires, comprimés, fort jetés, disposés sur deux rangs; les valves du calice glabres, d'un blanc-pâle.

Cette plante croît au Brésil, (V. f. in herb. Desfont. & Desf.)

42. PASPALE précoce. *Paspalum pr*cox*, Mich.

Paspalum cre&um, glabrum, foliis angustolongis, spicis remotis, aluminis s glumis brevibus, obovatis, le-ribus, glabris. Mich. Flor. boreal. Amer. z. p. 44. — Walth. Flor. cajol. pag. 75.

Paspalum lentiferum. Flugg[^]Pafp. pag. 177. — NonEncycl.

Très-voisine du *paspalum lentiferum*, cette espèce en diffère en ce qu'elle est parfaitement glabre (voyez Observations, n°. 17), & ses fleurs ovales & non lenticulaires. Ses tiges sont droites, simples, roides, hautes de deux pieds & plus; les feuilles planes, glabres, un peu glauques, fermes, linéaires; les gaines supérieures très-longues, un peu pileuses à leur orifice; trois à cinq épis alternes, distans, longs de deux ou trois pouces; les épillets très-glabres, petit*, pédicellés, ovales, obtus, disposés sur deux ou trois rangs; les valves égales, à un vert-pâle 5 celles de la corolle presque aussi longues que le calice.

Cette plante croît à la Caroline. (V. f. Comm. Bof.)

43. PASPALE à feuilles de roseau. *Paspalum arundinaceum.*

Paspalum glaberrimum, spicis aluminis, elongatis, spiculibus subtriferiatis y glumis obtusis, tqualibus y foliis subeniformibus, margine opens. (N.)

Cette espèce se rapproche du *paspalum glabrum*, dont elle diffère par ses épis droits, bien plus longs. Ses tiges sont glabres, ainsi que toutes les autres parties de cette plante, droites, hautes de plusieurs pieds, garnies de longues feuilles striées, très-longues, presque eniformes, rudes à leurs bords & sur leur principale nervure, nues à leur orifice; les épis alternes, longs d'environ six pouces; le rachis droit, très-étroit; les épillets usés, ferres, pédicellés, alternes, disposés sur environ trois rangs, d'un gris-cendré, ovales, obtus; les valves calicinales égales, un peu comprimées, presque aussi longues que la corolle.

Cette plante croît à la Caroline, où elle a été recueillie par M. Martin. (V. f. in herb. Desf.)

44. PASPALE fourchu. *Paspalum furcatum.* Flugg.

Paspalum spicU duabus conjugatis y racki trique-

trd, spiculibus angustiore; glumis ovato-lanceolatis, acuminatis y glaberrimis, valvis tertio pane longioribus y vaginis levibus, culmo multinodi. Flugg. Pafp. pag. 114.

Cette espèce a de très-grands rapports avec le *paspalum platycaytL'/t**. Elle se distingue en diffère au premier aspect, Jjt^{^1}ivr. Flj^{^e}v, par ses épillets trois & quatre fois plus longs que les tiges sont comprimées, presque trigones, droites, hautes d'environ deux pieds, à peine pileuses à leurs noeuds; les feuilles planes, glabres, linéaires-lanceolées, quelquefois légèrement pubescentes; les gaines lâches, comprimées, glabres ou pubescentes, nues à leur orifice, munies d'une membrane courte, déchirée. " fort de la même gaines deux ou trois rameaux mis, fontement deux épis longs de deux ou trois pouces; leur rachis est triangulaire, un peu rude à ses bords, plus étroit que les épillets; les valves calicinales glabres, ovales-lanceolées, aiguës, munies de cinq à sept nervures; les valves de la corolle d'un tiers plus courtes, alongées, un peu pondues.

Cette plante croît à la Caroline, où elle a été observée par M. Bosc (Flugg.)

45. PASPALE à épis grêles. *Paspalum leptostachyon.* Flugg.

Paspalum spicis pluribus, simplicibus; racki triquetra, spiculibus angustiore y glumis lanceolatis, pubescentibus, valvis tertio pane longioribus; vaginis levibus, caule multinodi, Flugg. Pafp. pag. 123* — Humb. & Bonpl.

Des épis simples, grêles & plus nombreux, les fleurs pubescentes, lanceolées, distinguent cette espèce, qui paroît avoir des rapports avec le *paspalum capillare*. Ses tiges sont hautes de quatre à cinq pieds, velues sur leurs noeuds; les feuilles planes, glabres, linéaires; les gaines liées & comprimées, ayant quelques poils courts à leur orifice; les épis simples environ au nombre de douze; les inférieurs alternes, distans; les supérieurs presque verticillés, longs de cinq à neuf pouces; les rachis droits, un peu flexueux, rudes à leurs bords; les épillets un peu distans; les valves calicinales lanceolées, pubescentes, à cinq nervures; celles de la corolle alongées, lanceolées, un peu obtuses, d'un tiers plus courtes que le calice.

Cette plante croît dans l'Amérique méridionale. (Flugg.)

46. PASPALE à balais. *Paspalum scoparium.* Flugg.

Paspalum spicis numerosis, inferioribus ramosis; racki triquetra, spiculibus angustiore y glumis lanceolatis, pubescentibus l valvarum longitudine;

scabris, culmo multinodi. Flugg- Papf. p*g. 115. — Humb. & Bonpl.

Ses tiges font ruries, anguleufes à leur partie fupérieure, hautes de trois pieds & plus, glabres ou un peu velues fur le. T[^]tij[^]ijds} les feuilles li-rjéaire*, élargies, glabrar[^].rua[^].;;[^]v[^]^iirs bor[^]sj les gaJnes rudes, comprinP, \ jyleufes ideur orifice 5 environ une vin[^]r[^]^v[^]s ,Migs de cinq à neuf pouces; les fuperie[^]Vs funplei? prefque verticilles 5 les inférieurs all[^]ernes ou prefqu'oppofes, quelques-uns divisés en cinq on neuf rameaux; les fillets un peu diftansj les valves calicinales lan ceotees, blanchâtres, un peu pubefcentes, puis purpurines, à cinq nervures; celles de la corolle un peu aiguës, pubefcentes à leur fommet, de 1? longueur de la valve intérieure du calice.

Cette plante croit dans T Amérique méridionale.

47. PASPALE tardif. *Paspalum ferotinum.*

Paspalum fpicis fubquinis, apprximatis; rachipland, fpiculis, paulb latiore; glumis elliptico-lanceo-iatis, acutis {fubpubefcentibus?}, interior valvis triplo hreviore; vaginis pilofis, culmo decumbente.* Flugg. Papf. pag. 146.

Digitaria (ferotina) decumberts, foliis vaginifque molliur villofiffimis; fpiculis pluribus fetaceis; fioribus pufillis, biuis y rariis ternis y omnibus pedicellatis; valvuld excimd minutiffimd.* Mich. Flor. bo[^]. Atner. pag. 46. — Perf. Synopf. 1. pag. 8).*

Digitaria v(pilofa) fojfis digitatis y fubquinis, etttis y calicibus ellipticis, utrinque acutis, margine tenuiffime fubpubefcentibus; foLiis vaginifque villofis. Willd. Enum. Plant, p. 91. (Excluf fynon. Mich.)

Syntherisma ferotina. Walther. Flor. carolin. pag. 76.

Cette efpece fe rapproche du *digitaria pilofa* Mich. On la diftingue à fes feiilles plus courtes, plus pileufes; à fes épis moins nombreux & plus courts 5 à fes tiges couchets à leur partie inférieure, radicantes & rameufes à leurs noeuds: [€]W font hautes d'environ un pied, grêles, pref- que nuliformes; les feuilles planes, courtes, linéaires, munies de longs poils mous, ainfi que leurs gaines; celles-ci très-nuliformes, un peu la. hee à la lufe[^]ureferree, très-longue, moins velue; trois acir. ^ episrapprochés, prefquefiiformes, longs JI environ trois pouces, deux, rarement trois épillets réunis p-dicelles, elliptiques, lancéolés, ^gus; les valves calicinales d'un blanc-verdâtre, ? Peine pubefcentes à leurs bovs; Tintérieure ^{de} beaucoup plus courtej Textérieure neiveule, ^{Presque de} la longueur de la corolle.

Cette plante croit aux lieux humides, dans la c^oU^{ae}. (T./I. Comm. Bofc.)

48. PASPALE de Caroline. *Paspalum carolinianum;*

Paspalum (pilofum) culmis ereftis, foliis angustioribus vaginifque pilofiffimis; fpicis pluribus, jaccis y fioribus minutis, remotifcule geminis, utroque pedicellato; lumA vahuld cxiumd pofticd lfere CAICRARUM longitudine. Mich. Flor. boreal. Amer. I. pag. 45. *Sub digitaria.* — Non Lam.

Digitaria villofa. Perf. Synopf. vol. I; pag. 8y.

Syntherisma (villofa) caule ere bio, foliis ad medium ufque villofiffimis; paniculi terminali, compofitd; fpicis jecundis ^alternis; dentibus biforis, j?oribusfubkirfutis. ? Waither. Flor. carol, pag. 77.

M. Flujyge rapporte cette efpece *aupanicumfitiforme* Linn., ainfi qu'au *miliam panicum* Swartfc. Je crois cette fynonymie au moins doureufe, aiiffi que celle de Walther. (Voyt\ les *Obfervations*, n^o. 11.) Elle a des rapports avec le *paspalum fcro[^]tinum*; elle en diftère par fes feuilles moins pileufesj par fes valves calicinales prefqu'égales, par fes tiges droites > prefque fimples, filiformes y longties d'un à deux pieds; par fes feuilles beaucoup plus longues & plus larges, lin.[^]aires, glabres en defus, pileufesN en deflous, ninii que fur leurs gaines j les epis fimples, au nombre de cinq à fept, alternes, fiiiiformes, droiis, lonp de trois à cinq pouces, les épillets un peu diiians, la plupart geminés, pédicelles, elliptiques, lancéolés, aigus, blanchâtres ou un peu colorés; les valves calicinales prefqu'égales, prefque glabres \ la corolle à peine plus courte que la valve intérieure.

Cette plante croit dans la Caroline & dans la Georgie. (V.f *Comm. Bofc.*)

49. PASPALE de P[^]tit-Thouars. *Paspalum thuarrefianum.* Flugg.

Paspalum fpicis fubquinis, approximatis; rachipland, fpicularum latitudine, glumis ellipticis, obtufifculis, inuriore valvis dimidio brevioribus; vaginis glaberrimis, culmo erecuiufculo. Flugg. Papf. p. 149.

Très-voifine, par fon port, du *paspalum ferotinum*; cette efpece en diffère par la forme & par U couleur d'un brun foncé de fes épillets, ainfi qu'a par fes tiges qui font droites, hautes d'environ 'leuxpied. j Us feuilles planes, glabres, linéaires; les gaines plus courtes que les entre-noeuds, glanres,quelqnefois munies de poils rares à leur orifice j environ cinq epis npprochés, droits, très-liffes, longs de trois à quatre pouces, étroits, linéaires j les épillets fort petits, elliptiques, un peu obtus, irregulièrement imbriqués j les valves calicinaU-s pubefcentes \$ Tintérieure une fois plus courte que la corolle, J cinq nervures; Textérieurede la longuei[^]de la corolle, à fept nervures.

• Cette plante a été recueillie par M. du Petit-Thouars à l'île de Madagascar. (Flugg.)

50. PASPALE à courtes feuilles, *Paspalum Ire* vifolium*. Flugg.

Paspalum fpicis duahus conjugatis; rachi plandy *fpiculis paulb lation*) *glumis oblongo lanceolatis, acutis*, *Aqualibus*, *valvsrum longhud'ne*; *vaginis glabriufculis, culmo repe.ite*. Fiugg. Pafp. pag. iyi.

Paspalum loigiflorum. Retz. Obferv. Fafc. 4. pag/i j. — WilU. Spec. Plant. 1. pag. 332. <

Paspalum & pahicum longiflorum. Gmel. SyR. Nat. 1. pag. 15 y. 158. <

D'gitaria long flora. Perf. Synopf. 1. pag. 8;. /*

Moins cara&eVifée par fes. fleurs que par fes failles courtes, cetce efpèce a des tiges rampanteSj rameufes, flo'.oni feres, radicante*; des rameaux afcendans; les noeuds inférieurs pileux; les feuillts étalées, linéaires-lancé'olées, planes, glabres > deux ou trois e*pis droits, puis etalé*s, lungs d'un pouc & demi; les ^pillets ternes, pedicclés, alonges, Lmc^oles, atgus, imbriqués fur trois rangs; les valves calichalese>aks, glabres ou à peine pubefcentes 3#à Opt nervures ^trelquefois colorées à leur fommet 5 la corolle blanchâtre, de la longueur du calice.

Cette plante croît fur le bord des chemins, au Malabar, à l'île Maurice & à Tranguébar. (Flugg.)

51. PASPALE en gazon. *Paspalum ctfpitofum*. Flugg.

Paspalum fpicis fubquaternis > alternis; rachi *pland fpicularum latitudine*; *glumis obovatis, obtufiufculis*, *quinquenervibus'y fubpubefcentibus*; *foliis planis, glabris*. FlugJ, Pa/p. pag. 161.

Rapprochée Aw *paspalum glubrum >* cette plante endiffere par fes épis & fes épillets une fois plus petits; par fes calices à cinq & non à trois nervures; par le port de la plante bien moins forte. Ses tiges réunies en gazon font droites, fimples, grèles, halites d'un ou deux pieds, un p-u pubefcentes fur leurs noeuds; les feuilles planes, glabres, linéaires, quelquefois un peu ciliées à leur bafe; leurs gaines glabres, un pen pileufes à leur orifice, munies d'une membrane très-courte; trois ou quatre épis alrernes, diftans, d'un vert-livide, longs d'environ un pouce 8c demi, un peu pileux à leur infertion; le rachis plane, un peu flexueux, à peine rude à fes bordv; l's epillers géminés, ovales, un peu obtus, i-nbriqués lur trois ou quatre rangs; les valves cilicinales legerement pubefcentes, à cinq nervures; la vilve int^rieure un peu plus courte; Textetieure de la longueur de la corolle.

^ Cette plante croît à la ^Iouvelle-Efpagne, ^ (Flugg.)

52. PASPALE de Forfler. *Paspalum forftcrianum*. •Flugg.

Paspalum fpicis fubquaternis > alternis; rachi *pfand, fpiciUis paulb latiorc*; *glumis elliptico-lunceolatis, quinquenervious, glabris*; *foliis undulafis*. Flugg. Pafp. p:ig. ifu/.&Y*;*;

Pafpamm (unyu?^?^,) *fpicis calicibusque alter'' nis*; rachi *angfoud i']*<?:- vvginantibus. 3 undulatis*. Sprei^g. Ccntdt''. P^g. 5 - \

Ses tigess'^lèvent à la hauteur d'snviron un pied & demi. Ses f uilles font glabres, linéaires, élargi- JS j un peu ondufées 3 leurs bords 5 leurs gaines glabres; enviion quatre épis alternes, d'un vert-Munatre, longs de deux ou trois pouces; le rachis ffxut'ux, rude à fes bords, un peu plus large que les épiliets; ceux-ci el-iptiques, bncéolés, ua pen aigus, imbriqués prefqae fur trois rangs; leuc pediceile bifide, trigone*, un peii"pubefc-nt; les valves du calice glabves, à cinq.nervures; Tintérieure un peu plus courte; Pextérieure de la longueur de la corolle i celle-ci un peu pon&uée.

Cette plante croît dans la Nouvelle-Calédonie, où eile aété découverte par Forfter. (Flugg.)

yj. PASPALE de Bofc. *Paspalum bofcianum*. Flugg.

Pjfpalum fpicis pluribus; rachi *pland 3 recld, fpi-culis pa-Id latiorey glumis fubrotundis 3 obtufis 3 glab-ris > quinquenervibus*; *foliis bafipilofis*, Fiugg. Pafp. pag. 170.

Paspalum brunncum. \$O*C* Ined. ^

Cette plante ferapproche Aw *paspalum kora*; elle en differe par fes épis plus nombreux, par les pédv celles plirs^alonges, géminés ou bifides; par'la valve ex^rieure du calice, plane, un peu concave & non convexe. Ses tiges font droites 3 hautes de deux pieds, glabres fur leurs noeuds; les feuilles planes, glabres, linéaires, rudes à leurs bords, parfemées de quelques poils à leur bafe; les gaines glabres, plus longues <que les enrre-noeuds; (ix'à fept épis bruns, alternes, longs de deux ou trois pouces; le rachis plane, un peu plus Sarge que les épillets, droit ou un peu arqué; les pd^i-ctlles géminés, les fupérieurs fouvent folitaires, ^ les épillets arrondis, obtus, irrégulièrementvimbriquésj les valves calicinales glabres, égale-/ , a cinq nervuresj celles de la corolle d'un brsi.tchatain, luifantes, un peu ponftuees, de la longueur du calice.

Cette plante croît à la Caroline, (Flugg.)

54. PASPALE à gro'fles femences. *Pafpalurp fioridanum*. Mich.

*Pffpalum erectum, foliis inferioribus pilofis, fupe*rioribus glabris & longijfime vaginanibus tnhifque fpicis*

*fpicis paucioribus , ereftis; glumis biferlatis , fuhor-
oiculatis , glabris , levhus , majufculis.* Mich. Flor.
boreal Amer. 1. pag. 174.

Pafpalis matroffermus. Flugg. Pafp. pag. 172.

Pafpalurn levigatum. v. Jged.

Cette plante a des rap»VT s wite fi *Pafpalum vir-
gatum*, nviis fes épi^fo;^ c-^ -oins nóm breux,
fes fleurs plus gioiies-.S^Sttges fic^t droites, très-
liflès 3 comprimtes, haltes d'envi^on deux pieds;
les feuilles routes, linéaires, alongée's; les fupé-
ihures glabres on un peu pileufes vers leur bafe 5
les inférieuts fouvent un pen velues 5 les gaines
glabres, pileufes à leur orifice; les fupérieures
très-longnesj deux ou trois épis alternesj les iitê-
liturs prefque feffiles j longs de deux ou trois
ponces, droits, garnis de fleurs lenticulaires, gla-
bps, très-illes, prefqu'orbiculaires, pe'dicellées,
difpofées fur deux rangs; le rachis e^roit, linéaire,
un peu flexueux; les valves du calice égales, d'un
vert-cendré, tres-obtusés, marquées d'une grofle
nervure dans leur milieu 5 celies de la corolle un
peu pondtuées, de la longueur du calice.

Cette plante croit à la Caroline^ (V. f. *Comm.
Bofc*)

..\$. PASPALE vaginal. *Pafpalum vaginatum.* Sw.

*Pafpalum fpicis duabus y fpiculis bifariis , acumi-
natis y culmo ramofo, geniculato ; geniculis vaginatis.*
Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 135, & Prodr,
pag. ii. — Flugg. Pafp. pag. 109. or

^ *Glum4interiorepubefcente.* Flugg. 1. C. (*Excl.
Swartz fynon.*)

Ses tiges font rampantes, géniculées, longues
d'un pied , médiocrement rameufes; fes articula-
tions renfermées dans des gaines difpofées fur
deux rangs, glabres, larges, comprimé'is, friées -y
les feuilles e'tflées, lin^aires-lanceolées, aiguës,
pileufes à l'orifice de leur gaine* deux e'pis pe-
donculés, étales, longs d un pouce ; leur rachis
linéaire, un peu flexueux; les Heurs prefque feff-
files, placées fur deux rangs, ovales, acuminé'es,
\$!abres, ovales, aiguës, quelquefois pubefcentes
in dedans i celies de la corolle prefqu'auffi lon-
giles 5 les antheres purpurines, ainfi que les ftig-
loates.

tstte plante croit à la Jamaïque, dans les fols
ciLux & gazonneux, (« « f. » .)

56. I^SPALE filiforme. *Pafpalum filiforme.* Sw.

*PafFdlumfpicafukfoUtarid, lineari Jecundd ; fpi-
C4js alurnis, ovatis, comprefis; culmo filrifque
fil'fornnibus.* Swartz, Flor. Ind. occid. & Prodr.
p² 22.

Pafpalus fwartlanus. Flugg. Pafp. pag. 96.

M. runcq. Supplement. Tome IV.

Ses tiges, fes feuilles & fes épis fiiiiformes ren-
dent cette efpece bien diftindte, furtout du *pafpa-
lum dijftum*, avec lequel elle a des rapports. Ses
tiges font droites, ramaffées en gazon, longues*
de deux pieds, fimples, un peu comprimées j les
reçuis noirâtres les feuilles fiiiiformes, dela lon-
gueur des tiges, glabres, ftr^es, prefque trigones 5
l orifice des gaines un peu pileux; un feul épi,
rarmtrnc trois nu quatre, droit, linéaire, à peine
plus large que les tipes, glabr?, long de deux ou
trois polices y le rachis un peu flexueux, convexe ;
les épis alrernts, péciicelles, comprisés, glabres,
ovales, un peu. col!»v^yes à leur côté infôii ur 5
les valves calicinales glabres / ovales, femblables
à celies de la coro^le i les ftigmates bleuâtres.

^ Cette plante croit à la Jamaïque, dans les cam-
pagnes andes. (*Swartz.*)

57. PASPALE à ^pis menus. *Pafpalum graciW*

*Pafpalum fpicis fubternis , grucilibus ; fpiculis bi-
feriatis , ovatis, glabris ; foliis linedribus, bafi oreque
y agin A fubpilofis ; culmis c&f/uofois , fiLfurmiouis.*
(N.)

Cette plante paroît avoir des rapports avec le
pafpalum filifor me de Sv^artz ; mais fes fc-uilles font
lineaires & non filiformes, droites, rre>glabre\$,
un peu pileufes à ltur bafe & à l'orifice de leur
gains; celle-ci étroite, ferrée. Les tiges nailTent
en touffegazonneufes tiles font droites, glabres,
fiiiiformes, très-fimples, longues d'environ un
pied; leurs noeuds très-petits, à peine fenfibles,
nus, un peu rentrans; deux on trois é^il'ets
alternes, prefque fettles, fort giêles, longsd'un
pouce au plus; les épillets petits, pédicellés,
très-glabres, difpofés fur deux rangs, un p.u
comprimds, ovales, obtu^e rachis très-étroit;
glabre ou à peine piku^^Jfcafe.

Cette plante croit a a^PRomingué. (*V. f in
herb. Des font.*)

58. PASPALE convexe. *Pafpalum convexu'm.*
Flugg.

*Pafpalum fpicis. fubtribus > alternis ; rachi pland ,
fpiculis hemifph&ricis anguftiore ; glumis fubrotundis,
obtusis, glabris, quinquenervibus y foliis undique pi-
lofis.* Flugg. Pafp. pag. 175. — Humb." & Bonpl.

Ses tiges font haute* d'environ un pjed & demi,
ghbres fur Iturs noeuds; les feuilles planes, lincai-
res, couvertes a leurs deux faces de poils rofdes;
la fupirieure glabre, très-courte; Its gaines plus
courtes que les entre-noeuds, munies à leur ori-
fice d'une membrane courte & blanche j trois épis
aiternes & diftans, longs d'un pouce ou d'un pouce
I & demi, piltux à leur infertion; les Epillets orbi-
culaires, un peuelirgis vers leur fommet, planes
I d'uncôté, très-conyexes de Tautre, difpofes fur
• trois traugs j les pedicelles gaminés, un peu pubef-

cens-, le rachis phne, ^troit,-trfes-liffe₃ un peu flexueux vers fon fomet; les valves caiciniles glabres, égales, à cinq nervures; celles de la co-voile d'un brun-noirâtre, luifantes, un peu ponce-tuées, de la longueur du calice.

Cette plante a été recueillie dans l'Amérique méridionale par MM. Humboldt & Bonpland.

59. PAS-PALE d'Égypte. *Paspalum Aegyptiacum*.

Paspalum (Jigicaria aegyptiaca^{ic}/j dighais, trtSkist fubfenis i foliis vaginifque pilofis y flocuus oblongisy acucis, gLbris. •WiildJn. Enum. Plant. Hort. Berol.

Panicum (aegyptiacum) *spicis fahdigitais*, *aproximatis*, *ercicis*, *filiformibus* y *rachi flexuofa*, *dentibus bifloris*, *floribus padiullatis*, *valyulu interi% trinervi*, *culmo foliifque pilofis*. Wiild. Spec. Plant. 1. pag. 343.

Panicum filiforme. Jacq. Obf. 3. p. 18. tab. 70.

Panicum fanguinale. Marfch. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 5².

Rapprochée *dupanicum fanguinale*, cette pl² ne peut être confondue avec lui j elle diffère par fes épis plus nombreux, par fes feuilles & fes gaines bien plus pileufes, fie fartou: pir fes fl-jurs aigues, parfaitement glabres & non pubefcentes à leurs bords. Ses tiges font droites, coudi^s & ratiicantes à leuis noeuds inférieurs \$ les feuilles linéaires-lanceolées j aue²quefois glabres, excepte fur leur gaine. Les épis lont grêles, cligites, au nombre de cinq à neuf, longs de cinq à (ix pouces, filiformes 5 leur rachis glabre, fl.xueux; deux flours' à chaque écaille, Tune prefque feiHle, l'autre pódicellée, r r ^ ^ bres ^ alongées, aiguës 3 la valve intérieure n ^ ^ Be de trois nervures.

Cette plante croit[^]PEgypte & dans le Levant.

.60. PASPALE à feuilles molles. *Paspalum tnelum*. Willd.

Paspalum foicis alternis > *fubpttonis* y *rachi membranaced* y *calicibus ellipticis*, *okufis*, *uninerviis*, *pubifcentibus*; *foliis Vaginifque pilofis*. Willd. Enum. I. pag. 39.

Paspalum elegans. Flugg. Pafp. pag. 183.

• *Paspalum pulefcens*. Hortulan.

Ses tiges font droices, fimples, iSpâifles, un peu comprirrees, hautes de deux ou trois pieds j fes feuilles planes, un peu molles, linéaires-lanceolées, élargks, légrement pubefcentes, principalement d iturs bor.is & fur leurs gaines j celles-ci barbu*s à leur orifice, plus longues que les enrri-tiCEuds} huit à-iiouze épis aïternes, foliraires ou quelquefois gémiués, pileux à leur bafe, longs d'un 3 deux pouces > les épillets ovaks_A un peu

obtus, imbriqués fur quatre rangs, pédicellés; les-pedicelles courts, géminés j le rachis de la largeur desépillets, glabres, planes, droics, ruJes à.leuis bords 5 les valves calidnales pubefcen[^]es, d'un brun-rougeâtre j un peu inégales, convertis j celles de la corolle blancj ? :^rfs / de la longueur de U valve *ext6iipr,zr*(dcie 2.*

Le lirfhatal A- •c[^]p[^]i[^]intfi n'est pas connu : on la ctiltive au L^jdin des I^vintfcs de Paris, *if-* (K/I)

61. PASPALE d'Afrique. *Paspalum africanum*.

Paspalum spicis duabus alternis, *longiflimis*, *fill' formibus*; *spicuis groiculatis*, *duplici ferie urcic imbricatis*; *glum'ts ma^gifie fubpubefcentibus* y *foliis li~ttviri lanceolatis*, *marginé fubvillofis*; *ore vapjnarum pilofa*.(N.)

Cette plante z_> par fes feuilles'; beaucoup ;de rapports avec la précédent*?. Ses tig :s font droites, molies, comprimées; fes itcuilhs linéaires-lanceolées, anondies à leur bafe, glabVts, un peu velvées à leurs bords; les gaines des feuilles fupérieures très-longies, pileufes à leur orifice; deux épis terminaux, dont un pédopcule, droics, lonps de rrois 011 quarre ponces; le nchis filiforme, un pen ffxueux à fon fomm t, foutemnt des épillets pctits, orbiculaires, géminés, prefqui feifiles, difpofés par imbrication fur deux ran^s tres-feirés> les valves caicinales prefqu'égales, à peine pubefcentes à leurs bords.

Cette phnte a été recueillie en Afrique par M. de Beauvois, qui a bien voulu m'en communiquer un txemplaire. (KJ!)

62. PASPALE fpathace. *Paspalum fpathaceum*. <

Paspalum spicid fubfolitaridy glumis ovatis, *bifc riaiis*, *glabris*; *foliis lineari-lanceolatis*, *argute' ci'' liatis*; *vaginis I axis*, *ore pilofis*; *folio terminali fpathaceo*, *bifido*. CN.) — Herb. Defv.[^]

Cette phntre a des caractères très-finguliers, (i toutefois ils font connus, ce done il m'a bré <iit-ficile de j-uger> n't:n ayant vu qu'un f[^]ul-individu. Ils confident dans un feul épi terminal, renverfé hprizontalement, un peu arq>e, légèrement pèdoncule, fortant de la gaine d'une feuille fendit*? jufqu'à fa gnine, en f rme de fpaihe, en deux parties inégales, droites, lanceole^s. Cekaradtere n[^] n.roit-il qu'accidentel? Les tiges font g!abre\$, comprimées, ftii[^]s; les feuilles linéaires-larirrjo-l[^]cs, planes, élargies, acuminées, gbbres, finement cilices à leurs bords, pileufes 3 Torifice de leur gaine :celle-ci est lâche, affez loifgue, mais plus courte que les entre-noen^s 5 les Spiders ovales, un peu arrondis, prefque feifiles, alternes ou géminés, difpofés fur <ieux rangs, d'un vert-Manchâtre, lifles, très-glabres.

Cette plante croit dans l'Amérique. {V. f. _C herb. Defv.)

63. PASPALE à feuilles ciliées. *Paspalum cillatU folium*. Mich.

Paspalum foliis latiusculis, pubescentibus, prulato-ciliatis; culmo summmitate I-E-studijyo; spicis longis; glumis junctis trifloris, geminis, suborbicuLito-ovovjtis j ohtufijjimis } glât [o]. IV. ch. Flor. boreal. Amer. i. pag. 44.

Il y a de très-grands rapports entre cette espèce & le *paspalum ciliatum*. Elle diffère du premier par ses fleurs p V r f a C ^ c glabres & non ciliées à leurs bords; par ses feuilles, dont les supérieures sont courtes, plus larges, lancéolées, arrondies à leur base, à peine pubescentes les inférieures linéaires, velues; ses épillets un peu plus gros, plus arrondis, plus épais: elle se distingue du second par ses feuilles bien moins larges, moins velues par ses épillets presque de moitié plus petits; les pédicelles plus courts les tiges grêles, longues d'environ deux pieds, terminées par un, quelquefois deux épis grêles, longs d'environ trois pouces les épillets geminis, pédicelles, presque disposés sur trois rangs, très-glabres, d'un vert-pâle cendré; les valves calicinales arrondies, un peu ovales, très-obtus.

Cette plante croît à la Caroline. (K. / *Comm. Bofc.*) Selon M. Decandolle, cette plante seroit la même que notre *paspalum hirtutum*, n. 5.

64. PASPALE grains de millet. *Paspalum milioidcum*. De*(v).

Paspalum subptemspicis alurnis, sessilibus, longispicis; spiculis ovatis numerosis, subinordinatis; folijs superne convolutis-fibulatis, glabris; vaginis rnaragine pilosis. (N.) — *Herb. Defv.*

* Cette espèce a beaucoup de rapports avec le *paspalum glabrum*; elle en diffère par ses épis plus nombreux, par les gaines de ses feuilles pileuses à leur orifice. Ses tiges sont cylindriques, hautes au moins de deux pieds; ses feuilles grêles, allongées, rugulées & fibuleuses à leur partie supérieure; les gaines très-longues, frisées, pileuses à leurs bords, munies à leur orifice d'une membrane finement denticulée; les épis au nombre de sept & plus, sessiles, alcesnes, longs de huit à dix pouces, droits, chargés d'épillets nombreux, glabres, presque sessiles, sur deux ou trois rangs, mais plutôt épars sans ordre suivi sur le rachis étroit, un peu flexueux; le calice ovale, un peu renflé les valves obtuses, presque égales, très-lisses les stigmates de couleur purpurine.

Cette plante croît à Porto-Ricco. (*V.f. in herb.*, n. 5.)

65. PASPALE hétérophylle. *Paspalum heterophyllum*.

Paspalum spicis alternis, sessilibus, remotis, subspiculis ovalis subternariis; folijs inferiori-

foj linearibus, brevibus ifuperioribus lanceolatis j vaginis ore pilosis. (N.) — *Herb. Defv.*

Environ cinq épis sessiles, distans; les épis d'un ponce, contenant des épillets presque sessiles, ovales, obtus, distinguent cette espèce: Us feuilles la caractérisent encore mieux; elles sont de deux sortes: les inférieures courtes, droites, linéaires; les supérieures plus longues, élargies, lancéolées, plus étroites à leur partie inférieure; les tiges droites, simples, longues d'un pied & plus; les fleurs d'un vert-jaunâtre, fortement imbriquées sur deux ou trois rangs sur le rachis glabre, étroit, flexueux.

Cette plante croît à Saint-Domingue. (*V.f. in herb. Defv.*)

66. PASPALE à femences noires. *Paspalum melanosperrnum*.

Paspalum spicis subquinis, arcuatis; spiculis subtrifloris lib us, orbiculatis; folijs lato-linearibus, glaberrimis; vagina, urminali longijjindj culmo ramoso. (N.) — *Hfb. Dc.*

Cette espèce se rapproche du *paspalum coromandelianum*; elle paroît avoir de très-grands rapports avec le *paspalum scrobiculatum*, qui ne m'est pas connu. Ses tiges sont droites, rameuses hautes d'environ un pied & demi, noirâtres & renflées à leurs noeuds, très-glabres, ainsi que toute la plante les feuilles planes, linéaires, élargies, fort longues, d'un vert-tendre, rudes à leurs bords & sur leur face les gaines lâches; la supérieure très-longue prolongée en une feuille courte, en forme de spathe: il en sort quatre ou cinq épis alternes, distans, sessiles, excepté le dernier, un peu arqué, long de deux pouces & plus; le rachis étroit, lisse; les épillets pédicellés, disposés sur deux ou trois rangs, orbiculaires, d'un vert-clair; les valves calicinales égales, concaves, obtuses, arrondies; les femences assez grosses, noirâtres, globuleuses.

Cette plante croît à Cayenne. (*V.f. in herb. Defv.*)

67. PASPALE à pédoncules fasciculés. *Paspalum pedunculatum*.

Paspalum pedunculis fasciculatis ex vagina spathiformi, fasciculata urminatis; spiculis geminis, ovato-subglobosis folijs linearibus lanceolatis vaginisque margine vilosis; culmo ramoso. (N.)

Plusieurs espèces ont des caractères plus tranchés que celle-ci. De la même espèce les supérieures sortent huit à douze pédoncules droits, filiformes, longs d'environ trois pouces, munis chacun de leur balé d'un très-petite feuille en forme de spathe, terminés par un sessile épi long d'un

pouce, un peu arqué", chargé d'épillets glabres, Tun péiicelle, l'autre fertile, très-glabres, ovales, prefque glohuleux, imbriqués 5 les tiges grèles, cqud&s à leurs noeuds inférieurs, très-rameufes > les ftuilles linéaires-lanceolées, droites, planes, longues de deux ou trois pouces, velues à leurs bords & à ceux de lei.rs gaiuesj celles-ci lâches, prefque de la longueur des feuilles j le rachis étroit, un peu concave.

Cette plante croit à Cayenne. (V. f. in kerb. Des font.)

68. PASPALE digitale. *Paspalum digitaria*.

Paspalum culmis repentibus ; vaginis ad col lam villofis ; fpicis binis, bafi fubvillofis j rachi laiuufculdy floribus folitariis y bifariam imbricatis. (N.) — Mich. Flor. boreal. Amer. I. pag. 46. *Sub digitaiid paf a lodes.*

Cette efpèce a des rapports avec le *panicum diftachyon* Linn. Ses racines produifent plufieurs tiges rampantes, étalées, longues au plus d'un pied, glabres, un peu comprimées 5 les feuilles planes, linéaires > un peu pileufes à leur bafe & à Torifice de leur gaine \$ celle-ci lâche & glabre'j deux e*pis droits, terminaux, longs dVn pouce environ, légèrement velus à leur bafe j le rachis glabre, ilargi; lesépillets ovales-oblongs, folitaires,prefque giabres, d'un vert-pâle ^ difpofés fur deux rang*.

Cette plante croit dans les prairies fêches de la Caroline, aux environs de Charletov/n. (V. f. Comm.Bofc)

* Efpèces moins connues ou douteufes.

* *Paspalum* (polyftachyum) *fpicis numeroſis, confertis ; jloſculis glabrto, oſoiculatis ; valvula txxtriore glum* \$-nervi y fôkis flanis, iexibus ; margine ſimplici, denticulatd.* Brown, Nov. Holl. I. p. 188. In *Novâ Hollandid. Affinc puſpalo orbicuiato, fed glum A ſcrobiculis cannt.*

* *Paspalum* (orbiculare) y / > / c / j *alurnis y diftinctis yjbafifetigeris ; foſculis glabris , ovato-orbiculatis ; valvuld exteriore glumA trinervi y foliis plunis , levibus margine incraffato > denticulate* Brown, Nov. Holl. 1. c. — Forft. Prodr. n°. 35.

* *Paspalum* (pubefcens) ^ / c / J *alurnis, diftinctis , ſcſſUibus ; ffoſculis ovatis, glumis pubefcentibus . valvuld exteriore trinervi; foliis planis 5 ſuprà pilops , ſcabris y margine incraffato , denticulate* Brown , Nov. Holl. 1. c.

* *Paspalum* (littorale) *fpicis conjugatis y fubin&qualiter pedunculatis ; floſculis ovatis y acutis , glabris; foliis involutiſj culmo compreſſo.* Brown, Nov. Holl. I. c.

* *Vaſpahun* (~~notatid~~) *ſpicis duabus approxima-*

tis; racſiuplandy ſpiculis anguſtiore ; glumis ovatis , obtuſiuſculis , levigatis , valvaram longitudine ; vagi nisremotis.* Flugg. Palp. pag. 106.

Paspalum diftichum. Swarcz, Obſerv. epag. 35. tab. 2. fig. 1.

U eſt diſſ-Se ue trjni^er dans cette plinte des caradt^etj qui pyi(T?pr U/airt dKtinguer, comme eſpèce, du *paſſalum vagi^ximum* Swartz. Son rachis eſt plus étroit; fes valves calicinales ovales, un peu obtufes, de la longueur de celles du calice; les gaines des feuilles diſtantes & non imbriquées fur deux rangs. Elle croit à l'ile Saint-Thomas.

* *Paspalum* (cochinchinenſe) *ſpicid fecundd > li-Mari y glabrd.* (N.) — *Phlcum cochinchinenſe.* Lour. Flor. cochin. 1. pag. 61.

L'infloreſcence de cette plante, un calice S»i-valve, uniflore, indiquert fuffi^rment qu'elle doit appartenir aux *paſſalum*. D'après Loureiro , fes tiges font hautes de deux pieds & demi, grèles , cylindriques; fes feuilles longues, fubulées j un epi ſimple , linéaire , droit, très-glabre; les fleurs enfoncées dans le rachis. Elle croit à la Cb-chinchine. {Lour.)

* *Paspalum* (ambiguum) *ſpicis digitalis , bafi interiore nodofis ; floribus geminis , vaginis foliſque glabris.* Decand. Syr.opf. pag. 12 } , & Flor. fran\$. 3. pag. 16.

Digitaria filiformis. Koel. Gram. 26.?

Il ne me parole pas très-certain que cette plante puifTe être diilinguée coi^n^e une eſ>ece diſſérente du *paſſalum fanguinale*. El'e eſt ordinairement plus petite > fes epis plus éta'es, moins nombreux, les valves calicinales prefqu'égales, un peL'pubelcentesj les feuilles glabres 3 munies, à l'orifice de leu" gaina , d'une petite membrane finement déchiquetée. Elle croit aux mêmes lieux que *It paſſalum fanguineum.* (V.v.)

* *Paspalum* (digitaria humifufa) *bafi ramo/iſſimud , eſſuſd , totd glabrd ; ſpich paucioribus ſubalternis.* Ferf. Synopf. 1. pag. 85. — Rich. Ined.

Jecroisque cette plante eſt^ fous un autrenom, la même que la précédente. Elle croit aux environs de Paris.

* *Paspalum* (iuhinm) *ſpicis 3.4; duabus inferioribus longt pedicellatis, auabus ſuperis adapicev>?acheos communis glabn, ſeſſilibus, conjugatis; rachi propriid ſuberecldj glumis ſubrotundis ſubenerviis , tenuiſſimè pukerulis; foliis planis , uirinque pubefcentibus; vaginis ad oras & apicem wltofis.* Decantr. Catal. Hort. Monty. 13c

On la diſtingue du *paſſalum ſupinum* principalement par ſts tiges droites, non rampantes > & plufieurs autres cara&ères. Son lieu natal n'eſt oas connu.

* *Paspalum* (leptostachyum) *spicis duabus, sef-
foliis* 3 und *terminal* 3 alter d' paulò infra apicem y
rackibus glübris y *propriedfexuofd* 3 *gracili*; *glumis*
fubrotundisf, uninerviis, ^/r^zj; *foliis planis*, «r'/li-
?« vU/ofis*-: *Vdginis ad apicem & oras villofis*. Dec.
Cara!. Horri* Monfp. pag^/s^'n, — Non F'upg. ^
P atria ignoiä. Vagina, ir.e,'ores' uXihqr villofa. 3
rubftentes.

PASPALUM. (Voyez P A S P A L E)

PASSR-FLEUR, COQUELOURDE, (EILLET
DE DIEU : noms vilgaires de *Yagrostemma coro-
naria*.

PASSE-PIERRE 3 plus ordinairement PERCIT-
PIERRE. Celt le *crithmum maritimum* Linn.

PASSE-RAGE. *Lepidium*. III. Gen. tab. ff6,
"£• I, *lepidium iberis*, n°. 65 — fig. 2, *lepidium*
procumbens, n°. 125 — fig* 3, *lepidium alpinum*,
n°. 13.

Observations. i°. J'ai die a` ('article IBERIDE,
S u / > / ., que *Viberis rotundifolia* > n°. 6, n'apparte-
noit point à l'espece de Linné, mais à *Viberis spa-
thulata* Decand.; -c^lle de Linné convient beau-
coup mieux aux *lepidium* & doit y ecre rapportee."
{Voye^ ICERIDE, Suppl.) Ses filiques 6vales-lan-
ceolees, aigues aux deux extremires, ne font point
echancrees au (ommet, mais furmontees par le
ftyle perfiftantij les feuilles glabres & non cilie^s,
gai'niesrt leur (ommet de quelques dents peu fen-
sibles. II fatst d'ailleurs^confulter le genre *thlafpi*
(TAEOURET) pour leTespèces de *lepidium* qui
ne fe trouvent pas mentionnées dans cet article.

^°. Au *lepidium lyratum*, n°. 9, il faut ajouter
au fynonyme de Tournefort, *hin.* edit. in-8°.
vol. 3. p. 195. Defcript. &: Icon., & in-4^ p. 339.
Icon.

3°. Le *lepidium fufruticofuc.*, n°. 3, est le *lepi-
dium graminifolium* 3 Cavan. Icon. Rar. 2, pag. 41,
tab. 1 fl, fig. 2, n°m que porte dans Rothe &
Marfchall le *lepidium iberis*.

SUITE DES ESPÈCES.

if. PASSE-RAGE à calice perfiftant. *Lepidium*
calycinum. Willd.

Lepidium foliis pinnatis, integerrimis, villofis ;
*caule flonferoyjvliofa, ereiioj petalis calice perfif-
tenti vysi&luüs; filiquis mucronatis*. Willd. Spec.
Pl. edit. 3' P^a6- 434^ — Steph. jn Litt.

Cette plante a beaucofap de rapports avec le
lepidium alpinum; elle en differe par fes feuilles
velues, par fes calices perfiftants, par fa grandeur,
ses tiges font droites, feuillees, longues de quatre
P°uces & plus j les feuilles radicales nombreuses,

ailees ou profondément pinnatifites, longues d'uti
à deux pouces, couvertes de poi's blancs j les
découpures lineaires-lanceoleesj obtufes, ties-
entieresj les feuilles caulinares alternes, plus pe-
tites j les fleurs terminales en grappe 5 les peJon-
cules tres-vclusj le calice poriiftant fljr le fruit;
fes divifion* colorees fur kf nervures; la corolle
une fois plus l' ;ngue que le calice i les liiiques en-
tieres, lan.eolee,, nucronees par h iryleperffif-
tant, affez fembiables à celles du *drabi aïloides*.

Cette plante croit fur les hautes montagnes,
dalls la Siberie. ^ (Willd.)

16. PASSE-RAG* : à feuilles épaiffes. *Lepidium*
ycraflifolium. Plant. Hung.

Lepidium foliis indivifis, integerrimisj radizalibus
peiiolatis > oyatis ; *caulinis JeJJiLbus* 3 *lanceoUis fa-
gittatifquc*. Waldit. & Kitaib. Plant, rar! Hung. 1.
pag. 4. tab. 4.

Le cara&ere le plus effentiel qui diftingi^e cette
efpece du *lepidium latifolium*, eit d'avoir fes feuil-
les caulinares feffiles, lanceolees, amplexicaule&
& fagittées : quant aux dentelures, elles font va-
riables, quelquefois uulles. F^es racines font char-
nues, de l'cpaifTeir du doigt j les feuilles glabres,
épaiffes 5 les radicales longuement petiolees, ova-
les, un pen aigues, tres-entieres & non dentées \
ies fleurs blanches j les filiques comprimees ^ un
peu ridées, ovales, aigues, à deux femences.

Cette plante croit dans la Hongrie & dans la
Siberie. y- (V.f.)

17. PASSE-RAGE amplexicaule. *Lepidium am-
plexicaule*. Willd.

*Lepidium foliis indivifis, oblongo-lanceolatis fa-
gittatis yeffilibus* 3 *apice dentatis y filiculis fubrotun-
dis, ftylo termtnatis*. Willd. Spec. Plant. 5. p. 436.

Je ne fats jufqu'à quel point cette plante peut
être diftin^U^e du *lepidium craflifolium* & *latifo-
lium*, dont elle paroic intermédiaire, en fuppofant
que ces trois plantes ne foient point des varietés,
ce que je n'oferois affurer. Quoi qu'il en foit,
cefe-ci, dapres wiiaenov, a ue* ijges nnes,
cylindriques, hautes d'un pied, divifees a leur
bafé en rameaux da meme longueur. Les feuilles
radicales ne font point connues; les caulinares
font ovales, lanceolies, glabres, aigues, longues
d'iyi pouce, feffiles, obtufes, mediocrement fa-
gittées d leur bafé, munies a chaque bord de deut'
a quatre dents aigues, djftantes; les flours & les
fiiiques femblables a celles du *lepidium latifolium*.

Cette plante croit dans la Siberie. % (Willd.)

* *Efpèces douteufes ou moins connues.*

* • *Lepidium* (capenfe) *diyerifolium, foliis Ur^*

ceolatis, infimis, pinnatifidis, mediis stratis, supremis integris caule fruticoso basi decumbente. Thunb. Prodr. Flor. Cap. B. Sp. pag. 106. Ad Cap. B. Sp. 5

* *Lepidium* (pinnatifidum) / o / l / i - f omnibus pinnatis y caule fruticoso . erecto. Thunb. I. c. T?

* *Lepidium* (bipinnarum) foliis radicalibus bipinnatis filiformibus. Thunb. I. c.

* *Lepidium* (linoides) foliis omnibus unearibus integris caule erecto, virgato. Thunb. Prodr. pag. 107.

* *Lepidium* (flexuosum) foliis ellipticis integris; caulibus duobus, flexuosis. Thunb. I. c.

* *Lepidium* (filiforme) foliis pinnatis; pinnis unearibus y radicalibus subrotundis; filiculis ovatis, longè filiformis. Pfr. Synopf. Plant. 2. pag. 187,

Cette plante a le port du *Silybium pyrenaicum*; elle se rapproche beaucoup du *Lepidium petrum*, mais elle est deux ou trois fois plus grande. Ses tiges sont à peine rameuses; ses feuilles ailées, à pinnules linéaires les radicales arrondies; les filiques ovales, formées d'un long style péfilant. Elle croit en France, sur les bords de la Vienne.

PASSERINA. (Voyez PASSERINE.)

PASSERINE. *Pafferina*. Illustr. Gen. tab. 291, fig. 1, *pafferina uniflora* n. 8 — fig. 2, *pafferina striata*, n. 135 — fig. 3, *pafferina capitata*, n. 5; — fig. 4, *pafferina globosa* n. 6.

Observations. 1°. L'établissement du genre *Pafferina* qui ne diffère essentiellement des *Pafferina* que par ses fleurs à deux étamines, a enlevé à ce dernier genre plusieurs espèces qui offroient ce caractère. (Voyez UOLIN, *Diff. & Suppl.*)

1°. L'examen du *daphne thymifera* & *tartarica* Linn, m'a confirmé dans l'opinion de M. Decandolle, qui pense que ces deux plantes doivent être placées parmi les *pafferina*, dont les fruits secs, membraneux & non perméables offrent plutôt une capsule qu'une baie.

3°. Le *pafferina grandiflora*, n. 14, a été figuré par Curtis, *Magn. bot.* tab. 292.

SUITE DES ESPÈCES.

16. PASSERINE a petites fleurs. *Pafferina tenuiflora*. Wilm.

Pafferina foliis unearibus, glabris; floribus sessilibus; capitulis terminalibus, filiformibus, sericeis ramis trifloro-villoso. Willden. Enum. Plant, x. pag. 416.

Cette plante a des rameaux roides, velus blancs, penchés, presque dichotomes; les feuilles alternes rapprochées, longues de deux ligites,

linéaires, trisulcées, glabres dans leur jeunesse, parsemées dans leur jeunesse, tie poils rares, & formées à leur sommet d'une petite touffe de poils. Les fleurs sont terminales, fécondes & agrégées, allongées, filiformes, en massue, d'un blanc jaunâtre, c'est à dire poils foibles.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. f) (Wald.)

PASSE-ROSE. (Voyez ALCÉE.)

PASSE-TOUT : belle variété du *hyacinth orientalis*. (Voyez JACINTHE.)

PASSE-VELOURS. *Celofia*. III. G n. tab. 168, fig. 1, *celofia cristata*, n. 4 — fig. 1, *celofia trigyna* n. 9.

Observations. 1°. Le *celofia Mufoni*, n. 8, doit être rapporté à *Yachyanthes pungens*, Lam. Did. n. 8. Croyez CADELARI, *Did.*

2°. Sprengel a fait connoître une plante sous le nom de :

Celofia (elongata) foliis ovalibus, basi attenuatis y incanah; spicis terminalibus longè pedunculatis, nudis y subcapitatis. Spreng. in Journ. Schrad. 1800. pag. 196. Cette plante paroît avoir les plus grands rapports avec *Tachyanthes porrigens*, Jacq. Schoenbr. (voyez CADELARI, *Suppl.* n. 21), & se rapporte également au *celofia peruviana*, Zucc. Bot. v. n. 51. M. Decandolle les regarde comme appartenans à la même espèce.

3°. M. Brown, dans ses *Fiances de la Nouvelle-Hollande*, a établi un genre paracult-r, sous le nom de *dseringij* pour le *celofubaccadiu*. 1j. (Voyez DEERINGIA, *Suppl.*)

4°. M. Deleuze présente l'observation suivante sur le *celofia cristata*, n. 4: « Plin, dit-il, cite M l'amarante comme le type de la couleur pourpre, & il dit que les teinturiers n'ont pu en atteindre la beauté. *Amarantho nivi J'io vin-3 cimur : est autem spica purpurea verius quam jlos >D aliquis.* (Plin. lib. 9. cap. 36, 6r lib. 21. cap. 8.) » La fleur qu'il défine est évidemment le *celofia >3 cristata* Linn. (Eu. iox.-vol. 1. pag. 173.) » Ne pourroit-on pas également présumer que la plume de Plin est le *celofia coccinea* Linn., très-rapproché du *celofia cristata*? Mais cette dernière, originaire de l'Inde, n'étoit peut-être pas connue du temps de Plin.

SUITE DES ESPÈCES.

16. PASSE-VELOURS a fruits noirs. *Celofia melanocarpus*.

Celofia glaberrima, foliis ovatis, integris; floribus terminalibus aggregato spicatis y intenuptis raulc angulaio, subturagono. (N.)

Ses tiges font herbacées, droites, rameuses, anguleuses, presque tétragonales, gibbeuses, ainsi que les feuilles alternes à pétioles; les supérieures ovales très-entières, quelquefois un peu liguées, longues d'un pouce au plus, souvent recourbées, du reste, d'autres petites feuilles en forme de stipules, les unes disposées à l'extrémité de chaque rameau, les autres opposées presque opposées, ainsi que dans l'espèce & brillante, formant par leur ensemble un épi droit, presque cylindrique, plus ou moins interrompue; les folioles conjuguées (de la corolle) bivalves, obtuses; les semences fort petites, d'un beau noir luisant.

Cette plante croit au Sénégal. G ? (^ . /) &

PASSES, PASSE-LONGUES. On donne ce nom à quelques raffins muscés fendus au soleil, & dont il se fait un assez grand commerce.

PASSIFLORA. (Voyez CRENADILLE.)

PASSOURA. (Voyez PASSOURE, Distionn., & RIANE, § </> / > / .)

PASTEL, *Ifatis*. Illustr. Gen. tab. 554, fig. 1, *Ifatis tinctoria*, n°. 15 — fig. 1, *Ifatis lufuanica*; n°. 1.

Observations. *Ifatis alpina* de Villars se rapporte, comme variété, à *Ifatis tinctoria*, ses feuilles inférieures un peu velues: c'est *Ifatis alpina*, Thuillier Paris. edit. 1, pag. 545; — *Ifatis tinctoria*, var. *hirfuta* dans Rat. Fior. parif. pag. 24. Il doit être séparé de *Ifatis tinctoria* d'Allioni. Cette dernière plante se distingue de *tinctoria* par ses filiques abruptes à leurs deux extrémités & non rétrécies à leur base par les fruits un peu plus grandes, par les oreillettes des feuilles, courtes & un peu obtuses. Ses tiges font au moins de moitié plus courtes.

SUITE DES ESPÈCES.

6. PASTEL d'Arménie. *Ifatis armena*. Linn.

Ifatis foliis subdentatis, inferioribus bipathulatis, superioribus cordato-flagittatis; filiculis basi emarginatis. Mirkh. Flor. ta. ir. caucas. 2. pag. 91. — Willd. Spec. Plant. 3. pag. 421. — Tourn. Coroll. H. — Buxb. Centur. (Vid. *Ifatis alpina*, Diét. 10-5-).

Cette plante a le port de *Ifatis lufuanica*; elle est très-différente de *tinctoria* par la grandeur de ses feuilles: de 1/2 à 1/3 de la longueur de *tinctoria* sur son vivace. Ses tiges font haut-s d'environ un pouce & demi, rameuses à leur partie supérieure; les feuilles glabres, un peu charnues, mimies de celles des *Urticaceae* dentées par les nervures & les veines ulnaires inférieures en spatule, allongées, rétrécies à la base, les autres sessiles, en cœur, fagittées;

les lobes de la base plus ou moins obtus; les fleurs disposées en grappes terminales, axillaires glabres, nues; les pédicelles filiformes, trois à quatre fois plus longs que les filices, réfléchis à la maturité des fruits; la corolle une fois plus grande que celle de *Ifatis tinctoria*; les pétales une fois plus longs que le calice; les filices blanchâtres, un peu aiguës à leur base, élargies à leur base.

Cette plante croit dans le Levant & aux environs de Tiflis. Q (Marfich.)

* *Ifatis (dentata) foliis ovato-oblongis, dentatis, basi hastatis, filiculis linearibus, margine villosis; caulis pilosus*, Perf. Synopf. Plane. 2. p. 197. — Decand. Herb. la Syria.

PASTENADE : nom vulgaire du panais.

PASTÈQUE. (Voyez COURGE.)

PASTINACA. (Voyez PANAIS.)

PATABEA. (Voyez PATABÉE.) Illustr. Gen. tab. 6j, *Patabea coccinea*, n°. 1.

PATAGNANA. (Gmel.) C'est le même genre que *efimithia* d'Aiton.

PATAGONE. *Boerhaavia*. Illustr. Gen. tab. 4, *boerhaavia ficandens*, n°. 6.

Observations. M. Vahl a retranché de la partie des espèces une grande partie de la synonymie, probablement comme douteuse, particulièrement celle de Plukenet & des Anciens. Quelques-unes des espèces qu'il décrit, fourtellement rapprochées de celles de M. de Lamarck, qu'il est difficile de les en distinguer. Je me bornerai à les mentionner ici 5 telles font les suivantes :

2°. *Boerkaavia (decumbens) caule basi decumbente, paniculis axillaribus, floribus capitatis; foliis ovato-fubrotundis, ciliatis*. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 284.

Boerkaavia (paniculata) imbricata, foliis suboviculato-cordatis, obtusis; panicula affluente laxissima, aphylla. Rich. Ac*. Soc. Hist. Nat. Parif. I. pag. 10;

Elle diffère de *boerkaavia obtusifolia*. Ses tiges font triées, purpurines, à peine piluleuses; les feuilles très-dilatées, glabres à leurs deux faces, plus pâles en dessous, point ponctées; les pétioles glabres; les pédoncules rameux à leur sommet, se portant des fleurs en tête; un involucre perispermique & caduc. Elle croit dans la Guiane à l'île Sainte-Croix.

3°. M. Delile soupçonne que le *boerkaavia vulgarifolia* n°. 5, est la même plante que 1 & *boer-*

haavia repens Linn. j que j'avois rapporté avec doute au *boerhaavia diffusa*, n°. 3.

4°. Scion Vahl, le *valerianella curajfav:ca* 3 & X., Pluken. tub 11 \$, fig. 7, cité au *boerhaavia jandens*, n°. 6 > appartient à *Vh.Jrfuta*, Sf le *folanum baccifirum*, &c.', Puk.n. tab. 226, fig. 7, cité pour le *bouhduvia cretin*, n°. 2, appainenc au *scanaens*.

I

SUIITE DES ESTHES.

12. PATAGONE à quatre examines. *Boerhaavia tetrandra*. F>rt.

Boerhaavia caule refer.tc ; f. ribus umbellatis , tc-tmndris y foliui jubroiundi , tmarginatis , bafi acu4. tis*. Vdhl, Lnum. Plant. 1. pag. 284. — Foft. Prodr. n°. 5.

Cette efpèce a beaucoup de rapports avec le *boerhaavia obtusifolia*. Ses ti^es font-glabres, cylindriques, rampantes, gar:ls de feuilles alternes, p^tiées, un peu épaiffes, arrondies, e'chan-crées à leur foinmet, rétrécies en pointe à leur bafe, ghibres & de n.ème couleur à leurs deux face^ j ies fleurs difpofées en ombelle 5 pourvues de quatre étamines.

Cette plante croit dans les îles de la Société. (Vahl)

13. PATAGONE diffuse. *Boerhaavia patula*. Vahl.

Boerhaavia villofa , caule dijfufo 3 pedunculis bifidis , floribus fubcapitatis ; foil is oblongo-cordatis , obtusififimis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 287.

Ses tiges font ligneufes, velues, cylindriques, étalées 9 très-rameufes; les rameaux à quatre angles mouffes j les feuilles oblongues, en coeur, mucronées^ obfeur^ment finuées^ nerveufes en deffus, longues d'un demi-pouce & plus, très-obtufes \ les pédoncules axillaires j longs d'un pouce, bifides, foutenant des fleurs en tête, pédicellées; les fruits ca:nelés, anguleux, d6pourvus de glandes au fommet.

Cette plante a 6t6 recueillie au P^rou par Dombey. T> (V.f. in herb. Juf.)

14. PATAGONE glutineufe. *Boerhaavia giutn-pfa*. Vahl.

Boerhnavia villofo-v^tfofa , floribus fubcapitatis ; foliis ova tis , acutis , integris. Vahl, HlUfn. Plant. J. pag. 287.

Boerhaavia erctla. Burm* Flor. ind. p. 3. tab. 1. fig. 2. — Non Linn.

.. Cette plante eft velue & vifqueufe fur toutes fes parties, quelquefois un peu mojns fur fes fouilles & lur its tiges. Ses feuilles font ovales, gués,

longues d'un demi-pouce, diftantes, épaiffes, mucronées 5 les dernières lanceolées. Les pédoncules naiffent à J'extiémité dts rameaux j i^ fupport nt des fleurs prefqu'en tête, médiocrement pédicellées j la corolle petite, camj^anuletj 1^ fruit itrié.

Cette p^anr? c^it'i P^je de Java Vz autres îles des Jnde^»(Vahl.)

iy. PATAGONE vifqueufe. *Boerhaavia vifcofa*. Lagaic.

Boerhaavia villofo-vifcofa , foliis ovatis 3 acutis , fibrepandis y caule procumoente y floribus capitais 9 trianaris. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 288. — Jacq. Fragm. n°. 140. tab. 46. fig. 2.

Boerhaavia (\f ofa) caule dijfufo , villofo 3 vifcofo ; pedunculis folitariis 9 folio Juo&qualibus y floribus fufiiculatO'Ciipitatis 3 triandris. Ljgafc & Rodr. in Anal. Hill. nat. MaJr't. n°. 12'. p3g. 2j6.

Quoique rapprochée du *boerhaavia obtusifolia*, elle en diffère beaucoup plus qu^ du *boerhaavia tu^erofa*, avec le -uel elle a de grands rapports. Ses racines font épaiffes & rameufes \$ ellesprovluiuent plufieurs tiges. herbacées, tombantes, étalées, longues de trois à quatre rieds, cylindriques 3 velues & vifqueufes, ainfi que toutes les autres parties de cette efpèce. Les rameaux font aiternes; les feuilles ovales, aigués, un peu on Julees, 6paiffes j longues d'un pouce, blanchâtres & nerveufes en deffous j les pédoncules folitaires, axil-ter-es &: terminaux, prefque de la longueur des feuilles 3 a deux ou trois divifions, fout nant des fleurs en tête, feililes, dCiyl rouge-6tarl.ire, pourvues de trois examines 5 les fruits marqués de cinq fillons.

Cette pISite croit au Pérou. ^ (VahlJ)

16. PATAGONE en arbre. *Boerhaavia arborea*. Lagaic.

Boerhaavia caule irborefcente ; foliis ovatis , integerrimis , villofis y floribus umbeUai: 9 fubdecandris. Lagafc. & Rodr. in Anal. Hift. nat. Madrir. n°. 12. pag. 257.— Vahl, Enum. Plant, pag. 289.

Arbufte de cinq à fix pieds, dont les tigts fe divifent en rameaux obfeurement t^tngones, bifil:ks on dichotomes à leur fommet > velus à leur partie fupérieure, garnis de feui'ks ovales, velues, tres-entières, un peu obtufes, longues d'un pouce, prefque glabres en deffus, velues en deffous & à leurs bords, ainfi que !^« nêtiotes, les pédoncules & lescalices 5 les péciotesVoufr. ; La pédoncules filiformes, firues au fommet & da> la bifurcation des rameaux, filiformes^ longs de devx pouces; les fleurs au nombre de douze & plus, médiocrement pédicelle'es & difpofées en ombelie^ fix à douze filam^ns plus longs que le calice j l^o-vaTre turbine, pentagons.

Cette

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne. J) (Vahl)

17. PATAGONE à feuilles de papouche. *Boerhaavia periplocifolia*. Vahl.

Boerhaavia scandens, foliis *umbellatis*, triandris; foliis ovato-oblongis, integris. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 290.

Cette espèce a quelque ressemblance avec le *Boerhaavia diandra* de Barman elle se rapproche beaucoup plus du *boerhaavia repanda*, dont elle diffère par ses feuilles plus étroites, récédées, point finies à leurs bords. Ses tiges sont grimpantes & rameuses; ses rameaux glabres, cylindriques; les feuilles très-distantes, alternes, ovales, allongées, récédées à leurs deux extrémités, très-entières, longues d'un pouce & demi, aiguës, mucronées, glabres à leurs deux faces, parsemées en dessous, vues à la loupe, de petites lignes blanches; les pétioles longs d'un pouce > les pedoncules axillaires, soutenant environ neuf fleurs en ombelle, quelquefois prolifères; le limbe du calice velu, long de six lignes; trois étamines plus longues que la corolle, ainsi que le style; le fruit en forme de massue, couronné par des glandes fécales.

Cette plante a été recueillie par Commerçon à l'île de Madagascar. b (Vf in herb. Juf.)

18. PATAGONE dichotome. *Boerhaavia dichotoma*. Vahl.

Boerhaavia caule scandens; floribus umbellatis, triandris; foliis ovatis, obtusis, integris. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 2370.

Valeriana scandens. Forsk. Flor. aegypt.-arab. 1. 1. 1.

Ses tiges sont glabres, cylindriques, ascendantes, ramifiées par dichotomies; les rameaux triandres; les feuilles ovales, obtuses, très-entières, longues d'un pouce & demi, mucronées, glabres en dessus, parsemées en dessous de lignes blanchâtres, les nervures finissent les pedoncules axillaires & terminaux, soutenant des fleurs en ombelle, au nombre de sept environ, souvent prolifères; un involucre membraneux caduc; le limbe du calice long d'un demi-pouce, muni de lignes blanchâtres; les filaments libres, en cône renversé, couronnés par des glandes.

Cette plante croit dans l'Arabie heureuse. (Vahl)

PATAGONE d'Afrique. *Boerhaavia africana*.

Boerhaavia caule diffusis; foliis cordato-rotundis; racemis dichotomis, terminalibus. Lour. Flor. coch. I. pag. 16.

Cette plante a des tiges herbacées, diffusées, B:tanique* Supplement. Tome IK,

cylindriques, pileuses, ramifiées, hautes de deux pieds; les feuilles glabres, épaisses, en cœur, arrondies, obtuses, finies à leurs bords; les fleurs purpurines, disposées en grappes dichotomes, terminales; un involucre caduc, à trois folioles placées sous le calice; celui-ci campanulé à son limbe & non plissé, à cinq découpures échancrées; une seule étamine; le fruit cannelé.

Cette plante croit sur les bords du canal de Mozambique. (Lour*)

19. PATAGONE pulvérulente. *Boerhaavia pulverulenta*, Vahl.

Boerhaavia caule recto; foliis lanceolatis, basi obtusis; undulatis; floribus umbellatis; pulverulentis; pedicellis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 291.

Ses tiges sont droites; ses rameaux lisses, glabres, herbacés, cylindriques; les feuilles très-distantes, lancéolées, enduites, obtuses à leur base, longues d'un demi-pouce & plus, entières, charnues, sans nervures sensibles; les inférieures glabres; les supérieures, ainsi que les pédoncules & les fleurs, chargées de poils très-courts, blanchâtres & comme pulvérulents; les pedoncules alternes, droits, étalés, axillaires, longs de trois pouces, soutenant des ombelles simples ou prolifères, souvent à cinq fleurs, de la grandeur de celles du *boerhaavia repanda*; un involucre à plusieurs folioles petites, ovales, caduques; les fruits en massue, lisses, couronnés par des glandes fécales.

Cette plante croit au Sénégal. (Vahl Ex herb. Dupuis.)

21. PATAGONE épennée. *Boerhaavia chrotophyloides*. Willd.

Boerhaavia foliis radicalibus simplicibus, incisis; caulibus pinnatis; foliolis pinnatifido-lacinatis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 292. — Willd. Spec. Plant. 1. pag. 22.

Valerianachirophyloides. Smith, Icon. ined. 5. pag. & tab. fj.

Valeriana tacininta, Flor. peruv. I. pag. 42. tab. 69. fig. a, & Diff. n°. 49.

Cette plante, qui se trouve parmi les variétés, est lisse & charnue. Ses tiges sont droites, longues de deux pieds, presque à deux angles, deux fois bifides à la partie supérieure, avec une fleur simple dans la bifurcation, fistuleuses, transparentes, striées, & vues à la loupe articulaires; puis glabres ainsi que tout le reste de la plante; les feuilles pétiolées; les radicales simples, presque rhomboidales; les caulinaires distantes, longues de cinq pouces, ailées avec une impaire, enfoncée de deux ou trois paires de folioles alternes, pédicellées ou fécales, longues d'un demi-

pouce, inégalement incisées ou dentées en fcie.s chnque découpeure munie d'une dent de chaque côté; le pétiole pubescent à fa bife; les pédoncules fitués dans l'aiffeile des feuilles fupérieures & fin peu plus courts, chargés de cinq à douze flours > trois étamines.

Cette plante crok au Pérou & aux environs de Lima. © K. /)

* *Efpèces mo ins connues.*

* *Boerhaavia (mutabilis) procumbens, glabra. feu tenuiffimè pubfcens y caute tereti y foliis repandis % fubovatis, obtufis; pagin is difcoloribus; fioribus \$-i-andris. Brown, Nov. Holl. 1^o. pag. 421. In Novâ Hullandiâ. Boerhaavia tetrandra. Forsk. Fortè huj s varietas.*

* *Boerhaavia (pubescens) procumbens, pubfcens, caule tereti; foliis repandis, fubovatis, obtufis, utrinquè pilis articulatis pubefcentibus y umbellis fparfis y fubpaniculatis y fioribus fubtriandris. Brown, l.e. Precedent is nimis ajfinis.*

PATAGONULA. (Voye[PATAGONULE.) III. Gen. tab. 96, *patagoaula americana* > n^o. 1.

PATAGUA. Cest le g-nre *crinodendrum* de Molina, Cavanilles, &c. (Voye^ PATAGUA.)

PATAROLA. (Voye[PATAROLE.)

PATATE ou BAT ATE. On donne ce nom aux racines bulbeufes d'une plante rampante, qui est le *convolvulus batatas* de Linne^ que nous avons plac6 parmi les *ipom&a.* (f^oye^ QUAMOCLIF, Diet. n^o. 17.) Depuis long'temps tecte pricieufe racine fert d'aliment à l'homme & à tous les animaux dans les deux Iudes: rivile de Li pumme ile tenre, avec laquelle on l'a fbuvent confonduie fous la même denomiatioMj elle Kii est préférée à caufe de fa faveur fucrée, furtout ceil^ qui est jaune. On-en cuhive tross variétés aux il<<s de France 3c de Bourbon j favior: la *petite* de Madagaſcar, qui tff très-farin ufe & très-fu^rée 3 la *gros* l'e^ originaire de la Chioe, m.)ins farineufe, moins fucrée & plus aqueufe; enfin, la *patau jaune*; préférée aux deux autres.

Le P. Nicolfon, dans fon *EJfai fur VHiftoire naturelle de Saint-Domingue*, pag. 287, Hit que Ton y diltingue cinq efpèces de patates: 1^o. les patates blanches, à groffes racines, dites à *gros bois*; 2^o. l's pacates blanches, moins groffes, dites *patates fuif*; 3^o. les patates violeites en dehors & en dedans; 4^o. les patatos jaunes, à feuilles luifaptesi f^o. les patates d'un jaune d'abricot, dites *de Samana*.

Ces racines font la nourriture ordinaire des nègres. On les fert aiKfi, principalement i T Ue-de-

France, fur routes les tables des Européens & des Créoles. Les tiges, improvement n^mme^es *boi* depatate*, & les feuilles fourniffent yn exceile fourrage pour tous les animaux domeſtiques.

La patate ne peut proſpérer que dans les -^ partemens méridi^naux de la France & dar^ • midi de l'Emope; elle commence à y reuffir, mais elle^ <^ est pas encore r'ultivée *er.* grand; elle demande une t<:rre légère, mais lubftentielle. M. Lellieur, dans un Mſmoire oublié fur la culture de la patate, s'est affuré, par des tentatives multipliées, que cette plante pourra réuffir auffi bien en plein champ que fur couche.

• PATELLARIA. (Voyei LICHEN, Suppl.)

PATENOTRIER: nom vulgaie que porte l% *ftapkyUa pinnata* Linn. • 0

PATERSONIA. (Voy*i PATERSONE, Suppl.)

PATERSONE. *Paterfonia*. Genre de plantes monocotylldones, à fleurs incomplètes, de la famille des iryées, qui a des rapports avec les *ixia* & les *genofiris*. Il comprend des herbt-s exotiques à TEurope, dont le caractere effentiel est d'avoir s

Une corolle hypocratèriforme, régulire; le tubi gréle; le limbe à fix découpeures, Us inctieuses très-petites; trois itamines; les filamens connivens; le ftyle fouvent renflé à fun fommel; trois ftigmates en l'ières; une capſule prijmatique; des ftmences nom-breufes.

Obſervations. i^o. M. Rob. Brown fait entrer dans ce genre le *genofiris* Labill. En admettant l'exaftitude de l'expoſition du genre He M. de Labillardière, on reconnoîtra qu'il diffère du *paterfonia* pai le limbe de la corolle à trois diviſions f^ulemènt, à moins que Ton ne fuppofe l'avortement des trois airres; par les filaments non connivens, par les ftigmates cylindriques, obtus.

i^o. Les efpèces renfermées dans ce genre font des herbes vivaces, à racines fibreufes. Lh tiges font courtes on prefque nulles, fimples, rarement rameufes; les feuilles étroites, enformes; une hampe fimple, dépou^ée bractée, radicale ou terminalis; une fpathe cmmulr biv.ive, renfermant qn* lques fpathes paitielles > ui.jflores. Les fleurs font élégantes, bleues, très-fugaces; les anthères & les ftigmates j'aunes; le ftyle renflé à fon fommel & fouvent reflerré dans (on milieu; les ftigmates rabattus; les capſules^ .^ .^ K loges^ . à trois valves, rtrcouvertes par les fpathes i le. f* . itences plus ordinairement internes fur Tangle ^ terne de chaque loge/quelquefois à une colonne centrale.

3^o. En rappelant dans ce genre le *genofiris* Labill, j M. Brown l'a caractériié ainſi qu'il fui.:

Paterfonia (glauca) Jligi7iate ertffoj ftyl* 4pke
 paria...
 striatis, scapoque filif vmi fir* d:mUit> ?re>tyrt gla-
 oris; foliis linearibus, icvniuf-utii f rurginiuj
 amiaque hofens nudi t. Em* n, Nov. Holl. l-pifi-
 404. — *Genofris fcapis*. Labill. Nov. Hoi!, i.
 pag. 1. tab. 5. (Voyez GENOSIRIS, Suppl.)

ESPECIES.

1. *r*ntm* o.v p 4 f fericw*) *ftgman itjUm, fcap9*
extra medium spatiosque serice; i; foliis ensiformibus,
striatis, striatis; stris alternis, subuliformis, —
nibus tenuissimis pubefrmtmt; ±j/jaj bafes. la. .td.
 Brown, Nov. Holl. 1. pag. 303.

Paterfonia sericea • Con, Mifu. Boc tab, 1041.

cales, lineaires, ensiformes, finement striés,
 libres à leurs deux faces, légèrement pubescentes
 à leurs bords, lanugineuses à leur base, sur
 leur carène, longus de quatre à six pouces, lar-
 ges de deux ou trois lignes. De leur centre s'éleve
 une hampe nue, cylindrique, plus courte que les
 feuilles, fovent, ainsi que les spathe, qui sont
 colorées vers leur sommet. — ibe de la corolle
 est divisé en trois grands lobes ovales, **Men.**
 d'une belle couleur violette; trois autres droits,
 supoles, fort petits, quelquefort J*ortés; le style
 capillaire, tendu vers son loiantr; les stigmates
 en formt Jcputi:: Lmr cocidvei foviic trigonz,
 pubificint.

Get; plante croit a o JW: Jackson, J-i: 1 Ii
 Nouvelle-Hollande. (Curtis.)

2. *PATERSONIA (lanata)* fcapo folia subaquante,
 tereti, striato longitudinaliter, striatissime lanatis; fo-
 lia ensiformibus, plano-concavo-convexis, tenuissime
 striatis; stris aequalibus. — *ca. carinatus ha-*
foeus lanatis. Brot. n, No», Jit.: 1. 1. pa. 303.

3. *PATERSONIA (longifolia)* fignate deflexa; spa-
 this fcapo...
 linearibus; ; *?Q 4*6-1
 iuj pi, is patentibus seu infus U. UIO*!! , I. C-

4. *PATERSONIA (media)* fignate deflexa, lac-
 nilla interioribus perianthii tubo parvius quadruplo
 brevioribus spathe communi sericea; scapo glabro,
 caule longioribus *i fob vum t. rini bafes la «*J. Btow n,
 l. c.

5. *PATERSONIA (glabrata)* fignate dep...
 perianthii laciniis interioribus dimidium tubo flaminei
 brevioribus; scapo caule longiore spatheque glaberr-
 mis, nituis; foliorum carina hofens lanata. Brown,
 l. c.

6. *PATERSONIA (occidentalis)* fignate crillo;

Hylo apice fit far mi f tqu^h, - fptit)is 4 - j - fl^rlt { evi-
 but jffapoque gUb<nimtt3 itjuitiu foltu cnjifonn-;
 marg- libut tarinaqut bafas nudity Brom-ii, I. e. /a
 Noyâ Hollandiâ.

Ohfrvtiutins, On trouve dans Cmelin nn gente
 patriti, tti& oil patk&rfeaiitETj&Vi ii'jffrei Wait'herius,
 l'li)r. cirol. pag, 167, different de celui <jui yjfeft,
 iVitt* mcndotine, auquel on atiribue unc-li« i
 cinq divifions; une corolie en t-iiionrioit \ quatre
 étamines didynames; une capfule à deux loges;
 qu>tre femtnees ifjibri^udts iiJtii ch;iqu(; loge.

PATiENCB, Rxtmx. JJJw>r. CeJi. rlv 271
 5g. J. . l. K- 'ui', n* ^i — fi\$. 2, rumcx patitiX
 i, j, n^ . r ; — fit; 5, igrorc* of tvjfi/im, u°, roj —
 fig. 4, rum*tx ffin'ifas , lN°. t\$; — fig. f , r<TV* bu-
 lophalophorus, n°. 13; — fig. 6, rumex dipynus,
 n°. II i — fig, 7, wrw* tintoft, n°, 25.

Observations. i*. Uptan «O" I lliori a nommée
arifolia, Flot. pt-lem. n°. 2040, — rumex
 amar, Catal. Hort. Paris, n'est point celle de
 Linné li a 5c d'Artftn, nut a *« décrite fous la
 n°. 30, mais l. ramex acetofa, variété r, Willd.
 Quoique les botanift modernes la confiderent, ainfi
 qo'A lliori, avec raifon comme une efpece dif-
 tincte, quoiqu'elle lui refsemble par fon port &
 par la forme de fes feuilles, les nervures divergentes
 n't pas ic non p... I es gaires des pé-
 cieck^ ttes-court*, ti nqueet I e non aigué. Les
 nervures partent en ... fomme du pé-
 une régularité qu'on ne ... point
 ramex acetofa. En l'ancien temps, comme ob-
 fi confervant l' no n... ramex arifolia,
 1) Ijudra fubftituer le nom de ramex a r...
 Jacq. au ramex n°. 30, & donner ...
 caractères le'

Rumex (arifolhu) *i rribas dielitis; foliis ovatis
 petiolatis, obt. 3it, hifatis; lamis brevibus, rida
 divaricatis — Synopf. — 194. — Not
 Linn. f.

i & «wr tteitturtui* C • il. Hort. Paris. p*^, 40.

Rumfx Jtetofa. Did V. B. C 5occ> M-6. tab.
 225.

1°. Le rumex maritimus, n°. 8, var. B, limofax;
 est ic 'insrar M... Smith, Flor. bor. 1. pag.
 394; il la regarde comme une efpece particulière,
 & la diftingue r... la pneate fufvante i .

2°. Le rumex (palustris) floribus hermaphroditis; val-
 vulis lanceolatis, granferis, bafi dentatis; foliis li-
 neari-lanceolatis, verticillatis. J... Smith, l. e.

3°. Le fynonymo de J. Bauhin a été cité par et-
 reur au rumex acetofa, n°. 28. — out au
 rumex bulophalophorus, n°. 13.

4°. Le rumex comofus de Forskhal appartient au
 rumex aegyptiacus, n°. 6.

32. PATIBNCE 3 Feuilles de gramine'e. *Rumtx graminifolius*. Lamb.

Rumtx fotiis graminis, tivibuj, integrirrimis, <v7 facinuli4 dvxbjs oppojth, appciddJcutath. Lamb. Tranf. Linn« to. pag. 264. tab\ 10.

itutna graminifut'ius. Ceorg- Befch^Ruffl". Keich, pag. yu.

te « c plnte paroît avoir beaacoup is rapports avec le *rvmtx actiofttia*. Ses rarities font sloRget'..., cylindri(ju«, charges de membranes nombreufes, lance"olees, «mes; ctilesde-'i bafe de* {entiles plus elirg-ies i les tiges uotnbreufss j eulies, ptefoue JfmpJes, entiiremint iecouverc« par vii fiipules & par les ftuiUes; celles-ci pr^fque fifciculles, alongies, irts&roices, feffiles, jramiformts, tris-liffe*, entifete* ou quel^uefois pourvues, vsrs Itur milieu, de Jeos tletoupurti ii- &ite*, oppol*«*; If* pjoicules Haw, KnninaWs, et 1 iimr JUI fimptes, gr^ies, alienies; les :un ptriui. dtflint^s, pe<iictt'ces.

Cen« plinte creft au Kimtchatkj, fur les herds de h M G b 1 c. *

33. PATIBNCE ferric, ffumwe <onf*rttu. Willd.

*Rumex florihui ktmuphrodiui \$ valvulit fitbn>- tundo-cordatii, fuirtpinJii, tutiid grutifefii, • faith tor&ats, obhngit, margin tdnUti**, Willd, himm. Birol. 1. pag. 597.

^» RMJK* (criftnu) flcri&uj hefntapSrodiiis; VII- qitlh trjitatO-dtA?- lii, wn/ii/ui gtfUjhfs i (rjnuto puna, mtximo i fotiis umptis, fthjrti'it/ath, oifon* gh. Decand. Hort. Monfp. pag. t\$\$. .

Rumex undulatus. Desf, Catai. Hon. Pit. p, ^.

Citie efptce 1 le porr ju rwnrx aJpintis, S''s ti- ges font ham ej de cjuatre pte^ls, gamies de fie jrllles alrftneJt ilei^eSj tucoeur a leir baf«, onJulec* a kurf botds, MOHM <lenti'es j les tiJicies bor- det'i <1'un* membrane etroiie, qul, i b loupe, pa 1 on cartilaeineufe) Us jevn-s un peu mdfei en deflbu fui Iturs n^rvures t toutes les tutna tr^s- ^Ubres, Iwrnuphroditcii troij vjlve^ arrondies en recur > un peu (iaaits i ur.e feule mtinie i'un grain.

Le lieu- natal de cetce planre n'eft pis connu. * illd.)

La plame t, qui eft ptat'itxs uns efpece dif- tinfte, diflere de !A prtl-cedente pa' (a- valves den- tee-, touteigTaniferesiparfts fouilksnon echan- crees en toeur * ieur bate.

34. PATfESce A feuille* tildes. A*m« haffi- foliat. M fh.

Rumex f^uribtti htfysphrodiif / valvul' is fun/; , niid'ji, rtnifarmibui ; fit Us hifatis, mdio fitbcorduii; fault ramofiffimfi, dijfufo, M. Flor. taur. caucaf, i. pag. 290/

Citce plante refl^mbls beaucoup an *rumex taius* ; elle eft gbo^ue fur t6utes &% p^ni- tiges font etJie'es > g^ibres, tre^tam.-ufes \ les ra- meaux lancés i les fi^iilVs p^tic'isi j iuftfJis i le lobe du milieu tres-diU^e ; u'ne ^chancrure pro- fonde, i tlemi circuliire ^ntre chacjue lobe iatri- ral & wliii du milieu; les fk^uri bermaphroditfi ; bi vefiifilles difrjns > p?u garnw dt fleurs; les val- vei dun bianr^pale, purpurtnes i leurs bords, nues, rces-emigres, rentromes, d^pourvues de grains ; une plus gjande quf les auwts.

Cetie plaRte croii dins U Tnuride, fur les ro- chers • 1^ Ions du flcuve Terek, & aux environs de Tiflis. if. B

35. PATUVCE en cceur- flwmtx (erdaivj, Hon. Parif.

*Rumtx fioribut dldiei} vutvuii intrgrtrim'u, sub- raruniis; fot'iii (riiffit, Qvj(o*fubro:undts, corJatis, interduim btifi aurkulatis. (N.)*

Rumex cprdnm. CstaJ. Hort. PatJT pig. 40.

Cette efpec » *jue!^i;« Tappoi ti avec le *rumex feuuin*, dor>i tilt diftre par Ton part & par Li forme de fes rVui.lei „artfi fu£ pn fei flours poly- gam^s. &s figes font jbbTcS, prifnue cylmdii- vSc<j tes Ftuttes iltjrnw, pitiolt^s, tin peu epaines & clutnues, ovalei^ unndies, echan- crees en coeur i Ie«r iaft, entie:es, quel'uefois munies d'edeuii lobes, Ur6\$V'ieres à l'ur panic.in- ferieure j tongue* d'un pouc*. & plus; les periodes elargis, ccinprin^s i p-me phis longs que j'i, feuilles; lei Qtpulw njeinfatiwjrfs, etuit:es à lenrb bori>i !<s fliciin dioi Lies ou polygarnts j les valves dt's feuwces nerv^ufes, arronji^i, mem- res.

Cette p!anie eft orivjnaire du "O de Bonne- Fir itince; eila ell citlrivee su Jardin des Plantes de P-iris. ¥ C f!-. *0

?5. PATIENCE a grojcgains. *Rumex condylodes*. MJifch.

Rumtx flat tin htrtjujphrodiuf • ^jt valis inte- r/m/j, lunaoljij, ioriiJ grant/en f- fou la corn- fawtohu'u, vits'i itinceforibui. March. Flor. csutaf. J. pag. 288.*

Cetic efpece reffimbk- beauroup su *rumex g^intii* par Ton port & par fa .eoffle*, dernierw n'ont point bur. veines ^>ur de b mfime coultur que les ft uillei : i nile en coeur, alongect, glibres, lancéolées j i<rmaphr .Jicesj lei valves Irés-enriere i eor.j de couieur vtrte^ a peine longues d

on n'y trouve qu'uti feul grain affea
heïque, de couleur rouffitrc
plante croie aux lieqx humides, fur te
Q (Marfch.)

PATIENCE armic. *Rumtx hofllili*. Lour.

himtx Jhrti'ii d-oidt, Va/valh audit, *
Uaio. Lour. Floi'. trvhir.: i.psg. itfj.

Ses tiges font droites, tongue * d* trois pieHs,
glabres, cylin Jri IU^S, irmees d'ai'euilloni; les
feuiltes pjinES, itatees, Unceotees, rrs- cm t'eres;
les fleurs liiojqusJ, dirpofies en ipis, i HQ'H d'f-
coupures verJitt-s^ le* vatv« glabre^, nues,
jris-emigres, &» *pini-s; les femences trigon<w.

Ce«e phtite «oil d*rs les champs, i La Cocliim
chine, (Lour.)

* *Suiu'dtJ tfpiti* tnoiru tcntux.*

* *Rumtx (fimbriatuO J^iuis hrntiaphradit'u ;
vttlvuHt audit > tov/f, uiHinato-jimhrUtti; ptd-
tttiii fruQtfrir, rtfvxi, intffittiu Brovn a Nov.
Holl. j. pig, ^ii. ^ Nitvj Holitmid.*

* *Auinrx f biHens) fforibiu diitl/Urn* ; vaivuih
ndi, hiiplitii tfoltU lint^ri-ianttoUtis f 6afi ultt-
natil. Bio*n, lr c, /T AfivJ iloltandir**

* *Ritijitt (cT)(TI(us) floribu3 hrmjphroditi i pt-
rigror.ii viUvyiif ineriorihui dtmkm trijtjio-dertiiij ±
omnibus
piti fubundulatis, oblongit. Decwd,Caul.Hort.
Monfp. pa*

Ctiti: plan^e, tc&wappncWe du *rumex cot fr-
tus*, Wilid. F.num. / « TMm« uKdnlmut, Deitont.
val., en riiffere par Trs valves dtiwees en crete
de cwi, Kiur-i ebrigjlai d'un feu! gr.»in trts-gros;
WT fe* icuillts amples, 3l n n^s, p t ^ u'onda-
Hi, (joint ichjiierk's en cccur i Jcur balit. Son
lieu natal n>H point cotinu. ?

* *Rumr- \ CTifpaculas) kcrmapkroditu^ foiuu
Infer}* tslui ovittiius, fupeshnbv lanKcvljits, om-
nb, miirgint crispatii, undnfofit i fpj.ii aphyllu >
catieU fruB'tfri vaivuiis vbtiuc tordatii, uttinqu't
l,!*tis; unu uuqmlinr granifrif.
Mich. Flor. h... » i. pag. 117.*

fee paroît cirL- qu'une variété
oide érieures
enelees, ^ ci'ticcs beaucoup
croit dans l'Amérique fepten-
cley.

morofus J flori&ut hermaphroditi;
is, o. 3, int
lanceolatis. Schrad. Gital. Horr.

phée du *rumex patientia*, cette ef-

pece en ciffT're par feß feuilts plui dnoice*, par
fes tiges moins levies, paj la form? de fits valves
alongees i obtufes, titvenrierei & lion en cccur.

PATIMA. (PATIME.) III. Gen. tab. 139.
patima guiantnjii tk^a. I.

PATRINIA. Genie que M. de Julieu propafe
d'enblir pout plufiiiii erp-^c« de valitijinet qu'
our qujtrt: aaminei B: un fruit capruliiee, telle
que l's *valerian-t miht-.lu*, — *fkirtt**. — *vitUfit*.
Ce genre svoit deji eta enbii par AJjnfon, foui
ly Lo:nde/rci'u, (JuiT Ann. Mjf. io. pig..}H.)

PATRISIA (^T/iTM). Bieti, in Aft. Soc-1 inn.
Phrif. pag. HI. — fers. Synopf. PIJCK. 1. pag. (◊).
lie pflre etl te tn*m« qm a is^jiiemiotini dim
cet oviage Tous te nom de *ryania*. (^"j'f BYA*
NIF j D/tf. USuppt.)

P.VTTE D'ARAIGN^E : nnn vulgaire de
qutlque* efptces de *aJftnV*, C'^T NIGELLE.)
On Is donne tncorc querqutfoii i *IWoe arach-
Mlit<t*, 411 *fhitlngium mmofum*, & i plufieurs
phntfs qui ont leur* feuillei Oll jeut\$ ftriuu cou-
vertei d'lin liuv^t fitam:nt*us en teieau & en
forme de r^ile d'araigee.

PATTE DE LAPIN. On dounc ce nom i un«
efpece d'orpin, *fidam villofum*.

PATTE DE LION. C'est le *flago leontopodium*
Linn.

PATTE DE LOUP ou PIEE) DE LOUP 1 nom
vtilgaire du *lycpodittm ttavatum* Linn.

PATTE D'OIE : nom fnnfiit du genre *chtno-
podium*, plus ordinairement ANSERINE. (Voyez
«

PATTE p'OLT^S, BRANC-URSIME : nom
vulgaire; dt t'tUJrt.Ajii moliii Linn.

P^TCRIN. Pan. titistr. Gen. ub. 4f, fig. 1 f
frutifi cation d; pou; — h> 2, pou rubens, n* 43;
— fij. ; ^ntr JMffim, n°. J» — Ifig. 4, pou pellinata,
n°. 143 — fig. 5, pou arenaria, n°. 37.

Ohfervnutins. L« nombrefej efpices dont ce
genre fh ff^nrplij, ont determine q. Iquci tiota-
niffes i !« d'viffr en plitfieun gt."ireS, donriant
moins ttextenfiod au CRruQre Reiiivrique. M. da
B auviii Is borne aK elpcccs donr la vj/vt fupr-
ritaft dt U tofolU tflftrmontic d* dm* dents. II FIUC
y a: • iier des flurs difp -f^es en une pa'ncu'e #t-
I lie, f^i^ifcc i un calirt rfmienini depv^f deux
JU^UJ vingt flour; U corolle fouvent lanugi-
I nfulV i Ta Luft;; dsux ecaill* un pfu obtufes. en-
I tierts i ks ilignutts vdu* i)vs leniences Ubrcs,

marquées d'un fillon : d'oii fuit rétablissement: des genres fuivans pour les espèces *dt*poa qui n'offrent point ces caractères, surtout le premier.

1°. ERAGROSTIS (Pal.-Beauv. *Ag'oft.* pag. 70. tab. 14. fig. II.) *Lu valve sup erieure de la corolle un peu recourbee, entiere, roulie & ciliee a ses bords, perforant les ligamens en pieceu; une femence libree a deux cornes, depourvue de fillon. Il faut y rapporter les poa eragrostis, — interrupta, — pilosa, — riparia — ferruginea, &c.*

2°. CATABROSA. (Pal.-Beauv. *Agroft.* pag. 19. tab. 19. fig. 8.) Ce genre confite dans l'inférieure de la corolle, presque tronquée, rotée « denticulé; la supérieure presque tridentée; la femence surmontée de deux pointes : tel est le poa verticillata, n°. 69 j — l'inférieure aquatic*, &c.

3°. MEGASTACHYA. (Pal.-Beauv. *Agroft.* p. 74. tab. 15. fig. J.) Le rare de ce genre a été exposé dans ce Supplément. (*Voyez MEGASTACHYA / Suppl.*)

4°. KGELEIUA. (Perf. Synopf. — Pal.-Beauv. *Agroft.* pag. 84. tab. 17. fig. 4) *Une panicule simple de deux à cinq fleurs; la valve inférieure de la corolle entière, munie d'une petite foie au-dessous de son sommet. Ce genre est composé de plusieurs espèces de poa crijata, — nitida — peruviana — peclinata, — pyramidata, &c.*

5°. BRACHIPODIUM. (Palif.-Bjauv. *Agroftog.* pag. ICO. tab. 19. fig. 3.) *Calice de trois à quinze fleurs y Us valves de la corolle entières; l'inférieure surmontée d'une arête; la supérieure tronquée, souvent hérissée à ses bords de poils roiaes; le rachis articulé; un épi composé. Les poa rapportent à ce genre, excepté peut-être le poa cenifia; mais il se compose de plusieurs espèces de brunnus, de festuca, de triticum.*

6°. On trouve encore quelques autres espèces de poa rapportées dans d'autres genres, qui, la plupart, ont été ou feront mentionnées dans ce Supplément, telles que les tricuspis, — schenodorus, — triodia, — sclerachloa, — glyceria, — nichodchloa, — ceratochloa, &c. D'autres plantes ont été rapportées aux poa qui avoient d'abord été placées dans d'autres genres, & qui feront indiquées dans les observations suivantes.

7°. Plusieurs auteurs ont, avec assez de raison, placé parmi les poa le *brioides eragrostis* Linn. : c'est le *brioides oklonga*, Moench. M. h. 185 — *poa eragrostis*, Cavan. Icon. Rar. tab. 92 — *poa multiflora* Forskh., Telon Vahl j — *poa megastachya* Keel. Gram. 181. M. de Beauvois le réunit à son genre *mergastachya*. M. Decandolle range encore parmi les poa deux plantes qui ont été décrites parmi les aira; favoir, *aira agrostoides*, — *millacea* (*voyez CANCKE, Suppl.*) &, d'après plusieurs autres auteurs, Je *festuca fluviatilis* Linn., que M.

Thiebaulta prouve récemment (trelatndvhc] ; ; ; t 1: que *Vulva* des Anciens.]-

8°. Il y a tant de rapprochement entre le *poa filvatica* Vill. qui est le *poa ruhens* Willden. non Lam., & le *poa trinervata* Schrad., que je les avois d'abord réunis avec doute : ce dernier est bien le *poa silvarica* Pohl. & Koel., mais non celui de Willdenow. Il en diffère par la panicule plus étalée; les pédoncules gemmes, rameux au sommet, à quatre ou six fleurs très-aiguës; les valves du calice marquées de trois & non de cinq nervures; les deux lacérales peu visibles. Les tiges sont hautes de deux ou trois pieds, munies de quatre nœuds d'un brun-pourpre; les feuilles larges, planes, d'un vert-glauc, un peu rudes en dessous, garnies, à l'extrémité de leur gaine, d'une membrane découpée. Elle croît dans les forêts & les buissons, dans l'Allemagne. M.

9°. Le *festuca fluviatilis* Linn. est placé parmi les poa par Schrader, sous l'indication suivante :

Poa (fluitans) *panicula fecunda, divaricata; spiculis linearibus, appressis, 7-11-floris; flocculis obtusis, liberis, septemnerviis; radice repente.* Schrad. Germ. 1. pag. 280. — Willden. Enum. 1. pag. 103.

10°. Willdenow compare du *poa alpina* la variété #, parce que, dit-il, cette plante se reproduit constamment la même par les femences. 11 la désigne :

11°. *Poa* (vivipara) *panicula aquatica, diffusis; spiculis ovatis, 5-7-floris; demum viviparis; corollis acutis, muticis; ligulæ foliorum culmi oblongæ, reiquorum brevi, obtusæ, radice fibrosa.* Willden. Enum. 1. pag. 103.

12°. *Poa badensis*, n°. 65, il faut ajouter en synonymie le *poa brioides*, Wohlleb. Suppl. Flor. halenf. pag. 5. — *Poa Molineri*, Balb. Addit. ad Flor. ad m. 85. — *Poa* Mifcei Kn. n. tab. 5.

Poa (badensis) *panicula ovalis, diffusis; spiculis ovato-oblongis, 7-11-floris; corollis mucronatis; ligulæ foliorum culmi oblongæ, acutæ, reiquorum brevi, obtusæ, radice fibrosa.* Willden. Enum. 1. pag. 104.

13°. J'ai rapporté au *poa praensis*, n°. I, *poa ferotina*, Ehrh. & Koel. Schrader l'indilthue par des caractères & une synonymie qui feront exposés dans ce Supplément.

14°. Le *poa friata*, n°. 11, & le *poa nenit*, n°. 14, doivent être réunis, la description de la seconde n'ayant été faite que d'après Willdenow, qui convient de l'identité de ces deux plantes; si toutefois notre *poa friata* convient à celui de Michaux, comme je n'en doute pas, d'après l'inspection des individus comparés les uns avec les

s. }f. Perfoon anommé ce dernier *poa*

j*. Le *poa cynosuroides*, Willd. n°. 16, a été
r-ngé par M. de Lamarck parmi les *bri^a*, d'après
Linné. Cest le *bri^a bipennata* Linn., qui est en-
fuite devenu *Yunica bipennaia*. M. cje Beauvois Ta
réuni à fonder.re *eragrostis*.

i6°. Quelque^'sutei^'s s'accordent à ôStfidérer
le *poa di flans* Linn. & n°. 19; — Hoft. Gram. 177,
tab. 6f; — Engl. bot/tab. 986, comme la même
plante que le *poa fa Una* Pollich., que-j'ai cru de-
voir ré^unir au *poa arenaria*, n°. 37. Cest encore,
d'après ces mêmes auteurs, le *poa retroflca* > Curt.
Lon-J. Fasc. 6. tab. 1. Schrader, Willdenow &
Smith font de la même opinion. **

SUITE DES E'SPÈ-CES..

72. PATURIN piquapt. *Poa pungens*. Marfch.

Poa fpicis ftcandis, *compositis*, *diftichis*; *fpiculis*
ovatis, *subtriflon's y culmo repentc*. Marfch. Flor.
taur. caucaf. 1. pag. 6; , & Cafp. pag. 130. n°. y.

Gram en agroftidi pungent i fimile. Pa¹l. Nov. I tin.
edit. germ. 1. pag. 224.

Agroftis pungens. Pall. Ind. taur.

Remarquable par la difpofition & la forme de
fes épis, elle l'eft encore par les longs rejets de
fes racines, d'où s'élèvent des rameaux nombreux,
afftz courts, redreffés; les feuilles courtes, quel-
quefois un peu pileufes, affez nombreuses, rcitfes,
rôlées, fubulees, un pen glauques> les gaines pi-
leufes a leur orifice j les tiges glabres, filiformes 5
un epi terminal, compofe de plufieurs epis longs
d'un demi-pouce, fertiles, droits, alternes; les
Jpilletsimbriques fur deux rangs, liffes, compofés
de deux a quatie fleurs, d'un vert-pale* les valvts
du calice concaves, un peu aigues, une plus courts;
les valves de la corolle un peu plus longues que le
calice, ovales, concaves, munies a leurs bords
cTune large rot^brane 5 lesitignutes pourpres.

Cette plante croît aux lieux maritimes, dans la
Ta/*ViHe, v^rs le Bofphore. *if.* (*V. f in herb.*
Dfsf.)

73. PATURIN n^file. *Poafterilis*. Marfch.

Poa paniculâ attenuatd, *ramis breviffimis*; *fpicu-*
Us fubtrfcôtis, *acutis*, *glabris*; *foliis brevibus*, *cut-*
mit'is diftichè patentibus. Marfch. Flor. tau. caucaf.
i.pag. 61.

, ..SJ* Seines produifent plufieurs tiges grêles,
^/cendantes, longues d'un pi^d; ies tuples très-
-tuoites, planes, glabrej,- les radicals loi.gues de
deux pouces; les fupemures s'ouvrant en ancle
droitj les gaines étroites, prefque nues à leur
rifice; une panicub gr^le, alongéej fes rameaux
ou?ts, prefqu'unilatéraux, alternes ou géminesj

les Epillets affez femblables à ceux du *poa anguft'i-*
folia, fouvent triflores, à peine pub^fcens; les
valves calicinales verdâtresi aiguës, blanchâtres à
leurs bords.

Cette plante croît fur les collines ftdriles de li
Tauride. *K^V.f. in herb. Dcsf.*)

74. PATURIN petit. *Poa minuta*.

Poa paniculâ diyaricatd, *erectdy ramis capilla-*
cefs fubverticilLiti's; *fpiculis acutis*, *fibtrijloris*;
altero pedicellato; *cauie folijque bnvibus*. (N.)

C^tte efpèce a le port de *Vaira caryophyllata*,
glabie fuc toute^fes pirties : elle fe rapproche du
poa divaricata, mais fes épillets ne font pas auffi
petits. Ses racines produifent plufieurs tiges droi-
res, fimples, rés-courres, en touffes pazonneu-
(es, munies d'une feule feuille, excepte celles de
hbase, courte, plane, linéaire, membraneufeà
l'orifice de fa gaîne. La panicule eft droite, nés-
étalée; fes rameaux capillaires, très-ouverts, un
pen ramifiés, prefque vrticilldsj les épillets pea
nombreux, pedicelles, petits, ovates, aigus; les
valves calicmales perfiftanteSj tiès-inegales, ai-
guè< j la plus petite au moins une fois plus courte,
conrenanD J.eux ou tree's petites fleurs aiguës, done
une fertile, les autres p^dicellées.

Cette plante a été recueillie dans le Levant par
M. de Labillardiere. *{V.f in herb. Desf}*

7f. PATURIN de Saint-Domingue. Perf.

Poa alta> *paniculâ ramopiftmd*, *fubcontrâclid*; *fpi-*
culis parvulis, *quadrifloris*; *foliis lanccolatis* > *lon-*
giffimis. Perf.^Synopf. Plant. 1. pag. 88.

. Ses tiges font droites, glabres, dures, e'paiffes_M
hautes de trois à quatre piedsj les feuilles très-
longues, *inc6o6es*, larges de quatre à cinq lignes,
liffes, glabres en dehors, ftriées & un peu rudes
en dedans & à leurs bords, d'un vert-glaucue;
les gaines plus pales, fortement (hiées, pileufes à
leur orifice > la panicule ample, trei-alongde, trds-
rameufe, un peu relTerree; les rameaux rudes,
preique verticilles; les pedicelles droits, alternes,
inégaux; les épillets petits, ovales, très-glabres,
à quatre fleurs j les valves du cajice prefqu'egales,
aiguës j celles de la corolle e'troites, lanceolées,
aiguës.

Cette plante a été recueillie par M. Poitsau i
llie Sairit-Domir.gue. % (*V.f in herb. Desf*)

76. PATUR-IN fafrane. *Pea crocata*. Mich.

Poa paniculâ laxd, *pat aid*; *fpicis pedicellatis*, *4-*
yfioris; *fionbus oblongis*, *apicc croccis*, *inferni*
minutâ pube marginatis. (jN.) — Mich. Flor. bor.
Amer. 1. pag. 68.

£. *Poa* (hydrophyh) *paniculâ fubattnuatd*;

spiculis parvis subtrifloris, apice lutescentibus j K-guld elongatd. Perf. Synopf. i. pag. 89.

Poa palustris quorumdam.

Les deux plantes mentionnées ici sont confidérées comme appartenant à la même espèce, selon M. Perfoon; elles forment au moins une variété. Tune de Tautre, d'après les phrases qui les caractérisent: celle de Michaux a des tiges droites & glabres. Les feuilles sont nues à l'orifice de leur gaine; la panicule lâche, étalée > tous les épillets ovales, pédicellés, à quatre ou cinq fleurs allongées, verdâtres, teintes vers leur sommet en jaune fauve, boidées à leur partie inférieure d'un léger duvet.

Dans la plante 2, les feuilles sont un peu rudes au toucher, munies à leur orifice d'une membrane alongée; la panicule legerement effilée; les épillets perns, composés d'environ trois fleurs jaunâtres à leur sommet.

Cette plante croît le long des fleuves 5 celle de Michaux sur les bords du lac Miiiaflin. {Mich. &

77. PATURIN violet. *Poa violacea*. Bell.

Pod paniculd erectd, ft rift d ; spiculis compressis, subquadrifloris ; corollis basi hirsutis. Bell. Append. in Flor. pedem. pag. 214. tab. 111.

Cette plante croît en touffes gazonneuses. Ses tiges sont droites, longues de six à sept pouces, striées, pourvues de trois ou quatre nœuds; les feuilles planes, vertes, striées, un peu rudes & violettes sur leur gaine; une panicule droite & ferrée 5 de huit à douze épillets les inférieurs sont généralement pédicellés les pédicelles courts, un peu flexueux; quelquefois un troisième pédicelle se fait les autres foliaires, moins pédicellés les valves du calice presque égales, violettes, liliées, comprimées, acuminées, contenant trois à quatre fleurs les valves de la corolle velues à leur base blanchâtes à leurs bords.

Cette plante croît aux lieux fœes, dans le Piémont. % (Bellard.)

78. PATURIN tardif. *Poa ferotina*. Ehrh.

Poa paniculd iquall, diffufd; spiculis ovato-lanceolatis, fuhquinquefloris; flosculis basi villos connectis; obfohte quinquenervis ; culmo vaginifque fcabriusculis; liguld brevi, radict repente. Schrad. G.-rm. 1. p. 299. — Ehrh. Gram, ft^o/ 82. — Koel. Gram. pag. 173. — Leers, Hcrborn. ii^o. 68.

Poa polymorpha. Wib. Werthem. pag. 115.

Poa palustris. Koel. Gram. pag. i\$slbfere omnium au\$lorum Fiord germ.

Poa fertilis. Hofh Gram. 3. pag. 10. tab. 14.?

Cette plante, d'après Schieber, trfcs-voisine des

poa trivialis & pratensis, tient le milieu entre ces deux espèces; elle diffère de la première principalement par sa racine rampante, par la membrane de la gaine des feuilles, ordinairement très-courte, tronquée; de la seconde par les tiges, les gaines des feuilles plus ou moins rudes, jamais labrosées en fin, elle se distingue de toutes deux par sa panicule très-abundante plus grande, très-rameuse; les épillets ovales-lanceolés, les valves du calice sont à trois nervures; celles de la corolle à cinq nervures, jaunâtres à leur sommet. Cette espèce ne doit pas être confondue avec le *poa csfia* de Smith, qui ne s'y rapporte que par sa couleur.

Cette plante croît dans les prés, les marais, & même sur les vieux murs. of le *poa debilis* de Thiillier, Flor. parif. 3. approche beaucoup de cette plante.

79. PATURIN du mont Cenis. *Poa cenifia*. All.

Poa paniculd diffufd, nut ante; spiculis oblongis j j-floris ; flosculis bifidiis conn ex is ; liguld brevi, radice fibrofa. Schrad. Germ. 1. pag. 422. — Willd. Enum. 1. pag. 104.

Poa cenifia. Allion. Aukt p. 40. — Hofh. Gram. 3. pag. 11. tab. 16. — D&cand. Synopf. Plant, gall, pag. 131.

Rapproche de la *poa alpina*, elle en diffère par sa panicule inclinée, par ses épillets allongés, par ses tiges libres. Ses tiges sont une fois plus hautes, cylindriques à leur partie supérieure la gaine des feuilles munie d'une courte membrane; la panicule longue de deux ou trois pouces, à fleurs ombreuses, étalée & non serrée avant & après la floraison les épillets plus gros, allongés, à cinq ou sept fleurs.

Cette plante croît au mont Cenis & sur les hautes montagnes de la Carinthie. X - /o)

80. PATURIN ftolonifère. *Poa fusonifera*. Bell.

Poa paniculd expansdj spiculis corriprefijs, flexifloris y culmo ftolonifero. Bell. Append. Flor. '-ped. pag. 21 j. tab. i n.

Cette espèce se rapproche de la *poa brioides* de Villars, dont elle diffère par ses nœuds sans noeuds, ftolonifères 5 par sa panicule divarquée. Ses racines sont courtes, fibreuses, presque fibreuses 5 les tiges nues, presque longues de trois pouces, droites, accompagnées, à leur base, de rejets bulbeux 8: feuillés les feuilles courtes, radiales, réunies en gazon, cendrées, presque plants, striées en dessous la panicule étalée 5 les glumes inférieures longuement pédicellées, geminées ou ternées les supérieures foliaires les pédicelles un peu flexueux; les valves du calice égales, aiguës, comprises, un peu hérissées, contenant environ fix

fa fleurs j levalves de la corolle d'un vert-luifant, puis rouffâtres.

Cette plante croit sur les montagnes, dans le Pisinont. 2f (V*f) J'ai observé dans l'herbier de M. Desfontaines une plante recueillie à Fontainebleau, très-voisine de celle-ci, & qui me paroît devoir lui appartenir. Ses tiges sont plus courtes, plus roides; sa panicule plus ferrée^ préfqt^valeur.

81. PATURIN flexueux. *Poa flexuosa*. Smith.

Poa paniculata flexuosa, spiculis trifloris y glumis ovatis, haud villosis y stipulis omnibus lanceolatis. Smith, Flor. brit. i. pag. 101. — Engl. bot. tab. 1123.

Poa (laxa) paniculata contracta, apice nutante; spiculis oblongoovatis, subtrifloris; flosculis brevibus villosis y ligula oblonga, acutiuscula; radice fibrosa. Schrad. Flor. germ. 1. pag. 291. 1— Willd. Spec. Plant. 1. pag. 386.

Poa caule erecto, paniculata raris; folliculis trifloris, bifloris y villosis. Hall. Helv. 1457.

Gramen alpinum, paniculatum, minus, paniculata spadicosa-viridi, elegans. Scheuch. Agroft. pag. 163, & Prodr. pag. 19. tab. 4.

Gramen paniculatum, alpinum, parvum, paniculata spadicosa-viridi elegans. Scheuch. Itin. 6. P^g 457-

Rapproché du *poa alpina*, celui-ci en diffère par son port, ses racines, sa panicule, ses épis; son aspect glauque. Ses racines sont presque rampantes; elles produisent plusieurs tiges avec des feuilles fasciculées, grêles, hautes de six pouces, légèrement comprimées; les feuilles linéaires, un peu rudes à leurs bords; Us radicales plus étroites & plus longues; les gaines munies à leur orifice d'une membrane alongée, un peu aiguë; la panicule ferrée, lâche, flexueuse; les pédoncules filiformes, flexueux, un peu rudes; les épillets ovales alongés à trois ou quatre fleurs, panaches de blanc, quelquefois de pourpre; les valves calicinales ovales-lancéolées, à la base extérieure de la corolle alongée, lancéolée, un peu aiguë, à une nervure, valve à la base; l'interstice plus étroite, bifide à son sommet.

Cette plante croît sur les hautes montagnes, dans la Suisse, l'Angleterre, l'Allemagne, &c. (V. f.)

^? -Paturin bleuâtre. *Poa cf. Smith*.

Poa paniculata affinis; spiculis ovatis, quinquefloris y glumis lanceolatis, subsericeis, liberis; stipulis brevissimis obtusis. Smith, Flor. brit. i. pag. 105.

Poa glauca. With. 148. ?

Kfférente du *poa glauca*, plus voisine du *poa ne-*
E'otanique. Supplément. Tome 1^{er}.

Poa cf. Smith cette plante est d'une couleur glauque, droite, haute d'environ un pied; la tige lisse, à deux nœuds vers le haut; Us feuilles plants, un peu obtuses, rudes; les gaines de la longueur des feuilles; la membrane de leur orifice plus ou moins alongée, lancéolée, déchiquetée; une panicule droite, étalée; ses rameaux à demi verticillés, rudes; les pédoncules gemmes; les épillets ovales d'environ cinq fleurs glauques, variées de pourpre & de blanc; les valves calicinales inégales, un peu rudes vers leur sommet, aiguës, à trois nervures peu sensibles; les valves de la corolle distantes, lancéolées, obtuses; les nervures à leur sommet; les bords, foveux, laineux sur leur dos, libres à leur base; les ligules flexueux & velus.

; Cette plante croît en Angleterre. Tf(y.f)

83. PATURIN hérissé. *Poa kirckia*, Mich.

Poa culmo simpliciter, crassa, e re Bo; foliis longissimis, culmo longioribus y vaginis hirsutissimis y paniculata amplissima, capitula ramifera y spiculis parvis, omnibus longe pedicellatis, subquinquefloris. Mich. Flor. boreal. Amer. 1. pag. 68.

Cette plante a le port *dupanicum capillare*: elle se rapproche du *poa acillaris*; elle a aussi des rapports avec *poa laxa* Lam. Elle diffère de toutes ces espèces par les caractères suivants. Ses tiges sont droites, dures, épaisses, très-fines; les feuilles très-longues, glabres, frisées, un peu roulées à leurs bords, très-aiguës, plus longues que les tiges; leur gaine un peu lâche, pileuse, hérissée, surtout à son orifice, d'une touffe de poils un peu bruns; la panicule fort ample, étalée; ses divisions composées de rameaux rudes, capillaires, alongés, peu garnis de fleurs; chacune d'elles pédicellée, petite, glabre, ovale; les valves calicinales inégales, lancéolées, un peu aiguës, renfermant environ cinq fleurs; les valves de la corolle assez semblables à celles du calice. d'un brun-pâle.

Cette plante croît dans la Caroline, y (Kl. Comm. Bosc.)

84. PATURIN roseau. *Poa arundinacea*.

Poa culmo firmo, paniculata majuscula y ramis nudis, subsericeis, subflexilis y gluma exteriore dorso inferne marginibus villosa, apice quinquefidia. (N.)

Poa seflroides. Mich. Flor. boreal. Amer. 1. pag. 69. — Non Lam.

Ses tiges sont fermes, dures, lâches, cylindriques; les feuilles glabres, très-longues, un peu glauques, fermes, frisées, assez larges, très-aiguës, nues & un peu bises; l'orifice de leur gaine; la panicule lâche, droite, ample; les ramilles linéaires & nues, un peu flexueuses, ramifiées; Us ramifications munies de quelques filets

prefque feffiles, altemas * ovdetrhiciateei, me- diocremtm cortpein^e^j lesvalvestilicinalesgli- bres , conc.we* > Agates , aigu&, renfcennaric en- viron in fltur*; U v-Ive cjt-neuts de la COrolle vafae a fr hale , fur k d s & A fei bordi, ic>- mi AH par (tiv'rofl cinq ptiitn <it nts aigues.

roline & dam te pyt dt\ lil-non, (V. f.)

85. PATURIN d'Égypte. P < agyptiacae Willd.

JW panicula aequali, diffusa; foliis list? ... 9-11 ... > rndfiiutnu. Willd. Enum.

I. pag. 107.

Poa antrinata IncJ* Iceru

C TIC espèce a ty ripper ... amabilis. Ses T ... dc tiges grêles, réunies en ... couchées à te-ui bJie t put* rtJrcffen>i- ctrottn , gtabrn , ou* <t rt , i m p gainri un pen lich<i. barbu-. a W* orifice Sr rminies d'une ncnbtalM TTOIVJJ'S ^ d*fhtete Br i llicc, allez t tffue ,, bagje d un i trtiii p< Its runtiuï infii rean irb-fap^toch** i Iti c-, gteckt , Itneairtt, compoftt de otifi i quini? flcutt librti, dtiphaneet , it ; os nervuic»; k>v*-I- ves du calice étroites, lancéolées, aiguës, per- filantes iprcs la flcfJium,

:*ite pbnie cioit fur J<< bewdi du Nil. Oa la cultiv t An<* qutlau-j iirdii.i bouttuiuics. O

\$6, PATvaiM en peigne. PM rntiaj^j, Mich.

Poa panicula levis, pyramidata; fi iiiJit ft ... hut, subaequalis i'rsAidtmkmyshfti vUtriori- tas perffantibus ftSUatl, Pcff. SfiHpr. Ptiir. i. I:7. 91. — Midi. Flor. bontL A m. i. pag. 69.

nt droites ^ toni?u'cii fe* ftuilles pileus : 'tj i lurtnce de I ur si tuv p; iucule j i:h<, etalic , rf. ... Jrt rauJTjuT pilru< i teitt jiiViic i k* ' -v li c^iires* compel.* uVr.tito:t din fltur> > les VJI- ves d< calk« ti*s-eo<cx< (ort | ^<tiM »Ea valve exte inrv < ** U coto8« a wotj M »ur-t. cadu- que; 1 imefscufe j*f: Uibn<; ce 4ui Ui après U liiflowtfun,, tOJe kl epiJlet* precimw.

< -re pluire crab dn» ks champi, au payi da

?- >ATUARI - zlot>ti. Pm tlmpt*. ^ Willd.

Poa panicula longior; tenuis fmtmmiit, difan liita t . If ... a refli; foliis linearibus, 7-11-floris , a ... foliis linearibus, acutis, trinerviis; ligulis ... foliis glaucifloribus. Willden. Enum. \v/ i- pag. 108.

Poa gomcrato. Dcit'oïit. Calal. FJoc. Pati

Ses ir M font gr^Ici, fimpies. de deux p itdt 8c plus i I f uilles très ... un pe ... leurs bords; ... nes; ... leur orifice d'une mem ... courte, tronquée & ciliée , d.ii panicule étroite , lirtgue rf six pouces & plus, inclinée; les ra-

plomeres; les inférieurs très-diflins, upérieurs nppt<Kte< ; let deiui-ri *or,gi d± qtuwt h.

rtntesox , contenant fept à oui< fleiw* , eL»uqU<S oo (ff p». > « JB (.

tW!e» dc U cotalle aiguës, diaphanes, à trois nervures vertes.

Cette plinte en: it djm In Indes orientales. ? (V. f.)

88. PATURIN faux-fcinique. r*f AMm***mt WAX,

Poa panicula aequali, parala; spicat ... f ... f ... * ... stria, ... villosa comensis, obtusi, ... quinq. nervis; foliis fœbris, ligula ... H. Will i. Ertum. I. pi?. isf.

Poa ... unit* vtftmU txttf'ur* tknflt, kt), ... radice repente, perenni, HoL. Gnv. f< p*fl 12. tab. 17.

des racine I font virace9& rampantes i r<< tiges droites; ... à l'orifice de leur gaine, d'une membrane alongée; la panicule égale, étalée; les épillets lan- c^oid, co<p. ... d'environ neuf fleurs .btufes, - entot: <JS d'un diive: a Jeuf bafe; let valv n en- wrratw. Tels font U* caractères i [1 : ... J. imur Mite plwte p3T Hall & Wittd-m>> (miu A>.n tin excmplaire cmiinuntque a M. Devt'^maiatt pti M. Rhudes , IK feuill« font Uii-g'aiwe* , point rudes, fofteatt W lf fcci, roidrs., unpeugiaaqOM, linéaires , alongées , on i>iu :ft . . . dedans.

Ceti* puire- croit en Auttche & dans la Dal- mat

89. PATURIN mignon. Poa ... Marfch.

Poa panicula ... r dHn ... f ... f ... f ... Mardn. Flm. taut. cmof t. add pag. 417.

Cette plante fe npproïhc du poa rigida , Sesu elle ... par facouleur jbtiquevp' ... mmns *.'O''pof^ , ptmSTtt' ... ptlitsj 'o* < f [ffj tnt'ins n' ... obtufes. Tout It p^1.cue cti gblv ... Sue, pitite, Sesricin.v b!iithr>& M ... Juilen- qucl^uss tign iimpjrt, longues de trois à

popées; les feuilles *uutaUes*, tin reu plagi-
gines, longues d'environ une poute & d'iciTi t
une serrée, munie d'une courte membrana
orifice; une panicule souvent plus courte
les tiges, étroite, divisée à la base en quel-
rameaux courts & alternés; les épillets altern-
nes, linéaires, un: psU trliDCt
ques, droits, dis-
posés sur deux rangs, pales, pédicelles compo-
sités, i)'en v- on huit fleurs légèrement pubes. Maes,
un p4U olnu.-i, bliinchiuti i lem U omnet.

Cette plante croit aux lieux montagneux & pier-
de la Tauride. ☉ (Marfil.)

* PATURIN de Bourbon. *Poa be -?>.-;*

*Poa panicula laev; pedicellis setaceis, divarica-
tiis, unifloris; spiculis ovatis, subbifloris; fasciculis
vix calice longioribus; calmo ramofo, geniculato.*

* (NO

Cette j'ant?>,a.. il faudroit peut-être rapporter
-ra, quoiqu'elle ait le port d'un *poa*, est gla-
-tes les parties. Ses tiges sont droites,
cylindriques, p- tji; 6ti! am; s, rameuses, ge-
nicu- ericuts; les feuilles pla-

res j im p*u route à leurs bords, pais tubulees,
prsfque t:ies à l'orifice de leur gaine; la panicule
drotte, (*: minale, étalée; les ramifications oppo-
f^cs (Hi v^AVCTUCCS # IMHS, Irfvvo*jvertex f . les pé-
dicelles

florés. s- comprimés; les valves calicinales
concaves, pref^u'otnif« ^ <?p!«, 4'on briiii ^u*
ou fociDt ti nte | c-rJrt dt la co:oll<; no peq
i peihw 11 - ioisguu que la fiUe»dn cilice.

Cette fitote a tte recueilliif j ! ih-Bourbon par
M. Bory^Jint-Vitenc. (V.fim. ktri, Dfoht.)

* *Especies minus conuues de f* Nouvelle-Hollande.*

§. I. Valves do U corolte 1 cinq nervuret.

* *Pan (Taxicota) pgrticula tedrthti, Jimpüci; jpscuis yj^prh lasttiktu, gtvmu Itviuf -lis, 'ne pttklfwuihuj ptrijnthi'i Vtfa&UtX teriare bafi nod*; margini i pa ifüi -lis, foliis planis; ligula mediocri imberbi. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 180. In N^ove Hollanid.*

Observatio
sous-division
mentionnées parmi les arande. (Voyez ROUVEAU, Suppl.)

: SI Brwn a trnfamj din «tte

"N 5. IT. Vil«» Je 1* «rolif 1 tran iwru res.

* *Poa (polymorpha) panic- alternis, striatis, simplicibus; spiculis lanceolatis, 10-18-floris; perianthii valvula exterior: ftsrri. interiore ciliata; floribus triandris; foliis subvolu-*

* *Spicula fith-IZ-fitrj purpurastitti [tupatii*]; panicula ram 1 ptutttttij piittim d.viji. sin brl^a tra- gressil i Linn.*

JL *ipicula subdeciflora, nigri. innt, nigro-tint- rea; panicula rami patentis, simpl-*

7 *Spicula sub 1. 1. f. * . . . creas, nig 'a-ti&(rct)psi* nicula coarctata, elongata; ramis - floris.*

2. *Spicula 12-20 flora, lineare. , paiiid* 4 par.:~ culâ coarctatâ; ramis subpatentibus, brev-."(j.BfttWn, i. lit Nova Hollandia.*

* *Poa (interrupta) panic ramis alternis, simplicibus, inferioribus remotis; spiculis sessilibus, imbricatis, linearibus, 16-24 floris; perianthii triandris; valvula exteriori glabra, interiore ciliata; foliis planis, levibus vagina brevissima persistenti. Brown, l. c.*

* *Pox (andra) panicula coarctata: J; ramis al- ternis, indivisis, approximatis, infim' distantibus; spiculis oblongo-lanceolatis, sessilibus. perian- thii triandris; valvula exteriori glabra, interiore ci- liata; foliis subinvolutis vaginisque levibus j ioit'U «• nulifime panicu-*

* *Poj (conciifti J pa/iita/Ji nmriLitA, jtmpiüttf- simâ; namii alum. is, panic jtoth; spicaiit irtvittr podic; Hath, ianitottxio'vbia-ifih, tC-l&frcit £ pt- itjntkii viivuttl txurhn gtioTa, iuftnort funum cu'iatti; apifj rtujncaltf, ij//u vaghit barhetto. Brown, l. c.*

* *Pw fisptafladlii) panseuid tfufi; mmit al- urnij, ptiientihus, i-ufi J<vifii j fpcimlit lattctatiim- linearibus, S'll-jfo/uy pt-ijnthiit trianftri >' >W- valvâ /XUrtffre gfaprS, intriote nuad; ^w.hj pljnh vaginisque glut til, - irWlo brevifltiKi CütaiO. lit own j L c,*

* *^>ii fparviflora) piriUuta rffi'il, capHlan, JI< tante; tamii tixifii, • fpicutU rattmofis, diSuist'f bur -lis glabris; val- vula innttiOft etufa inatfafii; fitia* pl. vaginisque gla- rfr, Brown, l. c.*

* *Poa (Penothichyz) glabra, panicula simplici, fJ; ra*. , alternis, subinvolutis spiculisque diva- ricatis, subulatis, serotinis, 7-10-floris; foliis subinvolutis vaginisque persistentibus imberbibus. Brow i, i. & pag' (Si.*

* *Poa (pellucida) panicula eff-fâ, patentis; ra- mis diviso; spiculis linearibus, sub-16 floris; flori- valvula exteriori glabra; nervis lateraliibus, obsolete; interiore obsolete ci- liata; seminibus exsule reviculatis; foliis planis vaginisque levibus; collo brevissimo ciliato. Brown, i. c*

is, divisa; spiculis linearibus, planis, 16-21-fl- ris; perianthii • • • .: ixuivt gfuirj3 intrioft

nand , nudd, truncatd ; foliis fem̄involutis vaginif- que glabris; collo barb a to. Brown, 1. c.

* *Poa* (pubescens) panicul effusd; ram is alter- nis , patentibus , simplicibus ; racki pubescentiy fpi- culis fejjlliBus , linearibus , sub-io-floris y perianthii valvuld exteriore glabrd , interiore ciliatd y floribus triandris sculmis foliifauc villops. Brown, 1. c.

* *Poa* (decepiens)panicul nutanti;ramis a'ternis, simplicibus , flexuosifis y fpcatis; fpculis l-yjloris ; perianthii valvuld exteriore dorfo glabro, marginibus fericeis , apict obtufo/ interiore ciliatd; foliisangufo- linearibus vaginifque scabris; liguld incifd. Brown*, 1. c.

* *Poa* (imbecilla) panicul fubnutante ; ramis al- ternis, simplicibus , fpcatis; fpculis distinctis y *\$- f-floris ; perianthii valvuld exteriore obtufd y dorfo glabro , marginibus interiorifque nervis ciliatis y fo- His involutis vaginifque glabris > liguld erofd , culmo capillari. Brown, I. C.JSlimis affinis poA accipienti.

* *Poa* (tenella) panicul oblongdj ramis verticil- la its, modicè patentibus, divifis y fpculis yG-fioris , femipellucidis, glabris y culmo ramofo s foliis planis. Brown, 1. c. *Poa tenella* Linn., vix diverfa. In utrdquefpicuU erect A,

* *Poa* (abortiva) panicul coarBatd, capituli- formi y fpculis congèfuis, planis , lanceolatis , mul- tifiaris; perianthii 1-3 infimis fertilibus ; valvuld ixeriore glabrd , dorfo alato y interiore replicatd, ciliatd, reliquis univahibus, neutris. Brown, 1. c.

Observations. M. Brown forme ici une troifième fous-division de fleurs difpofées en un épi en grappe ^gale \ la valve extérieure de la corolle à pluueurs nervares. Il n'y rapporte qu'une feule ef- pèce, *Vuniola diftichophylla* Labill., qu'il range parmi les *poa*. (*Voyef* UNIOLE , *Diét*.)

§. IN. Epis unilatéraux.

* *Poa* (digitata)7Jj/c/j digitatis, numerosifis; fpi- culis imbricatis, fubfptemjloris ; perianthii valvuld exteriore obtufd , trinervi; bafi fubfaiced. Brown , !. C. pag. 182. In Novâ Hollandid.

**

• *Poa* (reptans) minutiffime pubens > culmo ra- mofo , reptante; paniculis parvulis, fubcapitatim fasciculatis y fpculis longo-linearibus ; fioribus fub- ariflato-acuminatis, dioicis. Mich. Flor* boreal. Amer. 1. pag. 70. tab. n.

Poacarinata. Diét. n°. JO.

An *poa hypnoides*, n°. 54 ? mas.

J'ai rfejâ parlè de cette plante à Tarticie PATU- RIN hypnoide, n°. 54; j_e r_a_i foup^onn^e être l'in- ditddu male de cette efpece, & quoique présentée fous^inautre nom par Michaux^je ne trouve dans

fa description aucune obfervation o^d^truife mor>> opinion. Elle croit fur les bords liriitHneix des fleuves, dans le pays des Illinois. M. Ledru Ta éga- lement recueillie à Porto-Ricco , & m'en a com- muniqé des exemplaires. © (V-f)

Le *poa car^ata*, n°. 50, eft la même plante que celle de Michaux , & doit être fupprimée comme un do;:i/ie emploi, à moins que ce ne foit en effet une plante différente du *poa kypnoides*.

* *Poa* (arundinacea) "panicul dijfd, ramis longijjimis, racki levi y fptèUlis linearibus , fubquin- quejloris y calicinis valvulis coroUinis minoribus, Marfch. Flor. taur. caucaf. 1. pag. 60.

rf res-Yoifin du *poa aquatica*, dont il n'eft proba- blement qu'une variété, & dont il ciffère par fa panicule plus lâche, par fes épillets plus petits, plus grès , membraneux. 11 croit le Fong'du fleuve Malk, à Tentr^e ^ies moncagnes du Cau- cafe. 7 f »

* *Poa* (glauca) panicul fubfecundd , patuld; fpi- culis ovatis, fubtrifloris ; fiofculis bafi villo connexis, obfoletè quinquènerviis y culmo foliifque glabris , * l' : - guld truncatd y breviffimd, radice fibrofd. Willden. Enum. 1. pag. IOJ.

Cette efpece me paroît différente de celle in- diquée fou^ le même nom, au n°. 7. Elle croit au Finmarck. ^

* *Poa* (boryana) panicul glomerato-fubfpciatd y fpculis ohlongis , ll-floris; fiofculis oblique trunçat- tis , liberis; valvuld corolla interiore margine ciliatd; culmis simplicibus, erectis y vaginis ore Jùb pilofis y ra* dice fibrofd. Willd. Enum. 1. pag. 109.

Cette phnte ne paroît être qu'une légère yj^ - riété du *poa c'diaris*, dont les tiges font fimples & non rameufes j les fleurs tronquées obliquement, plus nombreufes dans 'chaqus dpillet. Elle a été recueillie aux îles Bourbon & Maurice pafM. Bory- Saint-Vincent. ---

* *Poa* (riparia) panicul coarclatd , firi&d; fpi- culis oblongis , fexfloris y fiofculis obtufis , lileris ; valvuld corolU interiore margine ciliatd ; culmis fub- ramofis , erectis y foliis canaliculatis j radice fibrofd, Willd. Enum. 1. pag. 109.

Très-rapprochée du *poa ci Liar is* , elle en diffère par fa panicule roide & ferrée \ par fes e'pilletts à six fleurs obtufes & non aiguës. Les tiges font droites & un peu ramaffées j les feuilles -analicu- 16es. Elle croit dans les Indes orieuales.

* *Poa* (procumbens) panicul lanceolatd, fe- cundd , contracl d , fcauid; fpculis linearibus % 3-) - floris ; flefculis liberis , obtufis y quinquenerviis ; cul- mis simplicibus y radice fibrofd. Willd. Enum. 1. pag# 107. — Smith, 1. ijag. 98. — Curt. Lond. Fafc 6. tab. u. — Engl. bot. »b. f;31.

24. PAUWIE dU Senegal. PjtUiinfa fntgrfta-

Quelques auteurs ont en appottitux po* le cyno-... u devoir adopter... s'agit ic'i n'endif-... cute jilu* fimple.

PALM ETIA. Ginn. (VQJ.I B*IMU* inermis, BAPMNE^MC, Suppl.)

PAULLINIA & SERIANA. Linn. (Voy. PAU- LIN.E.)

PAULINIE. Peullinia. Illustr. Get), tab. ; i \$, Jc l . " . Classification du foy... 10UJ <l'3pT*% i... n. 131 - fig. 4 : ce seroit, d'après Gertner... t » b. 7^) , i... ruii on voit par les deux figures, n. 4 d# Ptinni*r, I. 0. 4 de C... due ee* deiii pbste n Jii... par li tornu: d« jiles memb+intu ei tju... Pagneni le pe... ontuic Je* Iruun — Sg. j , ;

Observations. Le genre femarillaria des auteurs de Is f/jr, de Piro i peut i ptir être séparé des pju. iinij . malgré que faun diKrencei d.. fruun (V lei form arc*. Is fim do moins... eadrc des drfniU p'it cefurn. SOT cinjtere t<... dins un ulice i qytjie fbltotel let litt i ales plus courttFj quatre petal. vi untr cipfuJs j ww fait... Q< , i c:ois-valves , à trois semences ; n VJ.VI... épaisses , concaves , ligneuses , charnues en dehors ; l's femen... ovales , à demi enveloppés par un arille charnu ; un réceptacle central , triq. PW.

SUITE DES IV, NÉCES.

25. PALINIE à lieBillea de pigamon, Paullinia thali.

PJU.7 : a foliis subtripinnatis , fannii fim^ abas ; foliolis ovatis , parvis , integris aut subdentatis ; cap- A/4 i falatâ. Perf. Synopf. Plant. 1. pag. 44. — Jnff. Ann. • Muf. 4. pag. 347. tab. 66. fi^ i.

Sextige- font pttt'que t>inenmifei, ginks de feuilles alternes, presque trois fois ailées, com- ptes d'environ huit paires de folioles petites, à rarement dentées, la période nu & lé- gen?:. ent tomenteux ; les feuilles sup-^Henr fimple- ples ; celles du milieu ailées ou à trois folioles ; les pédoncules axillaires, en spirale, une fois plus courts que les feuilles, peu garnis de fleurs, ter- minés en vrille ; une capsule ; ailes insensiblement élargies, écartées vers leur sommet.

Cette plante croit au Brésil, où elle a été re- cueillie par Commeriba. I? t' • f. in herb. Juff.)

24. FAUWIE dU Senegal. PjtUiinfa fntgrfta- fu Juff'.

Ptui/hni* cjpfiulU ev&iit, foliit fianatis } faUolu fffifti'ibjn » O«J/H , remote ertfuitt , impart ngfon ; ptioli margiataii ; ciult afl\$*Uto3 fuitomntofa* VtiL Synopf. Plant, t. p<V 4+5- — f^H- Ann- Muf. 4< pig' 4^S.

Citte cfpke fi riprocb? du paullinia tamta- tofa • «lte en dl/ftti pn ft? petioles ailés , p r f^i feuil Ses tiges font angule- gèrement tomentueuses ; les feuilles ailées , com- 2 paires de folioles ovales , ovales ; en BK« ^: r j . * p'ui ^ MS ill^ les autres , à liches crénelées ; les petioles ailés entre les folioles ; les pédoncules un peu plus courts que les folioles , ailées à leur base ; le fruit est une grappe courte ; le fruit petn« en ovulu: tenverfe, obtusément trigone.

Cer•r plane croit ta Sénégal, où die a M recue ! : U « A d V m. h (Juff.)

if. PAULINIE I (min anon dis. P JtMi*J>k* ruar) J. iutf.

P. paullinia foliis pinnatis ; foliolis subsessilibus , ovatis , glabris , remote crenatis , acumine obtuso , petiolo nudo , vix... Perf. Synopf. I, pag. 443. — Jnff. Ann. Muf. 4. pag. J48.

Set aim rant cyllii>dtiqu« - , fa feultef ti lées. ciWTipo(t<i d* deux pjire\$ de t'otioles ptefque fe- (ik* , lon^ue* de trois pouces, CVJIJS , t;ijbrei , %•etJ;^;^ , obtus ; s, acuminées, 1 ctnsluve* dt- tantant ; les pétioles e* n is Itut bale, puii d peine ailés ; les pédoncules de la longutur de p' felle* , nia i ktw u> inférieurement , terminés par une grappo de fleutt 1 le fruit lisse , f i i que.

Ceete iitante cioii duu [a Guiffli- (S-ff, Ex herb. Rio)

26. PAP LINIE à feuille d'inga. Paullinia inga- folia. Juff.

Paullinia foliis magnis , pinnato-trijugis ; foliolis atro-virentibus , ovatis acuminatis , petiolo basi nudo , alis marginatis ; ramis striatis , panicato-flo- Perf. Synopf. Plant. 1. pag. 444. — ufii Ann. Muf. 4. P⁸. 349.

Ses ramea ponctués ; les feuilles amples , ailées .^ J trnis pitre^ de folioles , les deux paires sup- <r>urefiiinp!ejj l'inférieure divisée ; trois à cinq pouces , inn vert-noirâtre , glabtxs, coriaces , obtusés , acuminés ; le pétiole nu à sa base & à la première paire de folioles , pu't aite j les pédoncules axillaires , ou fimplet vrilles à leur som m;t , foutenant wt fftappe de fleurs. Le fruit n'e q pas connu.

Cette phite croire a b Cjian*, dms les toréts <{ci avoifaunE ieiU*u le des Amazones. (uJj'Ex h6. Rkh.)

17* pAUUNiE hipside. PattilintJ Aifpidu, J«q.

Paulinic caM nnJfqat hipf'uii ; follis supend pinrtit.'t, inferne üptUuttiS } ract'm- Jacq, Hort. Schoenbr. 5. p^s- 9- <ab> **>8.

Srs tiges fort grimpanes, hautes <ie douw pied*, r*u.- ules, angulufes, hérilées le poili jam inas, les foilles comp. <>feei d* ciivq pi iii 1 . foilles avec "r.- mpj^rt, &npjfRwn[u j ^ s a icti: moitié superi T r tioubl IUM ii!cc* a I" JT partie inférieure . j In : > i- «• Jinc^oJin , longuem ment acuminées, médiocrement dentés . en icie , p.rf mici. de quelque* pom nrM . longues de quatre I fix pctttei, Jegifcmeir p-dicellées; deux foilles at- , aigues, ciliées ; d: iii un gtippi* ipi-g^i, fitutti fur tu vicillr» bta(Kh«% , étacer .. un p«u veueij Eon^ucs de dtu oil toH peace*; l« bracket ran petiiti; ks flsouplefque &&c% , pttivts, dun U«nc<xle) le c*lkc I cinq foi:ol^ concave^ m^gilei 1 i^tu- tre pecalrs t-nguicukij l'oraivi ovtlt, J trois angksj «oi* ligmar% ilSu!t», fwu*. yj% fimio lie font pas encore connus.

Cc: te pbnte croi: dans ks environs d* Oracas.

* Efiüd donttafes, cu dont 1st tapfttUi at fo t point twmta.

* Paullitnix (cupsnatfoli.i) fifth fi!ttat}t:fm- liolis bijigil , fclftliirur , ovato-etttt) ngis , remota cre- opl.

1. pig. 44). — Ji'fl. iftAnn. Mai. 4. pig- j+S. l«

* Paullinia (cofnurifotLi) fiUH* pivnth : fo- liolis bipigis , tttit* ; pti-ei'n total* , p<Un*+/ts *ittrk*£* , P«rf. 1. C. — Jud Amul. I. c. l« G*ij**i. t>

* Paullinia (fibulata) foliis ovatis , subcoriaceis , menticula- tis , ferrugineis , inferis subromentofis ; pedun- culis cirrhis incrassatis. Persl. — Jull. Ann. l. c. In fivis , ad ripas , in Guiana . b

* Paullin tiolatis , ovato-lance natis , p-mis tomentoso-ferrugineis , supra nig- natis ; ramis subangulatis , ferrugin. JuA t C i« Guiana . b Pedunculi cirrhosi aut acirrhosi.

* Paulinia (ingetoli) if>fut magis , pinnato- trifidis ; foliis ovato-obovatis acuminatis ; ptntrh ijf ***> , tl ra mar tor,* ; , mis fricatis ,

G'-iut** JWPMT (7 * *) • 1 If-panteb 01 * • • • • W(fimptiut , ultra fTudiltM J.-r-tofi b fioriftri.

* SEMILLARIA. Syft. Flor.

* Piütttinit (femillarfa acuta) nzij , tfuiijiii ; fo/ialtt ohlo..o- <UiUtittQ'£irnui-* ; I pfufu ovjüt , Ruiit & PJY. , Syft. *eeer- Fior* peruv. pag. 92. In Ptn&iA ntmoribhs, Ij Fruix fcandens, ficut fe- quentia!

* Pjuttiniü (femiSbri-i obovati) folih pinnato- quinMh ; ftioiis lancali^h f ferrous t- r>^| dia ob- ovatis . • tt. Flor. ptrt.-. pag. 93; In Peruvia nemo- riba I. 6

• PittU'tw (fanillaria fubrotund*) fatiU pim-* *£ C-UJ.:LJI* J faUoin oütiTigis , ftipernt firratim , capsula fubrotunda. Rur: .v H4V. SvlK Flor. pCIUT. fug. 91. {« PftituiM '-ftae-'i'ibt. fj Frutiui tdtlit.

f AVLL. Rhced, ifw> WWJ^ . 5. rab. 10. C'< ft

PAVETTA. (Voyez PAVETTE & IXONE , Dili, & Suppl.)

PJiVIA, (Voyez PAVIE.)

PAVIE. PJV *I. Ulufli. Ctn. wb. ATJ , p<tvi- raia , n°. 1.

Où Je fai fait connoître leiwvni lie/-rv;J JIM , ; , 4 , S <te JTJ ulS •Tftftitioonie pit Mi<.hau i oiü% le T.r.th d? :

Æfculus (macrostachya) fAx'Ui fi r.irt- tofa , racemo pyramidato , longifimo , fubrotundo ; ribus albis , utt*ptt<iVu , fitKitrqui „ fepandria. Mich. Flor- bfr**l. A*ii: r. 1. pig. xi c — Æfculus parvifolius f«w. Wahn. Fior. carol

Quoique ccne efpecki cw fat me ordinairement qu'un ;rLiifcauafitt b^t , quel^ui: ois copenlant , >i jf-rei Mickint . U purism i U ihcihs hauteur Sf p4u« que le r«v.' '**>*

l* , M. D*r.ndo!L; 1 mentionn^ din* fon Ca- uioftM Hart. Mof.fjr pjj. T.J , 8f Icon, incf- tib. . j t ureffpic* hyoririe allez remarquable, tennntl le milianenrnle ^^ M n*in> Ac luuti , cjul lui a tte 1 cnmmwiiqiK'r par M Ba<c. 11 Ij nomme :

Pavia (1 c ;iu* hy*wid>) torfttto tni, foitis p* , ovatis ; petiolis fubrotundis , glabris ; foiU-lü pi 1:0- latis , elliptico-oblongis , utriculat acutit , fui-tus ?t*~ lefcentibus ; pilis p- petalis que tOKspffi. Deund. I- c-

Pavia (1 c ;iu* hy*wid>) torfttto tni, foitis p* , ovatis ; petiolis fubrotundis , glabris ; foiU-lü pi 1:0- latis , elliptico-oblongis , utriculat acutit , fui-tus ?t*~ lefcentibus ; pilis p- petalis que tOKspffi. Deund. I- c-

PAVOK. Pavyia. Illuftr. Gen. tab. 581 .fig- 13 — fig' * y pavonia arvens

Hjr*!!!!*1D*

I°, Uns efpete dft pavonla men*
!:i ijuuw da h /-:.'< »« P^tfj a £t6
un gff.i^ parocnlier, row le nom ue
(F<:rt LAV«u i.i*, -S*/F-)

Le pOTirfjfv^fl, n*. 7,;<fl la memo plante

Pav.(.^(rjccmfq) folii* fimptic&iii, tydatis,
ovatis, serratis, i, ffftrn't y.jif/j, • raitmo term.nail,
credo. S. , Fbr. Ind. occid. x. pig. m i.

Althaa ractmvfii. Sw.i^zj Prodr. 101.

Althaa uHginefii frvitctns, /o/ii* cordato-aco-
Wtnadt, Icv.itr trxaatit ffpitit laxii, terminalibus.

°, Lejhivoniii totameltt a et£ ftgur^ par Jac*
quin, [(ort. SLhoenbr, 4, pjg. Si. u b. 461.

SUITE ESPECES.

18. PAVOS 3 dntj capfutw. Pavonia penta-
carpa.

Pdvoniafoliis cotdaiit, oi-tangii, \$*Kt*ii*. **fe-
fuf. • /M, tilrgaljis, tfeutr fu*. rilaia; pedunculis
anillifitus, fiatlbis ctrnuil. f. Billis manibus.
Will.J. Spec, PIJK- J. pig. 8jJ • i - hibifca.

HHfifiai foil it •itttiS, ftfztu, inferi ikmM tot*
da it, j'uptrivriixtr fnhhitfiato - inhai i i ftii'
axtUrikut, unijlorri; fioribus iuu* <tuin*, ;
cernav. Jacq. Icon. Rir. i. tali. 14.', fie CoL. ct. 1.
pag. L 50.

Hibifca ft. Us infoionbus cor-
fuperio fabrotantibus, pif-
tillo • tntao. Linn. Sjiec. j)S). — '•ill. Dict. n°. 16.

Hibifca foliis cordoth, mnguLti, serratis; fo-
ribus J abnutantibus. < '*vta. IJIT. |. p. 141, tab. 66.
fig. J, Cum hitifio virgwLv tonj

Kami* paluftris, frith lotnuit, f**i**t,
fena; .trie mclii fuai.in.ttl A. magis fere purpureo,
magn9. Mith. Flor. \$+, — To azet. 11 -- 2 -

Kem ttpalttfifil rr.tnor^ folio OSfijl<!' fiH.
purpur iftntte: fruih dtptttfo. rm&ffn<>>. 2.,naiC9.
Venet. • iff. tab. 91.

Cef 1 j 1 H hit quit- ctt: plante n'a point etc
mentionne e A,w C4 gemc. auquel elle avoit etc
renvojee, d'apr l rte» observations expof. « a
le KFTMR, n', i. S. ev. Les feuil-
I tffl peu ertlti» h*m*s dt troi^ >j. a > ;
les caulinaires inferieures, vertes,
ées; les iii|>ei'ftiirt> eit ftr <
T'a toiinervtir«,T.orniji, :... en deffous,
fines,
res,
nus, plus longs que les pétiioles, a une feule fleur;
le calice inferieur etale; les divifions etale: 1 en
rayons, fubulces. i pcinc aufli longuts cue le ti-

lies inr^ricut; h corollaitdfe. ti'un rouge-dair,
un pen iuriine.1; Id etOJiinci euicicmttn >unes;
k Uyle bnoCj iu<line, aiofi tjiee les etamines;
cinq fii^maTJien tete, de CPlteur ir^carnate; cinq
capitules

G<;e |>krie croit dans la lieui marcegeux,
i V*nife & aux environs a'Ailucan. ¶

19. PA VON i p<I:es fieun. Pd-wrti* parviflora.
Deil ont,

Puvoniu f His q^inquitiohh, fubpi'pfisi foist Idrt-
ctoitiu PV>IT,NI j pentiAtuto axrlfori, uniflora, lon-
gittidm* priiv!ii*um; pttilit eat tibusque pilofiffimis.
(N.) — Dei: ont. Lal.Hftrr.Piin.

'Atbriifeau i'wnr mediocre grTWi iir, tri5*veifin
du pavoza caixmtJ.'*, dont 't» ngit i" J.* rami aw
font cylitulriouth, t[cs-pil:UT, aini) de les p-
:ioles; les feuilles en coeur, arifées • n*. i-q lows
profonds, lacées, ouverts, integ IUX; UM pet
pileu; , a larges dentelures inegales, obttifca on
qu!quct ont un peu aigues+quelques ieslobe*,
dans les feuilles fuperieures, fo- • rffU piO-
nonces; les fleurs pedunculées & non I IIIc { Ic
pedoncules folitaires, au moins de la longueur des
pétiioles; le calice exterieur a decoupures tes prfqHe
fubulées & pileufes; celles du calice interieur rplus
longues, lineolées; la corolle d'un ar. • uni-
!./6, un pea plus ion^ac qui U Cilice isiterieur.

Cette plante, dont on ignore le pay;
cultivée au Jardin des Plantes a • riant, est
in herb. De font.)

PA VOX- PjfM*. Iliustr. Gen. ub. 471, papa-
Jyantft ram M r 7.

L. v. ient. i*. On mmvt dtms Je Journal de
t**wftu, TO), l.fug. ; ^o, unr pUtti: que M, de
l.i.)-i:n..(> pr. nuelle.

me paroit être qu'une variété de
alpinat-, & qui en differe par les feuilles toutes
heriffes » de poiU j pu U lonuc d* CM m-
W, rffldt U» foliolrt font orjioiitenwi • ovales
entieres 01 -*efitec<, noil toujours allez larges
& point lineaires; enfin, par les fleurs tot dun beau
jaune-orange. M. i tq ten ' a trouver i • le monc
Vemoox : elle 4: ont en isiiUet & aouv. M. de
Long; S;ir^> r'a aotwsc :

Papaver (aurantiacum) fcapo foliofque pinnatis,
pilofis; pinnis aliis ovatis, invicem: . «jfi« (/*n-
taro - pinnatifidis; capsulis ovatis, hispitis. Deil*
l. c. ¶

X*. He* obfinr>Ti<aw rtm (eftwt «tt prouvi qtie
le papaver rt^rttw* devoit etre pbtt panni flr
argenteo. (Voyez ce mot, Suppl.)

3*. Papaver (caucasicum) capsulis oblongis, gla-
bris; caule ramoffimo, virgato, pedunculifque fcais

fiftrftt, trcllii, cvanidi* j &>" ptrniatifidis, ias\$.
Mirfch, Ftor. taur.oin.af. i. pag. ;. (

Ce pavot efl UItemr et rapproch de rutr. p-
paver f^Ji, «U£ ft n'ff- l'indique: c<win:
efpe«e d'(fr<me : i* »*en distingue neanmoins,
d'après Marfchall, par les capfules alongées &
non globu Vubs* Se* rige* foot rrtusa* i.
c6e», parfenke: j, ainfi cw k» peior

ci^ei* >< peuleiite* fugw«» d D
prt< coini tichetc*. FU <ruit (ur e, au
pie J Jii utontifm. 0

4°. Le pavot n<i:fil iri** •, Tt*. 4, 6 rs pproc'r des
^ : v v j ^ M T, L i u ; ^ ; . n . t :
l'ai dit ihleur*,efi dcTfttu, -oaidem
3PKS. le ivpe d'oa nemv*» g:nre etabh pit
M i Vr^ioet duti ion Hijt+itt*** ^atvi.- il rft pcm*
cipalement jjudeiife (Or kft npfulu, 8c futmit
par le ftigm*», poturit d'oa tyle court 6c nan
fd&le.

SUITS DSS I 5 P k

ii. PAVOT a fltuts nombreureJ. Ptpavcrfan^o
iwidurn, Dei font.

Püpavtr fi'Iiis imit piürtztit ifopct- ' pinnatlfidis,
villoSs , uufit; rjmif florrf'^rii . axtiixfiim v ter-
tni/iutiisiJ; ptduAtU'.is unijtons ; cepfulis gu bris ,
ohimgh, Deifonr. Corall. p#g, 61. tab. 46.

P*p*vtr eriea*U, it**--r incife n, *J c<a&a
fluuJMm. Touin. tot oil. 17. — Vetim da MM f.

Ce pivot, dit M. D«foaaJnt«i, a ftuel^u'
ftjmbljnce ivec te f^ w w *M*WW Linn, 1 r
en diAet* p» Cc% tigei plu* cfcvftf*, plut ftaxme»
de fteun, Sf paf kt rw. 1 5t aionfen.
To««s (•:•* piTti«, a l't s • epion des pétales &
d' 1 cipujlc*, font gjmict de l an cut* toret jjune*.
Sai 1151 i'eieron ih hauteur d* desx pte^s, &
ft djviftnt tn rimcmJ euieti l« teiulkn i
rieures aiceI. i fbUolf oppofen > inepieount
découper< t uuqae dtfCooptre lifuc, termmee
p:r une Cent; Let ptiinlet ciml:c»lc» 1|1st I
^fil'-i, pifUttttfid^ i I** *
tana Tcite*Je4rafne**i"(liuri
ctile* touKta. dp la gcjantetif dt ceus d
r/te ftinsuc 1 unq oa l1

Ceite pljne croit dans l'Arménie; elle a été
découverte par Tournefort. {Vifant.)

U P*VOT i ftailk* emicre*. Pjf*vrr .
folia

Payavir tank mutci/loro, pilofo ; pi/i'j paiBuiba*
folia intt\$Rur% tdpfitJ giakrJ. Vig. Hilt. d« PaV-
pag. j8.

Tournef.
Inn, R. Hcib. 138.

Papaver rhoeas, itt:egro folfo L
Mol", pijp, 77. tib.6j. fig. i.—'lw:::!. [Icon. Ba-
n b. LI 91.

Cette efpèce est très-facile à distinguer par la
feuilles emières. Ses *g£*foTIT hJt!
octemtr
garnies de feuilles alternes, pétiolées, très-en-
tières, ovales, rétrécies à leur 'Mfe , dbtufes ou •
peine aiguës à leur foimtt ,ri'eu'es akuri Uori .
les fleurs folitaires à l'e , tturtiire de tluqwe rJ
meu; e c.lice légères et piieuj lescjjjfuljj
glabres.

Cette plante <roit dim l'Julic & en Erpas^1
C? (Vig. G' Barrel* inn.)

4> PAVOT <te ttoubreu. P^pavtr RvttbUi. Vtj

Ptpavtr i*-i't ir*':ifsra, pttofo; fotiifiri ti
"*) fljürü; !t> u intc^ut ^hntio all
ttntniutu ; n;rj'uIii fubtotu-ida {gtzh-t*.
Hilt.

Ce«e pUnre, d'lpris la defcription qiie M. Vi-
giihren adonrt^e, ti'i-fre,, fur tout d'vu fcs fruii
flvia bitn pea tl» (.jr^iitres qgi h dtftm^iicrr
pdptvr rkias, dotit il eiffle plufieurs vari^ri
ceile-ci czptffldaitt -Jl remitable par fcs tig*
qtti ne sV B« m qu'J k biurettrdt fixou /cpt pi

0*i fict IffUlili ptefi-.)e deux fois pinnatifides,
kUnci très-velues; les découperes aiguës,
terminées par un fang pail blanc; les pédoncules
hispides, alouSt<i tc calk* piWu
ki <iule t In 5 tiales d'un rouge-pâle; les capfules
f Iibiti, un peu airondies.

Cet:e pirate 1 et> ncoeilli* dm hn lkui .
b!n-r^* , proche FrontiRsiD. pti M.R<ubiett<
C? (Vig.)

PAVOT cornu, Cell le thtUdf/niem glauciam
Linn.

PAVOT é
lie tneore PAVOT du Mejimic, ou CtiAl-
DON RANI dit Attitric-iii*.

PAY-PAYROLA. A IU. (Vvyei PATftOtl
Dit.) — Hilt. Gen. tab. 12;
c°. 1. Ce p**** poitr -- • u ie ivfirfin iijis Per-
foon, Sympf. Plant. 1

PÊCHE : fruit du pêcher.

Tns en ont bit un gciire pamcuUcr, (but le nomj
d* pt'ftia.

PECTIS. P ^ A Mufir. G«. tab. 684, pedis
lir.'ifoUa, i^a. j^ (it Gictn, ub. iyr*

Observations.

*Observatio***. i°. Le *peftis pinnata* Lam. n°. 6, a été rangé en genre par Roth j il le nomme *fchukukriaabrotanoides*, Roth, Catal. bot. I. p. 167. C'est la même plante que le *peBis multifida*, Orteg. Decas. pag. 4}. Ce genre est fondé sur la différence des paillettes, sur le pott, ayant des feuilles alternes & non opposées. M. de Linnæus n'a pas eu le devoir de séparer cette plante des *peccis*, d'après ces seules considérations.

SUITE DES ESPÈCES.

7. PECTIS couche. *PeBis proflrata*. Cavan.

Peccis foliis oblongis, subtus punctatis, basi utrinque ciliatis; caulis procumbentibus; flore terminali, sessili. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2130.

Bectis caule prostrato; foliis ovato - unearibus, connatis, basi ciliatis, supra nitidis, subtus punctatis. Cavan. Rar. 4. pag. 12. tab. 324.

Cette espèce a de très-grands rapports avec le *peccis humifusa* : néanmoins elle s'en distingue aisément par ses feuilles plus allongées; par ses fleurs fécondes & non pédonculées. Ses tiges sont herbacées, rameuses, couchées, étalées sur la terre, garnies de feuilles opposées, fécondes, conniventes à leur base, allongées ou ovales-linéaires, entières, luisantes en dessus, ponctuées en dessous, glabres, ciliées vers leur base de chaque côté & les fleurs fécondes, foliaires à l'extrémité de chaque rameau.

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne. O (Cavan.)

PEDAUM. (*Voyti PEDALI*.) Illustr. Gener. tab. n° 5 > *pedalium murex*, n°. 1. — Jacq. Fragm. tab. 63.

PÉDANE ou PET-D'ANE : nom vulgaire de *Yonopordum*.

PÉDICELLE. On donne ce nom assez généralement aux dernières divisions d'un pédoncule commun, à celles qui supportent les fleurs & quelquefois aussi on l'emploie pour les pétioles partiels qui soutiennent les folioles dans les feuilles composées.

PEDICELLIA. (*royei PEDICELLIE, Suppl*)

PÉDICELLIE à feuilles opposées. *Pedicellia oppositifolia*. Lour.

Pedicellia foliis lanceolatis, oppositis; racemis terminalibus. Lour. Flor. Cochinch. 2. pag. 506.

Genre de plantes dicotylédones, à Heurs incomplètes, polygames, qui paroît appartenir à la famille des nerpruns, &c qui comprend des aibrifrotaniques. Supplement. Tome IV

feux exotiques à l'Europe, dont les feuilles sont opposées, & les fleurs disposées en grappes.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Dts fleurs polygames; un calice court, à cinq découpures aiguës; point de corolle; un disque charnu, à cinq crénelures & huit étamines; trois stigmates presque fécondes; une capsule pédicellée, à trois valves monopermes & les femences arillées.

Arbre d'une médiocre grandeur, dont les rameaux sont étalés, garnis de feuilles opposées, pétiolées, glabres, lancéolées, très-entières; les fleurs pâles, disposées en longues grappes terminales, polygame le calice court, inférieur, à cinq découpures aiguës, réfléchies point de corolle 5 un disque charnu, à cinq crénelures, huit filaments filiformes, réfléchis, trois fois plus longs que le calice 5 les anthères à deux loges; un ovaire supérieur, arrondi, pédicelle le style presque nul > trois stigmates aigus, réfléchis > une capsule pédicellée, arrondie, à trois valves monopermes j les femences arillées, inférées sur le pédicelle.

Cette plante croit dans les forêts, à la Cochinchine. T> (Lour.)

PÉDICULAIRE. •*Pedicularis*. Illustr. Gener. pag. 517* fig. 1* fleurs & fruits du *pedicularis* d'après Tournefort, tab. 77; — fig. 2, *pedicularis lapponica*, n° 95 — fig. 3, *pedicularis incarnata* n°. 20.

Observations. i°. On trouve dans le *Flora tauro-caucasica*, Marfch., une variété remarquable du *pedicularis comosa*, désignée sous le nom de :

Pedicularis (comosa, var. 18) *humilior magisque pubens*. Marfch. 1. c. vol. 2. pag. 75.

Pedicularis comosa. Pall. Ind. taur.

Pedicularis orientalis, flore magno, flavescente / aphodeli radice. Tournef. Herb. &: Coroll. 9.

Ses tiges sont bien moins élevées &c beaucoup plus pubescentes. Marshall rapporte la variété « le synonyme de Lécluse, cité jusqu'alors pour le *pedicularis foliofa*, n°. 16.

2°. L'espèce suivante est très-rapprochée du *pedicularis recutita*, mais elle en diffère par ses calices un peu veines, par le casque de la corolle courbe, très-médiocrement acuminé & tronqué; elle a été nommée :

Pedicularis (atro-rubens) *foliis profunde pinnatifidis i pinnis lanceolatis, dentatis & calicibus villosis quinquefidis corolla, galea uncinata, breviter acuminato-truncata*. Schleich. Centur. exf. n°. 65. — Decand. Synopf. pag. 212.

Ses tiges sont simples, droites, hautes de huit à dix pouces, glabres, un peu velues vers leur

fomtr i Its Failles Uticeolr***, ghbrcs a leurs deux faces, ait^ci cm pi-ofWdfrnsm pttntifidej; l-sirtiioies Crtnnivtints il;ut b^fe (AinwHtnws fur le petiole, Ijncoi^e* 1 Us ddcoupum firtfnirvt dsnticuie^s; Is flcuti £*un pourpfer" rjmafl"?*; tn un epi eotttrf, mutFti, terminal- Klls croit rfiTin les "f le grand Siiflt-BdrniisS. (V. f. in herb. Desfont.)

SUITE £>ES esFtCfct.

If PtplCUi.AiR-i doafc.Ptdhutiin* condtnjUta.

*IV bicularis. J<IV Saplici, fol'-is prefurtt/i fiffUJ-tttoiait-t, fttiHot-fiiuu, dnt-tatis; calicibus quinque-
tiUnutis, {uttitti j to/oik gales elusã. March. Fior. tVir, Mite. i. pIL 72.*

Ccuc efpice fe Tifiifoihd beaucoup > par fon port, till jPCi *cularis resutita*; elle :> diUw:ze >4T Its feuilles plus profondement incisées, par les Ictou-pures plus alongées, plus aiguës, linéaires, lanceo-J6<t pinnzti^l<i b>. Les fleurs sont plus petites, ovales, lanugineux, à cinq dents courtes, un peu obtuses, la cinquième très-petite; Lecafqtie <c b coroitc ofctus.

Cette plante croit parmi les grans, sur le Caucafe & dans la Georgie. (Marsch.)

36. Pt DitULAjtE du Caucejfc. PiikuUri* taw tajca. March.

*Pedicularis vavilnensis simplicis. - /D/JMT lintt&ui, pi-tatis; pinnis pinnatifidis, dentatis, calicibus quinque-
fatis; dentibus subulatis, fntttatis; tototlt gjii i £ \$. M-ituh. Fior. tttft. cade- i. pig. 7;-*

Orte planic j'iltv^ peu; <Re a le pott du f... pies; ! 1 feuilles l... i-crieur* ptui p: ... leurs borlij In ... oppofftl QI lifP

gets, s 1, i :i. ui. ... SHre ... fcm- blable à CL Fk 4u faiuularis ve'tiüllata, i.irt le calque très-obtus & comme coupe en lgtui Jmit.

Cc<e pUnte cinir fur les ti.inr< montagnes du fc de b G.orgia. if (ALirjcu.)

37. PEDICULAIRE lanceolée. *Pedicularis* ... H

*Pedicularis simplex, foiiü lanuaLtU, incifo-
dentat; iff ... /£i, caHt&ta flak**;* h. Flor. boreal. Amct. 1. pag

Set • s font fimplrt, droit-i, ghbr<, linfi que ... ies de

pouces, farces de fix i ftpt tig ... lflur enntfuqr} hi dertveiuiri nt difpofees rn un vpi fjmple, termii Its pe(!<;; cut. & culin , unifloitS^ brtHles e<piblei cauttts, ovales, un peu renbees. Jd n'lt piv pu obftrvff Li coialle.

C^tte ptame croit dans Us i<ontrées des Illinois, dim l'Aineiiique Itpumrionale, (V. f. i< herb. M/rA.)

jS. Protct'LAiRE en gtaive. Ptdkf&ris gU-dititu. Mich.

t*rdi(tihüi Jimpfrx, fi'icd fotiufc., clttmifliirt; eapjufd itt mucfottctt fi/iia'ittium ipjti tongio'^rr pro* Mt3dj flvi&us hüitnubus. Mich. Hor. Uor. A^iet. 1. CIS- tS.

Pedicularis manAM, > Oc. Phakes. Fuyt. 17b. 472. fig. }>

Cette espèce J, dam fon port S: din* fes feofl h>s. tjncln'j<s ijjptor t s aV< le pedu uhrti Un ... Me tti jüflei*! par fon ipl & f es capsules. Ses tige-s iMnr tumpks, g'jbres, un PCU pubescentes à teur p>riJ fup^ri<ure; Its feoilla potiol^c _ itroire*, bnvct'Sess, pttf'qjfc pitini ... tement Micii.est ! s lir^toiipi'ro u> psu dentc u- loes, obtuses; les feuilles radicales amples, très- grandes; le I flcLir^l. |auRitr<i, altettfies, p: di.p^ifeea en un & r i tpji>, terminal & fetiili .calkti pKef^ie glibie* j lis tapfuei utntiDiei pj nil pfOI OngnttQtm ctime^UHe , IJU tlo'r , [Jtcfcjn e

Crerte plsntt en 1: dins rAmerique fcptentrio- nalc. (I^r, / in htl>, Huh.)

• jp. PEPICL'LAIBE J A TcuiUe* d* pfylltum. Ptdi- Cattirit ffyilfutia.

Ptdiculiuru caittl pmpliti f foliit Jim'AWfor j li- fpüüitts. (N.)

PidUttUrit Ofjtn.-j.tj , <Jnt'ij , rff'üi folio j fore finvrjitute* Tourrwf- Cof*

Si-* racidtt femi gf*t<, itmples, aloageet} frt tiges Jtoith i fmii It; , prefqu; ti HNI^'S , lon- guci dc rieux ou tfai* pouct-^ un pen pubefcence* ver leur fommt-t, gnv\& de fduiUes (fries, op- pofees, ^tprnchirirrf dt tellei du plan: i.'um, liriL'air^j etroitit*. Iciofme* rt'tm pouce & ptu* , très-entieres, aiguës, presque glabres; !es fupérieures alternes : aus l'aiffelle de chacuns d'cJltii, ün-; fliur fccfilf, pt'tiw, formani un epi dtoitj g:s?e , Hrnitnj^ j In tali< p>.bofcent , alo>J,S, prefjiie cvtiudi'i'juc > I^ Cf>telle iuunc , étroite , obtuse.

?ette pk?*s*creit dans Is Levant. (T. / in

Obftrvations, Ce n'est qu'avec doute que je r-ipporce cette plante aux pédiculaires, n'ayant pas pu obferver convenablea.ent ni fa corolle ni fes capfules. Son port l'éloigne de ce^enre, & li rapproche davantage des *rhinanthus*.

PEDICULARIS. (Voyei PÉDICULAIRE.)

PÉDICULE. Quoiqu'il ce nom ne foit pis généralement adopté dans fes différences accéptions, cependant on le voit fouvent employe", i°. pour les ovaires on les fruits portés fur un pivot partitilier dans l'intérieur du calif¹; z°. pour le filet qui foutient l'aigrette dans certaines fleurs flof-culeufes} 3°. pour le filament qui fupporte l'urne dans les mouffes; 4°. pour la ti^e des champignons terminée par le chapeau y 5°. pour cette partie qui, t^A^1-^Jb'uger&s, s'élève de la racine & fup-porte l'ISPFeuillts. Il peut être auffi confidéré^ dans ce dernier cas, conime un pétiole commun, &c.

PÉDIVEAU. *Caladium*.

Obfervations. 1°. Le *caladium bicolor*, n°. T, a été figuré fous le nom d'*arum* par Jacquin, *Hon. Schoenbr. 17* pag. JO, tab. 186, & Je *caladium hel-Ichorifolium*, n°, Z, dans les *Icon. Rar. 3*, t.:b. 61 3 5 2°. le *caladium hdUborifolium* a été figuré p.U Cavanilles, *Icon. Rar. \$. tab. 61 J*.

SUITE DES ESPACES.

4. PÉDIVEAU pinnatifide. *Caladium pinnatifidum*. Jacq.

"*Caladium acaule filiiis pinnatifidis*. Willd. Spec. Plant. 4. pa;;. 487.

Arum pinnatifidum. Jacq. Hort. Schoenbr. 2. pag. 51. tab. 187.

Ses racines ont de groffes fibres purpurines & cylindriques 5 elles pi:oduifent de très-grandes feuilles toutes radicales, pétiolées, pinnatifides, longues d'environ un pied & demi, larges d'un pied & plus, d'un vert-gai en deffus, plus pâles tn deffous, diyifés en lobes profonds, lancéolés, obtusj très-entiersj les nervures purpuiines} les pétioles longs de deux pieds, très-épais, ey-lindriques^ un peu taches 5 les ftampes droites, épais-s. rugueatres à leur fommet; une fpathe r-égul-ovalc:, ^paiffe, aigre, concave, blanche- r-w; m-e- d'un demi-pied, d'un rouge-fonc^ a fon fommet; le fpadice flexueux & fubulé, de la Wgueur de la fpathe, gzmi de fleurs femelles à ^ partie inférieure, & dj fleurs mâles jufqu'à fon fommet.

Cette plante croît dans les forêts, aux environs d' Caracas. T? {Jacq}

j. PÉDIVEAU .grimpanc. *Caladiumfcandtns*.

Caladium caulifcens, fcandens > foliis ovato-ohlongis, acuminatis; fpadicc, m, fpathd cu. cu. Uatâ longiorc. Willd. Spec. Plant. 4. pug. 489.

Culcnfia (fcandens) c^iflefujfrutefcncnt^ volulih; foliis ovato-oblongis, acutis^ intcgerrimis, pctiolatisj fpathd fpadice breviorc. Pal.-Beauv. Flor. d'O-ware & de Benin, 1. pag. 4. tab. 3.

Ses racines font fibreufes; les tiges prefque linéaires, grimpantes, cylindriques; les feuilles alternes, pétiol^eSjOvaleSjalngées, aiguës, très-entières, longues d'environ quatre pouces, larges de deux j leurs cõ^t^s un peu iné^aux, traversés par une forte côte faillante j les péjioles membran^ciix, prefqu'amplexicaules une fpathe obtufe, en capuchon, plus courte que le fpadice j les fleurs mâles difpofés deux à deux, partant d'un même point, portées fur un pédoncule très-court au fommet du fpadice, dont le milieu eft nu j les anthères nombreufes, prifmatiques, tétragores, r^trécies à leur bafe; un ftigmate fimple, feffile, prefqu'en tête; des baies globuleufes, monofpermes, fitu^es a la bafe du fpadice.

Cette planr^ a été dé.couverte par M. Palifot de Beauvois fur un milder, à Chama, au royaume de Benin. T> (V-f)

6. PÉDIVEAU à racines jaunes. *Caladiumxantor^ rhilon*. Jacq.

Caladium caulefcens, crectum, foliis cordato-fa< gittatis y fpadice fpatkd cucullata > medio contraçid breviorc*. Willd. Spec. Plant*. 4. pag. 490.

Arum (xantorrhizon) caulefcens, ercftum > fo-liis hafiato-cordatis. Jacq. Hoit. Schoenbr. 2. pag. 32. tab. 138.

Ses racines font très-e'paiffes» droites, alongés, cylindriques, jaunes en dedans, chugées de groffes fibres qui reproJuiſent de nouveaux individus. Cette racine fort de terre Sc s'alonge en forme d'une groffe fouche drofte, chargée de feuilles en coeur, fagitt^es, très-entières, à trois nervures, longues de quinze pouces 5 les pétioles rongs & environ trois pieus, très-épais, étroits, cylindriques, canaliculés; les hampes prefqu'anguleufes, longues d'un pied & demi; la fpathe coriace, lancéolée, acuminée; le fpadice plus court que la fpathe, droit, cylindrique, un peu aigu, chargé dans toute fa longueur, de fructification.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. T> {Jacq.}

7. PÉDIVEAU à grandes feuilles. *Caladiumgrandifolium*. Jacq.

*Caladium caulefcens, radioans, foliis cordato-fa**

•htatis { fpadict fpatham catullatfi-avnuni tque&t. pViJli. Spec. Plant. 4. pag. 4^0.

• Arum (grandifolium) miahftm, radiumsf>Hif £^tdiio-hufi±itts 1 o(utu ; pttfoih rerttiuti Jacq-BPEI. Si hoe obi, 2. pig. 54. r>b. 1 89.

Set tigct Pmr dmiwsj cyuodrrfprt, III moinj lor Rues d= d-ui pied*, uraeufr* fie tadtirantM v fes feuille* foir ampin, ikenwSj figiitsfs, en toeur, tongues d'un a dcu« pteds, de moitie moi^ Urges * aigu« 1 ceriacei • port^ci fur des p^tiotes cylindriques t, longs d'environ un pied, ranaicul^s a leur bafe; les p^doncut« uitlaites, unifoies, g^min^s ou tefn^s, droiti, lo^gt d'un ponci; U rpatbc lungue d'environ quAfre nmic«, un peu ovalt-, a trend it & un pen acumwte a fon lopmet, rousedtre a fi bafe intenie j le fpadic* q l'n-driquit; de la Longueur He la Ipatht, couvert a fa pjrtie infen*ure d# pidili vtrnljtiei ,& pui<; jufqu'i foniammet, d'^cammei blancluir«j jft lig~ mates pelt^s, <:n<:>* & cilu-j i leur» botds.

CeftspbntecToit aux envirom de Caracas , fur tea roc ben & for les arbrcs. T) (#J)

8. P^DIVIAU a feniHes «rne«. Ctta&m «*o parillam. Jacq.

Cttadimm e*whfivit, radians, JbtiU ttntati-f, f4tt*ttM mmdit, ipttdht ffuiham (ututiiU o-ovatum squam. t. Willd. bpec. Plant. 4. pj&j- 491.

Arum (ftiPJftrurti) tavltfim , radiium , Jkliit 190.

C*рте rfpte: refTemble III uifaJium atiriwm |>if fet feuilte* pcefqo'i trots foJioles arfhiwntei i tent bate, (Mbk* deux Ijtrrjks non auricul^es par tin jpp<fcike foliac^, fitue i km^ bifi?; les petiole poim ai(*i. Lespedoncules font folitaires, drain, UMBBIJ uniflres; f«« flurs refsem-bkcf i cctln de [urw/n grandifolium. Se% lig^s font fo^Setjioucufn, Convent lotiVs, Jnnguej 4e plusieurs piedi, ndkintsi a leuis neeus.

Ceite pfante ciwlt fitr lei rniVfi des montagnes & fur t^tivnc Jci aibrci, aux environs de Caracas. b (247)

* Efp^ces de teufa 011 meitu ct>nnuti.

* Caladium datis .ffjLt ufymt ad ipkccm ebtvJittftuJum a*therfirm MMtf>*iil<n>i,ttwvijfimo, /auto \$fpjtki t t*tt& , Jimidia imiort* Brovn , Nov. HoII. I- P28- 33 .

EDt rrfsemble hrncoup i V*rum f alectrum Linn. , dont elle t difftrt que par le fpadiv 1 ouvert rfenifurm jiriuiii'ati rommtr. On r c peut guere la tonfiicrerque comme une ftinpte v... etc.

* Caladium (aacrorhiwjn) ffj><t<.Autc, folia ff

fur>di cordon**i, repwidt. Bui*!., ?.\. Holl Cell 1 arum inturor/inan d; Linn^, in huc 272 fttjjnr iRwrvnaiam, C*:T), Uuit. n^ 26. (27

•Ini: appartenir aih kjUditiu*, • tti-bian repr^ntie par Hc*nun, Pandif. ta[>. 7.; S^ par &mplic, Aathoin. t. tab. fCt; . tisis tjont !J' iathe & ie ipaaicc n?ures fepafemni jppartit-iinent pti t:re a line auire efpice.

* Caladitim (belophyl^um) aeault, fotiit ffjgit-tautj avtrnrtiitit ; fohh h^ftvseppfDx.imtfi* % dtumi-nijj. Willd. Enuin. l. pag. 987.

Le tte pUnte a les plus grands r>ppor» avec* te'tidiurn fi^iu!folium; tile t-n dirfeie pit les pdciaks & par U coift principal? dti ft-umt* tff oes lobe* de eouleur verrou ^ non violette; l-sveineii plus pstites be ii(>oc6i differemencj los bbes dei ffuillS rappnchils 5: 1 y.i divctgaw, aciinii-r)^ &: non obtus. Its Henri n, tv.: point cu ol-l^rvies, Son Vitiu natal ii'elt pas tDiinu. jjB

* Calfdium (lacerUir") Cjt./cfirts , rudicunJ, fi* Hit cofdatt?^jinuiri;. Willd. is'pec, Pltit. 4. pag. 491. — W/tw Utmtm Jacq. In artariku* ad Cara-<iJ, ^) Vlvrti igncii.

* CaUdiam (arum tyrullatuin > tnSum, folti* peltatn , cordiith; utricitlii incultatJ, Lout. Flor. coch. 2. pag. 656. — Perf. Synopf. t, pag. 575.

Cetw plinre piroit devoir (*re «ngie plinat dans ce genre, out? parmi les «nurt. Son fp^dice eft cot>£ & porto dei fiems t*mtlks 3. fa laf^1. Ses tiges font tfoitm , g.imi« de feuilief: peU^et, en c^eur ; It* (jicillet* i r^«i'd«« en mpuchon. Eil croit vn environ* de Canton. |j?

P^ DONCUEE, P^TIOLF. Dire que le p^doncule elt am ftrms ct qu* U pi petiole est a la r'tjuille, qi'il en est 1* foute-pfutot-qu' d'firdf un offine paimuH', & qui ne seroit, <n ce t m, qu'ui* rije p.rielle. C'est l'id^e qtte Unne c presente. Pedunculus, truncus parialis fructificationem nec folia (Phil. bot. pag. 40); mais le p^doncole consid^r^ physiologiquement, je veux dire relativement a son organisation & a ses fonctions, est un organe dif-f^rent du p^tiote, non pas seulement parce qu'il supporte une fleur & non une feuille, mais par une organisation qui lui est propre. En effet, le p^tiote est un faisceau de fibres qui s'^cartent a leur sommet, se prolongent & se divisent en rami-fications nombreuses, toujours de plus petites en plus petites, & forment ce que les botanistes nomment les nervures & les veines des feuilles, dont l'intervalle est occup^ par le parenchyme ou tissu cellulaire, qui exiitait pareillement entre les fibres du p^tiote, mais d'une maniere tr^s-ref-ferr^e: ainsi, lorsque le p^tiote se d^veloppe en feuille, il n'^prouve d'autre changement qu'une plus grande dilatation; les fibres sont plus ^car-

w'^, for p̄w»snchyme plus abondant. Il n'en est pas à l'écume du pédoncule : il donne naissance à divers organes d'un ordre très-différent; il est ordinairement plus ou moins renflé à son sommet, & ce renflement est un réceptacle; qui soutient & d'où sortent les parties de la fructification, alimentées par les fucs qui leur parviennent au moyen des vaisseaux contenus dans le pédoncule. Ces fucs ne peuvent plus être les mêmes que ceux qui coulent dans les pétioles, ou s'ils sont tels, ils changent de nature dès qu'ils arrivent dans le réceptacle, & qu'ils pénètrent dans les organes de la fructification; vérité incontestable & suffisamment démontrée par les substances particulières & souvent différentes qui existent dans le calice, la corolle* les parties sexuelles, dans le pollen des anthères, & plus particulièrement dans les fruits, substances qu'il est rare de retrouver dans les autres parties des plantes.

Ne seroit-il pas contraire à toutes les observations qui supposent une identité d'organisation dans les parties des plantes qui fournissent des produits différens? Il y a donc modification ou diversité dans les organes: c'est un fait que nous sommes forcés de reconnaître, quoiqu'il ne soit pas en notre pouvoir d'en assigner les causes; les meilleurs microscopes ne nous permettent jamais de pouvoir distinguer que d'une manière très-vague & peu certaine, les modifications des organes d'où résulte celle des substances végétales. Il ne faut peut-être que la forme particulière d'un organe qui ouvre l'ouverture est plus ou moins élargie ou renfermée, arrondie, anguleuse, droite ou en spirale, pour donner à la sève qui y pénètre, une nature particulière & la forme des vaisseaux propres ou fibreux, plus larges ou plus étroits, interdit dans les uns l'entrée à certains principes élémentaires qui sont admis dans d'autres. Le caractère des pores corticaux peut encore avoir, dans les mêmes circonstances, une grande influence sur la présence ou l'absence de certains fluides très-subtils change nécessairement la nature des substances contenues dans les organes; mais cette modification dans des organes si délicats échappera toujours aux observations. M. de Beauvois, dans un Mémoire très-intéressant qu'il vient de publier sur la formation du canal médullaire & sur son influence dans la disposition des feuilles, me fournit la preuve que cette idée n'est pas dénuée de fondement. Il remarque que, dans les végétaux ligneux, l'axe médullaire étoit triangulaire dans les plantes à feuilles tripartites, portant des feuilles rapprochées trois par trois; qu'il étoit anguleux dans les arbres à feuilles verticillées ou éparpillées rondes ou ovales dans les arbres; qu'il étoit rameaux ou feuilles opposées, &c. Combien cette diversité de formes ne doit pas avoir d'influence dans les organes où coulent les fucs nourriciers!

Sans m'arrêter plus long-temps au développe-

ment d'une idée que je soumets aux observations des naturalistes, je reviens aux caractères du pédoncule, qui est évidemment, d'après ce que j'ai exposé plus haut, un organe très-différent, mais difficile à bien caractériser. J'ai déjà remarqué que le pédoncule étoit assez généralement renflé à son sommet; il l'est encore très-souvent à son point d'insertion : c'est probablement dans cette partie que les fucs nourriciers reçoivent une modification particulière en passant des rameaux dans cet organe 5 mais l'usage que Ton fait de cette expression n'est peut-être pas toujours très-exact. Bien souvent on donne le nom de *pedoncuU* à la prolongation d'un rameau terminée par une fleur, tantôt à une tige privée de feuilles. Il me sembleroit qu'on ne devoit considérer véritablement comme un véritable pédoncule que la partie des tiges ou des rameaux qui offroit un changement particulier dans son organisation; autrement ce ne sera plus qu'un prolongement de la tige, ou des rameaux dépouillés de feuilles. Dans ce cas le pédoncule, car il doit toujours exister, selon moi, sera alors très-court, presque réduit au simple réceptacle de la fleur. Il en est de même du collet de la racine ou du noeud vital, à peine sensible dans certaines plantes, plus apparent dans d'autres, prolongé, dans les fougères & les palmiers en une tige dont il n'a que l'apparence & non les caractères.

Les fleurs offrent assez souvent des caractères qui étonnent, & qui se présentent comme autant de monstruosités : tantôt le calice se convertit en feuilles, les filamens des étamines en pétales; tantôt ces fleurs sont prolifères : du calice de l'une même fleur en sortent plusieurs autres, ou fertiles, ou infertiles, ou portées elles-mêmes sur un pédoncule 5 quelquefois ce ne sont que des paquets foliacés, des groupes informes. De semblables accidens & autres ont lieu pour le fruit, pour les différentes parties des fleurs. Dans tous ces cas il seroit très-important d'examiner, autant qu'on le pourroit, l'état anatomique du pédoncule. Je suis très-porté à croire que ces accidens sont dus à quelques changemens particuliers dans son organisation, soit à son insertion, soit au bourgeon qui le termine, dans des vaisseaux ou plus lâches ou obliques, qui s'opposeroient alors au passage de certaines liqueurs & s'ouvriraient pour d'autres. Ces considérations me paroissent d'un grand intérêt pour ceux qui s'occupent de recherches physiologiques.

La nature, dans ses productions; réunit l'élégance des formes à l'utilité des organes, & presque toujours ce qui n'est qu'un agrément pour nos yeux, est, dans la plante, une nouvelle perfection pour la conduire plus facilement à son but de sa création. C'est ainsi qu'après avoir disposé les pédoncules de manière à ce qu'ils puissent recevoir dans la corolle des parfums balsamiques dans les étamines

ce pollen fécondant, dans les fruits cette faveur délétable, la nature donne extérieurement à ce même pédoncile. une position, à ses ramifications une distribution qui place les fleurs dans une admirable symétrie, également propre à réjouir la vue de l'homme & à favoriser le développement & les fonctions de ce végétal. Les unes, agréablement inclinées, mettent les corolles à Tabri des influences de l'atmosphère & d'autres se tournent vers le soleil pour en recevoir avec plus de facilité la chaleur vivifiante & quelques-unes en suivent les mouvemens, se ferment à son lever & ne s'ouvrent qu'à son lever; celles-ci craignent les rayons trop brûlants, elles se cachent vers l'heure du midi ou plus tôt; celles-ci se tendent promptement leurs pétales à l'approche d'un nuage menaçant ou d'une humidité nuisible. Au reste, il seroit téméraire de vouloir rendre raison des diverses dispositions des fleurs, soit habituellement, soit momentanément; nous n'en avons pas moins la certitude qu'elles ne sont point accidentelles, mais déterminées par des causes qui concourent à leur conservation. Si la cause de tous ces phénomènes particuliers nous échappe, il nous est du moins accordé de jouir sans étude & sans fatigue de cette variété de formes que présente la disposition des pédoncules: ce sont des grappes, des épis, des bouquets, des aigrettes, des pyramides, des guirlandes que l'art n'auroit pu inventer, si la nature ne lui en eût fourni les modèles. Telles sont les principales dénominations données au pédoncule s'il est simple, sans ramifications, ne portant qu'une fleur ou très-peu de fleurs, il est alors uniflore, biflore &c. mais s'il se divise en d'autres pédoncules partiels ou pédicelles, il reçoit différens noms, selon la forme & la distribution des pédicelles. (Voyez PÉDONCULE, *Dist.* 5. pag. 140.)

PEE. On trouve dans *YHortus malabaricus* de Rheed, plusieurs plantes figurées & désignées sous ce nom avec un second, dont plusieurs se rapportent à des espèces de Linné, telles que les suivantes:

PEE-CAIONI. Rheed, *Malab.* 10. tab. 42. C'est le *verbefinu calendulacea* Linn.

PEE-CUPAMENI. Rheed, *Malab.* 10. tab. 82. Elle se rapporte au *tragia mercurialis* > variété <> Linn.

PEE-INOTA-INODIEN. Rheed, *MaUb.* 10. tab. 71. Cette plante est la même que le *physalis minima* Linn.

PEE-KANDEL. Rheed, *Malab.* 6. tab. 34. Elle se rapporte au *rhiophora mangle* Linn, v

PEE-MOTTINGA. Rheed, *Malab.* 1. tab. 53. C'est le *choshnus niveus* Linn.

PEE-TANDAL-COTTr. Rheed, *Malab.* 9. tab. 59. Il faut rapporter cette plante au *crotak-i-crocofu* Linn.

PEE-IANGA-PUANI. Rheed, *Malab.* 9. tab. 59. Il paroît que cette plante appartient au *ruellia antipoda* Linn.

PEGANUM. (Voyez HARMALÉ.)

PFJGNE. *Scandix*. Ce genre, comme je Tai déjà dit, est réuni aux *durophyllum* par M. de Lamarck. (Voyez CHEIFEUJL, *Did.* & *Supply* & PEIGNE, *Malab.*)

Observations. J'ai cru devoir réunir aux *caucalis lescandix glochidiata*, Labill. Nov. Holl. tab. 102. (Voyez CAUCALIDE, n°. 18, *Suppl.*) On trouve également à l'article MYRRHIS, *Suppl.* le *myrrhis Claytoni* de Michaux, *Bot. boreal. Amer.*

2°. M. Perfoon rapporte à ce genre l'*affon tu-nadenfe* Linn, sous le nom de *ck&rophyllum canadense*. Il a établi le genre *antherifcus*, dans lequel il fait entrer le *ctiArophyllum antherifcus*, — *trichospermum*, — *nodofum*, genre distingué des *ch&rophyllum* par les femences ovales, hérissées, prolongées en une pointe glabre.

SUITE DES ESPÈCES.

6. PEIGNE OU cerfeuil tubercule. *Ch&Lrophyllum tuberculifolium*.

Cf. Arophyllum cauliculis; folio Us Lute incisif, glabris femibus tubere id is adferjis. (N.)

Espèce remarquable par ses femences parfumées de petits tubercules. Ses tiges sont droites, grêles, cylindriques & les feuilles glabres, plusieurs fois ailées; les folioles presque pinnatifides ou fortement & irrégulièrement incisées, cunéiformes à leur base; les dentures aiguës > simples ou quelquefois divisées; point d'involucre universel & les partiels composés de plusieurs folioles courtes, lancéolées, un peu aiguës, réfléchies. Ses fleurs petites, blanches & nombreuses. Les ombellules forment de petites têtes presque hémisphériques avant leur épanouissement.

J'ignore le lieu natal de cette plante: on la cultive au Jardin des Plantes de Paris. (F. v.)

7. PEIGNE OU cerfeuil à folioles menues. *Chirophyllum tenuifolium*.

ChArophyllum foliolis compositis; glabris; foliolis tenuiter incisif, acutis; femibus subglabris, profunde costatis, (N.)

Cette espèce a des tiges glabres, ainsi que toutes les autres parties de la plante & les feuilles amples, plusieurs fois ailées les folioles étroites,

...atiffides ou profondément inci-
pures très-étroites, presque fim-
pique mucronées; les fleurs nom-
uits cylindriques, un peu ovales,
profondément cannelés, à côtes

Cette ¹itrs i iii Ac ouverte par Broullonnet
dans le royaume (CMJBOI (S.f. üt*). V usf.)

8. PETENT oil cerfeuil étoilé. Charophyllum di-
variatum.

Charophyllum caule ramoso, divaricato, glaber-
rimo; foliis decompositis, inferioribus lanceolatis, su-
perioribus minutissime dissectis; seminibus cylindricis,
brevibus, glabris. (N.)

Ses r<i few labres, épaisses, fistuleuses, ra-
miffes; les rameaux roides, très-étalés; les feuil-
les plufieurs fois ailées, très-glabres; les infé-
rieures simples, les folioles aiguës, linéaires,
bifides ou dentées; celles des feuilles supérieures
très-fines, approchantes de celles du fenouil; les
ombelles ou liches, les involucrez partiels
très-fins; lei 8 r<< blanches, petites; les semen-
ces glabres, relques cylindriques, rétrécies à leur
base. 1 pfiin* tlrtri"! J" styles divergens.

de Parjji Son fl*»l «tn'dt pn coctiu, (J'i/
»a k'i. -W*/*

Voici quelques autres tpfeces qnt <Jo*«of fe^s
ajoutées, tant t JU suandis qu'aux charophyllum,
foit qu'on les réunisse >u qa'ualetticnt séparés.

* Scandix (falcata) seminum rostra bifariam
hirsuta; foliis multipartitis, linearibus; caule gla-
berifcato, corollis radiantibus, petalo emarginato.
Martsch. Flor. tant. caucas. 1. pag. 230. — Lond.
in Act. Soc. Nat. Cur. Mosq. 1. pag. 17-tab. j.

Charophyllum rostratum, var. y. Dist. n. 15.

Scandix cretica major. C. Bauh. Pin. 152, & Pro-
drom. 78. Icon. — Motif. Hist. 1. pag. 304-5. 9.
tab. 11. fig. 2. — Tournef. Inst. R. Herb. 3. pars 2.
pag. 74. Icon.

Elle ressemble beaucoup au sca. dix grandiflora;
elle en differe par ses tiges, ou tout-à-fait glabres
ou légèrement pubescentes, parsemées de quel-
ques poils raris & courts; par les rayons des om-
belles, glabres; par les corolles de la circonfé-
rence, dont le pétale est rétréci... i i plus petit, plus
étroit, charact* & enfin, par le bec des semences,
qui se trouvent sur deux rangs. Cette plante croît
dans la Tartar :.. O

* Charophyllum (nomen dubium) caule multiceps,
multicaulis; foliis ovato-lanceolatis, iac'ifv-f-
ratis, nitidis, nervis scissis; UoGufaJii r,, ,, u tn*
brevitate-hispi-
pag. 332

Charophyllum fcminihus nhidii, hispida. Gmel.
Sibir. 1. pag. 209. n°. 15. tab. 49. fig. a. b.

Charophyllum parvum, cicutifolium, feminibus of-
feris. Anst. Ruth, n°. 120.

Confer cum charophyllo tuberculoso.

Cette plante di^ie pea da (*«*. phyllum suW/
tre; elle t « dtSmiwe f M fe» (fmtucvt hii>ides,
tuberculees, caractere qui la aché des anthe-
rifias. Ses tiges sont renflées à leurs articulat-
ses feuilles ailées; les folioles inférie-tes, ovales,
linéolées, incisées & dentées, un peu pileuses
sur leurs nervures. Elle croit dans les foifas, IJ;
long du Beuve Terek. & (V. f.)

* Charophyllum (volutum) caule aequali / ffUifaué
multipartitis, glabris; lacinis linearibus, involu-
cria hirsuta. Martsch. Flor. tant. caucas. I. p.2J-J,

Cette espèce ressemble i un <svi pa-ion port,
à un charophyllum par its offibek^ Ses tiges &
ses feuilles sont glabres; celles-ci ont leurs d fCOH-
pures nombreuses, l :.1 .4, l :. v o'u re univei-
fel à une seule foliole latérale de poids le. &
blancs; l'involucre partiel à plusieurs folioles la-
térales, subolées, rétrécies, plus longues que les
ombellules. U coiaLle U'une cou'eut rofd el*i-
gante.

Cene plmu croit dan U Tiftuif. &

* CkAnpkyUv*. (vorticillat-n) *?< lestrinum,
foliis -ariis, caulisibus pinnatis; foliis majuscu-
lis, cordatis, -quis, serratis; caeteris decompo-
sitis. Persl. Synopl. 1. pag. 120. In Europâ. Prater
folia radicalia charophyllo silvestri simile, sed minus.

PEKEA. (Voyez P. XI.)

PEKA. Peka. Illustr. Gen. ait. 48. fig. 1, p-
lynyfa, n°. 1; — fig. 2, poka tuberculosa,
n°. 2; — rhizobolus poka. Gmelin, tab. 38.

Observation. 1°. Il faut rapporter à ce genre,
comme espèce, le caryocarp nasticum, mentionné
dans l'fi premier volume.

»*, L - -> r obolus poka if i synonymie qu'ut est à
la suite du n°. 1, doit être 4tt* tspporte* an n°. 2,
poka tuberculosa.

2°. M. Persoon soupçonne que le caryocarpia
guarantiss d'Aublet, vulgairement de- " .. caen.
pourrait bien appartenir à ce genre, à cause de
son fruit, ou du moins qu'il en est très-voisin.
Willdenow le range parmi les leychia.

PEL
plant~ 44^ ie pfJtum yyrifertim Linn.

PELARGONIUM. (Voyez PELARGON & Cf-
HANIDN.)

PELECINUS. Genre de Tournefort, qui appartient au *bifmuUi* de Linné. (Voyez RATEAU.)

PÉLEGRINE. *Alftroemeria*. III. Gsn. tab. 2 j i, fig. I, *afftrwmeria pelegrina*, n°. I, be Flor. per. } > tab. 288 i — fig. I > *alftroemeria Hgtu*, n°. 3.

Observations. i°. Voyez dans ce Supplement l'article BOMAREA, dénomination d'un nouveau genre établi pour quelques espèces d' *alftroemeria*.

l°. La capsule des *alftroemeria* n'est pas la même dans toutes les espèces; dans la plupart, elle est trigone, à trois fillons; dans d'autres, hexagone, à angles alternes, faillans j danaquelques autres, fêche, à trois valves j enfin, dans plusieurs espèces, elle est pulpeuse en dedans; les femences éparfes dans la pulpe. La corolle est ouverte & presque bilabée dans plusieurs espèces, campanule dans les autres 5 anomalies qui peuvent offrir aux amateurs la base de plusieurs genres nouveaux.

SUITE DES ESPÈCES.

7. PÉLÉGRINE roulée. *Alftroemeria revoluta*. Flor. peruv.

Alftroemeria caule erecto foliis lanceolatis ; petalis reflexis, interioribus minoribus. Ruiz & Pav. Flor. peruv. 3. pag. 59.

Ses racines sont, comme celles de *Yalftroemeria pelegrina*, composées de buibes alongées, fasciculées. Ses tiges sont droites, point grimpantes, garnies de feuilles glabres, alternes, lancées j les fleurs terminées, en ombelle j un involucre à plusieurs folioles lancées; les pédoncules biflores j les pétales pourpres, réfléchis; ks intérieurs de couleur jaune depuis leur base jusque vers leur milieu, parfumés de points pourpres j un style trigone, plus court que les étamines.

Cette plante croît au Chili, sur les collines. (Flor. peruv.)

8. PÉLÉGRINE variée. *Alftroemeria varicolor*. Flor. peruv.

Alftroemeria caule erecto, foliis lanceolato-linearibus, umbellâ bi-triflorâ, petalis internis angustioribus; infimo brevioribus, latioribus. Flor. peruv. 3. pag. 59.

Ses racines sont composées de buibes fasciculées ses tiges très-fimples, longues d'un demi-pied, droites, presque cylindriques j les feuilles (Sparfes, fessiles, linéaires-lancées, glabres à leurs deux faces j une ombelle terminale, à deux ou trois fleurs 5 la corolle jaune, parfumée de taches purpurines; les trois pétales extérieurs égaux 5 les intérieurs plus courts j l'un d'eux plus large & un peu plus court que le stigmate trifide.

Cette plante croît au Chili, sur les collines arides. (Flor. peruv.)

9. PÉLÉGRINE fanguine. *Alftroemeria hamata*. Flor. peruv.

Alftroemeria caule erecto; foliis lineari-lanceolatis, ciliatis y umbellâ subtriflorâ, pedunculis bifloris, petalis exterioribus fatis. Flor. peruv. 3. pag. 60.

Cette plante a des racines très-longues, filiformes, auxquelles pendent des tubercules alongés. Les tiges sont droites, très-fimples > longues d'un pied > les feuilles éparfes, linéaires-lancées, roulées, légèrement ciliées à leurs bords; une ombelle terminale, composée de cinq à six rayons biflores; les pétales d'un rouge de sang, dont cinq réunis en tube à leur base, très-réguliers; le sixième plane, intérieur, de la longueur des deux pétales extérieurs, latéraux; les trois extérieurs dentés à leur sommet le supérieur plus court & plus large que les deux autres.

Cette plante croît sur les Llanos, au Chili. Elle varie à feuilles lancées j les pétales extérieurs acuminés, d'un blanc-pourpre, marquée d'une tache plus foncée j les autres panachés de blanc, de pourpre & de jaune. (Flor. peruv.)

10. PÉLÉGRINE rayée. *Alftroemeria lineata*. Flor. peruv.

Alftroemeria caule erecto, foliis lanceolatis, umbellâ 4-j-radiatâ; pedunculis bifloris, basi folio minori suffultis; petalis ferratis, lineatis. Flor. peruv. 3. pag. 60. tab. 89.

Ses tiges sont droites, un peu purpurines j fistuleuses, cylindriques, hautes de deux ou trois pieds j les feuilles larges, éparfes, fessiles, lancées, à sept nervures, très-entières, glabres & luifantes à leurs deux faces; les supérieures plus rapprochées j une ombelle de quatre à sept rayons biflores, les pédoncules bibranchés; les pédicelles plus courts que la foliole qui les accompagne; la corolle purpurine j les pétales ovales, cunéiformes, dentés, acuminés par une pointe verte, rayés; les deux intérieurs plus étroits; les filaments un peu arqués j les anthères droites, verdâtres; le style rouge j trois stigmates réfléchis; une capsule hexagone, purpurine » ovale, tronquée, acuminée.

Cette plante croît au Pérou, sur les collines. (Flor. peruv.)

11. PÉLÉGRINE à feuilles distiques. *Alftroemeria distichifolia*. Flor. peruv.

Alftroemeria caule adscendente; foliis distichis, oblongo-lanceolatis y umbellâ triflorâ y petalis Aquilibus, interioribus parvis. Flor. peruv. 3. pag. 60. tab. 287. fig. a.

Cette plante est entièrement glabre, pourvue de tiges très-fimples, filiformes > ascendantes, longues

longues de ^ sur piedsj les feuilles alcernes, me*
dioctemj ^ pétiolées, allongées, lancéolées, lon-
gues d'envirqn deux polices, arrondies à leur
bafé, torfes à leur fommet, ftrie'es en deffous 5 une
ombelle de trois à huit rayons vnifloresj les folio-
les de rinvolucre petites, inégales, ftibulées; la
corolle d'un rouge-écarlate, longue d'un demi-
pouce5 les pdtales égaux, cundiformes 5 les trois
extérieurs canaliculés à leur bate; les intérieurs
un peu plus Urges; les anthères violettes; une
capfule rouge, ovale, tri^one, ne s'ouvrant point;
les femences arrondies, v placets dans une pulpe
mediocre.

Cecce plante croic au Pe'rou > dans les forêts des
Andes, if. {Flor. peruv.) ?

12. PÉLÉGRINE à feuilles Iat6rale\$. *Alftroemeria
feculdifotia*. Fior. peruv.

*Alftroemeria caufy ctcepeh' a'ente; folijs fecundis > Ian
< ^latis, acuti/pmīs, fubtus albis; umbelld fubquin-
cfcjlord, fioribus kirfutis*. Flor. peruv. 3. pag. 60.
tab. 200. fig. a.

Ses tiges font hautes de deux pieds, très-fim-
pies, filiformes, inclines; les feuilles alternes,
unilate'rales, lancéolé'es, très-aiguës, longues de
trois à quatre pouces, larges d'un pouce, un peu
réflechies à leurs bords, glabres en deffus, blan-
châtres & un peu tomenteufes en deffous \$ l'om-
belle à quatre ou fix rayons uniflores; les folioles
de rinvolucre petites, fubulées; la corolle longu\$
d'uji demi-pouce > les trois pétales extérieurs ova-
les-allongés, H/un rouge-vif, lanugineux en dehorsj
les intérieurs jaunes, pai femés de taches noires,
plui' e'troits, cunéifoimes, verdâtres à leur fom-
met; l'ovaire & les fligmates lanugineux 5 une cap-
fufe allongé^, hexagone, jaune, à trois loges, re
s'ouvrant pas, rude, ridée, de la grofieur d'une
^noix; les femences rougeâtres, placées dans une
pulpe.

Cette plante croic dans les Bois, au P^rou. ^
(Flor. peruv.)

13. PÉLÉGRINE à deux angles. *Alftrocmerla an-
ceps*. Flor. peruv.

*Alftrocmeria caule volubili * ancipiu; folijs lancec*
lads, acutiis; umbelld ij-flord > petaiis tqualibus,
punitis atro-purpureis*. Flor. peruv. 3. pag. 61.

Cette ^pfèce a des tiges grêles, à deux angles,
pvropjy. tes, gaiiies de feuilles alternes, médio-
cremerit pétiolées, lancéolées, aiguës, très-en-
tières, ray^es, roulées en fpirale à ieurs deux
extrémités > une ombelle tctminale d'environ dix-
sept fleurs 5 les folioles de l'involucre lancéclées 5
les pétales égaux, d'un pourpre - foncé, d'un
jaune-obfcur en dedans, parfemdes de points d'un
pourp^e-noirâtre.

Bo unique. Supplement, Tome IV.

Cette plante croit au Pe'rou, dans les forêts. y >
(Flor. peruv.)

14. PÉLÉGRINÉ a fleurs rofes. *Alftroemeria rofea*.
Flor. peruv.

*Aljrxmeria caule volubility tereti; follis ovato-
lanceolatis; umbelld iS-radiatd; petaiis interioribus
lineis nigris maculatis*. Flor* peruv. pag. 61.

Ses tiges font glabres, cylindriques & grim-
pantes; fes feuilles éparfes, feffiles, entières,
Ihe'aires-lancéolées, très-aiguës, glabres en def-
fus, pubefcentes en deffous > blanchâtres, ftrie'es,
nerveufes, redre^ées, longues de trois à quatre
pouceSj larges de quatre lignes, torfes à leur bafé;
une ombelle terminale \ les folioles de l'involucre
allongées, lancéolées, aiguës, plus larges que les
feuilles, mais trois fois plus courtes; les péfon-
cules au nombre de dix-huits les fleurs rofes; les
pétales intérieurs rayés de lignes noirâtres.

Cette plante croit au Pdrou, dans les forêts des
Andes. ^ (Flor. peruv.)

IJ. PÉLÉGRINE fafrande. *Aljrxmeria crocea*.
FJor. peruv.

*Alftrocmeria caule volubili, tereti; folijs lincari-
lanceolatisy fubtus pubefcentibusy umbelld multiflordy
petaiis dqualibus, croceis*. Flor. per. 3. pag. 61.

Cette plante s'élève à la hauteur de plufieurs
pieds, fur une ti^e glabre, cylindrique, grim-
pante, garniede feuilles feffiles, éparfes, lin6ai-
res-lancéolées, trfes-aiguës, entières, glabres en
deffus, pubefcentes en deffous, redreffees, 6ta-
lées, nerveufes, ftrie'es, un peu torfes à leur bafé,
longues d'environ quatre pouces, fur quatre lignes
de large5 une ombelle terminale, munie d'un in-
volucre à folioles allongé'es, lancéomes, aigres,
phis larges, mais trois fois plus coums que les
feuilles caulinaresj les p^doncules arqu^s, pubef-
cens, de couleur purpurine; la corolle Jongue
d'un pouce & demi 5 les pétales dgaux, d'un jaune
de fafran 5 les intérieurs tubulés à leur bafé 5 les
capfules blanchâtres & pubefcentes.

Cette planre croit au Pérou, dans les forêts des
Andes, if} (Flor. peruv.)

16. PÉLÉGRINE` a braffées. *Alftroemeria brae-
teata*. Flor. peruv.

*Aifiroemeria caule volubili, folijs lanceolato-li-
nearibus; umbelld quinquepartitd, fukrarifiord; pe-
talis interioribus fpathulaiis*. Flor. per. 3. pag. 61.
tab. 291- fig. *

Ses tiges font très-limples, pubefcentes à kur
partie fup^rieure, grimpantes, cylindriques; les
feuilles éparfes, diftantes, linéaires-lancéoleel,
libs-entières, ray^es & pubefcentes en deffous,

toyses à leurs deux extrêmes j l'ombelle composée de cinq rayons & d'autant de folioles lancéolées j les pédoncules pubescens, à deux ou trois fleurs pe'dicelle'es, divergences \$ à la base de chaque pédicelle, une bractée alongée, lanc^olée ; les trois pitales extérieurs pourpres, alongés, lancéole's, verdâtres à leur fommet 5 les trois intérieurs verts, juiâtres à leur bufe, parfemés à leurs bords, vers leur fommet, de points violets.

Cette planre croit dans les grandes forêts, au Pérou. (*Flor. peruv.*)

17. PÉLÉGRINE frange'e. *Alftroemeria fimbriata*.
Flor. peruv. <*

Alftroemeria caule volubili; folds lanceolatis, angustis; umbella multiflorâ, petalis interioribus fimbriatis. Flor. peruv, 3. pag. 63. tab. 293. fig. a.

Cette espèce, remarquable par ses fruits, a des tiges grimpantes, très-gébres 5 des feuilles alternes, péuioées, lance'olées, très-aiguës, glabres en dessus, légèrement pubescentes en dessous, longues d'environ trois pouces, à peine larges d'un pouce 5 les pétioles tors & courts 5 une ombelle composée de vingt-cinq à trente fleurs \ autant de folioles lancéolées, réfléchies j les j'edoncultrougeâtres, longs d'un pouce, tois, uniflores; la corolle jaune, panachée détachée safranée, presque longue d'un pouce; les pétales intérieurs spatulés, verdâtres à leur fommet, frangés à leurs bords, à demi tubulés à leur base j les trois extérieurs cunéiformes, très-entiers j une capfule un peu ovale, tronquée, de la grosseur d'une petite noix, trigone, ailée, ridée transversement, s'ouvrant au fommet jusqu'au milieu de ses angles; les valves ovaltes, obtuses, mucronées, contenant des semences rougeâtres, globuleuses, de la grosseur d'un grain de poivre.

Cette plante croit au Pérou, dans les forêts, ^ (*Flor. peruv.*)

18. PÉLÉGRINE à larges feuilles. *Alftroemeria laefolia*. Fior. peruv.

Alftroemeria caule volubili; foliis oblongo-ovatis, acuminatis; umbella multiradiatâ, pedunculis 1-5-floris, corolla rubro-viridi. Flor. peruv. 3. pag. 64. tab. 295.

Distingue'e par ses larges feuilles, cette espèce a des tiges grimpantes, cylindriques, un peu purpurines; des feuilles distantes, alternes, ovales, alongées, acuminées, nerveuses, glabres en dessus, pubescentes en dessous, longues de cinq à six pouces, larges de quatre, torfes à leur base en un pétiole court j les fleurs nombreuses, en ombelle j se composent de quatorze pédoncules jaugeâtres, divisés, soutenant une ou trois fleurs; autant de folioles lancéolées, assez grandes les pédicelles filiformes, accompagnés d'une bractée rou-

geâtre, lancéolée j la corolle longij & d'un pouce & plus, d'un rouge-verdâtre; les trois pétales extérieurs rayés concaves, cunéiformes; les intérieurs spatulés, acuminés, parfemés de points & de lignes violette^; les filamens tubulés, un peu comprimés les antKeresovales, flauques & bleuâtres line capfule hexagone, presque ronde.

Cette plante croit sur les collines, au Pérou. # (*Fior. peruv.*)

19. PÉLÉGRINE tometteuse. *Alftroemeria tomeruofa*. Fior. peruv.

Alftroemeria caule subvolubili; foliis lanceolatis, marline reflexis, subtus tomentosis y umbellâ multiflorâ, radiis biforis. Flor. per. 5. p. 62. tab. 295.

Ses racines filiformes, tuberculées, produisent une tige haute de quatre pieds, un peu grimpante, anguleuse, glabre, légèrement flétrie 5 les feuilles éparfes j très-médiocrement peütes, lanc^olées, longues d'environ trois pouces, larges d'un pouce, réfléchies à leurs bords, glabres & sans nervures en dessus, tomenteuses, ftriées & nerveuses en dessous, roulées en spirale à leurs deux extrémités; une ombelle terminale, accompagnée de folioles lancéolées 5 les pédoncules biflores \ une bractée à la base des pédicelles j la corolle petite; les pétales extérieurs alongés, d'un rouge-écarlate 5 les trois intérieurs spatulés, jaunâtres, à demi tubulés à leur base 5 une capfule avron^ie, trigone, d'un rouge-obfcur 5 les semences placées dans une pulpe

Cette plante croit dans les forêts des Andes, au Pérou. y (*Flor. peruv.*) Sa pulpe fert de nourriture aux habitans.

20. PÉLÉGRINE fétacée. *Alftroemeria fetacâ*. Fior. peruv.

Alftroemeria caule scandente; foliis lanceolatis, umbellâ. Jimplici; raga'uis numerosis, bracteolis fetaceis, corollâ parvâ. Flor. per. 3. pag. 61. tab. 292. fig. b.

Ses tiges sont grimpantes, très-longues, glabres, presque cylindriques 5 ses feuilles éparfes > lancéolées, très-entières, médiocrement pétio- lées, longues d'un pouce & demi, ftriées, glabres en dessus, pubescentes en dessous, larges d'un demi-pouce \$ les filaments nombreuses; un involucre composé de petites folioles lancéolées, aiguës 5 les pédoncules pubescens, uniflores, munis chacun, vers leur milieu, d'une bractée f^, cée > les fleurs petites, à peine longues d'un demi-pouce j les pétales glabres, mucronés, connivens; les extérieurs alongés; d'un rouge-écarlate; les intérieurs jaunes; spatulés j les étamines plus courtes que la corolle; une capfule trigone, arrondie, tronquée, de la grosseur d'une cerise, à trois valves à son fommet j les semences rouges, arrondies.

Cette plants croit dans les forêts, au Pérou.
(Flor, pet \v)

21. PÉLÉGRINE denticulée^e *Alstroemeria denticulata*. Flor. peruv.

Alstroemeria caule scandente; foliis lanceolate-ovatis, acutifimis, margine repando-dentatis; floribus umbellato-corymbosis. Flor. per. 3. tab. 293. fig. b.

Ses feuilles denticulées, ses fleurs^e presqu'en corymbe, rendent cette espèce facile à distinguer. Ses racines sont tuberculées; ses tiges grimpantes, glabres, jaunâtres, cylindriques; ses feuilles très-médiocrement pétiolées, distantes, ovales-lancéolées, très-aiguës, nerveuses, frisées, recourbées à leurs bords, finées, denticulées, glabres en dessus, pubescentes en dessous sur leurs nervures, longues d'un à trois lignes, larges d'un pouce; les fleurs^e petites, nombreuses, presqu'en corymbe; les pédoncules rapprochés, alternes, uniflores, couverts d'écailles farineuses & munis à leur base de bractées fubulees; la corolle d'un rouge-jaunâtre; les pétales deux; les trois extérieurs ovales, allongés, mucronés; les intérieurs cunéiformes, acuminés, tubulés à leur base les étamines plus courtes que la corolle j un ovaire turbiné 5 trois stigmates ronds.

Cette plante croit dans les forêts des Andes j au Pérou. Sf (Flor. peruv.)

V. PÉLÉGRINE purpurine. *Alstroemeria purpuraria*. Fior. ptuv.

Alstroemeria caule scandente; foliis lanceolatis, angulatis y fimbriatis pubescentibus y floribus corymbosis umbellatis purpureis. Flor. peruv. 3. pag. 67. tab. 294. fig. a.

Ses tiges sont pubescentes, très-longues, grimpantes, cylindriques; les feuilles éparées, lancéolées, aiguës, planes, frisées, très-entières, longues de trois à quatre lignes, larges d'un pouce^e glabres en dessus, pubescentes en dessous, très-médiocrement pétiolées; les fleurs nombreuses, disposées en un corymbe terminal, touffu j les pédoncules uniflores, lanugineux, de couleur purpurine, accompagnés d'autant de bractées lancéolées, linéaires 5 quelquefois une autre vers le milieu du pédoncule j la corolle purpurine, longue d'un pouce; les pétales extérieurs cunéiformes, rufescentes acuminés les intérieurs spatulés à leur base presque turbinés, tronqués, trigone, ailés, s'ouvrant par ses angles à son sommet, de couleur rouge; les femences rouges, arrondies, attachées aux angles internes.

Cette plante croit au Pérou > dans les grandes forêts. -if (Flor. peruv.)

23. PÉLÉGRINE à gros fruits. *Alstroemeria macrocarpa*. Flor. peruv.

Alstroemeria caule scandente, foliis oblongo lanceolatis y umbellatis multiradiatis, pedunculis bifloris longifimis. Flor. per. 3. pag. 63. tab. 294. fig. b.

Confer cum *alstroemeria* o^sat^a* Cavan.

Ses tiges sont simples, très-longues, glabres, cylindriques, grimpantes; les feuilles éparées, pétiolées, allongées, lancéolées, aiguës, nerveuses, très-entières, longues de quatre lignes, larges d'un pouce, glabres en dessus, pubescentes en dessous; les pétiols tors, très-courts j la corolle à dix ou dix-huit rayons; les folioles de Tinvolucre petites, lancéolées, fubulées 5 les pédoncules à deux ou trois fleurs 5 les pédicelles munis à leur base de bractées lancéolées, fubulees -, la corolle d'un rouge-jaunâtre, longue d'un pouce; les pétales extérieurs allongés, cunéiformes; les intérieurs spatulés, à demi tubulés à leur base 5 une capsule turbinée, presque globuleuse, jaunâtre, trigone, de la grosseur d'une noix, à trois fissions; les femences arrondies, placées dans une pulpe jaunâtre.

Cette plante croit au Pérou, dans les forêts des Andes. ^ (Flor. peruv.)

24. PÉLÉGRINE à feuilles en cœur. *Alstroemeria cordifolia** Flor. peruv.

Alstroemeria caule scandente y foliis cordatis, acuminatis y umbella sexradiatis, pedunculis bi-trifloris. Flor. peruv. 3. pag. 64. tab. 290.

Cette espèce est remarquable par la grandeur & par la forme en cœur de ses feuilles ahernes, très-médiocrement pétiolées, obliquement acuminées, frisées, glabres & luifantes en dessus, légèrement pubescentes en dessous, longues de quatre lignes, larges d'environ trois lignes 5 ses tiges longues, très-simples, glabres, cylindriques & grimpantes j la corolle à dix rayons; les folioles de Tinvolucre ovales, lancéolées, acuminées; les intérieurs plus petites; les pédoncules à deux ou trois fleurs, légèrement pubescents; les pédicelles munis de bractées lancéolées; la corolle d'un rouge-jaunâtre, longue d'un pouce; les trois pétales extérieurs allongés; les intérieurs spatulés j l'ovaire turbiné, légèrement lanugineux.

Cette plante croit dans les Andes j au Pérou, au milieu des forêts. 2f (Flor. peruv.)

2f. PÉLÉGRINE élégante. *Alstroemeria formosa*. Flor. peruv.

Alstroemeria caule scandente y foliis lanceolatis, longis; umbella femiglobosa y floribus numerosis, puniceolatis, punctatis. Flor. per. 3. p. 64. tab. 290.

Très-belle espèce, dont les tiges sont longues,

grimpanes; les feuilles éparfes, médiocrement p[^]tiolées, emigres, lancéolées, très-aiguës, gibres à leurs deux faces, longues d'environ fix pouces, larges au moins d'un pouce > l'ombelle tr&s-grande, à demi globuleufe, fimple, tie trentefix à quatre-vingts rayons; les folioles de l'involucre lancéolées; les [^]édoncules uniflores, anrulleux j un pen laineux; la corolle longue d'un pouce & riemij les pdtales extérieius alongés, flri[^]s, d'un rouge-vif; les intérieurs fpatules, acumin[^]s, d'un rouge-jaunâtre, ponftués; les fia-mens punas, plants, fubulés; les anth&res bleuâtres 5 l'ovaire turbiné; une capfule trigone [^] turbinée, à trois fillons.

Cette plante croit dns les forêts, aux Andes du Pérou. 7f (*Flor. peruv.*)

* PÉLÉGRINE nourriffante. *Alftroemeria edulis*. Andr.

Alftroemeria foliis alternis, lanceolatis; floribus ecrnuis y fub umbel Iat is y caule volubili y radice tuberofo, globofo. (N.) — Andr. Bot. repoC pag. Sc tab. 649.

Remarquable par la beauté de fes fleurs, cette plante, d'après Andrew, ne differ effemiellément de *Yalftroemrria falfilla* que par fes racines, qui, au lieu d'être alongées & ligneufes, font globuleufes & tubercilées, fournillant une fubftance farineufe, douce & agr[^]able au goût lorfqu'on en fait des bouillies. Les tiges font grimpanes; les feuilles ahernes, elliptiques, lancéolées, gibres, acuminées; les fleurs terminales, difpofées prefqu'en ombelle fur de longs p[^]doncules fbuvent à deux fleurs pédicellées, inclinées j les trois pétales extérieurs obtus, d'un rofe-clair; les trois intérieurs verts & pondusés, très-obtus j les étamines plus courtes que la corolle.

Cette plante eft cultivée au Pdrou, dans ks jardins d'agrément. (*Andr.*)

PÉLIOSANTHE. *Peliofanthes*. Genre de plantes monocotylédones, à fleurs incomplètes, de la famille des afperges, qui a quelques rapports avec les *convallaria*, & qui comprend des herbes exotiques à 1 Europe, ayant les fleurs difpofées en grappe, & les feuilles toutes radicales.

Le caractère eflentiel de ce genre eft d'avoir:

*Unc corolle prefqu'en entonnoir; Forifice garni d'un appendice fduvent en forme de cloifon perforée; fix antkères JeffiUs, inférées à l*orifice ou à l'ouverture de l'appendice; un fti[^]mate court; une baie à trois loges; une ou deux femences dans chaque loge.*

ESPÈCES.

*... PÉLIOSANTHE teta. *Peliofanthes teta*.

PeUofantkes foliis lanceolatis > utrinqui acutis,

bafi canaliculato-petiolatis; floribus racemofisy fcapis fimplicibus. (N.) — Andr. Bot. repof. tab. 605.—^m Gawl. in Bot. Magaz. tab. 1302.—Ait. Hort. KeW edit. ult. pag. 256. — Red. Lil. 7. tab. 41 j.

Teta viridiflora. [†]Aoxb. Mff.

Cette plante très-fingulière par fes fleurs, & qui forme un gtnre nouveau parmi les liliac[^]es > 2L une racine compofée de fibres [^]paiffes, un peu fuffifonnes, d'ou fortent plufieurs feuilles lancéolées, glabres, emigres, longues de huit à dix poucefy la[^]ges de deux, aiguës à leurs deux extrémités, rétrécies à leur bafe en un pétiole canaliculé. De leur centre s'élève une hampe longue d'un pied & jp[^]us, un peu anguleufe, chargée d'une petite feuille [^]troite, lancéolée 5 les fleurs nombreuses, difpofées en une grappe along[^]e, par petits paquets, pedicellées, munies de petites brattées ovales j d'un bleu-verdâtre, membraneufes fur leurs bords.

Chaque fleur offre :

1[^]. Unecoro//</rntonnoir; letubetrès-[^]vafé, en cone renve. K j fon orifice couvert par une cloifon tranfverfale > bleuâtre, circulaire, prefque hexagone, perc[^]e dans fon milieu j le limbe à fix divifions en étoile, ovales, arrondies, obtufes, d'unvert-glaucue, bleuâtresfurlesbords; les trois intérieure* un peu plus grandes.

2^o. Six étamines feffileSj inférées fur les bords de l'ouverture de la cloifon, qui n'eft peut-être qua L rjunion des flamens inférés à Tentrée du tube; les anthères [^] deux loges, un peu pendantés: lorfque ces loges fe féparent., elles font 'pleines, non d'un pollen pulverulent [^] mais d'une fubftance liquide.

3^o. Un ovaire adherent en grande partie avec le tube de la corolle, libre vers fon fommet & rétrécit en un flyle court pyramidal, à trois fillons 5 le ftigmate placé au centre de l'ouverture de la cloifon.

Le fruit n'a point [^] été obfervé. Cette plante croit aux Indes orientales. [^]

Ohfervations. Faute de connoître le fruit de cette plante, on ne peut gu&re déterminer à quelle famille elle appartient. Son port la rapproche des *veratrum* > mais elle en diff&re par fon ovaire adherent & par un feul flyle : elle paroît avoir plus de rapports avec les afperges, à côté *desfanfeviera*.

2. PÉLIOSANTHE à tige baffe. *Peliofantkts humilis*. Andr.

' Peliofanthes. foliis elliptico-hnceolatis\ fubfip-temnervi'iSy fcapo longioribus; brands fores tquantibus, racemo fubova 10! Andr. Bot. repof. pag. & tab. 634. — Curt. Magaz. tab. 1532.

Il fort de fes racines plufieurs feuilles étalées, ovales Janceolées/acuminées à leur fommet, ré-

trécies en pétiole à leur base, longues d'environ trois pouces & plus, larges d'un pouce & demi, glabres, traversées par sept nervures; une hampe court, simple, de moitié moins longue que les feuilles, droite, garnie de brctées bbnchaxres, lanceolées de ^à longueur des fleurs 5 celles-ci difpnfées ci une gra. >pe courts, prefqu'ovale, touffue; chaque fleur très-médiocrement pedicellée, h covolle à demi inférieure, verdâtre, petite, borde'e de blanc à six décompures étalées, ovales, obtufes, légèrement échan< rées, ou quelquefois un peu aigus; un appendice épais, très-court, pōitant à fon orifice des antheres fertiles; le ftyle très-court j une baie à trois loges, ordinairement nonofpermes.

Cette plante croit dans l'Amérique. of

IJELIOSANTHES. {Voyei PELIOSANTHE, Suppl.)

* PELLA. Plante des Indes, dont il n'y a encore que le fruit de connu, qui forme un genre particulier, felon Gaertner, qui appartient peut-être aux *ombelias*, & que Gaertner a nommé:

& *dla ribefioides*. Gxrtner, de Fruct. & Sem. 1. pag. 143. tab. 28. fig. 8.

KiripaUa. Zeyl.

An *banifterioides*? Linn. Flor. zeyl. pag. 192. n°. 407-

Embella (*groffularia*) *foliis ovato-lanceolatif*, *ficribw utruudris*. ? Retz. Obf. 4. pag. 24.

Son fruit est une baie de la grosseur d'un pois, inférieure, globuleuse, rougeâtre, parfemée de petites taches arrondies, marquée à son sommet d'un petit ombilic concave, à une seule loge, rempli d'une pulpe prefqu'aqueuse, renfermant un très-grand nombre de petites femences prefqu'offeufes, comprimées, ovales ou anguleufes, luisantes, très-glabres j un périfperme ovale charnu > Tembryon jaunâtre, prefqu'globuleux; les cotylédons épais, très-courts. Dans la plante de Retz, le fruit est fupérieur, felon cet auteur.

PELORIA : nom que Linné a donné à un *antirrhinum* qu'il a confidéré comme une plante hybride, & dont il a été fait mention à l'article MUFUER, à la suite de l'exposition du caractère générique. On a donné depuis le nom de *plantes piloriennes* à celles dont la corolle s'écartoit, par sa forme irrégulière, de celle propre au genre auquel il appartient.

PELOTTE3 I)E NEIGE : nom vulgaire d'une variété à fleurs fertiles du *viburnum opulus* Linn. (Voyez VIORNE.)

PELTARIA. Genre de Linns', que M. de Lamarck a réuni aux *clypeola*. (Voyez CLYPEOLE.)

PELTIGERA. (Voyez LICHEN, Suppl.)

PELTOPHORUS. Genre de graminées établi par M. Defvaux, figuré par M. de Beauvois > dont il a été fait mention au genre MANISURIS, Suppl.

PEMPHIS. Genre établi par Forster pour le *lythum pemphis* Linn. Il doit être confervé, quoiqu'il ait été mentionné parmi les falicaires. {Voyez SALICAIRE, n°. 4, Did.)

„ PENCEA. (Voyez SARCOCOLIER, Diét.)

PENAR-VAUU. Plante dioïque, figurée par Rheed, *Hon. malab.* 8. tab. 47. 48. 49. C'est le *fanonia indica* Linn. (Voyez ZANONE, Diét.)

PEINDRILLE : nom vulgaire du *prenanthes murails*.

PENICILLARIA. Genre de plantes monocotylédones, à fleurs glumacées, de la famille des graminées > qui a des rapports avec les *holcus* ou les *pennifetum* Perf., & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe > à fleurs polygames.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Dans les fleurs hermaphrodites, un calice à deux valves roulées en dedans y point de corolle; trois étamines; deux styles y une femence nue y une fleur mâle fans style y un involucre fetacé & plumeux,

Obferv. Ce genre a été établi par M. Swartz. (in Schrad. new. Journ. pag. 41). Il diffère des *pennifetum* Perf. par l'absence des valves de la corolle. Il a été adopté par M. Palifot de Beauvois (Agrost. pag. 58, tab. 13, fig. 4) & par Willdenow, qui pense que le *penicellana ciliata* Sw. n'est point le *cenchrus ciliaris* Linn., qui appartient, dit-il, aux *panicum* > mais *Yalopecurus indicus*. Ce genre se compose d'espèces déjà phcées dans d'autres genres; telles que :

i°. *Vholcus spicatus* Linn. & Encycl. n°. 4.

• *Penicillaria* (*spicata*) *panicula subspicata*, *cylin-draced*, *ellipticid*; *involucellis fetaceis, fcabris*; *culmi geniculis villosis*. Willden. Enum. Hort. Bot. 2. pag. 1037. An Pluken. tab. 32. fig. 4? (Voyez HOUQUE, n°. 4.)

Pennifetum typhoideum. Perf. Synopf. 1. p. yi#

Cenchrus (*spicatus*) *panicula spicata*, *ovato oblonga*, *denfa*; *pedicellis simplicibus* % *hirtis* y *involucris fetaceis, plerumque bifloris*. Cavan. Prx*. n°. 38-

Son calice n'est point biflore, comme l'a dit Linné, mais uniflore & sans corolle. Les pédicelles portent deux fleurs dans la partie fupérieure de l'épi. Les inférieurs font tous à une seule fleur fouvent fertile par l'abondance des flairs. {Willd.)

2°. *Valopturus indicus* Linn. & Encycl. n°. 14.

Penicillaria (ciliata) paniculid subspicatul-cylindriced; involucellis fetaceis y ciliatis; culjni geniculis glabris, Willd. Enum. Hon. Berol. 2. pag. 1037. Noncen *Mirusciliaris* Linn. (Foy. VutPiN., n°. 14.)

Observations. Puisqrte l'occafion se présente de revenir sur *Yholcus fckatus* y j'ajouterai que Lagafca vient de publier sur cette intéressante graminée une Differtation très-écendijie sur la culture de cette plante en Espagne, où elle est connue sous le nom de *panic noir* (*panio negro* y *may negro*), &c oii elle est employée, dans plusieurs contrées, à la nourriture des fcommes avec un grand avantage y & à plusieurs autres ufages économiques. (*Amenid. Nat. de las Espanas* y vol. y y pag. 2.) On a également livré à la culture, dans le Jardin d'agriculture de Padoue, *Yholcus facckaratus* que M. de Lamarck a confidire' comme une fimple variété de *Yholcus forghum*. Il en fera fait mention dans ce Supplément > à l'article SORGHO.

PENNANTIA. (Voye^ PENNANTS, Diet.) Illufr. Gen. tab. 8\$4, pennantia corymbofa > n°. 1.

PENNISETUM. (Voyez PANICS Suppl)

PENSÉE : nom vulgaire d'une violette, *viola tricolor* Linn.

" PENTACHONDRA. Genre de plantes dicotylédones., à fleurs complètes, polypétales, régulières, de la famille des bruyères, qui a des rapports avec les *epacris*, & qui comprend des arbutts exotiques à l'Europe, à feuilles éparfes, pétioiées i les fleurs blanches, folitaires, droites, terminates, & dont l'ovaire est environné de cinq écailles.

Le caractère effentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice environné de quatre bractées & plus; une corolle infandibuliforme; L limbe étali, barbu longitudinnlemeni; kuit it amines; unftylt; Vovaire à cinq lobes; une baie à cinq femences oifeufcs.

ESPÈCES.

1. PEKTJCHONDRA (involucrata) *filamentis exfe'tis; calicibus ciliatis, octobraèteatis y foliis elliptico-lanccolatis, planiufculis, multinervibus; ramulis pubefcentibus, acule efécio.* Brown, Nov. Holl. 1. pag. 549. In *Novà Hollandiâ.* \)

2. PENT. *AcüoNnn*A* (pumlia) *Jiaminibus inchnfis; calicibus ociobraèteatis; foliis fabeilpticis, trinervibus, margine nudis; ramulis glabris; cade profrato, ramofiffimo.* Brown, 1. c. In *Novd Hollandid* > T?

Epacris purrAla. Forft. Prodr. n°. 70.

PENTAGLOSSUM. Genre établi par Forsk-hall, qui ne peut être féparé des *lyihmm*, malgré l'anomalie des fleurs dont le calice est à quatre dents, la corolle à quatre pétales \ deux étamines. C'est le *Ytkrum ifymifolia* Linn. {Voyr{ SALICAIRE, #??.)}

PENTALOBA (Voye^ PENTALOEË, Suppl)

PENTALOBE feffile. *Pentalobafeffilis.* Lour.

Pentaloba foliis lanceolatis; Jloribus congefllis, fejjilibus. Lour. Flor. coch. 1. pag. 192.

Genre de plantes dicotyl^dones ^ à fleurs complètes y polypétales, donc la famille naturelle n'est pas encore bien connue, qui me paroît devoir se rapprocher de celle des nerpruns. Il comprend des arbriffieux à feuilles alternes, à fiturs feffiles j agglomérées.

Le caractère effentiel de ce gdnre est d'avoir:

Un calice à cinq folioles; cinq pétales campanulés; un appendice à cinq dents droites; cinq étamines; un fyte; une baie fupérieure uniloculaire y à cinq lobes, à cinq femences.

Observations. En rapprochant ce genre du *vauquiera* Juff., ainPque Ta fait Willd et iow, c'est méconnoître les rapports les plus naturels; le *vjugu'ura* appartenanc à la famille des rubijes, ayant ses feuilles oppofées & une corolle monop?tajée.

Cet arbre est d'une grandeur m^4<ocre'; il se divife en rameaux ascendants, garnis de feuilles alternes, lanceolées, glabres, légèrement d^ntées en fcie. Les fleurs font feffiles, agglomérées; le calice divife en cinq folioles droites, pileufes, lanceolées j la corolle campanulée & fermée, compofée de cinq pétales lancéolés, un peu réfléchis à leur fommet; un appenice d cinq dents droites, cinq filampns filiformes ^ prefque planes, de la longueur de la corolle, in fére's entr^ les dents de l'appendice; les anthères ovales; un ovaire pileux, arrondi, à cinq ii.lons; un ftyle courts ^ pais, piieux; un ftigmaie fimple. Le fruit est une baie arrondie, à cinq lobes, à une feule, loge, contenant cinq femences ovales.

Cette plante croit sur les montagnes, à la Cochinchine. f> (Lour.)

PENTAMIIRIS. Genre de graminées établi par M. de Beauvois (*Agroft.* pag. 92, fob, i8, H&»y, qui se rapproche beaucoup des avoines, qui s^tn diftingue particulièrement par la valve inférieure de la corolle, très-large, furmontée de quatre filets fétaçés, inégaux y & d'une arête femblable à celle des avoines. la femence est libre, tronquée, ombiliquée y point filbnnée, couronnée par une touffe de poils lanugineux y en étoile.

Les fleurs sont disposées en une panicule droite, presqu'égale à la longueur des valves du calice membraneux, plus longues que les deux fleurs qu'elles renferment à la base de l'ovaire, deux écailles en cœur, échancrées à leur base, tronquées.

Ce genre ne renferme qu'une seule espèce, *pentakamēns Thuarii*; elle a été découverte par M. du Petit-Thouars à Tile de Madagascar.

PENTAPETES. (Voyez PENTAPETE.) Illustr. Gen. tab. 576, fig. 5. 1, *pentapetess phoenicea*, n°. 12; — fig. 2, *pentapeus wata*, n°. 10 Cette dernière espèce est la même que *efida mollissima* (abutilon velouté, n°. 94, *Suppl.*); qui doit être supprimé. Cavanilles, qui d'abord l'avoit nommé *dombeya ovata* y Ta fait ensuite passer dans un autre genre, sous le nom de *brotera ovata*, Cavan. Icon. Rar. 5. pag. 20. tab. 435. J'ai exposé à Tarticla BROTERA, *Suppl.* J'ai des fois dit ces genres pour lesquels on a employé cette dénomination. Cavanilles réunit dans ce même genre le *pentapetes phoenicea*.

P Le genre *pterofpermum*, annoncé dans cet article, a été oublié. Il sera rétabli dans ce Supplément pour le *pentapetes suberifolia* & *acerifolia*.

PENTAPHYLLOIDES. Genre de Tournefort, qui comprend ses genres *poteniilla* & *camarum* de Linné.

PENTAPHYLON. M. Perfoon a donné ce nom au genre *lupinaster* de Moench établi pour (*erifolium lupinaster* Linn., distingué des autres trèfles par un calice campanulé, à cinq dents fixées, dont une placée sous la carene de la corolle y un stigmate en crochet; une gouffe cylindrique, sans noeuds à plusieurs femences. Le genre *trifolium* feroit susceptible d'un grand démembrement si on établit tout d'un coup de genres qu'il y a de différences dans quelques-unes des parties de la fructification. Je ne doute pas qu'il n'ait été entrepris dans peu par quelques-uns de ces zélés novateurs, qui connoissent bien mieux que Linné le véritable caractère des genres, & qui tous les jours corrigent & perfectionnent ses admirables ouvrages.

PENTAPHYLLUVI. Ce genre a été établi par Gærner pour le *poteniilla norwegica*, probablement à cause de son réceptacle fongueux & tuberculé, & de son rétrécissement dans les *potentilla*. Je doute que ce genre puisse être admis.

PENTAPOGON. Rob. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 172. — Pal.-Beauv. *Agrost.* pag. 34. tab. 8. fig. 11.

Genre établi par M. Brown pour une plante de la Nouvelle-Hollande, que M. de Labillardière avoit nommée *agnostis quadrifida* (voyez AGROSTIDE, *Suppl.* n°. 18), & dont M. de Beauvois a présenté

le caractère générique avec quelques corrections. Il conlilte dans:

Un calice uniflore, bivalve; la valve inférieure un peu mucronée; une corolle bivalve > la tige inférieure roulée, très-ferric, terminée par quatre foies & une arête torse beaucoup plus, longue j une petite dent à peine sensible entre les foies; la valve supérieure surmontée de deux dents très-petites y une femence nue.

La seule espèce de ce genre est le *pentapogon Billardieri* y Brown > 1. c. j — *agrostis quadrifida* Labillardière, qui a été décrite parmi les agrostoides, dont elle a tous les caractères & le port, excepté les différences mentionnées ci-dessus, & qui la plupart échappent à l'oeil. Peut-être tira-t-on de l'avis de M. de Labillardière, qui Ta voit placée avec les *ajfa/lis*.

PENTHORUM. (Voyez PENTHORE, *Dm.*) Illustr. Gen. tab. *penthorurn fedoides*, n°. 1.

PENTSTEMON. On a vu à Tarticla GALANE, *Suppl.*, que les *chelone* de Linné avoient été, depuis lui, divisés en plusieurs genres, dans lesquels celui-ci se trouve compris, & dont la corolle ventrue & à deux lèvres contient le rudiment d'un cinquième filament, & harhue à sa partie supérieure; caractères trop faibles pour autoriser à diviser un genre peu étendu. M. Smith y ajoute l'espèce suivante:

Pentstemon (frutescens) caule frutescente, ramoso. *Tranf. Linn.* 10. pag. 259. tab. 6. fig. 1.

Digitalis dasyantha. Pal. Ined. In *Kamtschatka*. 1)

PENTZIA. Genre de Thunberg, adopté par Willdenow pour le *tanacetum flabelliforme* Lhérit. y que Linné avoit nommé *gnaphalium dentaturr.* M. Perfoon l'a placé parmi les *athanasia*. (Voyez TANAIŠIEJM°. 12.)

PÉONE. (Voyez PIVOINE.)

PEPEROMIA. (Voyez POIVRIER, *Di.*)

PEPLIS. (Voyez Piponde, *Di.*) Illustr. Gen. tab. 262, *peplisportula*, n°. 1.

PEPO, PEPON. Genre de Tournefort, qui se trouve compris dans le genre *cucurbita* de Linné.

PÉRIGU. *Clerodendrum.* Illustr. Gen. tab. 544., *clerodendrum info nun atum*, n°. 1,

Observations. 1°. Je n'ai point ajouté aux espèces suivantes *clerodendrum* (scandem) caule volubili, *quadrangulare* y *Julii ovatis*, *integrifloribus corymbosisyterminalibus.* Pal.-Beauv. *Flor. d'Oware U&e* lienin, 2. pag. 6. tab. 61. Cette plante avoit déjà été décrite dans ce Dictionnaire, sous le nom

de *clerodendrum umbellatum*, n°. f. D'après M. de Beauvois, cette espèce est plus élevée & plus forte que son *clerodendrum volubile*; ses feuilles & ses fleurs plus grandes, le calice large, ouvert & coloré; l'inflorescence agréablement panachée de blanc & de rouge. Elle a été recueillie près de la ville d'Ovrare.

2°. La figure de Rumpf, vol. 15, tab. 20, que j'ai citée avec doute pour le *clerodendrum infortunatum*, ne peut lui convenir; celle que je citeois vol. 4, tab. 49, appartient au *volkameriapedatifolius* Lour.

3°. Linne distinguoit le *clerodendrum* du *volkameria*, en ce que le premier avoit dans sa baie une seule graine, & le second deux noyaux bilobés, contenant une graine dans chaque loge. Mais Gaertner a depuis reconnu dans le *clerodendrum* l'existence de quatre noyaux monospermes, anguleux dans le point de leur contact, & convexes sur le dos. Ce nombre, substitué à celui de Linne, caractérisera bien ce genre. (Juss. in Ann. Mus. Paris. vol. 7. pag. 64.)

SUITE DES ESPÈCES.

10. PÉRAGU odorant. *Clerodendrum fragrans*. Willd.

Clerodendrum foliis ovatis, subcordatis, dentatis, pubescentibus subtus basi hi glandulosi; corymbo conferto terminali. Willd. Enum. 1. pag. 669.

VolUameria japonica a. Jacq. Hort. Schoenbr. 5. pag. 48. tab. 538. — Banck. Icon. Koempf. tab. 57. — Non Thunb.

Cette plante répand, surtout pendant l'hiver, une odeur très-agréable. Ses racines produisent plusieurs tiges droites, ligneuses, un peu velues; les feuilles opposées, ovales, presque en cœur, arguées, dentées en scie, légèrement tomenteuses à leurs deux faces, veinées, reticulées, longues de six pouces, munies en dessous de deux glandes à leur base & les pétioles un peu velus; les fleurs réunies en un corymbe touffu, terminal; les bractées lancéolées, acuminées, entières, nombreuses; le calice à cinq découpures purpurines, maculées; la corolle couleur de chair en dehors, blanche en dedans; l'ovaire un peu courbé, presque cylindrique; le limbe à cinq divisions ovales, arrondies, talées; un appendice intérieur en forme de seconde corolle, dont le limbe est décinqué. Ces fleurs sont stériles.

Cette plante croît au Japon. T) {Jacq.}

11. PÉRAGU visqueux. *Clerodendrum viscosum*. Ventr.

Clerodendrum subtormentosum, foliis cordatis, dentatis; calicibus ampullatis, subpentagonis, viscosis;

corollâ laciniis fecundis. Vent. Hort. Malm. -pag. & tab. 25.

Clerodendrum foliis cordatis, dentatis > lanceolatis, pubescentibus; calicibus viscosis. Willd. Enum. 1. pag. 671.

Peragu. Rheed, Malab. 1. pag. 41. tab. 25. — Rai, Hist. 1571.

Clerodendrum infortunatum. Linn. Zeyl. — Willd. Spec. Plant. (Exclus. fynon. Burm. & Kumph.)

Cette plante avoit été confondue avec le *clerodendrum infortunatum* par une fautive synonymie. Dans celle-ci, les feuilles sont en cœur & dentées; le calice renflé, pentagone, parfumé de glandes visqueuses, de la longueur du tube de la corolle, dont le limbe est partagé en cinq découpures unilatérales, tandis que ses feuilles sont très-entières; à peine échancrées dans la plante de Burman, *clerodendrum infortunatum*; le calice beaucoup plus court que le tube de la corolle, dont le limbe est presque à deux lèvres.

Cette plante croît dans les Indes, aux lieux sablonneux. T? (V-f)

12. PÉRAGU grimpeur. *Clerodendrum volubile*. Pal.-Beauv.

Clerodendrum caule rotundo, scandente; panicula corymbosa, terminali aut laterali, foliis ovatis, integris > acuminatis; corollâ bilobata. Pal.-Beauv. Ror. d'Oware & de Benin, 1. pag. 52. tab. 32.

Ses tiges sont glabres, ligneuses, cylindriques & grimpeuses; ses feuilles opposées, membraneuses, pétiolées, ovales, entières, longuement acuminées, obtuses, longues de deux ou trois pouces. Les fleurs forment une panicule dont les rameaux opposés se terminent par autant de corymbes & les panicules capillaires, soutenant ordinairement trois fleurs pédicellées, assez petites. La corolle se divise, comme celle de *clerodendrum infortunatum*, en deux lèvres réfléchies des deux côtés opposés; les étamines inférées, non à triforce, mais au fond du tube, dont elles se détachent & deviennent libres au sommet; le pistil au moins de la longueur des étamines, une fois plus long, que la corolle & le stigmate court, bifide.

Cette plante croît dans le royaume d'Oware. f>

IJ. PÉRAGU à feuilles ovales. *Clerodendrum ovariiforme*.

Clerodendrum foliis ovatis, acutis, glaberrimis, integris; floribus paniculato-corymbosis. (N.)

Cette espèce, quoiqu'elle se rapproche du *clerodendrum squamatum*, en diffère par plusieurs caractères très-remarquables. Ses feuilles sont très-glabres, point écaillées, ovales & non échancrées en cœur à leur base, très-aiguës, entières à leurs

ordres;

bonjs; toutes les nervures latérales 5 les petioles très-jabres\$ l*s fleurs disposées en une panicule dioita, terminale, toutes pédonnelles; la corolle blanchâtre* le tube grêle 5 les filaments tr&s-faillantes; les divisions du calice* presque-linéaires, obtuses.

Cette plante a été recueillie à Pondichéry par Commerçon. ft (*V. f. in herb. Desf.*)

14. PÉRAGU à feuilles coriaces. *CUrodendrum coriaceum*,

CUrodendrum caule tereti, fruticoso, erecto foliis ellipticis ovatis, coriaceis, glabris y floribus terminalibus, paniculatis. (N.)

Arbriffeau dont les tiges sont droites, glabres cylindriques, garnies de feuilles opposées, caduques, très-médiocrement pétiolées, ovales, presque elliptiques ou ovales, lancéolées, épaisses, coriaces, très-entières, à peine aiguës, très-glabres, longues d'environ deux pouces, larges de huit à dix lignes; les supérieures plus étroites, lancéolées. Les fleurs forment une panicule terminale, très-glabre, un peu ramifiée; les découpures du calice ovales, un peu aiguës. Je n'ai pas pu observer le développement de la corolle ni les étamines.

- Cette plante a été apportée de Java par M. de Lubillardière. J) (*V. f. in herb. Desfont.*)

if. PÉRAGU pyramidal. *CUrodendrum pyramidalis* Andr.

CUrodendrum foliis basi profundè cordatis, quinquetobis, margine undulatis, edentulis; panicula brachiata y pedunculis pubescentibus, trichotomis. Andr. Bot. repof. pag. & tab. 628.

Cette espèce paroît se rapprocher du *clerodendrum paniculatum*. Ses tiges sont hautes, rameuses, glabres, cylindriques; les feuilles amples, pétiolées, profondément échancrées en coeur à leur base, la plupart à cinq lobes irréguliers, entières à leurs bords, un peu hispides à leur face inférieure, glabres en dessus; les fleurs d'un jaune-ponceau, plus clair vers le bord, disposées en une belle pyramide terminale, dont les rameaux sont opposés, stylés, souvent trichotomes; la corolle longue de huit lignes; les divisions de son limbe presque rondes; les étamines un peu plus longues que la corolle; le stigmate inégalement bifide (d'après la figure d'Andrew).

.. Cette plante croît dans l'île de Pinnang. T? Peut-être cette espèce & la suivante appartiennent aux *vulkameria*, ayant leur stigmate bifide.

16 PÉRAGU tomenteux. *CUrodendrum tomentosum*. Brown.

CUrodendrum foliis ellipticis, acutis, integris, castaneis y tomentosis, corymbis congestis. Amir* Bot. Asiatic Supplement. Tome IV.

repof. pag. & tab. 607. — Brown, Nov. Holl. I. pag. j/o. — Curt. Magaz. tab. j 18.

Arbriffeau d'environ quatre à six pieds de haut, dont les tiges sont brunes, cylindriques; les feuilles opposées, pétiolées, ovales, elliptiques, tomenteuses, très-entières, longues d'environ trois lignes, larges de deux; les fleurs blanches, disposées en un corymbe terminal; les calices tomenteux; les découpures colorées en rouge; les étamines un peu plus longues que la corolle; le stigmate légèrement bifide.

- Cette plante croît à la Nouvelle-Hollande. T)

• Bspèces moins connues.

* *CUrodendrum (medium) foliis ellipticis, brevè acutis, fubtus tomentosis/ calicibus adultis corollis glabris; corymbis axillaribus terminalibusque, laxiusculis.* Brown, Nov. Holl. I. pag. 5^o 10. In *Novà Hollandid*,

* *CUrodendrum (attenuatum) foliis ellipticis, subundulatis, acutis, basi attenuatis, utrinque glabris; calicibus pubescentibus; I acini acutiusculis, tubum Aquantibus; corollis glabris.* Brown, I. C.

* *CUrodendrum (floribundum) foliis elliptico-lanceolatis, glabris; calicibus I acini acutiusculis j tubo brevioribus corollisque glabris.* Brown, I. C.

* *CUrodendrum (ovatum) foliis ovatis, acutis, adultis glabris, petiolo vix duplo longioribus; pedunculis axillaribus terminalibusque.* Brown, I. C.

* *Folia calicisque glabri.* Brown.

£. *Folia calicisque pubescentes.* Brown.

* *CUrodendrum (corhceum) foliis ovatis, acutis, subcordatis, fubtus reticulato-venosis, fubiugosis. yctiolisque tomentosis; pedunculis axillaribus terminalibusque, trichotomis.* Brown, I. C.

* *CUrodendrum (confertum) foliis ovatis, obtusiusculis, fubtus tomentosis, confertis, rugosis; corymbis terminalibus axillaribusque, trichotomis.* Brown, I. C.

Observations. M. Brown ajoute à ces espèces le *vulkameria tomentosa*, Vent. Malm. 84, & le *vulkameria inermis* Linn. Il pense que presque toutes les espèces de *vulkameria* peuvent être rapportées à ce genre, ainsi que le genre *ovieda* Linn.

PÉRAUJ. Rheed, *Hort. malab.* tab. 18. Espèce de fleur, figurée dans Linné sous le nom de *ficus be'nghalensis*.

PERAMA. (*Voyei PERAME, Di&*) III. Gen. tab. 68, *perama hl-futa*, n. 1. On a ingénieusement substitué à ce nom d'Aublet, celui de *mattuschek* & J.

PERCE-BOSSE, CHASSE-BOSSE: noms vulgaires du *lyfimachia vulgaris*. *

PERCE-FEUILLE, OREILLE DE LifeVRE: norri que l'on donne au *buplevrum rotundifolium* Linn.

PEM MOUSSE, POLYTRIC. *Polytrichum*. Illustr. Wn. tab. 874, fig. I, *polytrichum commune*, var. a₃ n°. 1; — fig. z, idem, var. £, minus.

Observations. i°. D'après les reformes faites sur les caractères des genres qui composent la famille des mouffes, celui des *polytrichum* est ainsi constitué:

Des fleurs dioïques } une urne ou capsule terminale, quadrangulaire ou ovale-ouffongue, avec ou fans apophyse \$ unecoiffe campaniforme, double; rintérieure perite & oblique, fendue d'un r/^i; Textérieure grande, compofée de poils ? frugineux, entrelacés; un opercule mamillaire ou conique } Torifice ou le périftome fimple, à trente-deux, quarante-huit ou foixante quatre dents.

M. de Beauvois a r'effreint le caractère des polytrichaux feules espèces pourvues d'une apophyse & d'un périchet, ic dont les urnes font ordinairement quadrangulaires. Il établit le genre *pogonatum* pour les espèces dépourvues d'apophyse & de périchet, & dont les capsules font prefque sphériques ou ovales-allongées: ces deux genres feront expofés ici par une fous-divifion. J'ajoute ici quelques observations sur les espèces décrites.

2°. Plusieurs des variétés du *polytrichum commune*, n°. 1, ont été converties en espèces. Quoique je les regarde au moins comme douteufes, il convient de les faire connoître. On a confervé le nom de *polytrichum commune*, var. a j elle est ordinairement plus grande que les autres. Ses tiges font fimples ou très-rarement ramifiées; fes feuilles Janc^olées, fubul^es, recourbées, dentées en fcie. Dill en. tab. 54. fig. 1.

Var. £. *Polytrichum* (juniperinum) *furculo fimplici*, *prolifero*; *foliis lanceolatis*, *integris*; *apice fubulato*, *ferrulato* y *capfulis oblongis tetraedris*. SvL. Mufcol. Suec. pag. 75. — Turn. Mufcol. Hibern. pag. 81. — Dillen. tab. 54. fig. 2. Elle diffère de la première par fes tiges ordinairement plus courtes, fimples, mais fouvent prolifères 5 par fes feuilles entières, quelquefois denticulées, mais feulement à leur fommet. Elle paroît être mitoyenne entrS le *polytrichum commune* & le *piliiferum*.

Je dé'crirai plus bas le *polytrichum friftum* > que quelques auteurs r'uniffent au *polytrichum juniperinum*, mais qui me paroît devoir en être diftingue\ Selon M. Decandolle, *polytrichum helveticum*, Schleich. Crypt. exC Cent. ?, n°. 16, n'est qu'une variété plus petite de la mdme plantée

j°. Dans le *polytrichum nanum*, on diftingue deux espèces. ou variées.

*. *Polytrichum* (nanum) *fubacaute*, *foliis lanceolatis*, *obtusis*, *apice ferrulmtis*, *eretiis*; *capfula fubroiuuda*, *cernua*. Huxn. Mufc. Hibern. pag. 89. — Hedw. Crypt. t. b. 1 j. — Dillen. tab. 55. fig. 6. G. L. *

jS. *Polytrichum* (aloides) *cault fimplici*, *abbreviato*; *foliis lineari-lanceolatis* > *obtusifculis*, *ferratis*, *patulis* y *capfuld cylindracea*, *ercftiufculd*. Turn. Mufc. Hibern. pag. 88. — Dillen. tab. jy. fig. 7. — Hedv. Crypt. tab. 14. — Vaill. Paiif. tab. 29. fig. 11.

Dans la première, les tiges font très-courtes; les feuilles droites, larges, lance'ole'es, obtufes, dertées en fcie vers leur fommet 5 la capsule plus arrondie, plus inclinée. Dans la feconde, les tiges font droites, plus longues, quelquefois rameufes > les feuilles plus étroites, etale'eSj dentées en f^ie > la capsule prefque cylindrique, i peine inclinée. Ces deux plantes appartiennent > au *pogonatum* de Beauvois, n'ayant point d'apophyse.

4°. Le *polytrichum brioides* 3 n°. 7, a 6t6 plac^ parmi les ORT^OTRICES, *Suppl.*, quelques autres espèces parmi les *atrimum* 3 tels que le *polytrichum hyrcinicum* *, &c.

SUITE DES ESPÈCES.

* POLYTRICHUM. Urne ordinairement quadrangulaire, munie d'une apophyse à fa bafe.

••8. PALCE-MOUSSE à long p6dicelle. *Polytrichum longifeium*. Swartz.

Polytrichum caule fimplici; *foliis linearilanceo/a-tis* 3 *erectiufculis*, *ferratis*; *capfuld obliqud*, *ovoid*, *fubangulatd*; *apophyfinima*, Svartz, Mufc. Suec. pag. 76 & 103, ub. 8. fig. 16. — DecandL Flór. fran^e. 2. pag. 489.

ot. *Polytrichum* (gracile) *Cftule fimplici* y *foliis lanceolato-fabulatis* y *ftrrulatis* ^ *jeffUfyis*; *capfuld obovatd*, *fubangulatd*, *bafi conjnfta*, *obliqud*. Turn. Mufc. Hibern. pag. 8y. — A6t. Soc. Linn. 4. tab. 6. fig. 3.

p. *Polytrichum* (aurantiacum) *capfulis ovatis*, *tetraedris* 3 *aurantiacis*. Turn. I. c. pag. 8j.

Rapprochê du *polytrichum commune* fit de *Yalpinum*, elle reflêble au premier par fa tige & par fes feuilles \ au f^cond par fes capsules. Ses tiges font fimples 5 prolifères, longues de deux ou trois pouces, garnies de feuilles ianc6ol^es, fubulées à leur fommet, fouvent éialées, fineme^it dentées en fcie à leurs bords 5 les p^doncules teints d'un rouge-pâle vers leur fommet, bugs de quatre à cinq pouces; les capsules prefqu'ovales, obliques, unpeuanguleufes, portées sur une rês-petit? apophyse j le périftome compofé de trente-deux dents i la coiffe couverte de poils noirs, fe-

lon S war tz. "

Cette plante croit dans les tourbières des Alpes & est la plus commune.

9- PERCE-MOUSSE étale *Polytrichum datum*. Pal.-Beauv.

Polytrichum caule erecto, simpliciter; foliis lanceolatis, ferrulatis; floribus terminalibus, caespitibus elatis, pyxidibus maximis. Pal.-Beauv. iEcheog. pag. 8y.

Polytrichum (purpurascens) truncum simpliciter; foliis densissime imbricatis, lineari-fubulatis, inferne ferratis, apice albis, recurvis; perichætialibus membranaceo-alatis; capsula ex apophyfis orbiculari distincte tetraedris, purpurascens operculo convexiusculo, umbonato. Brid. Mufc. 2. Suppl. pag. 56.

Elle ressemble beaucoup au *polytrichum commune*; mais ses tiges, Turne & son tube sont plus gros & plus foibles. L'urne est plus grosse & proportionnellement plus courte; mais ce qui la distingue essentiellement est sa coiffe qui se penche avec facilité, & dont la base se trouve relevée. Ce caractère persiste même lorsque Turne a acquis un certain degré de maturité. La tige est droite (imple) les feuilles lancéolées, finement dentées en scie.

Cette plante croit à Tile-Bourbon. (Pal.-Beauv.)

10. PERCE-MOUSSE allongé. *Polytrichum elongatum*. Pal.-Beauv.

Polytrichum caule erecto, gracili, longo simpliciter; foliis linearibus, subferrulatis; floribus terminalibus, pyxidibus fraxinosis. Pal.-Beauv. iEtheog. P-t?--8y.

Cette espèce se distingue par ses longues tiges grêles, droites, simples ou quelquefois divisées; par ses urnes droites & non inclinées; par son apophyse très-marquée & plus détachée de la base de l'urne que dans les autres espèces. Les feuilles sont linéaires, à peine faiblement denticulées en scie les fleurons m. m. -1-iales. • -

Cette plante croit au détroit de Magellan. (Herb. Jufi)

11. PERCE-MOUSSE élégant. *Polytrichum formosum*. Hedw.

Polytrichum caule simpliciter; foliis lanceolato-fubulatis, ferratis; capsula subangulata, cylindracea y apophysi minima, quadrangulata; operculo rostrato, basi coccineo. H. dv. Spec. pag. 91. tab. 19. fig. 1. -- *Polytrichum attenuatum* caule simpliciter; foliis linearibus lanceolatis, ferrulatis, rep. xis; capsula oblonga, tetraedra. Turn. Mufc. Hibern. pag. 88.

12. *Aurantiacum*) *capulis ovatis, tetraedris, aurantiacis.* Turn. 1. c. — Hoppe.

Cette jolie moufle a des tiges jongues de deux à trois pouces, très-simples, prolifères, munies de

feuilles lancéolées, fubulées, denticulées en scie vers leur sommet, appliquées contre la tige dans l'état de féccité, & talées quand elles sont humides 5 le pédicelle rougeâtre, long d'environ deux pouces & plus les capsules placées sur une petite apophyse quadrangulaire, elles sont vertes & cylindriques, un peu inclinées, à quatre angles peu marqués 5 opercule d'un rouge-vif, prolongé en une pointe droite, aiguë & blanchâtre j la coiffe velue & rouffâtre.

Cette plante croit dans les forêts, sur les montagnes sous-alpines. i.(V.f) La variété /I en diffère par ses tiges moins élevées, par ses feuilles d'un noir-verdâtre, par ses capsules d'un jaune-orangé plus courtes, presque ovales.

13. PERCE-MOUSSE périgonal. *Polytrichum perigoniale*. Mich.

Polytrichum simplex, majusculum, foliis ferrulatis y perigonalibus difsimilibus, elongatis, membranaceis, capsulae distinctibus; sporangio (capsula) tetragonae operculo orbiculato, centro breviter apiculato. Mich. Flor. boreal. Amor. 2. pag. 293.

Cette plante a de très-grands rapports avec U grande variété du *polytrichum commune*, Ses tiges sont simples /droites/ allongées > les feuilles presque imbriquées, éparfes, étroites, hncolées, dentées en scie; celles du perichæt membraneuses, allongées, très-étroites, prolongées en un filet capillaire 5 l'urne ou la capsule trigone; Topercule orbiculaire, muni à son centre d'une petite pointe courte.

Cette plante croit dans la Caroline & en Europe. (Muh.)

14. PERCE-MOUSSE du Nord. *Polytrichum fibrillatum*. Swznz.

Polytrichum furculum ramoso; foliis linearibus, subferrulatis, apice ferrulatis; fetis terminalibus, capsulis subrotundo-ovatis y operculo conico, subrecurvo. Sv/artz, Mufc. Suec. pag. 77 be 107. tab. 9. fig. 18.

Polytrichum ramosum, foliis fubulatis y marginatis, capsula ovali, ostio capituli uncinato. (Eder. Flor. dan. tab. 197. ?

Elle diffère par son port du *polytrichum arcticum*, & par la forme de ses capsules & de son opercule. Ses tiges sont longues d'un pouce ou d'un pouce & demi, divisées à leur partie supérieure en rameaux simples & droits j les feuilles presque unilatérales, un peu ovales & élargies à leur base, membraneuses, linéaires-acuminées, concaves, mais non en carène, légèrement denticulées en scie, roulées à leur sommet en une pointe fubulée; les pédicelles pâles, droits, un peu épais, onés d'un demi-pouce; une capsule droite > ovale, arrondie > puis courbée, presque pendante,

fans apophyse fenible, nulle felon Swartz; Topercule conique, fubulé, un peu recourbé à fon fommet; la coiffe petite, conique à fon fommet, cbargée de poils foyeux, luifans, un peu ferrugineux; le periftome refferrés les dents courtes & droites.*

Cette plante croit ũir les hautes montagnes de la Suede, parmi les gazons. (P. 437.)

14. PERCE-MOCISSE roide. *Polytrichum frictum*. Turn.

Polytrichum caide ramofo; foliis lanceolato-fubulatis, erettiufculis, integerrimis; capfuld oblongd, tetraedr; operculo umbonato. Turn. Mufc. Hibern. pag. S*. — Aft. Soc. Linn. 4. tab. 7. fig. 1. — Vaill. Parif. tab. 23, fig. b.*

Cette plante n'eft probablement qu'un fimple yaridté du *polytrichum commune* > rapproché du *juniperinum*, remarquable par (es tiges ramifiées dès leur bafe, par fon port moins élevé, par i'es feuilles plu\$ courtes, roides, plus droites, lancées*oées, fubulées, trfes-entières, ramaffées au fommet des rameaux. Ses capfules font folitaires, terminées, alongées; quadrangulaires.

Cette plante croit dans M^{les} bou>° & dans Tlrlande, aux lieux fteriles (f)

15. PERCE-MOUSSE des rochers. *Polytrichum alpejre. &n.*

Polytrichum caule ramofo; foliis Ugulato-lanceolatis, integerrimis, carindsubcabrisymtbrand utrinque redutid inurue inſtructis; perich&tialibus membranaceo-fetaceis capfula en&SL ventriofotetraedr& apophyji ſubfotundd diftincia; openulo roſtrato. Brid. jAnfc. Suppl. 2. pag. 50. — Hopp. Bot. tafch. 1801. pag. 198. — Sturm. Dent. Plant, crypt. g. hefc. J.

Trfes-voifine du *polytrichum juniperinum*, cett'efpèce en diffère par fes feuilles courtes, redireffées quand elles font humides, non réfléchie, Jancfolées; entières, un peu rudes fur leur car^ne & celles du perichet membraneufes, transparentes & fétac^es à leur fommet; les tiges longues d'environ^ un pouce, rameufes furtout dans les individus* mâles; le pédicelle droit, long d'un pouce, de couleur purpurine; la capful ventrue, tétraèdre, un peu rôtrécie vers fa bafe, verte, puis un peu brune à fon orifice; la coiffe velue; Topercule plane a furmonté d'une pointe en forme de bee; le periftome a foixante-quatre dents blanches & réfl^chies en dedans.

Cette plante croit fur les rochers, dans les hautes montagnes, en Allemagne & dans les Pyrénées. B i d l e.

16. PERCE-MOUSSE preff^a. *Polytrichum apprefum* Brid.

Polytrichum caule ſimplici, ſtiſto j foliis lineari Unceotatis, apice albis, integerrimis, jupremis carind fiabris, omnibus fieritate cauli arcle apprcifis, membrandreufid cjrentibus >capfuld tetradra* Brid. Mufc. SiTipl. 2. pag. 11.*

Sts tiges font droites, roides, longues de fix pouces #c plus, prefque nues à leur balé & les feuilles inférieures diftantes, couvertes d'un duvet & les fupérieures imbriquées, touffues, giargies à leur bafe, linéaires-lancéoiées, entières, blanches à leur pointe, 6tal^es quand elles font humides, très-ferr^es contre la tige, & noirâtes lorſqu'elles font fèches; celles du perichet entourées d'une membrane blanche, terminées par une pointe tetacée; le pédicelle droit, ^pais, long de deux pouces, d'un jaune-rouillé; une capful tétragone, d'un pourpre-cendré; une apophyse prefque globuleufe; foixante-quatre dents branches, fort petites.

Cette plante croit à Tile-Bourbon. ^ (Bory de Saint-Vincent.)

17. PERCE-kousSE à fix angles. *Polytrichum fixangulare. Brid.*

Polytrichum caule ſubſimplici; foliis e bafi latiuſculd membranaced lineari-fubulatis, dorpt margineque leviſinds; capful ſubexaedrd operculo roſmt* periftomatis dentibus linearibus, anguſſijimif. M Mufc. Stipl. 2. pag. 52. — Hopp. Bot. taf. i?oo. pag. 1 jo. — Sturm. Dent. Flor. crypt. j h V: n . 4.*

ECpbce fort élégante, très-lifflé, remarquable par Its dent* Mongées, tr&s-étroites du periftome, an imbric de foixante-quatre, blanches, recourbées. Ses racines font rampantes, ſimples, filiformes; <es tiges droites, ſimples ou un peu ramufes; jits feuilles imbriquées, un peu courbées & unilatérales quand elles font fèches; les inférieures ferru^ineufes les fti^A-w^s d'un vert-junatre, Hn^aires-fu!ulec-s; celles du perichet de meme forme & le pedicelle droit, folitaire, long d'un pouce & plus, d'un jaune-rouillé ou rougeacre; la capful a quatre on fix faces, droite, d'un pourpre-jauratre a fa maturite*, puis renverf^e & U coiffe »petit, couverte d'un tegument velu & jaunatre; Topercule convexe, furmonte d'une pointe recourbée.

Cette plante croit dans les montagnes alpines du Tirol, de la Servie, du Valais, &c. y (Brid.)

18. PERCE-MOUSSE de Convverfon. *Polytrichum commcrfonianum. Slid.*

Polytrichum (ſubpilofum) caule mediocri, ſimplici, erecio; foliis ſubcarnofis, Unearibus, Ji:>ulatis; acumine longo, alblido, ſubpilofa apicuiatis PaL-Beauv. iEtheog. pag. 86.*

Polytrichum (commerfonianum) *trunco simplici*, basi nudiusculo; foliis lineari-lanceolatis, canaliculatis, reflexiusculis, ferratis, summis apice rigidis, albidis setaceis; capsula tetragona apophysi circulari distincta; operculo pyramidato. Brid. Musc. 2. Suppl. pag. 57.

Les feuilles du périchète prolongées d'une foie blanche, longue & roide, distinguent cette mouffe des autres espèces de la classe d'ailleurs beaucoup de rapports avec le *polytrichum datum*, ses tiges sont droites, très-fimples, longues d'un à deux poices, garnies à leur partie supérieure de feuilles linéaires-lancéolées, canaliculées, dentées, un peu réfléchies, setacées à leur sommet; les pédicelles droits, longs de deux pouces & plus, d'un t*unchârainj les capsules tétragones, courtes, munies d'une apophyse circulaire \$ la coiffe recouverte de poils d'un jaune d'or; l'opercule pyramidal.

Cette plante a été recueillie à Tile-Bourbon par Commerfon. Of (Bridel.)

19. PERCE-MOUSSE à pédicelles pâles. *Polytrichum pallidifetum*. Brid.

Polytrichum caule simplici > foliis lineari-lanceolatis, ferrulatis, patulis; pedunculis brevioribus > pallidis & capsula obscure ^-\$-edr & 3 apophysi brevi cervicaliformi operculo conico > refrato. Brid. Musc. 2. Suppl. pag. 58. — Funk. Crypt. Gew. 3. heft. — Hopp. Bor. tafch. 1802. pag. 4.

Cette mouffe se rapproche du *polytrichum formifum*; elle se distingue par la forme de ses capsules & de son apophyse. Ses tiges sont courtes, très-fimples, blanchâtres & tomenteuses à leur partie inférieure; les feuilles touffues, imbriquées, linéaires, lancéolées, dentées en scie, un peu rudes Air leur carène, vers leur sommet, ferrées contre la tige quand elles sont sèches, étalées & réfléchies lorsqu'elles sont humides; le pédicelle long d'un pouce & plus, grêle, pâle, un peu tors vers son sommet. Les capsules allongées, à quatre ou cinq angles, un peu obliques \ son tegument fendu horizontalement, obliquement à son sommet, couvert de poils d'un blanc-jaune > Tapophyse en forme de chignon 3 l'opercule d'un jaune-orangé à ses bords, conique, prolongé en bec 5 foixant quatre dents au périchète.

Cette plante croit en Allemagne, sur les rochers granitiques. 7f (Bridel.)

20. PERCE-MOUSSE rouillé. *Polytrichum ferrugineum*. Brid.

polytrichum caule erecto, diviso; ramis subfastigiatis; foliis è basi latis, arifip Uxicauli lineari-lanceolatis, ferrulatis, carind Uvibus, reflexo-patutis; capsula obscure tetragona apophysi fatdque. Brid. Musc. 2. Suppl. pag. 61.

Happrochée du *polytrichum arHicum*, cette

mouffe en diffère par sa couleur d'un jaune de rouille sombre, par sa capsule. On la distingue du *polytrichum ionigifum* par les rameaux courts, nombreux, fastigiés 5 par ses feuilles point diamphanes à leurs bords, linéaires-lancéolées, dentées en scie dans toute leur longueur; les pédicelles à peine longs d'un pouce 5 capsules inclinées lorsqu'elles sont sèches, à quatre angles obtus; Tapophyse peu fenêtrée; le périchète pourvu de quarante-huit dents.

Cette plante croit dans la Norvège. ^ (Brid.)

** POGONATUM. Urne sphéroïde ou ovale-allongée, sans apophyse à sa base.

P. 21. PERCE-MOUSSE arrondi. *Polytrichum subrotundum*. Hudf.

Polytrichum caule brevijfimo y foliis lanceolatis, integerrimis, rigidis; capsula turbinata, erectiusculo; operculo oblique refrato. Hudf. Angl. I. pag. 400. — Men. Aët. Soc Linn. 4. pag. 68. — Decand. Flor. franç. 2. pag. 486.

Polytrichum pumilum. Swartz. Musc. Suec. p. 77 & 108. tab. 9. fig. 19. — Hedw. Spec. 97. tab. 21. fig. 7-9. — Pillen. Musc. tab. § j. fig. 6. A. F. — Vaill. Pailif. tab. 16. fig. 1 J.

Polytrichum nanum. Di&t var. *. (Exclusis pluribus synonymis.)

Cette plante est tellement rapprochée du *polytrichum nanum*, qu'elle a été confondue avec lui comme variété, ou même *polytrichoides* Linn. On la distingue de ces deux espèces par ses feuilles presque entières, roides, linéaires-lancéolées, à peine dentées au sommet, pliées en gouttière lorsqu'elles sont sèches; par sa capsule turbinée, droite, arrondie, soutenue par un petit renflement du pédicelle 5 le périchète muni de trente-deux dents allongées, d'un rouge-vif: elle n'a presque point de tige.

Cette plante croit dans les lieux arides des forêts de l'Europe. y (r. v.)

21. PERCE-MOUSSE fluet. *Polytrichum pufillum*. Pal.-Beauv.

Polytrichum (pogonatum pufillum) caule brevi, simplici, nudo; basi nudo; foliis carnofis lanceolatis, fcdbrisy subferrulatis. Pal.-Beauv. /Etheog. pag. 84.

Cette espèce ne doit pas être confondue avec le *polytrichum subrotundum* & le *polytrichum brachyphyllum*, malgré ses rapports avec ces deux plantes. Ses tiges sont très-courtes, fimples, droites, nues & non feuillées à leur base, munies, un peu au-dessus, de feuilles charnues, lancéolées, rudes ou légèrement dentées en scie à leurs bords ^ l'urne point portée sur une apophyse.

Cette plante a été recueillie par M. Bosc dans la Caroline. (V. f)

Observations. Il paraît, d'après les observations de Bridel, qu'il faut rapporter à cette espèce la plante qu'il a nommée :

Polytrichum (vagina?*) caule simplicifloro, inre-
vijfimo; foliis e basi latè membranaceo pellucidè lin-
guiformibus, fubulatis, fubcarinatis; perichætiali
unico, maximo, cylindrico vaginante; theca erectis,
ovari operculo unico. Brid. Mufc. 2. Suppl. p. 68.
In Hispaniâ & Carolina, if

23. PERCE-MOUSSE à feuilles courtes. *Polytrichum brachyphyllum*. Mich.

Polytrichum acaule, foliis ad apicem conglomeratis, brevifimis, ovali-oblongis > apice crassifloro, obtusatis; capsula (sporangio) subcornuta, oblongifloro obovato; operculo breviter apiculato. Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 29;.

Cette mouffe a le port du *polytrichum nanum*, Ses tiges font à peine fenfibles; les feuilles, toutes radicales font très-courtes, réunies en forme de globules à peine longues d'une ligne, ovales-alongées, un peu épaiffes & étalées lorsqu'elles font humectées le pédicelle à peine long d'un pouce, terminé par une urne ou capsule presque cornée, ovoïde, allongée & renflée en massue à l'époque de la maturité le pédicelle surmonté d'une pointe courte.

Cette plante croit dans la basse Caroline. (Mich.)

24. PERCE-MOUSSE à gros pédicule. *Polytrichum crassiflorum*. Decand.

Polytrichum caule erecto, longifloro; foliis oblongis, crassis, subobtusis, integerrimis; capsula ovato-rotunda; operculi mucrone redo. Decand. Synopf. pag. 101; & Flor. fran. 2. pag. 486.

La tige de cette plante, dit M. Decandolle, est simple, loriculée d'un demi-pouce ou d'un pouce, garnie de feuilles un peu épaiffes, allongées, presque obtuses, concaves en dessus, un peu étalées lorsqu'elles font humides, redressées quand elles font sèches, entières, d'un vert-foncé les pédicelles solitaires, cylindriques un peu épais, longs d'environ un pouce & demi la capsule presque sphérique, jaunâtre, dépourvue d'apophyse le pédicelle plane, rougeâtre, avec un bec il y a; le pédicelle blanc-jaune, à soixante-quatre dents courtes, très-régulières; la coiffe velue, rousse, conique, presque en cloche. Les fleurs mâles font des diques campanulés, terminaux & jaunâtres.

Cette plante croit dans les Alpes voisines du Valais. if (Decand.)

2j. PERCE-MOUSSE arctique. *Polytrichum arcticum*, Swartz.

Polytrichum foliis lanceolato-fubulatis > ferrulatis; capsula cylindrica > operculi y peristomii 48. Swartz, Mufc. Sfr. pag. 76 8c IOJ. tab. 8. fig. 17. — Decand. Flcr. fran. 2. pag. 490.

Cette mouffe n'est peut-être qu'une simple variété du *polytrichum alpinum* avec laquelle elle a beaucoup de ressemblance : elle s'en distingue cependant par sa capsule, qui n'offre aucune trace d'apophyse à sa base, qui d'ailleurs est dans une direction plus droite, & de forme cylindrique & non ovoïde. Les feuilles font lancéolées, fubulées, finement dentées en scie le pédicelle pourvu de quarante-huit dents.

Cette plante croit en Suède & dans les Alpes du Valais & du Piémont. if (V. f)

16. PERCE-MOUSSE noirâtre. *Polytrichum nigrescens*. Decand.

Polytrichum foliis lineari-fubulatis, ferrulatis inferioribus basi abruptè dilatatis y capsula elliptico-rotunda; operculo longifloro, fubulato. Dec. Synopf. pag. 102, & Flor. fran. 2. pag. 490.

Cette mouffe diffère du *polytrichum alpinum* par sa capsule & par son opercule droit le *polytrichum urnigerum* par sa forme de capsule enfin, du *polytrichum arcticum* par son opercule droit 6c allongé. Sa tige est droite, longue de trois ou quatre pouces, nue & lisse inférieurement, simple ou un peu rameuse vers le haut les feuilles mesurées, d'un brun-foncé, redressées & rigides, dentées en scie vers leur sommet les inférieures ovales, élargies, embrassées à leur base, avec un prolongement linéaire-hémicirculaire, d'ailleurs plus court qu'on approche plus du bas de la plante; les supérieures lancéolées, linéaires, un peu concaves; les pédicelles rougeâtres, longs d'un pouce & demi la capsule est elliptique ou sphérique le pédicelle très-long, fubulé, droit & jaunâtre la coiffe rousse, velue, déchirée à sa base.

Cette plante croit dans les Alpes. (Decand.)

27. PERCE-MOUSSE douteux. *Polytrichum dubium*. Mich.

Polytrichum subfimplex, foliis longo-fubulatis, aculeato-ferratis y sporangio (capsula) fubcarnoso cylindrico; operculo promissè acutè sequè cuppidato. Mich. Flor. boreal. Amer. 2. pag. 293.

Pogonatum ambiguum Palif.-Beauv. v. Eichw. pag. 84-

Cette espèce ressemble beaucoup au *polytrichum alpinum*, surtout si l'on consulte la figure de Dillen, citée pour cette dernière mais les fleurs

font Wen moins elargies à leur baf. Il feroit poffible qu'elle n'en fût qu'une fimple variété. Ses tiges font prefque fimples; les feuilles alongées, tubulées, dencées en fcie; les dentelures très-aiguës, prefqu'en forme d'aiguillon; la capfule cylindrique, m^{di}ocrement indinée; l'opercule furmonté d'une pointe along^cufpidée, très-aiguë.

Cette plante croit au Canada. {Mich.}

28. PERCE-MOUSSE. fafcillé. *Polytrichum fafciculatum*. Mich.

Polytrichum caulibus breuiufculis, fupernè fafciculato-fabramofis; foliis linearibus, acuiis, rariufculè aculeato-ferraiis y pedunculo breuiufculo y fporangio cylindraco, recto y operculo cum brevi mucrone convexo. Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 294.

Rle a des rapports avec le *polytrichum urnigerm*. Ses tiges s'èlèvent à peine à la hauteur d'un pouce; elles font fimples ou divifées, vers leur fuprnet, en rameaux très-courts, fafciculés; les feuilles lineaires, alongées infenfiblement en une pointe très-aiguë, à dentelures fines, un peu d'pineufes, écartées quand elles font humides, droites, ferrées dans leur état de ficch6; le pédicelle terminal, long d'un pouce; la capfule droite, cylindrique; l'opercule convexe, d6pxin6 > muni à frjn cenre d'une pointe très-courte.

Cette plante croit au Canada. {Mich.}

29. PERCE-MOUSSE rougeâtre. *Polytrichum purpureum* Turn.

Polytrichum caulibus breuiufculis, fupernè fafciculato-fabramofis; foliis linearibus, acuiis, rariufculè aculeato-ferraiis y pedunculo breuiufculo y fporangio cylindraco, recto y operculo cum brevi mucrone convexo. Turn. Mufc. Hib. pag. 87. — A&. Soc. Linn. 4. tab. 7. fig. 3. •

Polytrichum puberulentum. Brid. Mufc. p. 66. — Hedw. Spec. Mufc. p. 91. — Reyn, A&. Lauf. 2. pag. 11. talj.i. fig. 2.

Polytrichum (riibellum) lanceolatis, obtufifculis y margine carindque firratis y capfuld cylindraco, caulibus ramofis. Smith, Brit. 3. pag. 1381. — Msnz. Tranf. Linn. 4. pag. 79. tab. 7. fig. 5[^]

Cette moufle fe rapproche de la variété du *polytrichum nanum*, qui appartient au *mnium polytrichoides* Linn. var. ξ , qui a été nommée depuis *Polytrichum aloides* Hedw., qui prend, la feconde ou la troifieme année, les caractères de la plante dont il eft ici qu'eftion, d'après les obfervations de Teuwen. Ses tiges font fimples ou m^{di}ocrement rameufes; fes feuilles charnues, vehement imbriquées, d'un vert-obfeur, linéaires, un peu obtufes, denticulées en leurs bords droites, conniventes, très-rèbes lorsqu'elles font fèches; les pédicelles folitaires, longs d'un pouce & demi; la capfule redreffée, cylindrique; l'opercule fubjé.

Cette plante croit en Irlande & dans les montagnes alpines des contrées feptentrionales de l'Europe. (Turner.)

Selon Bridel, la plante de Smith eft très-différente de celle de Turner: elle fe rapproche du *polytrichum aloides*, dont elle diffère par fes tiges rameufes, par fes feuilles dencées à leur contour & fur le dos.

30. PERCE-MOUSSE de Dickfon. *Polytrichum Dickfonii*. Turn.

Polytrichum caule fufimpljci; foliis linearilanceolatis, obtufis, fetratis, erecto-patulis y capfuld cylindraco, ereiid y operculo conico. Turn. Mufc. Hibern. pag. 90. tab. 10. fig. 2.

La ferine de fes capfules & celle de leur opercule diftinguent cette efèce des *polytrichum nanum* & *aloides*. Ses tiges, longues au plus de fix lignes, font fimples ou quelquefois bifurquées à leur bafe; les feuilles d'un vert-obfeur, prefque linéaires, un peu élargies, obtufes, cinaliculés, dencées, tant à leurs bords que fur leur carène, redreffées, e'talées 5 les pédicelles à peine plus longs que les feuilles, droits, folitaires, d'un rouge-clair 5 les capfules courtes, cylindriques, lifles, d'un vert glauque, conlmmment droites, la coiffe double 5 l'intérieure petite, verdâtre, membraneufe; l'extérieure conique, velue, d'un brun-ferrugineux.

Cette plante croit en Irlande, dans les haies; aux lieux fablonneux. {Turner.}

31. PERCE-MOUSSE de Norwège. *Polytrichum norwegicum*. Hedw.

Polytrichum caule erecto, divifo; folds carnofis, linearifubulatis, fubintegris, car in à apice fcapru y capfuld oblongo-ovat y operculo è bafi convex à roflectato, incurvo. Brid. Mufc. 2. Suppi. pag. 64.

Polytrichum c' tnedio & circa fummitatem innovans; foliis curvulis, carinatis, integerrimis; pedunculo validiufculo, pallido; fporangio oblongo-ovato, erecto; operculo roflectato. Hedw. Spec. Mufc. p. 99. tab. 22. fig. 1-j.

Polytrichum (SLderi). Brid. Mufc. rec. 2. pag. 99. — Flor. dan. tab. 2971

Ses tiges font droites, rameufes à leur fommet; les feuilles roilies, charnues, linéaires-lanceolées, prefqu'enrières, heiriffées vers leur fommet, fur leur carène; les pédicelles droits, terminaux, pâles, point tors 5 les capfules ovales-alongées, d'abord vertes, puis brunes; l'opercule convexe, prefqu'plane, vougâtre, terming par un bec plus pâle/recourbé.

Cette plante croit dans les pâturages des hautes montagnes, en Noivège. {Hcdw}

32. PERCE-MOUSSE deûte. *Polytrichum dcn-tatum*. Menz.

Polytrichum caule erecio, ramofo; foliis lanceo-lads, acutis, acute ato-dent atis; capful A ercchtL, fub-cylindricA operculo pluniufculo, Y centro apiculato. Brid. Mufci 2. Si.pp!r>:g. 66.

Polytrichum dent at urn. Menz. Tranf. Linn. 4. pag. 80. tab. 7. fig. 4.

Ses tiges font droites, lon^ues d'un à deux pouces, divit^ees oraimiremer.t tn crois ou quatre xameaux; Its fcuilles routes, lanceolées, aiguëj, à dentelures fines, blanchâyesj rudes fur leur carène vers leur fomv r, d'ubcmf vertes, pui> d'un brun-rougeâtre loiiq^'elles 'or;t fèches; les pédicelles terminaux, fouvent au nombre de tp?.i ->u quatre, longs d'environ un pouce & deptt, d'un brun-rougeâtre; les capful, s droites, prefque cylimJriques, munis de très-pftites dents au périf-tome; l'operculj prefque plane, mucroné dans ion centres la coiffè ferrugineufe.

Cette plante rr^it dans les forSts de fapins, fur les c?tes de rAm&ique fepteurionale. ^ (Brid.)

33. PERCE-MOUSSEfub<l& *Polytrichum fubula-turn*, Menz.

Polytrichum caule erecio, ramofufculoj foliis Ian-ceolatis, carinatis, caniligineo-ferratis, dorfo denti-culatis y capfuits cylindricis, ereBiufulis; operculo fubulato. Brid. Mufc. vol. 2. Suppl. pag. 67.

Polytrichum fubulatum. Menz. Tranf. Linn. 4. pag. 303. tab. 6. fig. 5.

Cette monfle a des tiges droites, m^diocrement rameufes; des feuilles lanc^olées y en carène, acuminées, dentées en fcie & cartilagineufes à leurs bords j finement denticulées fur leur dos, t^ndres, fragiles, d'un brun-rougeâtre lorqu^elles font fèches; les pédicelles terminaux, longs d'environ un demi-pouce; les capfules étroites, cylindri-quesj Topercule conique, fubulé₃ ferrugineux.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Zélande. if (Bridel)

\$4. PERCE-MOUSSE mitoyen. *Polytrichum inter' medium*. Brid*

Polytrichum trunco brcvijfimo, fimpliciifimo; foliis lingu&formibùs > obtufis, planiufculis, incegerrimis y pedunculis valdè tortilibus; capfuU J'ubrotunda, ereçts, operculo roflellato. Bridel, Mufc. 2. Suppl. pag. 70.

Ct-tte plante fe trouve, par fes cara&eres, tenir Je milieu entre le *polytrichum pufillum* & le *pumi-lum* j elle fe rapproche du dernier par la frfrnie de fes feuilles, du premier par fa bafe blanchâtre & membrneufe : tile ^iffere de tous deux par fes pédicelles très-tort;iljes, longs de deux pouces &

plus. Ses capfules font petites, droites, arrop'iies, pnis prefqu'ovales ou rurbinéess l'opercule pref-que plane à fa baf.^ puis prolong en bee; le p6-riicône muni de uente-deux dents alongées > rou-geâtres ^.-mrbeés f avec un rebord blanc & mem-braneux.

Cetre plante croit dans la Suifle & en Allemagne. (Bridel.)

3J. PERCE-MOUSS^ tordu, *Polytrichum tortile*. Brid.

*Polytrichum caule Jimplici, elongato; foliis e bafi teneriore amplexicuull lineari-lanceolatis, ferfulatis, ficc'tate involutis; capfuld oblongo-urceolatd^ line at a** Bii J. Mufc. 2. Suppl. pag. 73.

Pvtytrichum (convolution) caule fimplici; foliis involutis, fubulatis. Svanz, Prodr. 1 39. — Hcdw. Spec. Mufcol. pag. 94. nb. 10. fig. 3-f. (Excluf. fynon. Linn. & Bridel. J — M::nz. Tranf. Linn. 4. pag. 71. (Excltf Linn, fynon.)

Confondue avec le *polytrichum convolutum*, cetj : phnre doit efiêtre diftinguée, d'après les obser-vations de Swartz. Ses tiges font droites, fimples, longu.s d'un à trois pouces; les ftuilles tendres, amplexicauks, linéaires-lanceolées, membraneufes à leurs bords, finement denies ^n fcie vers leur fo-nm'et, un peu épineufes fur leur dos> !J'S' fnp^ricures plus longues & plus ferrées, d'uhSrun-rouillé lorqu'elles ibnt fèches i les pedkelies ter-:iin?ux, longs d'environ uu pouce & demi, potir-presj tordus vers leur fommet, enveloppei a l^ur bafe par une feuille vaginale 5 les caffules pr-C'i Je droites, alongées, urcéotées; le tégument de la coiffe de couleur claire ferrugineufe.

Ostte plante croît à la Jamaïque. if (Bridtl. j

36. PERCE-MOUSSE frife. *Polytrichum cinha-tum*. Swartz.

Polytrichum caule !mpl^N^etörg'A'o; foliis fpar-fis > i bafi membranaced lanceolato-linearibus, ayicc carindque denticulatis, ficcitate convolutis; capful A turbinato-cylindricA operculo convexo₃ acuminate. Brid. Mufc. 2. Suppl. pag. 75.

Pblytrichum cirrha. Swartz, Journ. botan. 4. pag. 176. tab. 4.

On diftingue cette efpece du *polytrichum tortile* par fes feuilles prefque linéaires, à peine denticu-lées, éparfes, roulées & contournées en différens fens iorfqu'elies font fèches, légèrement roncav^, membraneufes à leur bafe. Ses racines font capil-laires, très-courtes; fes tiges très-fimples, redref-fées, longues d'environ d*-ux poucets, tomenteufes & nues* à leur partie inf^rieure; les pédicelles droits, capillaire.s, rougeâres, longs d'enviroin deux pouces; une capfulle droite, turbinée, cy-lindrique, verte₃ point friée j uge coiffe ytr^ ^

coiiverte de longs poijs d'une couleur#pâle rouil-
lée; l'opercule convexe, arrondi, terminé par line
pointe droite, cource & brune; b périftome muni
de trente-deux dents très-court^, linéaires, ob-
tufes, un peu courbées , d'un b.-tin-pâle./;

Cette plante croit à Tile de Java & Im Cap da
Bonne-Efpe'rance. if (Bridel.)

37. PERCE-MOUSSE de Saint-Domingue. *Poly-
trichum domingenfe.* B^d.

*Polytrichum caule fubfimplici y elongato ; foliis
oblongo - lanceolatis , margine ferrulatis , carindque
denticulaus , flams , ficcitate fubcontortis ; perichd-
iali interno in cylindrum convoluto ; capful* ereciuf-
°uU y bafi attenuate y fubcylindric* , muriculatA oftr-
culo convexo, acuminato.* Bridel, Mufc. 2. Suppl.
Pag. 76.

Cette efpèce diffère du *polytrichum cirrhatum*
par fes tiges feuillies juf<iu'â L-ur bafe, prolifères
vers leur fommet ; par fes feuilles évidemment
«ki/v&es en fcie, along&es, lancéolées & non li-
rQuires, d'un vert-obfcure, prefque planes, étalées
quand eiles font feches; les péditelles droits,
l'ngG de huit à douze lignes, litres , d'un rouge-
pale , point tordus, enveloppés à leur bafe par une
foliole du périchet roulée en cylindre j les capfules
prefque cyHndriques, un peu pyriformes, d'un
bmn-vert, un pen hériflées à la loupe 5 l'opercule
pourpre, convexe, mucroné dans le centres le
périltome pourvû de trente-deux dents rougeâtres
6V recourbees.

Cette plante croit à Tile de Saint-Domingue. 4
(d.iucl. HeS. Desfont.)

38. PERCE-MOUSSE à pédicelles latéraux. *Po-
lytrichum lateral**. Menz.

*Polytrichum caule erefto , elongato y foliis lineari-
luncoolatis, ferratrs , involutis , ficcitate contortis ;
Pddunculis lateralibus ; capful a cylindricA , ereciuf-
culi. operculo y \ . ~ ! . * x > x acuminat < * Bridel, Mufc. 2.
Suppl. pag. 76.*

Polytrichum contortum. Menz. Tranf. Linn. 4.
pag. 78. tab. 7. fig. 2. 6

Cette mouffe eft beaucoup plus grande, plus
ramifiée que le *polytrichum domingenfe*. Ses tiges
ûnt droites, longues de deux à cinq pouces, divi-
fées en deux ou trois rameaux , garnies *à leur
partie fupérieure de feuilles linéaires lancéolées,
finement dentées en fcie & recourbees à leurs
hords, d'un vert-obfcure dans leur jeuneffe, lâches,
brunes & contourné^s lorfqu'elles font feches,
plus^longues, P^S ferries dans les rameaux de
l'année; les pédicelles longs d'un pouce & plus ,
enveloppés à leur bafe d'une foliole en gpine j la
capfJe redreffée, cylindrique; l'opercule coni-
que, acuminé : les dents du périftome vont juf-
qu'à u. nombre de quarante-deux.

Botanique. Supplément. Tome IV.

Cette plante croit fur les côtes occidentales de
l'Amérique feptentrionale: Of (Bridel.)

39. PERCE-MOUSSE rétr^ci. *Polytrichum an-
gufiatum.* Brid.

*Polytrichum caule fimpliciifimo; foliis linearilus ;
carina:is y ferratis , undulatis , tortilibus y capfuld
fuberecl d angufii. Jfimd, cylindrico-arcuatd. Btid. Mufc.
2. Suppl. pag. 79.*

Cette efpèce a une très-grande affinité avec le
polytrichum undulatum Brid.> qui eft le *bryum undu-
lamm*, Di<3. n° 10, — *atrychum undulatum* Beauv.;
mais fes feuilles font beaucoup plus étroites, li-
riéaires, point ve?tes, mais d'un brun-ferrugineux.
A la vérité, on diftingue de très-petits points tu-
be-^u'ès, difpofés en lignes paralleles, mais les
lignes t?nt mieux marquée's, plus tranfparerues :
après l'e'miffion des femences, la capfule offre un
cylindre très-étroit, arqué , prefque courbé en
faucille; les dents du périftome au nombre de
trente-deux, mais plus longues, d'un rouge plus
pâle, prefque blanches.

Cette plante a été découverte par M. Bofc dans
la Caroline mé"ridionale. of (V.f)

Ejpecies rnoins connues.

* *Polytrichum (glabrum) caule fimplici; foliis li-
neari-lanceolatis, integerrimis, carind levibus, mem-
brand redu. il a carentibus; capful A utrandn. operculo
è bafipland mucronato.* Brid. Mufc. Suppl. 2. p. 51.
In infuld Borbonica. If (Commerfon,)

* *Polytrichum (remotifolium) caule gracili, fim-
plici y longo i foliis bafi membranaceis , vaginantib-
us ; inferioribus fubalternis y remotis.* Pal.-Beauv.
yEtheog. pag. 86.

Efpèce remarquable par les feuilles du bas, gar-
nies à leur bafe d'une large membrane qui embraffe
les tiges, & diftantes les unes des autres , prefque
alternes. Elle croit à l'ile-Bourbon. IL (PaU-Beauv.
Herb. Juf.)

* *Polytrichum (marginatum) c<u*/* ereclo, fimplici;
foliis bafi dilatitid, margine que membranaceis, lineari-
fabulatis y fubferrulatis ; capful* ovau 3 fubangulau y
bafi reculk apophyfi parvd, obfcurd.* Brid. Mufc. 2.
Suppl. pag. 59.

Cette mouffe eft & peine diftingue* du *polytri-
chum longifetum*, qui a également le bord de fes
feuilles diaphane, légèrement denté j mais celle-
ci a fes tiges fimples. Elle croit dans la La-
ponie. if

* *Polytrichum (dendroides) caule ere&o, trique-
tro , dendroideo, igmMmo; ramis fafciculatis, fafti-
giatis ^fubfimplicibus^ foliis lor.gijimis , filiformibus,
fubferratis , apice contortis.* Brid. Mufc. 2. Sappl.
pag. 77> & Mufc. rec. 2. pag. 101. tab. j« fig» 6.

— Hedw. Spec. Musc. pag. 101. *In freti rnaeU
lani'ci filvis legit Commerfon.*

PERCE-MURAILLE : nom vulgaire de la P A -
RlhTAIRE.

PERCE-NEIGE. *Leucoium*. Genre qui a 616 éga-
lement décrit a' l'artfclé NIVEOLE. (*Diet. &
Suppl.*) On donne encore ce nom au *galamhus ni-
valis*, & quelquefois au *primula veris*.

PERCEPIER. *Aphanes*. Illuftr. Gen. tab. 87,
aphanes arvenfis, n°. 1. (*Voyti ALCHEMILLA*,
Diet. & Suppl.)

PERCE-PIERRE : nom vulgaire du *crithmum*
maritimum. (*Voyc^ BACILE*, *Diet. & Supply*, ,

PERDICIE. *Perdium*. Illuftr. Gen. tau. 677,
fig. 1, *perdium levigatum*, n°. 35 — fig. 2, *per-
dium radiale* > n°. 1.

Obfervations. 1°. Les réformes fur le genre *per-
dium* n'ont point été bornées à celles que j'ai in-
(Uqu^es dans cec article. Dans la nouvelle famille
que Lagafca établie pour les fleurs coinpoées,
& qu'il a nommée les C^j^NA^rHOPHOREÉS
(voyei PERÉZIE, *Suppl. Ohfirv.*), il diftribue les
trois efpeces *Aperdium* que j'ai indiquées, dans
deux genres particuliers ; favoir 3 les *perdium ra-
diale* & *levigatum* dans les TRIXIS, *Suppl.* 3 & le
perdium brafilienfe dans les LASIORRIZA. (*Voy.
PÉRÉZIE, Suppl.*) D'autres efpeces, décrites par
Vahl, Willdenow, & c, font plac^es ^galement
dans d'autres genres que j'indiquerai plus bas en
parlant de ces efpeces. La feule qui compofe ce
genre d'après Lagafca, eft le *perdium femiflofcu-
lare* Linn. 3 qui n'eft point celle dont Ventenat a
formé fon genre *chaptalia* que Lagafca a confervé 3
inain en y ajournnt quelques efpeces de *tuffilago*,
telles que le *tuffilago albicans Scpumila* Sw. — *tuf-
fdago dentata* Willd., du *perdium pilofelloides*
de Vahlj & de quelques efpeces moins connues,
mentionn^es par Perfoon au genre *tuffdago*, dont
il fera queftion à la En de ce genre.

2°. La plante décrite par M. de Lamarck, fous
le nom d'*after magellanicus*, eft rapportée aux ^ r-
dium par Vahl, qui la nomme *perdium fladtu-
coides* caule *fimplici* 3 *polyphyllo* 3 *unifloro y folds*
lanceolatis 3. *integerrimis*. Vahl, Aft. Soc. Hiit. nat.
Hafn. 1. pag. 11. tab. 5. — Lam. Illuftr. Gen. tab.
681. fig. 3, *Anpereval* Lagafc* 1. c.

SUITE DES ESPÈCES.

4. PERDTCIE à feuillts de^ffenlit. *Perdium*
taraxaci. Vahl.

*Perdium fcapo unifloro; fiofculis femineis herma-
throduifqut j foli'n runcinatis, glabrit*. Vahl, Aft.

Soc. Hift. nat. Hafn. 1. pag. 9. tab. 1. — Willden.
Spec. Plant.*}, pag. 2116.

Perdium (femiflofculare) flore *femiflofculofo y*
capo unifloro, nucfy. Linn. An'oen. A<ad. 6. Afjic.
72. — T^nb. Proir. 16. — Non Walter.

Perdium. Lagafc.

Cette plante ne doit pas être confondue avec le
perdium femiflofculare de Waltherius, ou le *tuffi-
lago iniegnfolia* de Michaut, dont Ventenat a
formé fon genre *chaptalia* 3, comme je l'ai dit plus
haut. Celle-ci a le port d'un piffcnlit; elle n'a
point de tiges. Ses racines font fibreufes; elles
produifent plufieurs feuilles lanceolées, allongées,
lacviie'ss ou rongées à leurs bords, glabres à leurs
deux faces : deleur centre s'élève une hampe
droite^ finfle, nue, cylindrique, terminée par
line feule fleur, dont le calice, femblable à c^lui
des fcorfonères, eftallongé, imbriqué, renfermant
plufieurs fleurons à deux levres* les fleurons inté-
rieurs plus courts; leur levre intérieure partagée
en deux, bidentée d^ns les fleurons de la cir'cbfP
f^rence, plus longs que ceux du centre.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efyc-
rance. if-

J. PERDICIR tomenteufe* *Perdium tomentosum*.
Vahl. ' .

Perdium [capo unifloro j folios lyratis, fubtilis
tomentofis; calicibus imbricatis. Vahl, Aft. Soc.
Hiuvnat. Hfjn. 1. pag. 9. tab. 2. — Willd. Spe*
Plant. \$. pag. 2117.

Perdium foliis lyratis jfubca^s tomentosifis. Thunb.
Jap. 320.

Arnica gerbtra i Japonid. Houtt. Linn. Pfl. S> ft:
9. pag. 445. tab. 8. fig. 3.

Cette efp&ce a le port du *perdium taraxaci*,
elle eft dépourvue de tige. Ses feuHles, toutes ra-
dicales, font lanceolées > e^iUcreeY\$ leurs bords,
en forme de lyre, glabres en deflus, tomenteufes
en defibus : de L-ur centre s'élève une hampe
droite, termine'e par une feule fleur. Le calice eft
imbriquéj il renferme plufieurs fleurons bilabiés,
tous hermaphrodites 5 ceux de la circonférence at
couleur purpurine\$ les fleurons du centre jaunes..

Cette plante croit au Japon. if

6. PERDICIE purpurine. *Perdium purpureum*
Vahl.).

Perdium caule fubnudo, unifloro, villofb ; (oliis
pinnatifidis, glabris y laciniis oblongis y àentatis.
Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2117.

*Perdium caule fuhnudo, unifloro y foliis pi;;tati-
fidis, nudisy calicibus aqualibus*. Vahl, Aft. Soc.
Hift. nat. Hafn, 1. pag. 9. tab. 3.

Lbfiorrkia. Lagafc. Amen, nat. de las Efp. vol. I. Pag. 30. (*Voyei PERÉZIE*, *Suppl.*)

Chabr&a. Decand. Ann. MuOjjvol. 17. tab. y.

Ses racines font fibreufess elles prodiifent plusieurs feuilcs pétiolees, prefque glabres, munies très-fouvent, principalement fur leur pétiole, de longs poils cendrés : ces feuilles font ailées ou pinnatifides, longues d'un à deux ponces; les décou-pures ovales, un peu oblongues, très-obtufes, (ou-vent rétrécies à leur bafe, quelquefois entières, plus fouvent un peu dentées irrégulièrement j les tiges velues, uniflores, fimples ou quelquefois accompagnées d'une ou de deux autres à leur bafe, nues ou munies de deux ou trois folioles prefjtue filiformes, velues \ les calices un peu velus -y les folioles toutes égales, difpofées fur uri feul rang ; les jJeurons prefque tous de même longueur, de couleur purpurHie; l'aigrette plumeufe & feffile.

Cette plante croit au détroit de Magellan, oil cric'a éré découverte par Commerfon. # (*V. f*)

7. PERDICIE de Magellan. *Perdiciun magella-nicun*. Linn.

Perdiciun caule fubnudo, unifloro, pubefcente; foliis pinndtifidis y laciniis oblong is, integer rimis, ciliatis. Willd. Spec Plant. 3. pag. 2117.

~~*Perdiciun*~~ *caule fubnudo, unifloro, villofo; foliis runcinatis, ciliatis*. Vahl, Aft. Soc. Hift. nat. Hafn. i. pagj 10. tab. 4. ** "

Pe'diciunfifoliis runcinatis y caule diphylo, fim-pliciffimo, unifloro. Linn. Suppl. 376.

Perdiciun foliis runcinatis, fcapo unifloro. Forft. Cdmm. Goett. 9. pag. 37.

Pere^ia. Lagafc. Amen. nat. de las Hifp. vol. 1. pag. 30. (*Voyt PERÉZIE*, *Suppl.*)

Clarianea, פֶּרְדִּיָּא, *Jabiat*. Ann. Muf. vol. 17.

Cette efpece eft remarquable par la grandeur de fa corolle & par la délicatefle de fes feuilles. Ses racines font prefque fimples, fibreufes > alongées \ les feuilles radicales étalées en rofette, pétiolees, étroites, prefque linéaires, pinnatifides, longues d'un pouce \ les lobes courts, prefju'ovales, obtus & arrondis à leur fommet, ciliés à leurs bords & fur le pétiole. Du centre de ces feuilles s'élève une tige fimple, longue d'un à trois pou-ces, droite, pks ou moins pileufe, munie de trofs ou quate^ petites feuilles diftantes, courtes, feffiles} prefque linéaires, un peu denies; le calice glabre/les folioles un peu imbriquées, linéaires, membraneufes à leurs bords 5 les extérieures beau-cou; \ plus courtes; la corolle d'un blanc-jaunâtre, au moins une fois plus longue que le calice 5 les fl-uipns tous hermaphrodites, bilabiés, radios > la lèvre ^intérieure à deux découpures profondes,

ca/illairess le réceptacle nu > l'aigrette fcffile, pileufe.

Cette plante croit au détroit de Magellan, if (*V. f. in herb. Desfont.*)

8. PERDICIE du Chili. *Prdiciun chilense*. Willd.

Perdiciun caule foliofo, unifloro y foliis lineari-lanceolatis, apice ferratis, petiolatis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2118.

D'une racine commune s'élèvent plusieurs tiges glabres, afcendantes, feuillées, uniflores, longues de fix à fept poucess les feuilles alternes, pétio-lées, linéaires-7anceolees, longues d'un demi-pouce, étroites, rétrécies à leurs deux extrémité: % finement dentées en fcie vers leur fommet 5 les péiioles plus longs que les feuilles; une feule fleur terminée, entourée de bradtées nombreufes, prefque périolées, <ie la même forme que les feuil-les 5 la corolle radtee, entierement compofée de fleqrons à deux lèvres'.

Cecte plante croit au Chili, if (*Willd.*)

9. PERi>ICIE recourbée. *Perdiciun recurvatum*. Vahl. * .

Perdiciun caule fuffruticofe; foliis lineari-lanceo-latis y spinulofo-ciliatis; ramis unifloris. Vahl, Aft.

Soc. Hift. nat. Hafn. 1. pag. 13. tab. 7-

Pere^ia. Lagafc. 1. c.

Cette plante a dies tiges glabres, ligneufes, cylindriques, divifées en rameaux alternes, redreffés, garnis de feuilles nombreufes, éparfes, feffile^s, luifantes, étroites, linéaires, prefque lanceolees, aiguës, glabres à leurs deux faces, garnies à leur contour de cils courts en forme de petites épines, ainfi que les folioles du calice, repliées à leurs bords, un peu courbées en fau-cille, longues de fix à huit lignes; les feuilles fu-pe'rieures des rameaux alternes, diftantes : ces ra-meaux fe teiment par une feule fleur. Son calice eft imbriqid de folioles line'aires 5 les extérieures très-courtes, aiguës 5 l'aigrecte feffile, pileufe, de la longueur du calice.

Cette plante croit au détroit de Magellan, ft (*V. /; in herb. Desfont.*)

* *Efpèces moins connues ou douteufes.*

* *Perdiciun (nervofum) foliis fimplicibus, fub-tis tomentofis, nervofis*. Thunb. Prodr. 160. *Ad Cap. B. Sp.*

* *Perdiciun (fquarrofum) caule multifloro y fo-liis incifo-ferratis, dentil?us fetaceo-spinulojis*. Vahl, Aft. Soc. Hift. nat. Hafn. 1. pag. 11. tab. 6. *In Monte- Video, if. Perefia ? Lagafc.*

* *Perdiciun (pilofelloides) / b / < V obovatis, bafi*

integrus. Perf. Synopf. i. pag. 456. *Sub tuffilugine*. In *Monte-Video*. *Valde ajfinc tuffilagini finuatA*. (fyrb. Juf.)

* *Perdicium* (tuffilago exfcapa)/o///^ late ova* tis, crenatis, retrorsum denticulate*, fubtus tomentofis; floribus fubfeffilibus. Perf. Synopf. 2. pag. 4^6. J/i Monte-Video. An varietas pr&cedeniisl Flores majufculi; pappus fufcus. Scapo vix ullo a tuffiagine finuatd differre videtur.

* *Perdicium* (ruffilago farmentofa) folds fublan- ceolatis, integerrimis, mucronatis; caule farmeti lofo, pedunculis oxillaribus. Perf. Synopf. l. p. 456. In Monte-Video & in in fid Trifiin d'Acugna. Ca- iix nitidus; pappus nunc fipitatus, nuncfeffilis; folia fub tits tomentofa.

Ces deux dernières espèces, en y ajorant les *tuffdago nutans* > Linn. — *pumila*, Sw. — *albicans*, id. — *lyrata*, id., forment le genre LERIA (Dec. Ann. Muf.), qui est constitué par un calice dont les folioles font difpofées fur un feul rang; les fleurs très-gréies; une aigrette pileufe, pédicel- 16e i le réceptacle nu.

PEREBEA. (Voy. PÉREBIER, Did.) La figure des *Illuftrations*, tab. 8fi^cft % *clufia retufa*, B°. 4, & non le *rofea**

PÉR^PÉ. *Clufia*. Genre qui, par erreur, a été r^pété au mot CLUSIER.

PERESKIA. C'est une des fous-divifions du genre *catlus*. (Voyez CACTIER.)

PEREZIA. (Voyez PÉREZIB, Suppl.)

PÉREZIE. *Perei'ia*. Genre de plantes dicotylé- dones, i fleurs compofées, de la famille des co- rymbifères (*luff.*), des labiatiflores (Decand. Ann. Muf), 4es ch^nanthophorées (*Lagafc.*), qui a des rapports avec les *perdicium*, & qui comprend des h-rbes exotiques à TEurope, à feuilles iiiiiples, feffiles, jamais oppofées; les fleurs foli- taires, terminales.

Le caractère effentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice alongé > imbriqué Écailles fcarieufis à leur bafey des fleurons tous hermaphrodites, radios, à deux lèvres; Vintérieure à deux découpages profon- des, capilUires, roulées en fpirale; le réceptacle nu, plane, ponctué > une aigrette feffile fespoils fetacés, très-fouvent denticulés,

Les espèces renferm^es dans ce genre font le *perdicium magellanicum* Linn., & peut-être les *per- dicium lafturoides* — *fauarofum*, — *recurvatum* (Voyez PERDICIE, Difi. & Suppl.).

^O'fervations. Lagafca, dans un nouvel ou- vrage publié fous le nom de *Amtnidatr* naturals**

de las *Efpannas*, vol. 1, pag. 29, a établi pour les fleurs compofées ou fyngénèfes, une nouvelle famille cju'il non^i^e *ckenanthophors*, (les chéna- thophores), mic^yenne entre les chicoiaccées & les coryr^bifères, dont le principal cara&ere con- fiste dans les fljurs compofées de fleurons dont le limbe (ft divifé en deux lèvres, l'extérieure plus Urge. C'est la même famille que celle dts *Labiati- flores* de M. Decandolle.

Le calice commun est fimole, calicul^, imbri- qué, rarement un peu fcaïieux, quelquefois ren- fermaht plufieurs calices partiels.

La corolle compofée de plus 011 moins de fleu- rors égaux, uniformc-s, imbriqu^s on radiés, or- dinairement tous hermaphrodites & fértiles 5 le tube infenfikment élargi; le limbe irrégulier, à demi bifidej à deux lèvres i rexrèieure plus lîrge, à trois ou quatre dents > Tinterieare fouvcn plus coïute, à deux dents, ou bifide ou partagée en deux, quelquefois iniivifible, filiforme, très^fou- vent rouldej cinq étamines fyngène. Jesj un ftylej deux ftigmatej.

Le réceptacle commun nu ou chargé de pr.ils, de paillettes féparant, ou les fleurons, ou les ca- lices partiels 5 Ls femences fans périlperme; un embryon dicotylédon 5 la radicule iiiiérieure > une aigrette fffile, rarement pédicellée, uniforme, quelquefois difforme, rarement nulle.

Obfervations. D'après Lagafca, la corolle est uniforme (*uniformis*) qu nd elle est compefé© de fleurons tous à deux lèvres.

Elle est égale (*aqualis*) lorfque tous ces fleurons font de même loi.gutur.

Elle est imbriquée (*radians*) qmnA les fleurons extérieirs font graduellement plus longs que les intérieurs.

Elle est radiée (*radiata*). ^iiandJ^s fleurons du difque font tous égaux, 3 bè ceux de la circonfé- rence plus longs.

Cette famille tient le milieu entre les chicora- cées & les corymbifères : dans la méthode de Tournefort, elle fe trouveroit placée entre les fleurs à demi-fleurons & les radiées.

Les plantes renfermées dans cette famille font, ou herbacées ou ligneufes, rarement munic's d'é- jines; les feuilles alternes, fimples, fans ftipules, pétiolées ou feffiles, ailées, que)q«efois termin^e* par une vrill-5 les fleurs folitaires ou gLminées, quelquefois en corymbe ou ei, tête, jare^ienc axillaires ou éparfes.

Les genres renferm^s dans cette famille font les fuivans, dont quelques-uns ont déjà été mention- nés dans cet ouvrage 5 d'autres le feront dans ce Supplement. Quant à ceux qui ne peuvent gius t

être ^places à caufe de Tordre alphabétique, j'en inJiqueraï ici le cara&ere généiiique.

§. I. *Corolle imbriquée* (radiancy, égale ou prefque égale; antheres munies de deux foics à b.ur bafe.

* Réceptacle nu,

1. PEREZIA. Pvrfrézie, *Suppl*

2. LEUCHERIA. Leuchérie. —Decand. Labiat.

Calice prefque h:mifprieriqu?, i'v.briqué; colltr imbrinuée > leviv interne des fl-urons roulée en fpirale & profo idém r† bifiJc j Us fl=urons extérieurs placés entre 1' s écailles du calive; \%/ réceptacle plane, ponftué; une aigrette pileufe, demée.

Mantes herbacées, la plupart tomenteufes; les feuilles alternes, feffile*, pinnatifides \$ les fleuft pedonculées, terhiinales, fouvent en corymbe.

3. LASIORRHIZA. Lafiorrhize.

Calice compofé d'un (eul rang Je folioles égalesi corolle prefqu'^gale; la lèvre intei-ieure à deux divifions routes; le réceptacle plane \$ l'aigrette plumeufe & feQlle.

Plantes herbacées; feuilles fimples pu prefque ail^es, un peu épaiffes, lanugineufes à leur bafe, furtout les radicales j les fleurs preTque folitaires, terminates ou prefqu'en coymbe. (*Lagafi. l. c+*)

Le *perdicium brafilienfe* Linn. & le *perdicium purpurum* Vahi, entrent dans ce genre. (*Voy. PERDICIE, Dia&St*) *u p p*

4. DOLICHLA*SIUM. Dolichlafie. — Decand. Labiat.

Calice prefqu'ovale, lâchement imhriqu^, à folioles nombreuses, lancéolées, acumin^esj Ja corolle é'gale5 la lèvre intérieure à deux divifions routes j le f&c-epiact; /?lanej fine aigrette p^diculée, pileufe, dentée.

Piantes herbacées 5 port du *mutifia*, chargées de glandes fur toures leur! parties; feuilles alternes, ailées, fans vnlesj flours folicaire & terminales. (*Lagafi. l. c.*)

5. PRousTiA.Prouftie, *Suppl* —Decand. Lab.

6. PANARGYRUS. Pansrgyre, *Suppl* —Dec. Labiat.

7. PANPHALEA. Panphal^e, *Suppl* —Decand. Labiat.

8. CALOPTILIUM. CaJc>ptilie.

Calice double, compofé chacun de cinq folioles j les extérieures linc'aires, plus courtes 5 les intérieures ovales, rapprochées en tube, contenant cinq fleurons égaux 5 la lèvre inteiieure bi-

fide; le réceptacle très-petits Taigrette feffile, élégamment plumeufe.

Genre très-mpproché du *najfauvia* par fon port & par fa fructification, diltingué par fon double calice, par Taigrette plumeufe des femences: il renferme des plantes herbacées, très-petites, chargées, dans toute leur longueur, de feuilles imbriquéesj coriacesj les fupérieures formant une forte de calice autour des fleurs; celles-ci médiocrement pédicellées, i^unies en une tête fpheiiique^ terminalej quelques-unes axillaires.

9. NASSAU VIA. Naffauve, *Diff.* — Dec. Lab.

** *Receptacle velu ou garni de paillettes,*

10. TRIPTILION. Triptilione, *Diét.* — Decand. Labiat^

11. TRIXIS. Trixis, *Suppl* — Decand. Labiat.

12. MARTRASIA, Martraie.

Un calice cylindricjue, compofé d'un feul rang de folioles, quelquefois muni d'écailles très-courtesi la corolle égale ouprefqu'imbriquéei lal^vre intérieure à deux dents j le réceptacle garni de paillettes 5 unff-aigry^ plumeufe.

Plantes ligneufes ou herbacées, à feuilles alternes, pétioleesj le pétiole fouvent auricula à fa bafe > les fleurs difpofées en corymbe 5 la corolle jaune. Il paroît que Lagafca diftingue plufieurs efèces comprises dans ce genre, qu'il fignale par les feuis noms de *martrafia crenata* j — *auriculata*, — *fenœa*, — *pubescens*: dans cette dernière, 1 aigrette ell pédiculée.

Nota. Il me paroît que le genre DUMERILIA Decand. doit fe rapporter à celui-ci: comme il n'a pu être inféré en fon lieu dans cet ouvrage, ie vais le faire connoître, d'autant mieux que M. Decandolle en a donné deux bonnes figures. Son cara&ere, que l'on peut comparer avec celui du *martrafia*, eft d'avoir:

Un caice court, campanulé, compofé d'écailles difpofées fur un feul rang, enveloppant les fleurs extérieures; elles font en petit nombre, toutes hermaphrodites, à deux lèvresj Textérieure plane, alongée, tridentées l'intérieure à deux découpures lindaires> les antheres appendiculées à leur bafe5 l'aigrette plumeufe; quelques paillettes fur le réceptacle, femblables à celles du calice.

i°.m DUMERILIA (*axillaris*) *floribus axillaribus, fubracemofis; foliorum lobis fubdqualibus.* Decand. Ann. Muf. vol. 17. tab. 1 j.

Ses tiges font herbacées, rameufes, cylindriques, un peu tomenteufes vers le haut de leurs rameaux; les feuilles alternes, pétioles, ovales on un peu roulées, incifées, prefque ltfbees, glabres en deffus, un peu tomenteufes en deffousj

les lobes dentés, aigus; deux stipules réniformes, amplexicaules, dentées, en forme de deux oreillettes à la base des pétioles; les nervures rameuses, presque palmées, faillantes en dessous; les fleurs axillaires, pédicellées & disposées en une petite grappe courte & feuillée.

Cette plante croit au Pérou & au Chili. {Dec}

2°. DUMERILJA (*paniculata*) *floribus in apice ramorum paniculatis y foliorum lobo medio ceteris majore*. Decand. Ann- Mus. vol. 17. tab. 16.

Ses tiges sont tomenteuses; les rameaux diffus; les feuilles presque orbiculaires, rudes, ponctuées, pubescentes en dessus, tomenteuses en dessous, divisées en lobes profonds, dentés & crénelés; celui du milieu plus grand; les nervures faillantes, réticulées; les fleurs nombreuses, disposées en panicules lâches, terminées, munies de bractées linéaires sur les pédicelles & à la base du calice 5 des stipules fécales, presque orbiculaires & un peu lobées, à la base des pétioles.

Cette plante a été découverte au Pérou par Jof. de Juffieu. (*Herb. Juffi*)

M. Decandolle a établi plusieurs autres genres parmi les Labiatiolores, qu'il a probablement dans quelques-uns de ceux de Lagafca, mais sur lesquels je n'ose prononcer. On peut consulter à ce sujet le travail de ces deux auteurs.

1 j. JUNGIA. *Jungia*, *Suppl. Observ.* — Decand. Labiat.

14. POLYACHYRUS. *Polyachyre*, *Suppl.* — Decand. Labiat.

§. II. *Corolle radiée (radiata); anthères munies de deux foies à leur base.*

15. MUTISIA. *Mutisie*, *Diét.* — Decand. Lab.

16. CHSLANTHERA. *Chslanthère*, *Suppl.* — Decand. Labiat.

17. APHYLLOCAULON. *Aphyllorcaule*.

Calice lâchement imbriqué d'écaillés lancéolées, aiguës, fais appendices lèvre intérieure des fleurons de la circonférence à deux découpures en forme de vrille; lèvre intérieure des fleurons du disque bifide; anthères des fleurons extérieurs très-courtes; le réceptacle nu.

Plantes herbacées; toutes les feuilles radicales, pinnatifides; une hampe uniflore, munie d'une ou de deux écaillés; la corolle jaune.

• 18. PERDICIUM. *Perdicie*, *Dia.* & *Suppl.* — Decand. Labiat.

19. CHAPTALIA. *Chaptale*, *Suppl.* — Decand. Labiat.

20. DRACANTHA. *Diacamhe*.

Calice ovale, alongé, imbriqué; les écaillés extérieures graduellement plus petites > presque piquantes > fleuroise de la circonférence nombreux, alongés; trois dans le disque, plus courts que le calice; lèvre intérieure entière, roulée filiforme; les filaments de la circonférence monadelphes; ceux du disque libres; le réceptacle pileux; les femences de la circonférence en ovale renversée; celles du disque plus grandes, turbinées; les aigrettes fécales, plumeuses ou fétacées; les foies pubescentes.

Arbrisseaux armés de longues Opines géminées; les rameaux alternes > fortant d'entre les deux épines; les feuilles très-rapprochées au sommet des rameaux, médiocrement pectinées, simples, coriacées; les fleurs foliaires, terminées, à peine pédonculées.

• Le *bacafia spinosa* de la *Flore du Pérou* se rapporte à ce genre. Le *barnadesia spinosa*, Lam. III. Gen., tab. 660, paroît être la même plante que celle-ci, mais il est douteux que ce soit celle-ci. Linné. (*Lagafca.*)

§. III. *Chénanthophores anormaux. Une corolle radiée, irrégulière; les fleurons du disque infundibuliformes, réguliers, à cinq divisions; ceux de la circonférence bilabes; la lèvre extérieure alongée en lanière.*

21. BACASIA. *Bacafie*, *Suppl.* — Decand. Lab.

Observations. On a vu plus haut, au genre *diacantha*, que Lagafca y rapportoit le *baccasitia spinosa* de la *Flore du Pérou*: dans celui-ci, la corolle offre des différences remarquables; la circonférence est composée de huit fleurons, dont la lèvre intérieure est filiforme & entière: dans le disque, un seul fleuron assez grand, régulier, à cinq divisions. La plante qu'il rapporte à ce genre, mais qu'il ne nomme pas, est un arbrisseau sans épines, à feuilles simples; les fleurons sont disposés en corymbe. (*Lagafca. L. c.*)

22. BARNADESIA. *Barnadez*, *Suppl.* — Decand. Labiat.

23. ONOSERIS. *Onoferis*, *Suppl.* — Decand. Labiat.

24. DENEKIA. *Denekia*, *Suppl.* — Decand. Lab.

PERGULAIRE. *Pergularia*. III. Gen. tab. 176, *pergularia tomentosa*.

Observations. Le *pergularia edulis* Thunb. croit une espèce de *cynanchum*, d'après Andrew, qu'il a figuré dans *Repos. Boc.* pag. 8. tab. 18. Cet auteur présente plusieurs observations assez agréables sur ce genre, qu'il rapporte à la gynandrie décandrie de Linné: il pense que le *pergularia glabra* & *le japonica* ne font que deux variétés

appartiennent à la même espèce, & que la *pergularia tomentosa* n'est point distingué du *purpurea* y il le nomme *pergularia odoratifirma*. Ces plantes ne me font pas assez connues pour que je puisse prononcer sur l'opinion d'Andrew.

SUITE DES ESPÈCES.

5. PERGULAIRE? divergente. *Pergularia divaricata* Lour.

Pergularia caule Aphyosa, foliis undulatis; floribus terminalibus 2 divaricatis. Lour. Flor. coch. 1. pag. 210.

Cette plante me paroît devoir former un genre différent des pergulaires, par les filamens des étamines, par les anthères qui embrassent le stigmate à l'aide d'une pointe alongée; enfin, par les semences nues. C'est un arbrisseau dont les tiges redressées croissent en touffe & sont chargées de rameaux courts, garnis de feuilles opposées, glabres élargies, lancéolées, un peu courbées, oncinées, très-entières; les pédoncules terminaux, divergens, à deux fleurs jaunes, parfumées de rouge; le calice à cinq folioles droites, fubulées; la corolle presque en coupe le tube épais; le limbe à cinq découpures fubulées, très-alongées; cinq écailles droites, fagittées, à l'orifice du tube; cinq filamens de la longueur du tube; les anthères fagittées, enveloppant le pistil par une longue pointe; un ovaire ovale, à deux lobes; le style filiforme, de la longueur des étamines; le stigmate aigu bifide; deux follicules alongés, contenant plusieurs semences nues, alongées.

Gene plante croit en Chine. T) (Lour.)

6. PERGULAXRE? de la Chine. *Pergularia finensis*. Lour.

» *Pergularia caule suffruticosa, volubili; foliis ovato-chlongis, pedunculis multifloris*. Lour. Flor. coch. 1. pag. 211.

Cette espèce s'écarte de ce genre, comme la précédents par les semences nues > elles ne s'y rappoient toutes deux que par un appendice composé de cinq écailles fagittées. Ses tiges sont ligneuses, grimpantes, cylindriques, un peu grêles; les feuilles opposées, ovales, alongées, glabres, obtuses, très-entières; les pédoncules latéraux & terminaux chargés de plusieurs fleurs éparpillées; la corolle jaune à cinq découpures linéaires, alongées, contournées; deux ovaires ovales; le style filiforme; un stigmate conique, à cinq filloles; deux follicules alongés; les semences nues, ovales.

Cette plante croit en Chine, ft (Lour.)

7. PERGULAIRE petite. *Pergularia minor*. Andr.

Pergularia foliis cordatis, acutis, apudbus tortis

laciniis corollae ovatis, erectis, luteis. Andr. Botan. repof. pag. & tab. 184. — Curt. Magaz. tab. 755,

Ses tiges sont grêles cylindriques, grimpantes, garnies de feuilles opposées, pétiolées, ovales, en cœur à leur base, entières & un peu finées à leurs bords; aiguës & terminées par une petite lanierie torse, longues d'environ une ligne & demi, presque aussi larges; les pétiolés un peu plus courts que les feuilles > les fleurs disposées en corymbes axillaires, plus courtes que les feuilles; le calice à cinq découpures droites, glabres, lancéolées, aiguës; la corolle d'un blanc-jaunâtre; le limbe à cinq lobes linéaires, obtus.

Cette plante croit dans les Indes orientales. (Andr.)

8. PERGULAIRE odorante. *Pergularia odoratifirma*. Andr.

Pergularia foliis cordatis, junioribus subtomentosis; laciniis corollae marginis revolutis, tortis, linearibus, reflexis, viridibus. Andr. Bot. rep. pag. & tab. 184.

Confer cum pergularia tomentosa ? n°. 2.

Ses tiges sont cylindriques & grimpantes; les feuilles opposées, pétiolées, ovales, en cœur, entières, tomenteuses en dessous, longues de deux pouces & plus, larges d'un pouce & demi, les inférieures beaucoup plus grandes; les fleurs disposées en un corymbe tout feu, axillaire, paniculé; le calice glabre; la corolle d'un jaune-verdâtre, à cinq divisions linéaires-lancéolées, aiguës, réfléchies, roulées à leurs bords.

Cette plante, d'une odeur très-agréable, croit à la Chine. (Andr.) Je n'ai mentionné cette plante que parce que je n'ai pas la certitude qu'elle soit la même que la *pergularia tomentosa*.

PERGULARIA. (Voyez PERGULAIRE.)

PERICLYMENUM. Genre de Tournefort, qui forme une sous-division du genre *lonicera* de Linné; que plusieurs auteurs ont rétabli comme un genre distinct, qui est caractérisé par la corolle Jongue-ment tubulée, à cinq découpures presque égales; une baie distincte & à trois loges. C'est le genre *caprifolium* Juss., qui comprend aussi des espèces à corolle irrégulière, bilabée.

PERILLA. (Foyez PÉRILLE.) Illustr. Gener. tab. JO} *perilla ocymoides*, n°. u

PERIM-KAKU-VALLI. Rheed, Malab. 8. tab. 32. \$5.54. Cette plante se rapporte au *mimosa scandens* Linn.

PERIM-TODDAL. Rheed, Malab. 4. tab. 41. Ceil le *rkannus jujuba* Linn.

PERIN-KARA. Rheed, Af* A^ . (Voyci G A - MITRE, n°. I.)

PERIPEA. Perf. (Voyei PIRIPEA.)

PERIPHRAGMOS. Genre de la Flore du Pirou, que j'ai foup^onné appirrenir au ccntua. (Voyel CANTU, Suppl. f& Aont Willdenow a fait le genre vestia.) (Voyei ce mot, Suppl.)

PERIPLUCA. (Voyel PÉRIPLOQUE.)

PtRIPLOQUE. *Periploca*. III. Gen. tab. 177* *periploca gr&ca*, n°. I.

Obfervations. D'apr&s M. Brown, le *periploca cfcullenia*, n°. 6, appartient à un nouveau genre qu'il a établi fous le nom d'*oxytelma*. (Voy'e^le Suppl. & les obfervations du même auteu. fur le *periploca capfular'is*, article PARSONSIA, Supply & le SECAMONE, Suppl.)

SUITE DES ESP^CES.

1 J. PÉRIPLOQUE de la Cochinchine. *Periploca cockinchinensis*. Lour.

Periploca caule arboreo jnfc4' .&wmofis₃ racemis urminalibus. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 208.

Arbre de médiocre grandeur, dont le bois est mou, les rameaux Stales 5 les feuilles grandes,*)ppofées, en coeur, along^es, aiguës, glabres, charnues, trfcs-entières; les fleurs d'un blanc-bleuâtre, difpofées en petites grappes courtes, terminées; le calice à cinq folioles lanc^olées, ^talées; la corolle en roue > à cinq découpures profondes; un urcéole à cinq filamens droits, filiformes, courbés à leur bafe; deux follicules alongés; les femences arrondies.*

Cette plante croît à la Cochinchine. f) {Lour.}

Obfervations. Andrew a donné la figure du *periploca africana*, n°. ~j> Bot. repof. tab. 557. Il me paroît qu'il faut y opporcer le *cynanchum pilofum* d'Aiton.

PERIPU. Rheed, Mai. 7. tab. 54. Cette plante se trouve dans Linn6, fous le nom de *dclimafarmentofa*.

PÉRISPERME. (Voyez SEMENCE.)

PERLIÈRE : nom que quelques auteurs ont donné au genre *gnaphalium*.

PERMENTON. (Voy. BELLADONNA, Suppl.)

PEROIA. Cavari. Ce genre, d'apr&es M. Brown, doit entrer dans une des fous-divifions de fon genre LEUCOPOGON. (Toye^ ce mot, Suppl.) U s'éloigne bien peu du *fypfulia*.

PEROLA. Rumph. Amboin. 5. tab. 148. C'est le *momordica luffa* Linn.

PERONIA. (foyei PÉRONIE.)

PÉRONIE droite. *Peronia fricla*. Laroche.

Peronia foliis petiolatis, maximis, ovatis, %labrisy fpicu terminally compofitd. (N.)

Peronia fricla. Redout. Liliac. 6. tab. 342.

Genre de plantes monocotyl^dones, à fleurs incomplètes, de la famille des balifiers₃ qui a des rapports avec les *canna*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe^ à grandes feuilles > les fleurs terminales, difpofées en un épi rameux.

Le caractère effentiel de ce genre est d'avoir \

Les pétales trifides y un appen dice en forme de cloche irrégulière > fendu longitudinalement a fon 'côte fupérieur, portant, à un de fes b&rds, un filament foudé & termini par une anthère à une loge y un ftigmate en godet, prolongé par une lame oblongue. ^ ^

La tige de cette plante est droite, grêle, cylindrique, haute de fix pieds, garnie, au tiers inférieur de fa longueur, de cinq ou fix grandes feuilles longuement pétiolées, glabres, ovales, aiguës, longues d'environ un pied, larges de fix a fept peuces, légèrement ondulées à leursl>6rds, à nervures obliques, parallèles.

Les fleurs font inodores & forment un épi compofé, long d'environ neuf pouces, muni à fa bafe de deux bra&ees; Textéiieure droite, lin^caire, courbée en gouttière; l'int^rieure hAUCOUT? plus petite 5 les rameaux de l'épi ftexueux, anguleux, foutenant des fleurs feffiles & ferries, réunies ordinairement deux à deux dans une fpathe à deux valves concaves, aiguës, violettes, couvertes d'une pquffière glauque j une troifième valve interne, plus petite j la corolle compose de trois pétales engainés les uns dans les ainess l'ext^rieur, analogue à un calicoj beapr^ijp*plus^2tit, violet, divifé en trois fegmens profonds, ovales, lanc^o-16s, aigus; l'intermédiaire deux & trois ibis plus long, également trifide, lancéolé 5 les trois fegmens du pétale intérieur dejetés versle côté fupérieur de la fleur, un peu inégaux, connivens^i leur bafe, en forme de fpatule, rétrécis en un ongle grêle & blanc 5 Tun d'eux muni latéralement de deux dents grêles, affez longues; un appendice campanula, irrégulier, fendu longitudinalement à fon côté fupérieur: fur un de fes bords est foudé un filament court, foutenant une anthère alongée, à une loge₃ s'ouvrant dedans. L'ovaire est adhérent, lifle, violet, en forme de p6ire, fepzx6 du refte de la fleur par un ^trangement j un ftyle affez épais, plus long que la corolle, en fpirale; le ftigmate en godet} Tun de fes/bords prolongé en une lame mince, oblongue, obtufe. Le fruit n'a point été obfervé.

t-e *ieu natal de cett phnce rrest pns connu. On li cuitive au Jardin des Flames de Paris, de fel^h ^{re} d'Angleterre. *ifi* (K. f)

PÉROLE ou BLUET. (^{Voy} CENTAURÉE.)

PERROQUET : nom vulgaire d'un ALOË.

PEROTIS. *iFoyei* CANAMHLE, *Suppl.*)

PERPENSUM. Barm. (Voy. GUNNÈRE, *Did*, n°. i.)

PERSE A, vulgairement POTRE D'AVOCAT. Genre de Plumier, que Linné a réuni aux lamias.

PERSICA. Pêcher. Tournefort avoir féparé le pScher de l'amandier. Linne les-a rétinis dans un leul genre, (bus la dénomination d'*amygdalus*. (f ^{Voy} AMANDI^AR.)

PERSICARIA. Perficaire. Genre de Tournefort, dont Linné* a formé une des fous-divifions de fon genre *polygonum*. (^{Voye} RLNOUÉE.)

PERSIL. *Apium*. Il'uftr. Gen. tab. i?6, fig. i, *opium petrofelinum*, n°. I> — fig. 2, *apium graveo-*

Observations. J'ai d'jà 3it, à Tarticle LIVÈCHE, *Suppl.*, que le *ligusticum peregrinum* feroit mieux placé à la fuite de *Vapium petrofelinum*. Je foup-9ODne, que c'ell la nième plante dont j'ai rait Mention dans ce^te efèce, var. B. La fynonymie des deux Bauhin est la mèmej elle me paroît devoir coriffituer une efèce que Ton trouvera ci-après.

SUITE DES ESPÈCES.

J. PERSIL à larges feuilles. *Apium latifolium* Hum.

Apium umbell primariA involucris fubnullo, lateralium bafi mbranatu; raditi fubramofis. Linn. *Sub ligustico*.

Ligusticum peregrinum. Syft. veget. pag. 2}4 — Jcq. Hort. ?. pag. ij. & b. 18. — Bauh. Pin. 15}. — J. Bauh. Hill. }. pag. 99.

An apium petrofelinum ? var. B. *Didl.* n°. I.

^ Rapproché'e, par fon odeur & par fa faveur, de *Vapium petrofelinum*, cetta plante est plus forte, plus loide dans toutes fes parties. Si tige est lifte, anguleu(e, roidJ, haute de deux piedsjVes feuilles p!«feuri^o fois ailées j las fupérieures ternées 5 les foli'il-s a trois détonj>ures glabres, cunèiformes, [ncifes, aff-z grands 5 los^cioks munis a leurs bordv d'une membrane blanche 5 l'involucre uni-^v*=rfJ.tiois fois plus court que les ombelles, très-^{ou}vénruul à l'cjbelle-i'nivtrfelle 5 les rryons à P^{ci}iffit rai&eux, munis à leur baf? d'une membrane *Botanique. Supplement. Tome IV*

blanchâtre; les involucres particls linéaires, de la longueur des ombelles 5 les pétales jaunâtres, réfléchis en dedans, échancrés \ les filamens plus longs que la corolle 5 les anthères blanches j les ovaires'lifses, à peine dries.

Cette plante croît en Portugal* & (*Linn.*)

4. PERSIL couche. *Apium prostratum*. Labill.

*Apium nodiflorum, procumbens, umbellis fejfilibus pedunculatifque y involucris monophyllis aut nullis** Labill. Nov. Holl. 1. pag. 76. tab. 105. — Voyage à Ja recherc. de Lapeyr. vol. 1. pag. 141. — Vent. Malm. tab. 81. ^

Ses racines font (Lnples, perpendiculaires 5 fes tigps foibles, ftriées, rameufes, ordinairement couchéesj fes feuilles alternes, ailées; les folioles oppofées ovales, dentées, incifées; les trois cierières confluentesj les feuilles fuperieures fou-^venc ternées; les ombelles oppofées aux feuilks caulinaires, feilles ou péionculées; nn involucre court, monophylle, lancéole', queiquefois nul \$ quatre à huit rayons prefqu'égaux; les ombellules nues, à cinq (ju dix fleurs) le calice entier, très-courtj les pétales ovales, courbés, acuminésj les étamines à peir^a, ^y¹^ longueur cks pétales 5 les anthères prefque globuleufes, à deux loges; le fruit ovale, à cinq cftes convexes.

Cette plante croît au cap Van-Di^{men}^ (*V. f*)

PERSIL D'ANE : nom vulgaire du *ch&rophyllum fhefire* Linn.

PERSIL DE BOUC. { ^{Voye} BOUCAGE.*}

PERSIL DB MACÉDOINE. Cest le *bubon macedonicum* Linn.

PERSIL DES MARAIS, CÉLERI : noms vul^{aires} de *Vapium graveoUns* Linn. On donne auffi le premier nom au *filinum palufirc* Linn., ou *perfil laitoux*.

PERSIL DES MONTAGNES. On défigne fous ce nom deux efèces *6!atkamanta*. On le donue encore au *ligusticum levifticum* Linn.

PERSIL SAUVAGE : nom *Awfcandix anthrifivs* Linn.

PERSIMON : nom vulgaire du *diofpyros virginiana* Linn.

PERSONARIA. Gaertn. 6V Lam. Iluftr. Gener. tab. 716, *goncria perfonti%* Diët. n°. I. *IVoytr* G^{BT}^RE, *Ditt. & Suppl.*)

PERSOONIA. (^{Voyez} PERSOONIE, *Suppl.*)

PERSOONIE. *Perfoonia*. Genre de plantes di-
A a a

cotylédones, à fleurs incomplètes, polypétalées, de la famille des pratées, qui a des rapports avec les *braheium*, & qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuilles simples, alternes; les fleurs folitaires ou en grappes axillaires \$ les fruits fouvent comestibles.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Quaere pétales rapprochés en tube à leur baste, réfléchis à leur partie supérieure, point de calice; quatre étamines faillantes j unstyle; quaere glandes à la baste de l'ovaire > un drupe monofperme.

CARACTERE GÉNÉRIQUE.

Chaque fleur offre :

1°. Un calice mil.

2°. Une corolle composée de quatre pétales rapprochés à leur baste en un tube renflé, très-ouverts à leur moitié supérieure > & courbés en arc.

3°. Quatre étamines attachées à la baste des pétales } les filaments courts, adhérens à la corolle par leur moitié inférieure, terminés par des anthères linéaires, conniventes, s'ouvrant par deux filons.

4°. Un ovaire libre, péristyle; à six valves, surmonté d'un style droit, tubuleux, persistant, terminé par un stigmate obtus.

Quatre glandes globuleuses, sessiles, situées à la baste de l'ovaire.

Le fruit est un drupe arrondi, à une seule loge monosperme, renfermant une noix charnue, un peu comprimée, arrondie.

Observations. 1°. Le genre *linkia* de Cavanilles doit faire partie de celui-ci; il est distingué du *linkia* de Perfoon. (*Foye* LINKIA & LINKIE., *Suppl*)

2°. Le genre *perfoonia* de Michaux, établi pour quelques espèces d'*atkanafia* de Walter, sera mentionné sous la dénomination de PHYTEUMOPSIS, *Suppl*

§°. On trouve encore dans Willdenow (*Spec. 2.*, pag. 231) un autre genre sous le nom de *perfoonia*. C'est le genre *carapa* d'Aublet. (*Voye* ce mot.)

ESPÈCES.

I. PERSONNIE linéaire. *Perfoonia linearis*. Andr.

Perfoonia foliis oblongo-linearibus > mucronatis, subvillosis; floribus foliariis, axillaribus. (N.)

Perfoonia foliis linearibus, subvillosis; floribus fructibus. Andr. Bot. repof. pag. & tab. 37. — *Perf.* Synopf. 1., pag. 118. — Vent. Jard. de la Malm. p. jg. & tab. 32. — Duham. Edit. nov. vol. 4. Ic

— *Simf. Bot. Magaz.* tab. 76a — Brown *Tranf.* Linn. 10. pag. 161.

Arbriffeau qui s'élève à la hauteur d'environ trois pieds sur une tige droite, cylindrique, chargée de rameaux nombreux, très-rapprochés, presque verrucosés, velus, d'un brun rougeâtre; les feuilles sessiles, opposées, articulées, linéaires, étroites, mucronées, parsemées de quelques poils rares & couchés, toujours vertes, longues d'environ trois pouces; les fleurs axillaires, folitaires, pédoncellées, d'un jaunissement jonquille; les pétales linéaires, aigus, pubescens en dehors; les filaments rapprochés, presque dans toute leur longueur, en un tube qui engaine le style; l'ovaire pédoncellé, accompagné à sa baste de quatre glandes faillantes; le style de la longueur des étamines; un drupe ovale, monosperme.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Hollande; *Botany-Bay.* T? (F.v.)

2. PERSONNIE à feuilles de genévrier. *Perfoonia juniperina*, Labill.

Perfoonia foliis rectis, linearibus, mucronatis; drupâ biloculari. Labill. Nov. Holl. i. pag. 33. tab. 4J. — Brown, *Tranf.* Linn. 10. pag. 160.

Rapprochée du *perfoonia linearis*, cette espèce en diffère par ses feuilles roides, bien plus courtes; par ses corolles plus petites, par son ovaire à deux loges. Ses tiges sont hautes de trois à quatre pouces, un peu tuberculées; garnies de feuilles opposées, sessiles, droites, linéaires; très-roides, un peu pileuses, longues d'un pouce, assez semblables à celles du genévrier, terminées par une pointe piquante; les fleurs folitaires > axillaires; médiocrement pédoncellées; les pétales jaunes, linéaires, réfléchis à leur sommet, couverts en dehors de poils roides; les filaments des étamines appliqués sur les pétales; les anthères allongées; bilobulées; l'ovaire pédoncellé, à deux loges; un drupe rougeâtre, ovale, rempli d'une pulpe comestible, à deux ou une seule loge par avortement; les semences folitaires, ovales, allongées; l'embryon à quatre lobes, sans périsperme; la racine inférieure.

Cette plante croit au cap Van-Diemèn, dans la Nouvelle-Hollande. T? (K.f. in herb. Desf.)

§. PERSONNIE à feuilles lancéolées. *Perfoonia lanceolata*. Andr.

Perfoonia foliis lanceolatis, floribus parvis. *Perf.* Synopf. 1. pag. 118. — Anr. Bot. repof; pag. tic tab. 74.

Perfoonia foliis lanceolatis ellipticisve, mucronatis, glabris, uvibus; pedunculis axillaribus; unifloris; calicibus pubescentibus; dictylo ovarii laniculato. Brown, *Tranf.* Linn. K. p. 6.

fi. *Perfoonia larifolia*. Andr. Bot. rep. tab. 280. ?

Arbriffiau rameux, gavni.de feuilles alternes, lanceoles 011 ellipticjues, litfe*}, giabres à leurs deux faces, mucronees à leur pmmet \$ les flours petites, pédonc.ulees, fituées dans l'aitielle des f441 es5 les pédoncules uniflores; la corolle couverte d'un Jeger duvet un ptu foyeux 8c couchés le pe'dicelle de Tovaire point snicuié.

Cetre plante croît à laNouvelleHollande, proche le port Jackfon. ft

4. PERSONIE à feuilles de faule. *Perfoonia falicina*. Peri'.

Perfoonia foliis oblongis, lato-lanceolatisy floribus racemcfis. Perf. Synopf. I. pag. 118.

Linkia levis. Cavan. Ic. Rar. 4. p. 61. tab. 3S9.?

Perfooniafoliis lanceolato-oblongis, ini.quilaurali-hus% avcrfis; racernis laieralibus pedunculijve axillaribus, 3 unifloris; calicibus glabriufiulis, caule arborifcenti; conice fcariofo, lamellofo. Brown, Tranf. Mnn. ic. pag. 163.

Grand arbriffeau 4ont les tiges font droites, fortes & rameufes, revltues d'une écorce qui fe forme en plaques fcariéufes 5 les feuilles alternes, lanceolées, alongées, à côtés in^gaux j les pédoncules axillaires, uniflores, ou formant des grappes latérales; point de calice > la corolle prefque glabre, à quatre découpures riés-profondes, égales, en tube. Le *linkia levis* de Cavanilles paroît devoir être rjapporté à cette efpece, ou peut être r^eft-il qu'ure vari^te' du *perfoonia Lnczolaia*.

.Cette plante croit dans la Nouvelle-Hollande, au port Jackfon. ft

f. PERSONIE ferrugineufe. *Perfoonia ferruginea*.

Perfoonia foliis ellipticis, dquilateris, venojis, averjcs; ped-icuiis axfljaribus, mult "fioris; perianthiis ferrugineo-tomentois. Btown, Tranf. Linn. 10. pag. 16 j, & Nov. Holl. 1. pag. 37j. — Knight & SalisU Ptfot. pag. 100.

Perfoonia foliis ovato-rllipticis, glabris; floribus dxillaribus, pUojis. Smith 5 Exot. bot. 2. pag. 47. tab. 8\$.

Perfoonia laurina. Perf. Synopf. I. pag. 118.

Ses tiges font droites, cylindriques, glabres, rameufes, ha^ues de trois ou quatre pieds, garnies de fv.u'liesla plupart oppofés, très-m^diocrement pét?olées, ovale«, elliptiques, entières, très-giabres, longues d'environ yij pouce & demi, Urges d'un pouce, très-aigues a kur fomnet, rétrécies à ki?r bafe \ le*s fl nis r^unies trois ou quatre enfembro^laps rai^Vello tit^ feu;ll's, d'ui rou«*ferrugineux, j'p'resqu'j feffilesj la coiaile pilajfcien de-

hors > les pétales ovales, obtus, un peu recourbés 5 les antheres bleuâtres^ point faillantes> le flyle plus long que les étamines j le ftigmate un peu bifid e. Le fruit n'est point connu.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. {Smith.)

6. PERSONIE à feuilles de pin. *Perfoonia pintifolia** Brown.

Perfoonia foliis peranguflis, linearibus, ad fiores repente abbreviatis; fpicd longd, terminali. Rudg. ^mf. Linn. 10. pag. 290. tab. 16. fig. 1.

Perfoonia pinifolia. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 160, & Nov. Holl. 1. pag. 372.

Ses tiges font cylindriques & pileufes; fes feuilles toiffues, très-étroites, recourbées, canaliculées,*jlr.éaires, sixtiés, pubefceniés dans leur jeunefse; les florales très-courtes 5 lesfturs médiocrement pe'donculees, formant un épi terminal, touffu & imbriqué; les pétales pubefcens, recourbés vers leur fommet> les filimens tr^s-courts 5 les antheres fort longues, linéaires, puis recourbées, à deux loges, à quatre valves 5 l'ovaire along^ 5 le ftyle glabre» perfiftam 5 le ftigmate obtus.

Cette plante croit au port Jackfon, dans li Nouvelle-Hollande. T? (Ed)

7. PERSONIE hériffée. *Perfoonia kirfuta*. Brown.

Perfonia foliis recurvulis, linearibus, convexis, fulco fubtiis kirfutis, jloribus axillaribus, densè hirfutis. Rudg. Tranf. Linn. 10. pag. 291. tab. 16. fig. 2.

Perfoonia kirfuta. Perf. Synopf. 1. pag. 118. ~ Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 161, & Nov. Holl. 1. pag. 372.

Arbriffeau dont les tiges font cylindriques, très-veluesj les feuilles fertiles, lineaires, canaliculées en deffous, un peu recourbées, pileufes à leurs deux faces j les fleurs folitaires, axillaires; leur pédoncule très-court, très-velu 5 quatre pdules lanceoies, fpatulés, rres-pileux, recourbés à leur fominet; les filan»ens tres-court.* le^ ar.thères fort longues, linéair s, puis recourbéesi l'ovaire ovale, tres-veluj le ftyle plabre, canned, perillanc 5 le ftigmate hemifyhérique.

Cetre plante croit ail port Jackfon, dans la Noiivelle-Hollande. T> (Rudge.)

* Efpèces de la NouVelleHollande mo ins connus.

* *Pirfoonia (teretifolia) foliis filiformibus, exfulcis y pedunculis unifloris, folitariis; antkeris acuminatSy ftylis ovario brevioribis*. Brown, Jranfc Linn. 10. pag. 160. In Novâ Hollundid. ft

* *Perfoonia* (microcarpa) foliis filiformibus, canaliculatis y pedunculis foliariis, geminis ternifve; antheris muticis; stylis ovario all quo ties longioribus y stigmatibus cernuo. Brown > 1. c.

* *Perfoonia* (moliis) foliis, longo-lanceolatis, villosis, subtus mollissimis; calicibus barbatis, ovariiis difper mis y glabris. Brov'n, Tranf. Linn. 1. c.

* *Perfoonia* (lucicta) foliis lanceolato-linearibus y longatis, glabris; pedunculis erectis, calicibusque pubescentibus y pedicello ovarii inarticulato; caule arborefcenti; conice fc a riofo, lamrilofa. Tranf. Linn. io. pag. 161.

* *Perfoonia* (virgata) foliis linearibus, oblongo-linearibusque y sparfis y verticalibus, glaberrimis, marginibus levibus; pedunculis erectis y calicibusque glabris; caule arborefcenti) conice levi. Brown, 1. c.

* *Perfoonia* (flexifolia) foliis lanceolato-linearibus, mucronatis y confenis y basi tortis, utrinque levibus, punctis crystallinis micatibus; marginibus fcabriSy calicibus glabris, caule fruticoso. Brown, 1. c.

* *Perfoonia* (frabra) y?//7j linearilanceolatis y mucronatis, utrinque fcabris; punctis crystallinis 3 aliisque minutissimis, opacis sion fperfo; calicibus pubescentibus. Brown, 1. c.

* *Perfoonia* (spathulata) foliis lanceolato-spathulatis y mucronatis, concavifculis 3 utrinque fcaberrimis; punctis crystallinis. Brown, 1. c.

* *Perfoonia* (nutans) foliis Unearibus, levibus; pedunculis axillaribus, recurvis, calicibusque glabris. Brown, 1. c.

* *Perfoonia* (falcata) b/i/j elongato-lanceolatis, biiji attenuatis y subpetiolatis, falcatis, averfis y coriaceis; antheris acuminatis y caule arborefcenti, conice lamellofo. Brown, 1.0.

* *Perfoonia* (prostrata) foliis ovalibus, obtusis, margine pubescentibus y pedunculis axillaribus, «?/ vet paucis j caulibus procumbente. Brown, J. c.

* *Perfoonia* (elliptica) /O//7J ellipticis y venosis; racemis lateralibus, calicibus glabris, pedicello ovarii articulate Brown, 1. c.

* *Perfoonia* (arciculata) foliis elongato-lanceolatis y tquilateralibus, glabris y racemis laieralibus, pedunculifve unifloris; calicibus glabriusculis; ovarii pedicel it articulo infiore glandulas kypogynas Aquante. Brown, 1. c.

* *Perfoonia* (longifolia) foliis elongato-linearibus, falcatis y racemis lateralibus, pedunculifve unifloris, calicibus pube adpreffis teciis; ovarii pedicelli articulo infiore glandulis hypogynis longiore. Brown, 1. c.

* *Proua* (graminea) foliis rameis, Unearibus, longissimis, margine recurvis; racemis feundis >

multifloris; calicibus glabris, caule suffruticoso, & brevitate. Brown, 1. c.

PERTICARIAj Rumph. (^cy. HUNUT, U/5.)

PERTUSARIA! (Voyez LICHEN, Suppl.)

PERVENCHE. Fi»w. Illustr. Gen. tab. 171, fig. 1, vll:ca major, n°. I; — fig. 2, vll:Kit minor, n°. 2.

Observatipns. Il faut ajoirer nu vinca parviflora, n°. 4, var. pufilla 3 le fynonyme fuivanc de Plukenet.

Sinapiftrum indicum, dipkyllum, filiquis ad alas ex pno pediculo binis. Piuken. Phytogr. tab. 119. H- 7-

SUITE DES ESPÈCES.

6. PERVENCHE herbacée. *Vinca herbacea*. Plant, Hung.

Vinca caulibus herbactis, prostratis; foliis oblongo-lanceolatis, glabris; floribus pedunculatis calice ciliato. Willd. Enum. 1. pag. 274. — WalJir. & Kit. Plant, rar. Hung. 1. pag. 8. tab. 9.

Efpèce diftinguée par fes tiges herbacées, par fes feuilles étroites, lanceolées, qui lafparent dii vinca minor. Ses tiges font couchées, longues d'environ deux pieds, ou quelquefois munies de rameaux oppofés, inégaux, prefque t^tragones, à angles décurrens > les feuilles prefque feffiles 5 les inférieures fouvent un peu arrondies > les autres ovules, puis ovales-lar.c^olets, point perfidantes, entj&res, un peu roulées & légèrement ciffées à leurs bords 5 les fleurs pédonculées, axillaires 5 les pédoncles de la longueur ries Feuilles, un peu comprimés, lecombés après la floraison le cilice à cinq découpures aiguës, un peu ciliées, munis à leur bafe de deux glandes en forme de dents 5 la corolle d'un bleu-violet, quelquefois blanche, hériffée de poils blancs à fon orifice; les filaments à leur bafe les ovaires platti entre deux glandes ovales j deux follicules prefque cylindriques, prefque guleux, fouvent révéris dans leur milieu.

Cette plante croît fur les montagnes, en Horigrie. ^ {Plant. Hung.)

PERULA en arbre. *Pcrula arborea*. Willd.

Perula foliis alternis, oblongo-acuminatis, integris y floribus axillaribus, pedunculatis, aggregatis (N.) — Willd. Spec. Plant. 4. pag. 836.

Pera arborea. Mutis, Aft. Holr., 1784. p. 299. tab. 8.

Genre de plantes dicotyledon^ à fleurs dioiques, trop peu connu pou^ in déter^ avec certitude la famille naturelle, qui com^ Jud d&

arbres exotiques à l'Europe, à feuilles simples, alcernesj les fleurs axillaires, agrégées, pédonculées.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Des fleurs dioïques ; un calice h. deux folioles ; un pétale concave y plusieurs écailles laciniées ; vingt-quatre à trente écailles inférées sur le réceptacle : dans Us fleurs femelles, quatre ovaires ; une capsule à trois loges, à trois valves ; une femence dans chaque loge.

La seule espèce renfermée jusqu'alors dans ce genre, est un arbre dont les branches se divisent en rameaux glabres, alternes, cylindriques, garnis de feuilles très-médiocrement pétiolées, alternes, simples, allongées & veinées, acuminées, obtuses, très-entières. Les fleurs sont axillaires & unilatérales, pédonculées j les pédoncules uniflores & agrégés.

Cette plante croît dans l'Amérique méridionale.

ERVINACA : nom que Tournefort avoit donné au genre PERVENCHE, & auquel Linné a substitué celui de *vine a*.

PESETTE : nom que porte, dans quelques provinces, le Pois CICHE, *cicer arietikum* Linn. On le nomme encore Pois BECU, CAFE FRANCAIS.

PESSE. *Hippuris*. Illustr. Gener. tab. f, fi & i, *hippuris vulgffris*, n°. 1 j — fig. 2, *hippuris tetraphylla*, n°. 2.

Observations. Nous devons aux recherches de M. Gaertner & Richard quelques observations sur les fruits des *hippuris*. L'ovaire se convertit en un fruit monosperme, couronné par le limbe subsistant du calice. Gaertner ajoute que l'embryon est cylindrique, dont la radicule se dirige vers le bas, & se trouve un peu perisperme. D'après M. Richard, la graine est attachée au sommet de la loge j l'embryon cylindrique est entouré, non d'une membrane un peu charnue j la radicule dirigée vers le haut, ayant la baie divisée en deux petits lobes. Faut-il en conclure, dit M. de Jussieu, une analogie de *Yhippuris* avec les véritables *onagracees* qui n'ont qu'un style, quoique ce genre soit uniloculaire, monosperme, dépourvu de pétales, & à calice non divisé? Auroit-il un rapport plus marqué avec la famille des chalets *QeUagni*, également apétale, à fruit adhérent, & rempli d'une seule graine, dont l'embryon dicotylédoré est dépourvu de perisperme? (*Juss. in Ann. Mus. 3. pag. 523.*)

6 u. T. R. I. H. S. ESPICES.

3. P. E. S. des Indes. *Hippuris indica*. Lour.

Hippuris fero nudo, radice tuberosa. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 16.

Cyperus dukis. Rumph. Amboin. lib. 10. cap. 3. tab. 3. fig. i.

Ses racines sont fibreuses, rampantes, garnies de plusieurs tubercules épars, arrondis, noirâtres, pileux, bons à manger. Les feuilles, routes radicales, sont droites, longues, ferrées, fubulées : de leur centre s'élève une hampe nue, très-droite, très-simple cylindrique, striée, creusée intérieurement, coupée, de distance à autre, par des membranes transversales, terminée par un épilidiot, ferré, alangé, écailleux. Chaque fleur est composée d'une étamine, d'un style de la longueur de l'étamine, de deux stigmates allongés j une femence orbiculaire, placée sous chaque écaille.

Cette plante croît aux lieux aqueux, à la Cochinchine. (Lour.)

Observations. Il me parok très-douteux que cette plante appartienne aux *hippuris*. Son port, ses hampe nues, ses paillettes uniflores, ses deux stigmates, sont autant de caractères qui l'éloignent de ce genre, & la rapprochent de la famille des fouchets.

PESSE OU SAPINETTE DU CANADA : nom vulgaire de *Yabies canadensis*. (Voyez SATIN.)

PET D'ASNR. C'est le nom vulgaire que Von donne à *Yonopordum* Linn.

PET DU DIABLE: nom du genre *kura crepitans* Linn.

PET DE LÉOPARD. On nomme ainsi, dans plusieurs provinces, quelques espèces de *doromcutn*.

PETALOMA. (Voyez PETALOME, DM.)

PETALOSTEMUM. (Voyez PSORALIER, Dia.)

PET ASITES. Genre de Tournefort qui est compris parmi les *tuffilago* de Linné.

PETESIA. (Voyez PBTISIB, DM.)

Le *petefiu stipularis*, n°. i, paroît être la même plante que le *rondetia tomentosa* de Swartz. (Voyez RosDELIFER, n°. 10.) Le *peusia lygatum* Linn, a été décrit à l'article LYGISTE, Suppl. Swartz l'a placé parmi les *mantnia*. Des-lorsce genre disparoît presque, i moins qu'on ne croie pouvoir y rapporter les deux plantes suivantes de Loureiro.

* PÉTÉSIE à tige simple. *Petefia simpliciflora*. Lour.

P E T

Petefia foliis lanceoldto-linearibus, racemis sub-
ter. Lili. W. Lour. Flor. cochin, i. pag 97.

Ses tiges font très-fines, herbacées, droites, tétracotylées, longues d'un pied; les feuilles lancéolées; linéaires, fibres, très-fines; densément opposées, plus grandes; d'autres plus petites, fasciculées; les fleurs blanches, disposées en grappes droites, presque simples, presque terminales; une baie petite, inférieure, 3 deux loges polypermes, entourée par le calice presque campanulé, à cinq découpures aiguës; le Hamate alongé, bifide, velu SL réfléchi.

Cette plante croit à la Cochinchine. Q (Lour.)

* PÉTÉSIE trifida. *Petefia trifida*. Lour.

Petefia folios tricuspidadis, corymbis terminalibus.
 Lour. Fior. cochin, x- pa?, 97.

Ses tiges font presque ligneuses, tétragones, réunies en tourterelles droites, hautes d'un pied; les feuilles opposées, elliptiques, luicieuses, très-entières, à trois pointes; les fleurs blanches, réunies en corymbes terminaux; la corolle infundibuliforme, à quatre découpures; le fruit inférieur, polyperme.

Cette plante croit sur les montagnes, à la Cochinchine. ft (Lour.)

Nora. Le poutalsje, Rheed; Hon. Malab. 4, tab. 57, paroît devoir faire partie de ce genre, & non *da lawjonia*.

PETILIMUM. Hon. Clifort. Genre de Linné, qu'il a depuis mentionné sous le nom *iefritillaria imperialis*,

PETITIA. (Foyer PÉTITIE, DM.)

PETIVERIA. (Foyer PÉTIVÈRE, DM.) III.
 Gen. tab. 272 *petiveria alliacea*, n°. I.

PETOLA. Deux espèces de *cucumis* se trouvent figures sous ce nom par Rumphe, Hort. Ami. vol. 5. 1°. *Cucumis acutangulus* Linn. > — *petola*, tab. 149 j 1°. *cucumis anguinus* Linn. > — *petola anguina*, tab. 148.

PETRYEA (Voy. PÉTRÉE, DM.) Illustr. Gen. tab. J59, *petw volubilis*, n°. I, & Curt. Magaz. tab. 628.

PETROCARYA : nom que l'on a substitué à celui de *parinarium* d'Aublet, (Foyer PARINARI, DM. & Suppl.)

PETROMARULA : nom que les anciens botanistes ont donné au *phyteuma pinnaia* % sf qui signifie *Uive de pierre*, parce que cette plante, qui croit abondamment sur les mailles & les rochers, est

P E T

hireuse fr empoignée aux mêmes usages que *U Tine*. Le rapat:cul s *ercticus, petromarda*, fioio albo, Ti-urMtf. Coroll. |, e. \\ une variété *dupetromarula* des Aïciens. (^ / t j RARONCILE.)

PETROPHYLA. Brown. (Voy. PROTZ, Suppl.)

PETUN" : nom arabe que porte le tabac ordinaire. (Foyer NICOTIANH.)

PÉTUNE. *Petunia*. Genre de plantes dicotylédonnes, à fleurs complètes, monopétalées, de la famille des solanées, qui a des rapports avec les *mcovana*, SJ qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles simples, alternes; les fleurs ordinairement folitaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à cinq découpures profondes, dont une presque fendue; une corolle tubulée; le limbe élargi, presque cinq étamines; un stigmate en tête, à deux lobes; une capsule bivalve à deux loges; les femelles nombreuses.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chaque fleur offre:

1°. Un calice d'une seule pièce, très-profondément divisé en cinq lobes alongés, élargis presque en forme de spatule à leur sommet.

2°. Une corolle attachée sous l'ovaire monopétale, tubulée, rétrécie dans son milieu, évassée vers le haut, à peine divisée en cinq lobes inégaux.

3°. Cinq étamines inégales, attachées au tube de la corolle; les filaments de la longueur du tube; les anthères arrondies.

4°. Un ovaire supérieur libre, formé d'un fruit grêle terminé par un ligament en tête, à deux lobes.

Le fruit est une capsule entourée à la base par le fond du calice, s'ouvrant par le haut en deux valves, divisée intérieurement en deux loges par une cloison parallèle aux valves, portant, au milieu de chacune de ses faces, un grand nombre de semences fort petites.

ESPECES.

1. PÉTUNE à fleurs de nyctage. *Petunia nyttaginiflora*. Juff.

Petunia caule hirta; foliis ovato-oblongis, pubescentibus y corollis calice quadruplo longioribus. Juff.
 Ann. Mus. Paris. 2. pag. 214. tab; 47. fig. 2. *

Cette plante ressemble, par son port, par ses feuilles & par ses fleurs, à la *bacc-vu* nuit, *mjrabiUs jallappa* : elle s'en distingue principalement par les caractères du genre. Ses tiges font un peu vives,

Cylindrique s V pileufes , pubefcentes, garnies de feuilles altern^s, médiocrement pètHee.s, ovales, alnngées, rr&s-entières; les fup^rieures ovales. en cœur, un peu aiguës, pubefcertes 5 les flours folitaires à Textrémite de chaque rvcrau, le calice velu, à cinq découpures tr&s-profondes, linéaires, obtufes, prefqu'égale* y la cinquième un peu fpatulée 5 la corolle blanchâtre, longue de deux pouces, un pen pubefcente en dehors; le tube cylindrique, au moins deux fois plus long que le calice, dilaté infenfiblement en un limbe elargi, à cinq lobes.

Cette plante croît à Buenos-Ayres, où elle a &6 decouveite par Commerfon. (V. f.)

2. PÉTUNE à petites fleurs. *Petunia parviflora*. Juff.

Petunia caulibus proflratiss; foliis linc a rib us, argute ciliatis, corolla vix calice longioribus. JuiF. Ann. Muf. Parif. 2. pag. 214. tab. 47. fig. 1.

^ Cette efpèce a le port & furtout les feuilles d'un *cerastium*; elle pouffe des tiges couchées, umeufecj aff:i nombreufes, garnies de feuilles fore petites, prefque feffiles, alternes, linéaires, entières, obtufes, finement ciliées à leur contour, longues de quatre à fix lignes, à peine larges (Tune ligne & dtmie^ portant fouvent, dans leurs aiffil- \zs, de perics paquets de feuilles dont quelques-unes fe prolongenc en rameaux. Ses fleurs font rouges, fefflesj axillaires, un peu irrégulières 5 la coroll? à peine plus longue que le calice.

Cette plante a été recueillie par Commerfon à l'embouchure de Rio de la Plata. (V. f. in *kerb. Desfont.*)

PETUNIA. (Voyez PÉTUNE , *Suppl.*)

PEUCEDANE. *Peucedanum*. Ce genre ayant été rétni par M. da Lamarck en partie aux *atkurk.aa* > en partie *vxtlfilimim*, n est point figure dans les *Illuftrations*.

- : *tjTrvations*. i°. Il y \$ plusieurs réformes importantes à faire parmi les efpèces que j'ai décrites. ^'eil par erreur que le *peucedanum filu'us* a été de ^ouveau préienté > il a été rangé parmi les *ligusticum*. (Voyez LIVÊCHE, *Dist. & Suppl.*)

2°. Le *peucedanum alfaticum* n°. 3 , n'est point é efpèce de Linné; mais bien fon *peucedanum officinale*, felon Dea-ndollej le *peucedanum ahijpmum*, Desf. Crtal. Hurt. Parif. pag. 1195 — *felinum peucedanum*, Roth, Serm. 1, pag. 135 j — Lobel. Ic. - \$ L > — J. Bauh. j, pagwe \$6. Icon. Synonymes mentionnés au *peucedanum offic'aaU* 3 n°. 1, efpèce à retr: ncher ? / J'I a >4 contondue avec *peucedanum pãliJZrrjCÿ Decana>vS?.infra*. Je ddcrirai plus bas le *pefixdanum alfaticum*. Linn.

3°. Le *peucedanum uniuifolium*, n°. y , a été dc-puis nommé *peucedanum ferotinum* par Pcrfoor. M. Willdenow penfe que e'eii la même efpèce que le *peucedanum alpeftre*, n°. 6.

4°. Le *peucedanum fibirixum*, n°. 8 , a été figuré par Wai^ltcin & Kitaib, *Plant, rar. Hung.* vol. 1. pag. & tab. 60.

SUITE DES ESPACES.

10. PEUCEDANE des fables. *Peucedanum arena-xum*. *Plant. Hung.*

Peucedanum foliis fubquadruplicato-pinnatis; fol' O-U s fublinearibus\ oUufis. Willd. Enum. pag. 308.

*Peucedanum foliis fubquadruplicato-pinnatis; umbellulis pedunculatis, quinque-Jcftcmfidis j involucro univcrjali / < W / * o Waidfl. & Kit. Plant, rar. Hung. 1. p. 18. tab. 20.*

Cette plante fe rapproche du *peucedanum officinale* Linn. ; elle est, comme lui, très-fouventprivée d'involucre univerlel, ou bien il ne confifte qu'en une ou deux folioles : elle en diffère par fon odeur, par un fuc laireux qui fe convertit en réfine, Ses tiges font hautes de quatre pieds & plus^ épaiffes, cylindri'q'ii^s^un peu rameufes & flexueufes à leur partie fuperieurej les feuilles ampJes^ trois & qustre fois ciliées; les folioles linéaires, aiguës, longues d'un pouce, épaiffes, un peu roides, un peu canaiculées en dcffus > en car&ne en deffous, d'un brun rougeâtre à leur fommet; fouvent des feuilles ternées à la bafe des rameaux; Tombelle univerfelle à cinq ou fept rayons, foutenant des>mbel!ules epain^s, un pen planes j leurs pedicelles tres-courts, fans involucre; le calice a cinq petites dents; la corolle jaune 5 les petales aigus, recourbes 3 les femences brunes, en ovale renverfé, comprimees, echanrées a leur fommet, entour^es iVun rebord epais, mais non membraneux.

Cette plante croit aux Heux arides & fablon-neux, en Hongrie. *if. (Plant. Hung.)*

11. PEUCEDANE de Par's. *Peucedanum parifiense*. Decand.

Peucedanum foliis tripinnatis; foliolis linearibus % angulifliffimis j involucro S-iO'phytojtfloribus albis.

Decand. Sya>pf. pag. 313, 6c Flor. fran^ 4. pag. ;

Peucedanum officinaU. Thuill. Parif. 2. pag. 140. (*Excl.fynon.*) — Non Linn.

Cette plnte reffemble beaucoup au *peucedanum officinale* [inn., avec lequel on Ta confondue : n^anmoins il (era tQujours facile de Ten diftinguer par fes fleurs parfaitement blanches, un peu rougeâtres avant leur développement, mais jaVnais jaunes. Sa tige eit haute de trois pieds 3 à peine

rameuse, très-lisse, le^{ment} f^{riée}; fts feui^{es} radiales gronds, trois f^{MS} ^{ilées}, affez fernblabi s à celles du *peucedanum officinale*; Its oinbelle^s hémiphériques, compose^e d'environ vir. gt rayo^s Vinvolucre univ^{erfel} à huit ou aix folioles fines, aiguës.

Cette plante croit: dans les bois de haute futaie, aux environs de Paris; elle fleurit vers le mois de Septembre. *if* {V. v.}

* PEUCEDANE d'Alface. *Peucedanum alfacicum*. Linn. — Non Encycl.

La description que j'ai donnée de cette plante appartient, qu'on m'a dit, aux feuilles de *Peucedanum officinale* Linn. Le fruit; p^{ncés} ires probablement par erreur avec la même plante dans mon herbier, appartiennent à une autre espèce. Les belles n'ont que huit à dix rayons fines. L'involucre univ^{erfel} compose^e de p^{ltnirs} folioles linéaires, réfléchies, caduques 5 celles des ombellules latérales, au nombre de trois ou quatre les pétales d'un jaune-pâle, les styles plus courts que les sésamines. Ses feuilles ressemblent à celles de *dufelinum filyctre*; elles sont trois fois ailées, à folioles peu nombreuses, assez grandes, pinnatifides, à cinq ou sept lobes aigus j^{uiviers} ou rarement trifurqués.

Cette plante croit en Alface & dans les montagnes de Provence. *if* (V. f)

PEUCEDANUM. (Voyez PEUCEDANE.)

PEUMUS. (Voyez PLUMO.) Ce genre porte le nom de *ruvia* dans le *Syst. veget. Fior peruv.* pag. 266-68, appliqué particulièrement au *penmus boldus*, n^o. 4, auquel il faut rapporter le *boldu crbor olivifera*. Feuill. Peruv. 5. pag. 11. tab. 6. fig. 2. (Voyez BOLDU, *Suppl.*) Le Ruizia de Cavanilles est un autre genre. (Voy. RUIZE, *Diet. & Suppl.*)

PEUPLIER. *Populus*. Illustr. Gen. tab. 819, *populus tremula*, n^o. 2.

Observations. 1^o. L'histoire des arbres forestiers de l'Amérique septentrionale, publiée récemment par M. Michaux fils, nous a fait connaître plusieurs nouvelles espèces de peuplier & nous a fourni de bonnes observations sur la plupart de celles que Ton cultive dans les jardins.

2^o. L'arbre que j'ai décrit sous le nom de *populus canadensis*, n^o. 5 (an *populus Uvigata* ? Willd.), est assez bien figuré dans l'ouvrage de Michaux, vol. 35 tab. 11 j mais cet auteur dit que les pétioles sont glanduleux à leur base, & les rameaux munis, dans leur jeunesse, d'angles formés par des lignes blanchâtres & faillantes. M. de Foucault a fait les mêmes observations. Cet arbre seroit-il le *populus angulata*, Ait. Willd., & celui

que j'ai décrit comme une simple variété de *populus nigra*, avec lequel il a beaucoup de rapports ? Pursch le rapporte à *populus Uvigata* Willd., ainsi qu'il fera dit ci après.

3^o. On trouve dans l'ouvrage de Michaux, vol. 3, la figure des espèces suivantes : *populus argetueu*, tab. 9; c'est la *populus heterophylla*, T^{ib.} — *populus monilifera*, tib. 10, fig. i — *populus angulata*, tab. 11 — *populus balsamifera*, tab. 13, fig. 1 & autres mentionnés plus bas.

4^o. *Populus (cwe) feliisubrotundis, angulato-repatis, dentatis, jubitatis tomentofo-incanis, amentiscylindractis, Lixis*, Smith, Brit. 3. pag. 180.

Populus (alba) foilis subrotundis, angulato-dentatis, fubtus tomentofo - cinerascens. Willden. Aibr. 227.

Populus tremula, n^o. 2. yar. A,

Je crois que cet arbre, connu sous le nom de *tremble grifaille*, & que j'avois léuni comme variété au *populus tremula*, mais qui se rapproche davantage du *populus alba*, blanc de Hollande, doit en être distingué comme espèce ainsi que l'ont fait plusieurs auteurs. Je ne suis pas aussi certain que ce soit la plante de Duhamel. Il ne peut, dit cet auteur, profiter que dans des lieux bas & humides tandis que Ton nous dit du *tremble grifaille* qu'il est le feul, avec le tremble, qui réussit sur les hauteurs. On dit, d'une autre part, qu'il se trouve dans les lieux humides en Europe. Marchall pense que ce n'est qu'une variété de *populus alba*. (Voyez plus bas les observations après le *populus hybrida*.)

5^o. Les Anciens, dit M. Desfontaines, connoissent le peuplier noir, le blanc & le tremble ils cultivoient les deux premiers dans les champs pour servir d'appui à la vigne : *Pypuli vitibus placent*, & *Acuba educunt*. Plin. lib. 16. cap. 37. Ils les plantoient en quinconce, parce que cette disposition donnoit en pluri libere accises à l'aif^{ant}: qu'elle étoit plus agréable à l'œil ils en employoient le bois à faire des boucliers, *populus aptafcutis*, Plin.; ils app^{roquoient} des feuilles de peuplier, macérées dans le vinaigre sur les parties affectées de la goutte. Pline dit que les abeilles font la propolis avec le fuc qui traverse des feuilles des peupliers. Ce fuc, ainsi que la propolis, étoient d'usage en médecine.

Le peuplier blanc étoit consacré à Hercule; *populus alcaida gratissima*, Virg. Eel. 7, parce que, suivant quelques-uns, ce héros s'étoit souvenu reposé sous (on ombrage, & suivant d'autres, parce qu'il avoit apprécié des bords de l'Achéron. Il revint, dit-on, des enfers le front couvert d'une couronne de peuplier blanc. *ὄτρελ Cowm. in Tkopkr.* p. 217.) Ces deux usages seroient à Hercule se couronner de peuplier thane. On portoit

portoit aufluyjes couronnes de peuplier dans les fetes appellei Bacchanales. Enfin, les athletes fe coiironnoient quelquefois des jeunes rimeaux be ^{A*} feuilles de cet arbre. Pline u commis plusieurs erreurs en parlant du peuplier, qui ont été relevees par divers auteurs. (Desfont. *Hifi. des arbr.*)

SUITE DES ESPUES.

12. PEUPLIER faux-tremble. *Populus tremuloi des Mich.*

Populus foliis fuborbiculatis, abrupte acutèque acuminatis, ferrulatis, margine pubefcentibus, Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 24\$. — Mich. f. Hilt, des Arbr. d'Amér. 3. pag. 28 j. tab. 8. fig. Pi — Duham. Edit. nov. 2. tab 53.

An populus levigata? Willden. Spec. Plant. 4. pag. 80\$. *Anpot'nis populus tnpidal* Willdan. ex Puish.

Ce peuplier a l'afpedt d'un tremble par fes feuilles j elles en différent par leurs dentelures plus fines, plus ferrètes, inégales & obtufes, quelquefois un feu pubefcentes à leur contour, d'un vert-fonce, a nervures rougeâtres; leur forme fouvent plus large qui tongue : dans ies jeunes poufles elles ont le double de grandeur, & font en coeur, brufquement acuminées à leur fommet, tres-moV»iles, fupportées par de longs pétioles tomprimés a leur partie fupérieure, muities de deux ghndesa leur fommet. Les chatons font ovales-cylindriques, longs d'environ un pouce, compofes d'aigrettes foyeufes, ficués \ Textremité des rameaux. Son tronc s'élève à la hauteur d'environ trente pieds, fur cir*q à Cu polices de diametre, revêcu d'une écorce *HiTz Sz* verdâtre, gercée à la bafe dans ies vieux arb'res.

Cette planre croit aux environs de Nev-Yorck & de Philadelphia \ (V. /.)

- \,, LoL de cet arbre, dit M. Michaux, eft irès-léger, très-tencire 5 & n'a aucitne force, ce qui fait quji n'eft employ^ à aucun ufaga. Ces dé-faur« . ' ^ nt même pas compenfés par fa groffitur & fon élévation, non pRis que \ar la rapkihé de fa croiffance, en forte q'il eit à peine remarqué des habitans, qui ne fe donnenc la peine de l'ibattre ^be quand il fe trouve dans des terrains qu'ils Jéfrichent pour les mettre en culture: il réfillite de-là que ce peuplier e(t fort ir.férieur à plusieurs autres efpeces, tel, entr'autrfs, le peuplier de Virginie, dont les dimenfions font trois fois plus fortes, & jiont la végétation eit plus accélérée & l'afpeél l'aucôup plus agréable : confidere comme arbre * agrément, Us autres efp&ees lui f_ont encore irès-préférable*. » (Mch. I. c.)

M- P^r^TER a largos dentelures. *Populus gran**

Bpianique. \$upllmcnt Tome IV.*

Populus petiolis \ fupernè comprçffis y. foliis fubro-tundo-ovalibus lacuminatis, utrinque gttbris, in&qualiterjinuu to -gra n aide tit alls; juniorib us villojis. Mich. Fior. bor. Amer. 2. pag. 14\$. — Mich. f. Arbr! d'Amér. 3. pag. 287. tab. 8. fig. 2. — Pursh, Flor. amer. 2. pag. 619.

Difungné par les hrges & profondes dentelures de fes feuilles, cet arbre fe rapproche du *populus alba* dans fa jeunefle, par fes feuilles chargées alors d'un duvet blanc très-épais, qu'elles perdenc entièrement en vieillifont. Son rronc s'élève à la (S^amèur de quarante on quarante-cinq pieds, fur dix à douze pouces de diametrej il eft droit, couvert d'une écoVce li(Te, verdâcre, rarement ctevadée. Ses branches font peu nombreufes & fore espacées; elks ne fe ramifient que vers leur extre*mit6, où elies fe chargent de feuilles glabres, quelukfois arrondies, ovales, larges d'environ deux à trois polices, longues de trois pu quatre, acumin^es, bordées de dents très-larges, profondes, inégales, un peu obtufes ou aigües; les fleurs difpofées fur des charons longs d'environ deux pouces, qui paroiffent à l'epoque où les feuilles commencent à fe développer; ils font alors très#velus.

Cet arbre croit en Amérique, dans le nord des États-Unis. T) (K. v.)

M. Michaux remarque que le bois de ce peuplier eft très-tendre ^ très-léger, bien infériciir à ctlui du peuplier d'Italie & de Virginie, qui offrent encore ^vantage de croiere bien plus rapidement & de pacvenir à une hauteur beaucoup plus grande : ainli cette efpece de peuplier n'offre que tres-peu d'interêt fous le rapport de Tutilit^ qu'on peut retirer de fon bois dans les arts. 11 ne peut done être confidere* que comme un arbre de pure curiofite, a caufe de fon joli feuillage; car fon afpeft eft affez agréable lorfqu'il n'a pas encore outrepafTé douze à quinze pieds d'élévation, ce qui doit lui faire affigner une place dans les jardins d'agtement. (Mich. I. c.)

14. PEUPLIER d'Hudfon. *PjpuUs hudsonica*, Bofc.

Populus ram alls junioribus pilofis; foliis ovato-fubrotundis, dentatis, confpicuè acuminatis. Mich. f. Arbr. d'Amér. 5. pag. 293. tab. io. fig. 1. — Bofc, Ditt. d'Agricult.

Pcpuhis (betulifolia) foliis rhomboideis promifsè acuminatis, circumcirca dentatis, glabris; rumulis junioribus pilofis, Pursh, Fior. amer. 2. pag. 619.

Populus nigra? Mich. Flor. boreal. Amer. 2. pag. 244.

Cet arbre s^lève à la hauteur de trente ou quarante pieds, & peut-être beaucoup plus, far un diamètre de douze à quinate pouces. L'écorce qui

Bbb

couvre las jeunes branches est d'une couleur grise-bleue; Us bourgeois qui naissent au printemps, les jeunes pousses & les pétioles pileux. ainsi que les revets Ocs. Les feuilles : les lances, i une belle content vtte, thomboiilei» approcluniw de ctllr* dupvpjijus n;gTe, Iotigaco»'nt i iuir.tr.4ei, detiteei i leur contour, tonneft d*enwon mm pouces, très-peu variables; les chatons lisses & non charges de pnh, ctinstne dam la plus: i Je» norm tiyicti, long* de quoue à cinq pouces.

Cer arbre croit dans Us États-Unis, Amérique. b (V. v.)

if. PEUPUER blanche. *FofwLs* *candicans.*
A icon.

Populus feiis cordath, acuminath, oitati t f
*iltr stratiit, faith atbidis, fubHptlntn it, .:.**
//UrfveniiJii > iHWiif rtfimefs. WilUl. S[tvc. PUnt.4.
p.jg. 806. — Mjrh, f. Arbr. r l'Amir. ; pxf :i;J
rib. 1 j. Hg. 1. — Ait. Hon. K=tf. 5; psg. ^ 6* —
Willd. Arbr. pag. iji.

Popnttu foll'tf enrialis, (ferialis, bapnuJlt) /«-
tiaiu teretiim. Wathendoit". Ullr. d 94. <

Tris-rapprochi du *foyuim baifamifer* &
en diffère Il fe feuilci [rub fuk plut grandes,
pai. t en catu.; d'un »«• ombre en des-
fiis, bhiKhitnt en ddfoal, cwilUnt* dmi leur
forme; l.s p«ciolef cyloiroiqnrt. fauvent piletn,
Le tronc : *!*** i qmriAte oa flrqtitir^ pfa
de hauteur, fur dii hui: mi virgi pontt. de diamètre,
couYtu Ju-* ecorce tiffe Be Teriitre i t< beu
tendre; le feuillage touffu; les bourgeois enduits
abondamment d'une substance résine-balfamique,
d'une odeur agréable; les semences entourées d'un
duvet très-abondant.

Cett# piaAtt Cfoh/11 Canada. b

16. Pturtim du Ma-ii uid. *Populus marilandica.*

Populus fistiui ampUt, 9. ita fabrotan -jj
errata-crenata, membranace -ntibus
obtus; ramis junioribus compressis. (N.) — Hon.
Iard pig. 14:.. — 8<<4- , D.ét. nat.

Cet arbre Inn, est
remis^ pur fes grandes feuilles membraneu-
fct, inorxlks, oerreufr*, tonguo d'environ IUJ

• : tiCM, mutiict, i tnttt leur contour, decteu-
uénTct ou de dents co; rtes, éirgici, rbtufi*,
pre^/en fc«, |< plm; unft nv^r*, nn two pfan
ptntt* «<n peu aiguvi, i dcnclmti en 1'
lentti i Id j>tsio'en dtait, comprimés, longs de
ilrtii poure*; Itt ; tirtf ranceaux très glabres,
i i i o, eowpnm*, d'tm 1

dt uhti CR i; fUa :- MiiiLni 1 on It culuve

aut p^frinières dp V< rfa...
Phntes de Piris- b (")

* PEUPIER hybride. *Populus hybridus*
Populus folia rhomboidalis
acutis, foliis serratis
Marich. Flor. taur. caucal. 2. pag. 412.

Cette pbme, eui, d'aprtts Marfchail, iVlève
quelqu. M s au-kfl u d<s pliu gra^idi arbres, ^e-
CJT:C tetkiunt, pH K poll, du *populus alba*,
15 J'O:I n'o.c !J rtf'jfJ. r tot me une fimple variété :
cll* en ikpo'; mais les feuilles du *populus alba*,
quoique variables dans leur forme, fon: toujours
ou arrondies ou échancrées en cœur à leur base.

iu lieu qtte. dim cdui-ci. • les font aigüés à leurs
dnii ciusmurt, tvj!t», *ihor.* obcordates, finées
& tittnees i leur comoe • k^rcmem vein es en
deffiu; t let petioles poorvus de deox jinndcJ 2
leur fommet.

Cette plante croit dans Its foies de la Tartarie
du que. b (Marfch.)

Qhfrivjwtu U après les • bCervariou de Mirf-
chill j If p*p*-ta* ianefctxt ds Smith, que j<; (iuu>-
f-nme etie h /o*, »/» tremal <, vw. A, Diél. o". ; i'
ell le vmjble jipa/* c^it de Lin. ?, fie ?/ * pulus
r.-, v4 Wt'ld-j ou </i* Enith, n'est q'ur-c vajiété
de U m«nc vlartte I kon diffièteiKn dependent en
partie de Tiff de duqtx pi-fit; , fu tout pour le
duvet dr» »<uil:rt j leut lorn* efl tic*-va:table i
In ctuborn plot ou motm atonges. J: r e fin juf-
qu' i'ur' pofitt cct'e opinion petit ^rrc for : ee :
c# ne U'fi poi i bien i jtetocnt # d'xpw lir.fptc-
tinn de» irbfc* culnuj en Faxne dam : plusieurs
jardins, font lei nfm* J« foprlu J/M & ^-., fctas.

* *Populus (t: epida) folia i fnieriiaia, i*
tatis, b. fi fagra niglandulofa, acuminatis, glabris ;
junioribus ferratis. Willd. Spec. l-J«t. 4. p.jg 803.
— Mündeb. in Litt.

Il est très probable que cette plante se rapporte
à une des ... décrites par M. Michaux his.
Elle paroit avoir beaucoup de rapports TVCC le
irtmmfd, dotit tU e diffère par les feuilles acumi-
nées, d'un blue luyeux dans leur jeunesse, puis
entièrement remf oegbb* . pro'qu'orbiculaires, dentées,
munies de deux glandes un >Ct MI dt'JLü dt kilt
baf. • I>p6t)' les très-longs, mais point co ii.otitntj.
Elk- cron duL. 1'Aiwtj^ur feptentrionale.

itis fabrotano-ovatis,
acuminatis, falcordatis, inag... : Jr jr.rjtis,, v.tahr:s;
petiolis, J iitmfftis. • amis ...jt i fa&rtt. Willd.
Spec. Plant. 4. pag. 803. - Air. Hurt. Ke< \).
pag. 426? — Pursh, Fibr, iin'r. 1. pag. (Stj).

Tré
plus encore du *populus* g
ques; les feuilles ovales,

arrondies, ^efqu'en cceur, acumii^es, inégalement dentée en fcie j Its pétiolt s comprimes. Ji croit dans : Amérique frpteuttrionale. ft Pur:h rapporte cetre efpèce au *popu^us canadcnfis*. Mich. Arbr. d'Amér. 3. pag. 298. tab. 11.

PEVETTI. Rheed, *Malab.* 4. tab. 5; . Cest le *pkafalis fiexuofa* Linn.

PEVR^EA, Genre de Commerfon, qui appartient aux *combretum* de Linne. (*foyc^ CHIGOMIER, Suppl.*)

PEYROUZIA. Genre établi par M. Pourrer, dont on a fait une fous-divi(ion du genre *gladiolus*. (*Voyti GLAYEUL, Suppl.*) *

PEZIZA. {*Voy. PEZIZE, Di&. p. ico.*.)IHuflr. Otn. tab. 826, fig. 1, *pe^i^a tabcllum*, n°. Q. j — fig. 1, *pe^i^a vpidendra*, n°. i^ — fig. 3, *pe^i^a laciea*, n°. 37 j — fig. 4, *pe^a fubularis*, n°. 285 ~ <^g j", *pc^i^a fructigena*, n°. 3 3. Ce genre a érf réformé par M. Perfoon. (*Jfoy. fon Synopfifung.*)

. PHACA. (*Voye{ BAGUENAUDIER, Suppl.*) Le *pkaca*, ou *colutcaglabra*, n°. io, a été figuré par M. Decandolle, /co/i. ^a//. Faic. 1. tab. 31.

PHACELIA. (*Voyc{ PHACÉLIE.*)..

PHACÉLIE. *Phacelia*. Michaux nous a ffit connoitre deux efpèces qu'il a recueilli^s dans TAMf-rjq/? feptentrionale, & qui appartiemeft à ce g?ni;e; La^première me paroît être celle dont il a d^jà été fait mention, fous le nom de *pkacelia pubefcens*. (*Foye{ PHACÉLIE, n°. I.*)

E S P E C E S .

1. PHACÉLIE aTeuilles ailées. *Phacelia bipinnatifida*. Mich.

mf^ .r. arfttv^- ereftdyfoliis pinn.&ifilis, laciniis incifoiobatis ; fpicis plerumquè bifidis , ohlongis, multifloris; corgJU c&rule&y lobis margine fimpliciujculis, •J^ - ^ F l or. bor. Amer. 1. pag. 134. tab. 16.

Phacelia pubefcens. Di&. n°. I.

Cette plante a des tiçes droites, cylimiriqnes, divides en rameaux grêles, alternes, axillaires, pubefcens : fes feuilles font alternes, diftantes, pétiol6es, (jir.plemeiu ailées; les folioles lancéoles, pi/matifides, rétrécies en coin & quelquefois confluentes d'ieur bafe, incifées 011 divifées à leur contour en l>bes irréguliers, ©vales, aigus^ fimpies ou legerentent incilès; les feuilles fupérieures des rameaux beaucoup pUas petites; le? fleurs prefqu'unilatérale^jPédicellées, difpofées en plufieurs *tra?T>e% fvr^ts I' bifides, droites, terminales, along^-. Ves pédicel: ahernes, pubefcens, un pku r(Uèchis apr^s la floraifon i le calice à cinq*

de'coupures prcoMes, étrofres, prefque fubulées, perfiltantes> la^CbVnle bleuâtre, prefque campanulée j un peu plus loVigue que le calice, 2 cinq lobes enriens, arrondis; une capfule prefque ronde, à deux Io6-es.

Cette plante croit dans les forêts de TAMérique fept'nrionale, fur les ihonts Alleghanis & au Kentucky. (*V.f.*)

2. PHACÉLIE frangée. *Phacelia fimbriata*, Mich.

Phacelia procumbentiajurgens, folds pinnatifidis, laciniis inavifis, fpicid flituriid Brevi, corolla alba^ loBis margine^ciliato-fimbriatis. Mich. FLor. bor. Amer. 1. pag. 134.

Heliotropium pumilum, glabrum, nafturn^ifoliolis, americanum. Pluken. Phyt. tab. 245. &°. 5.

Cttke efpèce > beaucoup plus petite que la précédente, poufte d^ fes racines plufieurs ti^es grêles^ courtesy cnuchées, puis redreffées à leur partie fupérieure, prefque iimples, garnies de feuilU's alternes, très-m^diocrement pétiolées, petites j pinnatifides ou divifées en lobes rrès-iimples, entiers, ovales-hncéolés; le terminal lancéolé, aigu 5 Ies fleurs pédicel^ées, peu nombreuses, difpofées "d* grïppes courtes, terminales, folitaires, très-fimples i la coiolle blanche, petite, prefçjue frangée au contour des lobes arrondis de fon limbe.

Cette plante emit fur ks hautes montagnes, i la Caroline. (T./.)

3. PHACÉLIE hétérophylle. *Phacelia heterophylla*. Pursh.

Phacelia erefta, hifvida, foliis pctiolatis, pinna^tifidis; laciniis lanceolatis, integerrimis, nervofis, impari elongatâ; floralibus Jimplicibus, lanceolads, petiolatis; racemis bifidis, denfijioris \$ laciniis corolu integerrimis. Pursh, Flor, amer. 1. pag. 140.

Cette plante eft h^riflée fur toutes fes parties. Ses tiges font droites, rameufes; les rameaux alongésj garnis de feuilLs périoléesi les intérieures pinnatifides; deux ou trois paires de lobes lancéolés; le terminal plus^along&-\$ les feuilles fuperieures fimples, lancéolées, ainfi que ceiles des rair.eaux j les pétiolés ailés; les gr >pi^es touffues, pédonculées, terminales, dich >tomes, en fpirale, unilatérales; les pédicelles tièi-courts; Ies divifions du calice linéairesj la coiolle prefque cam-panulée, d'un bleu-^ale, une f is plus leaque que le calice \ fes décou^ures alongées, obtu(es, très-enrières; les filaintns un* fois plus longs que la corollej le flyle b'.fiJe, plus long que les etamines.

Cette plante croît fur les montacnes arides de Kooskoosky 3 dins l'Amérique feptentriioiale. α^ (*Punk.*)

QifirveUont. \ \ fau^rapporicJci \epoitmonium hixm Utin., que PuVih nomu,

Phdteii* { parvifl'jra) dijfofi, pshfitai, /O/JIJ ^fi-'tfitihus, pianut'^jtf ljcinth oh/angh, ttaiujixj-Hi, itittgfisj ruc<mUfalrtart'a, ptdkftht irtvilnts; tteiniit cofaiU iffur.datii^ imtgrrimis. Pursh, Flor; amir, i. pag. i.p.

Patemoniam foiiis infrhrbut kafijtis, ftipeciori-busfatsftoUtU. Gr'mov. Virg. pag. 19. — Pttkni, AliUig. tab. J^J. (14. J. Ncn pkactHa fimiriaU, Ex Pursh. {^yeyi POUMOINE, r^o, ;.)

PHAETUSA. (K>y/{ PHAETUSA » DiB.) III. GtML. tab. 6S9, pfaetujt itmerJianj, tl^ 1.

Pi UJUS. Lour. (K*yij DiB. & Suppl., limo-dorum

PHALANGfEIE. PhiLnglm. litiiflr. G 1 • tab. 240, phaUiigtium litidg?} r.o. 9. — Cuit, Magz. tib. 5H4.

Q&fayatros, i°. J'ai dit i l'artiefl BULBINE, A'jM/. I't m, loiqu'on avdir fjirili-cu nonr J'iuois

Hort. litrpt, t l'avoit cut r employe come me nom ge. ques est d'as d'anthericum, tels que l'anthericum frutescens, — rostratum, — albidus, — longifolium, — unguum, &c. Le car. ètre de cc genre consiste dans une corolle à six découpures égales f* famtn* i«iri«j, • nr.t taf ale arrondie; les semences anguleus. On t tout que les bulbes de Wili.i«lMT IM airfei Cl I ellentuellement lilt halun tcic it\$ ««Mrr/H» Ljji .. nfi* Drditu-intcne IM flean jaunr *, eci b n h plnparc *J« j mm ct erance.

1°. f. Jiuhcrhum fit&tfigonunj Jjcq. a etc deciiti l'art

\$.°. Le phtitjnsium grtcum, i *. 17, J été figuré par M. Ac Lt.-tlLr li*r- djm fe^ D(-ud PL Syr. Fsfv. j, pj.-. it, tab. 3, fig. 2. Ltt icuti es font hmurri i leur lw(c.

f A". It Taut confuui.T potu IF phalangium refectum, via, Suppl. 2°. 2.

I". u >, ie (*UJ;HKII <<a«4

I*. Tilldenew 3 form* t'«wrf«ipa«at frittum da "<*« » n°- 14, tft pour 'ui le J>sw« Wi/ai-i.

4*.L'«««4crwHi iUt~m«t* n, fi«TP€ua feme ROSEYTE, Suppl.) Son genre arthropodium, Surpl. add., renferme également plusieurs espèces de phalangium.

8, a été figuré pirCiirtiSi Bat, Magaz • JJ. & tib. ic/5.

14. PHALANGÈRE pendante lwt. Lil.

hhatattgiurn f&iiii h'titan'tut, virgato, 'iintyo; fturibui laxa tem^fs i fdictUu mtdio artis alatis; petalis anuale-i'ti, htrgrii; JUamtttis tarbaïis. Redout. Lit. 6. pig, & tab, j6o-

Cet« pijnw, par phiffiturs cznStb res, appirrfent au g! rt Jthnj. vtun de Bk » -f civ le rapp: J. tie dti r* tt-iufn tf t color Sex ;ctms:1 !on[libréelles, !. !. !. mes; :!\rs pfc luisent plusieurs tiges droites, rameuses, huetet (le lic: 1 •., noil pl. dt. Les feuilles, presque toutes radicales*, Sort planes, glabres, linéaires, plus courtes que Us tiges; les fleurs petites, pendan:« , difpi fees en grappes lâches, allongées, réunis deux ou trois & portées sur des pédoncules capillaires, articulés leur milieu, pendans, accompagnés de deux <u ir« ls botées lanceolées, cures ^, bmnei, Il corolle petite; les découpures ovales v, Kd pru ai • ts • violette. ->, borJde* de Mirc 1 l'i in mnes phil l'ouites 1** I* « o [le; les 5 amens barbus dans I ut longer i Tovufe arrondi ; le fl c IL:J en tête.

U Tien niul He ctda pljnre n'est pofri connu. On li rokive u laedtti 4cs i lantes de Paris. (P. v.)

glauque. Phalangium glaucum.

Tat, pti.

Phalangium racemo lex fmo, simplicis, multi-foro; pedunculis floriferis pendentibus, fructiferis adpressis. Fior. p. *t. J. rug 68. Sub anthereo.

5ti riciim font lubrnr » » falciulées; les ha np» ones ^ dt n rtes, cylindriques; les feuilles enfilées, rigides, érigées, f^ nes & luisantes en dessus. Les fleurs forment un raceme simple, très-longue; les pédoncules filiformes. fTt lt ti o après la floraison; la corolle vert e T. 1 ft citk e & à son sommet.

Cette plante croit 1-Air les montagnes des An del, re. parv.)

16. PHALANGÈRE ceast. Mich.

Phalangium pyramidalis; bracteis convoluto amplo antibus, feminibus juglolesis. Mich. Fior. bos. Amsr. • 2. 176.

D aac nrrr Wlbucft t'eJtw wie tige (tic les, glabre, cylindrique. Ses feuilles font longues, étroites, rigides, très-souvent sicut s'mblées à celles des gramlnées; les fleurs disposées sur un épi allongé, pyramid l, garnies de bractées fort pe-

... a corolle
... filameni nus, tilifitt-
... , luilanies, prdque glo-
... dans l'Améri que fepienrdo-
nale, dans la Nou **q** p **q** p
humides vt|c-GeNrg:e , pirmi Es

17. PHALANGÈRE feile re (F-née. *Phalangium coarctatum*. Fl)r. per.
*Phalangium foliij hfirr (ari-wtit, rr.tJio coarctatis; | etianoli * bflj| aickatorn'u, ptdi.tll sfoa phella is* Flur. pti. j, pjg. 67. lib. 199. fig. 3 is antherico.*

Tti»-belle espèce, dont les racines fasciculées & ufh-ui'ci em. ttent pfufieon tiges longues de aeoxuu tw. nels de plus, c-t. rrimés, rou- arène à le «T par tie inf;ricui
... puis resserrés & comme étranglés
... dans le reste de leur lon-
... guur, glauques, striés, presque longues de deux
... larges d'un pouce, amplexicaules; les feuil-
... les radicales lancéolées; les pédoncules axillaires
... distans, formant une panicule, bifides & dichu-
... tomes; les pédicelles réunis de trois à cinq, pres-
... que ombelle, filiformes, migaux, accam- nés
... des subulées; les filamens su, :>u!e*, e; uiffis
dam Uiu milles; une cap. ok pnubee » en on|e
!env-r:re, tngy; e, obtu Ic; !c> femcocei ovales,
lui: ntes, noire e%.

CCM plante croit au Pérou, dans les Andes, sur les montagnes. (Flor. peruv.) Elle fvurttit i la ttii.TU'-; une ci leur durable, d'un j*ur.« de fa&so ubfttir.

18. PHALANGÈRE 3 fid n« lanugineuses. *Phalangium excremorhizum*. Fl)r, pcf.

... yb/iij tnjfirmibitt^ carhatis,- /ijro I
... rti^mij /ofli-'j, y^rAii bi-mflorii, Fk^r- I
pi. ^ . pag. 67. tab. JOX. tig. 5. S.i ««***»**

... font pourvus de tubercules pen- dans. lanugineux; les tiges droites, cylindriques, long n pied & demi; les feuilles radicales enffo ittert, glabres, longues d'un pied, larges d'un pouce, striées en dessous; les feuilles caul- naires amplexicaules; les fleurs disposées en une longue strap-e, munie de spathe à demi amplexi- caules, blanchâtres, membraneuses, lancéolées, subulées, renfermant deux ou trois fleurs: de la spathe inférieure sort un pédoncule chargé de plusieurs fleurs imbriquées; la corolle inclinée, blanche ou jaunâtre; les anthères allongées, bifides à leur base.

Cette plante croit M elos »T let collines. (Flor. peruv.)

19. PHALANGÈRE bleue. *Phalangium caeruleum*. Flor. per.

Phitlaitfütim foliij tnjfarmil'ul, panicu'j iortgij * fima t, jloribtit utidttt. i'.nit & PJV. Ftor. pei. 3. pag. U7,*

Bermmtitna ctrulta, pkafa/igii tariff f>nu, vuji;6 j//ro. Feull. P<r. I- psg. 71J. tab. is.

Cc(K effete a del rdinet comporees d'unc de libtti j <Tb4 s
... tige haute de deux piads, glabre, cylindrique, d'un beau vert, ramuse à la partie supérieure. Les rameaux sont nus, grêles, nains, leur em- remiere division, d'une petite feuille lancé- lee. ili 1j.'tnt une panicule lâche, éralée, along- ge, dont les di- nnières divisions ou les pédoncules fo-i Siformes, soutenant une fleur kmtre,, Un- ra lignes; les divisions lancéolées, presque obtuses; les trois intérieures plus étroites, rou- lées. Jut cJ.ei'it« en n spirale après la floraison; lc* fibwi viakaf lei anthères jaunes. Les feuil- les lon- sue*4euvii«e qsat 1. poutes f.1 <roii Hgfw*Je g*, n m i | gUtiri., in.

Cent plimf croit JV let awoT>gne>, au CKrit.

20. PHALANGJni sulfurée. *PbalngiutK fitlfha- Mi,*

Phalangium (ar.thentom futpflorem) foliis lan P obtu j, ttmtet, j 1 «M<rfimpüttfmU; (omlii pa- pag. 98* ub. 95. j** J«A.*

D'u feuilles rou- tes 1 tif tic*, tmeutet UtweoU ^ radicales, de la longueur des tige obtuses à trirlwwwe-, larges d'un dtmj-j- striées de I*ur c TV ret ^ fvc uttt t p * n. ^ longue d'un pied, cylindrique, d'un vert glauque, terminée par une strap- droite, longue de trois ou «ittt poufi» • In w Jit- un peu plu 1 tofigi >ve let 6enfi i « britt^r. fubu- lées, ovales, membraneuse .. de la lorigui ur des ptdiceUn; U cwotle d'un 1 iin^pale de soufre; U* f étiales allonges. très- n iiv'TB, presque cinali- culées, obtus, persistans; les filamens glabres, élar- gis à leur base. is ; une tnjnju- jitre, i m>> logc\$, >'ouvvrjni i fan (ommet en trois valves ...)ii(b*cs j let femences noires, anguleuses.

Cette plante croit en Hotigrie, iux thermes d'Hercule. (Plant.

21. PHALANGÈRE velue. *PhjUngiam villosum*. Libell.

*Phalangium f. 0 fpl'ofa, ptniathw * corollis*

plantes
lucques;
bords;
, infé-
ermes;
; une
capule presque globuleuse, à trois toges, à trois
valves, séparées, juf^ue yiti leor m: leu, pa: una
cEuiu>n; I*s Temtncts ptu nombreurW, un pen
anguliufesi l'mnbiic mij l'embtyon courts.

Les pbnt« rtnfewrfa dam « «n» ont
racines lalcitulees, compnf^M dt fibres chirr
ou
néaires; les grappes lâches; les pé-
ou agrégés
pendantes, bljnth-jj ou purpunnes i U corolle
cadaque, « «pt» a fi bife; tci itwhetes balches
ou purpur nes.

M. Broirn tapUorte i « genre lus espèces fui-
van;es :

* Phalangium (irKropOiliutn p
certuy Jnfy, p^ai-tliis iisgrti><it's> pefiejakii folio&t
itlrcjribm tftnul.iliu , cj^filit ptndutk., bull-
tfljnU.'(bwn, Nov. H(ill. i. p^g- ~&
Anihtticitn pmtUafowtt. Aiwtf. BatU).

+ PkaUnpam (airhro parlluti ftri&uin)
fibmpiid^ midtifioro f ptidit^lu foffJJiti ,
eredis. grown, I. c.

* Phalangium (irthropoi!
Browa, l. c.

* Phalangium (irthropoi!
Browa, l. c.

HIMKMI (Voy. ALPISSE . D/A S Suppl.)

P;J uJ US. (Voyez SATIRE , DiB.)

PHANr.HA. L^: Flor. coch. 1. pag. 46. Cette
plante se trouve mentionnée dans Linné, sous le
nom de *haskinia scandens*, i)iiX ti*. I- Lour^
remarque qu'elle n'avoit que trois
calice à quatre étoupes profondes. Cette ano-
malie a déterminé cet auteur à l'établissement d'un
nouveau: (lerirtfi imn tftKn no tуди lei J-jit^.
tères, ainsi que la port de cette plante, en; vien-
«i« pjrftjttment_aa W w « , j_c p_énie qy'il e>
'«' niur> 1 Je luj confeiver U place que Linni
lui av.

PHARILLE. Pharus. Illustr. Ctn. tab. 76?,

fig. 1, ?har<a tappstLs,e;tt, n". Vj — fig. 1, pharus
latifolius, if. i.

Observations. M. firovrt petife^e le pharai ,
cilium Jk lu' fhjn drift. rras doiv tot topftitdfr iin
genre piitcalicu M.ae Fiestuvoi* a dunne les de-
tails Js is iructifi-'Jtirtn du pfmnti Itziifoliuis dO>
fon A^ro^gfup&it, pjg. 11j*. tab. i t, fig. 8.

SUITE DCS Esi>ict.

d« »• ^ * « ^ « ^ - « « • > " * Kunth.
P<ar<-< ,0/iii Jj-;t9ht9'9-ife • gis , acuminatis ,
fistula glabra , picea capite
cette , acuminatis , glabra paulo . 'tffiurr. |Li<anth. 13
I iumb. a: ttonpl. NOT. Gen. & Spec, t. pag. tp&*

ftiaHes feat pis
S: etr vt-
gées à leur base en pézole
supérieure , lru<SUE i d? fept p lutn , Urftt d'tui
pooe • & detm «en • ur sommet . nerve tft
trisés , raie* en rteffu lru n b«J« , glabres
en deffous , les gain-s glabres , com • rrmfe;*. U>n-
gurs de fit à fept pouces ; une pan
i R| s u i t . A J . . . poace . lr* nrnt-iut . -
tr>fr^ , érales , pubescentes ; les épillets géminés ,
l'un mâle , glabre , peutvel... ; l'autre femelle , fel-
&i ; i Us valvei f Utrt » ; cetln du calce i= U fleur
femelle coocJtvei # lirttimi, ilongic* , bnjriei,
fines; FlnfiiieMie w pea plui cotute . e:hifr-
créé au fatnmei i h fupin^ure aiguc i k» valves
de U coroJr in^Alni rinfedenre dure , coriace ,
tonlé , ;iu<JC, rudie , btutit , icurnnce, Covt-
> ion fotiHDrt, ptibeictnic i fi putK fupé-
rieurr t b va!v* iuptrHru:c plus coon* , glabre ,
tubulée.

Cette plante croit dans Bogora ,
dans l'Afrique méridionale , i li hauteur de
1567 toises. ? (Kunth.)

PHARNACEUM. (Voy. PHARNACE , DiB.)
Illustr. Gen. tab. 214, fig. 1, pharnaceum cerviano,
n°. 1 i — 6fr*» pharnaceum sperguloides, n°. 2) —
fig. 3, pharnaceum intantum, n°. 3.

Observations. 1°. Le pharnaceum cordifolium ,
n°. 11 , a été figuré par Jacquin , Hort. Schoenbr.
J. p ? H tab 149, & le pharnaceum lineare ,
n°. 7, par Andr. Bot. ttopf. tab. 326, ainsi qu'une
varié 329.

2°. Le pharnaceum depressum, n°. 12
gria indica. Ricz. Observ. 4 p. 8. Willd. Spec.
Plant. 1. pag. 191. Cette espèce exige d'être mieux
connue. (Voyez LEFINOIE , Suppl.)

PHARUS. (Voyez PHARELLE.)

PMASCUM, (Voyez PHASQUE.)

PHASÉOLE. Rhafeolaz. (Voyez HARICOT.)

PHASQUE. *Phr.fcum.* IUuRr. Gener. tab. 875₃ fig. 1, *phafcum cauXzfcens*, Di&L n°. 4 > *bryum penfylvanicum* t Brid.; — fig. 2, *phafcum pedunculatum* > Diet. n° 3 5 *fplachnum mnioides*₃ Brid. j — fig. 3, *phufcum repens*_y Didt. n°. j > *fphagnum vermicular e* > Brid.; *hedwigia vermkularis*₃ Suppl.

Genre de plantes d* la famille des mouffes, qui fe compofe d'efpeces prefque toutes indigenes > il a pour caractere effeutiel (1):

Des capfules toujours fermées par un opercule qui rieft pas caduc,

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Toutes ces mouffis ont des tige; fimples ou peu rameufes, quelquefois prefque nullesj des capfules ovales ou lphériques, ordinairement terminées y qui ne préfentent jamais d'orifice a conrme dans les autres efpeces, & qui portent à Uur fommet une petite pointe, regardée comme un rudiment d'opercule, recouverte par la coiffe, fort petite₃ fendue latéralemnt, & qui fe fépare promptement des capfules : le pédicelle, fort court, fort d'une gain3 oblongue, entourée par les feuilles *perichüiales* > qui reifemblent affez aux caulinaires. Les fleurs mâles, en dif^ae terminal ou bien en gimmes latéraux & axillaires, font entour<es de Feuilles *pirigonales*^ de formes différentes.

Obfervations. Les phafques font monoïques : ils ont quelque* rapports avec les *gymnofiomes* par leur petitefle, mais il eft impoffible de les confondre, vu que Topercule de ceux-ci tombant à la maturité des femences₃ l'orifice de la capfule refte toujours ouvert : ils diffèrent auffi des *fphaignes* par cette perfiftance de l'opercule, qui eft caduc dans celles-ci i par leur pédicelle^ qui n'eft pi épais, ni transparent N: blanchâtre, comme celui des jongermannes, ni terminé par un bpur-relet à Ton xtremif.6 fupérieurrej en fin₃ par la gaine qui eft à fa bafe, dont toutes les *fphaignes* font depouïvues.

En dormant pour cara&ere gën^rique *zwxphafcum*, « une urne bordée de cils & un opercule caduc », Linné commerçoit une erreur dans Jaquelle font tpmbs en fuite plufieurs botaniftes d' tlingr.és : il a en conféquenc rapporté à ce genre iU s efpeces qui lui font étrangères, telles qu'un *plucknum*, *xa-neck*ra*, & il n'y avoit plus que le port feut qui les dillinguac *des fphagnum* du même auteur₃ auxquels Dillenius les avoit réunis. Par le caradere fondé fur les cils de l'orifice de la capfule de quelques efpeces que Linné rapportoit à ce genre, fes *phafcum* offroient en même temps

(1) M. de U Pilaye ayant dc&irt fe charger de ce genre, je le préTente ici tel qu'il m'a été remis far Tuteur, avec quelqf* ch.uigcmens faics depuis, par lui-même, dans le *Journal dt Botan^ue*, vol. 3, j>age 269..

le caractere des *bryum*, auxquels ty ont ià réunis par Necker & Linné lui-méaie, *Cen. Plant.* j6i.

La plupart deuces mouffes e'ehappent fréquement ;i nos recherches par leur petitefle: ce font les *pygmées* du règne vepécal, qui exigent, poi.f être étudiées, le fecours d'une forte lentille relies croiff'ent le plus fouvent dans les lieux ombrages & argüieux, quelquefois fablonneux & arides, fur les murs chargés de terre, parni les décombres, quelques efpeces dans les marais. Ces dernières truttifient, comme la plupart des mouffes aquatiques, au commencement de l'été; les autre^ au printemps & pendant Tautomne. On ne les crouve prefque jamais fur les hautes montagnes.

E s p i c E S .

* Feuilles entières, ariftées par la nervure.

1. PHASQUE à feuilles pointiies. *Phafcum cufpidatum.* Schreb.

*Phafcum cepitofum*_y *fubfimplex* > *foliis infefioribus lanceolatis** *erecto-patentibus*, *fummls ereftis*, *confertis*, *majoribus lineari-fubuiatis*, *conniventibus* > *calyptris arcuato-conicis* b *pedicellis cum vagint /-capfuld ovatd*, *erefid*, *immerfa* y *mucron incurvo fubmamillari* > *multò brevioribus.* Journ. botan. ^, tab. 19. fig. 1. A. — Schreb. de Phafc. pag. 8. tab. 1. fig. 1-2. — Hfdw. Sp. 22. — Brid. Mufc. — Decand. Flor. fran^.

Phafcum acaulon. Linn. Spec. IJ70. — *Dict. ency*:I. pag. 164. — Vaill. Bot. parif. 27. ^g.2.

Bryum bulbiforme. Neck. Meth. Mbfc. p&g. 23C

Sphagnum, acaulon > *bulbiforme*, Dillen. Mufc. pag. 251. tab. 32. fig. 11.

p. *Phafcum fchreberianum*_y *caule fubdivifo. foliis ereilis*, *m& conniventibus*₃ *viridi faturatiore* & *capfdis globofis.* Smith, Flor. britan. pag. 1155*. — Dickf. fig. 4. 2. — Schieb. Phafc. 8. tab. 1, fig. 1-5.

Cette rnouffe, quoique fort petite, *D'ufp*^ totalement depourvue de tige, conune Linne l'avoit cru, ni fes capfules de pedicels:. • quand elle atteint une certaine htuteur₃ fa tige fe divile fouvent au fommit, la pbnte prend une reir&te plusfoncée, & confitue la vaiiet& ^ . M. Poirer, réuniffant le *phafcum cufpidatum* avec le *phafcum muticum*, a detrir ces deux e((éccs bien diftinclsj, fous le nom de *phafcum acaulon* Linn. p. 264, dans le *Dicüonnaire encyclopédique* % vol. f, pag. 164.

Elle croit dans les allées humides des jardins, dans les terres fertiles, paimi les décombres, dans les endroits fablonneux, 6: porte fes capfules au printemps & ert automne. (V v.)

2. PHASQUE douteux. *PMcf*^

Phafcum caule bap ramofo; foliis i^bricatis,

cpictereclo-p.tulid, *lucidis*; *p edict Hi vagind conicid* & *calyptrd ore conftricld*, *campanulato - elongacd*. Journ. bot. 3. tab. 19. fig. 1. B.

Ce *phafcum* forme peut-être une espèce différente du précédent: il en diffère par ses tiges plus élevées, qui émettent souvent un ou deux rameaux à leur base > par ses feuilles luisantes, plus grandes & jamais conniventes; par la gaine des pédicelles, qui est à peu près conique 5 enfin, par sa coiffe en forme de cloche, un peu rétrécie à son orifice, & prolongée, dans sa partie supérieure, en un cylindre obtus, droit, à l'extrémité duquel est placé un style filiforme, légèrement évasé à son sommet. Du reste, il a tous les caractères du *phafcum cuspidatum*, & diffère de *phafcum schreberianum* Smith, par sa couleur vert-jauvâtre de ses feuilles, par la forme de sa coiffe & de sa gaine, qui est conique. Son opercule transparent est marqué de plusieurs lignes circulaires & parallèles.

Cette plante croît aux environs de Paris > elle m'a été communiquée par M. Perizon.

3. PHASQUE bryoïde. *Phafcum bryoides*. Hedw.

Phafcum cepitofum, erectum j fulfimplex, *foil'is ovatis, ereciis, nervo carinatis, confinis, fuhpatulis, fupremis majoribus > ohiongiUQ-lanceoiatis y capfulis ovatis produciis, ereciis terminalibus, mucrone rofrato, in pedicellis ftrictis i:fideniij>us*. Journ. bor. 5. tab. 9. fig. 2. — Hedw. Spec. Musc. pag. tab. fig. — Dckf. fig. 4. tab. 10. iig. 3.

Phafcum gymnoftumoides. Brid. Suppl. pag. 7.

Pirfcum eiongatum. Schultz. Flor. ftudg. p. 275.

Ses tiges, réunies en petits gazons d'un vert foncé, sont quelquefois longues de trois à quatre lignes, ordinairement simples; les feuilles lancéolées & fort aiguës au bas de la plante, très-rapprochées, presque droites, sont ovales-lancéolées, moitié acuminées au sommet des tiges, longuement arborées par la nervure; les pédicelles sont un peu plus longs que les feuilles supérieures, fermes, droits, bruyantes; les capsules verticales, elliptiques, surmontées d'un bec oblique, transparent, assez long. La coiffe, plus grande que toutes les autres espèces, se relève tout-d'un-coup, pour former à son sommet une pointe un peu inclinée qui l'égalise à peu près en longueur.

Cette plante croît aux environs de Paris; elle m'a été communiquée par MM. Liman & Thunberg: je l'ai aussi rencontrée au bois de Boulogne. Elle a été observée en Angleterre & aux environs de Gorha. On l'a trouvée pendant l'hiver avec le *gymnoftum truncatum* ou le *leerfia lanctolita*, dont elle a le port, avec lesquels elle est souvent mêlée: elle porte ses capsules au printemps.

4. PHASQUE à haute tige. *Phafcum elatum* Hedw. B. Supplément. Tome IV.

Phafcum cepitofum, erectum, ramofum, foliis inferioribus cjuis ramorumque mini mis, diflantibus, patulis, lanceolito-acuminatis j fummis oblongis y maximis > confertis > cretto-patulis y hincurvis, iongius ariftatis y feed incurvd, capfulam ellipticam mucronulatam nquante. Brid. in Diar. bot. — Hedw. Spec. Musc. Suppl. — Węb. & Moohrj Crypt. pag. 68.

Phafcum grandiuftum, Brid. Musc. Suppl. 1, pag. 9.

Cette espèce, la plus grande de ce genre, se rapproche du *phafcum cuspidatum*, dont elle diffère par ses tiges plus élevées & plus rameuses; par ses feuilles petites, distantes au bas de la tige & des rameaux, ensuite fort grandes, presque linéaires, droites, terminées par une pointe beaucoup plus longue, réunies en un faisceau dense, terminal par son pédicelle arqué > qui poise en dehors la capsule, dont il égale au moins le diamètre en longueur; enfin, par sa coiffe, qui est étroite à sa base, & se prolonge ensuite en une longue pointe presque droite.

Elle forme de petits gazons sur les terres limoneuses & submergées, aux bords de la Leine, aux environs de Gorha, où elle a été recueillie par M. Bridel. Elle fructifie en février.

5. PHASQUE à pédicelle arqué. *Phafcum curvifctum*. Dckf.

Phafcum caule breviffimo, fufimplid; foliis ovato-oblongis, carinatis, fummis craffis, majoribus, congestis, inferioribus ereflo-patulis; capful terminalis, immerft, fubpyriformis, mucrone obliquo, brevi, acuto, & pedicello brgviffimo geniculato*. Journ. bor. tab. 19. fig. 4. — Dckf. Crypt. Fasc. 4. 2. tab. 10, fig. 4. — Smith j Flor. brit. 11J4. — Brid. Suppl. 1. pag. 8.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *phafcum cuspidatum*, Schreb., dont elle diffère par sa courbure de son pédicelle, sa tige plus courte, moins rameuse, & par ses feuilles inférieures plus écartées. Ses tiges sont fort courtes, droites, simples ou divisées en deux ou trois rameaux ramifiés en gazons; ses feuilles très-rapprochées, ouvertes au bas de la plante, ensuite plus grandes, ovales-oblongues, presque linéaires, droites, concaves, arborées par la nervure, qui se prolonge en une longue pointe aiguë à son pédicelle fort court, terminal, folitaire, arqué à sa base, perpendiculaire à la capsule brunaire, ovale, presque pyriforme, droite, à becaigu, recourbée, entourée par les feuilles florales, & facile à découvrir à cause de la courbure du pédicelle.

Elle croît dans les terres humides, en Angleterre, & fructifie en mars. (Smith.)

6. PHASQUE Velu. *Phafcum uifirum*. Scitreb.

Phacum cauUfcens, foliis ovato-oblongis 3 nervo carinatis 3 in pilum albidum longè producto; calyptris fubhemifph&ricUy apice in cuspide fubconicd, erecid, obtufd anguftaus; fetd incurviufculd cum vaginula oblongd, capfulam globofam, immerfam, mamillatam tquantibus. Journ. hot. }. tab. 19. fig. f. — Schreb. de Phafc. 8. tab. 1. fig. 6-io. — Hedv/. Spec. Mufc. 20. — Brid. M. rec. vol. 2. pag. 17. — Dickf. Crypt, fig. 2. pag. 1. — Decand. Flor. fcuif. pag. 441.

13. *Phacum fubimberbe 3 foliis carinato-acutis. Bridel.*

Cette mouffe a beaucoup £e rapports avec le *phacum cuspidatum*, mais elle eit ordinairement plus grande, plus rameufe, fe crifpe davancage par la defliccation, n'a point fes feuilles conniventes ni auffi acumint'es, & s'en diilingue bien facilement par le long poil blanchfitre qui teimine Ces feuilles, ainfi qua par la coiffe de fes capfules 3 qui eft prefque hémifphérique, referrée en une pointe aiguë, droite, un peu conique; en outre, les gaines de Cr\$ pe'dicelles font plus longues, prefijie cylindriques, & égalent au moins^ avec Je pedicelle, le diamètre de la capfule: celle-ci ell globuleufe, furmomée d'une petite poiate rra^illaire, encourée &""prefque cachée par les feuilles florales.

Elle fruffifie au printemps, forme des gazons denfes, fouvent arrondisencouffinet, & fe trouve fur les murailles argileufes, au bord des foffés aquatiques, dans les champs ftériles 3 &c., aux environs de Paris, de Tours, Londres, Leipfick, Berlin, &c.

La variété ji, obferv^epar M. BriJel, ne differe de notre efpece que par fes fenilles prefque dèpourvues de cils & plus aiguës, ce qui la rapproche du *pkacum cuspidatum*. (K. v.)

* * Feuilles entières, lancéolées 3 jamais liniuies ni ariftées par la ncrvure.

7. PHASQUE fans pointe. *Phacum muticum. Schreb.*

Pkacum bulbiforme > fubfolitarlum, foliis ereftis, mftimbric^tis, uninervibus, ovato breviffime' acuminatis, omnibus connivemibus y capfuU fpkxrics., immerft, nitid&, openulo mamillari & calyptrd minima dimidiafd. Journ. bor. 5. tab. 19. fig. 6. — Schreb. de Phafc. 8. tab. 1. fig. 11-14. — Hcdv/. Spec. Mufc. 23. — Brid. Mufc. pag. 10. — Decand. Flor. fran\$. pag. 459.

Pkacum acaulon. Linn. B. Sp. 1570. — Di&encycl.

Sphagnum acaulon, bulbiformt» minus 3 &c. Dill. Mufc. pag. 252. tab. 32. fig. 21.

Ilavoit 6t6 r^uni par Linn^au *phacum cuspidatum*

& décrit dans le Di&ionnaire encyclop^dique comme fimple variété de cette efpece 5 mais il s'Yn diftingue bien facilement par la délicatèffe de toutes fes parties 5 par fes feuilles vercicaks, eilip-tiques, d'un vert-jaune, toares conniventes au fommeti où la nervure ne fe prolonge pas en une aière particulière; enfin, par fon pddicelle droic ^V court, qui foutient une capfule globuleufe, liffe, brillante, d'abord verte 3 enuite rougeâtre, puis brune.

Cette plante, d'unepetiteffe extreme, fe trouve prefque toujours ifolée, eft dépourvue de tige, & préfente i'afped de petites bulles ovales par le rapprochement de fes feuilles, qui enveloppent Sc cachent prefque toujours fes fructifications j e;!e fe trouve dans les allies'fablonneufes & peu fréquentés des javdins ^ du bcis de Boulogne, &c. > oii je l'ai rencontée avec k&s capfules au print e m p s c, w.)

8. PHASQUE de Carniole. *Phacum carniolicum. Web. & Moorh.*

Pkacum fohtarium, foliis imbricatis, oblongo-acuminatis y nervo fubevanidoy inferioribus apue recurvo patulis, fupremis pericha.üalibus ereitis^ Ion-gioribus y r/m ovalis oblique roftdlau y calyptrdunicu, obtufd, idf* dimidiatd, & pedicldlo fpijfo, cam vagirid ovatd, capfuld vix brevioribus. Web. & Moorh, Crypt, pag. 69. Spec. 10.—Journ. bot. 5* tab. 19. fig. 8.*

Cette efpfcee, que M. Florke a découverte en Carniole, eft fort petite, vit ifolée, éparfc. k&s feuilles, qui fe criipent pnr la defliccation, fdnc étroitement imbriqudss à leur bafe, ouvertes 6c reflé^hies par Textreinité, excepte les florales, beaucoup plus longues que les autres, & toujours verricaks: celLs-ci font lance'olees, prefque linéaires, Tnoins aiguës que les inférieures, qui vont en décroiffmt jufqu'à la bafe de la tige, toutes marquées d'une nervure peu fenfible ii Textremité. La capfule eft drôwe, furmontée d'un péril Lec^, oblique, portée fur un pédicelle épais, dor.t la g.tine e(l prefqu^iVoi(ie. La longueur tutaje du p6-dicelle & de la gaine égale.à peine le diamètre. ^le la capfule.

9. PHASQUE de Floike. *Phacum florkeanum. Web. & Moorh.*

Pkacum fubacaule, foliis ovato-acuminatis, /m-bricatis, nervo fubtxeedente acutijjimis, apice patulis y capfuU immerfa, globoft^ matAillau, calyptrd expanf& pedicldlo fpijfo brevijfimo. Journ. bot. 3. tab. 19. — Web. & Moorh, Cry^c. p. 70. Spl 11.

Cette moi>fle,df.'nt^là petiteffe e'gale celle du *phacum fir rat um*, a dts feuilles ^;roiteiTv;nt imbriquées à leur bafe, ouveues par rextromité^, jamais connivences^ ovales-acuminées*, tresai-

Les ramifications d'une forte nervure qui dépasse un peu leur extrémité. La capsule, placée au centre, paroît fertile, est plus ou moins arrondie, surmontée d'un rudiment d'opercule ruminant, recouvert, dans sa jeunesse, par une coiffe résiduelle, comme hémisphérique, quelquefois conique surmontée d'un style évasé à son sommet.

Cette plante a été découverte par M. Florke auprès de Jena, sur les terres humides & fangeuses.

10. PHASQUE à col recourbé. *Phascum curvicolium*. Hedv.

Phascum brevifolium, cespitosum, foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, acutis, uninerviis, recurvis, erectis paucibus; capsula elliptica, obliqua, Yof-titit ds nut ante; vaginula cylindrica, pedicello exserto <Z> curvo, capsula longiorc. Journ. bot. 3. tab. 19. hg. 9. — Hedv. Mu(c. Frond, vol. 1. pag. 32. tab. 11. — Brid/JVJ. rec. tab. 2. pag. 1-11. — Dec. flor. fran. pag. 440.

Phascum cernuum. Gmel. Syft. 2. pag. 1323.

Ses tiges sont ramées en petits gazons, extrêmement courtes, simples, chargées, à leur base, d'un faisceau de radicelles dont les principales, fort rameuses, dépassent beaucoup la maille principale. Les feuilles inférieures sont très-petites, ovals-lanceolées, les supérieures beaucoup plus grandes, longuement acuminées, terminées par une pointe aiguë, presqu'en alène : routes sont étroitement imbriquées à leur base, ensuite étalées & souvent réfléchies par la pointe, excepté les flowles, qui sont droites & feules dépourvues de nervure. Le pédicelle fort d'une gaine à peu près cylindrique, est terminal, arqué, plus long que la capsule, qui est ovale, brune, inclinée à porter en dehors & fermée par un opercule en forme de bec recourbé.

Cette mouffe ne peut se confondre avec le *Phascum curvifolium*, dont les feuilles sont aristées par la nervure, dont le pédicelle arqué n'empêche pas la capsule d'être verticale, & ilonc les feuilles florales dépassent beaucoup les fructifications, etc.

Elle se trouve en fructification au printemps, dans les lieux pierreux & sablonneux (sur les murailles, mêlée avec le *bryum argenteum* & le *gymnophloium truncatum*, aux environs de Paris, de Leipzick, de Geneve, &c. (F. v.)

11. PHASQUE droit. *Phascum restam*. Smith.

Phascum acaule, foliis ovatis > muticis > patentibus ellipticis, utrinque attenuatis, obliqua apicaliter perfoliatis, foils dupli longioribus. 5i>ith, vi^o, a b r j t . p . n f 3 . — With. 787, tab. 18. fig. i. — Eng! . bot. tab. 350. p. 905.

Ce principe est porté du précédent, mais ses feuilles sont beaucoup plus larges, ovales, sans

pointe. Les pédicelles, deux fois plus longs que les feuilles, droites, brunâtres, portent des capsules largement elliptiques, de couleur brune, réfléchies à leur base & à leur sommet, surmontées d'une petite pointe oblique.

Cette plante croît en Angleterre, parmi les décombres & dans les champs arides, elle porte ses capsules vers la fin d'avril. (Smith.)

12. PHASQUE tenace. *Phascum coherentens*. Hedv.

Phascum exiguum > radicum cotyledonumque ferrugineo-complexum, foliis lanceolatis, integerrimis, inferioribus minimis capsula globosa, pedunculo brevissimo vaginula ciliata. infixo. Journ. bot. 3. tab. 19. fig. 10.

Voyez sa description dans le Dictionnaire encyclopédique. Il est exotique.

*** Feuilles entières, dont l'extrémité se prolonge en une pointe subulée qui n'est pas formée par la nervure.

15. PHASQUE à feuilles en aigle. *Phascum subulatum*. Hedw.

Phascum cespitosum, aulefens, erectum, fujimpux, foliis inferioribus lanceolatis, apiculatis; supremis lanceolato-subulatis, erecto-patulis; capsula ovata, terminalis, conica apiculata, calyptra conica, arcuata. Journ. bot. 3. tab. 19. fig. 11. — Hedv. Mufc. Frond, vol. 1. pag. 93. pi. 35. — Brid. Mufc. 2. pag. iy.

Cette plante forme des tapis d'un jaune-éclatant au bord des chemins, dans les bruyères, &c., & même dans les marécages des forêts de pins. Ses capsules sont d'une couleur brillante, d'abord jaunâtre, puis brune. Elle se trouve dans toute l'Europe. (V. v.)

Voyez sa description dans le Dictionnaire encyclopédique.

14. PHASQUE Crapule. *Phascum crrpium*. Hedv.

Phascum cattle subramoso, foliis uninerviis, inferioribus minimis, lanceolatis, remotis; supremis fasciculatis confertissimis, maximis, lanceolato-gibbifolatis, tortilibus; capsula immerita, elliptica, mucrone obliquo & calyptra mitiformi dimidiata. Journ. bot. tab. 19. fig. 11. — H. v. Spec. Mufc. 21. Crypt. vol. 1. is. tab. 9. — Dickf. fig. 4. 2. — Brid. M. 2. pag. 19. — D. cand. Flor. fran. pag. 441. Sp. 117J. — Smith, Fior. brie. 1153.

Sa tige simple, droite, longue de quatre à six millimètres, garnie de feuilles distantes, très-petites, vertes, lancéolées, ouvertes, se divise souvent à son extrémité, où les feuilles supérieures forment un faisceau terminal fort épais : celles-ci sont très-grandes, étalées, souvent même réfléchies

en dehors, ovules à leur base, refermés en une longue pointe en alène, à l'extrémité de laquelle se termine la nervure, & qui se termine par la base de la nervure. Le pédicelle & la gaine égalent à peine le tiers de la capsule, qui est ovale, surmontée d'une petite pointe oblique, & presque cachée par les feuilles florales. La coiffe est en forme de mitre, largement ouverte par le côté, réfléchiée en une pointe verticale, obtuse, à peu près cylindrique, surmontée d'une petite forme, dilaté à son sommet.

Cette espèce, d'une couleur jaunâtre, croît en touffes, porte ses capsules au printemps, & ne se rencontre que dans les champs & les prés fertiles, parmi le gazon, dans les cimetières, au bord des sentiers, sur les terres remuées en Suisse, en Bavière, &c. ; elle m'a été communiquée par M. Desfontaines.

if. PHASQUE multiflore. *Phacum muhicapulare*. Smith.

Phacum canescens, ramosum, folds caulinis attendis, floralibus Uneari-lanceolatis, re Bis, nunquam crispis, nec a basi latiore subuldis j capsulis plurimis. Journ. bot. J. tab. 19. fig. 14. — Smith, Flor. brit. pag. 11 \$1.

*Phacum fukdrocarpum** Abbot. 230.

Phacum crispum. Swartz, Mufc. fuc. 17. — Encycl. bot. 618.

Cette mouffe, regardée par quelques auteurs comme une variété de la précédente, s'en distingue par sa couleur moins jaunâtre, d'un vert plus foncé, par la quantité de capsules dont elle est chargée ; enfin, par ses feuilles supérieures, qui sont plus larges, lancéolées, droites & jamais crépues par la dessiccation, jamais rétrécies au-dessus de leur base, pour former au-dessus une longue pointe en alène. {Smith.}

On trouve cette plante dans les lieux ombragés, dans les bois, &c., en Suède, en Angleterre.

16. PHASQUE à fruit axillaire. *Phacum axillare*. Dickf.

Phacum caufceens, Jimp lex, ere Hum, foliis ineari-acuminatis, obtusis, alternis, distichis patulis, nervo carinatis j capsulis ellipticis, pendulis, lateralis exferu, pediculo incurvo, capsulis a longiore. Dickf. Cgypt. Fasc. 2. tab. 1. fig. 3. — Smith, Flor. brit. pag. 1149. Spec. 2. (Exclusif fynon. Hedw.)

Sa tige est longue de deux à trois lignes, nue à sa base, ensuite pourvue de feuilles distiques, alternes, carénées, entières, subulées, membraneuses & d'un vert gai. Les pédicelles, d'abord terminaux, mais bientôt latéraux, par l'allongement de la tige, sont arqués, plus longs que le diamètre des capsules, portés en dehors,

pendantes, brunes, ovales, fourvues d'une petite pointe oblique, de couleur pâle.

Cette plante croît en Angleterre, dans les landes & les bruyères; elle ne peut être la même que le *phacum nudum* d'Hedwig, dont les capsules sont droites & qui, par tous ses autres caractères, conditue, ce me semble, une espèce réellement distincte.

17. PHASQUE luifant. *Phacum nitidum*. Heclr.

Phacum humile, folitarium, foliis pinnatis, subulato-caruatis, patentibus > subnerviis, perichthilibus longe acuminatis; capsulis erectis, ellipticis, pedicellum cum vagina & quantibus; calyptra arcuato-cnicid. Journ. bot. 3. tab. 19. fig. 13.

Cette espèce vit isolée, à ses tiges simples, & ses feuilles ordinairement pinnées, jamais alternes, ni disposées sur un seul pied, comme dans l'espèce précédente; très-ouvertes, d'un jaune-éclatant, demi-amplexicaux, acuminées, aiguës, pourvues d'une nervure qui disparaît vers le milieu de chaque, petites & quelquefois alternes au bas de la plante, où elles sont écartées, toujours opposées, plus grandes & longuement acuminées vers le milieu des tiges; les supérieures imbriquées à leur base, moins ouvertes & les terminales presque droites; reliées du périclète, lancéolées à leur base, & terminent par une longue pointe en alène. Le pédicelle droit & la gaine plus ou moins conique égalent en longueur le diamètre de la capsule, qui est terminale ou latérale, elliptique, presque droite, d'un brun-écailleux & surmontée d'un rudiment d'opercule demi-cylindrique, d'une couleur plus claire, conique & un peu inclinée. La coiffe, de même forme, se termine par un bec obtus, plus long & plus arqué.

Elle croît au bord des routes, dans les terres graveleuses, dans les lieux humides & ombragés: elle mûrit ses capsules vers l'automne. {V. f. in herb. D. Perfoon.}

Observations. On la distingue des autres espèces par le tissu vasculaire de ses feuilles, qui forme un réseau beaucoup plus lâche, & par ses fleurs femelles qui naissent latéralement. Ses capsules ont exactement la forme de celle du *pk-jjeum cuspidatum* dont les feuilles sont de même couleur, mais plus étroites.

18. PHASQUE à feuilles alternes. *Phacum alternifolium*. Dickf.

Phacum cepitofum, fupemè mmofum, furculò decumbente & ramis brevifimis, simplicibus, falcatis; sub perichthio urinali spiculis ramosis; sans alternis, oxato-acuminatis, capsulis in perichthilibus lanceolato-subulatis, immixtis. Jourp. Crypt. J. b. 10. fig. 14. — Dickf. fig. i. Crypt. P. g. b. 1.

fig. *• c~ Hedw. Op. pofih. Spec- Mufc. 24. tab. Nf. —Smith., Flor. brit. voi. 3. pag. 1157.

Cette efyece a un pore qui differe effentiellement des airc-s de ce genre*, elie forme de K'tits gazons compofés de jets longs d'un pouce environ, brunâtres, très-déliés, fimples *oc* ascendants quand ils font fteriles, inclinés ou tombans quand ils font fructifiés & rameux, garnis, dans toute leur longueur, de feuillesalternev, ouverres, diftarues, ovalss, acuminées, d'un vert-gai on jaunâtre. Les përichètes font gemmiformes, *opt* leurs feuilles plus granges, refferres tout-à-coup en une longue pointe fubiilée, marquée vVune nervure qui fe prolongs jufqu'au fomnet, comme dans celle de la tige : iis font axiilaires ou fitui* à l'extremité de rameaux fort courts, qui bientôt produifent un ou deux jers fimples, immédiatement^au-deffous de chaque penchetie, done les folioles cachent les capfules, ovales, a'un jaune-pâle, prefque feffilss.

Ceite mouffe eft annuelle, & fru&ifie en avril j elle croît dans les lieux humides & marécageux de TAngleterre.

*** * Feuilles à bords dentelés.

19. PHASQUE roide. *Phafcum ftrictum*. Dickf.

Phafcum fubacaule, fimplex, folih erettiufculis, paten ti bus, ftrictis, erect is vet up ice incurvato-conniventibus, fabulatis, uninerviis > ferrulatis, capful a wara, erecla, fubfeffilibi, mucrone ereciufculo loagio " *jjbu*^ jburn. boran. 3. tab. 20. fig. 15. — Dickf. Crypt, fig. 4 Jab. 10. fig. 1. — Smith, Flor. brit.

F23

Cette mouffe fe reconnoît ficilement par la couleur livide \$I verr-foncé de fon feuillage. Si ^ige, prefque nul'e, eft garnie de feuilles qui paroiffent, à i'oeil nu, fubulées, f^cucéesj à la loupe, linéaires, fubulées, affez planes, fermes, rapprochées pir leur bafe > enfuite. un peu ouvertes, droites ou legerement conniventes par-la pointe, munies d'ur^e nervure longirudinale *6c* de dents ués-fines à leurs bords, beaucoup plus longues que les capfales : cdles-Ti font ovales-acuminées, prefque pyriformes, brunâtres, terminées par un peñt bee un peu inclinè, & portées furun pècde droit, plus long què leur diamètre.

Cette efpece a été découverte par Dickfon dans les marécages des montagnes de TEcolle.

20 PHASQUE à groffe nervure. *Phafcum craft-*

Ph-fcum acaule, foliis evftis, lanctolato-fubulatis, riguj s f vage deiitutis; nervo crajfo latoque apicem peitir. p uq. culyptfis dimidiatis, campanu Luis * & pedicellis)p\$, ^ cum v.jind, vafpulam fubrotundam, muironuUi. qvavikus. Jouru. boran. 3.*

tab. 20. fig. 16. — Hedw. Op. fofth. Sappl. 1. pag. 4. tab. 2. ft%. 1-9.

Toutes les feuilles ds cette mouffe paroiffent radicales, font droites, épiiffes, éiargies à lancéolées à leur bafe, rétrécies en une iongue pointe étroite, preicju* linéaire, affez aiguè, à denre* lures irrégulièces *ik* taégiles, pourvues d'ur.3 nervure large & très-groffe, quiatteint leur extrémité & caufe la roideur de cette plante. *La* giine, qui eft prefque conique, *Ik* le pédiceile, court, épais, verdâtre, égalent ei longueur *It* diamètre de la capfule, à peu près fphérique, *b?unàt'e*, furmontée d' une petite pointe drôte ^ mamillaire. Lar.:oiffe, jaunâtre, prefque campanulée, fe rérrécit en une pointe peu aiguè, furmontée d'un ftyle fiiiiforme.

Ca phafque a fa capfule recouverte par un tégument l'articulier* épais, chunu, cranfparçent, d'un vert-pâle, & à laqueile il domie une teinte glauque quand il eHcath.

21. PHASQUE à feuilles dentelées. *Phafcum fcr-*

Phafcum acaule, pcrexiguum, radicibus fibrofis, (impacibus & filijnjiei dknotomè ramofis, paunibus, articulatis, byffijfirmibus; foliis lanctolatis, enervibus, ftrratis; capfulis globojis, fubfeffilibibus, mucronulatis, 6* calyptris cupside incurvo campaniformibus.* Journ. bor. 3. tab. 20. fig. 17. — Schreb*. Ph fc. 9. tab. 2. — Dickf. fig. 1-9. tab. 2. — Hedvr. Spec. Mufc. 23. — Brut. vol. 2. 1. p. 11. — [J. Suppl. pag. 2-3. — Decand. Flor. franc., pag. 440.

Phafcum confirvoides. Brid. Mufc. vol 2. p. 12. Spec 4.

Phafcum velutinum. Hoffm. Dent. Flor. vol. 11. pag. 20.

Cette mouffe, quoique d'une petiteffe extrême, fe diftingue ficilement d's autres phafejues, même à i'oeil nu, lorsquMle eft dans un âge avancé, *He* frappe nos regards par h couleur rouge-vif de fes capfules : tantot elle vit ifolee, tantoc reunie en -pttites touffesj elie n'a pas de t:ge, s'attache au fol par des racines fibreufes, fimples, jamais rampances, au-deffus defq'ielles naiffent en tout fens des jets capillir^s, étaiés, rameux par bifurcations^ arrondis, articuiés, femblables aux filamens du *hyffus velutina*, jamais adhérens au fol par des radicules. Les feuilles, placées immédiatement auditus de ces jets, qui entourent le co-ht de la tige, font droites, un peu réfléchies en dehois par la po'n'e, finement dencées en fcie & dépourvu^sde nervure; les capfules, au centre, globuleufes, terminies par une pointe fort petite, prefques feffilesj les coiffes campaniformes, très-évafées à leur nuturiti, furmoncées d'une pointe aiguè j unpeusirquée.

*Ot>fervations..Les jets articulés se détruisent lorsque cette mouffe est dans un âge avancé, quand elle est le *pkafcum ferratum* de Schreber, pag. 9, tab. 215 de BriJel, M. p. 11, n°. 3. Si elle est plus jeune, elle en est accompagnée, & devient le *phafcum confervoides* de ce dernier auteur, le *phafcum vduinum* d'Hofr'm. Bent. Fior., & enfin le *phafcum ferratum* de Dickfon.*

Elle croit dans les lieux humides & argileux, dans les terres fertiles > les bois, les champs, les prairies & les cimetières de l'Europe tempérée. M. Deleuze l'a trouvée au bois de Boulogne près de Paris. Ses capsules, de couleur orangée en automne, sont mûres au printemps suivant.

22. PHASQUE ftolonifère. *Pkafcum ftolonifirum*. Dickf.

Pkafcum furculo repente, flexuoso, fistiformi, ramutis brevibus, nudis, affurgenti-procumbentibus, bitilbido, e folds confertis, finuato dentalis, ovato-lanceolatis, enervibus, capfulifero-terminatis. Journ. boran. 3. tab. 20. fig. 18. — Dickf. Crypt, fig. 3. pag. 1. tab. 7. fig. 2. — Hesiw. Spec. Mufc. 24. — Smith, Fior. brit. pag. 1157.

Sa tige est rampante, fruxueuse, & s'attache au sol par des touffes de racines qui naissent « quelques-unes de ses courbures » elle produit par intervalles des fibres déliées, ascendantes, ensuite recourbées, qui portent à leur extrémité un bourgeon écaillé, bulbiforme, de la base duquel sortent plusieurs racines. Les feuilles qui le composent, sont droites, concaves, fort ferrées, sans nervure, lancéolées dentelées d'une manière fine, à dentelures écartées, jamais ascendantes comme dans l'espèce qui précède, & marquées à la base de lignes ou sillonnées. A l'époque de la fructification, ces feuilles s'écarteront & laissent entrevoir une capsule globuleuse, sessile, terminée par un rudiment d'opercule conique bien plus grand que celui de *pkafcum ferratum*.

Cette mouffe, plus grande que la précédente, croit sur l'argile nue en Angleterre, & fructifie en avril. (Dickf)

23. PHASQUE à feuilles recourbées. *Phafcum recurvifolium*. Dickf.

Pkafcum acaule, minimum, foliis Uneari lanceolatis, patenti-recurvis > uninervibus, apice ferratis, calyptris amplioribus, base confertis, apice in cuspidem elongata pro duobus, pedicelli brevioris vaginæ cylindricæ capfulam globosam Aquante. Journ. bot. 3. tab. 20. fig. 19. — Dickf. fig. 4. tab. 10. fig. 2. — Brid. Suppl. pag. 4. apud Smith, Fior. britan. & Web. & Moorh, ut var. *phafci pauntis habetur*.

La plante entière atteint à peine le tiers d'une ligne de hauteur, a fort peu de feuilles, toutes

radicales * d'un vert foncé, linéaires, lancées, ouvertes, ordinairement réfléchies, traversées par une nervure longitudinale, peu sensible vers la pointe, où elles sont munies de dents très-fines. Les capsules, globuleuses, surmontées d'une petite pointe oblique, ont des coiffes très-grandes qui les enveloppent presque entièrement, brunes, un peu relevées à leur base, prolongées, au sommet, en une longue pointe aiguë, presque droite. Le pédicelle fort court & sa gaine égalent souvent la longueur de la capsule.

Cette mouffe croît en Angleterre, en Allemagne, &c. elle fructifie en décembre.

14. PHASQUE à feuilles ouvertes. *Phafcum patens*, Hedw.

Phafcum patens, fimplex, foliis lanceolatis, patentibus, apice ferratis, uninervibus; capfulis globulosis & calyptris conicis, cuspidem elongato, demum arcuato terminalis. Journ. bot. 3. tab. 20. fig. 20 — HeJw. Spec. Mufc. 20. Crypt, vol. 1. 28. tab. 10. — Dickf. Fasc. 1. tab. 10. fig. 2. — Brid. Mufc. 2. pag. 14. — Web. & Moorh, Crypt. Deutsch. pag. 70.

La tige est droite, simple, courte, garnie de feuilles lancéolées, dentelées vers la pointe, planes, marquées d'une nervure longitudinale 5 fois plus petites; les supérieures plus grandes, celles qui entourent les capsules, très-ouvertes, souvent réfléchies en dehors, toutes d'un vert clair, lisses & luissantes, transparentes, finement réticulées. Le pédicelle fort court & sa gaine conique égalent à peine la longueur de la capsule, qui est globuleuse, brune, surmontée d'un rudiment d'opercule transparent & mamillaire. La coiffe conique se lève par une longue pointe arquée.

Cette mouffe vit tantôt folitaire & tantôt réunie par groupes, sur les terres humides, dans le bois, &c. elle fructifie vers la fin de l'été. Je l'ai trouvée à la garre près de la Salpêtrière, aux environs de Paris; elle se trouve aussi en Angleterre, &c. (V. m. v.)

Les mailles du réseau de ses feuilles, vues à une forte loupe, se referrent & se multiplient considérablement, depuis le point où commencent les dentelures, jusqu'à l'extrémité de la pointe.

25. PHASQUE à gros fruit. *Phafcum packycarpon*, Schwægr.

Phafcum subacaule, foliis patenti-recurvis, lanceolatis, ferratis, nervo evanidovarinitis; capfulis pyriformibus brevifloris; calyptris campanulatis & operculis obtusis conicis. Journ. botan. 3. tab. 20. fig. 21. — Schwægr. Op. pflh. — Hedw. Suppl. * * *

Phafcum recurvifolium. B. A. 10. §. 1. (Excl. f. synon, Dickf. cujus planta major * * *)

Cette espèce diffère de *duphacum* [erratum] par ses feuilles tantôt d'une forte nervure, étalées & réfléchies; du *phajcum patens* par leur pédoncule, parce qu'elles semblent toutes radicales, ainsi que par ses racines presque simples; en un mot, de routes les deux par ses capsules presque pyriformes, très-grosses, par rapport à la plante. Elle est presque dépourvue de tige, a des feuilles lancéolées, ouvertes, réfléchies, d'un vert-gai, carénées par une forte nervure qui dirige vers leur pointe, où elles sont garnies de dentelures très-fines. La gaine est ovale, le pédicelle épais, moitié plus court que la capsule, ovoïde ou presque pyriforme, binné, surmontée d'un opercule obtus, un peu incliné. La coiffe, campanulee, est d'un jaune-pâle, & porte un style délié. »

Elle a été trouvée sur la terre limoneuse, parmi les cynobates, auprès de la machine de Marly, près de Paris, par M. Schwzgrichen: elle porte ses capsules au mois de décembre. (V.v.)

B. DE LA PYLAIE.

PHAYF. OPSIS à petites fleurs. *PRuylopfis parviflora*. Willd.

Phaylopfisfoliis ovatis, dentatis, kirfutis; pedunculis trifloris, axillaribus. (N.) — Willden. Spec. Plan*, j. pag. 342.

Micranthus oppositifolius. Wendl. Obf. pag. 39.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, monopétalées, irrégulières, affilié à la section des scrophulaires, qui paraît avoir des rapports avec les *vandellia*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles opposées sur les pédoncules axillaires & triflores.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à cinq découpures; la supérieure plus grande; les quatre inférieures fétacées; une corolle en masque; la lèvre inférieure très-petite & bifide; quatre étamines didyames; une capsule uniloculaire, presque en forme de filique, à quatre femences.

Ses tiges sont droites, tétragones, hérissées, à leur partie supérieure, de longs poils blancs, multipliés à leur sommet d'une petite glande rotogéante; les rameaux opposés, les feuilles longuement pétiolées, opposées, ovales, acuminées, veinées, hérissées, obscurément dentées vers leur base, décurrentes sur les pétioles; les pédoncules axillaires, chargés de trois fleurs; le calice pileux, glanduleux, à cinq découpures; la supérieure alongée, lancéolée, la seconde les quatre inférieures fétacées; une corolle étroite; la lèvre supérieure bifide, obtuse, la partie inférieure deux fois plus longue à trois lobes; une capsule plus courte que le calice, uniloculaire, en forme de filique, à quatre femences.

On soupçonne cette plante originaire des Indes. (Willd.)

PHEBALIUM. (Voyez PHEBALIE, Suppl.)

PHEBALIE écaillée. *Phebalium squamofum.* Vent.

Phebalium foliis punctatis, subtus squamulosis, ahenis; floribus subumbellatis > terminalibus. (N.) — Vent. Hist. Nat. Maim. 2. pag. & tab. 102.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, régulières, polypétalées, de la famille des myrtacées, qui a des rapports avec les *boeckea* & *Qsleptofpermum*, & qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe; à feuilles alternes, les fleurs terminales, presque en ombelle.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice entier, fort petit, adhérent par sa base à l'ovaire; cinq pétales; dix étamines faillantes; un ovaire à cinq loges; un style; une capsule à cinq valves polypermes.

Ce genre se distingue des *boeckea* par les limbes entiers de son calice, par le nombre & la longueur des étamines, par sa capsule à cinq loges, à ses feuilles alternes. *tes caractères le distinguent également des *leptofpermum*.

Arbriffeau dont les tiges sont de couleur cendrée, parsemées à leur sommet de petites écailles orbiculaires, d'un brun-rouffâtre; les rameaux nombreux, presque droits, les feuilles alternes, rapprochées, pétiolées, linéaires, lancéolées, entières, un peu mucronées > glabres, pointues, d'un vert-foncé en dessus, blanchâtres, écaillées en dessous, longues d'un pouce, larges de deux lignes, d'une odeur aromatique et un peu visqueuse; les fleurs en bouquets terminaux, presque en ombelle, d'un jaune-pâle; les pédicelles courts, écaillés; les calices fort petits, adhérents à l'ovaire dans la partie inférieure; cinq pétales ouverts, un peu ongiculés, couverts d'écailles peltées, orbiculaires; une capsule à cinq loges, s'ouvrant en cinq valves,

Cette plante croît sur les montagnes > à la Nouvelle-Hollande. (Vent.)

PHELIPAEA. (Voyez PHÉLIPEE.)

Le genre *phelipa* de Thunberg, différant de celui-ci, a été mentionné dans ce Supplément sous le nom de *hypolepis*.

Seigneur M. de Jussieu, ce seroit une espèce de *cytinus*, qu'il nomme *cytinus dioicus*.

Le *phylipia coccinea*, n. 3, est le *phylipia Ham.* Turf. Linn. 10, pag. 260. Icon. **

SUITE b ; s ESPÈCES.

4. PHELIPSE de Tolirnefort. *Phelipda Toume-fortii*. D-sf.

Phelipsa feapo bafi involucrato, viliofo, fup ernè nudo, fimplici, unif. vroy corollulobis patentibus, c/r-cinatis. Desf. Coral\ pjg. 16. tab. 10.

Phdlpta onè. itdlis fiore coccineo. Tomn Coroll. 47.* — Velin du Mufum.

Phdip&a lutta, var. A. Didt. n°. 1.

Cette belle efpèce diffère du *pkellpia coccinea* par fes tigos nues iv nun fcuillies, par les lobes lie la corolie anoruiis & 1101 m. Vies. Ses racines font charnueSj ranrpanres, écailleufes, cyiindri-cjuiii elies produifent plufieurs ciges diodes, iimples, velues, Ungues de huit d dix pouces, de couleur violette, tc-rminées par une feu'e fleur, entojrées a leur bale de gaines a.'ongées^ inégales, tmbotées les unts dans les aucres^ qui naillenc ce la racine.

Le caïice eft violet, à cinq divifions profondes, velues, ovalis-lance^lées, aigués 5 les fupérieures un peu plus grandesj la corolle de couleur écarlate, de la grandeur de celle de 1 *antirrhinum majus*; le tube renflé, long de douze à quinze lignes, d'ui^une-vert à fa bafte ie limbe à deux lévrtis, à cin. lobts rapprochés, ouverts^ entiers, arrondiss Its *dtux* fupérieurs un peu plus petus j Jemoyen inferi^ur plus grand, nnrqué en dtifous, à fabafe, de œux grofies taches noires, barbues, gāduieules, en crur j les filamts recourbés à Jeur fommet i Tovaire glabre 3 violet; le ftyle courbé à foil iommet j le itigmate charnu, élargi 3 en forme de plateau 5 unc caplule ov^le, bivalve^ uniloculaire, aigué, ccntenanc un grand nombre de fcmenccs fort pctites.

Cecre plante croi: dans TArmenie*^ (Dafont.)

PKELLANDRIUM. (Voyez ÆTHIOSE.)

PHILADELPHUS. (Voyei SERINGA, Did., & LIPTOSPLRME, Suppl.)

PHILESIA. (Voyei PKiLisE.) IHuftr. Gen. tab. Z48, *phihfia buxifolia*, n°. 1.

PHILLYREA du Cap. C'eft le *mauroceniaphillyrea* de Millar, rangé par Linné pinni les *cajflnes* tc paüDi les *celftrus*. Eucycl.

PHILOMEDA. Pef-Th. Ce genre appartient aux *gomphia*. (Voyei GOMPHE, Suppl)

PHILOXÈRE. *Philoxerus*. Genre de plantes dicotyléïones, à fleurs incompletes, de la famille des amarantes, qui a de très-grands rapports avec les *gompkna*, & qui comprend des herbes exotiqUw^à 1 Europe, a feuilles oppofej les fleurs difpofées en épis touffus 0 courts, t^rminaux.

Le caraflère effeiuiel de ce genre eft devoir:

Un caïice à cinq div'-fions prof on des, muni en dehors de trois écailles; cinq étamines; Us filamens réamés en un tube plus court que l'ovaire, point denticuUs; Us anther<& undo oil aires y un fiyle; deux jligmatei; une aipfule monofperme, fans valves,

Obfervations. Ce genre ne diffère des *iuhophila* que par le nombre dts étamir.es j il eft ptu difringué des *gompkrtna*. Les principaux différences confident dans le tube formé par la réunion dts filhmns, plus court que l'ovaire, & non dente* dans le caïice muni extérieurementds trois ecailles au lieu de deux > enfin, 'dan* une caï>fule monofpt-rme> fans valves, que M. Brown appell- utri* cute. Cet auteur donne le même caratlère aux capfules des *gompkrsna*, qui, d'après Linné, s'ouvrtnt tranverfalement. Si ce de-mier caratlère j conftituoit le genre *gompk&na* de Linné, il faudroit peut-être réunir aux *pklixerus* Its efpées de *gomphr&na* mentionnées par Brown, à capfules fans valves, ou plutôt à une feule valve qui ne s'ouvre point. Comme ces efpèces de la N'»ouvelle-Hollande n'^nc pu être mentionnés à l'article AMARANTHiNh, Suppl, je les ajouterai à ce genre par une fous-divifion.

E SPICES.

§. I. PHILOXERUS. Tube des filamens phis court que l'ovaire, dépourvu de dents à fon orifice.

1. *PHILOXERUS* (*conicus*) *fpicis conicis, term's folitariifve, perianthio I an at o. f>l: is linear kh&c 3^ margine rcurvis jcauleerèclo*ftiQVti, Nov. Holl. I. pag. 416. In Novâ Holiandid.* *

2. *PHILOXERUS* (*dlSufus*) *fpicis peduncuL-tis, folitariüs; perianthio glaberrimoy foliis lanceolatit, uti in què pubefcentibus; caule projlrato, lanat^ Brown, I.e.*

Obfervations. Il faut rapporter à cette fection les *gomphr&na brasiliensis* & *vermicularis* a d après M. Brown.

§. II. GOMPHRiENA. Brown. Tube des filamens plus long que l'ovaire > ordinairement pourvu de denis à Ton orifice.

3. *PHILOXERUS* (*gomphrgena lanata*) *Bradcis perianthio fere ad apicem lanato, paulb brevioribus; carinâ fimplici, tubo ftaminto dentato, capitulo aphylo y foliis linearibus, villofiufculis y cauU la nato. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 416.*

4. *PHILOXERUS* (*gomphrana humilis*) *b*aficis perianthio fere ad apicem lunacu, fubmeaio brevioribus; carinâ fimplici, tubo ftaminto edentato, capitulo aphylo y foliis linearibus, villopufculis; COL tomentofa. Brown, 1. c.*

5. *PHILOXERUS* (*gomphrxna flacci ia*) *braeids*

itis jcutii, ptriandtio obaifo, VIM ad mtdiitm fa*at*, \ pcutis "tirtvivriimi f carifj jimpfiu > tubo fimintv <dcatt>, capitulo fubdiphytlo, foliui lintarikt* gla- brite, remit tuttiuit. Brown, I. c.

§ Pnti.oxiM.vt (grtmphrama eineftrm) krac- ch aeiunimntU, ptriaMthio at mo, nüt <4 mtdium lanato, JMUAJ brtvloribui; tarindfiapiiti, f&t> J(d- mino d'flf J/P, cap's tula fukdiphyth, *yb/iw tintari- tut, pufafcttibüit; cftfc /j/uro. Brown, I. c. /n Nova Rvllaniid.

PHtLOXERUS. (Voyez PHILOXÈRE, Suppl.)

PHILYDRUM. (Kffy^ PHM.YP*£.) Illustr. Gen. cab. 4, pkilydnan tanug-ncfam, n". 1, t— Gartn. 1. pig. 62. tib. 16. — <"unis, Magn. tab* 78}, Ce genre est de U fimille ties jotics.

* PhUydrum (pygmjtU'n) fpiit cum prianthiis CGpfuhJqtuglj&rit, intitirt fobiirentfirmioit. Btovn, Nov/Holl. i;g 6j.

PHLEBOCARYA cilic. Phlebocarya ciliata. Brown.

Phlebocarya subacautis, foliui Jijlicfuj, angulo- eniformibus, ciliatis; ar- vit, unibracteatis. (N.)— B:0»n, Nov> Holl. I. pag. |01.

Genre de plintn monocoiyie^anaj, 1 fleun in- complfetes, de li fimilU d« irMeei, qui 1 quel- ques rippotts ivec Its atigofnttKin, & qui com* prend an herbes cxouvjues a l'Europe, d^nt la switli font.eta!«« fur deux ring* uppofcJ i les fleurs petiws, difpofees en panicuTe.

L«'ciriflé:e eflemial de ce genre ett d'lvoir:

Ufte cvrvi/e fitpfican, ptrffflwue, A fix diivupu- TU/ fix itamliu infirit* i IJI hafi dei acittupvnu, - lit anther*t litigants, prefqtu fuffftiti; un evjirt vtiloatljire, A tfou ovules; un flytt ft for me j U ftigmate fimpJt y tnt noix mnntf^nt, rpfiat fiute itont teuton nit par U £<rre tit.

Cene pLtite n'a prelque pflint dt nge ippa* rente l elle ptodott, 40 ctttiet At f« racinet, plufieurs feuilte* s'engainint les unes Iroqtre* j leubafe, difpofecs Qlfdevi ringsoppof^i * etroit <, enGt^ornwt, ciliew i kurs bor^s. L« fleuri font p*tit«. munies d'un# feulc brifl^e, ciilpo- fcei tti une paniculc prefquc fdlile, plti courte que 1« feuiSles.

c plwie'eroit 1 U Nuuveile-Hollande. %

EBOLITHIS. Genre de Gartner, qfi pi- appartenit aux mimufops. (Voyez MIMUSOPS,

PHLEUM. (Voyez FLEULE.) Belgique. Supplément. Tome IV.

PHtOMrpE. KYMii ' 'Uufir. Ceti. tab. jro. fig. I, pitiofnitJnaUoft, •»*, I i — fij, 1, p*/#- mlj Nijftitli, n*, y; — hg- J, fletir* & fruit* da h t i, d'aprei Toumetort» wb. Wi.

Qbpcnations. i*. M. Robert Brown a, fooi le rtomde fruMi, fipare* d« pktamit de LinnJ plu- fieun epice*. dont V «r?£tcre confide dim «JI £d/c(tuhuli, a Jjx firits j farifut igat ou oblique. a knit OB drX dtnti, ' uac caroit tr, ma feat y l« icfgit cortciit'4, tniitr, bcrbu f U i'rvrf iajtrixrc a cois iebts; ain't du militu pita grand; Us anthirti it dtax Jntrt tiivttgtni, Les epicej qui appantfnerit i ce gfnre font le phtomis ityUnta, — mart aien^ — write ifolia, — dectmiicattm, — bi flora — ckinen- fis i — i&ixca, — giaBrtu & /cucas (Hiccidi) /<-; ranocis, caliciba dentihus dmm qualibus, vtuidUit hifitjtcru. Brown, Nov. Holl. i. paj. JOJ. In Nw* H/ iandia.

i*. On rrouve fituti, rfiit le B*f. Magit^, le phicmis ichniuj, ti*, ^, rib, 999, & 1c ph/cmij femU, n*. 9, ftjute pw VwWmt, Choie iffi plans, xib. 4; — Andr. Bot. repof tab. |R|.

)°. M. Decjndoilft 1 cru devoir diflinptrr, Cntime efpece du -phiomit fnttkofa. une pliiit* utij parfjt avoir eti convbnue avec lui dun plu- fleurs jirdins. I] la namme I

Pkiomit (virem) vcTttillii fixdtamfloris, caule fmiicvfo j foliui petiolatii, cwa-famtoldiii, v:- refientibtu i pilis rjdnintikiu jfparfis; ifraetii lint an- fufiuliitit, pilot rigjdos, fparfos gerttibui; dtntiba* calicinis fubutiilt, duabas ixtrioncvJ h/igiotiuit, Dtcand. Cat. Hort. Monlp. pig. 1}1, Icon. incd. tab. 76. in Qritnul T>

4°. Le meVne autenr penfc qu'il fait ^ilement JiHirrguer commr efrece la vaiiete C du phtomit fruticofit, n*. 1, tju'il ciTi^tttife null :

Phiamit (angüftfolia) vt^iciUii 16-tO-/erii, rami • dtiut tomauefit; foWj flerafilms oblatgh. urinqi nmtmofit, fibilt reütutatil, taactalaco- lincaribut, fubconvvtutit / dtmibut }*ti*mfo ?rwt+ t-ufculii, atutu. Dccifid. Citil. Hotc. Monp. pag. 13

SUITE OES ESPÈCES.

29. P« to Minn 1 feuiHei de faugt. VkiomU faivi ifelid. Jacq.

Phhmis foitii Unetohtii, crvmUui, totttntofis; braSui fjMtotatis, calili^tte tof>ettojis; cuult fm- Uf. Jicq. Hort- Schoenbr. j. pag. jfi. tab, ^9.

Dts mAtiM tacinei fortent plu(i«urt «ge* li- gneuCeï, foibles, cvlindriqites, rmvetf*«. tl- meufei, longu« de fis pieds, brune* & glabres dins levt vieillfrffc, blinchäftet 8c In»g»swfr** quad CUM font jeuncj. Le& fewlk-s foot offofil,

Ddd

petiolées, lancéolées, 1^{re}* uës, cr[^]netees, molles, tomenteufes & ridées à l[^]rs deux faces, blanches; les floiales rétrécies à leur bafe, aiguës, routes longues d'environ trois pouces; les verticilles diftans, feffiles, touffus, accom[^]agnes de bractées lanréolées, aiguës, tomenteufes., rolies, très-entières, de la longueur des calices j ceux-ci tomenteux, un peu c[^]mâces j les dents lancéolées, acuminées; le tube de la corolle blanc, étroit, comprim[^]j le caïque rouge; la lèvre inférieure pâle, un peu rougeâtre j le lobe du milieu grand, arrondi, dchancré.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu.

JO. PHLOMIDE roide. *Phlomis rigida*. Labill.

Phlomis foliis tomentosis, stellato-hispidis, renatis, petiolatis; radicalibus cordato-oblongis, folialibus lanceolatis; involucris rigidis, fubulatis, mucronatis. Labill. Dec. Syr. Fac. *\$, pag. ij. tab. 10.

Cette espèce est très-belle, remarquable par la grandeur de ses fleurs & par leur involucre vein. Les tiges sont droites, tétragones, hautes de deux pieds, chargées, ain[^]i que les pétioles, la nervure du milieu & les dents du calice, de poils courts[^] nombreux, inf[^]rs sur une petite glande; les feuilles pétiolées, crénelées, tomenteufes à leurs deux faces, hériffées de poils étoilés & d'autres plus longs, nouveaux j les feuilles radicales lancéolées, en coeur à leur bafe j leurs pétioles connivens à leur partie inférieure; les feuilles du haut plus étroites, lanc[^]olées, point échanrées, longues de trois à quatre pouces, un peu obtuses à leurs deux extrémités 5 les verticilles touffus 5 les folioles de l'involucre nombreuses, roides, étroites, fubulees, piquantes, très-velues, un peu plus longues que le calice; celui-ci à dix ftries anguleufes, à cinq dents droites, presqu'égales, roides, velurs & picjuantes; la corolle piieufe en dehors[^] la lèvre inférieure presqu'orbiculaire, élargie, dchancr[^]ej les filaments lanugineux à leur moitte inférieure, point appendiculés \ les anthères véniformes j le ftigmate bifide 5 la découpeure supérieure très-courte.

Cette phmte croit dans le fable, aux environs de Damas. JL (V. f.)

31. PHLOMIDE à tige rude. *Phlomis aspera*. Willd.

Phlomis foliis lanceolatis, glabris, apiceferratis; caule tetragono, asperoy veniciliis multiflorisy calicibus oblique truncatis, decedentatis; labiis corollae indivisis*. Willd. Enum. Plant. 2. pag. 621.

Je ferois porté à croire que cette plante pourroit bien être la même que le *phlomis rigida* L. mais je n'ose prononcer., ne la connoif-

sant pas. D'après Willdenow, elle est remarquable par ses tiges tétragones, hériffées de poils rudes, garnies de feuilles opposées, glabres à leurs deux faces, lanc[^]olées, dentées en (cie vers leur sommet 5 les fleurs disposées en verticilles touffus; leur calice tronqué obliquement, pourvu de dix dents 5 la corolle blanche; la lèvre supérieure entière, plus courte j l'inférieure rétrécie en coin à sa bafe, entière, légèrement crénelée à son sommet.

Cette phmte croit au Levant, dans la Caramanie. O {Willd'}

31. PHLOMIDE d'Orient. *Phlomis orientalis*. Mill.

*Phlomis verticillis flexiflorisy approximatis y caule herbaceo; bracteis pauciflorisy ulatis, crclis, extus tomentosis y calicibus tomentosis, quinquedentatis y foliis tomentosis; inferioribus petiolatis, cordatis; folialibus oblongis, utrinque attenuatis** Detand. Catal. Hort. Monfp. pag. 132.

Phlomis orientalis. Mill. Did. n°. 9.

Phlomis falvifolia, lutea, veniciliis crebris. Dillen. Eltham. pag. 317. tab. 238. fig. \$07.

Ses tiges sont droites, herbacées, velues j les feuilles tomenteufes 5 les inférieures & radicales pétiolées, en coeur, longues de trois pouces, larges d'un poice & demi, entières à leurs bords, rudes en dessus; les feuilles florales allongées, rétrécies à leurs deux extrémités 5 les bractées peu nombreuses, droites, fubulees, tomentées en dehors 5 les verticilles rapprochés., composés de six fleurs; les calices tomenteux, à cinq dents > la corolle grande & jaune.

Cette plante croit aux environs de Smyrne.* Y (Decand. & Miller.)

33. PHLOMIDE à feuilles de Tunaire. *Phlomis lunarifolia*. Smith.

Phlomis foliis cordatis, crenatis, fubtus tomentosis; bracteis ovato-lanceolatis > fasciculato-ciliatis, mucronatis. Smith, in Sibih. Prodr. Fior. graec. 1. pag. 414'

An *phlomis fœmidis, herbacea lunarifolia?* Tourn. Coroll. 10. An *phlomis jœmid?* Linn.

Cette espèce est très-rapprochée du *phlomis famida* Linn. & Verst., *Choix des Plantes*, tab. 4. Elle en diffère principalement par ses bractées ékirsies, ovales-lancéolées, mucronées, très-entières & non échanrées latéralement, garnies de poils étacés, fasciculés & tie cils touffus; ses feuilles ovales, en cœur, crénelées à leur contour, tomenteufes en dessous; les dents, de la corolle roides, épiwufes j étalées horizontalement sur la corolle jaune.

M. Smith, d'après Sibrhorp, rapporte à cette cfj-è-e li fynonyinede Tournefoit, qui avuit àeji ét- appliqué au *phlomis famia*. .1 ai imtilement cherjhe cctte plante dans l'ht'bier de Tournefort, ponr lev r toute eptèce de doute. 11 par-it qu'elle n'y exilie plus.

Cette plante croit en plufieurs liux du Pclo-ponefe & iur le niotu Athos.

PHLOX. *Phlox*. Illuftr. Gⁿ. tab. 103, fig. i, *phlox paniculata*, n°. i j — fig. 2, *phlox jul ulata*, n°. ic. Guruis, Mag. tab. 411, Cc Jacq. Fiagn. tab. 44. fig. 4.

Observations. i°. On rrouve encore la *pklox*^f-*tacea*, n°. 11, figure, dins Curtis, *Maga*^h. *bot*^h tab. 41 y, & le *phlox ovata*, n°. 7., Cuit. *Maga*^f. *hot*. tab. 528.

i°. Michaux ^hretranche du f/z.W *glaberrima* 3 fl°. 5, le fynonyine cit6 d'apres Dillon.

3°. Le *phlox maculata*, n°. 5, offre quelques varietes mentibnee^h par Michaux.

«. *Phlox (purpurea) caulibuspurpurcis*, *paltidoguttulatis*; *corollis amasnè purpureis*, *mox ad violaceum pergentibus*. Michaux, Flor. bor. Amtr. 1. **Pag.** 143.

. *Phlox (candida) caulibus immaculatis*, *minus tintis*; *corollis candidis*. Mich. I. c. Michaux'penle que le *phlox fuaveolens* Ait. appartient à cette ieconde varietè, qui est très-voifmi de la plante de Pli&etvet, *Phyt.* tab. 415. fig. 6. &

4°. On trouve figure dans le *Botan. Magi*^h. les tffysces fuivances : *phlox caroliniana*, h°. 4, tab. 1314; — *pi'ofa*, n°. 9 j tab. 13:7 J — *divaricata*, n°. 6 j tab. 163 5 — *ovaf*</, n°. 7, t<b. 528} — *ftacca*, u^o. II, tab. 415; — *jubalata*, n°. IO, tab. 411.

j°. Le *phlox panic ulata* Mich, appnrriet, ftlon Pursh, au *phlox undulate* Wiilc^l. Le *phlox trifora* Mich, pourroic bien ètre la mème (Wfece que le *phlox caroliriana*, d'apr&s le mème auveur.

6°. Le *phlox amaena*q Sims in *Curris*, *Maga*^f. 1308, n'est, d'après Pursh, qu'une varietè jar-dirrière du *phlox pilofa*, qui hVft pt-ut-ètre f oint l'tfpfeie de Linné. En void Its caiadteres:

Phlox (pilofa) humilis, *decumhtns*, *puhefcens* % *foliis linearilanceo*Uitis, *i>revi>lus*, *afperiusculU*, *fummüatizus fuhfffjüiterjlofcicul'floris*^h *corvLU lacin'us rotundito-obütjisj tu^o jüricto*, *gUBro*; *d&uibus caüich.fabuldto-acumiaciis*. Mi:h. For. bor. Amer.

. 14J. — Wahh. Flor. carol. \$6. — Pursh, amer. 1. **Pag.** 150.^h

SUITE DES ESPICES,

PF.:OX a trois flsurs. *Phlox, t/iflora*. Mich.

Phlox caulibus erecli's^h *fubpuhefcenibus j foliis lanceolais*, *glabris y corylnborum ramis fubtriporis*; *calicis dentibus lincaibus*. Mich. Flor. bor. Amer. i. pag. 143.

Cette plante fe rapproche, par la grandeur & la for.ne de fa corolle, d<j *phlox fuave*Qlens. ScS tiges font talks, droites, légèrement pubeficentes, divifées en rameaux oppofés, alongés, ramiffis en coymbe à lenr lommst i les feuilles oppofées, g<g>res \ leurs deux faces, *lanceolées*, rétrecies inltnfiblement en poiote, très-entières; l'p ficursordinairement au nombre de trois, queU quefois de cino^au fommet de chaque rameau 5 le calce glabre, *verdâtre*, à cinq deiits linéaires j la corolle de couleur purpurine.

Cette plante croit dans la haute Caroline. (*V. f. in herb. Mich.*)

13. PHLOX à Urges feuilles. *Phlox latifolia*. Mich.

Phlox caule erefto, *brevi*; *foliis fubco'dato** *ovaibus*; *fioribus fiftigiuto - corymbofis l oalidis dentibus lanceolatis*; *cor oil A laciniis juborbiculatis*, Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 145.

Cette efpèce a des rapports avec le *phlox caroliniana*. Scs tir.esfont droites, lifles, cylindriques, prelque fimpies; fes feuilles feffiles, oppofées, que'quefois alternes, ovales > along^es, prefqu'en coeur à leur bafe, glabres à leurs deux faces, très-entières > les fleurs difpofees, à l'extrémité des tiges, en un corymbe fiftigiè; le calice divifé en cinq d'couptircs lance'olées, à peine acuminéess la corolle aflez grande, de couleur purpurine > ks découpures du limbe prefqu'orbiculières.

Cette phnte cToit aux lieux humides & tourbeux, dans les foïets de la Caroline. (*V.f*)

14. PLOX arifté. *Phlox an/I at a*. Mich.

Phlox caule debili, *vifcidulo pubefcenre*; *foliis fublincaibus*; *paniculd è racemis laxis & fubgeminiflor is faftigiad*; *ariftis calicinis longijjimis*. Mich, Fior. bov. Amer. x. pag. 144.

An phlox pilofa? SinsinCurt. *Magaz.* tab. 1307, Non Michaux.

*. *Eadem virens*, *corolla, rofeo - purpurafecnte* Mich. I. c.

£>. *Eadem cantfcens*, *corollâ albido ro<-!*. Mich, I. c.

Ce phlox a des tiges foibles, droites, pub :fcertes & légèrement vifquenf \ % ran.uf s à Uur partie fupérieure j les rame^ux pa^iculos; les feuilles oppofées, ^troires, pref jue linéaire^, un peu pubfcicertes, entierts, rétrecies infer.fiblement de leur bate à le-T fommet. La panic^ie est compofée de giappes laches > faOigitées; les *pedi-*

celles fouvnt g&minfs* les dents du calice prolongées en de longues st&tes; les diviions de la corolle alongées, en ovale renverf&: cette corolle est d'un rofe-pourpre, fur un fond verdâtre dans la vari&te «; d'un rofe-dair & blanchâtre dans la variété jj.

Cette plante croit dans la haute Caroline, fur les bords du fleuve Sant6 5 la variété /3 à Tenaffee, aux environs de Knoxville. (V.f.)

15. PHLOX à feuilles lineaires. *Phlox linearis*. Cavan.

Phlox foiiis alternis, linearibus > • *fioribus ierminalibus, confertis*. Cavan. Icon. Rar. 6. pag. 17. tab. J27.

• Ses tiges font cylindriques, hautes d'un pied, fimplesou rameufcs > les rameaux alterne*, un peu yelusj les feuilles fettles, alternes, linéaires, aiguës, molles, très-entietes, lég&rement velues, longues d'environ trois pouces, larges au plus de trois lignes > les fleurs feffiles, terminates, fasciculées, prefqu'en tête 5 le calice velu, turbiné, perfillant, à cinq découpures hncéolées, aiguës i la corolle d'un rofe tr&s-clair; fon tube along^s le limbe à cinq découples ovaUs, etalées > les filamens in&gaux, inférés fur le tube 5 le ftyle plus court que les filamens 5 trois itigmates; une capfule ovale, trigone, ombiliquée, à trois loges, à trois femences elliptiques, d'un brun-ferrugineuxj marquées de trois ftries.

Cette plante croit au Chili. (Cavan.)

16. PHLOX biflore. *Phlox biflora*. Flor. per.

Phlox pubefcens, foiiis lineari-lanceolatis, inferioribus oppofitis; pedunculis axillaribus; gemihis. Huiz, & Pav. Flor. per. 2. pag. 17.

Ses racines font fibreufes & blanchâtres; fes tiges droites, pubefcentes, hautes d'un pied, divifées en rameaux courts; les feuilles feffiles, linéaires-lancdoldes, très-entières, rudes à leurs bords, fans nervuresj les inferieures op po fées, les fupérieures alternes; les fleurs deux à deux, fituées dans la bifurcation des rameaux & dans les aiffelles des feuilles fuperieures; le calice à cinq découpures, à dix angles i la corolle en foucoupe» fon limbe d'un pourpre-bleu > ie tube qqatre rois plus long que le calice 5 les étamines non faillances, inégales, mférées à la partie inférieure du tube s une capfule à trois loges > à trois femences.

Cette plante croit au Chili, aux lieux arides & fablonneux. © (Flor. per.)

17. PHLOX élégant. *Phlox fpeciofa*. Pursh.

Phlox crecla, glabra, frutescens, ramofijjima, foiliis Is^taribusj fuperioribus alternis, bafi dilatatis; ractmis pzniculatO^CQrymbvfis; corolU laciniis cune

to-oblongis > emarginatis; dntibus s&bcis f&st&is; tubum Aquantibus. Pursh, Flor. amer. 1. pag. 149.

Cette efp&ce est d'une grande beauté par l'élégance & le nombre de fes fleurs. Ses tiges foat droites, glabrts, ligneufes, tr^s-rameufes; les feuilles linéaires, opposes j les fuperieures alteines, dilatées à leur bafe > les grappes difpofées en corymbes panicul^si Is dents au calice fubulées, de la longueur du tube de la corolle \$ cel!e-ci de couleur blanche, avecun cercle rouge ou pourpre > les découpures du limbe along&es, en forme de coin, échan&rées au fomme&t.

Cette plante croit dans les plaines de Columbia, dans TAMérique fe¢rionale. T> (Pursh.)

18. PHLOX pyramidal. *Phloxpyramidalis*. Smith.

Phlox folds cordato-ovatis, acutis, glabrisj fioribus denfe pyramidalis; calicis dentibus reftis; caule maculato. (N.) — Smith, Exot. bot. 2. pag. jj. tab. 87. — Pursh, Flor. araer. 1. pag. 148.

Phlox caroliniana. Walth. Carol, pag. 96.

Cette efp&ce eit extrêmement rappro&chée du *phlox latifolia* & du *phlox maculata* > dont elle n'est peut-être qu'une vari&é. On l'en diftingue cependant par la difpofition de fes fleurs & la forme de fes feuilles. Ses tiges font rudes, droites, cylindriques, glabres, parfem&es de petites taches rou&tâ&res j les feuilles feffiles, oppofées, ovales, échan&rées en coeur à leur bafe j les fupérieures lancfojees, glabres, entieres, aiguës; les fleurs d'un pourpre tendre, tr^s-nombreufes, r^unw^ en une panicule 6pai(Te, touffu&e, en forme de pyramidej le calice à cinq dents courtes, droites, lanc^ol^es, aiguës; le ftigmate légèrement bifide j chaque divifion un peu échan&rée.

Cette plante croit daps TAM^rique fe&ptentrionale. if (Smith.)

19. PHLOX rarrpant. *Phlox reptans*. Willd.,

Phlox cdiilt fruticante > en&o; fierilij profrato % radicante; foiiis caulis fruttificantis lancolatis, fterilibus obovatis, petiola'isj corymbo paucifloro, Willd. Enum. 1. pag. 1et.

Phloxreptans. Mich. Flor. bor. Amer. 1. p. 145, — Vent. Malm. 2. pag. & tab. 107.

Phlox (ftolonifera) ftolonibus repentibus, foiiis fputulato-obovatis. Curr. Magaz. tab. 563. — Pursh, Flor. amer. i. pag. 150.

Phlox obovata. Miihlenb. in Litt. >

Cette efp&ce est fort él&gante, facile à diitinger par fon port, qui refsemble à celui d'un *belli** par la grandeur de fes fleurs.

Ses racines produife:t un grand nombre de r&jew ou de tiges ftérilts., un peu pubefcep.es., •

pantes, radicames i leur fommet. Les liges fertiles font droites, longues de trois à quatre pouces, terminus par un corvmbe de crois à neuf fleurs * les ftuilles radicates elliptiques ou en . ©vale renverfe, longues d'un pouce j celles des rejets de même forme, mais une fois plus courtes, opposes, pè'tiolé'esj les feuilles caulinares prefque feffiles, ovales-lanc^olées, longues de fix 11-gnes, finement ciliées à leur contour; la corolle d'un bleu-violet > fes découpures prefqu'orbiculaires, en ovale ienverfei les dents du calice (g-tacées & fubulées.

Cette plante croit fur les hautes montagnes de la Caroline. ^ (K /)

20. PHLOX fous - ligneux. *Phlox fufruticofa*. Willd.

Phlox foliis lanccolatis, utrinquè nitidis, fubavtntiis y cattle glabro, fupernè trifido, bafi fufruticofa; C9rymbis confertis. Willd. Enum. I. pag. 200.

Phlox fufruticofa, caule ramefiftmo; foliis lanceolatis, acutis, glabris; floribus corymbofis. Vent. Malm. 2. pag. 107. verso.

Cette efpece a des tiges droites, glabres, prefque ligneufes à leur bafe, trifiles à leur partie fupérieure, girmies de feuilles pétioles, oppofées, en fer de lance, glabres & luifantes à leurs deux faces, prefque fans nervures fenfibles, rétriaiés à leurs deux extrémit^s 5 les fleurs difpo* fées en un corymbe ferre, terminal i la corolle ^4^ n^ pourpre-violeters les lobes du limbe ffirefque arrondis ou en ovale renverfe, marqués à leur b?fe de dries d'un pc^irpre plus foncé.

Cette plante croit dans TAm^rique feptentrionale. T> (Willd.)

21. PHLOX à feuilles filéas. *Phlox pinnata*. Czv.

Phlox fellis alurnis, pinnatis; pinnulis lincarihus, a^gt-fijftinis; fiorvus ax'Jlaribus, capitaiis. Cavan. Icon. Rar. 6, pag. 17. tab^/JS. fig. 1.

Cette plante diffèrg des autres efpeces de ce genre par fon port j elle y convient par ljs ca- r^t^s de fa fructification. Sts tiges font pfpque ligneufes, cyindriques, divifées à leur bafe en rameaux elances, longs d'un pied5 les feuilles alteines, ailées avec une impaire les découpures oppofées, ties-étroites, prefque fbulées, au nombre de quatre ou fix, longues d'un pouce & plus 5 les découpures du calice aigiîés} ia corolle d'ut> blanc-jaun^tre, petite, les decoupures ovales, <;; pcu obtufesi les autres parties feu>blables à celles du *phlox tineahs*. *

Cette plante croit à Monte-Video & dans la Jvcllc-Efpagne. T) (Cavan)

• d JuGeu penfe que ceue plante doit être

rapport^e au genre r<wri^ (Voyez CANTU, Suppl. n°. 12.)

22. PHLOX acuminé. *Phlox acuminata*. Pursh.

Phlox erecta, pubefcens > caule angulato; foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, infernè angufiatis, fubpètiolatis, fubius pubej'centibus; floralibus fubcordatis; corymbis paniculatis; corollaciniis rotundatis, tubo pubefcente, calicibus ariftatis. Pursh, Flor. amer. 2. pag. 730.

Phlox decuffata. Lyon. Catal. 1812.

Ses tiges font longues de quatre à cinq pouces, droites, pubefcentes, anguleufes, garnies de feuilles ovales-lancéolées, acuminées, à peine pétiolees, rétrdcies à leur bafe, pnbeftentes à leur face inférieure j les feuilles florales prefqu'en coeur > les fleurs eligammentpanache*esdetaches purpurines, claires ou plus foncées; les corymbes paniculés; les divifions du malice arill^es > le tube de la corolle pubefcent> les lobes du limbe arrondis.

Cette plante croit fur les montagnes de la Caroline & de U Nouvelle Georgie. ^ (Pursh,)

23. PHLOX luifant. *Phlox nitida*. Pursh.

Phlox erecta, glaberrima, caulk temi, maculate, levigato; foliis ovato-oblongis, fubcarnofts, fuprà nitidis, atro-virentibus, fubtus pallidis; corymbis faftigiatis; (amis inferioribus elongatis, nudiusculis; corollaciniis lato-obovatis, fabretuftis; dentibus callciniilanceolatis, mucronatis. Pursh, Flor. amer. 2, pag. 730.

Phlox fufruticofa. Hortul.

Cette efpkce fe rapproche du *phlox carolimiana*; elle s'eir diftingue aifément par fes grandes & Ion-gues fleurs d'un pourpre brillant très-fonré. Ses tiges iont hautes d'environ deux pieds, droites, ties glabres, cylindriques, liffes & tachete^s; les feuilles un peu charnucs, glabres, ovafs-alongées, luifantes & d'un vert-foncé en delTus, pâles en deffous 5 les fleurs d fpoftes en corymbes faftigiéss ^s rameaux inférieurs abngés, prefque nus; les dents du calice hnceolé'es, mucronees j les lobes de la corolle élargis, prefque mouffes, en ovale rer.vsrfe.

Cette plante croit & la Caroline, if (Pursh.)

PHOEROS. Genre de plantes dicotylédones, de la famille des rofacees, qui paroît avoir d^s rapports avec les *pwekia*, & quj comprend des arbitreaux épineux exotiques à l'Europe, à feuilles fimples, à flours en grappes.

Le caradcre effentiel de ce genre eft d'avoir:

Vn calice inférieur, - à dix divifions y pofflt de corollsj un grand nomtre d'hamines inferées fur U

calice j un fiyle ; une ffle uniloculaire , a quatre
fe mences. IV

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Chaque fleur offre :

1°. Un calice inféri&ur à dix de coupures'ovales, concaves, perlittantes i cinq alcenes , une fois plus grandes.

2°. P.)i^t de corolli (à moins qu'on ne vegarde comme tdie ks cinq civilians p.us giandes du calice).

3°. Environ cent étamines ; les Cameos capit-laires, inférés à la bale du calice * les anthères prtju'ovaltis , fort petites.

4°. Un otwrtf arron'ii, fupérieur 5 un ftyle^pais, de la longueur dts étaiiins> un fhgmate, un peu chains.

Le fruit est une baie ovale, lifTe^ charnue, à une fcule loge, renfermant environ quatre femences.

Espices.

1. PHOBEROS ^e la CO% chinchine. *Phoberos cochinchinensis*. Lour.

Phoberos cave toto aculeato, pedunculis terminalibus. Lour. Ftor. coch.;i. 1. pag. 389. %

Arbrifteui à tige droite, hjiute d'environ dix pieds, heniice de lon> aiguillons droits, fubulès, folitaires & axii:air sj les feuilles ahernes, fermes, gl:ibms, planes, ovaies, à ptine dent^cs en fcie; les fleurs blanches, difpofées en grappes terminales.

Cette plante croit à la Cochinchine T oQ elle forme, par fes rameaux épineux & eutrelaccs, des haics impèneuab.es. \) (Lour.)

l. PHOBEROS de la Chine. *Phoberos ckinensis*. Lour.

Phobros ramis inferioribus aculeatis, jterilibus; fuperioribus inermibus, fior'ifcris. Lour. Fior. cochin. 1. pag. 89.

Oxyacantha javana. Rumph. Amb. 6. Auft. pag. 39. tab. 19 fig. 3.

Cette efpece est bien moins ^pinsufe que la précédente j fes rameaux fupcrie<rs lont depourvus d'aiguillons ; il n'tn exiite qu'aux r&nt-aux ii.férieurs & ftiriles. S's tigs font droites, hautes de huit picds} Us branches tres-étalées j es aiguillons droits, ties-longs, prefq folitaires; les feuilles m^di-ocrement petiolees, epart's ou oppofees, plants, glabres, ovaies, tres-tntieres > les fleus pales, difpofeos en grappes lateiales. Le fruit est une petite baie charnue, ovale^ a une

feule loge, ne contenant que très-peu ^e femence5.

Cette plnnte croit à la Chine, oil elle est également employée à former des haies. f) (Lcur.)

PHOENIX. (Voyez DATTIER.)

PHOLIDIA. (Voyez PHOLIDIE , Suppl.)

PHOLIDIE à balais. *Pholidia scoparia*. Brown.

Pholidia foliis fubulatis; pedunculis axillaribus, folitariis, umjLoris; caulif:uic>fo. (N.)—Brown, Nov. Hull. 1. pag. 517.

Genre de plantes dicot/édones, à fleurs complètes, motiopetalées > irrégulières, dj la famille des veiben;cécés (*Jufl.*), de cellc des rryoporines (*Brown*), qui a Jes ra; ports ave^ ies *myorum*, & q'ii compren-i d's a:bviifeaux exotiques à TEurope ^ à feuilles ojipoées, tubulés j les fleurs folitaires^ axillaires.

Le <?arallere effentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à cinq découpures profondes i une corolle monofetale, ample à fun orifije > e,i bojfc dun t.dii j le limbe court, prefqu'à deux lèvres, - la juperieure bilobée ^ recourbee ; l'inferUurc a trois lobes^egaux j quatre étamines didynames, non fail'antes j Its u<tkères barbuts ; un ftigmate en test > echuncre^ y un drupe fee, à quctre loges monvfyemes.

Arbriffeau dont les tigts font divides en rameaux^ effilés, alongés^ garnis de ft-uille* oppofées, iubulées. L:s fleurs font pédoiquJées, 4p.^ taires, axillanes ^ d^pourvues de brattées ; le calice à cinq divifions profoades, pt^rfiiant, mais fans changer de forme ; la corolle bleue, uifptu écailleufe en dehois } fon tube en entonnoir, plus long que le calice, élargi à fon orifice, en boffe d'un côté j le limbe preffu'à deux lèvres.

Cette phnte croit fur les côtes de la Nouvelle-Hollande. \) (*Bro<vn.*) -

PHORMIUKI tenax, on LIN de k Nouvelle-Holiande. (Voy<\ LACHENALIA RAMOSA, *Ditf.* n°. 4.) Cctie pUfte intcreiVante, qui ne peut être efficjnellement diftingue'e des *lachenalia* que par fon port, a, depuis quelq'ie> années, fixé l'attentif'n des immaliltés fous le rapport de fes propriétés éconrmique*. Les Arglais ont éubli à li'e rie Nortolck un^ maniifastine *Azphormium*, dont les fibres jrtd.iiies en fiUfl'e, fnuniiffent des Hlcts pour la péc he, des cordages pour la marine, 6c qui peuvent même, étant préparées avec phis de foin, être converties en toile. Des expérie.> faires par M. de LaLilLitiere, pour detennir : f.iice. & V lenacite il.s rils du *phormium* comp tivement a ceux tie l'alpes, du lui, du c) a?* de U (oie, &*c, lui pnt donne les r>.-i (uiYans. ; -s

II. a reconnu, i°. que la force des fibres de *Yaloes'Yue* étant égale à 7, celle du lin ordinaire est représentée par n lj celle du chanvre par 16 ^ ; celle du *phormium* par 2\$ 77, & celle de la foie par 34. Mais la quantité dont ces fibres se uiffendent, avant de rompre, est dans une aurre proportion 5 car étant égale à i 7 pour les filamens de *V aloes pite* 3 elle n'est que de 1 £ pour le lin ordinaire, de 1 pour le chanvre, de 1 j- pour le *phormium*, & de f pour la foie. Il est aisé de pressentir, ajoute M. de Labillardiere, tous les avantages qui peuvent résulter de la culture de ce précieux végétal, surtout pour notre marine.

L'introduction en Europe de la culture d'une plante aussi utile, devoit r^veiller le-zèle des agriculteurs 5 elle a été essayée dans le département de la Drôme, par M. Freycinet, père des deux capituines de frégate de ce nom, qui furent de la dernière expédition aux tsrres australes. Il eut la douce satisfaction de la voir fleurir & produire de nombreux rejets, qui ont également prospéré, surtout en pleine terre. M. Faujas de Saint-Fond, qui en a suivi le développement avec cet esprit d'observation toujours dirigé vers l'utilité publique 3 a donné à ce sujet 11 n excellent Mémoire inséré dans les *Annales du Muséum d'Histoire naturelle* de Paris, dans lequel il expose, avec beaucoup d'exactitude, les soins qu'exige la culture de cette plante, le sol & le climat qui lui conviennent, & l'espoir de la voir dans peu acclimatée dans nos provinces méridionales. On trouve encore dans ce Mémoire, qui est accompagné d'une *Plaque* Vipure, l'histoire de la découverte de cette plante & de son introduction en Europe, & d'autres détails très-curieux. On trouve encore une autre figure d'Atu *phormium*, publiée depuis par M. Thiebaut, dans le *Journal de Botanique*, vol. 5, p. 203, tab. 17 & 18, avec de nouveaux détails sur cette plante.

PHRYMA. *Id.* Illuar. Gener...tab. jittf, *phryma leptostachia*, i°. I. Cette espèce est caractérisée par le caractère de ses tiges articulées à de longues diibncc-s, renflées ; six articulations, puts rétrécies au-dessus, où elles se plient & se redressent comme un genou. (*V. f. Comm. Bosc.*)

Le *phryma* de *Farskhal* est le *apariia arabica* 3 n°. 17 5 — *verbena fonkhais* y Vahl; — *priva dentuu*, Perf.

PHRYNIUM. (*Voyez* PHRYNIE, *Suppl.*)

PHAYNIE ent-Jte. *Phrynium capitatum*. Willd.

Phrynium foliis ovuis Vlongijftmè puilatatis ; fibibus capitatis. (N.)—Willd. Spec. z. pag. 17.

Ponuderia ovata. Linn." Spec Plant, pag. 4*2. — *vart**, Obivrv. bot. pag. 113.

Phyllodes placentaria. Wout. Flor. cochin, i. pag. 16. or

Naru-kila. Rheed, Hort. MaUb. n. pag. 6j* tab. 34. — Rai, Suppl. pag. 574.

Genre de plantes monocotylédones, à fleurs incomplètes, irrégulières & la famille des balfiers, voisin des *mamma*, qui avoit été d'abord confondu avec les *pomedcria*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles ovales; les fleurs réunies en tête.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Une corolle à trois découpures extérieures très-profondes; trois intérieures égales, foudées sur un tube filiforme, dont le limbe est à quatre lobes & une itamine & un stylo & une capsule à trois loges & une noix dans chaque loge.

Cette plante s'élève à la hauteur de cinq pieds; elle n'a point de tige proprement dite. De ses racines s'élèvent des pétioles cylindriques, égaux, très-droits, longs de quatre pieds, soutenant une feuille longue d'un pied, ovale, alongée, plane, très-entière, aipue, glabre, coriace, à tiges obliques. Du milieu des pétioles sortent des fleurs blanches, assez grandes & fertiles, réunies en une cime hémisphérique, pourvues d'un involucre à deux folioles & de spatules partielles, aiguës, imbriquées. Les trois découpures extérieures de la corolle sont droites, fubulées* égales, les trois intérieures aiguës, réfléchies, presque égales à un tube droit, alongé, canaliculé & divisé en quatre lobes droits, obtus, inégaux* le filamen de l'ovaire sur le tube, terminé par une anthère alongée, irrégulière; l'ovaire inférieur, ovale, trigone; le style court, épais le stigmate concave, incline vers l'anthère; une capsule trigone, obtuse, à trois loges & une noix libre, ovale dans chaque loge.

Cette plante croit aux lieux ombragés, à la Chine 3c à U Cochinchine. y. (*Lour.*) ~

PHUCAGROSTRIS. (*Foy.* ZOSTÈRE, *Dia.*)

PHUSFCARPE. *Phuscicarpos*. (N.) — POIRETIA: Smith. — HOVEA. Ait.

Ce genre, établi par M. Smith sous le nom de *poiretia* (voyez ce mot, *Suppl.*), appartient à la famille des légumineuses, & se rapproche des *tytobium* & des *bcfia*, il s'en distingue par ses gouffes fertiles & renflées: il comprend des arbrisseaux exotiques à l'Europe, à feuilles simples & alternes,

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à deux lèvres & la supérieure hifide, rétrécie; une corolle papilionacée; les ha mines dradelphes à la corolle obtuse & une capsule à deux loges, renfermant deux semences.

Obft/vauons. Ce Rewe'ne renferm que deu* efpecel, fur tefq miles j n'ai d'aitres details i preTenter tje les ratadteei indi^ue'i par les phtaks »le M. Smith. Get iTticle ^toit trrtine, lorque U nouvcle e'viiion de K Harms kewenfi* m'eft parvenue. J'ai rconnu que cr genre portoit Je tiion d'MnvEA : alois il ne m'itoit plus poffible d'en ftire ufage.

ESPÈCES.

I. Pwpjrcja^oj (pairetii lmeafe) foliit linearibus, rtwUtii. Smith, Tranf. Linn. 9. p. 304,

Hovra (linear») faith Vtnsanbtit, fukuj pi fa fiufittuj (tguminilfut gUhit. Bro»hj Mff. — Alt. Hon. Ke*, 4. pag. *7j

V PHUSICIKPOS (poiretia elliptic!) foliis elliptico-ovklis. Smith, 1. C.

Ces deux plntes font originaires de li Nouvell& Hollande. La premiere eft diilingu^* par fei feuilles tin peu pileules en defibus, liniaies fie lOttMMi la Ceconde pat cei (nStnti ieuillfti iWngées, eUp-1: jutr.)

• *Pneic.at.ros* (hovea longifoltj) foliis tlangatdintariiti, fbtu^ venoft, ttgufainibusque tvmtntofts. Brown, MIT. — Ait. Hort. Kew. 4. pig. 17 J. in JVOVJ Hollitrnid,

PHUSICARPOS. C^*!y. PKUSICAW^ £1^/.)

PHYLA de U Chine. *Phyla* <Ww^Hf*. Lour.

PAYIR caole rptnu ; fottit eppofith, ftmiftrretiti ptiduntulii tatctaiibui, foliariit. Loin. Flor. Coch. 1. pag. Sj.

Genre At phnces dicocyleJonei, a ffeun complices, agrees, monupeulees, iffiliies i la fj-mille des Ij nmarhiey, qut a des nppor;s avec lei gfobatdria, & qui comprend d« hetbe* exotiqitet i l'liurope, 1 lige rampame, i feuilks oppof*«i les flLiirs ttunies en tdte dats urt involucre commun.

Le carafiorff effltntiel de ce genre eft d'avoir :

Vn invatturt it fulioh* imbnqvts ; des fictn Agrifti ; un eakf H deux foliates foncivitei f wu <atv(U tahulee j it limb* it qacpt lubti prfqJigavx, t* fupiticur iihatttri ; y ua:rt it amines ; un Jlyk ; unt fzmenct nut.

Set tigrs font herbaeees, rjmpantei, divides Ci rame*tix rtdrefse^, garnies de feuitl?? oppo; lets, oviies, dnce'oliej^ acuminees, glabres a Irurs dem fac«, entire* i leur bate, dL-ntecs en fcie yen Itur fonvmtt; jes pedotKule* bt^taui, fpjiaire*, ilongcs, foutenanr ime tæce de fiaurs <un blinc-violet, reofeimies djns un tnvoWre a plu^eurs fdtoles imluijuea, trevfenies, fiutulecs, aniiiunitji te culice dtvife en deux

foliolrt d rôt res, cod»v« , hndcA&t; la corolle luhulee; le limbe court, ^caL6, i <,uatre lobes prtftqu'egaut ; le fupetLur echincrc; a Ton Tommet > quatre fihmttis couus, filufis a l'rifrice du tube i let anth^res arrondies a deux lobes i un ovaire fuperk-ur, arron.ii j le ftyle court; le lhgmitte Cinple, un peu ep.iu; une ttmence nue, interee (ur le receptacle commun, tilitormc.

Cette ptmte crwit a la Cochinchine. Q {Lour.)

PHYLI DRUM. (Voyez Pm LI ORE)

PHYUCA, (Voyez PBYUQOE.)

PHYLIQUE. *Phylha*. ltuHr. Cen. tab. 17. fi\$* 11 *phytica rhoidts*, n°. 1] — iig. 1, *pkylie puhfteem*, n°. IC ; — fig. J, *phylUafpitat**, Q?. I j ; — hg. 4, *pkylUa pliuuojii*, n°. 9»

Obftvatieas. Le *phylLa myrtifolia*, u*. (6, ne ieroit-it point la mfmc efpece que le *phylta pamcuata* ? willd. Le *pkylUa olitfoia* Vent- PJ~rott avoir ate* confondu avet le *phylia buxifotut*; mais il forme, d'apr&f Ventenat, une efpece teelkment: dinin&e & bien caraftrifree par fes tucilles alongees j fans echancrcur i leur bale { par fes (itue'es din^ les aifelles dt\$ f^uilles del jtunei rameauj rapproch^eis en perites tics de V giofleur d'un fruit de coriandre, & dilpoAics en grappes courtes. Les deux planies done parlo ici Vencetwr me paroiffent être, la premiere, le *phytica buxifotia*^ ou une vaueiti la feconde, le *pkylie cordata*.

SUITE DES ESPÈCES.

19. PHYLIQUE i feuilJes d; thym. *Phylia thymifvtia*. Vein.

Phylia feiis lanttofods j mapnt ftvobtti . fubtus tvmtntofit; wpituits pufUlit, terminalibus, pauciflorU f Jiigmate ttiplicL Vent, Hort- Mijm. I, pag. 8e ab. (7^

Arbrifleaii d'un port e'tt?gant, toujours vert, qui paroît renir le milieu enire les *teatnihut* it les *phJhrfnt* rapproche- des ptemiere par f« trois ligmaiesy miis sVn diftinguant p*r fei feufft difpoè i comme celi« du *phylia*, 8f par f« joles dipourvus d'ongkE, Sti tigej font glahres, tjmttifcs a [etts pat tie fupeieure, d'un bTunrougeaire, ui peu pubefcentes dans leur jeunelfe ; les tucilles altemsi, pedotiet, Tippfoclit^s, tres-ouv<rtes, petiwi, Unciolif*^, a BL leuts boMs, gUbres S: luifantrt tn ch:s S: KKMntenfei en deffous; les petioles cules, pubefcerts, tt^s-courts; b- W h t e r m i n a t e s , réuni tête globulufe. sccom agi ai nés; le calice tuby,U for t petite, plus courw q

i deux lobes j l'ovaire entouré d'un iisque charnu; le style très-court j trois stigmates obscurs.

Cette plante croit dans les îles de la mer du Sud. J) (Vent.)

20. PHYL[QUE] acér6e. *Phyllica acerofa*. Willd.

Phyllica foliis linearibus, margine revolutis, fuprà glabris, junioribus frigifo-pilofis; ramis umbellatis; capitulis terminalitius; tomenwfis. Willd. En urn. 1. pag. 2J2.

Trfcs - rapproché du *phyllica ericoides*, cette plante en diffère par ses tiges chargées de rameaux verticillés en ombelle > au nombre de douze, & non de trois ou quatre, cylindriques, pubescens, blanchâtres dans leur jeunesse, garnis de feuilles linéaires, fortement roulées à leurs bords, qui masquent la surface inférieure j tomenteuses, glabres en dessus, munies, dans leur première jeunesse, de poils rudes. Les fleurs, peu nombreuses, sont réunies en une tête terminée & tomentueuse.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. T) (Willden.)

21. PHYLIQUE naine. *Phyllica pumila*. Willd.

Phyllica foliis linearilanceolatis > margine revolutis, frigifo - villofis, subtus albidis > pat allis; fioribus axillaribus, subcapitatis; calicis laciniis lanctolatis, reflexo-pauntibus. Willden. Enum. Plant, vol. 1. pag. 2j2. — Wendl.

Cette plante s'élève peu; elle a une tige ligneuse, garnie de feuilles éparfes, linéaires-ia^Técéolées > à leurs bords, étalées, blanchâtres à leur face inférieure, parsemées de poils rudes & velus. Les fleurs naissent dans l'aisselle des feuilles supérieures 5 elles sont foliaires; mppr^chées presqu'en tête j les sépales du calice lancéolés, étalés & un peu réfléchis.

Cette plante croit au Cap* de Bonne-Espérance. ft (Willden.)

22. PHYLIQUE en^picylindrique. *Phyllica cylindrica*. Willd.

Phyllica foliis linéari-lanceolatis, margine revolutis, frigifo - villofis, subtus albidis, erectis > demum patulis y fioribus cylindraco-fpicatis y braciéis villofiffimis, florem sub&quantibus y calicis laciniis oblongo-lanceolatis y patulis, txtus Unatis. Willd. Enum. PUnt. 1. pag. 155. — Wendl.

On distingue cette espèce à la disposition de ses fleurs. Ses tiges sont droites, cylindriques, rameuses, garnies de feuilles éparfes, foliaires, linéaires - lancéolées, parsemées de poils rudes, roulées à leurs bords, blanchâtres en dessous, d'abord droites, puis rabattues; les fleurs disposées, vers l'extrémité^ des tiges, en un épi cylindrique accompagné de bractées très-vclues, de 3<nanique. Supplément* Tome IV\

la longueur des fleurs > les découpures du calice al^o>gees, lancéolées^ étalées, lanugineuses extérieurement.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. T) (Willden.)

PHYLLACHNE. Illust. Gen. tab. 741, *phyUachne uliginofa*, n°. 1, & Journ. d'Hist. nat. 1. pag. 190. tab. 10. fig. 2.

Cette espèce a été rapportée au forstera par Swartz, sous le nom de *forstera muscifolia*.

PHYLLACTIS. Ce genre, établi par M. Perfoon, renferme plusieurs espèces de valérianes mentionnées dans la *Flore du Pérou*. Ce sont des plantes sans tiges, à feuilles toutes radicales, étroites, allongées, disposées assez régulièrement en rayons, autour d'un amas de fleurs serrées, comme Us fleurets d'une plante compose dans leur calice commun. Cet amas est formé de beaucoup de pédoncules très-courts, portant chacun plusieurs fleurs rassemblées en une ombelle garnie à sa base d'un involucre général, monophylle, divisé en deux lobes aigus, & chaque fleur réunie d'un involucre pareil, placé au-dessus du calice. Les corolles n'ont que trois divisions à leur limbe, & le rebord supérieur de la graine est nu, non aigretté. (*Juff. in Ann. Mus. Par. vol. 10. p. 311.*)

Ce genre est composé des *vateriana rigida*, — *tenuifolia*, — *spathulata*, qui ont été mentionnées parmi les valérianes.

PHYLL AMPHORA. Lour. (Voyez NÉPENTHES, Suppl.)

PHYLLANTHE. *Phyllanthus*. Illustr. Gener. tab. 7J6, fig. 1, *phyllanthus maderaspatana*, n°. 24, & Gaertn. tab. 108 i — &\$. 2, *phyllanthus urinaria*, n°. 18 } — fig. 3, *phyllanthus longifolia*, n°. 26.

Observations. 1°. Willdenow, dans *YEnumeratio Plant. Hon. Berol.*, a réuni à ce genre les *xylophylla falcata*, — *arbuscula*, — *angustifolia*. D'autres auteurs ne font qu'un seul genre lies *phyllanthus* & des *xylophylla*.

1°. Le *phyllanthus Uucopyrus* Kuhn forme un genre particulier, établi sous le nom de *fiuggca*. (Voyez FLUGGE, Suppl.)

3°. Le *phyllanthus niruri*, n°. 17, appartient au genre que Loureiro a nommé NYMPHANTHUS. (Voyez 1 le Suppl.)

4°. Le *phyllanthus caroliniana*, n°. 23, est le *phyllanthus obovatus*. Willd. Spec. Pl. 4. p. 574. — *Phyllanthus carolinienfis*. Mich. Flor. bor. Airier. 2. pag. 209.

5°. Le *phyllanthus longifolia*, Jacq. Ilotz. Eee

Schotnbr, & Fragm. tab. 15, fig. 5, est le *cicca diftichu* Linn. (Voye\ *CICCA*, *Suppl*) Dans le même ouvrage de Jacquin, se trouve figure[^] le *phyllanthus nutans*, n°. 7. — Horn Schoenbr. 2. pag. 3J. tab 193.

6°. Fv5 genre *kirganelia* Juff., mentionné dans ce Dictionnaire, est tjuni par Willienov aux *phyllanthus*. Quelques botanistes ont regardé avec Gaertner, comme un genre particulier, *lephyllanthi emblica*.

7°. Le *phyllanthus brasiliensis*, n°. 1, est le *pkilianthus canam* L Willd. & Swartz, Fior. Ind. occid. 2. pag. 1105. Je p.*nfe que Willdenow est dans l'erreur quand il cite pour l'ynonymes au *pkjllanthus rhamnoides*, Burm. Zeyl. tab. 88, & Pluk. Phyt. tab. 121, fig. 4, déjà rapportés par le même, & avec plus de raison, au *rhamnus lineatus*.

SUITE DES ESPÈCES.

30. PHYLLANTHE à feuilles d'andracné. *Phyllanthus andrachnoides*. Willd.

Phyllanthus foliis cuneato-obovatis, acutis; floribus fulcariis geminifve, axillaribus, pedunculatis; caule (implici₃ erecto[^]pperne[^]comprejfo. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 575.

Ses tiges sont droites, simples, tongues d'un demi-pied, quelquefois pourvues d'un ou deux rameaux à leur sommet, anguleuses vers leur base, comprimées à leur partie supérieure, les feuilles alternes, pétiolées; les inférieures presque longues d'un pouce les supérieures de six lignes, en ovale renversé, presque cunéiformes, terminées d'une pointe très-courte; les supérieures droites, lancéolées, acuminées les fleurs axillaires, foliaires, pédonculées, inclinées; les supérieures sont g[^]minées.

Cette plante croit dans les Indes orientales. O (Willd.)

31. PHYLLANTHE à grand calice. *Phyllanthus calycina*. Labiil.

Phyllanthus foliis elliptico-oblongis, subspathulatis; floribus foliariis, axillaribus, pedunculatis terminalibusve, racemosis; calice longiori capsula. Labiil. Nov. Holl. 2. pag. 75. tab. 225.

Arbriffeau d'un pied & demi & plus, pourvu de rameaux simples, cylindriques; les supérieures trigones les feuilles alternes, médiocrement pédonculées, elliptiques, longues d'un pouce, rétrécies à leur base, presque spatulées, glabres, entières, sans nervures; les inférieures ovales, de la longueur des pétioles les inférieures (olitaires, axillaires, de la longueur des feuilles, forment une grappe terminale, où les fleurs mâles sont mélangées avec les femelles. Le calice est à six découpures alongées, un peu jaunâtres; point de

corolle: d'abord centre, trois étamines courtes, conniventes à leur base, entourées de glandes elliptiques; six examens alternes avec les découpures les anthères à deux loges: dans les mâles, un ovjire globuleux, entouré de cinq à six glandes ovales; trois styles bifides; une capsule obiculaire, presque trigone, à trois coques, bivalve, s'ouvrant avec élasticité le réceptacle pyramidal; l'embryon enfoncé dans un périsperme chanu, la racine supérieure, recourbée, cylindrique.

Cette plante croit à la terre Van-Leuwin. T? (Labiil.)

32. PHYLLANTHE vireuse. *Phyllanthus virofa*. Willd.

Phyllanthus foliis elliptico-ovatis, obtusis, basi attenuatis y floribus axillaribus, aggregatis₃ dioicis y ramulis tetragono-comprejfts. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 578. — Roxb. in Litt. % *

Cet arbriffeau a des rameaux tétragones, nombreux, comprimés, garnis de feuilles pétiolées/ovales, elliptiques, longues d'un pouce ou d'un pouce & demi, rétrécies à leur base, très-obtuses à leur sommet; les stipules foliaires, fort petites les fleurs diciques, axillaires, agrégées, médiocrement pédonculées. L'écorce des rameaux est très-astringente & nuisible aux poisons, sui rapport de Klein.

Cette plante croit dans les Indes orientales. T? Willdenow en cite une variété de la Guinée, à feuilles plus petites, plus arrondies, qui est peut-être une espèce distincte. > "

33. PHYLLANTHE obfure. *Phyllanthus obfura*. Willd.

Phyllanthus foliis ovatis, indqualibus y fultis tomentosis y pedunculis axillaribus, numerosis; ramulis pinnatisformibus, tomentosis. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 581- Roxb. in Litt.

Ses branches se divisent en rameaux cylindriques, très-simples, revêtus d'un duvet fin & chargé de feize à vingt-huit; folioles les feuilles alternes, ovales, longues d'un pouce & demi, inégales, arrondies à un de leurs bords, rétrécies à leur base, blanchâtres en dessous & couvertes d'un duvet fin. Les pédoncules sont axillaires, agrégés, au nombre de trois à six. Cette espèce ressemble d'ailleurs au *phyllanthus rhamnoides* par ses pédoncules plus nombreux, ses fleurs plus grandes, par ses stipules inégales & tomenteuses endessous.

Cette plante croit dans les Indes orientales. f? (Willd.)

34. PHYLLANTHE foible. *Phyllanthus foible*. Willd.

Phyllanthus foliis ellipticis, basi angustatis; floribus axillaribus, foliariis; ramis pini&formibus y cncipitibus; auk teretiufculo, debili. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 581.— Klein, in Litt.

Cette espèce se rapproche *Aw phyllanthus niruri*; elle en diffère par ses tiges crues-toibles, longues d'environ un pied & demi, ascendantes, légèrement cylindriques, quelquefois fouteues par les saurres phntes 5 les rameaux à deux angles, en forme d'aile, munis de cinq à feize feuilles alternes, co4nme ail^es, tant sur les tiges que sur les rameaux, elliptiques, un peu aiguës & non obtuses à leur sommet, tiès - entières, longues de six lignes, glabres à leurs deux faces, aiguës à leur base les itipules membraneuses, lanc^oleds, appliquées contre les rameaux > les fleurs plus petites, folitaires, médiocrement p^adonculées, situées vers le sommet des rameaux j les inférieures tres-fouvent noales.

ffette plante croit dans les Indes orientates. G (Hid.)

3J. PHYLLANTHE à feuilles ;ondes. *Phyllanthus rotundifolia.* Willd.

Phyllanthus foliis pin n at is, fioriferis; foliolis subrotundo-ohovatis, acutiufculis; floribus axiillaribus; mafculis inferioribus, ternis y ferrineis folitahis, petiolis scabris, caue tereti. Willd. Spec Plant. 4. pag. 384.— Klein, in Liet.

Ce n'est que d'après Willdenow que je cite cette plante coiume devant être diitinguée & \) & *Phyllanthus nummjarifrius*, avec lequel elle a de (i grands rapports, que je suis porté à croire qu'elle n'en est^u plus qu'une variété. Ses racines sont simples, perpendiculaires j ses tiges droites, cylindriju^s > ftriies, longues de trois ou quatre pouces 5 ses feuilles ailées; les folioles alternes, arrondies, presqu'ovales, un peu aiguës; les inférieures longues de six lignes, infensiblement plus petites \ les supérieures longues de trois lignes; le pétiole commun rude, cylindrique; les fig^s axillaires; les inférieures males *be* ternée^j les supérieures femelles, folitaires.

Cette plante croit dans les Indes orientales. © (Willd.)

36. PHYLLANTHIE quadrangulaire *Phyllanthus quadrangularis.* Willd.

Phyllanthus foliis pinnatis, fioriferis, subrotundo-eUipticis sfiosbus axiillaribus folitariis; caule tereti, suffuticofoi ramis ptiolifque tetragonis. Willd. Spec Plant. 4. pag. 385.— Klein, in Litt.

Sous-arbrisseau un peu ligneux, dont les tiges sont cylindriques j divisées en rameaux parfaitem^nt t^tragones, glabres, de couleur purpurine; les feuilles aitées, à folioles elliptiques, presque f^uolées, obtuses, graduellement plus petites,

longues d'un J^mi-pouce jls pétiole commun glabre, r^tragone > les fleurs petites, p^adonculées, folitaires dans l'aisselle des folioles; les fleurs mâles inférieures & plus grandes; les femelles supérieures, folitaires au sommet des feuilles 5 la capsule femblable à cel^e du *Phyllanthus bacciformis**

Cette plante croit dans les Indes orientales. ff (Willd.)

37. PHYLLANTHE à feuilles nombreuses. *Phyllanthus polyphyllus.* Willd.

Phyllanthus foliis pinnatis, fioriferis; foliolis llnearibus, obtusis, mucronatis y floribus axillaribus, folitariis > femineis superioribus, caule fruticofio y petiolis cOmpreJfiufculis. Willd. Spec. Plant. 4. p. 586.

Cette espèce a ses tiges ligneuses, chargées de rameaux cylindriques, revêtus d'une écorce brune. Les feuilles sont ailées, composées de folioles nombreuses, linéaires, longues de six lignes, obtuses à leurs deux extrémités, mucronées à leur sommet i le pétiole commun un peu comprimé; deux ftipules très-courtes, lanc^olees, fubulées; les fleurs situées dans l'aisselle des folioles 5 les fleurs femelles situées au sommet des feuilles, folitaires, p^adonculées les p^adoncules r^nflés à leur partie supérieure.

Cette plante croit dans les Indes orientales. T (Willd.)

38. PHYLLANTHE à feuilles aiguës. *Phyllanthus acutifolia* •

Phyllanthus foliis subpetiolatis, ovato-lanceolatis, argute acuminatis; floribus folitariis, axillaribus y ramis patulis, subflexuosis. (N.)

Cette espèce a un feuillage très-élégant. Ses tiges sont ligneuses, divisées en rameaux alternes, étalés, un peu flexueux, glabres, le^renient arguleux, presque filiformes, garnis de feuilles nombreuses, alternes, très-approchées, à peine pétioles, ovales-lanceolées, à peine longues de (MC) lignes, arrondies à leur base, finement acum;nées à leur sommet, d'un vert sombre, un peu plus pâles, à nervures fines, un peu faillantes i les fleurs petits, folitaires, axillaires > les f^eioncules étalés, plus courts que les feuilles, munis à leur base de deux petites bradées aiguës en écaille.

Cette plante croit au Brésil. T) (V. l. in herb. Des font.)

39. PHYLLANTHE de Java. *Phyllanthus Javanensis.*

Phyllanthus foliis subcuneato-ovatis, mucronato-retusis; fructibus subglobosis, ramis compstiffo-angulatis. (N.)

Get arbutte y rapproché du *phyllanthus cernua* > a fes rameaux grêles, anguleux, un peu comprime's, earnis de feuilles horizontals, alcernes, pétio-lées, glabres, ovales, entières, rétrécies en coin à leur bate, Margies, prefqu'émouffkes à leur fommet, & quelquefoñ légèrement mucronées > longues d'environ un pólíce, larges de huit lignes j Us fleurs folitaites, axillairesj les pddoncules capillaires, plus courts que les pétioles; les fruits glabres, globuleux, de la groffeur d'un grain de poivre.

Cette ptanre a été* recueillie à Tile de Java par, M. de Labillardière. J> (Vf in herb. De>f)

Obfervations. On cultive au Jardin des Plantes deux efpèces de *phyllanthus* indiquées dans le Catalogue, par M. Desfon nines, [bus les noms de *phyllanthus ellipticus* & *phyllanthus ovatus*. Cornme je ne connois ni les fleurs ni les fruits de ces deux arbrifleaux, je me bornerai à mentionner ici le peu que j'ai pu en obferver.

Le premier a des rameaux glabres, alternes, Glanc'e's, preAjue fiHformes, cylindriques, garnis de feuilles alcernes > pétio-lées, très-minces, elliptiquts, entières, vertes 6m deffus, pâles, rrès-douies & pr.fque pubefcentes en dcff>us, longuesH'environ de-ux pouces, très-obtuies & quelquefois un peu mucronées à leur fommet, plus ^trohesj prefqu'aiguës à leur bafes les nervures fines^ un peu faillantes, fimples & alternes; les pétioles fiiiiformes, longs de fix lignes au plus.

Le fecond fe diftingue par fes rameaux roides, un peu pubefcens, grêles, un peu anguleux. Les feuilles font alcernes, mediocreiDent pétio-lées > ovales, très-entières, glabres à leurs deux faces, plus pâles en dcflbus, obtufes à leurs deux extrémités, longues d'un poucej les nervures à peine faillantes.

Ces deux efpèces, en attendant de plus amples détails, peuvent être carad^tiféesainfiqu'il fuit:

1. *PHYLLANTHUS* (*e\p\Acus*) *foliis elizpticis*; *hap fubacutis* y *fubtus fubpubefcenti-mollibus*; *ramis fubfiliformibus* 3 *fiaccidis*, *glabris*. (N.)

2. *PHYLLANTHUS* (*ovatus*) *folds ovatis*, *utrinquè obtujhy glabris*, *ramis ftrifilis*, *cinereo-fubpubefceatibus*. (N.)

* *Efpèces moins connues.*

* *Phyllanthus* (*verrucofus*) *caule arborco*, *verrucofo*; *foliis cuneiformibus* > *ramis incurvis*. Thunb. ProJr. 24. Ad Cap. B. Spei. f)

* *Phyllanthus* (*incurvus*) *foliis oblongt's*, *caulibus filifrmibus*, *fioribus peduncuiatis*. Thunb. PtO&t. 24. Ad Cap. B. Spei.

PHYLLANTHUS. (*Voyei* PHYLLANTHÉ.)

PHYLLAUREA. Lour. (*Voye* ^ CROT^ON, *Suppl Obferv.*)

PHYLLÉPIDE fcarieux. *Phyllepidum fcariofum*. Schmaltz.

Phyllepidum foliis altrnis, femiamplexicaulibus, *acuminatis*, *fquamofis* y *fpicd terminali* > *caule ramofo*. Schmaltz, Journ. bor. 1. pag. 218.

Genre de phntes dicotylédones, à fleurs incomplètes, de la famille des amarantes, qui comprend des herbes exotiques à TEurope, à feuilles alter.iesj les fleurs difpotees en ^pis.

Le caractère effentiel de ce genre eft d'avoir :

Un calice double, perfiftant, infirieur y l'extér^cur à cinq divrfions lancéolées, aigu'is. ; finterieur plus long, à cinq divipons al on gets, o'>tufes, échancrés y cinq étamines y deux ftyles y une capfule indehifsG&^y monofperme. *

Cetre plante a des tiges rameufes, garnies de feuilles alternes, écailleufes, à demi ampKxicatil-s, acuminées j les fleurs difpofées en un épi terminal. Elle croit dans les Etats Unis d'Améii-que, dans un bois à quelque diftance de Baltimore. (*Sclmalt* y I. c.)

PHYLLÉPIDUM. (*Voy.* PHYLL^PIDE, *Suppl*)

PHYMLIDE. *Phyllis*. Illuftr. Genen tab. „186, *phyllis nob la y n°.* I.

PHYLLIS. (*Voyei* PHYLIDE.)

PHYLODES. Lour. (*Voye* ^ PHRYNIUM, *Suppl*)

PHYLLIDIUM. (*Voye* ^ SAINFOIN, *Suppl*)

PHYLLY9RA. (*Voye* [FILARIA.)

PHYSA. Pet.-Th. Nov. Gen, Madag. pag. 20. n°. 67.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs incomplètes, de la famille des caryophyllées, qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, fort petires, dont les tiges font couchées, articulées j les f-uilles verticill^es ou quatern^es^ inégales > les pddoncules uniflores.

Ce genre a pour caractère effentiel:

Un calice à cinq foHoles concaves, colorées en dedans; point de corolle dix filamens; Us alternes plus courts; Us an the^res à deux lobes feparis y un ovaire pmpU y trois ffigmates y une capfule •• j . . pltonsj U réceptacle centrdt y trois loges y trois fiparies par autant de cloifons conniventes a

erptadt', Its ffmtincti namhreujts, fvrt ptt'tttt, pref- que timj'armcs,

PHYSAU5. (Voyti CoQtmfcET.)

PHYSCHIUM. Cenrt rEuni i celui des vaitif- ntria, (Poytl VALUSM&HE, Suppi,)

PHYSCH. G:me inbli pour plufieuri ef- picei de lithtu. Linn. (Voyl LICHEN , Suppt.)

PHYSENA. Per.*Th,Nov. G«n. Madag. pig. 6. n°. 20.

Genre de plants* dicotyledoties, a fteure in- completes 1 ilotic U Cintitlu pitucvlts n'«fl pas encore deircmiifwe, ^ui compttiiJ dti arbcilleau* exotiques i l'Europe 1 dom Sel fcuilks font al- ternes, mediocrement peulces, ovales, aiguës, ondulés à Itur* bd.

Ce genre a pour cjtrjftere eilenriel :

On cilice ti*i-p*tii, a cin^ oit fix difcoupures > poil (se curolie; dtx i duuii ettonpM & f!k5, b. 4uc3iip plus kngues qut- Id calice i les fci anens foibiti, tiis-fii* i l« anihire* aiongtes, acumi- née-; un o«iTff fupirteur, ton petit, i quart ovalctf d eux H>l« linjjiret \$ un peticarj^e tet- tati, fragile * tutle, mrmbtancuj, tni ami. I une fcul<; log* j un« frul^ f=«encc 6piilJe 1 a:ca chieJU fiiEd iiti pificJTpe, libri& pet firtsnte apres tut; fon r^gumi*nr cotijee, iom.nienx, chinm, triv?rfe pat une bande gUbre, JalgitiJ dipale; la radicle Lucrat^* prouibxiante; tes cft'l'le- vum tlurnu^; reunis en UM nu(Te fotidi;. Ces fruits porctfU le noun de varonthe.

PHYSOSPERMUM. Grnre qu'An%on avoit einbli pour tine planre que Ton fAppaicott in it- gskltm ixvflfwim Li tin. D'api** k- tigijlwn <>/- teram de lnbel, qui a dt-pni* Jnne nnilwice atj gente 13ANAA (SvppL), felon Mjrkhljll, ce ly- nonyme de Lobe! appartient di pliitot a fony- nium nudicaule. (Voyez MACERON.

PHYTLEPHAS, (Voyez ELEPHANTUSIA, Suppl.)

PKYTEUMA. (Voyez RAPONCULE.)

PHYTF.UMOPSIS. Juff. ined. PnRsoo«tA. Mich. TRATTENIKIA. Perf. MARSHALLIA. Panh.

Genre d' herbes, de la HQulle de* corymb!&rei, qui a des rappoi« avec Is Weiw, Sf qui comprciui <& her- bes exotiquis i l'Europe, i feuiii« f] Tjpl'ei, al- ternesi le« R^ut* iulitiuro, terminates.

Caractère e(T«niel de « genre tft d'avoir :

Les fleurs totii kemaf&mJtui 6' fittUtt3 an- nées d'été (ts ut h i fts, d. fj les prefque

fur dwx faagt > dgq itamint fyagt.vfa; it littptM it gam! dt paithtus; Us ftmencet iouwnniti par rin<] paillettes membranacefes.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

Les fiturs Tom compff-cs Ae fhuroni toui her- msphtodit« Sc fertiks; elhs offrent:

i°. Un M/7« commiin, compote <e fo]Foles droite^, pTtfque Un<:4olG^, rouchies les urei r^r]«autrej, tt pfeque dtfpolee* l'ur deux rings.

i°. Dai fUttrviu infon'iibnliformes, drom, li- toll, plus Innpf que le c^lcti; leur cube gr^te, along^ j lo limbc'd cmq découpures profondes, li-

i°. Cinq itawinrt fyngrinife* i l« fifamens ttb'r courts; la c~iitt; qui enveloppe Jss Antlisr s, etroi l J it pri;fqu' tle b lgDBUUI du limbc.

Plusieurs ovaires oval«, alongtt, furmontés d'un Dyle capillaire, ^CUS fit^maie* re tie 1. his en dehon.

Leifmtincti font ovalc* > iloag&n, cJiirn- ites. fitle-i, CarnvriTfc\ de cmrj pitlli-tfei niL nttiftJ, aciimiTiitt. IJC rt^t^jinck tlf »ami de pais- (cttes droitei, ^iroiits, veicirreij de U loo^Wi I (til CjllCcr.

Obfervjtions, Cs genre potte le rotn de ptrfao- nis : il i MUvi.tgi de MtchtUK, Ce ro-ii a !e]l eta employe pourun auct- ^eme de lJ fju.iile dcs pruitcs, M. Perfoon lui i donni Is nom dtfii w- lulia. M. de Julifu, -Uns let minufciis, l'V^IC mdtqa^ fHU le nom de phyjeamopps., i cjufc <de foji pore qoi iewpprochd dij phytuma.

Esp&cfis.

1. PHYTEUMOPSIS à FeuJU« lancéolées. Phy- teumopsis lanceolata.

Phytumopsis caule simplici, infernè foliofo, fu- liofo-ia.

fto/li oilirfü i i'nUis fptthuLuti. Mith, l' lur. b->r. AIIKT- 2. pag, loj. Subptrfwnia. — Ptrf. Syoopf, 1, pig. IfO). Si i trattenikiâ.

Athanafxa (obovata) pthtinctU prxhtigii, fo- liis r.:dtCtittiuJ i g F Iar. carol, pag. 10r.

MarthaUi* inmtolu. Putsb, Flor. im;r. 1. pag. 510.

Cetreplante a d« trges droites, (iinplTj cv- lifidri tuts, point nmeiues, nn« 4 lt;nr purie HL- pèr- sure, girni^, i rent b^ & 4 leur panie in- terieufe, de feuitles gUbrm, altemw, jkr.igtfes, lanciol^ei\ une f(-ule fi^ir termiate, drotte j It calce compote de fofio!«* obtufui, prefqu'igi- ls j 11 corotle u^iqueten: compofe* dc li furons

lertes fpa'ulées > les femences aigrettes par cinq poils men.braneux, acuminés.

Cette plante croît à la Caroline, sur les montagnes. (*V.f. in herb. Mich.*)

2. PHYTEUMOPSIS à salarges feuilles. *Phyteumopsis latifolia*.

Phyteumopsis caule simplicis, foliis lanceolato-ovalibus, acuminatis, infimis vaginantibus y calicis foliolis acutis, paleis angusto-linearibus. Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 109. tab. 45. *Sub perponid.* — Perf. Synopf. 2. pag. 403. *Sub trattenikid.* %

Marshallia latifolia. Pursh, Flor. amer. 2. pag. 119.

Athanasia (trinervia) floribus urminalibus, foliis caulinis alternis, ovato-lanceolatis, trinerviis. Walth. Flor. carol, pag. 201.

Cette espèce reflémble, par son port, à la précédente* elle est glabre sur toutes ses parties. Ses tiges sont droites, simples, garnies, feulement à leur partie inférieure, de feuilles alternes, fef- files, ovales-lancéolées, acuminées, très-entières, marquées de trois nervures longitudinales; les feuilles inférieures sont en forme de gaine; une feuille tient assez grosse, terminée; les folioles du calice étroites, inégales, lancéolées, aiguës; les fleurs sont plus longues que le calice; les paillettes au réceptacle étroites, linéaires; celles qui couronnent les femences sont fines, acuminées.

Cette plante croît à la Caroline, sur les montagnes. (*K.I. in herb. Mich.*)

3. PHYTEUMOPSIS à feuilles étroites. *Phyteumopsis angustifolia*.

Phyteumopsis caule ramoso y foliis infimis angusto-lanceolatis, ceteris & ramorum angustissimè linearibus; calicis foliolis rigidis > superne angustatis, acutissimis y paleis fttaceis. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 106. *Sub perponid.*

Athanasia graminifolia. Walth. Carol, pag. 200.

Marshallia angustifolia. Pursh, Amer. 2, p. 120.

Espèce très-bien distinguée des deux précédentes par ses tiges rameuses, uniflores à leur extrémité, ainsi qu'à celle des rameaux; les feuilles inférieures étroites, linéolées; les autres sont celles des rameaux linéaires, très-étroites; les folioles du calice roides, rétrécies à leur partie supérieure & très-aiguës; les paillettes du réceptacle fétacées,

Cette plante croît dans l'Amérique septentrionale, dans le territoire de Tennessee. (*Mich.*)

PHYTOLACCA. Illustr. Gen. tab. 393, fig. 1, *Phytolacca decandra*, n°. 1; — fig. 2, *Phytolacca Uofandra* n°. J, & Gxrt. tab. 77.

Observations. i°. Le *Phytolacca ahyfflica* doit être séparé, selon Willdenow, du *Phytolacca dodecandra*, n°. 4, d'après les caractères suivants:

1. PHYTOLACCA (abyffinica) *floribus decandris y pentagynis; corollis reflexis y foliis ovatis, acuminatis.* Willd. Enum. Plant. I. pag. 494.

2. PHYTOLACCA (dodecandra) *floribus dodecandris, odogynis; foliis ovalo-oblongis recurvato-mucronatis, in petiolum attenuatis.* Willd. J. c. — Ait. & Lhérit.

La première, élevée dans les terres, a ses tiges presque herbacées, hautes de trois à quatre pieds, très-vertes, ainsi que toute la plante, même les fleurs; les pédoncules lisses, cylindriques; dix étamines cinq fertiles; la corolle réfléchie; les feuilles ovales-acuminées. Dans l'Abyssinie, c'est un arbrisseau.

La seconde a les tiges rouges, herbacées; les feuilles ovales, allongées, recourbées & minces, longues d'un pouce & demi, rétrécies en pétiole à leur base; la côte du milieu, ainsi que les pétioles & les pédoncules, rouge & cannelée; l'ovaire & la corolle également colorés; douze étamines; huit fertiles. Son lieu natal n'est pas connu.

PICHOT: nom que les Provençaux donnent au CERISIER.

PICRAMNIA. (Voyez PICRAMNIE, Suppl.)

PICRAMNIE. *Picramnia*. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs incomplètes, dioïque, de la famille des térébinthacées; qui a des rapports avec les *amyris*, & qui comprend des arbrisseaux exotiques à l'Europe, à feuilles ailées; les fleurs disposées en grappes.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Des fleurs dioïques; un calice à trois ou cinq divisions y autant de pétales & d'étamines y les filaments y une baie à deux ou trois loges y deux femences dans chaque loge.

ESPJ & CES.

1. PICRAMNIE anri Jéfme. *Picramnia antidefma.* Swartz.

Picramnia foliis pinnatis, racemis longissimis, floribus triandris, (N.) — Swartz, Flor. Ind. occid. 1. pag. 118, & Prodr. pag. 27. — Willd. Spec. Plant. 4. pag. 761.

Antidefma ramulis teretibus; racemis taxis, terminalibus. Brown, Jam. 12j.

Berberis fruticosa, racemosa, fraxini folio, eUto; ramulis nigro, dipyrano, Sloan, Jam. pag. 170 d'Hift.

2. pag. toi. tab, iop- fig. i. — Bai, Hift. \$. D. ndr. 6j.

Brasiliiftrum amtrlanum, vlf 0, Lam. Dif- I. pag. 462.

Cette pUnte est la mème que celle qui i die réunie, par M. de Lamarck jja ton genre *Jtr&ffU*, qui doit être fupprime, la variété « apparwrunt aux *comodadia*, **Sontronic** tft drok, foible, tr&tillei fes rameaux ^reles, étales, rabattus, cendres, un peu ramifiés; les fauijks aileeSj longu;s d'un p'wi & plus; les feliokrs petioles*, alternes, g'brtS.ellrptiqueSj vtinees, obtufes 3 leur fon- met k tres-entieresj its p^acielies pubeftens & roug **el-res**; IISHVUTS deques, difpofees en g m- pes Utminjles, riiif&rnesj longuts d'un a tienx pieds, lathes, pendants, garnies de fliuri dvm vett-Lj,anchatre j pedicelleiri, reutes pur piqueis alternts; leur caice a trois detoupurti armies, «oceleeei; trois p%nkS **Vnc6avit**, éiales, un peu pl^ Je calice; trois fiiamens fuUules, un peu plus longs tjue la corolie; Us aniherei ovales, à deux ioegi. Dans *Us* fleurs females, un ovaite fperieuralonge, un peu **comprimdj** d=ut fligmarfci pref^ue fiftTiks, courts, recourbes, aigus; ime bair aloPgee,dti la grofleur d'unt; pro- ^ille^j cieus Uiges, d'abord d'un rouge vit, puis noire; dans cbaque lo^^, deux femences ovales, 2longées.

Cetre plim& croît fur Us montaBineSj i 1* Jant/ique. rj (Awwrj.) Mile ttt tr^s-.imtrei elle pa(Tc, chti ks negieij pouT a;im t **rk riennej** Hs la pte/ient auili en injiijion powr appailer la cinque.

2. PICRAMNIE i cmq etan.ines. *Picritmr,iapcn- tandra*.

Picramnia foliij ptinnaih, ractmls brcvioribuf, fibubui pentandris (N.) — Swant, Fior, I ui. accident, i. psg. 220. — WillJtu. *Spec. P*,aur. 4. pag. 761.

Atbrifiesu parfaitement rembbb!f yr Ton port, p, it fei ftfuill'ss, an piet.edent, miis fes foliolej font un pen plus larges; Its grappes beau- coup plus counes, incudes, & ordi-airertient i camifi^ij les fleuis plin perites; le calice diifirmsi cinq etimines on pen plus lon- la corollej les antheres arrondie*} l'o- i; deux ftigmaws feffiles, en lete. Le la point ete obfervt.

ette plante cr.'it dans l'Amérique & i l'île de c-Serrat. b {va S. }

ICRIA. (Voyez PICRIE; Suppl.)

PICRIE ftel de teire. *Picriafdttrrt*, Loar.

stius ovaiij 3 ftrraus; fioribus confirtis flor. cochin, i. pag. 47

G> nte de piames dicotyl<cfones, à fleurs com- ples monopt laiets, inegulieres, aifilida la ramillo des scrophulaires, & qui pa^oit 3voir des rapports avec les *ioiumnta*^ il comprend des htibes exo- tiquesi ('Europe^ a fteuisagglorm>rees, axillaires.

Le caradlere effentid de ce^enre est d'avoir:

U& ciilict a qiatft ftt'ioLs inigalts/ tine corolie en mofqae; It t^bt rtjfcrrt duns Jon miitU; qtmire I Iamines aidyaatr. tSfune bait iit loges polyfpermes.

Ses racines prorfuifent pUifieur t'ges dro^tes, t^agones j ramtufes, longuts d'un pied & deim i tes r^uilles opprj^ees, rudes, ovalus, **den ties** en fciej glabres a **leursdeux** ficesj le^ **Beunpe<loii-** tulees, astijjirefcj ttimi;ia!cj!, **aggkwries-**, d'un bUnc-rougidtre; \c calice a **quaere** folivles ca- duquesj deux planes, **oviltti**, j^lus lon?^CS qie la coiulie-. deu* atuvts accrues, lirieair^Sj plus counts; Ja corbie tuoule^j enmaiqufei le tti« nfiijire tian-i fmi juiiicu; li Jivre fupsrieuce fpi- tultte, echantrie au iomtntt} l'inierieure plyi ampk, i trois \ukt s egauv, arrondis j qjaire fiiia* mens didymtes; **lei** deux phis lonci engiines p^r de p- ci ii tubes pipiilcu>t j leurs anhdres feparees, coutbetSj i **irve** fcuie U'g? ; **les** d=uk plus courts couibes tn ltidjiii; ieursantlieres conri'vir.teij i ((tux loges; an ovaire ovalc; [eftyledela **longueut** de h enroll?; deux ltigiii.tr.es droirs, *had* 'es; une baieovjU, a deux l^g-s, cenrcunanc lfi curs leniencies arratidies.

Ctcte plante est culciv^e d-im Us jardins, à la Chine & a la Cochtinchin?, i tiuf* de fa grande am-rtume, qui l'a rait employer, *daai* les ri. vices jnreTmtttenres, cr.mme Bp=ritive, fu berifique, emmenagogue *Si* diureti^uc. % {*Lour.*)

PICRinr. *Pitris*. Illuflr. Gtn. t-b. 6 8, f. 2. . . pi ens kitracioides, n°. I; — fig. j, *pitris pyrenaica*, Gxrtn. tali. JJ9, & *himi zchia Sprengeriana*, i 1. — *pitris Sprengeriana*, n°. 1; — tab. 648, f. 10.

Observations. i°. Le genre *helmlntk'm*, comme on l'ivu, est reuni ici aijt **MCIW** par une fous-divi- lion. D, iis ks *heimhtkit!*, l'atgtctte rfes **iemencei**, an lieu d'etre fertile, til ponee fur-un long petii- celle, & lesfolioltsdualiceeexteiiturfontlargei, foliitees.

i°. Sous le nom de *piens ntujjima*, j'ai vu, dans l'herbier de M. Desfontaines, une plante rapportce d'Eaypte par M. Delifli, & qui a tte cukivee m Jardn dts Purée*. Js n'ai pu, dans l'eut o\\ elle Jt; trouve, y decouvrir de caract^rei qui puiffenc h faire aifemeiu diftinguer <iv pUrh *kunciaUts*, an- trement que coimte uns viriete a tige btaucoup p'ul^e j les rameaut plus nombreux, roides, très-diffus ^ divet gens ^ fimv^nt une mi deux fois presque !.; 1. s. j. . ; UJ bifwcaaoD.

3°. Le *picris afflenioides* 3, n°. 6, est la même plante que celle qui a été décrite sous le nom de *crepis Jinuata*, n°. 6.

4°. Le genre *reichardia* est le même que le *picridium* de Desfontaines.

5°. La plante cultivée au Jardin des Plantes sous le nom de *picris integrifolia*, est peu distincte du *crepis afpra* Linn., que j'ai déjà dit devoir être réuni à ce genre.

SUITE DES ESPÈCES.

8. PICRIDE des décombres. *Picris ruderulis*, Willd.

Picris caule erecto, hispido y foliis lanceolatis, ciliato - dentatis; pedunculis calicibusque hispidis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 1178.

Ses racines sont épaissies, rongées; ses tiges droites, hispides, hautes d'environ six pouces. Ses feuilles radicales étroites, lancéolées, hispides, ciliées & dentées à leurs bords, longues d'environ un pouce > les feuilles caulinaires éparfes, graduellement plus petites > les pédoncules alces, distans, placés le long des tiges, depuis leur base jusqu'au sommet, très-herissés, accompagnés d'une feuille à leur point d'insertion & les fleurs petites, de la grandeur de celles du *crepis tetorum* & le calice calicé & ses folioles hispides > les excrétes étalées; les femences elliptiques, marquées d'un grand nombre de (traces transversales) & aigrette fertile & plumeuse.

Cette plante croit sur les rochers, dans la Bohême, aux environs de Prague, *if* (Willd.)

9. PICRIDE à calice épineux. *Picris spinosa*.

Picris involucri exterioris foliis lanceolatis, margine apiceque spinosis. Decand. Synopf. pag. 265¹. — Fior. Fian. 4. pag. 58, & Icon. gall. Fasc. 1.

Cette plante, dit M. Decandolle, est haute d'environ deux pieds. Sa tige se bifurque plusieurs fois vers le sommet, de sorte que les fleus forment une espèce de corymbe irrégulier. Les rameaux sont hérissés de poils roides, dont l'extrémité se divise en deux pointes divergentes & crochues; les feuilles supérieures allongées, ovales, glabres, peu nombreuses, bordées de finosités épineuses. Chaque fleur porte, au-dessus d'elle deux ou trois bractées courtes, épineuses & le calice composé de deux rangs de folioles; les extérieures lâches, courtes, épineuses sur leurs bords & au sommet; les intérieures droites, H-néaires, glabres sur leurs bords & au sommet, hérissées, sur leur côte longitudinale, de poils bifurqués & crochus; la corolle jaune, d'un tiers plus longue que le calice & les femences rudes, allongées, blanchâtres, un peu pubescentes, proligées en un long pédicelle soutenant une aigrette plumeuse.

Cette plante croit dans les Pyrénées, (*Decand.*)

10. PICRIDE rude. *Picris strigosa*. Marfch.

Picris caule basi ramoso, patulo, strigoso y foliis lanceolatis, dentatis, floribus parvis, calice exteriori laxo. Marfch. Flor. taur. caucaf. 2. pag. 230.

Picris calicibus imbricatis, varietas flore minore & pallidior, hispidissima. Gmtl. Sibir. 2. pag. 32.

Cette plante ressemble, par ses femences & ses aigrettes, au *picris hieracioides*, mais ses fleurs sont une fois plus petites, & la corolle d'un jaune plus pâle. Ses tiges sont droites, hautes d'un pied, étalées, très-rameuses à leur base, hérissées de poils rudes, blanchâtres; bifurquées, garnies de feuilles ahernes, lancéolées, dentées à leur contour les fleurs éparfes le long des tiges & des rameaux, pédonculées, non rapprochées en corymbe & le calice extérieur lathe & les femences petites, médiocrement ridges & tuberculeuses de couleur brune.

Cette plante croit sur les collines orientales du Caucase. *if* (Marfch.)

11. PICRIDE rampante. *Picris repens*. Lour.

Picrisperianthis exterioribus imbricatis, brevibus; interioribus cylindraceis, ophiophyllis, levibus; caule repente. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 583.

Cette plante ne convient qu'imparfaitement aux *picris*, ayant les frises de ses femences en longueur. Ses racines sont grêles, très-amères; ses tiges écueuses, herbacées, rampantes, grêles, très-glabres; les feuilles cylindriques? les feuilles glabres, lancéolées, H-néaires, obtuses, finuées, denticulées; les fleurs jaunes; les pédoncules allongés, presque égaux aux feuilles, chargés de quelques fleurs éparfes; leur calice extérieur court, imbriqué & l'intérieur allongé, cylindrique, à huit folioles linéaires, égales; l'aigrette pédicellée & un peu plumeuse les femences friées en longueur & non transversales.

Cette plante croit aux environs de Canton. (*Lour.*)

12. PICRIDE jaune de soufre. *Picris sulphurea*.

Picris foliis lanceolatis, subdentatis, hints; calicibus subfimbriatis; feminibus elongatis subtuberculatis; caulibus basi ramosis. (N.)

Cette plante se rapproche beaucoup des *picris* par ses femences. Ses racines produisent plusieurs tiges droites, presque nues, hautes de six à huit pouces, médiocrement rameuses & sur leur base, grêles, rudes, pileuses; les feuilles étroites, lancéolées, à peine longues d'un pouce & demi, larges de trois lignes, rétrécies presque à leur base, hérissées & dentées > les

fleuw; folitaires, terminates; les pe'doncules & r V-s calices pileux, d'un blanc-cendré; le c#ke exté- rieur à peine fenfible, fouveur nul; les toioles de l'intérieur droites, égales, linéaires-lanceolées, men.braneufes à leurs bords; la corolla d'un jaune de foufre; les femences étroites, alongées, ré- trécies en pédicelle à leur fommet, très-étroites, cannelées, anguleufes; leuis angles chargés de petites aipérités; l'aigrette blanche, foyeufe, à pcine plu^ longue que le calice.

Cette plante a été découverte en Egypte par M. Delifle. 7f (V.f in herb. Desfont.)

13. *YicR\VE%oh\i\Aite. Picris globulifera.* Hort. Parif.

Picris foliis amplexicaulibus > lato-ovatis, remotè der+jto-iaciniatis; caule glabro, ramvjffimo, divaricaio; caucibas fjutlifens globofes. (N.)

Cr&is Diofcoridis, Decand. Icon. gall. tab. 18 — Hrit?

Efpèce remarquable par la forme des calices à l'^poque de la maturicé des fruits ^que Vahl confi- deroic comme le véritable *crepis Diofcoridis* Linn., opinion adoptée par M. Decandolle. Ses tiges font g'abres, cylindriques, très-rameufes; les rameaux nus & diffus; les teuilles inférieures amplexicaules, larges, prefqu'ovales, minces, glabres à leurs deux faces, munies, à leurs bords, de quelques dents inégales, quelquefois prolongées en lanieres linéaires; celles de h bafe des rameaux très- dtroites; les pédoncules creux & un pejrrenflés, ^s-gla'ores, uniflores la corolle jauiw; quelques petites bradtees fubalées, eparfes, tormant auffi le calice extérieur. Les folioles intérieures, un pèn pubefcentes, fe durcillent & prennent une forme globuleufe après la floraison; les femences d'un brun-marron, cannelées, étroites, fubulats en pé.icelle à leur fommet, poire (frizes tranfver- falement, caractère qui paroît devoir Texclure de ce genre; Taigrette pileul'e.trés-blanche, plus longue que le calice. :<*

Cette phnte a été cultivée au Jardin des Plantes de Paris; el'e croit citFrance & d^ns le Piémont. © (V. f. in herb. Desfont.)

Il faut fupprimer la defcription du *crtpis Diof- coridis*, Suppl. n°. 19, & la remplacer par celle- ci, beaucoup plus exa&e.

14. PiCRiDh tubéreuse. *Picris tuberosa.* Lap.

ticris caulibus e re His y fir mis, brachiatis; foliis ovato-lanceolatis, dentars > amplexicaulibus; flo- ribus corymbojis y fcminiou's arcuatis, radicc napi- formi. Lapeyr. Flor. pyren. pag. 467.

Picris pyrenaica. Linn. Spec. 11 y. — Gouan, IJJ. 53. — Gaenn. Carpol. i. tab. 159. — Decand.

Bjmic, qz Supplement, Tomt IV

Flor. fran& Suppl. p. 454. — Vill. Journ. bot. 1. pag. 210.

Hieracium pyrenaicurn^ bidttari& folio, miniu, ^r- faum. Tourn. Inft. R. Herb. 472. — Rai, Hift. 3. P^{as} 139-

Helminthotheca hijpidojâ, pyrenaica, blattariA folio. Vaill. Herb. & Aft. Acad. parif. 1722. pag. 206.

£. *Major, latifolia, foliispinnato-dentatis.* Lap. 1. c.

Cette efèce, felon M. de Lapeyroufe, a eii mal-à-propo? confon lue dans la *Flore françaife* par M. Decandolle, avec*lepicrispauciflora* Willd., le *fprengeriana*, Encyl. & Gxrtn., qui f>nt trois efèces bien diltinfes. Celle-ci e(l remarquable par fes racines en forme de navet, defaielles for- tent deix ou trois langues & gruffes nbres char- nues; par Tes tiges vivaces & non annuellss, droitts, fermes, divifées en longs rameaux zf- cendans, prefque toujours uniflores, garnis de fc'uilles amplexicaules, dilatées à leur iniertion, ovales, lanceolées, aiguës, dentées, heriffées. Les fleur* font grandes, 3*un jaune-orangé; *Us* leniences noirâtres, "Srquées, retrécies à leurs deux extrémités, ^légamment friées. Dans la va- riété j2, les feuilles font plus granges &c plus lar- ges, prefque pinnatifidts.

Cette plante croit dans les Pyrénées, au Mont- Louis. ^ (V.f in herb. Desfont.)

15. PICRIDE i fleurs rares. *Picris pauciflora.* Willd.

Picris caule erefto, hirtio; foliis lanctolatis, feffi- iibus, denticulatis?pedunduls elongatis, incroffatis; calice hino y exteriore laxo. Willd. Spec. Plant. 3. P^{ag}- 'S57- - N o n Decand. Fior. frar?. & Icon.

Gette plante eft effentiellement dirtingu^e du *picris fprengeriana*, ainfi que Pa rematqné M. de Lapyrouf-. Srs racines font grèles s (es tiges hautes de huit à dix ponces, henflées, cylindii* ques, prefque (imples; les ftuilles ndicales lan- ceolées, retrécies en pétiole à leur bafe, denti* culées, chwgées de poils droitts, très-courts; les feuilles caulinaires (eLles, quelquefois un peu laciniées vers leur bafe; qudques pédoncules alongés, nus ou munis de deux ou trois petites f. uilles, hériffés, un peu renflés à lear fommet, à une, rarement à deux ou trois nYurs, charges de deux ou trois petites braflées diltantes, fubuiées, fornunt auffi le petit calice extérieur, hériillées de poils rudes; la corolle d'un jaunedoré, de grand ur médiocre; les femences gèles, très peu arquetés; ridées traMfverfalement, dun jaune-orange; les aigrettes plumeufes, très-blanches, un peu pé- dicellees. ^

Cette plante croit dans les départemens méridionaux de la France. © (V. f)

^K16. FICRIDE de Chaix. *Picris Cltaixii*.

Picris (*prengeriana*) *caule simplici, erecto* ₃ *paniculato y foliis o'clongis, hispidis, linearibus, pinnato-dentatis y mdicalibus longè petioiatfs; caulinis aiiriciddto-ampltxicaulibus*. Lipeyr. Floi. pyren. p. 468. — Chaix, Herb. — Non Allion. n°/8io.

Cette espèce, qui me paroît très-voisine du *picrispauciflora*, est distinguée par ses racines grêles & pivotances, par la tige droite ₃ fr. n. p. e > par ses feuilles longues, étroites, à gioifes, dents triangulaires; celles de la tige: ampjexicaubs, avec deux oreillettes faillantes 5 les radicaux longuement pétiolés, toutes hérissées de poils drois, inégaux, les plus longs crochis; les fleurs pctices i la corolla d'un jaun-c-palt; les femtnces or^gées, menues, piefque drois j l'aigr^te feffiie & pltimeufe*

Cette plante croît dans les Pyrénées. G (*Lapeyroufe*.)

PICRIDIE. *Picridium*. Desf. *Rcichardia*. Roth.

Ce genre, établi par M. Desfontaines, renferme les espèces suivantes, outre celles qui ont été mentionnées } favoir :

1°. "Le *crepis albida* _y n°. 55—*picridium albidum*. Dacami. Flór. tran[^]. 4. pag. 16. — Vill. Profp. 57. tab. 12. fu. 1, 6c Plant, du Dauph. 3. pag. 139. tab. 33. — Jacq. Icon. Rar. 1. tab. 164.

1°. Le *scor^onera orientalis* n°. io. M, Decandolle le tie fig ne comme devant appartenir aux *picridium*.

3°. Il faut ajouter au *picridium tingitanum* ₃ n°. i > *scorfonera tingitana* porikh. ₃ comme "une variété très-remarquable, JS, le :

Scor^onera (*ciliata*) *caule procumbente* ₃ *ramoj'o, scabro; pedunculis squamofis; foliis retrorsum alternaim obtusè fínuato-dentatis, glabris, margine aculeis ciliaris*. F'oiskh. Fior. aegypr. arab. pag. 143.

Cette plante, recueillie en Egypte par M. Desfontaines, & que j'ai vue dans l'herbier de M. Desfontaines, se diffère du *picridium tingitanum* que par sa petiteffe, par ses tiges nulles ou très-courtes, simples ou rameuses. Au reste, ce *picridium* _y var. «, cultivé dans nos jardins _x y "prend un port qui le rend presque méconnoissable. Ses feuilles, plus amples, sont très-glabres > un peu charnues, très-variables dans leurs découpures; les tiges plus fortes, plus élevées.

SUITE DES ESPACES.

3. *Picridium* erv languette. *Picridium ligulatum*. "Sjert. ••

Picridium foliis amplexicaulibus, ligulatis y inqualiter dentatis y spinulofis; caule fruticoso. Vtnt. Jard. de la Malm. 2. pag. & tab. 68.

Ses tiges sont droites, rameuses, nues dans leur partie supérieure, lisses, hautes de deux pieds & demi; les feuilles alternes, sessiles, amplexicaules, alongées en lan-guette, obtuses à leur sommet, légèrement finuées, & munies à leurs bords de dents aiguës, glabres, un peu épaissies, d'un vert-glauc ₃ longues de six pouces, larges de dix lignes, les pédoncules alongés, terminaux, souvent foliaires, creux & renflés à leur sommet, parfemés de quelques petites écailles. Les fletns de la grandeur de ceux du pissenlit, d'un beau jaune; le calice renflé à sa base; les folioles imbriquées, glabres, aiguës, membraneuses à leurs bords, les femences tétragones, tuberculées sur leurs angles, d'un brun-brun; la lan-guette (impie, fertile, pubescente, d'un blanc de hit i le réceptacle nu, convexe, alvéolé.

Cette plante croît aux environs de *Mouton* en Afrique, où elle a été découverte par M. Bouffonier. (*Venier*.)

4. PICRIDIE d'Espagne. *Picridium hispanicum*.

Picridium (*fonscus hispanicus*) *foliis amplicaulibus, oblongo-pinnatifidis y dentatis y albo-punctatis } pedunculis squamofis y incrassatis y cilicibus squarrosifis*. Willd. Spéc. Plant. 3. pag. 116.

Sonchus pedunculis squamefis; caucibus squarrosifis y gibbis y foliis finuato-pinnatifidis, fpiâ, dose dentatis y illofis. Jacq. Hort. Scb tnb.: 2. p: g. 5, tab. 143.

Cette plante ressemble beaucoup au *picridium tingitanum*: elle s'en distingue par sa couleur jaunâtre, & par les points blancs & nombreux dont les feuilles sont parsemées \ elles sont de plus amplexicaules, alongées, finuées ou pinnatifides, dentées à leur contour, glabres au tact 5 mais considérées à la loupe, les points blancs sont composés d'un duvet très-fin i les dents lues terminés par une petite pointe épineuse; les pédoncules écaillés, renflés vers leur sommet 5 les calices glabres, raboteux.

Cette plante croît en Espagne, aux environs de Malaga. Q

PICRIDIE. (*Veyri* PICRIDIE.)

PICRIDIE. (*Veyri* COUTOUBÉE, *Suppl*.)

PIED: nom vulgaire que Ton a donné à plusieurs plantes, à cause de la blancheur plus ou moins éloignée de quelques-unes de leurs parties avec les pieds de certains animaux.

PIED D'ALOUETTE: nom donné à plusieurs

~~pièces~~ de *delphinium*. (Voy\ DAUPHINELLE.)

PIED DE CANARD : nom que quelques auteurs ont donné au *podophyllum*.

PIED DE CHAT, PIECHATTIER. C'est le *gnaphalium dioicum* Linn. (Voy\ GNAPHALE.)

PIED DE CHEVRE. C'est l'*Agopodium podagraria* Linn.

PIED DE CORNEILLE, plus ordinairement PLANTIN corne de cerf, *plantago coronopus* Linn.

PIED DE COQ, BASSINHT, BOUTON p'oR. C'est le *ranunculus repens* Linn.

PIED DE CORBEAU, BOUTON D'ARGENT. C'est le *ranunculus aconitifolius* Linn.

J&fJ>p'ELEPHANT. C Voyez *EUphantopus scaber* Cm.)

PIED DE GRIFFON : nom vulgaire de *Yhelleborus niger* Linn.

PIED DE LIÈVRE. On donne ce nom *zutrifolium arvense* & *lagopus* Linn.

PIED DE LION. C'est *YalckemiUa arvensis* Linn.

PIED DE LOUP : nom que porte communément le *lycopus europaeus* Linn.

S PIED DE PIGEON. C'est un des noms du *geranium columbinum*, que l'on nomme encore *bee de pigeon**

PIED DE POULE : nom vulgaire du *patic urn due-tylon* Linn.

PIED DE SAUTERELLE. On donne plusieurs contr^es on appelle ainsi la niponce, *campr^Ja rapunculus* Linn.

PIED DE VEAU : nom que portent plusieurs espèces d'*arum*. (Voy\ GOUET.)

PIED D'OIE OU PATTE D'OIE : nom de plusieurs espèces de *ckenopodium*. (Voy\ ANSfRiNii.)

PIED D'OISEAU. La disposition & la forme des gouffes ont fait donner ce nom à quelque> espèces de *hippocrepis*.

PIERCEA: genre de jyjiller, qui renferme les *rivina levls* & *humilis* de Linné.

PIGAMON. *Thalictrum*. Illustr. Gen. tab. 497, fig. 1, fleurs du *thalictrum* d'après Tournefort, (lii). 143 j — fig. 2, fruits du *thalictrum fibricum*,

n°. 12, d'après Gartner, tab. 74 j — fig. 5 % *thalictrum minus*, n°. 11.

Observations. i°. Quelques auteurs regardent comme une espèce distincte la plante suivante, miroyenne entre le *thalictrum flavum* & *angustifolium*.

* *Thalictrum* (nigricans) *caule foliofo, fulcato; panicul multiplici > e rèla; folio Us acutis, trilobis*. Murr. Syst. veget. tab. 515. — Jacq. Auftr. 5. tab. 411.

Il faut rapporter à cette plante, qui croît en Autriche & dans la Provence, la description du *thalictrum rugifolium*, n°. 9, avec lequel je l'avois confondue. Cette dernière ne m'est pas connue. Elle est citée dans Pursh, Fior. amer. 2. pag. 388.

2°. Le *thalictrum pubescens*, Decani. Flor. fr. Suppl. pag. 657. — Schleich. Pl. exor. — *thalictrum fidum*, G (n°, Hort. Monfp. 167, — Willd. Oauph. 43 pag. 714, ne peut être considérée que comme une variété du *thalictrum fitidum*, n°. 25, dont elle diffère par son port plus élevé, par ses feuilles à découpures plus aiguës, éparfes le long de la tige, tk non ramassées au sommet, moins pubescences & moins vif^ueufes. Elle croît dans les départements du midi de la France, aux lieux pierreux.

Je crois qu'il faut en dire autant du *thalictrum faxat^de*. Decand. Flor. fran^e. Suppl. pag. 65}. — Schleich. E>fic. — *Thalictrum minus*. Poll. Pal. n°. 110. Elle en diffère par sa tige non couverte de pourpre glauque, par les fleurs droites, poicées sur des pétiotes plus courts & moins larges; la panicule plus roide; les capsules rétrécies en pointe à leur base, & non obtuses comme dans le *thalictrum majus*. Les figures de Dodonée, Lobel, M^jison, copiées dans Tautre, appartiennent plutôt à cette espèce. Elle croît sur les rochers, en Alsace & dans les Pyrénées. (Decand.)

3°. Pursh rapporte aux anémone le *thalictirum carolinianum* W&U. feu anémone W^/r/Pursh Flor. & *thalictrum anemonoides* Mich., qui avoit été nommé anémone *thalictroides*. Di&t. Suppl. n°. 10. — Botan. Mé&az. 866. — Willd. Hoit. Berol. 44. — Pluk. n. Almag. tab. IG6. fig. 4.

SUITE DES ESPÈCES.

24. PIGAMON élégant. *Thalictrum concinnum*. Willd.

Thalictrum foliolis cuneiformibus, trifid^S, acutis; caule vitgato, angulato; foliibus trelt^iufculii. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 554.

Cette plante, très-peu éloignée du *thalictrum minus*, s'en éloigne par son port, par la rigidité de ses tiges, droites, plabres, anguleuses terminées en rameaux paniculés les feuilles

ailées, trompées de petites folioles cunéiformes, trifolies; la découpeure du milieu ni^ue, tridentée, tnetes glabres & entières; les flours un peu redreiiées & difpofées en une panicule écalée,

Le Km natal de cette plante n'est pas connu. if (W'Mden.)

2f. PIGAMON à feuilles de gaillet. *Thaïcirum galioides*. Willd.

Thaïcirum cauls foliofo yfriclo y fulcato ; foliolis ternauis , linearibus , marginc revolutis y panicula fricld,loribusnutantibus. "Willd. Enum. I. pap. ySf." — Nectler. — Decand. Fl r. franc*. Euppl. p. 633.

Thaïcirum angustifolium > var. ^3 *galioides*. Decand. Flor. franc. 4. pag. 877. . .

• *Thalictrum Z^a/im/.^trantz*, Auftr. 1. pag. 76. — C. Bauh. Prodr. 146. Icon,

Confondue d'abord 3 comme variété, 3vec le *thalictrum angustifolium* par M. Decandolle, cette plante en est très-différente ^ & se rapproche davantage da *thalictrum simplex*; elle a presque le port du *galium verum* au premier aspect. Ses racines sont rampantes; ses tiges (iiuplts, presque longues de deux piecs 5 roides > droites, cannelées, purpurines dans les cannelures, quelquefois pourvues d'un ou de deux ramrauxrles feuilles radicales pétiolpes; les caulinières vaginales à leur base, plusieurs fois ailées j les folioles ternées, lid^aires, très étroites, glabres, luifances, roulées à leurs bords; une panicule droite, roide, terninale, chargée de flc-urs pendantes, qui exhalent Todeur de celles du *convallaria maialis*,

Cette plante croit en Alface, dans les terrains fccs. * (?f if ic)

26. PIGAMON à feuilles de renoncule. *Thaïcirum ran.unculinum*. Willd.

Thalictrum foliis simplicibus , quinquelobis , ferratis. Willd. Knum. Plant. 1. p. 585. — Miihienb. in Litt. — Pursh, Flor. amer. 2. pag. 389.

Cette planre est une des espèces les plus distingués d^ ce genre : celle dont elle se rapproche Je plus est L- *thaiïcirum aquilegifolium** Elle ressemble, par les feutlleSj \ un j renncule ou à un ^> *raniumj* elUs sont iimples, à cinq lobes, presque palmiées j denrées en fcit à leur contour. Scs flours font di'pofés en corymbe, comme dans ie *thaiïcirum speciofum**

Cette plante croit dans h Caroline. ?f {Willd.)

27. PIGAMON pubescent. *Thalt&rum pubescens*. Pursh.

ThuliBrum tenui tomnto pu^escens , foliis supra d'compofis;fo'iolis ovatis , fubcordatis cunear.itue , apice trilobis, Jupra fubrugofi., Jubihs fubtomcuiifis;

paniculis termnalibus ; pedicellis fubumbellatis , di varicatis ; fioribus polygamis*. Pursh, Flor. amer. 2. pag. 388.

Thaïcirum polygamum. Miihienb. Mff.

Ses tiges sont hautes, couvertes, ainsi que toute la plante, d'un légr duvet tomenteux. Ses feuillos, plulieurs fois ailées, sont composées de folioles ovales, presque en coeur ou en coin, trilobries à leur fommet, un ptu lidées en deTus; légèrement tomenteufes- en de ffous; une panic ire terminate 5 ses ramifications presque en ombreUe, écartées entr'elles j les fleurs blanches, polygames.

C^tte plante croit sur le bord de< rivières, dans la Penfylvanie & la Virginie. ^ (Pursh.)

28. PIGAMON de la Chine. *Thalictrum fine^fe*. Lour.

Thai cirum caule simplicijimo , flore folitario, foliis lineari lancfolatis. Lour. Flor. cdchTTT i pag. 423.

Quoique très-rapproch^e du *thaliſtrum tuherofum* j, cette plante en differe, tant par les ratings, ivimies d'un tubercule foide, très-blanc, anondi, que par la forme de ses feuilles. Scs tiges sont très-fimples, presque ligneuses, droites, cylindriqueSj hautes d'un pie; j les ft uilles feffiles, alternes, glabr^s, linéaires-lancéoléts. ^ très-emières; les fleurs blanches, foiiiraires, rrminales; point de calice > une corolle à cinq pétales arrondis, étal^S5^, étamines très-courtes s pluiiturs (t* mences mtiques.

Cette plante croit en Chine > dans les champs. f) (Loureiro.)

PIGMENTARIA. Rumph. Amb. 1. pag. 8b. tab. 19.

Cette plante, d'après Gxrtn?er, se rapporte au *bixa orellana* Linn.'iKoyiV. ROUCOUYER.)

PIGNON d'InJe. (Vw\ CROTCN ; n°. 11.)

. On donne encore ce nom^au ruïn. (Fbjq.auffi l'articie PIN.)

PILAISE. (PY^PILAISE, Supply

PILAISE. *Pilaifia*. Genre de plantes acotylédon<S, de la famille- dr/s mouffes, étaV/i par M. de la Pilaye, auquel il a donné Ton nom, qui a des rapports av^t les ptérigones on avec les *hypnum* de Linne'j qui comprend des heibe^ indigènes de l'Europe, dont les tig-js sont rampantes tit rarnuefts', l^s feuilles entières, alongees j les capfuits caili'aires, pédicellés.

Le caractère effenriel de ce genre est d'avoir:

Un périſiome JimpU, à ftie dejils opaques, mer -

braneufij₃ transparentes & denticulées à lettrs hordsy. des capfuls ohUqucs 6¹ ovaUs y wll opercule campaniforme, un peu mucroné ; point de pirUhtt; une gaine-nue , ovaU , prejque cylindrique.

Obfervations. Ce genre a beauroup de rapports avec les p»eiigones> il en dffere p»r les dents de fon periftome, travel lees par un filion longitudinal, & depourvues de itries tranfverfiUss par U nitmbrane tranfpircnte , qui ieule forme leur dcntelure j par un opercule parculier> enfi.i₃ par Tabfence du pericher.

ESPECES.

li PILAiSIE tra^ante. PHaifa radicans. Lapj)*

Pilaif&a caule repente, fruclifero; ramis fubdivifis, orevilws , ereclis; foliis enerviis , lanceolato aaminatif fdbdiftichii y capfuU-nutunus operculum campanuato - mucronixiatum , pedicellique vaginā nuad. J-apil. Journ. bot. 3! pag. 76. tab. 3}. fig. 2. a. *

• ^s tiges font filiformes, longues d'un pouce au plus₃ rampantes , entrelacées , adherent*s à l'ecorce des arbres 5 - les rameaux urf peu didans, fiiT»ples, capillaires, à peine longs de deux ii^nes^ SuelqueHois bifurqu^s j les reuilLs très-pemes , d'un vert-gai , ouvertes, peu ferrees, Janceolees, aiguës, très-enti^v'es ou prtTqie tuberculees a leurs boids. Les pedicelLs paifcint fur la fouche rampante, pourvud'une gaine cyiindrique^ pourpres, prciljue droits 5 la capfulc conrre, ova;e; les denrs bruritres, elargies à ltur bafe; l'operule co'irr be biun , iurmonté d'une petite...

Cect;e plante croit fur t'ecorce des arbres, aux environs de Fontainebleau. %

PILEANTHUS. (r^ . Z E t t A M i . Did.)

PILOBOLE. Pi'obolus. Genre de plantes cryptopames i de la famille dcS champignons₃ qui avoit ^té d'abord rangé parmi fe^ moitHurtis, & t;ui eit depuis devei)u f^n genre particuiier/Ctthnc pour carattère eilentiel:

Un réceptacle en formate filet > dilaté par U haut en une vejfit p/cine deau, & do at U fommet tfi.un cor-pufcule charms coriicnant les femaices,

ESPECES.-

I. PILOBOLE (Ciiliallin. PUobolus cryffiiHinus. Perf.\

Pilobolus recepOculo obovaio , veficuld kemifpkincd_jnigrd. P^if. Obierv Ji?ycol.'i. r p.ip. 76-78. tab. 4. fig. 9. 10 & 11. — Tod. Fung. Meckl. u F^3S 4'. — Pcrf. Synoj>f. Fung. pag. 117.— Flor. 113n. tab. 1080. — Dtcand..Flor. tik\$.:iu p. 271.

Mucor urceolaius. Ditkf. Plant. C;y^t. brit. . I.

775: LT tab. 5. 65. 6.— Bull. Champ, pag. m. tab. 480. f)g. 1. *

Hydrogo'a cryftallna. Wigg. Prim. Flor. half! . pay. no. —Roth „F'lor. germ. 1. pag. 559.

Cetreplame reffemble à une petite moiffure; elle eft jar<nacre dans ia jeunef^; elle ^evient en fuite tout-à-fait blanche. Son pedicule :A\ grèle^ foutenant fouvent un petit globule en-forme di vefiie, plein d'une elu iimpide, d'aboni dvoit , puis incline après qua la petite veiiie til éclatée. A fon iom-net ori dillingue.un point charnu qai p^roit contnir les femences.

Cette pla;ue'lroit en automne, fur la fiente des chevaiy, des daims₃ &c.

I. PILOBOLE de la rofée. Piloholus roridus. Perf.

Pilobolus m**?'₃ recepOculo deorsum inferiori , filiformi ; apice globofo ; veficuld pun&iformi , nigrd. Perf. Syjiopf. Fung, pag, 118.

Mucor (roridus) ftipalutus y fugax , flipite capilificeo ; capitulo fph&rico , rondo , nigro; pu.nciu.lo in ju-nmitate notato. Relh. Fior. cantabr. Append. — Bolt. Fung. p. 112. figf. 4.

Cette efpece eft fort petite 5 elle diffeie à peine del'efpece précédent?. Sts pedictilles font blancs, tranfparens, fugxees, rapillaires, foutenant à leur fommet une trfcs-peike <ece fpherique, en forme de veficule aquuife, furmontée d'un peric point noiratie.

Cette plante croit fur le fumier de cheval.

PILOBOLE. (Voyez PILOBOLE.)

PILOCARPUS. (-Voyez P I L O C A R P U S , D H L)

PILOPHORA. Jacq.Fragni.pagt ?i. tab. jf & 36. (Poyei PALM A SACCIF^RAJ Suppl)

PILOSELLE : efpece Xhiéracium, (Voyc% EPERVIÈRE.)

PILOTRIC. PilotrUhum Cencrde plantes cryptogaiTies, acoryledrniçs, dv la faaille des moufle*_M qui a de giar.ds rappoitsavec les hyp num. Linn. ou avec les* leskea & neckera Hedw., qui contient des herbes à tiges mnK-ufes 5 Us teuilks très-fouvent in>briqiie£5 ou didiques; les fleurs latéraux. Ces plants croiffent fur les arbres.

Le canidffere eflentiel-de ce g<?nre eft d'avoir :

U.ie coiffe campaniformt, transparente , hirijfte de poils droits ; Vopercule mamillaire ; feife dents landoleés ; des cils libres, filiformes ou foyeux , alternes avc Les dents j tint urne ovale, ordinaytment convene par U pericltnt. (^Pal.-B 3217.)

Observations. Ce genre a été établi par M. de Beauvois. Il comprend en grande partie plusieurs espèces *A*hypnum* de Linne, dts *neckera* & dts *tokea* d'Hedwig, &c. Il faut consulter le genre *hypnum* y Suppl. & Didt. On y trouvera décrites, surtout parmi les *leskea* & *neckera* y fous-iiivifion tin genre *hypnum*, lei'effèces fuivantes, que M. de Beauvois a ian?,ées parmi les *pilotrichum* y favoir : *r.tckera compcfit* y — *disticha* , — *filicina* , — *heierophyila* , — *hypnoides* y — *pennata* , — *pumila* , — *urtd/ilata* , &c. Une autre espèce mentionnée par M. de Beauvois, & bien moins connue, est :

* *Pilotrichum* (*denticulatum*) *cjw/e m#£>*, *fiib-fimpliü* ; *foliis ovatis* 3 *obtusis*, *marginibus aentato** *j'pinojis*. Pal.-Beauv. /Ethog. pag. 8i.

PILULARIA. (*FILULAIRE.*) *Illustr. Gen.* tab. 862 , *pilaldría^hhuliftra*, n°. 1.

PIMELA. (*Pby*j CANARI*, v.)

PIMELEA. (*Voyei UOLIN*, D/5. 8: *Suppl.*)

PIMENT. *Capficum*. *Ilkiftr. Gener. tab. 116*, fig. 1, *capficum annuum*, n°. 1 j — fig. 1, *capficum frufcens*) n°. 1.

SUITE DES ESPÈCES.

9. PIMENT à fruits noirs. *Capficum nigrum*. WUU.

Capficum pedunculis foliatis ; fru3il>us9 oblongis 3 irrclis , *mucronatis* y *petiolis glabris*, *cauU fruticofa*. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 241.

Capficum bicolor. Jacq. Fragm. tab. 99. fig. 1.

Capficum violaceum. Desf. Catal. Hort. Par. p. 70.

Rapproché du *capficum frutescens* y cette espèce s'tm dillingue aifément par ses tiges plus élevées, par ses fleurs plus grandes & violettes, & surtout par son fruit mucroné. Ses tiges sont ligneuses, s'élèvent de quatre pieds, sont violettes, ainsi que la face supérieure des feuilles : celles-ci sont alternes, quelquefois périmées, ovales-lancéolées, légèrement ciliées j les pétioles glabres 5 les pédoncules foliaires 5 les fleurs grandes, légèrement violettes > le fruit noirâtre oad'un pourpre* i^ncé, droit, alongé, mucroné à son sommet.

On ignore le lieu natal de cette plante. T)

10. PIMENT ovale. *Capficum ovatum*. Dec.

Capficum pedicellatum foliatis ; fructibus ovatis > pendulis ; petiolis foliisque glabris ; caule fruticofa. JD-cawi. Catal. Hort. Monfp. pag. 86.

Cette plante est très-voisine du *capficum sphaerocarpon* ou du *capficum sphaerocarpon* y elle s'en distingue par ses fruits ovales & non globuleux. Ses tiges sont ligneuses à leur base, dichotomes, s'élèvent, ainsi que la plante j les feuilles longues & utpè-

tiées, ovales, acuminées j les pédoncules cylindriques, foliaires, plus courts que les pétioles, réfléchis vers leur sommet, d'abord droits, puis réfléchis; le calice un peu obtus, à cinq dents; le fruit de la grosseur & de la couleur d'une cerise, ovale & non sphérique.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. T> (*Decand.*)

* *Espèces douteuses ou moins connues.*

* *Capficum* (*sphaerocarpon* J *pedunculis foliatis ariis fructibus globosis 3 pendulis y petiolis glabris y caule fruticofa*. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 241.

Cette plante ne me paraît être qu'une variété du *capficum cerasiforme*. Ses tiges sont ligneuses, beaucoup moins élevées; ses rameaux dichotomes; ses feuilles glabres, ovales, acuminées 5 les pétioles glabres j les pédoncules foliaires j les fruits pendans, globuleux, de la grosseur d'une cerise.

Son lieu natal n'est pas connu. T>

* *Capficum* (*pendulum*) *pedunculis foliatis ; fructibus oblongis , pendulis y petiolis pubescentibus , caule fruticofa*. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 242.

Arbrisseau de deux pieds & plus, à tige ligneuse j les pétioles pubescents j les pédoncules foliaires; les fruits droits, alongés^ obtus^ longs d'un pouce.

On ignore son lieu natal. J)

* *Capficum* (*ciliare*) *pedunculis g'eminatis y fructibus globofo-ovatis , encis y petiolis foliisque pubescentibus y caule fruticofa*. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 243.

Très-rapprochée du *capficum baccatum* y cette espèce en diffère par ses tiges, ses feuilles, ses pétioles pubescents, ciliés à leurs bords j les pédoncules gemmes; plus alongés \ les fruits droits, ovales, r^Kuleux.

Son lieu natal n'est pas connu. ft

Peut-être faut-il rapporter cette espèce :

Capficum (*microcarpum*) *pedunculis geminatis ; fructibus ovatis , encis ; petiolis foliisque pubescentibus ; calicibus denis quinque subulatos patentes gemmibus*. Dec. Cat. Hort. Monfp. pag. 86. — Hort. Reg. Madr. Brouff. El. arm. 1804. pag. 12.

Les calices ont cinq dents & non tronqués, un peu plus petits que les fruits, & à peine longs de trois lignes j les fleurs petites, blanches, avec dix taches vertes dans la partie inférieure du limbe les pédicelles (hiés, pubescents).

Cette plante vivante, celle qui porte, plus particulièrement dans les jardins, le nom de *depouire longue* réunie, coraie variée j *im^apficum anuum*, est

Les deux autres variétés font encore conférées* comme espèces.**

N°. 4. *Pinus maritima*. LarAbert en fépare le *pinus pinaftr*, tab. 4, 5.

N°. y. *Pinus pinea*. Lamb. tab. 6, 7, 8.

N°. 6. *Pinus alpefnis*. Lamb. tJ.b. 11., & *pinus maritima*, var. D, tab. 9, 10. — Non D'Ét.

N°. 9. P/ltf *refiaofa*. Lamb. tab. 14. — *Pinus ruzhra*, Mich. Arbr. vol. 1. tab. I.

N°. 10. *Pinus virginiana*, — *pinus inops*. Lamb. tab. 15. — Mich. Aibr. VOJ. 1. tab. 4.

N°. 11. *Pinus uda*. Mich. Arbr. 1. tab. 9. Dans cette efpece fe trouve confondu le *pinus pun gens*. Lamb tab. 16, 17. — Mich. Arbr. tab. f. La variété A, *pinus rigMkeft* diltin^ueé par Lambert, tab. 18, 19; par fl^Wuux, tal. 8, ainfi que la variété i\$, *pinus variabilis*. Lamb^h*v^v. i). — *Pinus mitis*. Micti. Arbr. vol. 1. tab. 5.

N°. 12. *Pinus paluftris*. Lamb. tab. 10. — *Pinus uaftralis*. Mich. Arbr. vol. 1. tab. 6. Cette efpece eit une de plus précieufes pour les udges économiqnes lelon Michaux.

N°. 13. *Pinus xembra*. Lamb. tab. 25, 24.

N°. 14. *Pinus ftrobis*. Lamb. tab. 22. — Mich. Arbr. vol. i^o tab. 10.

N°. i, y. *Pinus occidentalism* Lamb, p. J'6 n°. 18. *Sine icone*.

SUITE DES ESPACES.

16. PiN de Maffon. *Pinus majfoniana** Lamb.

Pinus foliis geminis, *tenuifimilis*, *longijjimilis*; *vagind abbnviatd*; *anikerarum*. *criftd dentato-lacerd*. Lamb. Monogr. Pin. tab. 12.

Pinus rupeftris. Mich. Arbr. d'Amé*. pag. 49. tab. 2.

Ce pin, dont le port n'eft pas connu, a fes rameaux: garnis de feuilles nombreufes, touffues, très-longues, affez fines, étrottes, canaliculées, rudes à leurs bords, longues de trois à fix pouces & plus, réunies deux à deux dans une gaine courte, déchiquetée 6c filamenteuf^ à fes bords, entre-mêlée d'écailles ou de ftipules c'liées te pileufes. Les chatons de fleurs mâles font pédicelés. Le fomet des anthères for^e une crête ^lane, réniforme, dentée & déchiquetée.

Cette phnte croit au dp de Bonne-Efpérance. ft (Lamb.)

17. PIN à longues feuilles. *Pinus longifolia* Lamb.

Pirn's foliis temis, *tenuiflimis*, *longijjimilis*; *vagina Mongacd*; *ftiputis in:c^errimis*, *deciduis*; *anthtramm*

criftd convex^a, *integriufculd*. Lamb. Monogr. Pin. tab. 21.

Cet arbre s'élève fort taut & porte un^ cine ample, remarquable par les f^uiUes très-longues, d'abord droites, puis pendantes, grêles, convexes 6c (Iriées en deffous, canalicuées en deffus, rudes, denticulées à leurs bonis, mverfe<s. par une ner-vure fjiliante, réunis trois par trois dans une gaine longie, très-liffe, longue d'un-demi-pouce & plus, déc^niquetée à fon fom^ met i les ftipules courtes, recoutbées⁴ caduques, très-entièreS } les chatons des flairs mâles ovales, cylindriques; les anihères en crête convtxe, ^r^f-qu'entière. j les chatons femelS droits, g'obuleux, &i/pédoncu)és. 11 leur fuccede des cônes ovales, un peu couibés, tuberculeux, longs dd deux pouces & plui.

Cetarbre croit dans l'Amérique feptentrioniiale. ^

18. PIN doux. *Pinus mitis*. Mich.

Pinus foliis binis, *tenuifculis*; *ftro&flis folitariè lateralibus*, *oblongiufculè conoidtOuvatis*; *tcjfulis muticis*. Mich. flor. bor. Amet. 2. p. 204. — Mich. f. Arbr. d'Amér. 1. pj£. J2. tab. 3.

An pinus variabilis? Ait. Horr. Kew. — Lamb. Monogr. tab. ij", & *pinus udd?* var. B. n°. 11.

Cet arbre s'élève à la hauteur d'environ foixante pieds, fur untronc de quinze à dixhuit pouces de diamètre, quelquefois double en grofleur j il a une très-beile apparence. Ses Ranches font d'autant j^us rnpnth^es Its unrs des autres, qu'elles font pi^eU-vec^, & fe replkit h^ralement lur elles-méT^es, elles ftnilUnt par prfenter urt fomet pyramidal tr&s rég'slier. Ses feuilles font fines, flexiblrs, canaliculees, loogues de quaere à cinq pouces, d'un vert fombre, réunies deux à deux, qu?lqu fois trois dan> une même g.ine. S's cônes ont une f>me ovalc, armés de pointes fi ies, longs au plus d'un puce 6V demi 5 les chitons n.âles petits, ep, tère avab,, diverg^ns.

Certe? pla^te croit dans l'Amérique feptentrionale, dans la Géorgie & la Georgie. ^ (Mick.) Son boiseft compafte, Vun grain fin, >»édiocremtnt réfineux j d'une bonne qualité & u6s durable.

19. PIN piquant. *Pinus pungens*. Mich.

Pinus foliis binis, *bnvibus* 6^ *craftlis*; *lfro^ilis turbinatis* > *primagnis*, *ftavis*; *fquamis tchinain*; *f/inis luteis*, *duriffinis bafi laiic-ibus*. Mich. Arbr. 1. pag. 61. tab. 5.

Pinus pungens. Lamb. M0n0Rr. pag. 9i, \$I pints uday. tab. 16. 17. -n Non Linn.

Cet arbre avoit été d'abord confondu y*t M. Lambert avac le *pinus t&da* L<mn. Il a epfuite reconnu fonerrcur. S >n tronc s'élève à la hauteur de quarante ou cinquante pieds. j il eft très,- ra-
iiiiiii

ttieux. Ses bourgeons font réfineux; fes feuilles roides, épaifle; , tongues ci'environ deux polices & demi, au nombre tie deux dans la même gainpj fes cônes t'paisj ^iar^is à leur ba!>, ft (Tiles , d'un jJune-dair, longs de trois pouces, targes de deux pouces à leur bafe ; chaque écaille armse d'une force pointe ligneufe, elai^ie à fa bale & recour-bée en avant.

Cette plante croît dans la Caroline feptentrionale, fur la monragne de la Table, Tune des plus e'levees des Alleghanys. ft {Mich.) Cet arbre ne paroît offrir aucun objec particulier d'uti ité, excepté fa réfine, li ne pcut é:re cultivé en Europe que dans les-jardins d'agrément & de botanique.

20. PIN tardif. *Pinus ferotina*. Mich.

*Pinus foliis ternis y pr&longis j amentis mafculh *efto - incumbentibus 3 ftrobilis ovatis , tcjfularum mucrone minutiffimo*. Mich. f. Arbr. d'Amér. I. pag. 86. tab. 7. ?— Mich. Flor. bor. Amer. 2. P&S.

Cette efpèce a beaucoup de rapports avec le *pinus rigida* par fa forme ; il parolr^maffie avoir été Gonfondu quelquefois avec lui. Il s'élève au plus à la hauteur de quarante pieds. Ses branches font fort efpacées j Ion tronc nés-chargé d'aubier j fes feuilies réunies trois à trois dans une feule gaine, longues de cinq à fix pouces & plus, très-^troites j les chatons droits & non courbes ni mêies enfemble , longs de fix à huit lignes, un peu ovales 5 les cônes fouvent réunis deux à deux & o^pofes, longs dvj deux pouces & demi, affez femblables ^ u^ oeuf de groffeur ordi/*5ire j les failles arronciées, armées d'une poffite courte , tfs^fine, très-caduque. Les femences ne parvjennent qu'au bout de deux ans à leur parfaite maturité.

1 Cette plante croit d;ms la partie maritime des Etats méridionaux dans TAMérique feptentrionale, autour des mares. T) (Mich.) Elle eft peu employée.

21. PUT roide. *Pinus rigida*. ^k.

Pinus folds te mis j. ftrobilis ovatis , confertis ; fquamarum fpinis reficxis , vagina foliorum abhreviatd. Lamb. Monogr. Pin. pag. 25. tab. 18. 19. — Mich. Arbr. d'Amér. 1. pag. 89. cab. 8. — Ait. Hort. Kew\ 3. pag. 368.

Cet arbre ne s'élève qu'à la hauteur de douze ou quinze pişds, feMn Michaux, & de rrente à tr^rnte-cinq dans les fols moins ariJes; queiqus-foii- aulfi il parvient à quaere-vingts pieds. Ses branches font ramies ; fes feuilts plus courtes, plus larges & plus roider^ue ceiles du *pinus uda*, longues d'un a fepr p>JUCes, felon les localités, réunies trois à trois iar.s une gaine longue d'un dçir.i - ponce. Ses bourgeoiss font réfineux ; fes tones fr fTiles , a^reges, de foime pyramidale, *Botanicuc. Supplement; Tome IV.*

ovales, arrondis, variables (Jan^ leur groffeur * chaque écaille terminée par line poinre afguè , longus de deux Jignes, droirc ou un peu recour-béej »es chatons mâles un peu epais, ci'un pourpre-iaunâtrej la crée des anthereselargie, reni^or.ne, flimee.

Cette plante croit dansia Pénfylvanie, le Mariland, dans diff^rens fues. T) Ce pin eft employé avec beaucoup d'avantage dans les conftructions & autres ufages économiques.

22. PIN à crochets. *Pinus uncinata*.

Pinus folios geminis, longioribus , ftictis 9 fub-glaucis y ftrobilis ovato-oblongis , obtufis ; fquamis umbilicjto-uncinatis, corcu'o feptemlobo. Decand. Synopf. pag. 175. — Ramonti, Pyren. ined.

*Pinus ftrobilis ovatis , *jff6s ; umhone poftico, uncinato-j cotyledonibus fepunis*. Dcstont. Arbr. vol. 1. pjg5670.

Atifinus fangu'inea? Lipeyr. Flor. pyren.

Cet arbre, découvert par M. Ramond dans les Pyrénées , s'élève à la hauteur d± quara>te à quarante-cinq pieds & plus. Ses feuilles font 'Iroites , roides , prefque gjaugaes, plus loncues que ceiles du pin fauvage , réunies deux par deux ; les cônes de couleur brune, ovales-alonges, obtus. L'ombilic des écailles n'eft point placé au centre, mais près du bord inferjeur, & terminé en crochet. L'embryon fe divife ordinairement en fept lobes.

Cette plante croît dans les hautes Pyrénées. T? (V. f.)

23. PIN à tige courte. *Pinus pumilio*. Willd.

Pinus foliis geminis , ddprefjis y conls fubrotundo-ovatis , obtufis; fquamis inermibus , truncis adfenduntibus. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 49ç. — V/aldft. & Kit. Plant, rar. Hung. 1. pag. 160. tab. 149.

Pinus (pumilio) foliis geminis, abbreviatès, frictis; ftrobilis abbreviatis, obtufis , minimi's ; jumoribus fejfdibus, ereHis. Lamb. Monogr. tab. 2.

Pinafter pumilio. Cluf. Pann. pag. iy. Icon. — Hoenk. Sudet. 38.

Pinus mugho. Scop^irn. n°. 119J'.

Pinafterquartus, auftridcus. Cluf. Hift. I. p. 31. Icon.

Ce pin ne peut être confondu avec le *pinus mugho*. Il eft remarquable par fa petiteffe. Son tronc ne s'élève qu'i U hauteur <ie cinq à ffx pieds \ il fe ramifie dès fa bafe; i! eft aicendant au lieu d'être droit. Sonécorce eft d'un gri^brun, tubercu'eufe & non fillonn^e, Les feuilles fpnt nombrefues, géminées, ferries les unes ^centre Us

autres, à demi cylindriques, longues de douze & quinze lignes. Les rameaux portent les uns des fleurs mâles, les autres des fleurs femelles sur le 4^{me} individu, ou sur des individus séparés. Les cônes sont fertiles, courts, droks, ovales, obtus les écailles muriques, except[^] les inférieures, minces à leur sommet une petite pointe.

Cette plante croit dans les montagnes alpines de la Carniole, de la Silésie, de Salzbourg, & dans les marais tourbeux du Jura. ft (V.f)

24. PIN de Monteray. *Pinus adunca*, Bofc.

Pinus foliis geminis, tenuiffimis, elongatis > sub-fitnycylindricis, merging asperis, apice mucrone sub-uncinaco terminatis. (N.) — Catal. Hort. Paif. pag. 247.

Je ne connois ni le port ni les fruits de ce pin. Ses feuilles sont éparfes, très-étroites, alongées, très-étroites, im peu p^s, piequ'à demi cylindriques en vieillissant, glauques, très-liffes en dessous, munies en dessus d'une nervure faillante sur un pen rudes à leurs bords, longues de trois à cinq pouces, terminées par une petite pointe courte, mucronée, qui se recourbe un peu en vieillissant leur gaine brune, très-courte sur les rameaux d'un gris-cendré, tuberculeux.

Cette plante est cultivée au Jardin des Plantes de Paris. Je n'y ai vu, ainsi qu'ailleurs, que des individus très-jeunes. Les cônes ne me sont point connus. On n'a dit qu'ils étoient alongés, presque cylindriques. T? (V. v.)

Je n'ai pu me procurer, ni vivant ni sec, aucun individu du pin qui est indiqué dans le Catalogue du Jardin des Plantes de Paris sous le nom de *pinus Tournefortii*, qui est originaire de l'Afrique, remanié par L' à ce que l'on m'a dit, par ses cônes très-courts.

Observations. L'espèce suivante, rangée par M. Lambert parmi les pins, a été convertie en genre, avec assez de raison, surtout quand on considère la forme & la disposition de ses feuilles, si différentes de celles des pins, quoique la fructification ne soit encore qu'imparfaitement connue.

AGATHYS loranthifolia. Salisb. Trans. Linn. Lond. vol. 8.

Pinus (dammara) MM^s oppositis, elliptico-lanceolatis, striatis. Linn. Iconogr. Pin. pag. 61. tab. 38. — Ilustr. Gen. Suppl. Cernur. 10.

Dammara atba. Rumph. Amboin. 2. pag. 174. tab. 57.

Arbo javanensis, visci foliis Utionbus, conjugatis, dammara alba dicta. Schrad. Rai, Hiit. 3. Dendr. IJO.

C'est de l'arbre de Rumphe, un très-grand arbre

réflexe qui a la forme d'un fapin, qui s'élève droit sur un tronc simple, cylindrique, terminé par une cime de médiocre grandeur. Les rameaux sont flexibles, triangulaires; les feuilles opposées en croix, médiocrement pétiolées; elliptiques, côtelées, obtuses, très-entières, flexibles, luifantes, traversées par des nervures parallèles, longues de quatre à cinq pouces, larges au moins de deux lignes. Les fleurs mâles n'ont point été observées. On voit cependant, dans la plante figurée par M. Lambert, à la base d'une écaille, deux ou trois gros corps que cet auteur regarde comme les stigmates, & que M. Smith soupçonne devoir être des anthères. Les feuilles produisent des cônes ovales, composés d'écailles obtuses, mutiques, échancrées à leur sommet; les écailles comprimées & elliptiques, fillonnées, largement échancrées à leur sommet, qui est aigu d'un côté, terminé de l'autre par une aile arrondie, presque circulaire.

Cette plante croit à Amboine, sur les hautes montagnes, dans les terrains argileux. T? (f. v. fine flore & fructu.)

PINAIOUA : nom que porte, en Amérique, *Yanona longifolia*, (Poyet CoROSSOL j n^o. 10.)

PINANGA. Rumphe, Amb. 1. tab. 4. Sorce de palmier qui porte, dans Linné, le nom d'*areca catechu*. (Voyet AREC.)

PINCNEYA. (Voyet QUINQUINA.)

PINEDA Syft. Prodr. Flor. peruv.

Pineda (incana) oblongo-ovatis lanceolatae, superne ferratis. Syft. Flor. peruv. pag. 135.

Homalium incanum. Perf. Syiaopf. PI. pag. 82.

Cette plante, que M. Perfoon a cru devoir réunir aux *homalium*, en est, à la vérité, très-voisine: elle en diffère par les divisions de son calice & de sa corolle, par son fruit qui est désigné comme une baie, & non une capsule à dix glandes geminées > trois réceptacles charnus > attachés à la corce du péricarpe. Le calice est partagé en cinq découpures profondes; la corolle composée de cinq pétales perfistans. Le fruit renferme plusieurs femences anguleuses. Les feuilles sont alongées, ovales ou lancéolées, dentées en scie à leur partie supérieure; les étagées au-dessous de vingt, inférées sur le réceptacle à trois styles; les tiges ligneuses, hautes de dix pieds, grêles, élancées.

Cette plante croit au Pérou. T?

PINGUICULA. (T JGRASSETTE.)

PINGUIN. C'est le genre *karatas* de Plumier, le *bromdia* de Linné. T? NANA-CO

PIBUS. (Voyez PIN.)

PIONE nom corrompu de la PIVOINE.

PIPARIA. (Voyez PIPARÉE.)

PIPTATHERUM. Pal.-Beauv. Agroft. pag. 17. tab. j. fig. iodi.

Genre de graminées énbli par M. defleauvois pour plufieurs efpèces de *miium* Linn., dont ils s'écartent par plufieurs cavalleres, principalement par la valve inférieure de la corolle, légèrement échan-crée à fon fommet, & furmontée d'une arete herbacée > trigone, caduqvcj la valve fupérieure entière ou piefqu'à trois lobesj royaire terminé par *deux pointes en bec, peu fenfibks, accompagné de deux écailles ovales-alongees, quelquefois iron-ies.

M. de Beauvow rapporte à ce genre les *miium wulefisp* — *multiflorum*, — *paradoxum* — *punbla-* & une autre efpèce qu'il annonce comme fous le nom de *pipiatherum dgar.s.*

PIQUERIA. (Voyez PIQUERIE, Suppl.)

PIQUERIE à trois nervures. *Piqueria trinervia.* Cavan.

Piqueria foliis oppofitis y ovato-lanceolatis , ferratis, trim>rvuis; calice quadriflora. Cav. Icon. Rar. 3. pag. i5?. tab. 23j.--Willd. Spec. Plant. 3. p. ^748.

• Genre de plantes dicotylédones, à filgars compofés, de ta famille des corymbi^s, qui a d'S rapports avec les *tkidia*, & qui comprend des her'ees exotiques à TEurope, à feuilles fimples, oppofées les fleurs petites, difpofées en corym-bes terminaux.

Le caradère effentiel de ce genre eft d'avoir:

Vn calice à qua ire foliolts igalcs y à quatre flturs; les kamines fyngehéfes ; k récep&cle nu ; Us femences pentagons j point aigruées.

Ses tiges font cylindriques ^ Tnutes de quatre pieds, rameufes } lesyv-neaux oppofésj les feuilles oppofées, glabres ainfi que les autres parties de laplante, ovales-lancéolècs, à trois nervures, conniventes à leur bafe, & rétrécies en un pércloc court, canaliculéj les fleurs difpofées en un corymbe paniculé j les pédoncules axillaires & ter-minaux, folitaires, trifides & ramiesi les pédi-cels capillairA, inégaux les fleurs très-petites.

Chaque fleu^offre:

i°. Un calice fimple, pjjfmaticque, à quatre fo-ijoles connivente^, égales, ovales, en carene, icarieufes à leur fommt.

i°. Une corolle blanche, compode de quatre flaurons hermaphrodites5 le tube très-court, un

peu velu à fa bafe ; le limbe étalé, à cinq lobes ovales, aigus.

3°. Des ovaires turbinés, pentagones; un fl filiforme; les ftigmates divergens, épaifls; les femences petites, foliciires, turbinées, pentagones, tronquées à leur fommet jje réceptacle nu.

Cette phnte croit au Mexique. On la cultive au Jardin des Phntes de Paris. (V. v.)

PIRATINERA. (Voyez PIRATINIER.)

PIRIGARA. (Voyez PIRIGARA.) IluRr. Gen. tab. fyi3 *pirfgara hexapetala*, n°. 1.

PIRIGUAO. Palmier de la forme la plus noble, dont il elt fait mention dans les *Tableaux de UNature*, par M. Humbolt. it, vol. i3 pag. 193. Il croit à peu de diftance de Tembouchure du Guaviare & de rAcajib ^ an Péiou. Son tronc lifle, haut de foixante^pieds, eft terminé par un bouquet de feuilles délicates, comoe celles du rofeau, & frifées fur les bords. Je ne connois pas de palmier, dit ce célèbre voyageurj qui porte des fruits auffi gros&auffi agréablement colorés; ils font, comme la pêche, jaunes & p^urprés. Retinis au nombre de foixante quatre-vingts, ils forment des grappes nionftrueufes, dont, fur chaque tronc, trois murriffent tous les ans. On pourroit nommer ce fuperbe vegetal le *palmier-pêcher*. Les fruits charnns font, la plupart, fans femences, à caufe de la végétation trop abondante en fucsj ils fourniffent aux naturels un mets nourrilTant & farineux, qui peut, comme les bananes & les pommes de terre^ être apprécié de plulieurs manières différentes.

PIRIPEA. (Voyez PIRIPE.) Iluflr. Gen. tab. 520, *piripedpaluftru*, n°. i. — *Buchnra elongata*, Swartz. — *Erinus americanus*. Mill. D; & c.

PIRIQUETA. Aubl. (Voyez TURNÈRE.)

PISAURA. (Voyez LOPEZIA, Suppl.)

PISCIDIA. (Voyez BOISIVRANT.)

PISOLITHUS. (Voyez POLYS^c, Suppl.)

PISONE. *Pifonia*. Iluflr. Gen. tab. 861 *ipifonia aculeata*, n°. I.

Obfervations. i°. M. crov/n rapporte à ce g*nre le cal>ida de M. Petit-Thouars. (Voyez CALPI-DJF, Suppl.)

SUITE DES ESP^CES.

6. PISONE à feuilles obtufes. *Pifonia obtufata*, Jacq.

Pifonia inermis, foliis obpvatis, fubp'tiolatis, obtujiffimis; floribus fubpaniculatis. (N.J^—r Jc&g.

Hort. Schoenb. j. pag. 37. tab. 314. — Swartz, Flor. Ind. occid. 3. pag. 1960.

Arbriffeau d'environ sept pieds, dont les tiges font un peu rudes, cylindriques, d'un brun-cendré, fans épines, les rameaux un peu pendans; les feuilles oppofées, très-médiocrement pétiolées, alongées ou prefqu'ovales, coriaces, entières, luifantes, très-obtufes, longues de deux ou trois pouces, larges au plus de deux pouces; les pédoncules terminaux, prefque paniculés, plus courts que les feuilles; les fleurs feffiles, prefque fafciculées, quelquefois à peue pédicellées; la corolle verdâtre, hériffée; Us faines blanches. Tovaire glabre; point de calice, excepté une ou deux petites bractées; la corolle cylindrique, à quatre ou plufieurs petits dents; fix filamens très-courts, dilatés à leur bafe; Tovaire ovale, fupérieur, à trois fillons; le ftigmate en pinceau. Le fruit paiffe pour peu; Xj monofperme.

Cette plante croît à l'île de la Providence. T> (Jacq.)

* *Efpèces moins connues.*

* *Pifonia* (grandis) caula arboreo; foliis oblongis, acuminatis, glabris; cymis compofitis, floribus polygamis, heptandris; perianthiis fructiferis spinulosis. Brjvn, Nov. Holl. 1. pag. 411. In Novâ Hollandid. f.

** *Pifonia* (mitis) inermis, foliis ovatis, floribus axillaribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 284. — Linn. Spec. Plant. 1511.

Pifonia malabarica non spinosa. Amm. Herb. 582. In Indiâ orientali. f) *Planta valde obfcura.*

Nota. Je revois, comme on terminoit l'impression de cet article, le nouveau Catalogue du Jardin des Plantes. Trois nouvelles espèces y font mention. Les fous noms de *pifonia fragrans*, — *nitida*, — *latifolia*. ?

PISSENLIT. *Taraxacum*. III. Gener. tab. 653, *taraxacum dms Uonis*, n°. 1.

Observations. Il faut ajouter au *taraxacum lanceolatum*, n°. 2, le fynonymie fuivante :

Leontodon (lividum) calice exuriore erecto; adpreffo; squamis ovatis; fcapo unifloro; foliis lanceolatis; finuato-dentatis, glabriusculis. Willd. Synt. Plant. 3. pag. 1545. — Willd. & Kit. Plant, rar. Hung. 2. pag. 120. tab. IIJ.

Leontodon palustris. Smith, Flor. britan. 2. pag. 823.

Leontodon falinum. Pollich, Pal. n°. 735. — H. Germ. 278. — Rth, Germ. 2. pag. 243.

Leontodon erucum. Hoffm. Germ. 278.

Leontodon paludosa. Scopol. Cam. n°. 958. tab. 48.

Leontodon Raii. Gouan j. Illufr. pag. 55.

SUITE DES ESPÈCES

3. PISSENLIT de la Chine. *Taraxacum*

Taraxacum (leontodon finense) c-Hice fupernè refixo; foliis oblongis, infernè runcinatis. Lour. Flor. cochin. 2. pag. 584.

Quoique le caractère des femences, à aigrettes pédicellées, ne foit pas exprimé dans la description que Loureiro a donné de cette plante, elle s'y rapporte tellement par son port, que j'ai cru devoir la présenter ici. Ses feuilles font tomes radicalés, alongées, glabres, felles, étalées en rosette, arrondies à leur sommet; très-entières, rangées vers leur bafe. De leur centre s'élève une hampe uniforme, droite, longue & très-glabre; le calice compofé d'écaillés droites, lâches, aiguës; les fupérieures réfléchies; la corolle d'un beau jaune; le réceptacle nu; l'aigrette pileufe.

Cette plante croît en Chine. © (Loureiro.)

4. PISSENLIT tardif. *Taraxacum ferotinum*.

Taraxacum (leontodon ferotinus) calice exteriori repatuloy fcapo unifloro; foliis runcinatis, fcabris; laciniis rotundatis, denticulatis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 1545.

Leontodon (ferotinus) foliis canefcentibus, fcabris & vernalibus integris & ferioribus runcinatis; calice squamis reflexis, fquarrojis. Waldst. & Kit. Plant, rar. Him. 2. pag. 119. tab. 11, 12. — Mart. Flor. 3. f.

Quoique cette plante offre le port du *taraxacum dens leonis*, elle en est fuffifamment diftinguée par fes hampes, ordinairement glabres, quelquefois tomenteufes, uniflores; par fon calice exterieur, étalé, fcaireux; & fes feuilles rudes, blanchâtres, à lobes arrondis, denticulés: celles qui fe montrent les premières font entières; les autres, qui viennent beaucoup plus tard; rongés ou lobés.

Cette plante croît en Tyrol & dans la Hongrie. it

y. PISSENLIT liffe. *Taraxacum levigatum*.

Taraxacum (leontodon levigatum) calice exteriori credo, adpreffo; squamis ovatis, fcapo unifloro; foliis runcinatis; pinnatifidis & dentatis; yglabris. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 1546. — Deond. Hart. Monfp. 149, & Flor. fran. Suppl. pag. 450.

Hieracium feu taraxacum tenuifolium, fax at He. Barrel. Icon. Rar. tab. 237.

Cette espèce a des rapports avec le *taraxacum dens leonis*: elle en diffrère par fes feuilles plus minces, déchiquetées ou partaitement pinnales.

pr<> ; fe\$ de'coupures ^trtrites, trJan-
pi & denies. De leur centre s'eJev
Habre , aKendame , uniiiore ; lei
aterieures du ciHte yvjLM , appliquees
mterirutei Ik noil refUjchies.

Cette p la W crott en Hpzgae & dan* le Lan-
Euedoc. ^ (P/;)

6. PISSENLIT ovjle. *Taraxacum obovattirrt,*

Taraxacuni (leoittodtin obovatus) talice exte-
riore patulo, *liiamis avjtis, fcttpo unijtorv y fo-*
flvutu^ iibtt.fikfiulis, *dettiittis, WiildS . pec.*
PIJ^n [J. pig. 46. — Dicai)d, Vcyag. i. p. 83.
~"Ftor. fran^Suppl. p. 451.

Dens leonis latio f fr rotunitiort folia* TourneF.
Infr. R. Herb. 46J- — Mjgaz. b&t. pag. 8f.

Hieratium ndrbonnft f rciunjifoiium , 6fc J.
Bauh. Hilt. 2. p. 1037.

Cette^^ te drffere du *taraxifum dtas benii*
par fon calice? exierieur & ptr 1J toime de (ei
feuilles ; cts dtiieeKi !i diHini{ue)St tncore des
autres efp6ces; etles font d'un vert plus foncj,
tn ovate tenvcij, fouvent iresobtufet, quel-
<lt>ftoH » 1 peu aiguës, gUbrcs, deoeto i kuti
bord>j peiioktj, quelqoeftbi tilieei i l-urcon-
lru & Tut les peioL't; lei hantpci uniflairs; le
calice cilculti ; let gcisles titeititurs oi'.ilcs, ai-
ues, iieles, routes pourvues, a leur Jomwn
g lo dui, U'une protubence calleule en A M ;
lur come.

Cette pJinr>:fSit en Rfpagne & dans "JS envi-
ron de Monpellier. ^ (^-f.)

PIS^YL SANG I nom vulgaite que l'on donna a
li tumeterifi dans quelqie can ions.

PISTACHE de wne : nom vutgitre de l'ata-
ch/I hypoges U>n. (^ ^ RAHIDE.)

Pi STA CUE : fruit du piftachie. *Piftacia*. Linn.

PISTACHIER- *Piftacia*. Hl. Geber. tab. 8ir,
pijtaeia vtra, n". 1. ^

On peut confulKt, fur k& xlrilmthts 8r fur les
t^cioiiUiiCes qu*y proiniftnt les puterons , un
Mt:iT,fi)e jntereffiiit publiie pit M. J'Audtbart
de FtriuOc, dan* le Joarn^i at Bvtiiniyu*, vol. 51
pag. 161.

SUIT I D I I T S PICBS.

5. PisTACHIER oiiigineux. *PifiucU oleofa*.
Lour.

Piftacia folih trtfampte pirntatis , fatirlis ov^to-
lanceolatis. Lour Ftor. enchin, 1 pig. 755.

Coffambium, Rumph. Amboin, [, pig. 154.
tab. 57.

Piftacia tjjiatiokr. Kccmpf. J>p. pag. 101 , &
Amoeni tjcoi. pag. 81 i. ?

Arbee d'une taille mediocre , don : les rameaux
obliques font garnis de feuilles alternes , oiltes
tres-fouvent avec une impair ;, compottci de to-
lioln mediocrement pedicelles i vert-gai,
ovales , lanceoles , tres-entieres , glabres , op-
pofees ou alterMi { In fl<ur* Literal: ; les mol'es
dispoſees en eluiem filit^ri^r* , monies d'qp i
lice i cinq decouputcs, fan* c;<o!le ; les flcuit h-
mdlle* en grappt-s hterilei, u» \KU pendiaries.
l^! fruit ell un dnpO artonii, long d'undemi-
po^ce , itnnittfij li^tille , pulpeux , rtnteniuiit
un noyju tilTe, i une ftuls log-f,

Cttte plante croit ninirtllemenc, Se eft cullivens
4 b Cochindiine. fj [La.)

SM dn^ps fourniffiint une buUe jannarre , le-
gere, balfjin*^-* , un pcu ani^re, q-ii s'^paiffic
en vieillidant • mais l'ars p^cdee (Vm oJeur v\ fans
iltvenir ranee. L< hjbitant l'en oi?nent les chc-
vebi, &r b font entrer <iaii plu/itut* |<rfu "J.
PriCi inirreursnitnt , n\le eft agreable & falu-

L* pffjhf** *narbattenfi n* V3r. ^ du *pifiutta Veff* ,
e(l Une viritie qui appirtienr. au *pijijtri* ttttbin-*
hm , \^l. i , d':^re? i'obfervation de M. D<an-
do le. Fjor. fraff. Suppi. pag. 584.

A'afj. Dans le Ciuiogus du Jacdtn del Plant's,
on iillingne comme el'pece , fous le nom de jn^d-
cu I:4M , un teiebimhe de L'ic de Scio. Srf cuiic-
tirei ne me font pas J(T-A COIUIUS pout pouvoir
le decrirre.

PfSTACHIER-FAUX. (Voyez STAPBVLEA,
Linn.)

PISTACTA. (Voyez P(STAC III EH., Suppt.)

PISTIA. (K* ^ PisTt£<rCoD4rM])0 Illnflr.
Gen. tab. 75'>, tig. i_r<i_f\$, *tmimrietart'0*.

OS/inwtiant. C< genre a volt deji eii j cric
foas le nmm dtj te&ptit, C'est par ecredr qu'il *
fit repte ici. L; genre JJ.'J de Lourtiro F^ur,
catkin, I, pag. 431, til le meine que I

PITCAIRNE. *Pit&rifmd*. Illuflr. Gen.cab. 114,
P. , ca, w. 1.

Observations. 1°. Le genre *pyurrttia* de la Flore
du Ft^M* n'eft prefqwt point <iiftingae dr celui-ci,
Ji' Joif y^ eert ri'jrrii. Celt 3 tort qui; Ton a t-
prie le li< divifiott de b <ro:oll; par tin *cwt'ut*
atrot divisions*, B; par mil jtalit. La lillaceet,
auxquelles ce , mre appiTitent, n'ont d'auire ta-
lice 1 u'une fp u h e, ft; une c rjolle ((^uc Ton >oiin:tf
auff; ttiut) ovdittutemcfit h 6x iiecoufu'les plus
au 'noiiii pcofonUiS, pins oum raoins <^-

Les trois divisions extérieures font ici très-remarquables. Les *pousretia* n'en diffèrent que par les divisions exsertues, adhérentes av: c Tovaire, & non à dtmi supérieures; par les anthères couchées & linéaires; par les valves de la capsule, séparées par une cloison enfin, le genre *puya* de Molina se réunit également à *pitcairnia*. (Voyez PuYA, Del.)

2°. Le *pitcairnia bromeliifolia*, n°. I, a été gravé par Curds* Bot. Magaz. tab. 824.

SUITE DES ESPÈCES.

* PITCAIRNIA. Lhérit.

2. PITCAIRNE farineuse. *Pitcairnia furfuracea*. Willd.

Pitcairnia foliis dentato-spinosis, recurvatis, faprob. nitidius, glabris, subtis farinosus allh. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 546. — *Humb. 6c Bonpl. Ined.

Tiès-joli arbuste, dont les tiges sont garnies de feuilles alternes, pendantes, linéaires, acuminées, longues d'un pied 6c demi ou de deux pieds, vertes & luifantes en dessus, couvertes en dessous d'une poullière farineuse & blanchâtre, garnies à leurs bords de dents brunes* épineuses & recourbées.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. (Willd.)

3. PITCAIRNE lanugineuse. *Pitcairnia lanuginosa*. Flor. peruv.

Pitcairnia scapo racemoso-fpicato, simplicijmo; foliis angustis, ensiformibus, subtis lanuginosis, ultra basin aculeatis y corollis violaceis. Kunt Pav. Flor. peruv. 3. pag. 3f. tab. 258.

Ses racines produisent une tige droite, très-simple le long de plusieurs pieds, cylindrique, feuillée à sa base, puis couverte d'écaillés alternes 5 les feuilles de la longueur des tiges, nombreuses, ensiformes, vaginales à leur base, étroites, très-aiguës, lanugineuses & blanchâtres en dessous, nerveuses & striées, munies à leurs bords jusque vers leur milieu d'aiguillons un peu recourbés, courts, d'un pourpre-obscure j les écaillés très-longues, imbriquées, linéaires, tubulées, très-étroites & amplicaulées; une grappe simple terminée 5 les fleurs alternes, foliaires, pédicellées 5 les bractées ovales > aiguës 3 lanugineuses en dessous j le calice ou les trois divisions extérieures de la corolle d'un vert-blanchâtre > les pétales intérieurs 1 neaires, d'un violet-clair, trois fois plus longs que les extérieurs 5 une capsule brune, longue d'un pouce, à trois lobes profonds > les P.ments jaurus, étroites, alongées, terminés à leurs deux extrémités par une

Cette plante croit dans les forêts, sur les rochers, au Pérou. y (Flor. peruv.)

4. PITCAIRNE pulvérulente. *Pitcairnia pulverulenta*. Flor. peruv.

Pitcairnia scapo paniculato, co Hprofito; foliis ensiformibus, subtis pulverulentis inferioribus petiolatis; corollis puniceis. Flor. peruv. 3. pag. 36. tab. 259.

Ses tiges sont droites, cylindriques, longues de cinq à six pieds, pulvérulentes vers leur sommet, garnies. feuilletées à leur base, & les feuilles allongées, larges d'environ un pouce & plus, nombreuses, imbriquées, ensiformes, armées, à leurs bords, d'aiguillons noirâtres, recourbés j fortement striées, glabres en dessus > pulvérulentes & blanchâtres en dessous 5 les inférieures longuement pétiolées les pétioles canaliculés, garnis d'aiguillons 5 une panicule ample, terminale, composée d'ramaux alternes, accompagnée de spatules lancéolées, tubulées, concaves, striées j les filaments alternes, médiocrement pédicellées, unilatérales j les bractées ovales, acuminées j les divisions extérieures de la corolle ovales-lancéolées, longues de trois lignes j les intérieures trois fois plus longues, d'un rouge-vif, linéaires, étroites à la base de chacune d'elles & une écaille couverte, à deux ou trois crénelures; les filaments tubulés, comprimés, de la longueur de la corolle les anthères linéaires; Tovaire presque libre 5 la matrice d'une capsule petite, uigone, à trois lobes, à trois valves j les semences prunes

Cette plante croit dans les forêts de l'Amérique, au Pérou. y (Flor. peruv.)

f. PITCAIRNE paniculée. *Pitcairnia paniculata*. Flor. peruv.

Pitcairnia scapo paniculato, panicula decomposita; foliis ensiformibus, serrato-aculeatis, pulverulentis; corollis coccineis. Flor. peruv. 3. pag. 36. tab. 260.

Ses racines sont très-basses, filiformes, fasciculées i les tiges droites, pulvérulentes, un peu plus longues que les feuilles j celles-ci étroites, ensiformes, dentées en forme d'aiguillons, excepté dans leur jeunesse, pulvérulentes & blanchâtres en dessous, étalées & rabattues vers leur sommet j une panicule très-ample, terminale, ramifiée, étalée; les rameaux alternes; les inférieurs dilatés, très-ouverts, les autres en partie bractées ovales, aiguës, membraneuses; les pédicelles courts, uniflores j les trois divisions extérieures de la corolle courtes, bristées., pulvérulentes > les intérieures d'un rouge-vif, lancéolées, roulées à leur base, étalées & réfléchies vers leur sommet \ les anthères étroites; feuilletées j une capsule pyramidale j obtuse > er.:

les^jmcnces alongées, fubule'es à leurs
 aux extrémités.

Cette phnt % roit furies montagnes des Andes,
 au Pérou. (Flor. peruv.)

6. PITCAIRNE ferrugineufe. *Pitcairnia ferru-
 ginea*. Flor. p. h.

Pitcairnia scap6 paniculato; paniculd dijfufo; fo-
 Ins enfiformibus, aculeatis; fioribus recurvo-falcatis,
 corolla fubpurpurea. Flor. peruv. \$. pag. 36.

^Ses tiges font Arites, cylindriques, longues
 d'environ cinq pie^ts feuilles longues, étroites,
 niformes 5 une panicule très-grande 5 fes ra-
 mgaux étalés 5 les bractées à demi amplexicaul^s,
 ovales-lancéolées, aiguës, lanugineufes, couleur
 de rouille à l'extérieur j les peMicelles dilbns,
 lanugyieux, recourbés à leur fommet; leurs bract-
 tees ovales, concaves; les fleurs inclinées, cour-
 bees en faucilles^ies divisions extérieures de h
 ^or^lie Ijinujineufes, perfiltantes, lancéolées,
 f^bulees^s; ifi^tignes d'un pouce j les intérieures un
 peu purpurines, longues de deux ou trois pou-
 |e\$ point ^cailleufes à leur bafej^rés-glabres j
 ks anthères linéaires, fagittées, à deux log^s 5
 une capfule trigone, pyramidale, à trois vaivts
 ovales, aiguës, à bords rentrants, furlefquels fort
 * iffes^es des femences afongées, fétacées à leurs
 deux extrémités.

Cette plante croit au Pérou, fur les
 arides. ^ C ^or^ P^ruv.)

PITCAIRNE à larges feuilles. *Phcairnia*
folia. Ait.

*Pitcairnia foliis fubintgris, parviffime atque
 abrupte^ spinofodentatis; racemo confertiore, brae-
 teis pedicekos equantibus*. Curt. Magaz. pag. &
 tab. 8.6. — Willd. Spec. Plant. 2. pag. 10. -7-
 Ait. Hort. Ktv. 1. pag. 401. — Uedour. Liliac.
 tab. 74.

Pitcairnia latifolia. AnSr. Bot. repof. pag. &
 tab. 32. f

Rapprochée du *Pitcairnia bromclifolia*, cette
 efpèce en diffère par les feuilles feulement épi-
 neufes fur leurs bords, à leur partie inférieure j
 par les fleurs bien m^ins pélonculées?. Ses feuilles
 «nt tomes rarficales, aflez larges^ fort longu-s,
 enfiformes, un peu courbées, aigües. Les ham-
 p^s font droites, glabres, cylindriques, medio-
 ^rement ramifiées, chargées de fleurs d'un jaune-
 ponctiu, alongées, difpofées en grappes j Us
 poioncules courts les bractées lancéolées, au
 moins auffi longues que les pédoncules.

Cette phinte croit à la Januïque. y (V. f.)

*8. PITCAIRME jaune de fiUfre. *Pitcairnia ful-
 furea*. Ait.

*Pitcairnia fottis non spinofis 3 flaccidis, longijfi-
 mii corolliffulphurzis*. Andr. Bot. repof. pag. &
 cab. 249.

Pitcairnia brafleata. Ait. Mort. Kw-w, edit. 2.
 vol. 2. pag. 202. VH* 0.

Pitcairnia bracieata, var. *lp, fulpkurea*. Curtis,
 Magaz. pag. & tab. 1416. — Redout. Liliac. p. 75.

Cette efpèce diffère du *Pitcairnia latifolia*, non-
 feulement par fes feuilles un peu lanugineufes,
 entières & non épineufes à leurs bords, mais
 encore par la couleur de fes fleurs d'un jaune de
 fd^lie, & par^a grandeur de fes brattets. Les
 lumpes font très-limples, cy^indriques, piibef-
 Ccnes j les fleurs difpofées en une grippe ou
 prefqu'en un épi droic, toittfu, alonge; les pé-
 doncules très-courts, pubefccns 5 les briftées
 amples, hncéolées, ciliées à leurs bords, très-
 aiguës, vAdà^t^, ^ plus courtes que h corolle j
 les divisions extérieures de cettis dernière tomen-
 teufes en dehors & verdâtres.

Cette plante croit dans l'Amérique, à Tile de
 Saïik^Vincent. if (V* f)

9. PMCAIRNE à feuilles étroites. *Pitcairnia
 anguftifolia*. Ait.

*Pitcairnia foliis Uxe spinofis, pedunculis gtrmi-
 nibusque spinofis; brachis villofis, longitudine pc-
 mcolorum*. (N.)

Pitcairnia anguftifolia. Ait. Hort. Kevl. edit. t.
 volt 2. p. 402. — Curtis, Magaz. p. & tab. 13-47.
 — Redout. Liliac. pag. & tab. 76.

Cette efpèce a des feuilles étroites, un ps^i
 roidis, longuement acuminées, munies de dents
 épineufe^, difhntes; les hampes pubfcenres, dw*
 pies ou à peine rameufes; les fleurs difpofés en
 une grappe droite, terminale; les pédoncul-2*
 Courts, vdus y les bradt jes di b longueur Hc\$
 peionrulc\$, pubfcenres, roulées à leur* bords,
 fubulées à leur ibnimet 5 le calice ou plutôt los
 riois divisions extérieures de la cor- He courtes»
 ovales, velues, colorées à leur fommet: 1» Ls di-
 vifions intérieures alongées, de couleur poti-
 ceau.

Cette plante croit dans l'Amérique, à l'île de
 Saime-Croix. ^

10. PITCAIRNE à feuilles entières. *Pitcairnia
 integrifolia** Cur:is.

*Pitcairnia foliis integerrimis; corollis tubulofis,
 rotundato tnginis; cuule ft rich 3 tomuitofo*. (N.)

Pitcairnia inugr^folia. Curt. Magaz. pag. fc
 tab. 1462.

Elle refemble beaucoup au *Pitcairnia angufti-*

Jolia, doht elle fe diftingue par f;s feullies fans opines, par fes fleurs plus petites > tubulees, arronlies, trigones, dont les trois divifions exterieures font colorées; les rumpes courtes, roides, tomenteufes j les feuilles tongues, étroites, bñchâtres & un peu lñuineufes. en defifous; les fleurs difpofées en une grappe à peine rarniffée & les bractées tomenteufes, un peu ptus longues que les pédoncules; les divifions exterieures de la corolla pubefcentes, une fois plus courtes que les intérieures.

Cette planre croit dans l'Amérique.

* * POURRETIA. Flor. per.

11. PITCAIRNE crifalline. *Pitcairnia cristattina*. Perf.

Pitcairnia fpūd maxima, thyroïde; foliis eniformibus, aculeatis j calicibus lgr*, corollis obfcure viridibus. Perf. Synopf. i. pag. 344.

Pourretia ianuginofa. Ruiz & Pav. Flor. per. 3. pag. 5j. tab. 136.

Cette planre a des tiges très-fimples, épaiffes, cylindriques; les feuilles imbriquées, en forme d'épée, glabres, lanugineufes & épineufes à leurs bords; les inférieures étalées & réfléchies; les fupérieures éparfes, amplexicaules j les fleurs difpofées en un épi touffu, terminal, très-gros; les bractées ovales, aiguës, lanugineufes en dehors; les divifions extérieures de la corolle perfiftantes, lanugineufes & cendrées; les intérieures d'un vert-obfcure, roulées en forme de tube, à l'apex & purpurines à leur fommet; une capfule brune, ovale, pyramidale, s'ouvrant en trois valves à fon fommet; les femences brunes j cunéiformes, deltoïdes.

Cette plante croit au Pérou, dans les forêts: il découle de fes fleurs une gomme tranfpareme. of (Flor. per.)

12. PITCAIRNE pyramidale. *Pitcairnia pyramidata*. Perf.

Pitcairnia spica pyramidata; foliis eniformibus, margine purpureis, aculeatis, corollis latto viridibus. Perf. Synopf. I. pag. 344.

Pourretia pyramidata. Flor. peruv. 3. pag. 34, tab. ZJ7.

Ses tiges, longues de deux ou trois pieds, font revêtues, jufque vers leur fommet, de feuilles fortement imbriquées, eniformes, canaliculées, d'un vert-obfcure, très-glabres, munies & à leurs bords d'aiguillons courts, pourpres & recourbés. Les fleurs forment un épi pyramidal, ferré, pourvu de bractées ovales, amincies, rougeâtres & épineufes à leurs bords; les divifions extérieures de la corolle ovales, aiguës, concaves j les

trois intérieures, très-grandes, s'ouvrant à trois; les anthères à deux loges, s'ouvrant longitudinalement des deux côtés & les filaments frangés à leurs bords & une capfule trigone, à l'apex, aiguë, s'ouvrant en trois loges à fon fommet & les femences prefque cunéiformes, épaiffes d'un rebord membraneux.

Cette plante croit fur les montagnes du Pérou. of (Flor. per.)

***. PUYA. Molin.

13. PITCAIRNE rettevée. *Pitcairnia coarctata*. Perf.

Pitcairnia spica compofita, coarctata; foliis eniformibus, aculeatis j corollis luteis, ad basin maculâ purpureâ. Perf. Synopf. 1. pag. 344.

Pourretia coarctata. Flor. per. 3, pag. 35.

Puya chilensis Dift. f. pag. 739. — Molin. Chil. ifo. — Feuill. Per. 3. ub. 3.

Cette plante a voit été crite comme genre fous le nom de *puya*: il eft évident qu'elle doit être renuie aux *pitcairnia*. W > y A PUYA, Dift.)

PITCAIRNIA. (Voyez PITCAIRNE.)

PITCHEMON, PISHAMIN : noms de pays au diofpyros virginiana Linn.

PITCHEMON. *Pitumba*. Aubl (Z** SAMIDÉ, 164)

PITTE : nom vulgaire de *Yagave fetida* Linn., qu'on nomme encore ALOËS-FITTE.

PITTONÉ. *Phtonia*. Uufr. Gener. tab. 95 f. fig. 1, fleur & fruit du *tournefortia* y — fig. 1, *tournefortia volubilis*, n°. JO 5 — fig. 3, *tournefortia incana*, n°. 9.

Observations. 1°. Le *tournefortia fetidissima* Linn., rappt rt^ comme variété au *tournefortia maaophylla*, n°s 1, eft remarquable par fon odeur fétide, approchante de celle du *chara vulgaris*.

1°. Le *tournefortia humilis*, n°. 14, feroit-il la même plante que *Yheliotropium humile* ou *efruticofum* Linn. ? (Voyez HÉLIOTROPE, Suppl. x n°. 56, Observations.)

3°. D'après les observations de M. Rob. Brown, Tembrion eft renverfé dans les *tournefortia miffa*, — *fetidissima* — *bicolor*, &c.; il eft liroit dans le *tournefortia kirfutiffi-na* Sw., & les baits font à quatre offelets monefpermes. Enfin dans les *tournefortia volubilis* Linn., — *fcandens*, Soland. Mil., les divifions de la corolle font tubuleufes j les baits à quatre offelets morofpenne?, dont deux ou trois avortent; lembiyon

SUITE DES ESPÈCES.

21. PITONE du Pérou. *Tournefortijpruvidtff.*

Tournefortia (scandens) •Jim ovato-oblongis, acuminatis, petiolisque glabris; caule scandente; calicibus campanulatis, quinquepartitis. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 188.

Tournefortia (volabilis) foliis ovatis, acuminatis, glabris; petiolis reflexis, pedunculis corymbo-dichotomis, caule scandente. Burt & Pavon, FJor. per. i. p-g. 14. ub. i+&

C«w plante, r*,*t Wilufena*. n**« po*m U tntt« q.« It tJM'ijaru* voitiitiii de Li'ine, au S'-! .1 -i-ppaicniem Itt tuteuit di li Bt&t d*

qujti us jttanJe dim tout A f * p-rties. Ses tiges sont glabres, rameuses & grimpantes; ia Lui;|i o!>!>, along si, ad.'mées, ir** glabres, ainsi que les pétioles; (dans le *Tournefortia volabilis*, ces derniers, . nfi que

le tal^te cn.pjnule, i cinq Asm* & r on a cinq découpures; . * fl*uri p*daocui«», diipofeci es corymbes dichotomes.

Ce«e ciamo emit au P^roo, daft ks forêts. b

i l. PiTTONEdejaomignes. To'drnrfortJe mart- .I. Lour.

j| Tourarfuniit fatiit ovato - t<tm<i>(ani' yfntU>fuir\$mplieibu\$, retundt, iftmnutil FJor.-ci

Cette plante f* rappiochi beaucoup des mtj[tt- fhae &i*, ausqotb psm-etre rite »pp»i«enr. Ses tiges fon: ligneuses, herissées, grimpantes »D* meuses; les feuilles alternes, très-médioc cmrnc pétioles, glabres, ovales-lancéolées, un peu courbées, très-entières; les fleurs terminales, disposées en p presque simples, unilatéraux, recourbés. s lei pctiic les courts, un flor M, U cnro'ic i blanche; le tube en forge de p t a ii base; le limbe à cinq lobes auz les anther r ^ it It tog nan fcifil«; on* tois en poire renversée, f, a dcBic tJf'es, d deux semences, point a fon sommet.

C*itr plame crok 3 U Cochinchine, dans les fotocii J'S moriignei, ft (L>ur.)

1?, PiTTOKH i fuuillei tie Nutief. *Pittonia hu- nifli*.i. *Piftotti** t<lf'.t v>filit; *fofih* di'Jfo-ohotoifh, 4 - tor.10üi > bipitribili. Vint. Choi* des Piiu. Fag.

11 'pprntht-c du ttumrfurtiit vufyki/it pjr fcs il'r* ((t ihres, par !« lo'J= d> U 1 oroU ttis- .>taniqit. Suppiimtiu. Tome IK.

aigus, cette fnece l'end flingua par ses feuilles bien plus jl'riJii t, par I on font d' (& feul. nicne- en dWt hemispheres à de at li.t>3v, & noij en quatre osselets distincts. Les tiges sont grimpantes, r tres, cylindriques, très-rameuses; les feuilles alternes, pétioles, un peu réfléchies, ovales-allongées, entières, glabres, unilatères, ailées, d'un vert-foncé & sillonnées en dessus, plus pâles en dessous, veinées & très-finement ponctuées, long. de quatre à six pouces, larges de deux; les pétioles courts, courbés à leur base; les pédoncules rameux, bifurqués, courbés à leur sommet; les fleurs presque sessiles, en épis, l'orimnt une cin glabre, d'un jaune-pâle; le calice glabre, à cinq divisions profondes, très-angées; la corolle persistée de pails peu apparents; le tube renflé à l'entrée, deux fois plus long que les lobes ovales, surmontés d'un style noirâtre; unc btie glabre, contenant un noyau mince, presque ligneux, > qrnne tillons.

Cera piwc ctoii i INMto-Riccn. t> (^/)

24. PtrTOW changeante. *Tournefortia mutabilis*. Vent.

Tamrmtf.ria foliis ovatis, i'tgtrrimis, fiahfif, ' ficiis tymoji, brevibus i />»») cast. II* titnuatiit. \ en: Choix del Plant, pag. tif tab. 4.*

Arbrisseau dont les tiges sont très-rameuses, d'un brun cttidre, pir:enie«, à leut panic supérieure, d'un duvet epaij ^* b'jnchatri? Les rameaux un peurades I fill l ués, très-enti-T-t, pubefeenies, ruil« au toucher, veinées, longues de quatre pouces, larges de deux; ki poiffL*! courti, puthjeetss le\$ fleurs iViliLs, t'ojitijni unc cime terumule, iiroite, b(- f, putwfcenie; te cahctf pubtfeent, i ti;:q dtoitt*, lanvavileti, aigues 3 li corolli: pubefcente, d'un btjnt-ve:J.a>.r-j. paissant infeuG- .1 une COULUT none ir<i fonecc; 'e tribe ric[H]e; le tin.lie 4 cinq lotw* arrfjnJn, cr^ rit1 s i it-urs b<fdt| une b;ic globulrLie, muni? . 2it deffmti du luyimmet, 6'uii tubefcule nrr-; d'abtirJ rerdJrre, finia pul;>eufe & bh- .mtenani <m tnyau Itg^sux, tlivife eit hemifph?rcs, creule* de d-mi loges monol- ptrmei.

Cette planre croi: i Jiv», oil cite 4 irf recueil.ie pir M. Uhiye. f> (K./.)

tf. PIT TO HE i pfufieuts ^pii. *Tourtwfema po- ty/?jrftiti* Ffof. p^rilV.

Tvurtt/finri fttih tfv.it.t, neat is, nigvjii, hiT~ flor. pftttv. 1. pi. 14, lit. i^ fia. a.*

Ses tiges sont droites, li neuses, très-rameuses, cylindriques i leUf bite » tci 1111 aux anguleux, 11hh

un peu comprimés, blanchâtres dans leur jeunesse. Les feuilles alternes, quelques-unes opposées, pétiolées, ovales, aiguës, très-entières, lisses de quatre à cinq pouces, larges de trois; Us corymbes latéraux & terminaux, dichotomes, composés de plusieurs épis lâches, unilatéraux, recourbés, portant des fleurs feffiles, altemes; la corolle blanche, glabre en dedans le tube verdâtre, plus longue que le calice les baies blanches, à quatre femences uniloculaires.

Cette plante croit au Pérou. ft (*Flor. peruv.*)

16. PITTONNE ondulée. *Tournefortia undulata*. *Flor. peruv.*

Tournefortia foliis oblongo-lanceolatis, lineatis, rugosis; pedunculis corymbofo-dichotomis, polyfistachis, *Flor. peruv. 2. pag. 25. tab. 149. fig. b.*

Arbriffeau légèrement pubescent, principalement sur les jeunes rameaux, défit les tiges font droites, cylindriques. Us derniers rameaux anguleux les feuilles éparfes, médiocrement pétiolées, alongées, lancéolées, veinées, ondulées, très-entières, ridges, coriaces, un peu pubescentes les corymbes dichotomes, latéraux & terminaux les épis courr, recourbés les fleurs feffiles, unilatérales; la corolle blanche, pubescente en dehors le style peiffitant; une baie blanche, ombiliquée, à deux loges, à deux femences odeufes, biloculaires, munies de deux cornes à leur bale.

Cette planre croit sur les collines, dans la province de Cumana. fy (*Fior. peruv.*)

ij. PITTONNE à longues feuilles. *Tournefortia longifolia*. *Flor. peruv.*

Tournefortia foliis oblongo-lanceolatis, obliquis, venosis, margine fubrevolutis, pedunculis corymbofis. *Flor. peruv. 2. pag. 15. tab. 150. fig., b.*

C'est arbutte est élabre, assez femblable, par son port, au *fymkitum majus*; ses rameaux anguleux & cannelés les feuilles alternes, médiocrement pétiolées, presque longues d'un pied, alongées, lancéolées, très-entières, un peu joules i leurs bords les corymbes étalés, terminaux les épis peu garnis de fleurs * une baie à quatre femences trigones.

Cette planre croit au Pérou, dans les grandes forêts. T> (*Flor. peruv.*)

28. PITTONNE à fleurs étroites. *Tournefortia angustiflora*. *Flor. peruv.*

Tournefortia foliis ovatis, venosis; acumint oblirquo, pedunculis bifurcatis, corollis angustis. *Fior. peruv. 2. pag. 25. tab. 15c. fig. a.*

Ses tiges font droites, longues de quatre à

cinq pieds, glabres, rameufes les tiges anguleux, garnis de feuilles alternes pétiolées, ovales, inégales à leur base, entières terminées par une pointe oblique les pédoncules alternes, terminaux & axillaires, dichotomes, polyfistachés conjugués, longs de deux pouces à peine recourbés; les fleurs médiocrement édicellées, unilatérales, «impofées sur deux ta-gss le calice fort petit; la corolle blanche, très-longue, un peu pubescente en dehors le tube renfle à sa base le tube étalé & rétréci; les anthères linéaires, aiguës le stigmate presque fertile une baie blanche, globuleuse orbiculaire, à deux femences.

Cette plante croit au Pérou, dans les forêts. J) (*Flor. peruv.*)

29. PITTONNE effilée. *Tournefortia virgata*. *Flor. peruv.*

Tournefortia foliis ovato-oblongis, fubundulatis, hispidualis, imegerrimis; pedunculis tetragynis, fubdichotomis. *Flor. peruv. vol. 2. pag. 25. tab. 50. fig. a.*

Ses tiges font médiocrement ligneufes, un peu hispides, droites, rameufes, cylindriques à leur partie inférieure les rameaux anguleux, effilés; les feuilles alternes, rapprochées trois par trois, très-peu pétiolées, ovales, alongées, presque acuminées, ondulées, très-entières; un peu ridés les terminaux, composés de trois-peu de courbes en queue de ferpion; les fleurs ferrées, unilatérales la corolle blanche.

Cette plante croit dans les forêts au Pérou. Jy (*Flor. peruv.*)

* Espèce moins connue.

* *Tournefortia (orientalis) volubilis, foliis latioribus, fubacuminatis, glabris; cymis dichotomis, corollâ limbo quinquefidâ, fimbriatâ us plicatis, pyrenicellulosa*. *Brown, Nov. Holl. i. pag. 497.*

PITTOKIA genre de Plumier, auquel Linné a substitué le nom de *tournefortia**

PITTOSPORE. *Pittosporum*. *Illustr. Gen. tab. 143, fig. 1, pittosporum tenuifolium, n. 1. J — fig. i, pittosporum umbellatum, n. 3.*

Observations. i°. Ce genre convient, soit beau coup de rapports, à la famille des n-rpruns mais la structure de l'embryon, d'après la figure donnée par Caenier, est différente de celle observée dans la plupart des genres de cette famille, dont l'embryon est formé de cotylédons plants & d'une radicule courte, tandis qu'ici, dans les *pittosporum*, les cotylédons font très-petits, & la radicule alongée & arquée.

2°, Le *pittosporum caribaeum*, n. 1, a été figure

par/ndrev*, Bot. repof. pag. & tab. i jr. Ses fleurs répandent t lie odeur de jafmin très-agreable.

1) n trouve figuré dans le *Botan. Mnga.*, *epit-ffpo*, *in viridiflorum*. Une nouvelle efpece eft indiquée u^js le nouveau Catalogue du Jardin des Plantes, fous le nom de *piuofporum finenfe*. J'ai trouvé cettJf plante trop peu avancée pour pouvoir la caract&ifer & la d^crire convenablement.

SUITE DES ESP&CES.

4. PITTOSPORE ondulé. *Piuofporum undulatum*. Vent.

Piuofporum foliis ovato-lanceolatis, undulatis, mutis, nitidis; pedunculis Urminalibus, ternis tri-floris. Vent. Hort. Celf. t?b. 76. — Andrew Bot. tepof. tab. 38j.

Quoique les fruits de cette efpece n'aient point &6 obferyds, fe*port, le caractere de fes fleurs, donnent lieu de croire qu'elle doit appartenir à ce genre. ^3 tiges font droites, ligneufes, un peu pulvérulentes, hautes de trois pieds > fes rameaux verticillés, prefque glabres, un peu rougeâtres j les feuilles p&tiol&es, alternes; les fup^rieures verticillées, ovales-lancéolées, ondulées, aiguës, entières, luifantes, blanchâtres & cotonneufes dans leur jeuneffe, d'une odeur de geni&vre > longues d'environ fix pouces, larges d'un & demj'5 (ri)isp6doncules terminaux^enombelle, pubescens, munis chacun de trois fleurs pédicellées, très-blanches, d'une odeur de jafmin 5 des bra&ees très-coupes, lin^aires, pubescences > le calice pubefcent^>, ^rtit; i cinq divifions ovales, ^aiguës 5 la cdrti);e à cinq p^tales alternes av&ies divifions duralice; cinq étamines alternes avec les p^tales; l'ovaire fupérieur, ovale, along6, velu; un fyle •Cylindriques le ftigmate en tête, à cinq cr^nelures.

Cette plante croit aux iles Canaries: fes tiges contiennent un fuc vifqueux & odorant. T> (^f)

c. PITTOSPORE *vix* S. L. *Pittofporum kinum*. Willd. p 0 *

Piuofporum foliis ovato-oblongis, fubtus pubefcentifas; petiolis ramu&fqup hints. Willd. Enum. I. Pag. 261.

Quoique cette plante foit tr^s-rapprochée du *piuofporum undulatum*, on peut néanmoins Ten diftinguer, furtout par fa pubefcence. Ses tiges font droites, li^neufes, ramifiées i les plus jeunes ra->eaux heri(Tes& pubefcens, ainfi que les petioles 5 les feuilles alternes, p^tiol&es, ovales, along^es, très-enufes/wrrondies & non rétr^cies à leur bafe, acuminées, un peu obtufes, pubefcentes à leur face inférieure, glabres en deffus, longues de deux pouces ^ plus j les fleurs diipof^es eo grappes terminales.

;, Cette plante croit aux iles Canaries. T? (JPUU.)

(5. PITTOSPORE à fleurs vertes. *Piuofporum viridiflorum*. Sims.

Piuofporum foliis obovatis, retufis, nitidUjJubtkS reticulatis y paniculd fubglobofd, terminalis Sims, Magaz. bot. pag. & tab. 1684.

Arbrifleau remarquable par la couleur verte de fes fleurs. Ses tiges font glabres, cylindriques; fes rameaux alternes, tubercules, garnis de feuilles alternes, p&tiol&es, eh ovale renverfe, émouffées à leur fommet, glabres, luifants en deffus, lâchement réticulées en delTous, longues de deux pouces >& plus. Les fleurs, d'une odeur approchante de celles du jafmin, font terminales, réunies en une panicule touffue, prefque globuleufe; le calice caduc, à cinq, rarement à quatre découpures ovales 5 cinq, quelquefois quatre pétales lancéolés, aigus, recourbés; cinq ou quatre étamines de la longueur des pétales, inférées fur le r6ce;::acles le ftigmate^lob^leux.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efp6'rance.f? (Sims.)

7. PITTOSPORE à fleurs jaunes. *Piuofporum flavum*. Rudg.

Piuofporum caule tenero, valdl tomentofo; foliorum laminis late, lanceolatis, calicis foliolis paten'tibus, petalis fiavis, ftigmate vix bilobo. Rudg* Tranf. Linn. 10. pag. 298. tab. 10.

Ses tiges font droites, tendres, cylindriques, tomenteufes, garnies de feuilles ovales-lancéolées, très-m&diocrement p&tiol&es, enufes, un pen aiguës, longues de trois à quatre pouces, larges d'un pouce & demi, tomenteufes fur leurs nervures y les fleurs odorantes, falcicul^es, prefque en panicule touffue, terminate; les pgdoncules gr&les, vifqueux, pubefcens; le calice étale, i folioles lancéotees, cunéiformes, caduques i les bractées de mdme forme, mais plus étroites; la corolle jaunef les pétales longs de fept à huit lignes, roulés à leur fommet j les filamens jaunes, un peu comprim^s; l'ovaire d'un vert-pâle, couvert d'un duvet un peu rouffâtre j une capfule à deux loges à fa bafe, puis uniloculaire.

Cette plants croit au port Jackfon, dans la Nouvelle-Hollande. (i ? ^)

PITTOSPORUM. (Voyei PITTOSPORE.)

PITU1TAIRE: nom vulgaire que Ton donne quelquetois au *delphinium ftaphyagria*.

PITUMBA. Aubl. (Voyei SAMYDE, n°. 16.)

PITYRODIA à feuilles de fauge. *Pityrodia falvifolia*. Brown.

Pityrodia foliis lanceolatis, integns, pedunculis Hhh ;

4xitil<uihnt, ifinge/U-ntitit'jüürs; ttrfe JhtUofv, pttbt fii'furMud fi/Jari tciis, (N.)

Pi&W-.ia falvifoiA, Brown4 Nov. HoJl. i. pag 513.

Gftire de plant?* dicory'dHanes, 1 fl-siir< tomplitei, monopecaliei, .rraguliire*, -le la Fjmille rtei gjitilicrs, qui a dev r4,i>rtm avcc ks tüüli-casti, \$£ qu< comprcnl tie* ai brill .'"< escnt juts a l'Europe, 1 feuUei fi -nples, oppoi'c.s; Us iLtirs Cü peiitci grappt* willxlres.

Le cafaQire eifentid de ce genre est d'avoir :

Ui cditcc CJiipüüitt j J cinq divifvr- Jgj.'et j uae firolU tn ratotnatri It Hatie a deux byw, JtiJ- pet'.turt hhwzrit tn atux taks, I'itflriteU a tout <it-(oupu/tt igaiti j qttaire ci-rmin*j ptpjuc didyu^me* ; tut jhgmju üifijfi HI draft 4W ptu (iLtf&tbja maitie ifi, ri a e quart Ivge* tnorwij.-*rattj, %

Arbrisseau dont let tigd font''coJveTffa il'^n duve• pfltiwe p<diJm?sit, en forvr de p rro écaill et *:otl<i; It* f uill-s op. oües, simpl. s. 2 Un:to'e-i, riJrti, t: is-entit res, rtholim unv Odttm fact* qxi app*o<ht b* etUc .it U mosib i lr< ptJftwuIei o>f o^e», rtumt jiluficuri. >* Paif-iVtte de* feuilles. chargés de fleurs blanches, tn petites gr ppn.

ouvelle-Hollande. 5

(Brown.)

PIVCHNB. Piania. fluftr. Oww nH. 481, fig fupio : > pivniü o^iaatii — tie. htcri or, a, b, &c., paonia ten: j't>li<i, n". j, & Cxrtio. tab. 65.

StfITE DEI ESPÈCES.

6. Pivoisfi moutjn- Paonia moutan.

PiO,i:J unit f'ff ui'uofoy li//t4 biurruth, fili- ngs tpiTfi tihtrfi't; ;fJhhi ufmnati >utb lobatit. BuupJ. Plant, rat. MJm. 1. pag. 1. tab. 1-

Pioau (Unimn) «</< ptstimt Hgnrfi*Ktt; fa' Hit antongiftivch, f*iu<tt gtti&u, vitiofiujiuh-t, i<'4<i> tnlv*it; capfuiii flatimu. Cure. Mag.u. pig. & ub, 1 lf-|.

P*(ntf> qrbortn. Dojifl, Hoi r. Tanrahr. pig, 4j 1. — Kperapf. Amoe-i. exor. pig. S61.

Ptoiii fustuticefa. Anir. Bgt. rtpof. tab. 5-j. VZT. jort puifirrtto, tab; ^ 8,

papavertw, Anvlr. Bat. rtpoH pig. & tab. 463.

Arbrisseau de n-ofs 1 quatre pfe is, en forme de baiffon touffu, rema•quible par b gtanJe bcJiR^ & l'odeur délie de fei itfUtSj Sc i)ei l>al es variétés qu'elles produifent. Imfci-t, Sestig** font br'ci'. glabres, cylindriques, nu-i; les tamnux 1 harges de feuil-s alternes, ou inairement deux fois ter-

d'un pied & plus, d'u en iU (Fir*, g! ouques en dessous, parties c- oüls très-courts; les faibles ter vitée• 4n tri'is lobes jusq- vers leur folio! ^ l)ter ales ova!es, irrégulières vers leill ('>ivr<T{ t« peemks j bre caue' ', !< fl.nrs roii* 5, fofft ir-?s, -^vrules i letir cutice d huir «m Btof fnlioles de ^ilci, fi plupjrt o n b j, apguüi, it-rnt s en r-tu^t; I len:< t*md< i li cordite trts-amplei lei petale! portei fur uniiiii^e hirnn, ain: giis, r^tffcbi teurbii', r iremiit emit 1*, d'un rouge ptusoti m<ins ijnie, d'un rofe-pile, qa-l^ucfow n^vn Wanc*nacri, ou panarhes de muge *F de blJni; rioa a neuf tip-i f l i i t i prure. couveiMi ile p- Ut roui-lâries, furmnre* d'nn fti^mite pt(fiftan%

GetM plants critic en Chitie, ni. eHe eil d'puts lon5 r naps cultivua coitroni • pUme J'ornein-. rr. Kilt Tr trovij awjouriH'hui d.ms (iluliumi prdins j= llturap<. b C- v.)

7. Pivoius d< Sibetie. P*«nia dauric.

PLMUJ emit htrb&ttij fulih ittertjüs, fuf>tu* at* SiJu.% F<t>t^t ripui; fjliolii urmimGhui uifdo" lobatis, . ttoüt iütrnc fitufis Jloriinis dlgnit, tup-füs tone .lufti. Buüipi. i'l. nr. Mjtm. r. pjg. 1; tab. 0-

Paonia dajrici. Air Hm-t, Kev. e<lu. nov. ^ pag. 317. — Andr. Bot. repof. tab, 4S6. — Cure Magaz. t3 1441.

De les racines s'élève vent plufieur* tig-t herba-cées, hauts d'environ un f ent ées par-ux fleurs. Les la, rapprochés, alternes, péti-lées, longus de fix a sept nomme ord nairement deux fois tectoés. Vtltt^ ill de fl us. blanchâtres en dessous, garnie de poils courts; les folioles divisées le pluspart en urns lobeJ in^gsien. les périoles rieux à leurs bords; les fleurs d'un rose; sif, médiocrement pédonculées, solitaires ou gemmées; les fo- ovales, orbiculaires; la corolle gr*i'tle, tmi^piift-i de cinq ou huit péti-ls mé-c-tUJ, orWftbliure^ une capsule b anth., ©. ale, tnitlrrntUlt; rouge til de<Li< A' pili».!e; ki f; mence tuvalM, ti4*-nt>tnbreuf<s jCoulcUr i'le rose, rangées fur ufie lent. ligne.

Cette p'ant- creit fh Stb&ifr. On la culiive commfe pUite d'ortirmt.rif. ^ (p^,v.)

8. PIVOiWE voyjgfufe. Ptonia ptrtj'iru. Mill.

P*on}<i fo'm kheraatit,- foi attt trilobatis inte-grtrf/nij'qur, fhI>m, pkPtjnttilus; VtJ- lis credis, albid. • tvmenrvfn. Cutt. Maga.. pip. Sf' b 100. — MiM-r, lJ>c(r.* j. eJit. 6. — D mid. Elat. itaq. Suppl. pJ3. 6.f*.

Paonia officinalis. •ir. t Mirt.Mi'l. Di&. nV U — BulU Metb. :ib. iot.

... H. » .:y{1%—Tourniii. I nil. K. Monl. H.K. j. pag- 4fj- \$* **.

•j^ijX!uf.IIirt- 179.— Ger Em.c.

Ptoniii ftn'sil* byfitntimt. Park. P^rad. \$4i. ft*- 6. ub. ^4*. Jig. i.

PwrtM et'eg'ha, jfare cotc'tnto. Bftl, Hort. Eyft. Old. 6. -Elhv. tab, j.

P*onia ptomifiuii. LobeL Icon. CSj^— J. Bjih. HiiK j. p>g. 43^ — Ger Kill, 985. fig. i*

Pajtiia fmitta. Dodon. Pimpt. [94- »

Cette plim« a its confondti^ avec les nom- trf uffit vanetis dn f^*widt offizinalti j ells en e(l ^iltingiie par fes ftuiUea puL^ftL-ntt^en deflrm , ueux fois tirneesj |^s folio!ti tflinb(Sci- ^es ovji- E65 foot drokf, toitiemeux &c blanchitfes, au ^oinbre ^on j quAtre- M. Dtcindnle e» 1 trruw^ wie v*ieie7ur U SCMIH-, i ovjirtt glabres, a neurs tm p^i; (ui cra'tJo; I< lab«, Je* (tuil'tv plu* pales, plai jlung^s-

Cette |ibre cwii *m li UV»M Si djfit |e< departemens meridional nix Ji laFtirice. * (V*f)

Nota, M Decandolle ' "Ming"]* encor* fo- mme espece "auria coralli" qui est la pivoine male de tous les Anciens, & l'officinale: leur pivoine femelle. Elle se distingue par ses capsules divergentes des leur base, & recourbees vers le pedoncule; par les feuilles glabres, & ovales & non alonges, entiers & non lotoes. Ses tiges sont rouges; les fleurs d'un rouge plus ou moins.

Wliii, St pt<* d'Orleans, an boil de po< :.

PIVOI. C'est le c<i< principal de la racine, de la tige, quand il lui resten blequel- tri.-jih! i . qui en est separe par le nœud vital. le nom de pivoi, parce qu'ordinair- 5n lut doniir -c n e de it, quelques fois reste tel, ci semble disparoitre puK >mmc dan* I* cir<jt< ations.

PINX(-;: L&, (JM de uâ. d-nre r^pt'te par er- teur, <tc it sous le nom LINDERNIA, Diz. & SuppV)

DIACODIUM. (Voyez LICHEN, Suppl.)

PLAJUS (Voyez BACCHARI pl.)

PLAGLANTHUS. (Voyez PLAGIAN THE. Suppl.)

PI-AN. ANTIHUS. (Voyez LYCOPODE Diz. Xrv.)

PLANE: nom vulgaire que l'on donne eq

PLATANE, ainsi qu'i une «", ^ce J'E- &ABL1.

PLAVERA. (Voyez PLANÈRE, Suppl.)

F! A^fcftE, & ftuill« d'orme. Pfantra uimi- fotta. Miill-

Planera foliis petiolatis, oblongo-ovalibus, sen-

its; cijfuf jijlti. Mi.h. Dili. d*i Aih. d Amer. pag. iSj, tab. 7. — Mith. Flor. bor, Amer.-i. pig. 147.

Pfantr* uqua^iti. Walrtl. Flor* ciroN p^R- lj(S» — Goiel. SjU. nat. 1. pjg. ijo>

Ctt arbre avoic d'aboid 4i& phev^ psrtni JM ormes

It nofn A'ortatpeiygftme, li°. f; l^i fitti es tnkux obfervdi o'fii iloi nr^A'' * I'ttaDlitTemerr d'ttn HEJU vuan gtnre * dom It ciUtteje <ikniel tft d'i- VOIT I

Dej ftu'i polygwnts; nil talitt mtm&riinaix, prtjqiX t.iintpisaat, a quutrt ou cinj diouupurti, -jutu: lit cvmfU; quttiv it fix ilamiKCI f ne*x jligmjui nton^it 1 giuniluitijt, T4to>tftxi, divtrgtrn i une Cap- (Lit pijqut gioiraltljt, •embrancefe, 1 ito* ff^* ^01 vuvrte, (jfr vu ecaitufe, ntoKojyLrnt*

Cc[jrbre i'elive j li bjuttuf d< ireme-cinq a quarante |ic.:^, lut doui.« on qoitut ponces de diametre. Set IttuilleS foil! atleffleSj m^*SK unienec perirolees, Inngtiet li'ir)^-1 KOD uii pout^ 8c < mi, ovalesj JV timinxes, aloi^teSj^brUlts i leui t de, gijbtcs. J liuis dcui fjL*.i, d'UN vert-gai j c ega- lcenteni tknteci en die a kur contour. L<s fit uttS paroiffent de t r. bne heure au printemps, & avant 1 Ic ikvclr.ppesTH.nt des feuilles, reunies lateralement en p. : :s lourts, ovales, p fies, ecailleu >i me Pour fous chaq c i.t.iil, les fleurs inferieures n- fup^rieures her- maphrodites ou fems! -> 1 It* tapfules heriffees de tres-petites ecailles.

Celt* pbnt* er< it fur Ics bfrd? J' i'Ohio &c

Li Trcomie efp^ce ell n << */<*/ ftduieu-

ovalibus, subrenatis paniculatis; capsula levi. Mich. t'-*i%- bcr, ARU.1*. Z. pag. 148.

Umus parvifolia, Willd. Enna. Plain. — Ja<, Hor.; S.hoeiOir. *. pjg. 6, tab. ifci.

ANTAGINÉES de plantes dicotyledones, i monopéta eci, tellement diftin;ie des At Ks fa-

milles, qu'il est difficile d'affigner sa véritable place.

Ses fleurs sont composées d'un calice à quatre divisions profondes \ d'une corolle tubulée, d'une seule pièce le limbe divisé en quatre lobes > quatre étamines faillantes, insérées à la base du tube 5 tin ovaire supérieur, surmonté d'un style & d'un stigmate simple.

Le fruit est une capsule s'ouvrant transversalement, à une ou à deux loges monopermes ou polypermes; elle contient un réceptacle, tantôt plane, & alors elle paraît divisée en deux loges & tantôt ce réceptacle est à quatre faces, & alors la capsule paraît avoir quatre loges, renfermant des semences ou foliaires ou nombreuses, attachées aux parois du réceptacle. L'embryon est droit, situé dans l'axe d'un périsperme dur, charnu, presque corné & la radicule est inférieure.

Les plantes qui entrent dans cette famille sont presque toutes hermaphrodites & quelques-unes dioïques, ordinairement disposées en tête ou en épis axillaires & pédonculés; les tiges herbages, rarement ligneuses, quelquefois si courtes, que les feuilles & les pédoncules paroissent radicaux; d'autres fois munies d'une souche, ou simple & peu apparente ou ramifiée.

Les genres renfermés dans cette famille sont:

Les plantains. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Plantago.} \\ \text{Ficaria.} \end{array} \right.$
Les littorelles. Littorella*

PLANTAGINELLA. Genre de Vaillant, qui se rapporte au *limosella* de Linné, que Tournefort place parmi les *alfine*.

PLANTAGO. (Foyei PLANTAIN.)

PLANTAIN. On a donné improprement ce nom à plusieurs plantes qui n'appartiennent pas à ce genre, telles que le PLANTAIN EN ARBRE, *musa* Linn. (voyez BANANIER), PLANTAIN AQUATIQUE, *alisma damascenum* Linn. (voyez FUREAU), &c.

PLANTAIN. *Plantago*. Illustr. Gener. tab. Sj, *plantago major*; n°. 1.

Observations. i°. Quelques auteurs, principalement M. Decandolle, confondent comme une espèce distincte le *plantago major*, var. *fi*, *minima*, ainsi caractérisés :

Plantago (*minima*) *scapo nudo*; *foliis ovatis trinerviis*, *integris vel fuhdentatis*; *spicis tri-fixifloris*. Decand. Synopf. pag. 200.

2°. Le *plantago victorialis*, n°. 20, est le *plantago micropetiolata*. Willd. Enum. Plant, i. pag. 160.

— *Plantago argentea*. Vill. Dauph. 2. p. g. jo; — Non Lam.

3°. Au *plantago montana* T°. § 3, ajoute *plantago atrata*. Hopp. Herb. viv. — Hq. Tn. Flor. germ. 5. pag. 76. — *Plantago irifainquenervia** Schleich, Cat. }8. — *Plantago alpi/rc* Vill. Dauph. 2. pag. 502- fr.*

4°. Le *plantago ovina*, Vill. Profp. 19, & Hift. 2, pag. 304, appartient à *plantago alpina* n°. 37.

5°. Le *plantago cynops*, n°. 58, a été figuré par Jacquin, *Fragm. tab*, 182, & le *plantago squarrosa*, n°. 54, tab. 18}.

6°. Le *plantago intermedia*, Gilib. Elem. 1, pag. 12 j, tab. 1, malheureusement ne paraît être qu'une variété du *plantago major*, dont il se rapproche par ses fleurs & par ses fruits & il en diffère par ses feuilles couchées, disposées en rosette, rétrécies en un pétiole très-court, irrégulièrement dentées, aiguës ou obtuses; les tiges couchées & les racines ascendantes. Il croît dans les terrains humides & sablonneux de Tile Peyrache, près Lyon, & aux environs de Montpellier. (Decand. Flor. fran. Suppl. pag. 376.) *Leplantago intermedia* de Lapeyroue est une autre plante, qui n'est qu'une variété très-velue, à épis ovales, du *plantago lagopus*. — e'est le *plantago erioftachia*. Tenor. Flor. neap.

7°. Le *plantago pungens* Lapeyr. est une variété du *plantago fubulata*, à feuilles glabres, plus roides, plus courtes.

8°. Au *plantago microcephala*, n°. 10, ajoutez *plantago yifofa*, Roth, Catal. Catal. A. *plantago fphthrocephala* n°. 33, le *plantago alpina*. Jicq. Hort. — Non Linn,

SUITE DES ESPÈCES.

9°. PLANTAIN de Cornuti. *Plantago Cornuti* I. Gouan.

Plantago foliis ovatis, integerrimis, carnosis fubpufiulatis \ bafi lanatis; capsulis tetraspermis. Decand. Hort. Monfp. pag. 133. — Gouan, Illustr. pag. 6. — Non Willd. nec Jacq. — Decand. Flor. franç. Suppl. pag. 376.

Plantago maxima, hispanica. Cottl. Canad, p. 162. tab. 163.

Plantago maritima, maxima, tota glabra. Bauh. Prodr. pag. 97. — Magnol, Bot. Monfp. pag. W — Tournef. Inf. R. Herb. 128.?

La plante que j'ai citée sous le nom de *plantago Cornuti* Jacq., comm-2. variété du *plantago coronopus*, n°. 45, paroît avoir été confondue avec celle de Magnol & de Gouan. Elle est bien figurée dans Cornuti, & très-différente de celle de Jacquin, qui appartient comme je Tai dit à *plantago co-*

-wvft. tandi4que celle dont il est ici question a b-çu plus^je rs^p^rts, du moins par ses feuilles, art- *Xaplantay^ major*; mais ses fruits lui donnent de Ignité avec le *plantago coronopus*. EUe n'est pas non plus le *plantago cucullata*, n°. 5.

^ Ses tiges f< nt un peu épaisses, fibreuses, noires; elles pi^duisent plusieurs feuilles étalées, pétiolées, ovales* un peu charnues, très-entières, Derveuses, cotonneuses à leur base, parfemées de quelques pustules longues d'environ six pouces, larges de quatre, très-glabres. De leur centre J'^vent plusieurs hampes droites, cylindriques, |fries, allongées, soutenant un très-long épi ferré, kneolé i ses étamines failhntes'j les capules renfermant quatre semences.

Cette plante croit en Espagne & dans les environs de Montpellier, aux lieux humides & maritimes?^ (r./ in. herb. Desfont.)

Selon Caspard Bâuhin, il en existe une variété 2 feuilles laciniées, plus minces, avec un e>i feuille à ia base. Ssrou-ce Tefpece de Jacquin?

61. PLANTAIN à tête grêle. *Plantago capiulata*. R. C.

Plantago filius Unearibus, glabris, bap tomento circumdatis; fpid globofd > trifixford / brafteis fiore brevioribus; fcapo tereti, gracili, fubtomntofo. Decad. SynopL pag. 201, 6c Flor. franj. 3. par. 415.

:Très-rapproch^e du *plantago alpina* ou du i-
bj asa>^ cette plante n'est peut-être qu'^e va-
Tne^ ^ . IfiM-^31 ou del'autre, fe^ M. De-
candolle? La plante entière n'a que deux ou trois
pouces de haut. Sa racine est une fouche épaisse
*f lift^eufe. Ses feuilles sont gUbres, linéaires >
•l'un vert pâle, entourées à leur base d'un duvet
cotonneux, longues d'un pouce, larges au plus
d'une ligne, moins dures que celles du *plantago*
fulvata. La hampe est grêle, garnie de poils
courts, couchés & vifible3 à la loupe. Les fleurs,
au nombre de trois à cinq, forment u^ petite
^ete cource; terminate & arrond^, garnie de
bractées glabres, concave.?, à peine aiguës^ &
^n peu plus courtes i\^e les fleurs.

Cette plante a été recueillie sur les hautes Pyrénées par M. Ramond. y (Decand.)

61. PLANTAIN &i(SLue..Plaatag^incana. Ram.
*Plantago foliis yinere lanceolatis, plants, to-
mentâ albido obiectis, lcapo d/mi^io brevioribus;*
JPicoblongo-cylhdried, brafreis fiore brevioribus;
**apo >enti, tomentoso*. Decand. Synopf. pag. 201,
« Flor. funfr 3 pag. 414. *

Cette petite plante, dit M. Decandolle, a le
port du plantain des Alpes, mais die est en-
tièrement couverte de poils courts, ferrés &

couches, qui lui donnent une teinte bHiche ou grise. Sa racine est épaisse, presque i>neufei les feuilles radicales, linéaires > de moici^ plus courtes que la hampe, larges d'uneline & demise'; les hampes cybndriques, longues de trois à six; pouces, tomenteuses j les bractées droites, pubescentes, lancéolées, pres^je fubulées à leur sommet, aussi longues que la fleur > le style & les étamines faillantes hors de h fleur> celle-ci glabre sur ses bords.

Cette plante a été découverte par M. Ramond, dans les Pyrénées, aux li ux huuiLicS,-pre* des ioarces & au bord d^s Les. Elle croit aussi dans les Cevennes. \ (Decand.)

62. PLANTAIN de Thunberg. *Plantago Thunbergii*.

Plantagi (hirfuta) foliis linearibus, ciliatis; fpid cylindricd, fuzpo hirfuto*. Thunb. Prodr. pag. 29. — Jacq. Hort. Schoenbr. 3. pag. 4. tab. 2j8.

Cette ffpèce a le port du *plantago fcor^onert-folia*, n°. 28. Ses racines sont "bmnes, presque rufiformes, rampantes en forme de fouche > ouvettes d'écaillés courtes, ovales, aiguës; elles produisent des feuilles imbriquées* presque linéaires, un peu épaisses, aiguës, très-entières,, légèrement h^riffées, nerveuses, redressées, ciliées j leurs bords, longues d'environ (ix pouces, larges de quatre lignes i les hampes droites, cylindriques, velues, souvent plus longues que les feuilles > un épi cylindrique, long ie deux à quatre pouces 5 les fleurs glabres j les style*. longs & pubescens les étamines brunes, allongées, plus courtes que le style.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. Elle fleurit tout i^tè. ^ (Jacquin.)

64. PLANTAIN à feuilles de gentiane. *Plantago gentianoides*. Sibth.

Plantago glaberrima, folds ovatis, trinervibus, fulfepandis; fcapo tereii; braiiéis ovatis, nudis, calice bnvionbus. Smith in Sibth. Prodr. Flor. grxc. 1. pag. 101.

Ses racines sont fort épaisses; elles produisent des tiges nues, très-glabres, cylindriques, longues de deux ou trois pouces. Les feuilles, toutes radicales, ressemblent à celles du *gentiana acaulis*; elles sont ovales, très-glabres, un peu finées à leurs bords, marquées d^ trois nervures. L'épi est giile, cylindrique, à peine long d'un pouce, parfaitement glabre, accompa^né de bractées nues, ovales, plus courtes que le calice.

Cette plante croit sur le mont Olympe. y (Smith.)

6°j. I-⁴VANTAIN cylindrique. *Plantago cylindrica*. Firsikh.

Plantago tomentosa - lanugirtosa, folvs lineari-lanceolatis y fpicis cylindricis, obloitis; braciUis concavis, flore brvioribus. (N.)

Plantago cylindrica. For*kh. Flor. sgypt.-arab. pag. 3*.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *plantago hololea*; elle s'en distingue par les bractées, par les parties de cette plante. De ses racines sortent plusieurs feuilles linéaires-lanceolées, effiliées > aiguës, lanugineuses à leurs deux faces, longues de six à sept pouces, larges de quatre lignes. De leur centre s'élèvent plusieurs hampes cylindriques, ciliées, un peu plus courtes que les feuilles, convenues d'un duvet blanchâtre les épis cylindriques, épais & longs de deux ou trois pouces & plus, droits ou un peu recourbés > les bractées concaves, ovales, plus courtes que les feuilles, membraneuses & pileuses à leurs bords, ainsi que les calices; les découpures de la corolle lancéolées, aiguës, un peu pileuses.

Q^{te}te plante croît dans les environs du Caire, en Egypte. (V. f. in herb. Desfont.)

66. PLANTAIN des Philippines. *Plantago philippica*. Cav.

Plantago foliis fab u I at is, villops; [capo nudo, folium tquante; fpicis ovatis. Cavan. Icon. Fur. 4. pag. 35. tab. 365. fig. 2.

Cette espèce me parok avoir de très-grands rapports avec le *plantago fubulata* > n°. 39, qui est très-variable. Ses tiges sont droites, nues, cylindriques, de la longueur des feuilles, terminées par un épi ovale. Les feuilles sont fort étroites, fubulées & velues; la corolle blanche, partagée en quatre lobes profonds, de couleur violette à son centre.

Cette plante croît aux lies Philippines. O

7. PLANTAIN des rochers. *Plantago faxa tilis*. Marfch.

Plantago foliis lineari-lanceolatis, imegerrimis, fcapoqt teietiusculopubcfcentibus; fpicis ovatis; bracteis latis, fcariofis, apice flosculifque basi pilofis. Marfch. Flor. taur. cauc. 1. pag. 109.

Cette plante est baffe dans sa jeunesse, couverte d'un duvet foyeux & blanchâtre & se rapproche beaucoup de notre *plantago fioronerd-folia* > dont elle se distingue par ses grandes bractées. Ses tiges sont cylindriques, pubescentes, & parviennent à la hauteur du *plantago lanceolata*. Ses racines sont fortes, épaisses; les feuilles linéaires, lancéolées, très-entières, pubescentes, & irois nervures, lanugineuses à leur base les épis

ovales les bractées concaves, ovales; S, en, Tr5ne/brunes & jaunâtres dans leur milieu, bractées/fecariées à leurs bords, munies de leur fonnet d'une touffe de poils blancs; les fleurs plus ou moins à leur base, semblables à celles du *plantago lanceolata*, mais les quatre folioles du calice distinctes.

Cette plante croît sur les rochers du Caucase. Y(^/ >

J'ai vu dans Therbier de M. Desfontaines, une plante sous ce nom, mais glabre sur toutes ses parties les feuilles à nervures nombreuses, très-longues, d'ailleurs offrant tous les autres caractères de cette espèce.

6%. PLANTAIN fluet. *Plantago minuta*. Marfch.

Plantago foliis lanceolaris, obliquis, kirfutis; fpica ovata, glabra; bracteis ovatis; fcapo hirtuto, foliis brevioribus. Marfch. Flor. taur. catic. 1. pag. 109.

Plantago minima. Pall. Itin. 1. Append. n°. 69. tab. E. Bona.

Cette plante paroît avoir été confondue avec le *plantago albicans*, comme varié: on se distingue par ses racines grêles & annuelles, par son épi plus court, non interrompu. Il offre plutôt le port du *plantago Loejlingii*, d'où il se distingue par ses fleurs plus grandes, par ses bractées étroites & fecariées à leurs bords, & par ses feuilles non denticulées. Le *plantago pilosa* de Cavanilles, Hifp. 3, tab. 249, Sg. i, se rapproche aussi de cette plante, mais il a des bractées espalées, acuminées, tantôt nues, dans les années, & les autres sont très-brèves, ovales, un peu obtuses, & à peu près aussi longues que le calice. Ses tiges sont velues, plus courtes que les feuilles les cellules lanceolées & obliques, hérissées à l'épi glabre, ovales.

Cette plante croît dans les fables mouvans du Caucase, vers la mer Caspienne. O (Marfckall.)

69. PLANTAIN à fleurs menues. *Plantago tenuifolia* Planch. Hung.

Plantago foliis linearibus, subintegerrimis, obtusis, carnosis; fcapo tereii, fpicis are fita, fioribus difflatis, corollis limbo trifido. Waldst. & Kitaib, Plant. rar. Hung. 1. tab. 39. — Maifch. Flor. taur. cauc. 1. pag. 110.

Très-petite plante, rapprochée du *plantago pygmaea*, qui quelquefois ne s'élève pas à plus de six lignes. Ses tiges sont cylindriques; les feuilles linéaires, presqu'entières, obtuses, charnues & un peu velues quelquefois d'une ou de deux dents sur le bord; un épi droit, linéaire, lout garni de fleurs rares & distantes les bractées lancées, de la longueur du calice la corolle droite, d'un blanc-fale; les divisions petites & contrivées.

Cette plante croît vers le Bosphore, sur les collines de la Tauiide. O (Marfch.)

70. PLANTAIN hérissé. *Plantago hirsuta*. Flor. peruv. ^

Plantago foliis lanceolato-linearibus, trinerviis, denticulis rarissimis > *spica ovato-cylindrica*. Ruiz & Pav, Flor peruv. 1. pag. 51. tab. 78. fig. a.

Plantago livensis. Perf. Synopf. 1. pag. 159.

Cette espèce se rapproche du *plantago alba* & elle est hérissée d'un grand nombre de poils blanchâtres. De ses racines s'élèvent quatre à cinq tiges droites, nues, filiformes, une fois plus longues que les feuilles celles-ci lancéolées, linéaires, toutes radicales, droites, planes, à trois nervures, munies de quelques dents rares, depuis leur milieu jusqu'à leur sommet l'épi ovale, > puis allongé, cylindrique, accompagné de bractées ovales, aiguës, membraneuses à leurs bords & le limbe de la corolle étalé, scarieux ; les étamines à peine aussi longues que la corolle > une capsule à plusieurs femences :

Ceao-p^nte croit sur les collines, aux environs de Lima. (Flor. peruv.)

71. PLANTAIN hispide. *Plantago hispida*. Flor. peruv.

Plantago acaulis, foliis linearibus, integerrimis, stipulis longissimis, scabris, spica oblonga. Flor. per. 1. pag. 51. tab. 78. fig. b.

Ses tiges sont droites, filiformes, cylindriques, un peu hispides, quatre fois plus longues que les feuilles j celles-ci linéaires, très-étroites, entières, ^endrés, I?J&^rment pubescentes; l^i droit, long-j-jiri'denii-pouce; les bractées^avales, concaves, pubescentes & scarieuses à leurs bords, ainsi^que le calice i le limbe de la corolle réfléchi i ^- ^tamines de la longueur de la corolle j le style velu, plus long que les étamines j une capsule ovale, allongée, contenant plusieurs femences.

Cette plante croît aux lieux sablonneux, dans le Chili. (Flor. peruv.)

72. PLANTAIN foyeux. *Plantago foveolata*. Flor. peruv.

Plantago caule detumbente, suffruticosa; foliis imbricatis, incurvis, strictis; spica ovali. Flor. peruv. 1. pag. yi. tab. 79. fig. b.

Cette plante croît en gazon touffu. Ses racines sont fusiformes; ses tiges presque ligneuses, renversées, raméuses, dichotomes, chargées de cicils nombreux, linéaires-fubulees, convenes d'un duvet foyeux, couibées, très-entières j les pédoncules droits, axillaires, filiformes, tomenteux, puis glabres, trois/ois plus longs que les feuilles, terminés par un dpi court, ovaie; les femences folitaires.

Cette plante croît au Pérou, sur les collines (Flor. peruv.)

- Botanique. Supplément, Tome IV%

75. PLANTAIN entasse. *Plantago ciliolata*. Flor. peruv.

Plantago caule suffruticosa, patenti, fubulatis, patulis > *spica ovato-oblonga*. Flor. peruv. 1. pag. yi. tab. 79. fig. a.

Ses tiges sont courtes, ferrées, très-fimples, étalées, chargées de feuilles nombreuses, linéaires, fubulees, très-entières, légèrement velues j les pédoncules très-longs, axillaires, nus, filiformes > un peu courbés, foutenant un ép^Jfr?^E^ alongé; les bractées ovales & concave*) le calice scarieux à ses^bords j le limbe de la corolle réfléchi j les étamines plus longues que la corolle; le style hâriiij les capules renfermant deux femences.

Cette plante croît au Pérou, sur les collines. T7 (Flor. peruv.)

74. PLANTAIN de Sibérie. *Plantago fibrica*. Hon. Paris.

Plantago foliis ovato-lanceolatis, laxè crenatodentatis, obtusis, trinerviis; spica elongata, capsula compressa, subangulata. (N.)

Cette espèce, rapprochée du *plantago lanceolata*, est pourvue d'une racine grêle, droite, presque simple: il s'en ^lève plusieurs tiges droites, longues d'environ un pied, très-glabres, ainsi que toute la plante; e, un peu torfes, comprimées, légèrement anguleuses. Ses feuilles touffues, longuement péciolées, ovales, lancéolées^ vertes, glabres, obtuses à leur sommet, lâchement crénelées ou denticulées, longues de quatre à six pouces, larges de deux, traversées par trois nervures faillantes; l'épi droit, cylindrique, un peu grêle, d'un vert-blanchâtre; les bractées petites; les divisions du calice vertes, concaves, en carkne; les filaments des étamines très-faillants.

Cette plante croît dans la Sibérie. Elle est cultivée au Jardin des Plantes de Paris, y (K. v.)

7y. PLANTAIN de Rofette. *Plantago rofotana*.

Plantago caule ramosa, foliis angustissimis, basi subciliatis, bracteis capitulo vix longioribus, concavis, acutis, glabris. (N.)

Kali tertium. Alpin. Egypt, pag. 128.

Cette plante a le port du *plantago indica*, & pourroit être confondue avec lui au premier aspect. Elle est plus petite, moins rameuse j elle en diffère particulièrement par ses bractées non foliacées. Ses tiges sont herbacées, glabres, fort menues, presque simples ou raméuses à leur base, longues de deux ou trois lignes j les feuilles sessiles, opposées, très-étroites, entières, aiguës, longues de six à huit lignes, larges à peine^il'une demi-ligne, très-glabres on un peu ciliées^vers leur

basse; les 3eurs réunies en petites têtes glabres, ovales, pfc/ onculées, terminées j les bra&ées tr&s-glabres. ovaleblancéolées, concaves, très-aiguë*, UR-pett' plus longues que les-fleursj la corolle glabre > (es divisions lanc^olees, aiguës.

Cette pbnte croît aux environs de Rofette. (V.f.in herb.Desfoi.t.)

* *Plantago* (pauciflora) foliis linearilanceolatis, ti(egerrimis, glabriusculis, -scapo tereti, foliis brevioribus; spicid paucifloro, ininterrupta y bralies ovarij, acutis, glabris. Pursh, Flor. amer. i. pag. 99.

Cette planre a ds tr^s grands rapports avec notre *plantago interrupta*, mais ses fVuilles font linéaires-lancéolées, presque glabres; les tiges cylindriques, plus courtes que les feuilles les épis interrompus, peu garnis de fleurs 5 les bra&ées glabres, ovales, aiguës. Elle croît dans la Nouvelle-Angleterre. if

* *Plantago* (lagopus) undique argenteo villosa, foliis linearilanceolatis, inegerrimis, supra nudiusculis; scapis teretibus, foliis vix longioribus; spicid cylindricis, imbricatis; bracteis linearibus, longioribus ciliatis villosis. Pursh, Flor. amer. 1. pag. 99. — Non Linn.

Je doute que cette plante puisse être rapportée, même comme variété, à *plantago lagopus* Linn. D'après les caractères qui lui sont ici assignés, ses tiges sont cylindriques, à peine plus longues que les feuilles les crêtes linéaires-lancéolées, très-entières, presque nues en dessus, couvertes de poils argentés, ainsi que toute la plante, ce qui lui donne un aspect très-agréable. L'épi est cylindrique, chargé de bractées linéaires, très-entières par des poils très-longes. Elle croît dans les lieux arides, le long du Miffouri. O

* *Plantago*. (1 longata) foliis linearibus, integerrimis, glabris, scapo spicid longatis, subimbricatis, foliis longioribus; bracteis ovatis, acutis, membraneis. Pursh, Flor. amer. 2. pag. 79. In Louisiana. Affinis plantagini pauciflorae*

* *Especies de la Nouvelle-Hollande*, mentionnées par Rob. Brown. PTERIDIUM Jul. Capsules à deux loges, à deux femences.

* *Plantago* (varia) pilosa, foliis elongata lanceolatis, trinerviis, dentatis, scapoque basi lanatis; spicid multilobis. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 424.

Varietate foliis subintegris, & raris spicid paucifloris. Brown.

* *Plantago* (debilis) pubescens, foliis lanceolatis, dentatis inegerrimis, trinerviis, paccidis, scapo caespitiformi, basi imberbis, spicid floribus inferioribus dimidiatis, brown, Nov. Holl. 1. pag. 41. Valtia foliis plantagini vari*

* *Plantago* (hirpida) hirsuta canescens, foliis linearilanceolatis, dentatis, scapoque bifloribus; spicid multifloro, imbricatis. Brtwrf, 1. C.

* *Plantago* (carnosa) glaberrima, foliis lanceolatis, incisedentatis, subcarratis, yfiapoque unilobis, basi imberbis. Brown, Nov. Holl. I. C. In hiovd Holland: 'a. ' <

* *Especies moins connues.*

* *Plantago* (falsa) foliis linearibus, subtus convexiusculis, fimbriatis, glabris; scapo tereti, hirsuto; spicid cylindrico, glabro; bracteis longitudine calicis. Mjich. Flor. tur. cauc. 1. pag. 110, — Pall. Itin. 1. pag. 486. n°. 100. — Gmel. Sibir. 4. pag. 72. n°. 4. — Habl. Taur. pag. 155.

Plantago maritima. Pall. Ind. Taur. — Habl. Taur. 160. Ad littora marina Tauridis imprimis ad Bosphorum. if Vix differt à plantagine maritima

* *Plantago* (Wulfeni) foliis Ijtjaribus, utrinque attenuatis, planis, trinerviis; scapo tereti. Willd. Enu n. Plant. 1 pag. 161.

Cette plante, originaire de la Carinthie, diffère, selon Willdenow, de *plantago recurvata* Linn, par ses feuilles vertes, non glauques, planes > point convexes en dessous, linéaires, rétrécies à leurs deux extrémités, marquées de cloisons nervures. if

PLANTAIN en arbre. (Voyez BANANIER.)

PLANTAIN d'eau. (Voyez FEECHIERE.)

PLANTAIN à deux loges ou PLANTAIN à quatre loges. C'est une variété de *melongena* Linn.

PLAQUEMINIER. *Diospyros*. DuRoi. Geotr. tab. 858, fig. 1, *diospyros lotus*, n°. 1; — fig. 2; fleurs & fruits du même, d'après Tournefort, tab. 371.

Observations. Il faut rapporter à ce genre, d'après M. Desfontaines, le *royena hirsuta* Linn. Spec. Plant. j&3. — Non Linn. f. 440. — Jacq* Colled. Suppl. lib. 13. fig. 1.

Diospyros (hirsuta) foliis angustilanceolatis, hirsutis, perennantibus. Dtsf. Arbt. vol. 1. p. 2c8. &: Ann. Mus. 6. tab. 61. fig. 2. (Excl. fyn. Jacq* ex Willd.)

Dans le *royena* le fruit est une tige sans capsule. Ce fruit n'est point (ilonné; elle est à quatre loges au lieu d'une seule, & chaque loge contient une graine qui n'a point enveloppée d'une arille, mais seulement recouverte d'une substance mucilagineuse qui tapisse les parois des loges. Les fruits du *diospyros* ne diffèrent de ceux du *royena*, que par leur forme; à leur fixation & doime loges, caudex qui peut porter à réunir ces deux genres. Quant au caudex à quatre divisions, que Linné

donné aux *diofpyros*, il n'existe pas dans toutes les espèces: quelques-unes ont leur calice à cinq & même à six divisions. (Desf. Ann. Mus)

S U I T E D E S E S P È C E S .

15. PLAQUEMINIER à deux folioles. *Diofpyros digyna*. Jacq. *

Diofpyros foliis oblongis, basi apiceque acutis, utrinque glabris; floribus digynis > cernuis; corollae calice multo longiore. Willd. Spec. Plant. 4. p. 1108.

Diofpyros foliis oblongis, acutis, in Ugerrimis, utrinque glaberrimis, coriaceis & floribus axillaribus, pedunculatis. Jacq. Hort. Schoenbr. 3. pag. JJ. tab. 313.

Cet arbre a ses rameaux glabres, garnis de feuilles alternes, coriaces, très-mélangées pétiolées, alongées, aiguës à leurs deux extrémités, glabres à leurs deux faces & longues d'environ six pouces, très-entières; Ses fleurs un peu pendantes, foliaires, axillaires, pédonculées & la corolle blanche, plusieurs fois plus longue que le calice & les découpures du limbe courbées en dehors & deux folioles les stigmates obtus.

Cette plante croit à l'île des Cébes. J) (Willd. 6 Jacq.)

24. PLAQUEMINIER d'Oriza. *Diofpyros orixensis*. Willd.

Diofpyros foliis oblongis, basi obtusis, apice acutiusculis, supra glabris, infra rugulosis & molibus pubescentibus. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 1108. — Wein. in Lict*

Cette espèce a de grands rapports avec le *diofpyros montana* elle s'en distingue par sa pubescence & par la base des feuilles, obtuse, mais non arrondie. Les rameaux sont pubescents les feuilles alongées, un peu aiguës à leur sommet glabres, luifantes, d'un vert-foncé en dessus, douces au toucher, & couvertes en dessous d'un léger duvet.

Cette plante croit dans les Indes orientales, b (Willd.)

*f. PLAQUEMINIER à feuilles obtuses. *Diofpyros obtusifolia*. Willd.

Diofpyros foliis oblongis, glabris, basi attenuatis, apice obtusis. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 1108. — Humb. & Bonpl. Ined.

Cette plante a des rameaux glabres, obtusément anguleux, garnis de feuilles alongées, rétrécies en pétiole & leur base, obtuses à leur sommet, glabres à leurs deux faces, longues de deux à trois pouces; les fleurs hermaphrodites portées sur des pédoncules axillaires, chargés de trois fleurs.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. b

16. PLAQUEMINIER à feuilles de faute. *Diofpyros foliis lanceolatis, obtusis, basi acutis, pubescentibus > junioribus canis.* Willd. Spec. Plant. 4. pag. 1112. — Humb. & Bonpl. Ined.

Ses rameaux sont cylindriques, de couleur cendrée, pubescents dans leur jeunesse, garnis de feuilles lancéolées, longues d'un pouce & demi ou de deux pouces, aiguës à leur base, obtuses à leur sommet, glabres en dessus, pubescentes en dessous & les plus jeunes blanchâtres & pubescentes à leurs deux faces.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. T? (Willd.)

27. PLAQUEMINIER à feuilles de lycium. *Diofpyros lycioides*. Desf.

Diofpyros foliis perennantibus, lanceolatis > planis, obtusis, levibus, glabris, in Ugerrimis. Desf. Ann. Mus. 6. pag. 448. tab. 61. fig. 1.

Royena lycioides. Cass. Hort. Paris.

Cette espèce se rapproche du *diofpyros hirsuta*; elle en diffère par (es feuilles lisses, glabres & un peu luifantes. Ses tiges sont hautes d'environ trois pieds, divisées en rameaux alternes, peu ouverts. Les feuilles sont éparpillées, rapprochées, lisses, glabres, entières & persistantes, un peu épaisses, lancéolées, obtuses & un peu macronées, longues d'environ un pouce, larges de trois à quatre lignes, rétrécies à leur base inférieure & les fleurs foliaires, axillaires, soutenues par un pédicelle pubescent, incline; le calice a cinq divisions étroites, pubescentes, réfléchies en dehors; la corolle glabre, d'un jaune-pâle, à quatre ou cinq lobes obtus, recourbés en dehors & le tube court & de six à dix étamines; les anthères petites, à deux loges; le style divisé en trois ou quatre segments cylindriques, l'ovaire ovale, pubescent à six ou huit loges monopermes.

Cette plante est cultivée au Jardin des Plantes de Paris. On la suppose originaire du Cap de Bonne Espérance. T? (K. v.)

Espèces moins connues.

* *Diofpyros (rugulosa) foliis ellipticis, acuminatis, subtus tomentosis, rugosiusculis; basi simplicibus, obtusiusculis floribus infidis.* Brown, Nov. Holl. 1. pag. 516.

Observations. M. Brown croit, ainsi que M. Perfoon, que *Yernbryopteris deGunner* & de Roxburg doit être rattachée à ce genre, dont il diffère que par ses examens quatre fois plus nombreuses que

les divisions de la corolle. On pourroit encore rapprocher de ce genre le *paralea* d'Aublet, M. Brown//ant observé, dans les fleurs femelles, environ huit étamines & un ovale à huit loges monopermes. Aublet représente, dans la fleur mâle, les famines également quatre fois plus nombreuses que les divisions de la corolle 5 les filaments simples 3 ils sont foudés deux à deux dans les *diofpyros*. Les *roytna* différent des *diofpyros* par leurs fleurs & toutes hermaphrodites, très ordinairement à cinq lobes; par les filaments (simples & non foudés deux à deux). L'ovaire varie depuis quatre jusqu'à huit loges.

* *Diofpyros* (pubescens) *foliis oblongis, acutis, subtus pubescentibus; pediculis longis, fructibus oligospermis*. Pursh, Flor. amer. 1. pag. 20. *hi Virginia, Carolina, fy An valutas diof. Virginia?*

PLAQUEMINIERS (Les) ou ÉBÉTACÉES. *Guaiacand.* Famille de plantes angiotylidones > monopétalées, réajlères, qui renferme des genres composés d'arbres ou d'arbrustes à feuilles alternes; les fleurs ordinairement axillaires, hermaphrodites, monoïques ou dioïques.

Leur calice est d'une seule pièce, persistant, divisé à son sommet; la (torolle monopétale, attachée au calice, divisée en plusieurs lobes plus ou moins profonds, des étamines nombreuses, adhérentes à la corolle, en nombre défini ou indéfini, souvent réunies à leur base en un ou plusieurs paquets > un ovaire supérieur, ou faisant corps en totalité ou en partie avec le calice; un style; un ou plusieurs stigmates & une capsule ou une baie à plusieurs loges monopermes, l'embryon plane, entouré d'un périsperme charnu.

Les principaux genres renfermés dans cette famille *Ik* distribués en deux sections, sont:

§. I. *étamines en nombre défini.*

Ees p'aqueminiers..	<i>Diofpyros.</i>
Les mabas..	<i>Maba.</i>
Les royennes..	<i>Royena.</i>
Les pouterirs..	<i>Pouteria.</i>
Les alibouffies..	<i>Styrnx.</i>
Les haléfiers*..	<i>ialtfia.</i>

§. II. *Etamines en nombre indéfini.*

Les fymploques.	<i>Symplocos.</i>
Les ciponimes..	<i>Ciponima*</i>
Les paralis..	<i>Partita.</i>
Les hopées..	<i>Hopea.</i>
Les antholomes..	<i>Ancholoma.</i>

PLASO. Rheed, Mabb. 6^{ab}. 16. 17. Cetr planre que M. de Lamarck a nommée *erythrina monoperma*, n^o. 1, ftt depuis devcne le ry^e d'un nouvea||feñre, fous le nom de *Imtta*, {V>j. RUDOLPHE.)

PLATANAIRE : nom vulgaire *dusparganium*.

PLATANE. *Platanus*. IlluOr. Gen. tab. 785, *platanus orientalis* > ^°. & fig. 2. Gscrtn. tab. 90.

Ofnations. i°. Aux détails historiques que j'ai donnés sur le platane, j'en ajouterai ici quelques autres, préférés par M. Deffv. nair. es. Selon assure que, de son temps, le platane n'étoit pas cultivé en France, quoiqu'il fût très commun en Italie : il dit que les habitans du mont Athos creusent les troncs des gros platanes pour en faire des barques d'une seule pièce, qui courent peu, & avec lesquelles ils voguent sur les rivières & sur la mer. Plémedit que le platane d'Orient fut apporté d'Afrique par \$ Tile de Diomède, pour orner le tombeau de ce guerrier qui fut en fuite transporté en Sicile & en Italie, vers le temps de la prise de Rome par les Gaulois } qu'il passa jusque chez les Morris, peuple des CuiLs, & que Deffvys l'Ancien en fit planter à Reggio, autour de son palais. Get arbre étoit en honneur chez les Anciens. Ce n'est que Von avoit plantés à Athènes, près de l'Académie devinrent célèbres par leur grandeur & leur beauté. Pléne nous a conservé l'histoire d'un fameux platane de Lycie, dont le tronc avoit été creusé par le temps, & dans lequel Licinus Mutianus, consul romain, passa une nuit avec dix-huit personnes de sa suite. L'incérieur de cette grotte avoit environ soixante-quinze pieds de circonférence. (*Desf. sur Arb. vol. 1. pag. 146.*)

2°. Willdenow cite d'après Aiton, deux autres platanes l'undesquels est le même que l'autre une variété de *platanus orientalis* < j'écarterai d'abord l'écarterai probablement qu'une autre variété, due au climat & à la culture. Willdenow en fait deux espèces sous les dénominations suivantes: < y.

* *Platanus* (cuneata) *foliis tri-quinquelobis, dentat. s. basi cuneatis, glabris, fuscis*. Willd. SpcC. Plant. 4. pag. 47\$.

* *Platanus orientalis, unà-ulata*. Ait. Hort. Kew. j. pag. 364. in *OHenu*. f)

Ce platane, dans les pays froids, n'est qu'un arbrisseau de médiocre grandeur. Ses feuilles sont fortement rétrécies en coin à leur base, elles se divisent en trois ou cinq lobes, les nervures sont pubescentes dans les jeunes feuilles, j'puis glabres.

* *Platanus (cuneata) foliis cordatis, quinquelobis, remotè dentatis, basi truncatis*. Willd. SpcC. Plant. 4. pag. 474.

Platanus orientalis, acerifolia. Ait. Hort. Kew. y. pag. 364—Didi n^o. iv—Tourn. Coroll. 41, c^h Duham. tab. 34.

Cet arbre se distingue par la base de ses feuilles tronquées & non cuneiformes > par les découpures

de leur contour, qui leur donnent l'aspect de *Yactr faccharihXpi*. 11 est originaire du Levant.

Le *platanus occidntalis*, n°. 2, a été figuré par André Michaux. Arbr. d'Amét. vol. 3. pag. 184. tab. 3.

PLATANOCEPHALUS. Genre de Vaillant, qui répond au *cepkaiaathus* de Linné.

PLATANUS. (Voyez PLATANE, Diét. p. 437, & S W/.)

PLATEAU. (Voyez NÉNUPHAR.)

PLATUNIUM. Juff. Ann. vol. 7. {Fay. HOS-
TINGIA, Suppl)

PIAVTYLOBE. *Platylobium*. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétales, Papilionacées, de Ta ramille des légumineuses, qui a des rapports avec les *aspalathus* & les *bor-tonia*, & qui comprend des arbriffeaux originaires de b Nouvelle-Hollande 5 les feuilles très-variées dans leur forme, simples, alternes, quelquetois opposées.

L2 caractere essentiel de ce genre est d'avoir :

Une calice campanulé, à cinq divisions, les deux supérieures plus grandes 6* obtuses ; une corolle papilionacée ; dix étamines réunies ; une gouffe pédicelue, comprimée, un peu allongée sur le dos y plusieurs fémences réunies à leur ombelle d'ant caroncule faillante.

2. CARACTÈRE GÉNÉRAL : T. 1. E.

Chaque fleur offre :

1°. Un calice d'une feute pièce, campanulé, persistant, divisé à son limbe en cinq découpures les deux supérieures plus grandes.

2°. Une corolle papilionacée, à cinq pétales onguiculés, irréguliers ; l'atmosphère deux fois plus long que le calice, profondément échancré > les ailes plus courtes que l'étrémeur recouvrant la carène, appendiculées sur le côté de leur base opposé à l'onglet la carène de la longueur des ailes, divisée en deux pétales connivens, appendiculés à un des côtés de leur base.

3°. Dix étamines en un ou deux paquets 5 les filaments tubulés, libres à leur moitié supérieure le^ antheres vacillantes, à deux lobes, s'ouvrent totalement.

4°. Un ovaire p^dicellé, lin^aire, comprimé, surmonté d'un style recourbé & d'un stigmate « n^e, en tête.

Le fruit est une gouffe pédicel^, allongée, t^ts-comprimée, à une seule loge, s'ouvrant n^ deux valves, contenant plusieurs fœtus adhi-

rentes à la future supérieure par un cordon ombilical, munies à leur ombilic d'une caroncule faillante 6c courbée en arc.

Observations. Plusieurs espèces, rapportées à ce genre, me paroissent devoir être placées parmi les *bojfiAJ*, telles que le *platylobium scolopendrium* 3. — *lanceolatum*, — *microphyllum*.

ESPÈCES,

I. PLATYLOBE Élégant. *Platylobium^\$fr4iofum%*
Vent.

Platylobium foliis subpetiolatis, oppositis, cordato-ovatis} germine piloso ; caule teteti 3 hirsuto.
(NO.)

Platylobium formosum, ramis teretibus, hirsutis ; foliis oppofitis, cordato-ovatis, reticulatis ; ovario piloso. Vent. Jard. la Malm. pag. &*tab. 31. — Curt. Magaz. tab. 469. « ~w5

Platylobium formosum, foliis cordato-ovatis, germine piloso. Willden. Spec. Plant, pag. 911. n°. 1.

Platylobium formosum. Emh. Bot. Nov. HolJ. vol. 1. pag. 17. tab. 6, & Aft. Soc. Linn. Lond. vol. 2. pag. 3 jo.

Chtilococca apocynifolia. Salisb. Prodr. pag. 412.

Arbriffeau d'une médiocre grandeur, distingué par la beauté de son feuillage, par le nombre & l'éclat de ses fleurs d'un jaune-doré, tachées de pourpre, Ses tiges sont très-ramifiées, velues ; les rameaux greles, opposés, très-foules, garnis de feuilles médiocrement pétiolées, opposées, ovales, en cœur, très-entières, coriaces, velues dans leur jeunesse, d'un vert-foncé en diffus, plus pâles & cendrées en vieillissant, terminées d'une pointe courte, munies de veines croisées en réseaux les pétioles courts, hérissés de poils nombreux & blanchâtres, accompagnés à leur base de stipules lancéolées, opposées, membraneuses, brunâtres, velues en dehors, réfléchies, de la longueur des pétioles.

Les fleurs sont axillaires, presque solitaires ou au nombre de deux ou trois vers l'extrémité des rameaux ; les pédoncules simples, velus, réfléchis après la floraison, munis de bractées opposées, semblables aux stipules ; le calice d'un vert-rouge, avec une légère teinte purpurine, velu en dehors, à cinq découpures peu ouvertes ; les deux supérieures en ovale renversé ; les trois inférieures plus petites, lancéolées, aiguës à la corolle papilionacée, assez grandes, insérées à la base du calice. 11 lui succède une gouffe pendante, oblongue, comprimée presque glabre, réticulée à sa base, obliquement à sa base, munie, à la partie supérieure d'un rebord mince & faillant, contenant

des femences ovales, obtufes, légèrement comprimées, de couleur brune.

Cette plante croît à Botany Bay, dans la Nouvelle-Hollande. (V. v.)

2. PLATYLOBE 3 feuilles de fcolopendre. *Platylobium fcolopendrium*. Vent.

Platylobium caulibus, ramis ramulifque eniformi-compressis, finuato-ferratis; finibus foliis vefloriferis. Vent. Malm. pag. & tab. yj.

Platylobium fcolopendrium, foliis ovatis, glabris, ramulifque compressis, alatis margine ciliatis floribus folitariis. Andr. Bot. repof. pag. & tab. 191. An boffi&a?

Cet arbufte a dans fon port de la reffemblance avec le *cattus phyllanthus* ou avec le *geniftafaghtalls*. TVi collet de la racipp, s'élève/zeitt plusieurs tiges compijj)çç^ t rès-a pities, femblables à une feuille de fctopehdie, fmûées dans leur longueur, ou bordées de dents alternes & furmontées d'un houton, qui donne naiffance aux rameaux, aux feuilles ou aux fleurs; h plupart de ces boutons avortentj les ramaaux femblabl-s aux tiges, rétrécis en pointe à leur partie inférieure, glabres, coriaces, d'un vert-glaucue, fouvent pon&ués; les feuilles alternes, prefque fertiles, obliques, ovales, obtufes, très-entières, glabres, veinées, accompagnées de ftipules fort petites, brunes, membraneufes, lancéolées, aiguës.

Les fleursfont folitaires, m^diocrement pédonculées, inclinées, d'un beau jaune, tachetées de pourpre, & de la grandeur de celles de *Yunonis pinguis* % accompagnées de petites bradées ovales, concaves, membraneufes, nuancées de pourpre. Le cilice eft en cloche, d'un vert-tendre, rayé de rouge, glabre en dehors, pubefcent en dedans, à cinq découpures inégales. Le fruit eft une gouffe oblongue, comprimée, pédicelle'e, renflée à fes bords, relevée d'une arête à fon bord fupérieur, coriace, veinée, d'un brun-foncéj les femences ovales, arrondies.

Cet arbufte eft originaire des lies de la mer du Sud. Il eft cultiv^ au Jardin des Plances de Paris. (V. v.)

§. PLATYLOBE à petites fleurs. *Platylobium parviflorum*. Smith.

Platylobium foliis lanceolato-ovatis, gcrmint glabro. Smith, Nov. Holl. 1. pag. 18. — Curtis, Magaz. tab. IJIO.

Certe phnte eft très-rap^ Bie du *platylobium formqfym* : peut-être rrève n'en eft-elle qii'une variété tUjjiigiée par fes fleuts plus petites & bien moSr élégntes, par fes feuilles ovales, 4ancé^ées, plus aion^ées 3 par Tovaire parfai-

tement glabre : elle lui reffemble d'aiUeurs pat fon port.

Cette plante croît à la Nouvelle-Hollande, 1? (Smith.)

4. PLATYLOBE lancéole. *Platylobium lanceolatum*. Andr.

Platylobium foliis lineari-lanceolatis, glaberrimis; floribus folitariis, axillaribus y ramis junioribus fubcompressis. Andr. Bot. repof. tab. 20J. An boffi&a?

Cette efpèce a fes tiges cylindriques; fes rameaux glabres, comprimés, élancés, divisés en d'autres grêles & courts; les feuilles fimples, aLtrnes, prefque fertiles, ^troites, linéaires, longues d'un pouce, glabres, un peu lancéol^es, aiguës; les fleurs pédonculées, folitaires, axillaires > les pédoncules très-courts, uniflores; k> malices glabresj la corolle jaunr 5 la carène d'un p urpre-violet 5 l'ovaire comprimé» dlongé, pédicellé. Les fruits n'ont point été obfervés.

Cette plante croît dans la Nouvelle Holhnde. T>

f. PLATYLOBE à feuilles ovales. *Platylobium ovatum*, Andr.

*Platylobium foliis ovatis, dijlichis; ramis terribus, * floribus foiuariis, axillaribus*. Andr. Bjtan* repof. tab. 266.

Ses tiges font glabres, ligneufes, charges de rameaux nombreux, redreffes, cylindriques, garnis de feuilles (imple*, alternes, à peint p^tiolees, ovales; entierf^* glabres, lon^e* d'environ s* lignes & pfusVles fleurs folitaires, axillaires; les pédoncules courts, un peu recourfés, uniflores; l'étendard jaune, à dtux lobes, tacheté dujougé à fa bafe, ainfi que les ailes> la carène & To^j;" de couleur purpurine.

J'ai vu dans l'herbier de M. Desfontaines, une plante rapportée de la Nouvelle-Hollande par M. de Labillardiere, que ie foupçonne être la même que cfelle-ci} elle lui reffemble par la forme des feuilles, nais les fruits paroiffbient difpof^s en grappes lâches, terminales, peut-être à caufe de la chute des feuilles ftes-caduques, qui accompagnent chaque fleur. Ces fruits font glabres, ovales, comprimés, longs de fix à huit lignes, la plupart mucronés ou fubule's à leur fommet, affez longuement pédicellés, renfermant deux ou trois femences noirâtres, munies d'une caroncules blanche. Je ne connois pas la co.olle.

Cette plante croît à la Nouvelle Hollande. T)

6. PLATYLOBE à /euilles triangulaires. *Platylobium triangulare*. Curt.

Platylobium foliis deltoideis fubhafiatifve; angulis fpinofis; pedunculis bifi apicique b raft eat is, medib nudis; leguminc caliccm aliquoiesuperanu. Curtis,

Magaz. pag. & tab. 1508. — Ait. Hort. Kew. edit. 2. 9th. 4. pag. 166.

Cette espèce est remarquable par ses fleurs, qui la rapprochent de *Platybium formosum*. Ses tiges le divise en rameaux glabres, opposés. Les folioles *peine pétiolées, opposées, ciliolées, presqu'entièrement triangulaires, glabres, vtrtes en delius, Presque blanches en dessus les angles & le sommet terminés par une pointe épinuse des stipules courtes, tubulées les tiges diffusées en nœuds; les pédoncules munis de bractées à leur base & à leur sommet; l'étendard d'un beau, étale, marqué à sa base d'une grande tache rouge *frangée 5 les gouffes un peu plus longues que le calice.

Cette plante croit au cap Van-Diemen, dans la Nouvelle-Hollande. >

7* PLATYLOBÈ à petites feuilles. *Platylobium microphyllum*. Curt. "

Platylobium foliis alternis, obcordatis, flore minoribus. Curtis, Magaz. pag. & tab. 863.

Cette espèce est composée de rameaux grêles, nombreux, alternes, garnis de feuilles alternes, petites, presque sessiles, semblables aux folioles d'un *medicago*, glabres, en cœur renversé, entières, échancrees à leur sommet, longues d'environ trois lignes; les fleurs petites, foliaires, axillaires, médiocrement pédonculées, un peu plus longues que les feuilles. La corolle est d'un jaune mêlé de brun les segments du calice ciliés *iovaire primé, pédicellé.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. (Curtis.)

8* PLATYZOMA à petites feuilles. *Platyzoma microphyllum*. Brown.

Platyzoma frondibus pinna:is y pinnis orbiculatis y merojifimis, integris, subti pulvert fulphurto teciis. (N.) — Brown, Nov. Holf 1. pag. 166.

Genre de plantes monocotylédons, de la famille des fougères, qui a de très-grands rapports avec les *mcrunfia*, mais comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles ailées les folioles nombreuses, très-petites, & d'autres feuilles entières.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Des capsules sessiles, réunies en un seul paquet dorsal, forme de point, entre-mêlées de pouffre; un involucre formé par les bractées des feuilles.

Cette plante, glabre sur toutes ses parties, a des fleurs rampantes, écinil-rufes; elles produisent des têtes, très-fines, comprimées, nyctirmes; d'autres feuilles fertiles, (implement allées) des folioles très-nombreuses, orbiculaires

très-petites, fort petites, couvertes en dessous d'une poussière d'un jaune de soufre; les capsules peu nombreuses dans chaque paquet, en forme de points.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. (Brown.)

PLAZIA. (Voyez PLAZIE, Suppl.)

PLAZIE touffue. *Plazia conferta*. Flor. per.

Plazia foliis ovato-lanceolatis, trinerviis, tomentosis, veger., & Flor. per. v. pag. 187. — Decand. Latiat. Ann. Mus. vol. 17.

Cette plante, encore peu connue, forme, d'après les auteurs de la *Flore du Pirou*, un genre particulier qui appartient aux plantes à fleurs fmgénées, de la famille des labiatisflores (Decand.), qui se rapproche des *chArantera*, dont le caractère essentiel est d'avoir:

Un calice ovale, composé de lobes imbriqués, la plupart droites, lancéolées les fructes du rayon à demi trifides, bilabées; la lèvre extérieure alongée, trifide; les lobes partiellement deux découpures linéaires, roulées; les filaments du disque infundibuliformes, hermaphrodites, presque à cinq découpures 5 la gaine pileuse le réceptacle nu.

Cette plante croit au Pérou, dans les haies & dans les lieux escarpés. (Flor. peruv.)

PLECTANEIA. Pet.-Th. Nov. Gen. Madag. pag. ir. n°. 36.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, monopétales, de la famille des apocinées, qui a des rapports avec les *bignonia*, & qui comprend des arbrisseaux exotiques à l'Europe, à tige grimpante, laiteuse, à feuilles opposées les fleurs petites, disposées en corymbe.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice en forme de pot 5 une corolle monopétale, dont le tube est court, velu; un limbe contourné & relevé; cinq étamines; les anthères feililes, sagittales; un seul ovaire (le style court) le stigmate en tête; une capsule en forme de follicule, très-longue, presque tétragone, formant deux follicules à deux loges, à bords coulés en dedans, se séparant à l'époque de la maturité, & portant des (emence) ailées, comprimées le perispermie grêle; le embryon droits les cotylédons planes.

Cette plante croit à Tile de Madagafcar. 1 (Pec-Th.) Elle se rapproche du *gelfemium* Juff.

PLECTRANTHUS. (Voyez GERANIUM, DM. Suppl.)

Obfervations, J'ai dit dans ce Supplément, à l'article GERMAINE, que les espèces mentionnées par M. Br. n'en pourroient bien être distinguées comme genre, surtout (si elles manquent de l'épave ou baffle faillante qui existe au tube de la corolle dans le *gerr^anea* Lam., caractere done M. Brown n'a point fait mention. Dans ce cas, j'ai préféré mentionner ici ces espèces en particulier.

ESPECES.

§. I. cStble à tube non éperonné, à peine plus long que le calice > levre inférieure plus longue, concave.

1. PLECTRANTHUS (australis) calicis labio inferiore ^-partito; laciniis mediis vix longioribus, venicillis distinctis, pedicellis calicem fructiferum subaequantibus; foliis ovatis, inciso-crenatis, rugosiusculis, pubescentibus; fructu teretibus. Brown, Nov. Hoil. 1. pag. 160. in Aloid Hollandid.

2. PLECTRANTHUS (graveolens) calicis hir-Juti labio inferiore ^-partito y laciniis inter mediis parum longioribus; venicillis distinctis, pedicellis calicem superantibus; foCiiis ovatis, crenatis, villosis, rugosissimis y caule suffruticoso. Brown, 1. c.

§, PLECTRANTHUS (congestus) calicis pubescentis labio inferiore q-partito > Aqua li y venicillis congestis, multifloris; pedicellis calice brevioribus y foliis ovatis, crenatis, villosis, rugosissimis. Brown, 1. c.

4. PLECTRANTHUS (scutellarioides) calicis labio superiore yfido, obtuso, inferiore femibifido; acuto y fit a mentis infra connatis, venicillis distinctis, pedicellis subramosis; foliis inciso-ferratis, ovatis, glabriusculis. Brown, 1. c.

Ocymum scutellarioides. Linn. (Voye\ BASILIC, Dis. n. 11.

§. II. Corolle à tube non ^peronné, presque aussi long que le calice > la levre inférieure presque plane à peine plus longue. Plectranthipurii.

f. PLECTRANTHUS (parviflorus) fpcis fecundis y foliis rhombo-lanceolatis, crenatis, cnlicibusque glabris, glandulosis; corollu labii superioris > lacinid medid Integrà, labio inferivire concaviusculo. Brown, 1. c.

6. PLECTRANTHUS (inofchatus) fpcis fecundis/ foliis rhombo-lanceolatis, crenatis, calicibusque pubescentibus; corollu labii j^Mbris, lacinid medid emarginat^ labio inferiorcyKb. Brown, 1. c. In Nova^ Hollandid.

PLECTOONIA. (Voye\ PLECTRONE.) IHuffr. Csil. Ub. 146, pli&ronia ventofa, n°. 1.

• SUITE DES ESPÈCES.

2. PLECTRONE de la Chine, *Plectronia cfujeti-fis*. Lour.

Plectronia aculeata, foliis ternatis y floribus umbellatis. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 201.

ArbriffTeautres-rameux, qui s'élève à la hauteur de cinq pieds^ armé d'aiguillons courts, recourbés, réunis trois ensemble. Les feuilles font pétiolées, ghbres, ^largies^ hncéolées, ternées sur un long pécirole commun j les fleurs blanches, terminales, difpoies en ombelles toitfues, hémiphéiques j le p^doncule cemmun alonge> les parties courts } la corolle compofée de cinq péiales ffillles, aigus, Stalés, inférés à Torifice d'un calice turbiné, presque tronqué; cinq anthères à deux loges presque fétilles j le ftigmate fétille & bitile* une baie à deux femences allongées.

Cette plante croit en Chine, aux environs de Canton. T) (Lour.)

PLÉEA à f^uilles menues. *Pleea tenuifolia*. Mich.

PUea glaberrima y foliis angustifimis, enflformibus y fensim acutifimis. Mich. Flor. bor. Amcr. I. pag. 248. — Red. Liliac. j. pag. & tab. 248.

Pleea foliis enfiformibus, attenuatis, longijfimis, Perf. Synopl. 1. pag. 451.

Chabr&a tenuifolia. Quorumd. non Decand.

Genre de plantes monocotylédones, à fleurs li-liacées, de la f^mille des joncs, qui a dp grands rapports avb/ies *nanheciun*, dont il differe par fes^ neuf famines & par fes femences pedicelléej. XL comprend des herbes exotiques à TEurJje, à feuilles graminiformes; les fleurs difpofees V>7'^^ grappe terminate.

Le caractere effentiel de ce genre est d'avoir:

Une corolle à Jix découpures^ etales; neuf itamines; trois sty/es; une^ capfulé arrondie, trigone, à trois loges y les femences nombreuses, pedicellées, attachéd fur le bord des^ halves,

D'une racine fibreufe s'tievent une ou plusieurs tiges grèles, droites, fimples, hautes d'environ un pied & demi \ les feuilles radicales membra^neufes, enfaifceau, étroites, un peu enfiformes j glabres, très aiguës, *longues de neuf à dix pouces, d'un vert tirant sur le gris j les feuilles caulinaires plus courtes, au nombre de trois ou quatre, vaginales à leur bafe s les fleurs terminales, difpofees en une grappe, afltz gran-ies^ pedicell^es, appliquées contre les tiges, fortant chacune d'un S^pathe fembialeau* feuilles, mais beaucoup plus courte; une petite bra&ée membraneufe & lanceolée vers le fommet des pedicelles; la corolle c^un jaune-roux, tr^s-pr^ionier^ent divifée en^ix fegmens lanceolés, linéaires, aigus^ ptrfiitans, très-

ouverts; neuf étamines plus courtes que la corolle, inférées à la base; les filamens sétacés, surmontés par des anthères vacillantes, allongées, s'ouvrant latéralement à l'ovaire supérieur, triangulaire, allongé 5 fois les styles courts, filiformes; les stigmates simples. Il en résulte une capsule à trois loges, presque à trois coques, qui se fèparent à l'époque de la maturité, & s'ouvrent par leur angle interne en une seule valve; les femences nombreuses, allongées, arquées, pédicellées, situées sur le bord des valves.

Cette plante croit dans les forêts de la Caroline, aux lieux humides & découverts des forêts. 1) (*Kf in kerb. Mick.*)

PLEGORHIZA, *Din. Id.*

PUEOPELTIS à folioles étroites. *PUopeltis* Willd.

PUopeltis frondifida; *laciniis linearilanceolatis*, *subjavaniculatis*; *Juris folitarii* ZJ. (N.)

Pleopeltis angusta. Willd. *Spec. Plant.* f. p. 211. — Humb. & Bonpl. *Nov. Plant. Gen. & Syst.* 1. P* 11. tab. 1, & *Pant. xquin.* 2. p. 167. tab. 140.

Genre de plantes cryptogames, de la famille des fougères, qui a des rapports avec les *Aspidium* qui comprend des herbes exotiques à l'Inde à feuilles pinnatifides.

Lecaractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Sa fructification réunie en groupes épars & arrondis; des tégumes nombreux & arrondis sur chaque groupe.

Ce genre se distingue des *Aspidium* par la nature des tégumes nombreux dans chaque groupe de capsules, les recouvrant en totalité, tandis que, dans les *Aspidium*, il n'existe qu'un seul tégument pour chaque groupe.

Cette espèce, la seule, fait partie de ce genre, a des pédicelles libres, longs du double des feuilles profondément pinnatifides & rétrécies en leur base & découronnées sur les pédicelles, les lobes de deux ou trois pouces; les découpures profondes, linéaires-lanceolées, un peu obtuses & longues de quatre à cinq pouces, légèrement finuées vers leur sommet, parfumées, à leurs deux faces, de quelque écaïles brunes; la fructification est en très-petits groupes épars, foliaires, de la grosseur d'un grain de mirabelle leurs tégumes sont bruns & arrondis, pointus, au nombre d'environ vingt pour chaque groupe.

Cette plante croit au Mexique. (Willd.)

PLEURANDRA. (*Foye* VÉLIE, *DM.*)

PLEURANTHUS. (*Ko* Vucm *Suppl.*) *Sonni's Supplement, Tome IV.*

PLEUROLOBUS. (*Voyci* SAINFOÏN, *Suppl.*)

PLEUROTHALLIS. *Ait. Hort. Kew. edit. 2.* vol. j. pag. 211. — Brown, *Ined.*

Ce genre, mentionné par Alton, a été établi par R. Brown pour le *dendrobium* feu *epidendrum rufifolium*; il diffère très-peu des *dendrobium*. Ses anthères ne renferment que deux masses de pollen sans fillon, au lieu de quatre. La lèvre ou le pétale inférieur de la corolle est adhérent, par une articulation, avec la base simple ou médiocrement prolongée de la colonne; les deux pétales antérieurs extérieurs, conviennent à leur base.

Une autre espèce de *dendrobium*, *dendrobium graminifolium*, forme le genre OCTOMERIA de Brown, *Ined.* & *Ait.* 1. c. Sa lèvre ou pétale inférieur est articulé par un prolongement en onglet, aux côtés duquel adhèrent les pétales antérieurs. Les anthères renferment huit masses de pollen.

PLINIA. *Dift. & Illustr. tab. 426, plinia pinata*, n. 1.

PLOCAMA. (by PLOCAMIER.) Ce genre appartient à la famille des rubiacées. Depuis sa publication, j'ai reçu de M. Ledru un exemplaire de cette plante, qu'il a recueillie à Tile de Tenériffe. En voici les caractères:

PLOCAMIER pendant. *Plocamapendula.*

Plocama foliis fitiformi - fubulatis, longijctis y floribus Qxillaribus, folitariis, fubpedunculatis; cauU futicofo. (N.)

Arbrisseau qui a presque le port d'un *galium*, dont les tiges sont cylindriques, de couleur brune ou cendrée, très-glabres, ainsi que toute la plante; les rameaux opposés, un peu étalés; les feuilles fertiles, opposées, très-étroites, presque filiformes & fubulées; longues d'environ deux pouces, entières, aiguës; les stipules courtes, concaves, obtuses; les fleurs foliaires, pétales, axillaires; les pédoncules uniflores, à peine plus longs que les fleurs & la corolle de la longueur du calice.

Cette plante croit aux Îles Canaries, (y.)

PLOTIA, D/?

PLUKENETIA. (*Voyez* SAJORE.)

PLUMBAGINÉES ou DENTELAIRES (Lcs), *Plumbagines*. Famille de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, monopétales ou polypétales, régulières, qui renferment des pétales à feuilles alternes, à tige ligneuse ou herbacée,

Le calice est tubuleux, la seule pièce, entier ou à cinq dents; la corolle monopétale ou polypétale; inférée sur le réceptacle; les étamines

chées fous le /rftil ou aux ongles des pétales; un ovaire fupérieur, furmonté d'un ou de cinq ftyles > une capfule monofperme en forme de coiffe, s'ouvrant à bafe en plufieurs valves; une femence droite, inférée fur le receptacle de l'ovaire par un cordon ombilical > entourée d'unj>érifperme farineux.

Les principaux genres compris dans cette famille font:

Les dentelaires.	<i>Plumbago.</i>
Les Kijcés.	<i>Satice.</i>
JL: S the Tift.	<i>Thela.</i>
Les vogelts.	<i>iVogelia.</i>

PLUMBAGO. (Voyei DENTELAIRE.)

PLUME AU : nom vulgaire de *Yhottonia.* (Voy. HOTTONE.)

PLUMER. HISPANIER.)

PLUMET: nom du genre STIPA.

POA. (Voyei P<ATURIN.)

PODALYRIA. (Voye^ PODALYRE.)

PODALYRE. *Podalyria.* Illuftr.Gen. tab. 517, fig< I > *podalyr.a tinctoria*, n°. 5 > — fig. 2, *podalyria lupinoides*, n°. 4; — fig. 3, *podalyria biflora*, n°. 10; — fig. 4, *podalyria buxifolia*, n°. 11 j — fig. 5 > *podalyria obcordata*, n°. 12.

Obfervations. i°. Plufieurs efpèces de ce genre en ont été feparées, & placées dans un autre, fous le nom d'ORMOSIA > *Suppl*

2°. Michaux, dans fa *Flore de l'Amerique feptentrionale*, rapporte aux *podalyria* le *crotalaria perfoliata* Linn. & Diet. n°. 1, qu'il feipc/Mine être le *sophora perfoliata* Walth., & qu'il caractérife ainfi:

Podalyria glaberrima, foliis fu horbiculato - per folia tisffloribus folkariè axillaribus & lurefcens hufy Ugu-minibus fubglohofis. Mich. Flor. boréal. Amer. 1. pag. 263.

3°. Le *podalyria australis* Vent, eft le *podalyria cirulca* de Michaux, *Flor.*

4°. Oh trouve figuré dans Curtis, *Maga%*, le *pododyria alba*, tab. 1177; — *lupinoides*, tab. 1389; — *tinBoria*, n°. 1199, & dans Andrew, Bot. rep., le *podalyria hirtuta*, tab. J2J.

SUITE DES ESA&CES.

1°. PODALYRE molle. *Podalyria mollis.* Mich.

Podalyria pubescens, *foliolis fubrhomboidto-lanceolatis*; *ftipulis foliaceis, lanctolatis*; *fpicd termi-* Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 264.

Cette plante a des rameaux glabres, alternes j prefque cylindriques; les feuilles pétiolees?, ternées; les folioles prefque feffiles, un peu molles, douces au toucher, légèrement pubefcente^, prefque rhomboidales ou lanceolées > longues d'un pouce & plus^ les ftipules lanceolées, aiguës, au moins de la longueur des pétioles; les fleurs jaunes, difpolées en une grappe terminale; les pédicelles plus courts qu^ le calice celui-ci campanula, d'un vert-jaunâtre, prefque ghibre, à cinq découpures lanceolées, aiguës, ciliées à leurs bords; la corolle au moins une fois plus longue que le calice. Le fruit n'a pas de b f t ^.

Cette plante croit dans la haute Caroline. h (v.)

14. PODALYRE velue. *Podalyria villofa.* Mich.

Podalyria pubescens, *foliis fubftifilibus y foliolis ovali-oblongis, obtufis*; *ftipulis, inearibus* > *fpicd terminali.* Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 264.

Anfopkoravillofa? Wa\h.

Ses rameaux font tétragones, légèrement pubescens y les feuilles ternées, m^diocrement pétiolees, ovales-alongées, obtufes, d'un vert rros-foncé, longues de deux pouces, prefque glabres en deffus; pubefcentes & pileufes en deffous, nerveufes, réticulées, très-entières > les ftipules prefque linéaires > lanceolées, acuminées, à peine plus longues que les pétioles; les fleurs pédicellées, difpolées en épis, ou plutôt en grappes fimples, terminales; le calice campanulé, & cinq découpures orbiculées obtufes, un peu pileufes, bordés d'un liferet blanc & pileux; la corolle grande, peut-être d'un jaune-bleuâtre. Les fruits n'ont point été obfervés. v.-

Cette plante croit dans la Caroline & la Georgie.] > (r. fin kerb. Mick.)

If.? ODAIYRE) &) *flOruPodalyriauniJ'ora.* Mich.

*Podalyria fforibus foitariis, axillarijus, peduncdatis y foliolis lunceolatis, ftipulis fetaceis** Mich. Flor. bor. Amer. i. pag. 263.;

An sophora lanceolata I Walth. Flor. carol.

Efp^ceremarquable par fes pédoncules axillaires, uniflores, foliaires, un peu plus longs que les pédicelles. Les rameaux font glabres, un peu comprimés, à ptine anguleux, garnis de feuilles alternes, ternées > le pétiole commun très-court, ou prefque nul; les pédicelles long^ dif moins de fix lignes; les folioles lanceolées entières, prefque glabres, longues au moins de deux pouces, larges d'un pouce, obtufes à leur bafe, aiguës & un peu décurrentes; les ftipules fetacees^ les calices à peine pilux, bordés & ciliés à leur contours; la corolle affez grande > les gouffes

Jes > pe'dicellees, ovales, petites, aiguës & fubulee^aleurfommet.

Cette plante croit dans l'Amérffue feptentrionSle. ^ (V.f)

PODOCARPE. *Podocarpus*. Genre de planres dicotyle'dones, à fleurs monoïques, de la famille des cori feres, qui a des rappors avec les ifs, & qui comprend *ds* arbres exoriques à i'Europe, à fleurs rr ales en chaton \$ les feuilies alremes, pief-que fimpies.

Le caractere effentiel de ce genre eft d'avoir:

Des fleurs monoïques, depourvues de calice & de corolU. Us fleurs ma'ls en chaton y des etayiines courtes, monadelphes; •les antkères à deux lobes, terminées par une pointe y -un feu. l ovaire > un ftig- m/e y une n°x a une jeult loge., fans valves, en- firicéjufqu'à la moltie'dans U receptacle.

Observations. Ce genre, confpndu avec les ifs-j en a eré fèpanS, d';près le caractere des ^tamints, l'abfence des envelopes florales, la forme du fruit. Outre *vtaxus elongate*, peut-etrefaudra:-il encore y rapporcer *vtaxus nucifera* 3 lorfqu'il fera niieuxconnu.

ESPECES.

i. PODOCARPE à feuilles d'afplenium. *Podocarpus dylenifolia*. Labill.

Podocarpus foliis ahernis oppofitifve, lineatis, rhombeis out compofitis, decurrentibus, fuprà incipis ferrate, Labjll^Nov. Holl. ^ pag. 71^ — Jlluttr. Gen. Suppl. Cent. 10.

T'es-grand arbre qui s'dlève à la hauteur d'en- viron quatre-vip.gts pieds & plus, fur un tronc d'environ deux pieds d'épaiifeur^dont *tes* rameaux font étales, en partie couverts d'écailles imbriquées ou veiticiliées, ovales, aiguës, longues d'une ligne & demie, 6c de feuilles planes, ahernes ou oppofées, un p<y épai^es 3 affez lemb^ables à ceiles de *Vafplenium*, aloiiy Ces^ rhomboïdales, rayées & ftries à leurs de^x taccs, lobées, incifées à leur contour, quelquefois prefque pin- cattedes.

Les fleurs font monoïques, fituées vr.r's l'xtre- witédes rameaux, entoure'es d'étailles^inbriquées & de feuilles verricillées 3 fans calice & fans corolle; les fleurs n.àlescompofées de dix à quinze faminés monadelphes 5 les ancaères à deux lobes, a deux loges, atrach-ev late'ralement à la colonne centralepdi-^petit filament court, un pen courbé, fubulé, pro'or:ge tn p< inte entre les deux lobes de ranchère; dans Us n'Ws femelles, un ovaire ovale, acb>rixé, placé fur un receptacle prefque orbiculaire; un ilyle prefque nu^ le ftigmate ob- tus. Le fruit eit une noix <^vale, acumin^e, à une feule loge, fans valves, un peu noirâtre vers fon

fommet, blanche à fa partie inférieure, à demi enfonc^e dans un receptacle 6pais, prefqu'à deux lobes 5 une feule femence; Tembryon ovale, acumine, entourd d'un périfpermej la radicule inférieure obtufe.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. Tj (P. fin herb. Desfont.)

2. PODOCARPE du Cap. *Podocarpus elongata*. Desfont.

Podocarpus foliis lineari-lanceolatis jrepttacuh's mafculis filiformi-cylind'aceis, amentij Wmibus; an- thcris nlimersfilimis, fpiraliter coilocatis. Ait. Hort. Kew. 3. p. 415. — Wiild. Spec. Plant. 4. p. 857, fub taxo. — Desfont. Arbr. 1. pag. 557.

Taxus foliis folitariis, lanceolatis j ramis fuhver ticillaus*. Thunb. Prodr. 117.

Cet arlfre, rsr^i d'abord parmlvfei' skr; eft devenu le ryp^ di^gi=, wv^2RrJhfütSjt ici- Il pa- roit s'e'lever bien moins que le pièce'denr, à en juger d'après les individus cultivés au Jardin des Planets de Paris. Ses rameaux font inclinés, pref- que verticilés, garnis ds feuilles fimples, alter- n&s, Jitfes, droires ?, lanceolées, perfihntes, dures, très-entières, portées fur des pétioles très-courrsj les fleurs mâles en chaton, depour- vues de calice & de corolle; les antneres très- nombreufes, placées en fpirale autour d'une co- lonne cemrale.

C^tte plante croit au Capde Bonne-Efpérance,

PODOCARPUS. (*Foyei*PODOCARPE, *Suppl.*)

PODOLEPIS. (*Voyei* VERAMI^R, *DM.*)

PODOLOBTUM. Brown, Ined. — Ait. Hort. Kew. edit. 1. vol. 3. pag. 9.

Ce genre eft e'fabi pour le *chori^ema trilobatum* Smith, peu différent du *chor^ema*, un il le diltingue par le calice à cinq decoupures pi =s profondes; la carène de la corolle conprimée, de la longueur des ailes, ainfi que Péter.dur-Ij Tovire à quatre ovules fur un (eul rang; le fyle afcen- dantj le itigmate fimple; une goulTe pedicellée, linéaii e-oblongue, médiocrement ventrue La feule efpèce de ce genre eft le ;.

Podolohium (trilobatum) trilobatum, foliis oppo- fids, fpinofa-dentatis, trilobis; bafi tranfvirfd, lobis Lateralibus, urminali dentato multoues brevioribuss germine fericco. BffftTii, lied. — Ait. 1. c.

Pulten&a ilicifalia. Andr. Bot. repof, tab. 520. — Non Labill, ?

Chori^ema trilobatum, Smith, in Linn. Trsnf. ^ . pag. 233.

PODOPHYLLUM. (Voyer PODOPHYLLE.)
Illustr. Gen. tab. AX[^] podophyllum peltatum, n^o. 1.

PODORIA. Perf. (Voyer Boscia, Suppl.)

PODOS[^]MUM. (Voyer PODOSEME, Suppl.)

PODOSEME. *PodofAmum*. Genre de plantes monocotyle'dones, à fleurs glumace'es, d[^] la famille des graminées, qui a de grands rapports avec les *müllenbergia*, & qui comprend des herbes exotiques [^]l'Europe, à fleurs petites, panicule'es.

Le caractère eflémiel de ce genre est d³. avoir :

Un c a lice uniflore, à deux valves mutiques, quelquefois un peu aristées; la valve inférieure de la corolle à deux dents profondes y une arête entre les dents y trois éta mines, - deux fligmates plumeux.

Observations. Le genre *trichochloa* de V. Decandolle[^]it èV^{*}mement rapproç&ó dece^{*}iui-ci, ainsi que le *clomen&-Es^{*}K^r':?f-Érifa* M. de Beauvois. Le genre *podof&mum* a'et6 établi par M. Desvaux pour *leptipa capillaris*, Journ. Bot. 3. pag. 66, ariopté par M. de Beauvois. (Agrostogr. pag. 28. tab. 8. fig. 1. 2. 5.)

M. de Beauvois place dans ce genre provisoirement deux plantes des Erats-Unis d'Amé'rique j l'une, representé (tab. 8, fig. 1) > diffère *des podof&mum* par ses valvescalicinalesprivéesde foies, mais velues : on pourroit la nommer *trichochloa purpurea*; elle a le port, la couleur & r tous les caractères du *podof&mum capillare*, feu *stipa capillaris* Linn.; l'autre, représenté (tab. 8[^] fig. 3), rtflembable au *podof&mum* par ses calices & par la valve inférieure de la corolle, mais la supérieure est entière : 0:1 pouvoit la désigner sous le nom de *to-fagris agrifudea*; elle a en effet le port & la forme d'un *agrostis*, dont le nom *to-fagris* tIU'anagramme. (Pdl.-lieauv.)

ESP[^]CES.

I. PODOSEME entortille'. *PodofAmum implicatum*. Kunth.

PodofAmum culm is ramofts, foliifque pubescentibus > vaginis glabris y paniculd fuhramofd, implicatoconvoluta y depauperatd ; g urn is subdenticulatis, enerviis ; pale is glum is multo longioribus, glabris, superiore bidentatd. Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. 1. pag. 127.

Cette plante croît en touff-s gazonneufes. Ses tiges font droites, rameufes, pubescentes, longues d'un demi-pied, purpurines à leur base; les feuilles linéaires, rudes & pubescentes en dessus, presque glabres en dessous; les gaines glabres, frites, munies à leur ouïce d'une languette alongée, fendue } une panicule médiocrement ramcufejUs rameatix er.tre-mêlés, vudes, capillaires,

peu garnis de fleurs; les 6pilletts épars, linéaires, longuement[^]Uicellés > les valves ca'icir..les arrondies, gLSPs, un peu denticulées [^]ers leur {< mmet, in[^]gales; celles de la corolla beaucoup pluslongues, ver idtres, bident[^]es i Tinférieure a trois nervures, munie, entre les dents, d'une arête un peu flexueufe, troisfois pluslongue que les valves j la valve supérieure mutique, à deux Nervures.

Cette plante croit aux lieux humides > dans les Andes du Mexique, proche le lac Cuicfo[^] à la hauteur de 940 toises. q (Kunth.)

I. PODOSEME grêle. *PodofAmum debile*. Kunth.

P'jdof&mum culmis ramofts, foliifque fcabris > vaginis glabriusculis ; paniculd simplici, depauperatd ; glumis subdentatis, uninerviis y paleis glumis dupio longioribus, dorfo fcabris, superiore bidentatd. KÜirth, 1. c. pag. 128.

Ses tiges, réunies en gazon, font rude*, droites, rameufes, longues d'un demi-pied j les feuilles rudes, planes, linéaires, à trois nervures; les gaines, glabres /plus courtes que les entre-noeuds ; une languette bifide, along[^]es une panicule simple, tres-grêle, longue de quatre à cinq pouces j les rameaux courts, rudes, ferrés, tres-distans j le rachis glabre; les e'pilletts médiocrement pédicellés j les valves du calice planes, ovales, inégales, presque dentées à leur sommet j celles de la corolle presque égales, rudes sur leur dos, bidentées j Tinférieure à trois nervures j une arête droite, c.wis fois plus longue..

Cette plante croit dans les vallées chaudes de Guallabamba, à la hauteur de 1000 toises, au royaume de Quito. ^ (Kunth.)

3. VODOSEME grêle. *PodofAmum tenellum*. Kunth.

PodofAmum culmis ramoftis, subtrigonis, glabris y foillis vaginifque pilosis ; paniculd simplici, contracta, filiforme j gluri/Lts breviter aristatis ; paleis glumis duplo longioribus, dorfo cilih, to-fcabris A superiore bidentatis.* Kunth, 1. c. pag. 3.

Ses tiges font très-rameufes, presque tertragones, longues de six à huit pouces, très-glabres; les feuilles roulées, linéaires-feracées, pileufes i les gaines frites, pileufes, tertragones j une panicule simple, ferrée, hliiforme, longue de deux ou trois pouces; le rachis rude j les valves du calice glabres, alongées, un peu ciliées vers leur sommet, inégales, legerement aristées; c[^]Hes de la corolle une fois plus longues, ciliées & sur leur dos, pileufes à leur base, bidentées j Tarête presque longue d'un pouce.

Cette plante croit sur les rochers des Andes du Mexique, à la hauteur d[^] 1210 toises, dans la province de Xalapa. © (Kunth.)

4°PoDOSiME.cilié. *Podofitium ciliatum*. Kunth.

Podofi: <sum culmis ramofis, glabris, foliis vaginif
Qucc.iliatis paniculd ramofd, diffufd, fubfecundd;
glumis ariflatis; paleis glumis duplb longioribus,
dyfo ciliatis, fuperiore bidentatd. Kunth, I. c. p. 128.

Ses tiges font droites, ramcufes, gëniclees, 6<abres, longues de cinq à fix poucesi les feuilles planes, linéaires, roulées par la deffication, ci- hées, ainfi que les gaines; une languette courte & ciliéej une panicule rameufe, diffuse, longue de deux ou trois pouces; les rameaux alternes, étales, prefqu'unilatéraux, le rachis prefque glabre; les valves du calice en coin, un peu ine'gales, légè- rement pileufes, un peu ariftees; celles de la co- rolle une fois plus longues, e'gales, ciliées^ur leurs bords, bidente'es } Tinferieure longuement ariftée.

Cette plante croit aux pieds des montagnes vol- uniques du Mexiqite, à Jorullo, à la hauteur de 490toifes. Q CKunth.)

J. PODOSEME fétac^ . *Podofitium fetofum* K. arh.

Podof&um culmis ramofis, fubangulatis; fo- Lis vaginifque glabris y paniculd fimplici a dtpau- prcatd, graciti; glumis bi aut tridentatis, uniner- viis; paleis glumis quadruple longioribus, fcabrisj fuperiore bidentatd. Kunth^ 1. c. pag. 129.

Ses tiges font droites, hautes dlin pied, PÉL- nies en gazon, glabres, rameufes^ prefqu'angu- leufes^les^iuHlesjpJy^oyl^aires, prefque glab- res, iinfi qffe K& gaines*, une^J.^ette fendue, alongée 5 une panicule fimple, grêle, tr^s-peu garni^, longue de quatre à cinq pouces j les ra- meivtx courts, rudes, diltansj ferrés; le rachis glabrej les valves du calice planes, ovales, gla- bres, un peu rudes. fur leur dos, termiiées p; doux ou trois dents; celles du calice quatre fois plus longues, lancéolées, line*airs, rudes, pileufes à leur bafe, purptKin^t^ine aièce pref- que droir#, "u mo ins fix fois plus*:ongSe que la corolle j les ftigmates rougeâtres^

Cette plante c^e^fur^les plaines élevens du Mexique, entfeGueguetocque & Tula, à la hau- teur de 1ico toifes. © (Kunth.)

6. PoDOSiME roide. *Podofimum rigidum*. Kunth.

* *Podofimum culmis foliifque fcahis; vaginis glabris l paniculd* ramofd, venicillatd, coardald,* glumis obfufctc^hinerviis, dentatis; paliis glumis quadrupld longwtibus > fcaabriufculis, fuperiore acutd* Kunth, 1. c. pag. 129.

Ses racLnes font coinpofées de fibres un peu fyaiffes: il s'tn élève plufieurs tiges droites, JI^P'ts, rudes, longue? dkin pied ik domijles f. euiile FOLi i^ES> féiacées, roides, une peu cu-

des, prefque glabres; les gAines. glabres, mu- niis, à leur orifice, d'une membrane alongée, à deux découpures lancéolées, acurpinées; une panicule grêle, rameufe, ferrée, lonjgue de cinq à fix pouces5 les rameaux verticUlls, rudes; les valves du^calice glabres, furny^ntées de trois ou quatre dtnts; cell's de^a corolle qmtre fois pins longues, purpurines, un pen rudes, un peu pileufes à leir bafe; une aièce droite, quatre fois plus longue que la corolle.

Cette plante croit au Mexique, prochj^Gua- naxuato, à la hauteur de 900 & de 1075 toifes.

© (Kunth)

7. PODOSEME mucroné. *Pojofcmum mucrona- turn*. Kunth.

*Podofitium culmis vaginifque glabris; foliis fca- bris; pan&cujd ramofd, fubvtrticillati tcr^rjfy?']; glumis fubdentansyhijf.ronatis; pale' glumis qua- druplb longioribus, glabri\$TM^lyci?S?i*acutd. Kunth, 1. c. pag. 129.*

Ses tiges font droites, touffues, longues de deux 011 trois pieds, très-glabres \ les feuilles lineaires, rudes, roules?roulées; les gñines gla- bres \$ leur languette ovale, along^e > une pa- nicule rameufe, ferrée, prtfcue verticillée; les rameaux droits > le rachis glabre, flexueux; les valves du calice prefqu'e*gales, un peu planes & arrondies, glabres, mucron^es, légèrement den- té'es; ceiles de la corolle beaucoup plus longues, purpurjnes, pileufes à leur bafej une arête beau- coup plus courte que les valves.

Cetre plante croit fur les montagnes, au Mexi- que, proche Strro de Serena, à la hauteur de 1270 &: de 1560 toifes. 0 (Kunth*)

8. PODOSEME glabre. *Podof&imum glabratum*. Kunth.

Podofimum culmpis, vaginis foliifque glabrh, margine fcabris; paniculd ramofd, verticillatd, coarciatd; glumis dentatis, inferiore bi, fuperiore uninervid; pale is glumis triplô longioribus, fcaabriuf culis, fuperiore acutd. Kunih,!. c. pag. 130.

Cetre efpece eft très-rapprochée de la précé- dente. Ses racines font fibreufes, velues 8c pubef- centes; fes ti^es droites, glabres, longues d'un à deux pieds 5 les feuilles mulées, fétacées, roi- des.ghbres, rudes fur leurs bords5 leurs gainet glabres /munies djune membrane courte, ovale, obtufe j une panicule rameufe, grêle, reffrree, longue* de fix poures; les rame.iux verricill^*?, glabres, dithns, flexueux; les épillets pedicellésj les valves dti calice ovales, ine^ales, glabres, flenculfes i leur fommel; ceiles de la corolle purpurines, égales, un r-tu rudts, garnks de

quelques • " i¹. j Jeur bafe 5 Tai«te droite, une
fbif vlu* \ g.e ^u? la crrolie.

Cette plante croît aux menses Heux que la pié-
céder.te. (X⁸ r.)

9. PODO&1E Elégant. *P.doffLr^um elegans*.
Kuntil.

*Podofimum culrnis glabris y foliis vaginifque
fcabris ; paniculd fubvenid'Utd , in femè patuld ;
glamis acutis > uninerviis ; paleis glumis triplb Ion-
gion'o^s. fcabris 3 fuperiore acuta.* Kunth , 1. C.
pag. f^K"

Plante d'un port fort élégant /dont les tiges
font droites, très-gbbres, longues de deux ou
trois pieds 5 les feuilles roides, routes, féra-
cées, -rude*, ftriées j les gaines rudes i une mem-
brane fendue , alongée ; une panicule prefcjue
verticillée, lâche, 6talée inferieureTMe.n.t, longue
cfc^x'f?. ras, rude & ferrj^vers le fommet du
rachis 5 lesvH.rrr. "j->" f^lce prefque glabres ,
égies, aignés, un peu ciliees à leur fommet 5
ceïies <le la corolie purpi>rines, pilufcs à Jeur
bafè 5 les dent- fbnulé-s ; Tarète roidej trois fois
plus longue que la corolie j les étamines violettes.

Cette \lante crôit dans les Andes, ail royauroe
de Quito , & aux pieds du Chimborao , à la
hiuteur de 1600 toifes. © {Kunth.)

10. PODOSEMEⁿ a quatre dents. *Podofimum
quadridentatum.* Kunth..

*Podofimum cut mis foliifque fcabris; vaginis gla-
bris ; paniculd fimplici , coarctatd, fi'iformi ; glu-
mis intqualibus a inferiore triplb breviorè 3 acumi-
natd , enervid i fuperiore quadridentatd , trinervid ,
pa leas fub&quante ; paleis pilofufcutis , fuperiore
acuminatd.* Kunth, 1. c. pag. 130.

Cette plante appartient au genre *clomena* de
M. de Bwauvois. Elle fe présente avec des tiges
droites y touffues, réunies en gazon, rudes y
lriées, ranieufcs à leur bafe. Ses feuilles font
roides, roulées, rudes au toucher, fuluilées &
piquantes à leur fommet i une languette lanc^o-
lée, acuminie 5 h panicule fimple., reflexee, fili-
forme, longue de trois pouces;- le rachis rude ;
les valves du calice vertes, pbbresj Tinferieure
trois fois plus courte, lanceolee , acuminée ,
quelquefois irrégulièrement bidentée > la fupé-
riore trientée ; la dent du milieu bifidejles
valves de la cor<f!e prefqu'égales, vrstes, lan-
c^ol^es f un peu pileufes 5 une arête une fois
' plus longue que les valves.

Cette plante croit dans Is IVfexique, aux lieux
arides, prochs Toluca, à la hluteur de 400 &
1300 toifcs. 0 {Kunth.)

11. PODOSEME des hauteurs. *Podofimum al-
peftre.* Kunth.

Podofimum <ulmis anguflatis , glabris ; folii
vaginifque fcaabriufculh ; fpicd filiformiy glumis uni-
nerviis , mucronato-arijiunis ; paleis glu/nis quadru-
plo longioribuSy glabris ^ fuperiore bijidd.* Kicnth,
1. c. pag. 131.

S.s tiges font droites, longu°s d'un pied ,
ftrie.s, prefqu'anguleufes, tr^s-glibres; les fruil-
les roici^s, un peu rubles, fitacées, roulées, fubu-
lées, un peu piquantes à leur fommet; les gaines
très-rapprochées > une languette lanceolée, à deux
découpures acumin^cs; un epi terminal, fili-
forme, long de deux pouces; les ^pilletts longue-
ment pédicellés > le rachis glabre j les valves du
calice égales, en ovale reiiiverW, glabres, mu-
ci^nées, arifteesi celles de ia corolle quatre fois
plus longues^ lin^ires, concaves, prefqu'égiles,
à d-ux découpures fubulées ; une arête droite,
de la longueur des valves. »

Cette plante croît fur 1& fommet de la mon-
tagne Siila de Caracas^ à la hauteur de 1350
toifes. © {Kunth.)

12. PODOsiME faux-fiipa. *Podofimum ftipoides.*
Kunth.

*Podofimum culrnis fulcato-angiftatis 3 glabris ;
fvliis vaginifque fcabris; paniculd fimplici y fub-
nutante 3 vctticlatd , patuld; glumis fubbidentatis ,
uninerviis ; paleis glumis quadruplo longioribus y fca-
bris y fuperiore bifiddj laciniis fubulato-ariflatjs.* Kunth,
I c. pag. 131.

Cette plante a des/v&eg longues <E d^ux ou
trois pieus, droj/^, \ giabres^, i.?.kviées y ar.galeu-
fes 5 les feuilles lin^aires, canaliculees, rudes . un
peu routes \ les gaines plus longues que les entré-
noeufsj une languette tres-longue, fenduaV lan-
ceolee y une panicule fimple,lâche, un peuirr-
clinee , prefqu'unilaterale , longue de quatre ou
cinq pouces ; les rameaux diftans , verticilles,
rudes, ainfi que le rachis; les valves du calice
deales, un peu^ol.?.?^ giabres, aiguës, prefque
bi-ientée< j c^lls de la corolle quatr^fois plus
longjes, verJâtres, égales, rudes lur leur dos &
à leurs bords,^a deux d^coupores fubufees, arif-
tées; une arête prefqia <Si!^?... ^une fois plus
longue que la corollej les anthi&res &>lesftig-
maces blancs.

Cette plante croit dans les plaines t^mpérées
du Llano de Cachapamba, proche Chilo, à la
hauteur de 1340 toïies. 0 (Kunth.)

13. PODOSEME grele. *Podofimum p^fe.* Kunth.

*Podofimum culrnis compreffis, vaginifque fcaabriuf-
culis ; foliis internè hrpido-fcabris ; paniculd fm-
plici, gracili, fubnutante y glumis iruqualihus y in-
feriore minore, bidentatd , fuperiore tridentatd; pa-
leis glumamfuperioremfabAquantibus, pilif& Yi&
I c. pag. 1^1,*

Dans cette espèce, ainsi que dans la suivante, les valves, de la corolle sont entières. Ses tiges sont droites, comprimées, un peu rudes, longues d'un pied & demi; les feuilles planes, linéaires, rudes & hispides en dessous, glabres en dessus une largicette longue, arrondie; une panicule grêle, simple, un peu inclinée, longue de trois ou quatre pouces; les rameaux ternés, triflorés; le rachis rude. Les valves du calice glabres, membraneuses, inégales; l'inférieure à deux dents acuminées; la supérieure plus grande, à trois dents aiguës 5 celles de la corolle sont égales, de la longueur du calice, pileuses; une arête filiforme un peu hispide, quatre fois plus longue que la corolle. On en trouve une variété remarquable par la valve inférieure du calice, acuminée à l'inférieure à trois nervures > à trois dents tubuleuses, aplaties.

Cette plante croît sur les montagnes volcaniques du Mexique, au volcan de Jorullo, à la hauteur de 580 toises. (Kuntk.)

14. PODOsIME verdâtre. *Podostemum virefcens*. Kunth.

Podostemum culmis compressis y vaginis foliiferae externae scabrae y paniculae ramiferae, coarctatae y secundae y glumis iruqualibus, trinerviis; inferiore duplo breviorae, acutae, superiore subtridentatae y paleis glumae superiore brevioribus y pilosis. Kunth, 1. c. pag. 132.

Ses tiges sont rudes, comprimées, hautes d'un à deux pieds, les feuilles linéaires, rudes, un peu pileuses en dessous, nues & presque glauques en dessus; les gaines rudes; une languette longue de six lignes, acuminée, tubuleuse à son sommet; une panicule rameuse, ferrée, unilatérale, un peu inclinée, longue de six ou sept pouces; les ramifères droits, triflorés, rudés, hispides, ainsi que le rachis; les valves du calice blanchâtres, un peu inégales. L'inférieure est plus courte, aiguë; la supérieure est plus longue, obtuse; celles de la corolle pilifères, égales, un peu plus courtes que le calice; l'inférieure est aplatie, la supérieure est ovale; les stigmates rouges un peu feutrés linéaires.

Cette plante croît aux lieux arides, sur les hauteurs du Mexique, proche Santa Rosa de la Sierra, à la hauteur de 3500 toises. (Kuntk.)

PODOSPERMA. (Voyez VIALET, DM.)

PODOSPERMUM. Ce genre, dans la Flore française (Decand.), est une sous-division de celui des scorzonera. (Voyez SCORZONUE, Suppl.)

PODOSTÈME à feuilles fétacées. *Podostemum* & 'optyl', Mich.

Podostemum foliis brevifolice fetaceo-multipartitis. Mich flor. bor. Amer. 2. pag. 165. tab. 44.

Genre de plantes monocotyle, à fleurs monoïques, de la famille des nymphéales, qui a quelques rapports avec *Its ruppia*, dont il s'écarte par son fruit. Il comprend des herbes aquatiques, exotiques à l'Europe, à feuilles très-courtes, finement découpées; les fleurs (ou calices) monoïques.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Des fleurs monoïques, dépourvues de calice & de corolle; des étamines attachées à un pédicelle; le tovaire surmonté de deux stigmates filiformes y une capsule à deux loges, à deux valves foliiformes.

Ses tiges sont herbacées glabres, coriaces, menues, garnies de feuilles alternes, fétacées, partagées en plusieurs découpures filiformes, aiguës.

Les fleurs sont monoïques, foliaires, pédicellées, dépourvues de calice & de corolle; les mâles placées avec les femelles au même point d'insertion. Les fleurs mâles sont portées sur un pédicelle filiforme, entre deux écailles qui accompagnent également le pistil. Ce pédicelle se termine par deux étamines dont les filaments sont courts, connivens à leur base; les anthères presque en corce, à deux loges; un pistil muni à sa base de deux petites écailles tubuleuses; le tovaire ovale; deux stigmates filiformes, divergens, presque filiformes, un peu plus courts que le tovaire. Le fruit est une capsule ovale, à huit stries, à deux loges, à deux valves; une cloison parallèle aux valves; plusieurs filaments mbriqués, ovoïdes, couvrant le milieu de chaque face de la cloison.

Cette plante croît proche Louisville, sur les rochers de l'Ohio. (V. l. in herb. Mich.)

PODOSTEMUM. (Voyez PODOSTÈME, Suppl.)

FCENOE: plante de Rheed, Hon. Malab. 4. tab. 1; qui paroît appartenir au *vateria india* Linn.

PCERINSII feu VERCUCPELONGI. Rheed Malab. 4. pag. 43. Icon. Cette plante se rapporte au *fapindus spinofus* Linn.

POGONATHERUM. Genre de graminées établi par M. de Beauvois (Agrost. p. 16, tab. 11, fig. 7). Pour le *fuc-charum panicum* Lam., qui est le *perotis* Peroon. (Voyez CANAMELLE, Suppl.) Il se distingue des *saccharum* par son port, ayant ses fleurs disposées en un épilème simple & non paniculé.

Les valves calicinales sont bifides, velues à leur base; l'inférieure est mutique; la supérieure sur-

monrè'e d'un long filet fétacéj la fleur inferieure ftérile. Ses valves font membraneufes & mutiques. La fleur fupérieure eft hermaphrodite 5 la valve inferieure t&unie d'une arête fur Ton dos.

POGONKTUM. (Voyei PERCE-MOUSSE, Suppl. *Polytrichum.*) <

POGONIA, *Dift.* (*Polypogon* MYOPGRE, Suppl)

POGOSTEMON à feuilles de pleurame. *Pogostemon pleurantoides.* D^hfont.

Pogostemon fruticulosum, foil is ovatis, petiolatis, inaequaliter dentatis, pultifcentibus / ff. j. cisfe¹ cundis, obtusis. Desfont. Mém. Mus. Par. vol. 2. pag. 1J4- tab. 6. — Illustr. Gen. Sup. pi. Cent. 10. Icon.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes ^monopétales, inégulières, de la famille d^s^&fofe^3^ qui a des rappoj^G avec Its hyfiopes, & qui comprtri^cr d^Cites exotiquiers à l'Europe, à tige prefque ligneufe; les feuilles amples, pubefcentes; v\$ fleurs difpofées en épis unilatéraux.

Le caradère effentielde ce genre eft d'avoir:

Une corolle labiée, renverfée; Us trois lo^es de la lèvre fupérieure ent^urs & arrondis au fommet; Us filaments des hamines abaijés & barbés.

Arbifle de deux 011 trois pieds, dont les rameaux font oppof^s, pubefcens, prefque cylindriques; les fuilles ovales > inégalement dentées, un peu aiguës, pubefcentes, douces au toucher, un peu ridées, r^trécies à leur bafe, légèrement profongées fur le pedoncule, longues de deux à quatre pouces., fur un ou deux de largeur, à nervures obliques, failhntes à la face inferieure; les pedoncules axillaires, foutenant un épi ferré de fleurs fertiles, unilatérales, accompagnées de bractées ciliées, les imes ovales^, les autres lancéolées., plus longues que les calices,

Chaque fleur offre:

1°. Un calice cylindrique, à cinq dents aigjé'Sj prefqu'égales

2°. Une corollU petite, labile, blanche, renverféej le tube grèle, droit, plus long que le calice; la lèvre inferieure plane, ovale, entière, plus courts que la fupérieurej celle-ci à trois lobes entiers, arrondis; celui du milieu plus éuoit & un peu plus long,

3°. Quatre étamines didynames; les filamens beaucoup plus longs que la corolle, abaiffés vers)a lèvre inferieure, garnis de poils violets, fétacés, éralés; les anthères petites, rpobSfles, a deux loges.

4°. Quatre ovaires au fond du calice \$ un ftyle filiforme, de la longueur des examines } deux ftigmas^es aigps.

Quatre femences brunes, courtes, obtufes, anguleufes d'un côté.

Cette plante eft cultivée dans les terres chaudes du Jardin des Plantes de Paris. On ignore fon lieu natal. f> (r.f.)

POHLIA. (Voyei POHLIE , Suppl.)

POHLIE. *Pohlia.* Genre de plantes acotyle*donnes, de la famille des mouffes, qui a de grands rapports avec les *mnium*^ & dont la caractere effentiel confide dans:

Un orifice à double pcriftome; Textérieur divifé en f^% dents elargies, alongées, refléchies en dehors; l'intérieur en une membrane partagée enfei^e lanières égalesj une capfule alongée, pyriforme y foperculconvex.

Observations. Ce genre eft^peu diftingué des *mnium*; auffi M. de Beauvois Vy a réuni. Ses fleurs foit dioiquesj les mâles difpofées en tête terminale. Il fe diftingue par l'uniformité des lanières de fon pcriftome interne.

ESPECES.

1. POHLIE alongée. *Pohlia elongata.* Hedw.

Pohlia foliis lanceolatisj capfulis erectiusculis y cylindraceutis % bap elongatis, fub ore contractilioribus. H-ciw. Syft. Crypt. 1. pag. ^6. tab. 36. — Swartz, Musc. SJCC. pag. 44. — Fl^or- fran^o. 2.> pag. 498.

Ijryum elongatr. :. Dickf. Crypti'2# pag. 8.

*Mnium pohlia** Hoffm. Germ. 2. pag. 418.

Bryum (pohlia) caule fimplici; foliis lineari-lanceolatis, patulis y capfulâ fubcylindraced, bafi attenuatè, inclinatd; opehulo conico. Turn. Musc. Hibern. pag. 114.

Ses tiges ailjfcpc^rvouffes gazonnucufes 5 elles font courts., * 'peine longues de ^ux ou trois ligne-s, iimpleSj, rarement rameufesj les feuilles d'un vert-gai, plus ou moins foncé, fortinenc imbriquées, étroites, linékuci^, ^ncéolées, ai-gués, très-entrières, un peu roulées à letirs boras, trjverfées par une nervure épaiſſe, étalées lorfqu'elles font humides, ferrees étant fèches; les pediceiles droits, rougeatres, longs d'un poucej une capfule d'un jaune clair, cylindrique, plus étroite à fa partie inferieure, 1 ^ngue d'environ deux lignes, d'abord droite, puis un peainclinée j Topercule conique, rougeâtre, Ctr^peu mame-lonné à fon fommetu

Cette plante croit fur les rochers u, humides § dans le nord de TEurope. (V.f.)

2. POHLIE inclinéd. *Pphlia Indinata,* Swartz.
Pohlia

Poa hirsuta foliis ovatis, acuminatis; capulis obconicis. Swartz, Musc. Suec. pag. 4J & 96. tab. f. 63. 11.

Peu différente par son port, *dupoklia elongata*, cette espèce en diffère par ses capules plus fortement inclinées, & par son périgone interne, si peu distingué de l'extérieur, qu'il parait être fun- P 3 a* dents geminées. Ses tigesses sont agrégées, pres- que simples, longues de trois à quatre lignes; les gullies inférieures éparpillées ovales hincéolées, éta- sées > ^es terminales plus serrées, lancéolées alon- Ses jacuminées droites, très-entières, d'un vert- ex 5 lanervure du milieu purpurine à sa base 5 le pé- Cicelle rouge, capillaire > long d'un pouce & demi 5 une capule en poire, pendante, de couleur brune; l'opercule convexe, rougeâtre, muni à son fom- met d'une pointe très-courte; les dents ferrugi- nées, margées à leur base, frottées transversale- ment.

Cette plante croit en Suède, aux lieux hu- mides. (Swartz.)

POIL DE LOUP : nom vulgaire du *poa rigida*. On le donne aussi au *festuca ovina* Linn.

POINCILLADE. *Poinciana*. Illustr. Gener. tab. 333 > *poinciana pulcherrima*, n°. 1, Curt. Magaz. tab. 995. *Lecfalpinia brasiliensis* de Swartz; elle la même plante qui a été décrite sous le nom de *cafalpinia bahamensis*. (Voyez BRESILLET, n°. 2.)

Observations. Les espèces suivantes n'ayant pas pu être mentionnées : l'article *cafalpinia* (BRESILLET), n'ayant point d'ailleurs la certitude qu'elles appartiennent plutôt à ce genre qu'au *poinciana*, vu qu'il n'en a pas fait mention de la longueur de leurs étamines, j'ai cru devoir les rappeler ici.

SUITE DES HYMÉNES.

4. POINCILLADE à feuilles de crasse. *Poinciana* caudata.

Poinciana (cafalpinia caffioles) fr. pulvis Jj. nescitibus; foliis oblongis > retusis; petiolis pilosiusculis. Willden. Enum. Plant. 1. pag. 444. — Humb. & Bonpl.

Get arbustif est garni de feuilles deux fois plus longues que larges; les pinnules partielles à deux ou trois paires; les ailes, comme les autres de six ou sept paires de folioles pongées, glabres, entières, émouffées, longues < environ quatre lignes; ses pétioles un peu plus épais; les stipules foliacées, en forme d'épines; les lucres parties sans épines.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. (Willd.)

Botanique, Supplement. Tome IV*

5. POINCILLADE mucronée. *Poinciana mucronata*.

Poinciana (cafalpinia mucronata) n. aculeata, foliis oblongis, obtusis, mucronatis, glabris. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 444.

Cette plante a beaucoup de ressemblance avec les *cafalpinia pulcherrima* f. *pappi* elle en diffère par la forme de ses feuilles > qui sont deux fois ailées; les pinnules à trois paires d'ailes, composées d'environ sept paires de folioles ovales, allongées, inégales à leur base, obtuses & mucronées à leur sommet, glabres à leurs deux faces, luifantes en dessous; les rameaux garnis d'aiguillons.

Cette plante croit au Brésil. (Willd.)

6. POINCILLADE ponctuée. *Poinciana punctata*.

Poinciana (cafalpinia punctata) inermis, f. c. & impari-lipinnatis, pinnis propriis parvis; foliis ellipticis, obtusis, mucronatis punctatis. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 445.

Ses tiges & ses rameaux sont dépourvus d'épines, garnis de feuilles deux fois ailées avec une impaire; les pinnules à deux ou trois paires d'ailes, composées de trois ou quatre paires de folioles sans impaire, elliptiques > arrondies à leurs deux extrémités, légèrement chancreuses & un peu mucronées à leur sommet, plus pâles en dessous, parsemées de points enfoncés qui disparaissent totalement par la dessiccation.

Cette plante croit au Brésil. fr. (Willd.)

POINCILLADE (Fauve). On a quelquefois désigné sous ce nom le genre *adnanikera* Linn. (Voyez CONDORI.)

POINTE DE FUCHSIE : nom vulgaire du genre PONTEDERIA Linn.

POIRE : nom que l'on donne au fruit du poirier & plus improprement à d'autres fruits, tels qu'aux fuivans.

POIRE D'AIL : un des noms vulgaires du crava. (Voyez TAVIER.)

POIRE D'ANCHOIS. Ce nom est quelquefois employé pour désigner le genre *grias*.

POIRE D'AVOCAT. C'est le genre *persea* de Plumier, *laurus persea* Linn.

POIRES DE TERRE, TOPINAMBOURS. On désigne sous ces noms la racine tubéreuse de *Vkelianthus tuberosus* Linn.

POIRÉE ou PORÉE : nom vulgaire du *beta vulgaris* Linn.

POIRE AU ou POREAU. *Porrum*. Nom d'une plante potagère, dont Toumefoit avoit fait un genre particulier, que Linnaeus a réuni aux *allium*.

POIRETKj. On retrouve ici rinconvénient centre lequel, me suis élevé plusieurs fois, d'employer, pour un genre nouveau, un nom déjà appliqué à un ou plusieurs genres, supprimés ensuite comme faux, ou déjà décriés (bus d'autres noms). C'est ainsi que *Poiretia* de Gmelin a été reconnu pour appartenir au genre *houftonia*; que le *poiretia* de Cavaniilles avoit été déjà décrit par M. Smith, sous le nom de *fprenghelia*.

Depuis, M. Ventenat a publié, dans son *Choix des Plantes*, un autre *poiretia*, à peu près dans le même temps que M. Smith publiait, dans les *Transactions linnéennes de Londres*, un *poiretia* appliqué à d'autres plantes, mais M. Smith n'ayant donné à ces plantes que des caractères très généraux, sans figures, elles ne nous font qu'imparfaitement connues. Le genre de M. Ventenat, accompagné d'une bonne description & de figures, ne laisse aucun doute. Au milieu de cet embarras, je me suis trouvé dans la nécessité de donner un autre nom au *poiretia* Smith. (Voyez PHUS-CARPOS, Suppl.) J'ai couvert depuis que ce même genre avoit été nommé *hovea* dans la nouvelle édition de *VHortus Kewensis*, vol. j, pag# 275. J'aurois volontiers comervé le nom : l'ordre alphabétique ne me l'a point permis. Je n'en suis pas moins reconnaissant de la distinction faite dont M. Smith a bien voulu m'honorer.

Il faut, en conséquence, substituer le nom de *fprenghelia* au *poiretia* décrit dans cet ouvrage; chercher, au mot *houftonia*, Suppl., le *poiretia* de Gmelin. Celui que je vis à faire connaître a été établi par M. Ventenat: M. Perfoon l'a mentionné sous le nom de *turpinia*; mais ce dernier a été adopté par M. Ventenat pour un autre genre. MM. Humboldt & Bonpland ont aussi employé le nom de *turpinia* pour une plante très voisine des eupatoires; remarquable en ce que ses calices ne renferment qu'une seule fleur. Enfin, on trouve encore un autre *turpinia* adopté par M. Schmalz pour le *rhus aromaticus*, — *suaveolens*. (Voyez TURFINIA, Suppl.)

POIHTIA. Vent. Ce genre appartient à la famille des légumineuses & se rapproche des *glicine* par ses fleurs, des *hedyfarum* par ses gouffes, des *medicago* par son port & par ses feuilles. Il comprend des arbustes exotiques à l'Europe à tiges grimpantes; les feuilles ailées sans impaire, le plus part glanduleuses.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à deux lèvres, la supérieure échancrée, l'inférieure à trois dents; l'étendard échancré, rétréci, repoussé par la carène; les étamines diadelphes.

phes; une gouffe comprimée, articulée; les articulations monopermes à la naissance des femences.

ESPECES.

1. POIRETIA grimpanr. *Poiretia scandens*. Vent.

Poiretia foliolis tri-fubquaternis 3 ohcordatis 3 retufis 3 pellucido-punctatis; floribus axillaribus 3 breviter racemosis; caule volubili. (N.) — Illustr. Gener. Suppl. Cent. 10.

Poiretia scandens. Vent. *Choix des Plantes*, pag. & tab. 42.

Turpinia punctata. Perf. *Synops. Plant.* 2. p. 314.

Glycine. Lam. *Illustr.* tab. 609.

Glycine (*punctata*) *foliis ternatis, obovatis 3 retufis 3 pellucido-punctatis; racemis longitudine foliorum 3 caule volubili 3 f. Wfkl.* Sptc. *Plant.* 3. pag. 1066. * ~~~ +.

Je ne présente ici qu'avec doute la plante de Willdenow; somme contraire de cette espèce; elle en offre tous les caractères, mais elle en diffère, d'après cet auteur, par ses feuilles ternées, qui d'ailleurs ne portent point des fruits.

Les tiges du *poiretia* sont grimpantes, glabres, cylindriques, rameuses, grêles, rougeâtres, parsemées de glandes peu apparentes; les rameaux pubescents, de couleur cendrée; les feuilles ailées sans impaire, articulées, composées de quatre folioles opposées: les folioles, d'un vert tendre, le cœur renversé, les nervures de glandes nombreuses, transparentes; les pétioles glanduleux & pubescents; les stipules courtes, lancéolées, aiguës, persistantes; les fleurs d'un jaune citron, disposées en petites grappes cymes, axillaires, accompagnées de petites bractées semblables aux stipules.

Chaque fleur 4ff, κ

1°. *Utilitie* campanulé, foit pédonculé, persistant, glanduleux, à deux lèvres; la supérieure échancrée > l'inférieure à trois dents égales.

2°. *Unecarolle* papilionacée; l'étendard avancé > l'arbitraire, échancre, à bords réfléchis, repoussé par la carène; les ailes plus courtes que l'étendard, tronquées obliquement à leur sommet, murées, à leur base, d'une oreillette latérale; la carène courbée en demicercle, oblique, bifide & la base.

3°. Dix étamines diadelphes > les anthères monobiles > arrondies, fort petites.

4°. Un avaire glabre, linéaire, comprimé; le style filiforme, plus long que les étamines; le stigmate en tête.

Le fruit est une gouffe linéaire, glabre > persistante.

dante, crumme*^e, glanduleuse, articulée; les articulations au nombre de trois, allongées, molles; les femences allongées, obuses.

Cette plante croit à Tile de Saint-Domingue. ft

Observations. Il est probable que quelques autres plantes, placées parmi les *hedyfarum*, les *tschinomenes*, &c., pourront être rapportées à ce genre lorsqu'elles feront mieux connues, relies que *1 rfcinomne arifata*, — *puiclata*, *Ykedyfarum lad-filiquum* &c., d'après les observations de M. Deffveaux. (*Journ. Bot.* 3. pag. 122.)

POIRIER. *Pyrus*. Illuftr. Gener. tab. 43f, fig. 1, *Pyrus malu's* Linn., feu *malus communis*, DSI. (POMMIER, n°. 1) i — fig. 2, *pyrus communis*, var. *, n°. I > — fig. 3, *pyrus communis*, var. & j feu/yr<j *ackras*. Gxrtn. tab. 87.

Observations. i°. L's Anciens connoissoient le poirier; ils r'atmoient atmi de son fruit une liqueur spiritueuse: *Vinum fit è pyris malorumque omnibus generibus*. Plin., lib. 14, cap. 16. Ils avoient, comme nous, un grand nombre de variétés de poiriers & de pommiers, qu'ils propageoient de greffes, & dont ils mangenoient les fruits. Le coignaffier, que Pline dit originaire de Tile de Crète > croit aujourd'hui spontanément en France. (*Dcsfi Arbr.*)

2°. M. Perfoon cite un poirier de Perse, qui a été cultivé dans le jardin de M. Lemonnier, qu'il avoitie:

Pyrus (pe^Sc*f JVS/J^*ovatefilvnceolatis*!; *fubtus pubejeentibus*, *integrif*; *fioribus fub corymb ofis*. Perf. Synopf. 2. pag. 40.

Ses feuilles font ovales-lanceolées, entières 011 finement crénelées, tomenteufes dans leur jeu-neffr i les pétioles longs & velus > les fleurs presque difposées en corymbe.

3°. Le *pyrus baccata*, n°^.. a. ^te placé parmi les pommiers j dont les fruits offreY\|e ca^adtere.

4°. il paroît qu'il faut diftinguer^comme espece un^ poirier que Ton a confondu avec le *pyrus fall-L^C^?l3* I.a^erp^^{tyr} ..ne pyrus amygdaliformis*. Vill. fcant. affaSb'. jiiij — Decand. Flcr. tran^[^]. Suppl. 531, auquel appartient la fynonymie fuivante. ^ *Pyrus falicifolia*. Baib. Miscell. Ale. 18. — *Pyrus filveflris*. Magn. Bot. II j. — *Pyrus commutes*. Gouau, Hort. 242. — *Pyrus filveflris achras*. C. Rauh. Pin. w. — *pyrafler*. J. Bauh. Hilt- 1. *.. Y^ Tai! jif^{nt} |e milieu entre le *pyrus bolloveria* & ^*falicifolia*, oMingue du premier par les feuilles *ntieres, plus values, plus étroites, du fecond, P^r les rameaux épineux % far les feuilles un peu plus Urges & moins blanches en deflus. Ses fleurs font difposées en un corymbe peu fourni j les fruits glabres, petits & acides. Il croit en Provence j dans les Ueux fees & ffeiles. ?> (*Decand.*)

Je trouve tout de rapports entre ce poirier 5: le *pyrus falicifolia*, que Ton fera peut-être porté à ne le confidérer que comme une variété.

°. Quelques botanistes re garde nt^comme espece un poirier mentionné par Vai^nt, fous le nom de *poirif de cirou*, dajir^ h/yoite est blanche, bonne à faire du cidre, trlj-commun, dit cet auteur, autour de Saint-Cfair, de Rouffigny, de Saint-Leger, &c., qu'il nomme *pyrus fatha*, *foliis tomentofis & incanis*. Vail!. Botan. parif. pag. 166. Je ne le connois qu'imparfaitement. M. Merat, dans fa *Flore de Paris*, le rapporte a *pyrus pvlveria hintir*

SUITE DES ESPÈCES.

7. POIRIER du Caucafe. *Pyrus eUagnifolia*. Marfch.

Pyrus folio ovato-lanceolatis, *integrif*, *tofeC*?** *toftis*; *floribus corymbopu* Marfch. Flor. taur. cauc. i- Pag. 389. — Pall in Nov. Aft. Petrop. 7. ann. 1789. tab. 7.

Pyrus nivalis. Pall. Ind. taur.

Pyrus falicifolia. Habl.^Taur. pag. 107.

Cette plante fe rapproche du *pyrus falicifolia*, airfi que de la fuivante: elle en diffère par les feuilles plus larges, ovales, lanceolées, tomenteufes, très-entières, point ondulées > par le duvet plus abondant a par les ^camines plus courtes que les ftyles; quelquefois les feuilles font légèrement échancrées en coeur, quoique plus ordinairement r^trécies à leur bafe. Les fleurs font difposées en corymbes très-tomenteux, ainfi que les calices.

• Cette plante croit dans les bois & les buiffons, fur le Caucafe & dans la Taurie. ft (*Marfji.*)

8. POIRIER à petites fleurs. *Pyrus parviflora*. Desfont.

Pyrus foliis ovatis, *fubtus incanis*, *integerrimis*; *pedunculis unifloris*, *corymbofis*, *terminalibus* y *fructu parvo*, *rotundo*. Desfont. Coroll. pag. 78. tab. 58.

Pyrus filveflris, *crtica*. C. Bauh. Pin. 439.

Pyrus filveflris, *cretica*, *folio oblongo*, Tourn. Coroil. 43. — Velins du Muf.

Ses feuilles font alternes, p^tiolées, ovales, entières, longes d'environ un pouce, Urges de fix lignes, blanches en deQbus; les pétioles beaucoup plus courts; les fleurs petites, fort tenues chacune par un-pedicelle grêle, long au plus d'un pouce, difposées en corymbe à l'extrémité des rameaux; le calice perfiftant, à cinq divisions ovales, aiguës j la corolle rose, large de trois à quatre lignes, attachée à l'orifice du calice;

cinq pétales arrondis au fommetj le fruit fphé-
iique ? de la groffkur d'une cerife, couronné par
Je ca ice. v

Crte plaÿte croit dans le Levant, à Tilé de
Créte. J) (b'ÿfont.)

9.P01RIER ctif -^ont Sinai. *Pyrus finaica*. Hort.
Parif.

*Pyrus foil is ovato-oblongis, fubintegrif, fubtus
albidis; jloribus corymbofis fructu globofo.* (N.) —
Thouin, JWem. IVuf. Parif. i. pag. 170. tab. 9. —
Courf. Bot. cult. i^c. édit. vol. 5 pag. 435. —
Duham. Edit. nov. 6. pag. 190. tab. J7.

Pj/raj (finni) *fpinofa, foliis laneolatis, obtu-
fiufculis, margine fubcrenuLuis integr/Jÿe, glabris >
fubtus glaucis.* Desfont. Arbr. 2. pag. 144.

Arbrede médiocre grandeur, garni d« branches
TfoWues, étaUes, formant une cims prefque hé-
mifphérique, chargés de teuilles éparfes, pétio-
lées, ovales-alongées, entières ou à peine cré-
nelées, lilies, vertes en deffus, légèrement pu-
befcentes & blanchâtres en deilous, ainfi que les
pétioles5 les fleurs difpofées en coymbes à l'ex-
trémité des ram-aux, p^rtées par des pédoncules
épais, cylindriquts, uniflores & coconneux; le
calict convert d'un duvet cendré; la coro'le blan-
che; les p:t ties ova'es, entiers^ 011 à peine échan-
crés } les fruits globuleux, d'un vert-pomme,
d'une faveur acide.

Get arbre croic fur le m#nt Sinai. Il eft cultivate*
au Jiirdin dts Plantes de Paris, ft (V. v.)

10. PoiRiERdelaChine. *Pyrusfinenfis*.Thouin.

*Pyrus (cydonia finenfis) fruticofa, foliis fuprà
glabris, Aqualiter ferratis, acutis >fructu maximo,
doliforme, centifpenno.* Thouin, Ann. Muf. \<).
pig, 145. tab. 1. 2.

Arbre de médiocre grandeur, d'environ vingt
pieds de hiut, portant une cime préique fph:Ti-
quey les rameaux grêles, grifâtres & pubefcens 5
Its feuilles pëtiol'es, altrnes, ovales, aiguës y
dentées en fcie à leurs bords, d'in vert-tendre,
pubefcentes, argemées & foyeufes en deffous,
avec un liferet rougeâtre; leur duvet caiucj les
fleurs latéraleSj feiilles, folitaires, munies à leur
bafé d'une forte de collerette & de bradées fo-
liacées j le calice à cinq divifions ovales, aiguës,
finement dentées, pubefcentes & foyeufes en
dehors 5 cinq pétales d'un blanc-rofe, arrondis,
échancrés j le fruit de forme ovale-alongée, iné'gal,
boffelé en pluffieurs endroics, imirant la figure
d'un tonneau.

Cette plante croit en Chine. On la cultive au
Jardin des Plantes de Paris. 1} (V. v.)

11.PoiRIER deMichaux.*VyrusMchauxii*.Bofc

*Pyrus foliis ovacis, utrinquè glabris, fuprà luci-
dis; pedunculis fructifaris criffis, lignojisit frutibus
globofii.* (N.) — Bofc, Ditt. Nat.

Ses rameaux font chargés de feuilles nombren-
fes, périolées, ovales 011 ovales-oblongues, gh-
bres à leurs deux f ices 3 lütfantes en deifus, un
peuplus pâles en deffous, obtufes ou kgèrement
acuminées, très-entières, un peu pubtfcetes dans
leur jeuneffej les pétioles filiformes* les pédon-
cules folitaires ou géminés, uniflores. A mefure
que le fruit mûrit, les pédoncules g'offiffeint, fe
durciffent & deviennent prefque ligneux, à peine
longs d'un pouce; le fruit dm, glabre, lilfe,
globuleux., de la groffeur d'une prune & plus.

Cette plante croit dans TAmrique feptentrio-
nale. On la culiive dans les pépinieres de Vcr-
faiUes. ^ C K. /)

POIRIER D'AIL :.nora<^ulgaire du *crauva*.
(Voyez TARIÉU.) ~~r'

POIRIER D'AVOCAT. C'eft le *laurus perfea*
Linn.

POIRIER DES ANTILLES. (Voye^ BIGNONE,
n°. 19.)

POIRIER DES TNDES:nom vulgaire du *pifum*.
(Voyez GOVAVHR.)

POIS. *Pifum*. Illuftr. Gen. tab. 633^ *wfumfa-
tivum, Q°*. 1. r. ""rrr. ex. ;r

Obfervations. Moench a form^ du *pifum ochres*,
un genre particulier fous le nom d'*ochrus*. M. La-
marck, 6c y après lui, M. Decandolle, ont placé
cette plante parmi les *lathyrus*.

SUITE DES ESPÈCES.

4. Pois à fle""rr-j" Ji..es. *Pifum fulvum*. Sibth.

*Pifum petiol>, teretibus j ftipulis infrne rotundatis
acute dentatis; pedunculü bifloris, I egum I nib as abbre-
viatis.* Sniith, in Sibth. ProaVfl V - -r^, 2. 0' r' j
& Flor. grace, tab. 688.

Sibthorp diftingue ce pois Hes nombreuses va-
riétés du *pifum faivum* : à eft plus rapproché du
pifum arynft, bien moins élevé, diftingué par fas
fleurs d'un btou jaune-fauve, averfe'es par des
veinesplus foncées^ prefque d'un rouge-eV.rite.
Les pédoncules ne portent que deux" neurs.
Les goules font courtes, à demi elliptiques>-à peine
longuesd'un pouce 5 -les pétioles cylindriques*, les
ftipules arrondies. iufe'rieurement, à d^nts aiguës.

Cette plante croit dans T Afre mineure. G. (Sm'i.)

j. Pois à haute tige. *Pifum dutius*. Marfcru-

Pifum peioliis teretibus, *hexjphyllis*; *fipulis inferae* r&t'indatis, *crenatis*; *pedunculis bijioris*, *folio* io'igioribuS. Marfch. Flor. taur. cauc. 2. pag. i yi.

Cette plante, fi elle n'tût été obfervée dans fon lieu natal, pourroit être confidérée comme une variété du pois comtun, occaionn?e par la culture; elle lui reflémble par fes (tipules arrondies & créneées, mais les tiges font beaucoup plus élciées; les entre-noeu^s nus, ftiéss les feuilles plus alongées, ordinairement au nombre de fix \$ les pétioles cylindriques; les pédoncules droits, plus longs que les feuilles, foutenant deux fleurs dittanies i la corolle d'un blanc-pile; les ailes teintes d'un pourpre-roncé. Les gouffles n'ont point été obfervées.

Cette plante croît dans la Georgie. (Marfch.)

\$ *Pifum* (Jomardi) *pedunculis fubun'flois*, *caule ougulato*, *petiolis ieretibus*; *fipulis bafi dentatis* > *fa* liolifque *ovatis*. Schr^k^ aikftot. zeitung. 4. p. 309. in Mgypto. <&laberrimürn] *volubile*, *glaucumy flores albi*,

Pois. Un grand nombre de plantes ont été désignées fous ce nom général, quoiqu'elles* appartiennent à des genres tres-différens. Comme ces dénominations varient felon les provinces, &n'ont pas également pavtout la même figification, nous n'entreprendrons point de les faire connoître dans tous leurs détails. On les trouvera dans les ouvrages qui traitent spécialement de la culture de ce pjc^cv^x végétal. Le pois commun offre également le même, (Tj^sfe^e^tvwuicV^aifées, une longue fuite de noms vulgaires. J'ai cité les plus généralement adoptés. Je me bornerai, quant aux autres, aux dénominations suivantes :

Pois D'ANGOLE. C'est le *cytifus caian* Linn.

Pois DOUX de la Martinique : il appartient au *mi mo fa fagifolia* Linn.

Pois DE LREBIS. C'est la gesse cultivée.

Pois CAFE. Q*^ le *htus tetragonolobus* Linn.

Pois DE PIGEON est un *ervum*. Le Pois DE SENTEUR est la gesse odorante.

Pois CICHE. (Voyez CICHE.)

FIIS A GRÂTEIL, Pois PATATE, (Voyez

Pois MABOUIA. (Voyez CAPRIER, n°. 1 j.)

Pois BABIU. (Voyez Done.)

Pois DE SENTEUR, Pois ODORANT moms vulgaires du *latyrus odoratus*. (Voyez GESSE.)

Pois DEMERVEILLE : nom vulgaire da *cardiospermum halicacabum* Linn.

Le P. Nicolson, dans son *Histoire naturelle de l'Amérique*, cite un certain nomme^e pois dt ce pays y mais la description qu'il en donne, est trop imparfaite pour pouvoir les rapporter avec exactitude aux plantes qui les produisent.

POITEA. Vent. Genre de plantes dicotylédones * de la famille des légumineuses, qui a des rapports avec les *erythrina* & les *radolphia* & qui comprend des arbrisseaux exotiques à l'Europe, dont les feuilles (ont ailées avec une impaire les fleurs pendantes axillaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Une calice à cinq dents; une corolle papilionacée; Vétendard plus court que les ailes; les étamines plus courtes que le style; dix étamines sadi t an y diadelphes; une gouffe plane, polysperme.

Observations. *l'erythrina* & le *rudolphia* font les genres dont se rapproche le plus. /Wivd, surtout par la direction des pétales connivens, & qui se s'écartent point en s'épanouissant; mais dans les deux premiers genres, le caractère essentiel est la longueur de Vétendard > qui surpasse beaucoup celle des ailes & de la carene, tandis qu'ici c'est le plus court des pétales. Le port est aussi différent, les feuilles étant simples dans le *rudolphia*, tandis que dans *Verythrina*, ailées & à folioles nombreuses dans le *poitea*.

ESPECES.

1. POITEA à feuilles de galega. *Poitea galcoides*. Ventr.

Poitea foliis impart-pinnatis, *fipulaceis* y *pedunculis axillaribus*, *l-fioris pendulis*. (N.)—Lilultr. Gen. Suppl. Cent. 10.

Poitea galegoides. Vent. Choix des Plant, pag. & tab. 36. —Lilullr. Gen. Suppl. Icon.

Arbrisseau dont les tiges font droites, fiées, glabres, cendrées; les rameaux alternes, parfumés de poils courts & foyeux; les feuilles pétioles, composées d'un grand nombre de folioles opposées, articulées, presque sessiles, linéaires, obtuses, mucronées, longues de quatre lignes, glabres, entières; les stipules subulées, presque glabres; les pédoncules foliaires, axillaires, foyeux, foutenant deux ou trois fleurs pendantes, pédicellées, presque semblables à celles de *dufuchjheocinca*; les bractées foliaires, lancéolées; le calice en cône renversé, un peu foyeux, à cinq dents courtes, la corolle alongée j tous les pétales connivens en tube, ongiculés; Vétendard ovale-alongé, plus court que les ailes * celles-ci linéaires-lancéolées j la carene composée de deux pétales

plus longs que les ailes; les étamines plus longues que les pétales; les gouffes planes, linéaires, lancéolées, mucronees, renfermant plusieurs femences lenticulaires > comprimées.

Cette plante a été découverte à Saint-Domingue par M. Poiteau, T) (V-f)

POIVRE: fruit ck POIVRIER.

POIVRE D'AFRIQUE OU POIVRE INDIEN: espèce d'*uvaria*. (Voyez CANANG.)

POIVRE D'AMÉRIQUE. C'est le *mpile* Linn.

POIVRE DÉCUMANE : fruit du Brésil, employé comme poivre, & très-estimé. On ignore à quelle plante il appartient.

POIVRE D'INDE OU DE GUINÉE, POIVRE LONG: * «*Si-Ti*» vilgaires du *cappum annum*. (**T*oye{ PIMENT.)

POIVRE D'EAU, CURAGE. On distingue sous ce nom le *polygonum hydropiper* Linn. (Voyez RENOUÉE.)

POIVRE DE LA JAMAÏQUE. C'est le *nyrce-piment*.

POIVRE DEMURAILLE : un des noms vulgaires du *fedum acre*. (Voyez ORPIN.) On le rapporte encore à *Vurtica urento* Linn.

POIVRETTE. On donne ce nom, dans quelques provinces, au *nigella arvensis* Linn.

POIVRIER. *Piper*. Illustr. Gen. tab. 23, *piper aromaticum*, n° 1.

Observations. 1°. J'ai vu avec plaisir que M. Vahl e'toit de mon avis pour la réunion du genre *peperornia*, *Flor. per.*, avec le *piper*. Cet auteur a fait connoître plusieurs autres espèces qui feront mentionnées à la suite de celles déjà décrites. On trouvera dans le même auteur plusieurs changements, foie pour la nomenclature, foie pour plusieurs espèces qu'il sépare, que j'avois réunies, &c. que j'ai pu ne pas devoir cirer, n'ayant pas vu la plupart de ces plantes. Le lecteur pourra consulter, à ce sujet, *YEnumeratio Plantarum* de Vahl, vol. 1.

2°. Un nouvel ouvrage publié par MM. Humboldt & Bonpland, sous le titre de *Nova Genera & Species plantarum aquinotialium*, &c. redigé par M. Kunth, offre un très-grand nombre d'espèces nouvelles, distribuées parmi *Its piper* & les *peperomia*; ces deux genres y sont distingués par les caractères suivants :

PIPER. Des étamines en nombre indéfini; un stigmate à plusieurs divisions; tiges ligneuses.

PEPEROMIA. Deux étamines j un stigmate emier; tiges herbacées,

Les mêmes auteurs ont divisé le genre *Piper* d'après les épis opposés aux feuilles ou terminaux j les feuilles glabres & veinées, rudes ou pubescentes, marquées de nervures-j enfin, dans une dernière section, sont placées les espèces dont les épis sont axillaires, en ombelle, les feuilles pelées, caractères qui pourroient faciliter l'établissement d'un genre particulier. Les *PEPEROMIA* se divisent en espèces pourvues de tiges, les feuilles alternes; ou en feuilles opposées & verticillées; enfin, en espèces dépourvues de tiges.

Le *piper nummularium*, n°. 54, doit être retranché de ce genre : examiné sur des individus plus développés, il a été reconnu pour une fougère j approchant du genre *puris*.

SUITE DES ESPÈCES. IX

88. POIVRIER à feuilles de faule. *Piper falicifolium* Vahl.

Piper foliis lanceolatis, petiolatis, supra scabris, subtus nervis villosis; pedunculis petiolaribus. YM, Enum. Plant. 1. pag 31Z.

Ses rameaux sont grêles, velus à leur partie supérieure; les feuilles pétiolées, alternes, lancéolées, longues de deux ou trois pouces, aiguës & rétrécies à leur sommet, obtuses à leur base, nerveuses & velues en dessous, rudes en dessus; les nervures (imples & rayées) les fleurs disposées en un épi obtus, long de deux pouces; les pédoncules foliaires, un peu plus longs que les pétioles.

Cette plante croit à Surinam. T) (Vahl.)

89. POIVRIER coriace. *Piper coriaceum* Vahl.

Piper foliis lato laevibus, attenuatis, coriaceis; baccis pedicellatis. Vahl, Enum. Plant. 1. p. 314.

Cette plante est glabre sur toutes ses parties; ses rameaux cylindriques; ses feuilles pétiolées, coriaces, élargies, lancéolées, longues d'un pouce & demi, nerveuses, égales & un peu ovales à leur base; un épi pédonculé, long de deux pouces; les baies pédicellées, de la grosseur d'un pois.

Cette plante croit dans les Indes orientales. T) (Herb. Jurf.)

90. POIVRIER briK. *Piper retrofractum* Vahl.

Piper foliis elliptico-lanceolatis, attenuatis, multinerviis, rugosis, basi inaequalibus; pedunculis retrofractis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 314.

Cette espèce a ses rameaux (triés, cylindriques) à leur partie inférieure, compacts & anguleux.

vers leur sommet; les feuilles elliptiques, lancéolées, longues de cinq à six pouces, larges d'un pouce & demi, très-rétreintes, obscures à leur base, obliques, glabres à leurs deux faces, finement veinées, ridées les pétioles à peine longs d'un tiers de ligne; Us fleurs disposées en un épi touffu, long d'un pouce & demi, obtus les pédoncules frisés, articulés, plus longs & plus épais que les pétioles.

Cette plante croit dans les Indes orientales. (Vahl.)

91. POIVRIER à petits épis. *Piper microstachyon*. Vahl.

Piper fo His oblong is > acuminatis, levissimis, basi subultrispicis abbreviatis, mucronatis. VM, Egl. Amer. 2 pag. 3. — Enum. Plant, 1. pag. 31 y.

Ses rameaux cylindriques, dichotomes, sont flexueux, frutescents; leur partie supérieure, s'élevée vers leur sommet, nouée à leurs articulations; les feuilles médiocrement pétioles, allongées, acuminées, unilatérales, égales à leur base, longues de trois pouces, aiguës à leurs deux extrémités, finement veinées en dessous les épis très-courts, mucronés 5 les pédoncules un peu plus longs que les pétioles.

Cette plante croit à Tile de Cayenne.!? (Vahl.)

91. POIVRIER à feuilles dilatées. *Piper dilatatum*. R. & H.

Piper fofoa oblonga, ovatis, imqualibus, venosis, levibus, medio di I a tads y spicis re&is. Vahl 3 Enum. Plant. 1. pag. 320. — Rich. Aft. Soc. Linn. Par. f. 1. pag. 10 y.

Cette plante a beaucoup de rapports avec les *piper aduncum* & *asperifolium*, mais ses feuilles ne sont point rudes, ni ses épis recourbés. Ses rameaux sont glabres & anguleux; ses feuilles pétioles, amples ovales, allongées, à leur base, longues de sept pouces, lisses, érigées à leur milieu, pileuses en dessous, sur les nervures les pétioles pourpres, presque longs d'un pouce les pédoncules longs de trois ou quatre pouces.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale.

93. POIVRIER à grandes feuilles. *Piper grande*. Vahl.

Piper Joliis ovato-oblongis, acuminatis, basi petiolifolique tqualibus. Vahl, Egl. Amer. 1. pag. 3. Tab. 11, v Enum. Plant, f: pag. 321.

Ses rameaux sont glabres, triés, noués à leurs articulations 5 les feuilles ovales, allongées, mucronées; les inférieures longues d'un demi-pouce, les supérieures de six à sept pouces, tendres, toutes égales

& presque en cœur à leur base les supérieures un peu rétreintes & obliques à leur base, glabres, lisses à leurs deux faces, d'un vert-râle les pétioles longs d'un pouce; les fleurs très-petites; les épis longs de trois ou quatre pouces les pédoncules plus courts que les pétioles.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale à Tile de Sainte-Marthe. (Vahl.)

94. POIVRIER à petites grappes. *Piper botryites*. Vahl.

Piper folii ovatis, ovato-oblongis, elliptico-lanceolatifolique, attenuatis, basi subultrispicis y nervis subtilis vitlofis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 321.

Saururus racemosus > feu botryites minor. Plum. Gen. Amer. fi.

Remarquable par ses épis très-courts, à peine plus longs que les pédoncules, cette espèce a des rameaux cylindriques, noués à leurs articulations; la plupart des feuilles ovales ou ovales-allongées, ou même elliptiques-lancéolées, quelquefois un peu en cœur, lisses, veinées, presque égales à leur base, veinées en dessous, sur leurs nervures; les pétioles longs d'un demi-pouce ou un peu plus.

Cette plante croit dans l'Amérique. (Vahl.)

95. POIVRIER raboteux. *Piper exasperatum*. Vahl.

Piper folds ovato-oblongis, acutis, multinerviis, basi in&qualibus; ramis inferne scabris, supernè angulatis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 322.

Les rameaux sont, à leur partie inférieure, cylindriques, hérissés de petits points, lisses, frutescents & anguleux à leur partie supérieure; les feuilles ovales-allongées, inégales à leur base, longues de trois ou quatre pouces, un peu acuminées, à peine veinées en dessous, ridées en dessous les pétioles longs de six lignes; les épis longs d'un pouce, très-obtus; les pédoncules foliaires, à leur base, de moitié plus longs que les pétioles; les fleurs très-ferrées; trois stigmates féconds.

Cette plante croit dans les Indes orientales. (Vahl.)

96. POIVRIER lisse. *Piper laxum*. Vahl.

Piper foliis ovato-oblongis, acuminatis, multinerviis, venosis, basi Aqualibus; petiolis glabris. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 326.

Cette espèce se rapproche de *Piper filvefire*: elle en diffère par ses feuilles plus allongées, égales à leur base, à des nervures moins rameuses en dessous, ovales, oblongues, acuminées, longues de trois ou quatre pouces, larges au moins d'un pouce à

leur base, glabres à leurs deux faces; un des côtés plus étroit, à cinq nervures 5 les pétioles longs de six lignes les fleurs un peu distantes; les p[^]doncules latéraux, foliaires, pendans, longs de deux à quatre lignes; des petites baies globuleuses.

Cette plante est originaire des Philippines & à l'île de France. Y> (*Herb. Thouin & Juff.*)

97. POIVRIER à feuilles de poirier. *Piper pyrifolium*. Vahl.

Piper foliis ovato-oblongis > attenuatis quinque-nerviis, basi subrotundis & qualibus j baccis distinctis, sessilibus. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 327.

Ses tiges se divisent en rameaux grêles, anguleux garnis de feuilles alternes, ovales, alongées, géométriques, longues de trois pouces, un peu inégales à leur base, glabres, à peine veillées, à cinq nervures à les épis longs d'un demi-pouce, très-obtus les baies alongées, une fois plus grosses qu'un grain de moucardes.

Cette plante croit dans l'île de Bourbon. ft (*Herb, Thouin & Commerç.*)

98. POIVRIER à feuilles de feringat. *Piper feringifolium*. Vahl.

Piper foliis rhomboido-ovatis, quinque-nerviis, basi subrotundis, atenuatis, glabris. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 318.

Ses rameaux sont glabres, comprimés, dichotomes; les feuilles pétiolées, ovales, rhomboidales, longues de quatre pouces & plus, presqu'arrondies de trois, lisses, aiguës, obtuses à leur base, un peu luisantes en dessus, plus pâles en dessous, à cinq nervures un peu velues à leur base 5 les épis foliaires, latéraux, pédonculés, longs d'un pouce; le pédoncule de la longueur de l'épi.

Cette plante croit dans les Indes orientales. T) (*Herb. Juss.*)

99. POIVRIER des eaux thermales. *Piper thermale*. Vahl.

Piper foliis ovato-oblongis, attenuatis, subcoriaceis quinque-nerviis, basi subrotundis, geniculis & qualibus. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 319.

"Certe plante a le port du *piper feringifolium*. Ses tiges sont grimpantes; les rameaux glabres, anguleux les feuilles pétiolées, ovales, alongées, un peu coriaces, longues de quatre pouces, glabres, aiguës, un peu inégales à leur base les pétioles longs d'un pouce, point dentés 5 les épis foliaires, latéraux, longs de quatre on cinq pouces les p[^]doncules longs d'un pouce les baies globuleuses, un peu plus petites que celles du *piper nigrum*.

Cette plante croit à Tringuebar, aux lieux humides, dans le voisinage des eaux thermales. T> (*Vahl.*)

100. POIVRIER lisse. *Piper leve*. Vahl.

Piper foliis inferioribus ovatis, superioribus oblongis, acuminatis, quinque-nerviis, basi & qualibus j baccis distinctis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 332.

Cette espèce diffère du *piper firiboa* par ses feuilles, à cinq & non à sept nervures; du *piper diffusum* par ses feuilles inférieures, ovales & non en cœur les supérieures égales à leur base, alongées, acuminées, tendres, longues de quatre pouces, lisses, glabres à leurs deux faces, plus pâles en dessous, toutes les nervures partant de la base; les pétioles courts les épis longs de trois pouces; les baies ovales, alongées, distinctes, de la grosseur d'un grain de rognarde.

Cette plante croit dans les Indes orientales. Jy (*Vahl.*)

101. POIVRIER radicaux. *Piper radicans*. Vahl.

Piper foliis inferioribus cordato-ovatis, superioribus oblongis, acuminatis, nervis subtilis petiolis cauleque villosis. Vahl * Enum. Plant. 1. pag. 332.

Ses tiges sont frêles, radicales à leurs articulations les feuilles pétiolées les inférieures ovales, en cœur, longues de deux pouces, aiguës, à cinq nervures peu fortes; les supérieures alongées, acuminées, à peine veillées leur base velue sur les nervures, les pétioles & les tiges les épis pédonculés, longs d'un pouce & demi.

Cette plante est originaire de l'île de France. T> (*Herb. Thouin & Commerç.*)

102. POIVRIER diffus. *Piper diffusum*. Vahl.

Piper foliis inferius cordato-ovatis, septem-nerviis j stipitibus oblongis, quinque-nerviis, basi inaequalibus, subrugosis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 333.

Sirium frigidum. Rumph. Amboin: yZ. fig. 2.

Il a des rapports avec le *piper longum*: on le distingue par l'échancrure de la baie des feuilles, bien plus petite; par ses feuilles supérieures, point en cœur: il diffère du *piper radicans* par ses rameaux, les pétioles & les nervures géométriques/Ses rameaux sont dichotomes, glabres, anguleux, frêles les feuilles inférieures ovales, en cœur, longuement pétiolées, égales à leur base, longues de trois pouces, à sept, quelquefois à neuf nervures, les supérieures alongées, membraneuses pétiolées, longues de cinq pouces, inégales à leur base, ridées en dessous, à cinq nervures à les éf-

longs d'un pouce, obtus, presque globuleux dans leur jeunesse les pedoncules de la longueur des épis.

Cette plante croit dans les forêts, à Ceylan. ft {Vahl.}

103. POIVRIER blanc. *Piper album*. Vahl.

Piper foliis cordatis, attenuatis, seplemnerviis, duobus superioribus glabris; petiolis dejiulibus. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 334.

Sirium album. Rumph. Amb. j. pag. 46.

Voisine du *piper reniculatum*, cette espèce en diffère peu : on ne Ten dillingue, d'après M. Vahl, que par les feuilles rétrécies, miis-non acuminées à leur sommet par deux nervures plus élevées. Ses rameaux sont lisses, glabres, cylindriques > ses feuilles en coeur, longues de six à sept pouces, à sept nervures les pétioles longs d'un pouce & demi; les épis droitement articulés, longs de trois pouces.

Cette plante croit à l'île de Java. {Herb. Juf}

104. POIVRIER trompeur. *Piper fallax*. VM.

Piper foliis cordatis, acuminatis, subseptemnerviis, basi subqualibus; petiolis inferne marginatis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 355.

Ses rameaux sont glabres, anguleux, (très) dichotomes; leurs noeuds gauch; les feuilles pétiolées en coeur, longuement acuminées, égales. McKIDA affe AS aff' ^ 'pngues de trois à quatre poaces jicir^Tfcivures finés j d-ux autres tnoins fenfitJles; les petioles presque longs de deux pouces, munis lateralement à leur base, jusque vers leur milieu, d'une aile étroite, membraneuse 5 l'épi long de deux ou trois pouces; les pedoncules fib formes, longs d'un demi-pouce > les ovaires fort petits.

Cette plante croit dans les Indes orientales elle est cultivée à Cayenne où elle a été apportée pour le poivre noir. b (Vahl.)

ioy. POIVRIER e*lev& *Piper excelsum*. Forft.

"jc'ij&r'jviis cordatis, septemnerviis; spicis pedunculatis, binatis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 35y.

Piper excelsum. Forft. Prodr. n°. 20.

Ses tiges se divisent en rameaux cylindriques, de couleur rufopurpure, renflés à leurs articulations. Ses feuilles pétiolées en coeur, acuminées, glabres, longius de trois pouces, plus pâles en dessous, à sept nervures; les pétioles munis, dans leur milieu, d'une membrane linéaire, kétrale; les pedoncules geminés, axillaires, limples, ciliés, longs de trois lignes \$ les épis cylindriques, longs d'un pouce.

Botanique. Supplément. Tome IV.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Zélande. (Vahl.)

106. POIVRIER à feuilles de tithymale. *Piper tithymaloides*. Vahl.

Piper foliis subovatis, acuti. furfs; spicis later alibus terminalibusque, frufijik. H^trofractis; caule enclo. Vahl, Enum. Plant. ij.yag. 340.

Cette plante n'est peut-être qu'une variété du *piper obtusifolium*. Ses tiges sont droites, radicales à leur base, raboteuses les feuilles presque ovales, un peu aiguës, épaisses, coriaces, rétrécies en pointe à leur base, longues de deux ou trois lignes, à neuf nervures presque opposées les pétioles longs d'un pouce, canaliculés les pedoncules laideux, foliaires > les supérieurs geminés, longs de trois pouces; deux spathe lan-céolées, caduques un peu très-grèie, de la longueur de la tige; une bractée ovale à la base de chaque ovaire l'épi renversé & comma brisé, à l'époque de la maturité.

Cette plante croit à Saint-Domingue. (F"rfA.)

107. POIVRIER à feuilles de myrte. *Piper myrtifolium*. Vahl.

Piper foliis rkombeo-oblongis, trinerviis, glabris, obtusis spicis axillaribus terminalibus furg' minis, caule erecto. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 341.

Ses tiges sont droites, très-simples, purpurines, longues d'un pied, fleurues & feuillées à leur partie supérieure; les feuilles ovales, longuement pétiolées, rhomboïdales, allongées, glabres, obtuses, fuccuantes, un peu aiguës à leur base, longues d'un pouce, à trois nervures les pedoncules foliaires, axillaires, de la longueur des pétioles les supérieurs souvent geminés; les épis filiformes, aigus, longs de deux ou trois pouces.

Cette plante croit dans l'Amérique, à l'île (ie Sainte-Croix. {Vahl.)

108. POIVRIER à gros épis. *Piper macrostachyon*. Vahl.

Piper foliis ovato-oblongis acuminatis, obfeurh multinerviis; spicis longissimis, pendulis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 341.

Cette espèce a des tiges droites, glabres, ainsi que toute la plante; les feuilles pétiolées, ovales, allongées, acuminées, longues environ trois pouces, à plusieurs nervures peu fen-fibl-s; les pétioles longs d'un demi-pouce les épis grèles, axillaires, longs d'un pouce; les pedoncules plus courts que les pétioles les baies ovales, allongées, à peine de la grosseur d'un grain de millet.

Cette plante croit à Cayenne. (Vahl)

M m m

109. POIVRIER à feuilles d'hernandier. *Piper hernandifolium*. VM.

Piper folios peltatis, ovatis, acuminatis, enervlis; caule repentkyih X, Enum. Plant. 1. pag. 344.

Quoiquis Ctte espèce paroiffe avoir 616 confon-Uie avec *le'pipt' maculofum*, elle dok en être diilingude par fe^reLilles acumine'es, par la grandeur de touces fê's parties, & par fes différences avec la figure de Plumier. Ses tiges font glabres, fort grêles, rair.eufes, rarnpantes; les ft nîl Its petioles, pelcées, ovales, / acuminées, épaiffes, très-glabres, point nerveufes, plus pâies en defous, longiies d* deux on trois poucep.i le/. pétiolef 11ns fois pins longs qu? les feuilles 5 les épis axillaires, foliraires, longs d'un pouce & plus, pins g rē les cje les tiges 5 les pédoncules de la longueur ties pétioles.

Cetts plante croit dans les Indes occidentales.

(Vlai)

110. PorvRiER pubefcent. *Piper pubefcens* Vahl.

Piper foliis oblongis, enerviis, oppofuls, spicis axillaribus yfolitariis; caule pubefcente, erccio, Vahl, Knum. Piain. 1. pag. 348.

Ses tiges font droites, pubafcentes > longues d'un pied > les feuilles oppofées, alonge'cSj Cars nerveufes, un peu obtufes, longues d'un pouce, glabres, velues fur leur côte, à leurs deux faces, ponduies étant vues à la loupe -y les petioles longs de fix lignes, velus à leurs bords; les pédoncules axillaires, de la longueur des feuilles 5 les épis grêles, folitaires, longs de deux pouces..

Le lieu rural de cette plante n'est pas connu. (Hr/Lff)

111. POIVRIER à tige courte. *Piper brevicaule*. Vahl.

Piper (humile) foliis oblongis, acutis, enerviis, oppofitis, cauibusque erectis, villofis. Vahl, Enum. Plant. 1. pag. 347.

Cette espèce fe rapproche du *piper teneium*: eile en diffère par fes t'euil: s oppoies & point cilices à leurs bords. Sos riges font velues, rani-pmtes à leur partie ir. finē Lire, puis redi ellées, tétragones, longues de fept pouces, à peine ramifiées à leur sommet > les rameaux courts, très-fimples; Les feuilles alongées, a'gués, fans nervures; longues d'un d-mi-pouce, vt lues à leurs deux tJces, plus pâlos en dtflous j les pétioles qtiatre fois plus courts que les feuilles; les épis terminaux, folitaires ou géminés, filiformes, longs d' deux pouces, les pédoncules Jongs d'un demi-poiKe.

Cette plante err it dans l'Am^rique, à.l'île de Saime-Croix. (V*hL)

112. PoiVRiER tomenteux. *Piper tomentofut* Vahl.

Piper hirtutum, foliis ovatis, oppofitis ternifaut fuhftjfilibus j fpicis pedunculatis, folio longioribus cauLrepente. Vahl, Ejium. Plant. 1. pag* 351.

Les tiges font rampanres, couvertes, ainfi que toures Its autres parcies da cetce plante, de pois mous 5 les feuillis oppofés, à peine pétiolees x qUwlqutlois ternées, chmnucs, ovales, un peu obtufes, prefque loguc-sd'un pouce, fans nerveufes j les pédoncules infe'rieurs axillaires, folitaires; les rermiaux ternés > les épis droites, un peu plus longs que les feuilles.

Cette plante crok à Java, fur le tronc des arbrc-s', dans les forêcs des montagnes* (*Herb. Juff. 6* Commerf*)

iiij. POIVRIER mignon. *Piper pulckellum*. Vahl.

Piper foliis quaternis fē. f-jilibus, oblongis, enerviis; spicis terminibus, caule erecto. ytiht Enunu Plant. 1. pag. 352.

Piper pulckeum. Ait. Hort. Kew. i. pig. 50*

Cette plante est fort petite. S^s tiges font droites, ionguesd'un demi-pied; lesrameaux alternes, fili formes, prefque de la longueur des tiges, im peu pubefcens vus à la loupes les feuilles très-me'diocrem. nt pétiolees, qtiaternées, alongées, fans nervures, longues de fix lignes, un peu obtufes, plus pâles en deiTousj plusieurs ejjis terminaux, filiformes, folitaires. J~M Sr^L'£***>

Cette plante croit à la Jamaïque. 7f { Vahl!)

* PiPER. Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant, aquin. *Tiges ligneufes*.

114. POIVRIER à grandes feuilles. *Piper grandifolium*. Kunch.

Piper ramis terctjko^rerrucosis folijfque glabris a ovatis, acaminictis, baft oblique rotundatis, fubcoriaceis; fpadic'ibvsfolio d.imidio brevioribus. Kun:h, in H.imb. & Bonpl. Nov. Gdi. be Spec. Phnu 1. pag. 46.

Arbre de dix-huit à vingt pieds, chargé de rameaux cy[indiiques, glabres, verruqueux, légèrementflriés; les feuilles ovales, acuminées, longues d'un pied, hrges de cinq ponces, obliques & arronies à leur bafe, un peu corhces, veinées a rēriculées, très-glabres; ks pétioles longes d'un pouce iV demi, <a'.uliculés un ^pi long dequarre ponces j oppofe aux feuilles j le pédoncule canned, long d'environ un pouce. Le fmit confifte en une baie B^buleufe, de la groifeur d'un grain ie pavot,

Cette phnte croi: fur les montapnef dans l'Air.^riq'ie meridion^le. \) (-Ko

lie. POIVRIER panache. *Piper vadegatum*. Kuntt ^

Piper ramis teretibus , albo-maculatis , foliisque glabris , oblongis , longè acuminatis , basi in&qualiter rotundatis / spadicibus folio dimidio brevioribus, Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant, i. pag. 47.

Arbriffeau de huit à dix pieds d'élévation , divisé en rameaux cylindriques, très-nouveaux j les plus jeunes marqués de taches blanches & brunes ; les feuilles glabres, alongées, longuement acuminées, rétrécies & arrondies à leur base, longues de cinq pouces, larges de deux j les* pétioles très-courts, tachetés & ciliés dans leur jeuneff^ un épi long de deux ou trois pouces > cylindrique > les baies très-petites, globuleuses.

Cette plante croit aux lieux ombragés, dans l'Amérique méridionale. Tx (Kunth.)

116*. POIVRIER de Cumana. *Piper cumananf* Kunth.

*Piper ramis teredhus, glabris ; ramulis subtrigonis ; folds oblongis , longè acuminatis , basi in&qualiter rotundatis , glabris / spadicibus folio paulo brevioribus** Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant. 1. pag. 47.

Cette espèce diffère de la précédente par ses rameaux & ses pédoncules, anguleux dans leur jeuneff:, & jamais tachetés; par les feuilles plus petites > 7% & c. 7^ C par les stipules glabres 3 entin, sur les épi^ préferi>-de la longueur des feuilles: PwUt-étre n'Sn éft-elle qu'une variété.

Cette plante croit dans les forêts, aux environs de Cumana , dans l'Amérique méridionale. T (Kunth.)

117. POIVRIER à feuilles de laurier. *Piper lawrifolium*. Kunth.

Piper ramis teretibus, Uvifle- > foUifque glabris , ovato-oblongis , acuminatis , basi in&qualiter rotundatis ; spadicibus folio subaquâiibus*. Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant. 1. pag. 47.

Arbriffeau de cinq ou six pieds de haut, muni de rameaux dichotomes, cylindriques, très-fines les feuilles ovales-longues, acuminées, également arrondies à leur base, glabres > coriaces, réticulées, longues de trois à quatre pouces, larges de 1/2 les pétioles longs de trois lignes Les épis cylindriques, de la longueur des feuilles les pédoncules très-courts.

Cette plante croit dans les Andes du Pérou, aux lieux pierreux. T (Kunth)

118. POIVRIER à grosse nervure. *Piper crafftii* Kunth.

Piper ramis subangulatis , foliisque glabris , ovato-oblongis , acuminatis , basi angustatis aequalibusque , subcoriaceis ; spadicibus folio dimidio brevioribus, Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant, i. pag. 48.

Get arbriffeau a de six à dix pieds; ses tiges font h:ur; i dix pieds; ses rameaux glabres, presque affaibles ; les feuilles alongées, acuminées, égales & rétrécies à leur base, veinées, réticulées, glabres, un peu coriaces, longues d'un pied , larges de quatre à cinq pouces j les pétioles longs d'un demi-pouce 6c plus les^ opposés aux feuilles , cylindriques, longs de quatre à cinq pouces.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale, aux lieux ombragés, sur les bords du fleuve de U Magdeleine. T (Kunth.)

119. POIVRIER des rivages. *Piper riparium** Kunth.

Piper ramis subtrigonis, glabris ; folds ovatis , apice angustatis , a cutis, basi rotundatis supra glabris , subtus in venis pedalisque pubescentibus ; spadicibus folio triplo brevioribus. Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant. 1. pag. 48.

Arbriffeau chargé de rameaux glabres, presque tetragones, garnis de feuilles longues d'un pied , larges de cinq à six pouces, ovales, rétrécies à leur base, arrondies, égales à leur base, glabres, pubescentes en dessous, sur leurs veines ; les pétioles presque longs d'un peme, pubescens, dilatés à leur base les épis cylindriques, longs de quatre pouces.

Cette plante croit sur les rives du fleuve de la Magdeleine , dans l'Amérique méridionale. T (Kunth.)

120. POIVRIER rase. *Piper rrdulu*. Kunth.

Piper ramis teretibus , tomentoso-hirsutis j foliis ovato-Lanceolatis , acuminatis , in&qualiter subcordatis , supra bilobatis-rufosis , jacoberrimis , opacis , subtus lacunosis , molliter pubescentibus ; pedalis tomentoso-hirsuta , spadicibus folio quadruple brevioribus. Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant, i. pag. 48.

Arbre d'environ douze pieds, chargé de rameaux bruns, cylindriques, flexueux, hérissés & tomenteux ; les feuilles ovales lancéolées, acuminées, longues de sept à dix pouces, larges de dix à quinze lignes; presque en coeur & inégalement arrondies à leur base, veinées, réticulées très-rigides, ridées, relevées en bords à leur face supérieure, brutes & pubescentes en dessous les pétioles coinneux, longs de quatre lignes; Les épis cylindriques, longs de deux pouces, pubescens les pédoncules hérissés, presque longs d'un pouce.

Cette plante croit sur les hautes montagnes, aux environs de Caracas, *fy* (Kunth.)

121. POIVRIER rude. *Piper fcbabrum*. Kunth.

Piper ramis - teretibus, pubescenti-hirtis; foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi inaequaliter rotundatis, supra buhnto-rugosis / fcbabris, nitidis, fubtus lacunosis, petiolis hirto-pubescensibus \$ fpadicibus folio duplo triploque brevioribus. Kunth, in Humb. & Bonpl. 1. c. pag. 49.

Les rameaux sont cylindriques, flexueux, noueux, hérissés, pubescens, garnis de feuilles allongées, lancéolées, acuminées, inégalement arrondies à leur base, longues de trois à cinq pouces, ruées à leur face supérieure, & puis presque en bulks, pubescentes en dessous les pétioles hérissés > les épis cylindriques, longs d'un pouce & demi; les pédoncules hérissés.

*^ Cette plante croit dans les Andes du Pérou, à la hauteur de 800 & 1 icotoises, aux lieux humides & ombragés. T> (Kunth.)

122. POIVRIER à feuilles en lance. *Piper lanceafolium*. Kunth.

Piper ramis teretibus, junioribus albo-pilosis; foliis oblongo - Unctolnis, longijimè acuminatis, inaequaliter cordatis, supra bidlaus, glabris, fubtus lacunosis, piloso-pubescensibus, coriaceis, lineatis y petiolis albo-villosis y fpadicibus arcuatis, folio dimidio brevioribus. Kunth, 1. c. pag. 49.

Cette espèce, rapprochée du *piper Uneatum*, en diffère par ses feuilles plus longues, en cœur, relevées en bulles en dessous; les supérieures festonnées, longues de cinq à sept pouces, larges de deux, allongées, lancéolées, inégales & en cœur à leur base, pilosées & pubescentes en dessous; les pétioles velus & les stipules velues & foyeulées; les rameaux cylindriques, blanchâtres, pileux & pubescens dans leur jeunesse; les épis arqués, longs de deux ou trois pouces; les pédoncules pubescens.

Cette plante croit depuis 200 jusqu'à 700 toises de hauteur, proche la rivière des Amazones & dans les forêts des Andes, aux lieux humides. T (Kunth.)

123. POIVRIER à feuilles demicocoulier. *Piper chidifolium*. Kunth.

Piper ramis teretibus, glabris, junioribus hirtis y foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi angustatis, fuba. qualius; utrinque fcbabris, lineatis; venis petiolisque hirtis; fpadicibus arcuatis, folio paulo brevioribus. Kunth, 1. c. pag. 56. #

Peu différente du *piper lineatum*, cette espèce s'en distingue par ses rameaux noueux, hérissés dans leur jeunesse > par ses feuilles plus étroites >

plus allongées, roides, rétrécies & presque égales à leur base, rudes à leurs deux faces, longues de quatre à six pouces, sur deux de large. Le tronc s'élève à trente pieds de haut. Les épis sont longs de quatre pouces, cylindriques, arqués.

Cette plante croit sur la pente des montagnes > dans l'Amérique méridionale. T? (Kunth.)

124. POIVRIER hispide. *Piper hispidum*. Kunth.

- *Piper ramis teretibus*, hirtis; foliis ovato-oblongis, longè acuminatis, basi inaequaliter rotundatis, liriatis, supra punctato-fcbabris, fubtus in venis petiolisque hirtis; fpadicibus folio dimidio brevioribus* Kunth, 1. c. pag. 50.

Arbrisseau chargé de rameaux cylindriques, hérissés de poils stiles, réfléchis garnis de feuilles longues de cinq à six pouces, presque larges de trois, ovales, allongées > longuement acuminées, un peu rétrécies & intérieurement arrondies à leur base, roides, rudes en dessous, pileuses « en dessous 5 les épis roides, longs de trois à quatre pouces; les pédoncules longs d'un demi-pouce, garnis de quelques poils rares.

Cette plante croit dans les environs de Carthagène. Tj (Kunth.)

124. POIVRIER à épis grêles. *Piper pfilostachyum*. Kunth.

Piper ramis teretibus, pubescentibus; foliis oblongis, acuminatis, basi fcbabris & qualiter fcbabris; petiolis pubescensibus y fpadicibus foliis longioribus, longè pedunculatis. Kunth, 1. c. JO.

Ses tiges s'élèvent à la hauteur de neuf pieds. Ses rameaux sont noueux, cylindriques, pubescens; les noeuds rougeâtres; les feuilles allongées, acuminées, arrondies & presque égales à leur base, longues de trois ou quatre pouces, rudes à leurs deux faces; la nervure du milieu rougeâtre & faillante; les pétioles pubescens; les épis très-grêles, cylindriques, longs de quatre pouces > les pédoncules longs, de trois, cylindriques.

Cette plante croit sur les bords du fleuve de la Magdeleine, dans l'Amérique méridionale. T) (Kunth.)

116. POIVRIER touffu. *Piper umbrosum*. Kunth.

Piper ramis teretibus, striatis, piloso-kinis foliis ovato-ellipticis, acuminatis, basi fcbabris & qualiter rotundatis, utrinque piloso-hinis y paioli lübf. Kunth, 1. c. pag. 51.

Arbrisseau de huit pieds, dont les rameaux sont cylindriques, noueux, fins, pileux, hérissés, ventrus à leurs noeuds; les feuilles ovales, elliptiques, acuminées, longues de cinq à six pouces, presque également arrondies à leur base, rudes,

feuilles ovales, pileuses à leurs deux faces; les pétioles pileux, presque longs (Tun demi-pouce.

Cette plante croît le long du fletive de la Magdeleine, dans l'Amérique méridionale. f) (Kunth.)

127. POIVRIER enflé. *Piper tumidum*. Kunth.

• *Piper ramis teretibus y Jacabrls; foliis oblongo-ellipticis y obtusifolius, b ft in Aquallter rotundatis, coriacels, reticulato-rugyfis, supra fcabriusculis, fubtus venis petioleque hints y fpadicibus folio duplo brevioribus.* Kunth, I. c. pag. JI.

Cette plante diffère du *piper fcabrum* particulièrement par ses feuilles un peu obtuses & non acuminées. Ses tiges sont hautes de dix-huit à vingt-quatre pieds & plus 5 elles se divisent en rameaux rudes, cylindriques & noueux 5 les nœuds sont très-rapprochés; les feuilles allongées, elliptiques, un peu obtuses, coriaces, inégalement arrondies à leur base longues de deux ou trois pouces à l'écaille, réticulées, ridées, un peu rudes en dessus, presque glabres, hérissées en dessous, sur leurs nervures; les épis cylindriques, joints d'un pouce & demi.

Cette plante croît sur les montagnes, dans les environs de Quito, à une hauteur de 1200 toises. T> (Kunth.)

128. POIVRIER à buches. *Piper lacunofum*. Kunth.

Piper ramis teretibus, tenuiffimè pubescentibus; foliis (ub, m, uy, ^0'oy, ^tis, acutiusculis, bafi in Aquallter f-on^ty)^ apr Syugofa builatis, glabris, fubtus lucunofis, in Oen&& venulis hispids; petiolis pubescentibus, fpadicibus folium fub&quantibus. Kunth, I. e. pag. 51.

Ses tiges sont hautes de neuf pieds & ses rameaux légèrement pubescents 5 les feuilles ovales, arrondies, un peu allongées, longues (ie quatre à cinq pouces, larges de quatre, inégales & en cœur à leur base, un peu coriaces, glabres, ridées & en bulles en dessus, hérissées en dessous, sur leurs nervures; les pétioles légèrement pubescents, longs d'un pouce 5 les épis cylindriques, joints de cinq à six pouces les pédoncules épais, joints de six à sept lignes.

Cette plante croît dans l'Amérique méridionale, sur les montagnes, à une hauteur de 400 toises, dans la province de Jaende Bracamoros. f) (Ktunik.)

129. POIVRIER xeloué. *Piper veluthum*. Kunth.

Piper ramis teretibus, tomentoso-kirtis j foliis ovato-oblongis, acuminatis, bafi inqualitr rotundatis, utrinque lanato-pubescentibus fubtus canescens; petiolis cano-hinis, fpadicibus folio dimidio brevioribus. Kunth, I. C. pag. 52.

Arbre d'environ trente pieds, chargé de rameaux cylindriques, hérissés & lomenueux les

feuilles ovales-allongées, acuminées, inégalement arrondies à leur base, pubescentes & lanugineuses à leurs deux faces, blanchâtres en dessous, longues de cinq à six pouces; larges de deux à trois pouces; les épis cylindriques, longs de deux ou trois pouces; les pédoncules hérissés & pubescents, presque de la longueur des pétioles.

Cette plante croît dans les forêts du Pérou, proche Guanca - Bamba à une hauteur de 700 à 800 toises. 1) (Kunth.)

130. POIVRIER à feuilles de cornouiller. *Piper cornifolium*. Kunth.

Piper ramis teretibus, tenuiffimè pubescentibus; foliis Jéjilibus, obovato-ellipticis, acuminatis, bafi in&qualer fubcordatis, utrinque glabris, fubtus in venis plicatis; fpadicibus folio duplo longioribus. Kunth, I. c. pag. J2.

Cette plante s'élève à la hauteur de trois ou quatre pieds. Ses rameaux sont légèrement pubescents; les feuilles ovales, longues de trois ou quatre pouces, larges de deux à trois, ovales, elliptiques, acuminées, glabres à leurs deux faces, parfemées, étant vues à la loupe, de poils en forme de points, pileuses en dessous, sur leurs veines; les épis longs de deux pouces, les pédoncules pubescents, longs de deux lignes.

Cette plante croît sur les bords du fleuve de la Magdalena, dans l'Amérique méridionale. T> (Kunth.)

131. POIVRIER allongé. *Piper oblongum*.

Piper ramis teretibus, striatis, glabris; foliis ovato-oblongis, acuminatis, bafi inqualiter rotundatis, glabris, fubtus in venis pubescentibus; petiolis glabris, fpadicibus folio dimidio brevioribus. Kunth, I. C. pag. 52.

Arbrisseau d'environ quinze pieds, dont les rameaux sont flexueux, noueux, glabres, (très les feuilles ovales, allongées, acuminées, longues de quatre à cinq pouces, larges de deux à trois, inégalement arrondies à leur base, glabres, un peu membraneuses, pubescentes en dessous, sur leurs nervures; les épis longs de trois à quatre pouces; les pédoncules glabres, joints de six à sept lignes.

Cette plante croît aux environs de Cumana dans les vallées ombragées. T> (Kunth.)

132. POIVRIER luissant. *Piper coruscans*. Kunth.

Piper ramis teretibus, striatis, glabris y foliis ovato-oblongis, acuminatis, cordatis, glabris, supra nitidis, fubtus in venis petiolifque pubescentibus y fpadicibus folio paulo brevioribus. Kunth, I. c. pag. 53.

Ses tiges sont hautes de six à huit pieds, jau-

nies de rameaux glabres, articulés, ftriés; Les feuilles ovales, along^es, acuminées, à peine en coeur à leur bafe, g'nbies, luifanres en deffus, blanchâtres & pubfcntes *en deitcus, fur leurs nervures, longues de cinq d (ix-pouces, Urges de trois; Les petioles longs d'un pouce, pubefcens, prdqu'en gainei leuy bafe > Les épis longs de trois ou quatre ponces & plus; Les pedoncules glabres, prrfque tiigones, ie>ngs d'un deini-pouce.

Cette plante croit fur les bords du fleuve de la Magdeleine, entre Saint-Bartholomé & Carapatos. f) (Kunth.)

133. POIVRIER à poils. *Piper piluliferum*. Kunth.

Piper ramis angulato-friatis, glabriusculis, junioribus pilatifidulis y foliis feffiliis, oblongo-lanceolatis, longijftme acuminatis, bafi aiu'iculato-cordatis, < glabriusculis y fubtus in vtnis hirtis, fpadicibus globofis /folio hrevioribus. Kumh, 1. c. pag. 43.

Arbrifikau. d'environ douze pieds, très-feuillé; fes rameaux noueux, dichotomes, itriés, anguleux, prefque gbbres, légèrement pileux dans lepr jeunetle; Les feuilles feffiles, alongées, lanceolées, longuement acuminées, obtufes, longues de deux à trois poucts, auriculés & en coeur à leur bafe; le iobe in^erieur arrondi, brge d'uneligne & demie; le fupérieur alonga, prefque rond, fix fois plus petit; munies de quelques poils rares, glabres en deilus, légèrement he^rû^ées en deffous, fur leurs veines; Les épis globuleux, de la groffeur d'un pois; Les pédoncules hériffés, Ion JS de quatre lignes.

Cette plante croit fur la pente des Andes, au Pérou, à unehauteur de 1400 toifes. f) (Kunth.)

134. PoiVRiER auricula. *Piperauratum*, Kunth.

Piper ramis glabris, foliis latè ovatis, acuminatis, bafi profundè i/uzqliter cord at is, utrinque petiolifque tenuiffimè pubefcentibus; fpadicibus folio dimidio brevioribus. Kunth, 1. c. pag. 54.

Cette efpèce a des tiges hautes de douze pieds; des rameaux glabres; des feuiiles ovales, médiocrement acimiinées, larges dft fix à fept pouces, inég^ement & profondémtnt-échanci e^s en cceur, légèrement pubefcentes à Lrurs ^eux faces, membraiuuf^s; les lobes ariondis; Les p^tioies un peu pubefcens, longs d'environ deux pouces, membraneux à leurs bords; i=s épis cyiindriques, longs de quatre à cinq pouces; les pédoncules longs d'un pouce & d_mi.

Cette plante croit à la Nouvelle-Efpagne, à la hauteur de 700 toifes. f) (Kunth.)

135. PoiViUER à longs épis. *Piper flagellare*. Kunth.

Piper ramis glabris, teretibus, junioribus ftria tis; foliis late ovatis, acuminatis, bafi profundè in&qualiter cordatis, fupra glabris, fubr* l\$ lenuijftimè pubefcentibus; petiolis alatis, fpadicibus fo. io Ion-gioribus. Kunth, 1. c. pag. 5^.*

Cet arbre a des rameaux ghbres, ponflues'' par places, (triés dans leur jeuntfle > des ftuuiies longues d'un pied &: beaucoup plus, larges ds fept à huit pouces, ovales, acuminé-s, inegalament & prutndéménr ^chanciées en coeur, gb-hxts en deil'us, veinets, r4ticu^ées, finement pi-befcentes en ueiJous; Les lobes arrondis; ks petioles ai^és, longs d'environ trois pouces; ies épis longs de deux ou troU pieds > Les pédoncuics longs d'un pouce.

Cette plante croit dans l'Amérique feptentrionale, fur les hautes montagnies, parmi les fongères en arbre, proche Kuenavifta. ft (KunAi.)

136. PoiVRiER de fa\m£Piperjavitenfe. Kunth.

*Piper caulibus fcandentibus, tomentofis; foliis ovatis, acutis, bafi in*qualiter cordatis, fuprà glabris, fubtus camis, tomentofo-hirtis; peioliis marginatis, tenuiffimè tomentofis; fpaucibus folio brevioribu*. Kunth, 1. c. pag. 54.*

Ses tiges font iigneufes, grimp^nes, un pen tomenteufcs; Les feuilles ovalts, aiguës, longues de neuf à dix pouces, coriaces, inégalemient échancrées en coeur, veinées, ridées, glabrt-s en deffus, tomenteufes & blanchâtres en deffous; Les pétioles membraneux à ^w> iur^ -L jVj^nr\$ de deux pouces; Les épis plus coyjts (fue ley feiITles; Les pédoncules tomemeux, longs d'uri demi-pouce.

Cette plante croit fur les bords du fleuve Tuamini, proche Javita. T) (Kunth.)

137. Poi VRiERdes Andes. *Piper andicola*, Kunth'

Piper ramis teretibus, pubefcerjibus foliis ovatis, acuminatis, fbticuato jlptuplinerviis, bafi ins. qualiter ibrdatis, pubteentibus, fubtus canis; fpj d:cil'us folio dup^o brevioribus. Kunih, 1. c. pag. JJ.*

S;s rameaux font cylindiiques, Vpubefcens; Ca feuilles ovales, acuminées, inegalement'e'chancrées en coeur, pubefcentes, membraneifcs, d'un vert-pâle en deifus, unpeublanchâtrescencieff)us;# Les lobes courts, oUus, inibriqués, à fepr nervures r6ticulées \ v% petioles pur-efcens, loogb de trois à quatre lignes; Les e^s cyiindriques, longs d'un pouce & atmi i 1 (s pédoncukt-^iitl-cens, longs ci'un demi-pouce is: plus.

Cf tte plante croit d^m les Andes du Pérou, à la hauteur de 1030 toifes. T) (Kuntk.)

138. POIVRIER b'anchitre, *Piptr al!>i<fum*, Kunth.

ramis teretibus, utnntntofy-pttirptntliat y
 utia, acuminatis, >jf iniquitatef roiuu-
 reticulato-feruaplinerviis, fupra tenuiffimè
 amatofo-pubefcentibus confuancit. f...
 folio demum brevioribus. Kunth, l. c. pag. 56.

Arbriſſeau de quatre a cinq rrti.wMh
 de l'efpèce de quatre a cinq rrti.wMh
 trichotomes; les plus jeunes nenieax; let feulU
 les ovales, acuminés, Inn-u** it troii i qjime
 pouces, membraneux. s. qipeu inbjlftSt «ron-
 dies à leur baſe, à ſept n^Tvuio, vertnen J^Tnv,
 pubeſcentes, tomenteu iT« Be Winrhrrr- . a def-
 ſous; les s Mtrolu P>III CC-IK; l:i (les longs d'un
 pouce & demi, prof. Uen m aſſe; les pédoncules
 pubeſcens, longs de qvtatr* lignes.

Cette plante croit entre Carthage & Tur-
 baco, h (Kunth.)

119. Private* ^jr'nn. Pptt barter**, k'uath.
 Piper ramis teretibus, glabris; foliis ovatis,
 acuminatis, baſi inaequaliter rotundatis, reticulato-
 ſeptaplinerviis, utriusque glabris; nervis ſatis lon-
 gitudinaliter barbatis; ſpadiatibus folio duplo aut
 triplo brevioribus.

5a 05c *fl hime de cinq pi.fs & plott lei
 UntrntX gbhrrri; L-* f«ui les ovales, acuminés,
 lant^itt de rroi* i ci . \ v> .. es. r rondies & ini-
 ti'c\$ i kur t-r"-, u.i | pu cor bctfj j ſpnt Mr*
 vures, glabres à leurs deux faces, hctifecf de
 JA»t b : is de leurs 'ifvuref; let
 i;i d« hoi: à dix lignes; les
 -KV it'on rottcf Bf denif * let
 ibret, ds h longjttH d« p^iolM.
 Cette plan : en-ir entre f.loi fr Quito. à la
 hauteur de 1492 toif. (Kunth.)

140. .Poivarm a f,uiJ|« de c&mothe. Tip
 AiJf. Kh
 Piper
 centibus; frlis ovate oifoxgit, aqpm. us, bcf
 inaequaliter rotundatis, . . . - qtwf&rift viis
 utriusque glabris, ſatis in utrivis p*SrfiduiAus i
 ſpadiatibus folio brevior

Cette eſpèce reſſemble au piper iugrum, dont
 elle eſt bien diſtinguée par la fi>rmf 5f h rorfif-
 tance de ſes feuilles. p. I' fe\ baits b^aocoup plus
 petites, ovales, aiguës. Cet t irbre a ſev rameaux
 très-étalés, noueux, ſtries, légèrement pubeſ-
 cents, garnis de feuilles longues de trois p ouces
 larges d'environ deux pouces ou us, ovales,
 alongées, acuminées, membraneuſes, un peu
 inégales & médiocrement arronronira j leur b aſe,
 ri d u*. fjc;ij les pétiol' rti-
 longs de deux lignes; les épis cylindri-

quej, longs de douz pouces & plus; les pédon-
 2tes ns, longs de deux pouces; les baies
 d'un grain de millet.

Cette plante croit dans les , entre
 dans de Cumana, dans l'Am méridio
 b (Kunth.)

141. POIV Fit* j *p« weiraj. Piper tenu.
 Kunth.

Piper ramis teretibus; foliis lanceolato-oblongis, longè acu-
 minatis, baſi rotundatis, ſubcoriaceis, reticulato-
 quinqueerviis, utriusque glabris, ſuprà nitidis, ſatis
 in nervis pilofuſculis; ſpadiatibus folio quadruple bre-
 vioribus. Kunth, l. c. pag. 57.

Arbriſſeau de ſix pieds, done les rameaux ſont
 glabres a ports rousis de
 jeuneſſe. lanceolées, alongées, lon-
 guement es, arrondies
 à leur >«e • Ionise* dtxku a ſix pouces, à cinq
 nervures, glabres à leurs deux faces, laiſſantes
 en deſſus, en deſſous de quelques
 ſans rurs & courts; les pétiol's pubeſcens,
 longs de deux ou trois lignes; les épis longs d'un
 pouce & plus; les pédoncules cylindriques, pu-
 beſcens, longs d'environ ſix lifnei.

Cer j croii fur f« J>r4* du fl^ave de L
 Magdeleit

I44. POIVRIM liff:. P*fr Itvifiw R
 Kunth.

Piper ramis teretibus, ſtrictis, f'jini f fAiit
 ovato-oblongis, longè acuminatis, baſi rotundatis,
 ſubcoriaceis, reticulato-quinqueerviis, utriusque
 glabris, nitidis; ſpadiatibus folio quadruple longio-
 ribus. Kunth, l. c. pag. 56.

Ses tiges s'élevènt avec de ſix pieds
 & plus, munies de rameaux glabres, ſtricts, &
 de ſemelles lodgées d'un pied, ovales, alongées,
 arron lies à leur baſe, longuement acuminées, un
 peu coriaces, glabres, laiſſantes, à cinq ner-
 vures; les pétiol's longs d'un demi-pouce; les
 épis cylindriques, pratique long. I t : <: ' p o | c n,
 les pédoncules longs de quatre à cinq ligiWH l»
 baies ovales, elliptiques, ſéparées j, de la groſ-
 ſeur d'un grain de chenevis, unie nate
 pétiolant, ombis e lobis.

Cette plante croit far lfrfcwJ* «qu & -M. A. ft.
 Magdeleit, proche ſaint-Bartholomé & la mon-
 tagne (Kunth.)

14;. PoiVRttR d'ar?i Piper latum. Kunth.

Piper ramis teretibus, glabris; foliis ſubrotundo-
 ovatis, longè acuminatis, baſi rotundato-truncatis,
 ſubcoriaceis, reticulato-novemerviis, utriusque gla-
 bris, nitidis. Kunth, l. c. pag. 57.

Arbriſſeau de douze pieds, dont les rameaux

font trfes-glabres ; les feuilles longues de fept à huit pouces , larges de fix, ovales, prefque rondes, longuement acuminées, arrondies & tronquées à leur bafe, un peu coriaces, glabres à leurs deux faces, luifantes, à neuf nervures; les pétioles glabres, membraneux à leur bafe, longs d'un pouce j la fructification inconnue.

Cette plante crok proche Guarumò, fur le bord du fleuve de la Magdeleine. f) (Kunth.)

144. POIVRIER à feuilles de catalpa. *Piper catalp&folium*, Kunth.

Piper ramis teretibus, friatis, gtabrii ; foliis fibrotundo-ovatis, acuminatis, profundè cordatis, reticulato-novem ad duodecim nerviis, membranaceis, pcilucido-punttatis, fuprà adpreffopilefts, fubtus in nerviis venifque pubefcentibus, margine fimbriatociliatis ; fpadicibus folio duplo Brevioribus. Kunth, 1. c. pag. 58.

Rapproché du *piper marginatum* Jacq. 1 cet arbriffeau s'élève à la hauteur de quinze pieds. Ses rameaux font glabres, ftriés; fes feuilles longues de fix à fept pouces, larges de cinq /ovales, un peu arrondies, acumenees, profondément échan-crées en coeur, de neuf à douze nervures, munies en dtifus de pois courts & couches, glabres en deflus, pubefcentes fur leurs nervures, frangés & ciliées à leurs bords, parfemées de points tranfparens; les petioles glabres, membraneux à ler.rs bords, longs de deux pouces; les épis terminaux, longs de trois pouces > les pédoncules glabres, longs de quatre lignes.

Cetre plante croit dans la province de Cumana, aux lieux ombragés. T> (Kunth.)

145". POIVRIER anife. *Piper anifatum*. Kunth.

Piper ramis teretibus, friatis, glabris ; foliis fibro:undo-ovatis, acuminatis, profunde pordatis, rticulato-noxemnerviis, tenuiffi ne membranaceis, pellucido-puicidtis, fuprà adprejfo-pilofiufulis, fubtus in nervis venifque pubefcentibus, margine fimbriatO'Ciliatis. Kunih, 1. c. pag. j8.

Anicilo incolarum.

Cette plante a de fi grands rappotts avec le *piper catalpufulium* > cVelle paroît en être au plus une fimple variéd 5 elie en differe par fes f'euillies plus pe-tites & plus minces. Ses épis n'ont pas été obfervé*. Ses feuil!es & fes baies ont l'odeur & h faveur de l'anis. Les nitureJs du pays emploient Its baies en Javemens & pour décerger les ulcères.

Cetre plante croit fur les bords de TOr&ioque. Jy (Kunth.)

146. POIVRIER faîneux. *Piper pruinofum*. Kunth.

Piper ramis teretibus foliifque fubtus pruinofo-fari nofis, fubrotundo-ovatis, acutis, bafi peltqtis, fpa-dicibus umbellatis, axillaribus.* Kunth., J.c. p. 59.

Rapprochée du *piper umbellatum* Linn., cetre efp&ce en diffèr^ par fes Luiiles pelves, blanchâtres & farineufes en deffous; du *piper pdtatum*-Liun. par ces memes feuilles, ovales, arrondies, aiguës & non obtufes. Ses tiges font hautes de quatre à tix. pieds 5 fes rameaux noueux, renflés à leurs noeuds; les feuilles larges de huit à dix pouces 5 les pétioles dilatés à leur bafe; les om-fielles axillaires, compofées de huit à dix épis longs de deux ou trois pouces.

„Cetre plante croit à la Notivelle-Grenade, fur les' rives du fleuve de la Magdeleine. ft (Kunth.)

147. POIVRIER^gant. *Piper fpecbfum*. K. unth.

Piper ramis teretibus; foliis fabrotundo-ox'añs, acutis, bafi rotundato-Jubtruncatis, centro peltatis, fubcoriaceis, glabris, pellucido-pun&iis ; fpadicibus umbellatis, axillaribus. Kunth, 1. c. pag. j9.

Cette efp&ce a beaucoup d'affinité avec le *piper peltatum* Linn. Ses tiges font droites, hautes de quatre à fix pieds; les feuilles larges de fept à neuf pouces, ovales, arrondies, aig<jes, tronquées à leur bafe, un peu coriaces, attachées au pétiole prefqu'à leur centre, glabres, à douze ou quinze nervures, parfemées, à leurs deux faces, de points rougeâtres, tranfparens, très-nombreux; les ombelles pédonculées, axillaires, compofées de trois ou quatre épis pédicellés, loii^d'ejrca 's'o'i'^ivrfi pouces; le p^doncule commun long Me neuf lignes.

Cette phnte croit dans TAM^rique mériiionale, dans la province de Venezuela, entre Guiwie & Villa de Cura. I) (Kunth.)

* * PETEROMIA. Humb. & Bonpl. Nov. Gen. £. Spec. Plant, aequin. *Tiges herbacées.*

148. POIVFJÈR en doloir. *Piper dolabriforme*. Kunth."

Piper foliis dolabrifprimibus, carnofis, confertis ; pedunculo terminali poljftdchy. Kunth, in Hurrb.' & Bonpl. Nov. Gen. &: Spec. Plant. 1 pag. 60., tab. 4. *Sub pepromid.*

a. *Idem, foliis viridihus.*

jS. *Idem y foliis pulverulento-glaucis.*

Cette plante a Tafpeft d'un *mtfembrianthemwn* ou d'un *acalia*; elle eft tiès-odorante. Srs tiges font fimples, longues d'un pied, plabres, charnces de la groffeur du petir doigts les tuilles alternes, feffiles, en doloir, longues d'un poucc;, charnues, glabres, vtrtes ou converts d'uue pouffi^re giau-que; les pé-ionculevfolitair.es, termin.:ux, S^ngs de deux pouces, fuutcnant pluicuis épis alterne-s, feffilw«

les feuilles alternes, filiformes, rugueuses, pédi- culées, longs de trois ou quatre lignes; les inflo- rescences quelque geminés; à la base de chaque fleur une lancee...

Cette plante croit au Pdrou, sur les buttes du mont Caucabamba. (Kunth.)

I49. PoiVRtia a pUfieur* grappes. PiptrpUy- *w>d. Kunth.

Pip<rfottis fff&rei'Mio-ovatU, Oiiuivixatis, fubcof* datit, bdfi pttjth, teiiattato-mnU-'iterviii, gfa&ris, pliaaia-puaHath; fptdicifau tcfrrüitabtu, panicu- '•"«. Knthj, l. c. pag. 60. tab. J. S^i peperomid.

Set (i^esCtinrglahres, cylindriques ft: ram^ifes t «a (Wile illumés, lu-igtie* de trojs à quiiire poncesj ovileSj pcefque ronic^, acumineesj un Pe^i en corur, fellers a Isur baft, j n^uf ou dix nervures, mcoiliranmfes, A'un vert oblcür» plabrei a teUw deux fic^s; pirlèmes He point & pnn&itii L<kt petji'lti a Jtni tyndriquei, \$li- bf«, !ngs de cin] po<cq:ii les ipis reunis rtr uns p.tnicule termfiiit^j folirjii», longue d'un pied. Ces to'a fom fe(Elv4, filii"ot<n<\$ ternes on quaternej, longs d'entfiron deu< pouces.

Ceite pbnte croit nit lieu* nmbtag^*, dans k P ^u fur lei bord* du fl-juve Caucubauua. y (Kunt)

Ijo. PoiVRuft > trots epis. Piper trifachyum. Kunt

' >'y r' fouis (El,*atando-ovaus, azamin<ütis, baji peltiit, r^ijcajjo IKJ)(ICV)U, p^i>rii; ptduttculis termitatitu, trijhtekyit, Kuinb, l. c. p. 01. ub. 6.

Cetoe phnte a drs tU« droieei, ram<?ures, charnues, longues J'un pi d^ gif,ije» de i'euillei alternes, longu! s de j«U 3 rmis poiicci, ovilti, arron li s, acumuti^s, p.-lte^ i lenr bife, un peu ch.iinui-s, gljbut, trjvctTurS [«arfli7.ener- vures, p>wf**n6^ de t>inTS Ttanipir-Hij te? pA- ti ites loogt rt'eimron leu* poure^,] *;e loncules lermiiuux, lotips d'un pouce ifc demi, i autenant trots epiv pf^fque fdtilat, lon^ d'un jmi ce.

C itoplante trair j h NoiLvtlk-rirenild, atlt li=ux fflnniucui, prochs pjn.ii» a U biawur de

i fi. POIVRIER en rouliche, P-Wpthoidetm. Kunch.

Piper <4itt v, |,., ., liliis fabro 'jtnie-ovatis, ft-u- i' apitatis, festinac-via; fpa-? folitario. Kunth, l. c. pag. y Si S>h pftiwmHt.

Sestiges font charnues, r... entes, par les racines qui sortent des nœuds » mi ri•• i i ! i source des arbres; les rameaux pourvui, a leur jeunesse, de poils articulés, épais, étalés; Botanique. Supplément. Tome IV.

les feuilles alternes, longues d'environ des pou- ces, ovales, arrondies, zigzées, tri-ang pe'tides, glabres, légèrement ciliées à leurs bords, à i q ou sent nervures; les pétioles ciliés, canaliculés; k- mf".f.iir. longs dedtuxpoucr* Jv p'n- i I.* Tu- périours p'UI courtJJ u:i fed 6pl t.rminilj long ds deux p-'Oees.

Cette pfinte crrit fur let r^chers S: les arbr*S, proche Bnr ions & Cumaiu. \ (Kunth.)

1 fi. PoiVRnRiunftulepi. Piper monoachyos.

Piper cault trt&o, ramefv; foliis ellipde't uir:&- jff acutfi, ?-jrrtafi, vnaiffi, glabr... termi- a</>, [.•inane, Kutitti j L c. pig. 61. Sub peperomid pyn illa.

Cttte epice a des tiees droite*, tt**-gUbf*i, longues d' deux piedsj des feuille<i alternes, itoti- gées, ellip i^ uia ig «i, reirct es à leur bafe, longues de trots a cinq poutes, veinées, charnues, glabres à leutideux faces; lesp^tt oles canaliculés, longs d'un pouce fif detni; un feid ep<n1, long de cinq i butt poncei I i edoncule long d'un poiee. L-* feuUwfajuqueJc quefois marquées en dcilus da ItachLi LLiuhrs, cm htti

Cetie petite croir enire f* frnt-, I des rochers iV fur (es arbr», d^ns h Nuouvelk-Aniiloulif. (Kunth.)

Hj. PoiVRUR à feuilles de talln. Piper talini- folium. Kimih,

/•f*r cdule *rtfl«, tatnofo; li/iVi okfongis, 00- ütfs, hafi jubicunctaü, at ft at it vena ft, tarr.ofo juh- iori'tttüi, g'itfirif i ptauRcutis nXttari&utj tn aut ytt- tajUctys, kra&emii. Ktuuh, L C. pag. 6i. Mb. S. Sxh pttromiu,

Cette ptante *'ilive l.U hatneur d'un pied & demi, fur ime rige dru<tf, ftmpte ou rameufe, garnie de fuusil ,t alttmts, r^pprochn«, longues de quatre ponces, alongées, rette ctefiAltu is ueux extremités, obtufes, presque es à leur bafe, gUhrts, a peine veinées; les péti- les ili- taieSj (tii-cnutttiks jwdontuiciattHriJTCs, tongs de rfe:;t on tort poucei, i trois eu cinq e:is péclirdl^fi eyltndrltjuesj long* d'e:utton trois poutr^s 1 monii 4 k ur bale d= dtuv ou ir I* brac- tées (mba!>leü JUK tctil ti, (ftaiS piui p.-tiui.

Cette plante CII it i U Nouvellc-Cncrude, fur le 11 mt Qu lodin, a La h.iutfcu; de t-00 toiles. (JC* O

i . POIVRIER des rochers. Piper rapifre. Kuntli.

Piper nodoso, glabro; foliis ovato-oblongis, acumsmii, crufi aa tu, wvji, , carnofa, glabris; fpodicibus per-cults, ttongatii. K I, l. c. pag. 62. Sub p...

Ses tiges font hautes de trois pieds, glabres, noueuses & charnues^ fés feuilles alternes, ovales-longées, acuminées, aiguës à leur bafe, glabres, veinées, charnues, longues de deux polices; les petioles très-courts; les épis penclans, oppofés aux ftuilles, longs de fix pouces & plus > les pédoncules longs d'un pouce\$ les baies alongées, cylindriques, acuminées, de la groffeur des femences du *festuca fluitans*.

Cette plantecrok dans la Nouvelle-Andaloufie, fur les rochers, proche Cumanacoa. *if* (Kunth.)

IJJ. POIVRIER alonge. *Pipertlonyatum*.

Piper caule erecto, fimplici y foliis obovato-ellipticisy acuminatis, bafi rotundatis, quintuplinerviovenofis, carnofis, glabris; fpadic terminali yfoLhario. Kunth, 1. c. pag. 61. *Sub peperomia*.

• Tr&s-rapproché du *piper rupeftre*> ce-te plante a des tiges droites, fimples, hautes de deux pieds, garnies de feuilles ovales, elliptiques, longues de deux pouces, acuminées, arrondies à leur bafe, glabres, à cinq nervures\$ les petioles longs de trois ou quatre li^nes; un épi folitaire, terminal, long de quatre à cinq pouces 5 les pédoncules longs d'un pouce.

Cette plante croit fur les rochers, dans la vallée de Caripe, dans T Amérique méridionale, à la hauteur de 4fo toifes. ^ {Kunth.)

156. POIVRIER à feuilles de faule. *Piper fall gnum*. Kunth.

Piper caule ere610, ramofo; foliis lanceolatis, utrinque anguftatis, obtufis, venofis, carnofis > glabris y fubfeffilibus y pedunculo terminali j triftachyo, Kunth y I. c. pag. 62. *Sub peperomid*.

Ce poivrier s'élève à li hauteur d'un pied, fur line tige droite, charnue, médiocrement rameufe à fon fommet, garnis de feuilles alternes, prefque felfiles, rapproché'tis, longues au plus de deux pouces, lancéolées, rétr^cits à leurs,deux extr&mit&s, glabres, obtufes > les p^cloncules folitaire<, terminaux, longs d'un pouce & demi, foutenant trois épis longs d'un demi-pouce, p^dicelJés, très-glabres.

Cette plante croit fur les rives du fleuve Boquia, fur le penchant de la montagne Quindiu, à la hauteur de 920 toifes. *if* (Kunth.)

157. POIVRIER 'ge'mine'. *Piper conjugatum*. Kunth.

Piper caule fimplici y tereti, fulcato; foliis oblongis, utrinque acutis, trinerviis, carnofis, glahris, fufahs aJbidis, longè petiolatis; pedunculo terminali y poly ftachyo; fpadicibus geminis. Kunth, 1. c. pag. ^3* tab- 9- *Sub peperomid*.

Ses tiges font droites, fimples, cannelées, longues d'environ un pied 5 fés ftuilles altjrnés, alongées, lancéolées, aiguës à leurs yeux extrémités, longues d'un pouce & demi, glabres, charnues, d'un vert-foncé en delfus, blanchâtres en deffous, à troi* nervures 5 le pétiole prefque long d'un pouce j les pédoncules folitaires, terminaux, chargés de plufieurs épis alternes, gamine's y diftans, Stale's, filiformes, médiocrement pédicelle's, longs de trois à cinq pouces.

Cette plante croit au Pe'rou, fur les montagn^s des Andes, à la hauteur de u; o toifes. ''if (Kunth.)

15?. POIVRIER à fleurs là.hes. *Piper Luxiflorum*. Kunth.

Piper caule adfeendente, fubramofo, tereti y foliis ovatis y obfoletè cordatis, apice anguftatis, obtufiusculisy reticulato-quiquenerviis, carnofis, glabris y fpadicibus oppofitifoliis, folio Iqngioribus. Kunth, I. c. pag. 65. tab. 10. *Subpeperomid*.

Cette efpece^a des tiges afcendantes, peu rameufes, longues de dix à douze pouces, garnies de feuilles alternes, ovales, longues d'un pouce & demi, obtufes. & rétrécies à leur fommet, un peu en coeur à leur bafe, glabres, charnues, à cinq nervures 5 les pétioles longs de quatre ou cinq lignes; les épis grêles, cylindriques, oppofés aux feuilles, longs d'environ cinq pouces 5 les pédoncules longs d'un pouce; les Beurs diftantes.

Cette plante croit à la Nouvelle-GrC'iade, *aux lieux ombrag^s, proche Mariquita, fur l'ecorce du *caryocar amygdaliftrum*. ''if (Kunth.)

1 f 9. POIVRIER à feuilles de fragon. *Piper rufci-folium*. Kunth.

Piper caule ereSio y ramofo y foliis ovatis, apice auguftato-acuminatis, bafi acutiufculis, obfolete quinquenerviis, glabris; fpadicibus oppofitifoliis, folium fub&qu ntibus. Kunih, 1. c. pag. 63. 5^ pt* *peromid*.

Cette plante fe rapproche du *piper tlongatum*. Ses tiges font droites, hautes d'un pied, rameufes, charnues > fés feuilles ovales, longues d'un pouce, rétrécies, acuminées à leur fommet, un peu aiguës à leur bafe, g^abres, à cinq nervines peu marquées 5 les pétioles longs d'une ligne; les épis oppofés aux feuille', filiformes, lon^s d'un pouce, très-m^diocrement pédonculés.

Cette plante croit fur les bord< du fleuve Manzanates, proche Cucnans. *Of* (Kunth.)

150. POIVRIER feui.lé. *Piper foliofum*. Kunth.

Piper caule erectv, ramofo; foliis oratis; acutis,

quinquenerviis, *carneosis*, *glabris*, *confertis*; *spadicibus oppositifoliis* > *folio longioribus*. Kunth, 1. c. pag. 63. & *lib peperomid*.

Ses tiges sont droites, hautes de six pouces, grêles, chargées, vers leur sommet, de rameaux courts, simples, touffus, garnis de feuilles alternes, très-rapprochées, longues de quatre à cinq lignes, ovales, aiguës, à cinq nervures, glabres à leurs deux faces; les pétioles longs de trois lignes; les épis filiformes, opposés aux feuilles, folitaires à l'extrémité des rameaux, longs d'un demi-pouce 5 les pedoncules longs de trois lignes.

Cette plante croît à la Nouvelle-Grenade au mont Quindiu, à la hauteur de 1100 toises. *if* (Kunth,)

160. POIVRIER coloré. *Piper coloratum*. Kunth.

Piper ctSule erecio, *simplici*, *glabro*; *foliis tlongo-ellipticis*, *utrinque acutiusculis*, *triplinerviis*, *carneosis*, *glabris* *subtus coloratis* & *spadicibus folitariis aut geminis*, *axillariis*, *in apice caulis fasciculatim conjestis*. Kunth, 1. c. pag. 64. tab. 11. *Sub peperomid*.

Très-rapproché de *pipertrinerye*, Flor. per., cette espèce en diffère par ses tiges glabres & non pubescentes, simples, longues d'un pied 5 par ses feuilles plus étroites, plus minces, glabres, longues d'un pouce, alongées, elliptiques, à l'apex extrémités, vertes en dessus, rougâtres en dessous, à trois nervures; les épis axillaires, folitaires ou geminés, presque fasciculés, longs de trois à quatre pouces.

Cette plante croît sur les rochers, dans la province de Popaya, à la hauteur de 1000 toises. *if* (Kunth.)

161. POIVRIER à feuilles variées. *Piper diversifolium*. Kunth.

Piper caule erecto > *ramoso*, *fulcato*, *triquiflora pubescente*; *foliis ovatis acutiusculis aut subrotundis*, *obtusis*, *reticulato-quintuplinerviis*, *membranaceis*, *tenuiflora pubescentibus*; *spadicibus urminulibus*, *ternis quaternis & oppositifoliis*, *folitariis*. Kunth, 1. c. pag. 64. *Sub peperomid*.

Très-voisine du *piper pellucidum* Linn., celle-ci a des tiges droites & non couchées, légèrement pubescentes & non glabres, cannelées, rameuses; les feuilles longues d'un pouce, ovales, à l'apex aiguës ou arrondies, obtuses à leur sommet, aiguës à leur base membraneuses, à cinq nervures., légèrement pubescentes & ciliées, ainsi que les pétioles; trois ou quatre épis filiformes, terminaux > les épis opposés aux feuilles > folitaires > longs d'un pouce & demi j les

pedoncules pubescens, longs de trois ou quatre lignes > les fleurs diillantes.

Cette plante croît sur la pente des Andes, au Pérou, à la hauteur de 760 toises. *V* (Kunth.)

162. POIVRIER à tige courte. *Piper biunciale*. Kunth.

Piper caule ere510, *dichotomo*, *glabro*; *foliis subrotundo-ovatis*, *obtusis quintuplinerviis*, *3 membra* naceis* & *glabris*; *spadicibus oppositifoliis* & *folitariis*. Kunth, 1. c. *Sub peperomid*.

* Cette plante se distingue, par sa petite fleur, du *piper pellucidum*, ainsi que par ses feuilles obtuses, par ses nervures & par ses tiges dichotomes, glabres, longues de deux pouces. ses feuilles sont ovales, un peu arrondies, longues de quatre à cinq lignes, glabres, légèrement membraneuses, divisées à l'apex une nervure qui se partage en deux autres à son sommet 5 les pétioles longs de deux ou trois lignes j les épis capillaires, longs d'un demi-pouce, opposés aux feuilles 5 les pedoncules longs de six lignes.

Cette plante croît dans les Andes, à la Nouvelle-Grenade. *if* (Kunth.)

164. POIVRIER rampant. *Piper repens*. Kunth.

Piper caule repente, *ramoso*, *tenuiflora pubescente*; *foliis subrotundis*, *obtusis* & *quintuplinerviis*, *3 subcarneosis*, *pubescentibus* j *ciliatis* j *spadicibus oppositifoliis*, *pedunculo brevioribus*. Kunth, 1. c. pag. 65. *Sub peperomid**

Un peu rapproché du *piper feandens*, Flor. per., celui-ci en diffère par sa stature beaucoup plus grande, par toutes ses parties glabres, par le pedoncule plus court que l'apex. Ses tiges sont rampantes, filiformes, rameuses, légèrement pubescentes; les feuilles arrondies, obtuses, longues de quatre à cinq lignes, un peu pubescentes & ciliées; les épis filiformes, longs de quatre à huit lignes; les pedoncules pubescens, longs de neuf à dix lignes.

Cette plante croît aux environs de Cumana, sur le tronc des vieux arbres, aux lieux ombragés. *if* (Kunth.)

165. POIVRIER à poils mous. *Piper molle*. Kunth.

Piper caule filiformi, *repente*, *ramoso*, *foliifque molliter piloso-pubescentibus*, *3 ovatis* > *acutiusculis*, *enerviis*, *subcarneosis*; *spadicibus oppositifoliis*, *folitariis*. Kunth, 1. c. pag. 6;. *Sub peperomid*.

Ses tiges sont rampantes, rameuses, filiformes, couvertes, ainsi que les feuilles, de poils fins & mous les feuilles alternes, ovales, un peu ai-

guës, longues de quatre à fix lignes, un peu charnues, fans nervures; les pétioles longs d'une ligna j les épis rougeâtres, folitaires, droits, longs d'un pouce, oppotes aux feuilles.

Cette plante croit fur le revers de la montagne QuiivUu j au Pérou, ih hauteur de 980 toifcs. y (Kunth.)

166. POIVRIER de Maypoure. *Piper maypurense*. Kunth.

Piper caule erecto, tereti; foliis oppoitis, tllp-ticis, ntufis, bafi acutis, qainquenerv^s, carnofo-coriticeis, margine rtvoluiis, glabris. Kunth, I. C. pig. 66. Sub *peperomid*,

Cette plante s'élève à la hauteur de deux pieds, fur une tige droite, charnue, très-rameufe, garnie de feuilles oppofées, elliptiques obtufes, émouffées, longues de fix pouces, aiguës à leur bafe, très-glabres, roulées à leurs bords, marquées en deffous de cinq nervures faillantes; les pétioles longs de trois ou quatre pouces 5 les épis terminaux, filiformes, prefque geminés, longs de quatre pouces j les pédoncules lones de deux ou trois lignes; les fleurs diftantes.

Cette plante croit dans les forêts de l'Amérique méridionale, fur le tronc des arbres, proche el Randal de May fare, if (Kunth.)

167. POIVRIER angilleux. *Piper angulatum*. Kunth.

Piper caule rep ewe, acutè quadrangulo; foliis oppoitis, obovate-ellipticis, obtufis, trinerviis, carnofo-coriiceis, glabris y f^adicibus axillaribus, foitariis. Kunth, I. c. pag. 66. Sub *peperomid*.

On trouve dans les *Tranfactions linnéennes* de Lon.ires, vol. 9, pag. 200, un *piyer quadrangulum Thompfonii*. Celui-ci lui refsemble beaucoup, mais il en diffère par (es feuilles à trois nervures. Ses tiges font couchées, radicales à leurs noeuds, liffes, charnues, quadiangulaires; les rameaux rares &c alternes; les feuilles oppofées, diftantes, longujs d'un pouce, ovales-elliptiques, obtufes, glabres, coriaces y les pétioles longs de deux ou trois lignes; les épis folitaires, axillaires > longs de deux pouces.

Cette plante croit fur les bords du fleuve Jagua dans la province de Cumana. ^ (Kunth.)

168. POIVRIER à feuilles de bafelle. *Piper bafilifolium*. Kunth.

Piper caule erecto, ramofoy foliis alternis oppoitifque, ovatis, acuminatis, bafi acutis, obfeurè venofis, carnojis, glabris, c^diciis; f^adicibus terminalibus, folitaribus. Kunth, I. C. pag. 66. Sub *peperomid*.

Cette efpece diffère du *piper obliquum* par fes feuilles acuminées, aiguës à leur bafe, & par fon épi terminal & folitaire. Ses tiges font droites, longues de fept à huit pouces, rameufes, charnues; les feuilles ahernes ou oppofées, longues d'un pouce & demi, ovales, acuminées, glabres, ciliées à leur bafe 5 les pétioles glabres, longs d'une J deux lignes j un épi de U longueur des feuilles.

Cette plante croit au Pérou, proche Loxa, à la hauteur de 1100 toifes, aux lieux ombragés & pierreux. if (Kunth.)

169. POIVRIER à feuilles de *Piper rotundatum*. Kunth,

Piper caule procumbente, ramofoy villofo y foliis oppoitis, fuborbiculato-rcniformibus, reticulato-quinquenerviis, camofis, fupra glabris, fubtus in nervis pilofis, nigro-punctatis y f^adicibus axillaribus terminalibusque, Kunth j I. c. pag. 67. tab. 11. Sub *peperomid*.

Ses tiges naiffent en touffe; elles font couchées, charnues, longues d'un pi^d & plus 5 les rameaux grêles 5 les feuilles oppofées, longues de fix ou huit lignes, réniformes, orbiculaires, charnues, à cinq nervures, glabres en deffous, pileufes en deffus, fur leurs nervures, parsemées de petits points noirs; les pétioles velus, longs de deux lignes i les épis axillaires, terminaux, oppofés, quelquefois geminés, longs d'environ un pouce <te demi; les pédoncules pubescents, longs de trois à quatre lignes 5 les fleurs diftantes.

Cette plante croit fur les hauteurs de la Nouvelle-Grenade. if (Kunth.)

170. POIVRIER à feuilles diverses. *Piper difimile** Kunth.

Piper caule erecto, fubramofoy hirtuto y foliis oppoitis, inferioribus elliptico rotundis, obtufis y fuperioribus oblongis, acutiusculis, trinerviis, pubefcentibus y f^adicibus axillaribus, folitariis, terminalibus, ternis y fc. Kunth, I. c. pag. 67. tab. 13. Sub *peperomid*.

Voisine du *piper rotundatum*, cette efpece en diffère principalement par les feuilles de deux fortes. Ses tiges font droites, heriffées, hautes d'un pied, peu rameufes j les feuilles oppofées; les inférieures arrondies, prefqu'elliptiques, obtufes > longues d'un demi pouce; les fupérieures alongées, un peu aiguës à leurs deux extrémités, longujs d'un pouce, à trois nervures, un peu charnues > pileufes 011 pubefcentes 5 les pétioles velus, longs de deux lignes^ les épis terminaux > axillaires, ternes ou folitaires, longs d'environ un pouce & demij Us pédoncules pulfcens, longs de quatre lignes.

Cette plante croit à la Nouvelle-Grenade, proche la vallée de J à la hauteur de 160 toifes. ^ (Kunth.)

171. POIVRIER cilii. *Piptf cilafztm** Kunth.

Piper caule erecto, subramoso, fw't'.Li c; ; foliis oppositis, summis ternis, oblongis, utrinque acutis, crassis, subcarinatis, glabrisculis, ciliatis, spadicibus axillaribus terminalibusque, solitariis. Kunth, l. c. Sub peperoniâ.

tes, simples ou i pea rJ^eu'es, légèrement pubescentes; les feuilles opposées; les supérieures souvent ternées, longues d'un pouce & demi, un harnais, allongées, presque glabres, aiguës a leu deux extrémités, a 'nM nervures, légèrement à le m buffdi i Its tpu tem aux Oil l'illius, filiformes, longs de deux i r*.il pouces; les pédoncules glabres, lor^i fan demi-pouce i let Cirut) *liiLir.ret.

Cette plante croît sur les arbres, proche Cadix, la Nouvelle-Andalousie. x (Kunth.)

t TI. PciMIIIK retitii *Piper angustatum*. Kunth.

caule repente, glabro; foliis quaternis, oblongis, longe acuminatis, basi angustatis, reticulato-trinervis, membranaceis, glabris; spadicibus axillaribus terminalibusque, solitariis. KuDih, l. t. Sub peperoniâ.

\$.: s t^ RI fon • charnues, rampantes, très-glabres, arborées, longues d'un à deux pouces, membraneuses, à trois nervures, allongées, fortement rétrécies à leur base, longues de quatre à six lignes à leur sommet; les pétioles courts, à leur base; les fleurs nombreuses, ibmdfes.

Cette plante croît aux lieux ombragés, dans la province de Cumana. x (Kunth.)

173. POIVRIER à épis touffus. *Piper congestum*. Kunth.

Piptf t'-uui trg3o, ramoso; foliis quinis ad septenis, sessilibus, ovatis, acutis, venosis, carinatis, supra planis, subtus convexis, utrinque glabris, racemose terminali, polystachyo. Spadicibus verticillatis, confertis. Kunth, l. c. pag. 63. tab. 14. Sub peperoniâ.

Cette espèce s'élève à la hauteur de deux pieds, sur une tige droite, ramifiée, charnue, garnie de feuilles ovales, verticillées, réunies cinq à six, ou sept à chaque nœud, longues d'environ deux pouces, ovales, aiguës, presque macrotées, sans nervures, planes en dessus, convexes en dessous, glabres à leurs deux faces; une grappe terminale, verticillée, longue de deux ou trois pouces, composée de plusieurs épis simples, ovales, longs d'un pouce, le pédoncule de la grappe long d'un pouce; les fleurs touffues.

Cette plante croît sur les rochers des Andes à la hauteur de 930 toises. x (Kunth.)

174. POIVRIER pite. *Piper pattens*. Kunth.

Piper caule repente, ramif. fetiffqut ttuiffrrx: pilosifculis, ternis, ellipticis, obtusis, venosis, subramosis, subtus coloratis; spadicibus terminalibus, solitariis aut ternis. Kunth, l. c. pag. 63. Sub peperoniâ.

Ses tiges sont grêles, simples ou rameuses, herbacées, longues d'un demi-pied, radicales, à peine pileuses; les feuilles ternées, longues de quatre à six lignes, à peine charnues, allongées, elliptiques, obtuses, à une seule nervure, vertes, luisantes en dessus, roussâtres en dessous, quelquefois rabattues, parsemées de quelques poils rares; les pétioles glabres, très-courts; les épis terminaux, ternés ou solitaires, filiformes, longs d'environ deux pouces; les pédoncules glabres, longs de quatre lignes; les fleurs un peu distantes.

Cette plante croît au Pérou, sur les rochers des Andes, à la hauteur de 10020 toises. x (Kunth.)

175. POIVRIER à petites feuilles. *Piper microphyllum*.

Piper caule ascendente, diobocomo, ramif. pilosifculis, tetragonis; foliis quaternis quinifve, lanceolato-oblongis, obtusis, enerviis, carinatis, pilosifculis. Spadicibus terminali. solitario. Kunth, l. c. pag. 63. tab. 14. Sub peperoniâ.

Espèce rampante, presque dichotome, à la hauteur de six à huit pouces; les rameaux tétragones, parsemés de quelques poils courts; les feuilles verticillées, au nombre de quatre, cinq ou six à chaque verticille, longues de quatre à six lignes, linéaires, allongées, obtuses, charnues, sans nervures, à peine pileuses; les pétioles très-courts; les épis terminaux, solitaires, filiformes, longs de six à huit lignes; les pédoncules légèrement hérissés, longs de quatre à cinq lignes; les fleurs nombreuses.

Cette plante croît sur les rochers des Andes, au Pérou, à la hauteur de 1390 toises. x (Kunth.)

176. POIVRIER à feuille de papillon. *Piper plebeum*. Kunth.

Piper caule procumbente, ramoso, tetragonis; foliis quaternis, obovato-sarctatis, obtusis, venosis, carinatis, glabris; junioribus pubescentibus; spadicibus axillaribus, solitariis. Kunth, l. c. pag. 63. Sub peperoniâ.

Ses tiges sont rampantes, mais non rampantes, glabres, tétragones, longues de six pouces; les jeunes rameaux légèrement pubescents, les feuilles rapprochées, quaternées, longues de quatre à cinq lignes, arrondies, presque ovales, charnues, glabres, obtuses, sans nervures, un peu pubescentes dans leur jeunesse; les pétioles très-courts, pubescents; les épis terminaux, axillaires, cylindriques.

driques, longs de deux ponces & plus > les pédoncules longs de quatre à Hx lignes.

Cette plante croit au pied du mont Cotopaxi, dans la province de Quito, à la hauteur de 1990 toises. *if* (Kunth.)

177. POIVRIER faux - pourprier. *Piper portulacifolium*. Kunth.

Piper caule decumbent e y radicante , ramofo ; foliis quaternis , obovato-oblongis , emarginatis 3 aveniis , carnofis , glabris , breviffimè pctiolatis y fpadice terminali y folitario. Kunth , 1. c. pag. 70. *Sub peperomid*,

Cette espèce diffère de la précédente par ses rameaux alternes & non dichotomes , par ses feuilles plus étroites. Ses tiges sont renversées , longues d'un pied & plus, radicales, charnues, ramifées. Ses rameaux alternes ou opposés, garnis, vers leur sommet, de feuilles quaternées, rapprochées, longues de quatre ou six lignes, ovales-allongées, légèrement échanquées, glabres, charnues & les pétioles très-courts; les épis foliaires, terminaux > longs d'un pouce & demi 5 les pédoncules longs de quatre ou cinq lignes.

Cette plante croit dans les vallées des Andes, à la hauteur de 1140 toises. *if* (Kunth.)

178. POIVRIER de Loxa. *Piper loxense*. Kunth.

Piper caule credo , bap radicante , ramofo ; foliis quaternis , obovato-ellipticis , obtusis , aveniis , carnofis , glabris y breviffimè pctiolatis y fpadice terminali y folitario. Kunth , 1. c. pag. 70. *Sub peperomid*.

Cette plante tient le milieu entre le *piper portulacifolium* & le *microphyllum*, Ses tiges sont droites, hautes de six pouces, radicales à leur base, charnues & les rameaux opposés; les feuilles rapprochées, quaternées, ovales elliptiques, longues de trois ou quatre lignes, glabres, charnues, obtuses, sans nervures; les pétioles très-courts; les épis foliaires > terminaux, longs d'un demi-pouce & plus; les pédoncules longs de deux lignes 5 les fleurs un peu distantes.

Cette plante croit sur le tronc des quinquinas, aux environs de Loxa, à la hauteur de 1060 toises. *if* (Kunth.)

179. POIVRIER à feuilles de garance. *Piper rubroides*. Kunth.

Piper caule repente , dichotomo ; ramis quadrifolium is , glabris y foliis term's quaternifve , ovato-oblongis y obtusis y aveniis ^subcoriaceis , glabris ; fpadicibus axillaribus , folitariis. Kunth , 1. c. pag. 70. *Sub peperomid*.

Ses tiges sont rampantes à leur base, ramifées; les rameaux longs de quatre pouces, droits, dichotomes à quatre filons, glabres, garnis de

feuilles quaternées, quelquefois ternées ou opposées, longues d'un demi-pouce, ovales-allongées, obtuses, arrondies à leur base, glabres, un peu coriaces, sans nervures & les pétioles très-courts, légèrement pubescents les épis filiformes, axillaires, foliaires.

Cette plante croit prothé Cumanacoa, dans la Nouvelle-Andaloufie. *y* (Kunth.)

180. POIVRIER à feuilles rabattues. *Piper reflexum*. Kunth.

Piper caule erecto > simplicis , glabro ; foliis inferioribus quaternis y fummis oppositis alurnifve , feffilibus , reflexis y lanceolatis , acuminatis , obfolctè trinerviis , carnofis , glabris y fpadice terminali , folitario. Kunth , 1. c. pag. 70. tab. 26. *Sub peperomid*.

Cette plante s'élève à la hauteur d'un pied, sur un tertre, (imple, charnue, glabre, très-grêle) les feuilles inférieures fertiles, quaternées; les supérieures opposées, médiocrement pédicellées, réfléchies; les terminales alternes, étalées, lancéolées, acuminées, longues de huit lignes, glabres, charnues, à trois nervures peu fenibles; les épis foliaires, terminaux, longs de deux pouces 5 quelques-uns axillaires, geminés & plus courts & les pédoncules longs d'un demi-pouce; les fleurs ferrées.

Cette plante croit sur le bord du fleuve des Amazones, dans les vallées humides. *if* (Kunth.)

181. POIVRIER à feuilles de galium. *Piper galiumoides*. Kunth.

Piper caule erecto , subramoso , pilosifuculo ; foliis subfenis , lanceolato-oblongis , obtusis , trinerviis y carnofis , scabriufculis , apice ciliatis , reflexo-pdientibus y fpadicibus axillaribus terminalibus que , elongatis. Kunth , 1. c. pag. 71. tab. 17. *Sub peperomid*,

Ses tiges sont droites, faibles, hautes d'un pied, charnues, filiformes, à peine ramifées, parsemées de poils très-petits, garnies de feuilles verticillées, au nombre de six à chaque verticille, de quatre sur les rameaux, assez semblables à celles du *galium mollugo*, longes de quatre à sept lignes & lancéolées, allongées, obtuses, charnues, à trois nervures, un peu rudes, presque filiformes, réfléchies à leur sommet, étalées, un peu réfléchies les pétioles très-courts; les épis axillaires, foliaires; les terminaux réunis au nombre de trois, quatre & cinq, filiformes, longs de deux à trois pouces; les pédoncules longs de trois à quatre lignes & pubescents; les fleurs distantes.

Cette plante croit sur les montagnes de la Nouvelle-Grenade, proche la cacaradte de Tequesi-daoia, à la hauteur de 1300 toises. *if* (Kunth.)

182. POIVRIER ftolonifère. *Piper ftoloniferum*, Kunth.

Piper ftoloniferum) *hirfuto-pubefcens* y *foliis fub-tundo-sniformibus* 3 *feptemneruiis* y *lungè pctiolarifpadiçiiufus radicalibus* y *folitariis* > *petiolo bre-tfiofiòus*. Kunth, 1. c. pag. 71. *Sub peperomid.*

Cette efpèce a le port de *Yafarum europ&um* ; elle eft hériffée & pubefcente fur tous fes parties. Ses racines font fibreufes j elles pouff^nt des rejets rampans, comme le fraifier. Ses feuilles, toutes radirales, font arromiées 3 reniformts ou ovaies-arrondies, de deuxpouces dediamètre, réticulees j à fept nervures, pubefcentes à Kurs deux faces, blanchâtres en deffous > les petioles pileux, longs de trois ou quatre pouces 5 les è^is folitairt-Sj portésfur les racines, plus courts que les pétioles.

Cette plante croit dans les Andes de la Nouvelle-Gtynade , proche le bourg Pandi, à la hauteur tie 480 toifes. % (*Kunth.*)

18\$. P01VJUER à groffes racines. *Piper macrorrhifum*. Kunth.

Piper glabrum 3 *foliis orbiculatis, centro peltatis, fubcucullatis* > *aveniis* ; *fcadic radicali* , *fioribus confertiffimis*. Kunth , 1. c. pag. 72. *Sub peperomid.*

Urna puma, caput pumA incolarum,

Cette efpèce eft très-rapprochée du *piper globofum* y n°. 75 , feu *peperomia umbilicata* Kunth, 1. c. tab. ij. fig. 1. Eile en differe par fes racines plus fovtes, bulbeufes & non tub^reufes, de la groffeur ^';?« n.^i^.. d'une odeur forte i par les Lutf to'^rfuesXes feuilles, peltées, orbiculairts, font un*peu concaves, plus pstites, larges de trois ou quatre lignes, glabres^ charnues 3 fans nervures.

Cette plante croit fur le revers des Andes du Pérou , proche la ville de Cacannrea 3 à la hauteur de 900 toifes. ^ (*Kunth.*)

* *Suite des efpèces moins connue* ou douteufes.*

* *Piper* (caripenfe) *ramis teretibus, Uyibes, foliifque glabris, oblongis, [ongè acuminatis, bafi tqualier rotundatis y fpadicibu* folio quadruplo brevioribus*. Kur,th, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. Plant. 1. pag. 48. *Inumbrofis, prope C&nobium caripfc.* T

Ti&j-yoifin du *piper punctaium* > Ruiz & Pav., ce poivrier en diffe^e par fes rameaux plus grées, par fes feuilles acuminées & non aiguës 3 par (es épis plus grées & plus courts.

* *Piper* (afperiufohim) *ramis teretibus, fca-Irzufulis; foliis ov J to oblongis y acuminatis, bafi in&qualiter fubroturidatis, fuprà fcabris* > *fubtiis glabriufculis y pellòis pilifis, fpadicibus fliòoduplo brevitiis*. Kunth j i" flurb. 81TBopl N°. Gen. Plane. & S/JC. 1. pag. ji.

Cette planre reflembie beaucoup au *piper perfifvium* Flor. per. 3 & *fcubrum* Swartz, qui paroiffent eux-rremts devoiî être réunis j elle liiffere du premier par fes feuiHss un peu glares & non piieufes en defibus; du fecond par Ls rameaux cylindriques & fes feuilles plus longuem^nt acuminées. Elle croit fur les bords du fleuve de la Magdeleine y dans l'Amérique méridionale. ft

* *Piper* (macrourem) *ramis teretibus, glabris, albo'punclatis, verrucojis; foliis oblongis, acutis, bafi in&qualiter rotundatis, utrinquè glabriufculis, fuprà nitidis, Cu':tiis in nervo medib petiolifyuèpubfcencibus y fpadicibus folium fuperantibus*. Kunth, 1. c. pag. j 4.

Très-voifin du *piper tuberculatum*, dontil ditTere par fes rameaux pon&ués 3 par fes feuilles plus ^troites, membraneufesi par fes pédoncules beaucoup plus ^ngs que les pétioles, par fes épis plus longs que les kuilles. Il croit dans les vallées, fur les bords du fleuve de la Magdeleine. ft

* *Piper* (fmilacifolium) *ramis teretibus, glabris; foliis ova to-ellipticis 3 longè acuminatis, bafi rotundatis, fwjcoriaceis, reticuUito-feptemneruiis y fpadicibus folio triplo aut quadruflo brevioribus*. Kunth, 1. c. pag. f6.

Cette plante a de tr&s-grands rapports avec: !« *piperkgivatum*, mais fes ftuilles font plus gnndes, à fept nervures j fes baies point ombiliquées. Pen ditTerente du *piper reticulatum* Linn., elk' s'tn diftingue par fes feuilles arrondies à leur bafe & non échancrées en coeur, par les épis plus grées. Elle croit proche Caripe, dans TAmérique méridionale , à la hauteur de 470 toifes. ft

* *Piper* (terminale) *ram is teretibus* > *ft riatis, glebris, junioribus fuhpubefcentibus; foliis lanc:olato-ovatis, apice angufiatis, obtufifculis, mucronatis, bafi cotdatis, fub&qualibus 3 reticulato • quinque'icrviis j fubcoriaceis, utrinquè glabris y fpadicibus terminalibus 3 folitariis*. Kunth, 1. c. ptg. \$7.

Ce poivrier reflembie beaucoup nu *piper ungui-culatum* Flor. per. II en diffre par fes feuilles en coeur à leur bafe , mucronées à leur fommet, par fes épis terminaux. 11 croit à la Nouvelle-Elpagne, à la hanteur de 680 toifes 3 proche Xalapa & le mont Macuhepec. ft

Piper (pinnatum) *foliis ovatis 3 pinnatis ; caule ereHo, aculeato*. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 31.

Ce n'eft qu'avec doute qu'on peut rapporter cette planre à ce genre, les fleurs n'ayanr pas été obfervées. Ses tiges font ligneufes, très-rauieufe?, parfemées dequekjues aiguillons courts, recurvés; les feuilles prefque felvies, ailées, compofées de trois paires de folioles luifantes, ovaies, acuminées, ondulées tr&scantôre veines; les flurs difpofées en pttites gnppes prefque terminales.

Cette plante croît à la Chine, 'ŷ (Lour.)

POIVRIER du Pérou : nom vulgaire *duft kiansus molle* Linn.

POIX, POIX-RÉINE. {Voyci PIN CVSAPIN.)

POLA TSJIAR : plante de Rheed, Hort. Malab., 9, tab. 73, qui appartient au *bergia capensis* Linn.

POLCHE : nom vulgaire que l'pji donne dans quuskjucs comrées à la KEIMIH à tcuill-s de peiplier.

POLÉMOINE. *Polemonium*. Illustr. G^{an}. tab. 106, Hg. I₃ *polemonium c&ruleum* > n°. I > *— fig. 2, *polemonium rep tans*, n°. 2.

Observations. Le *polemonium ruelloides* 3 n°. \$, paroît être la même plante que le *campanula ericoides*, qui a d'ailleurs l'ovaire inférieur, ainsi que le *polemonium camp anal oi des*, n°. 4. Quant au *polemonium ruhum* de Liné, il en a été fait mention au genre *cantua*. (AVY[^]CANTU, ^{n°*} > Suppl) Le *polemoniur.*: *dubium* est rapporté au genre PHACELIA, Suppl

POLÉMOINES (Les). *Polemon'u*. Famille de plantes ainsi nommée, parce qu'elle comprend un certain nombre de genres qui ont des rapports avec celui des *polemonium*, qui en fait partie.

Les plantes renfermées dans cette famille ont des tiges herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes ou opposées les fleurs axillaires ou terminales, souvent disposées en corymbe ou en panicule.

Leur calice est à plusieurs divisions la corolle monopérale, régulière, à cinq lobes \$ cinq étamines inférées vers le milieu du tube de la corolle ; Tovaire supérieur formé d'un seul lyle & d'un stigmate à trois divisions. Le fruit est une capsule enveloppée par le calice persistant, à trois loges, à trois valves, portant, sur le milieu de leur *hce* interne, une crête faillante, semblable à une cloison avortée } l'axe de la capsule à trois angles appliqués sur les arêtes d's y ilvesj les femences foliaires ou nombreuses dans chaque loge, inférées sur l'axe du fruit ou sur l'axe interne des loges; l'embryon droit, entouré d'un péricarpe conique la radicle inférieure les cotylédons foliacés.

Les principaux genres renfermés dans cette famille sont :

- Les phlox. *phlox*.
- Les polymoines. *Polemonium*.
- Les cantus. *Cantua*.
- Les bonplandes. *Bonplandia*.

L? \$ cobées. *CoUa*.

Les hoit? its. *Hoitiia*.

Les navareces. *Navaretia*.

POLEMONIUM. {Voyi POLBMOINE.)

POLIA. Lour. (Voye[^] POLYCARPEEJ n°. 1.)

• POLIANTHES ou POLYANTHES. (Voyt_X TUB:-REUSE.)

POLIUM : genre de Tournefort, qui est une des sous-divisions du genre *teucrium* de Linné. {Voyei GERMANDREE, Dici. & Suppl)

POLLEN. (Voyei PoUSSIRE FÉCONDANTE.)

POLLIA. (Voyei PDLLE, Di#.)

POLLTCHIA. {Voye[^] POLLIQUE.) RotK a employé le nom de *pollicnia* pour le *latium amp Uxicale*, n°. 8, dont il forme un genre paniculier.

POLYACHYRE. *Polyachyrus*. Genre de plantes dicotylédones, à fleur composée, syncétées, de la famille des chesnantophorées (*wey[^] PHREZIE, Suppl Obf*), qui a des rapports avec lesy««*gia* & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles simples, alternes, plus ou moins décurrentes j les fleurs réunies en têtes pedunculées.

Le caractère essentiel de *argèrifè[^]vrfrkn'* ? :

Des calices partiels biflores, à quatre folioles, placés sur un réceptacle commun, garni de paillettes; une des folioles plus large, en boiffe sur le dos; la lèvre intérieure des fleurons partagée en deux; une aigrette feffile, pileuse & dentée. (Lagasca, *Amenidad. Natural, de las Efp. vol. I. pag. \$7.*)

L'auteur de ce genre n'en cite aucune espèce. Il remarque que, des deux fleurons restés dans chaque calice, l'un est placé dans l'écaille ou la foliole extérieure & l'autre en boiffe de ce calice; l'autre entre les autres folioles & la paillette du réceptacle. Sa nervelle est plus grande, son aigrette plus plumeuse, plus longue que le calice, tandis que l'aigrette de l'autre est à peine aussi longue que le calice.

POLYACHYRUS. (Voyez POLYACHIRE, Suppl)

POLYANTHES ou POLIANTHES. {Voyez TUTEKEUSE.)

POLYBOTRYA. (Voy. POLYBOIU'E, 51[^] B/.)

POLYBOTRYE lauffe-ofmonde. *Polybotrya of mundacca*. Willd.

Polybotrya,

Polybotrya fronde bi feu tripinnata; pinnulis alternis\ oblongo-lanceolatis, ferratis; capfulis spicatis, X JJ.)

Polybotrya ofmundacea. Willd. Spec. Plant, j. pag. 99. — Humb. 6c Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant. 1- pag. 28. tab. 2.

Genre de plantes monocotylédones, de la famille des fougères, qui a des rapports avec les *ofmunda*, & qui comprend des herbes exotiques à l'Europe, à feuilles deux & trois fois ailées la fructification difposée en épis.

Le caractère effentiel de ce genre est d'avoir:

Des capfules feffées, globuleufes, entourées d'un anneau, réunies en épis nus, paniculés, agcégés; point de tégument.

Obfervations. La préfence d'un anneau qui entoure les capfules, diftingue ce genre de celui des ofmondes.

Les feuiltes flériles font deux fois ailées; les pinnules alternes? les folioles alternes, alongées, lancéolées, aiguës, en lame de fjouteau au bord fupérieur de leur bafe, dentées en fcie > les dentelures nbtufes; les inférieures plus profondes; les feuilles fertiles trois fois ailées, chargées de capfules en épis, ayant le port de *Yofmunda regalis*.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale, proche Caripe. *if* (*IVillden.*)

POLYCARDIA. (Voy. POLYCARDE.) Ilustr. CEn* *ai?. 132, *polycardia pkyliantkoides*, n°. 1.

P&LYCARPE. *Polycarpon*. III. Gen. tab. J I, *polycarpon utraphyllum*, n°. I.

Observations. i°. Je ne connois point *epolycarpon* (*diphyllum*)/b//j *oppofitis*, *orbiculatis*; Cavan. Icon. Rar. 2, pag. 40, tab. 151, fig. 1 i mais je peux affirmer que les nombreux individus que j'ai recueillis du *polycarpon* en Afrique, m'ont offert, fur le même pied, des feuiltes quaternées & des feuilles (implement oppofées, les unes ovales, les autres prefqu'orbiculaires* ce qui foefait foupçonner que la plante de Cavaniiles ne doit pas être diftinguée comme efpece.

2°. Le genre *ftipulicida* de Michaux a été réuni aux *polycarpon* par M. Perfoon. Il est en effet tres-voifin, mais affez bien diftingué par fon port, par un feul ftyle à trois ftigmates. Les capfules font les mêmes dans les deux genres. (Voyez STIPULICIDE, Ditt.)

5°. Pursh, dans la Flore de l'Amérique feptentrionale, rapporte le *polycarpon uniflorum* de Waltherius % *Yholoftivum fucculentum* Willd.

POLYCARPÉE. *Polycarp&a*. Ilustr. Gen. Suppl. Icon.

Botanique. Supplement. Tome IV.

Observations. La denomination de ce genre, peu différence de celle du *polycarpon*, a été changée en celle de *hagea* par Ventenar & Perfoon, & puis en celle de *mollia* par Willdenow. Enum. Plant. Hort. Berol.

SUITE DES ESPÈCES.

5. POLYCARPÉE à feuilles de gnaphale. *Polycarp&a gnaphalodes*.

Poly carp AO. caule fuffruticofo, profrato; foliis oblongis, tomentofis, j fioribus terminalibus, congestis. (N.)

Illecestrum gnaphalodes. Schousb. Maroc. p. 104.

Polycarp&a micropkylla. Cavan. in Ann. de Cienc. nat. n°. 7. pag. 23.

Uagea gnaphalodes. Perf. Synopf. I. pag. 261.

Cette plante, pourvue d'une corolle, ne pouvoit appartenir au genre *Uagea* dans lequel Schousboe l'avoit placée. Ses tiges font dures, couchées, prefque ligneufes, couvertes d'une ecorce glabre & cendrée, longues d'environ un pied 5 les rameaux mous, nombreux, éralés, tomenteux, principalement dans leur jeunesse; les feuilles feuiltes, oppofées, épailtes, branches 6c tomenteufes à leurs deux faces, les unes un peu alongées, d'autres prefque rondes, entières ou à peine legerement crénelées, Jongnes au plus de trois lignes, un peu aiguës; les fleurs réunies par paquets à l'extrémité des rameaux, accompagnées de bractées agglomérées, ovales, bianchâtres, fcarieufes, de la longueur du calice; celui-ci divisé en cinq folioles coriaces, ovales, aiguës, tomenteufes en dehors, membraneufes à leurs bords; cinq pétales blancs, lancéoles, line fois plus courtes que le calice 5 les filamens de la longueur de la corolle 5 les anthères hanches, arrondies; le ftigmate obtus, pileux; il fe fait une capfulle à trois valves mouffpermes, s'ouvrant à leur fommet.

Cette plante croît dans le royaume de Maroc aux environs de Mogador. (V.f.)

4. POLYCARPÉE à Urges feuillues. *Poicyarp&a latifolia*.

Polycarpta (*mollia latifolia*) caule fuffruticofo, diffufo; foliis obovatis, mucronatis, fabjenis, verticillatis, ramulorum oppofitis, calicibus fcariofis. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 269.

Cette plante, originaire du même pays que le *polycarpon*, en est d'ailleurs si rapprochée, qu'on pourroit foupçonner qu'elle n'en est peut-être qu'une variété. Sa différence la plus essentielle confifte dans les tiges, prefque ligneufes & non herbacees, & annuelles, d'ailleurs difpofées très-rameufes; les feuilles pétiolées, pref-

que rondes, en ovale renversée, glauques, légèrement pubescentes, mucronées à leur sommet; celles des tiges verticillées, au nombre de six; celles des rameaux opposées les fleurs disposées en cymes terminaux & ferrés, les calices argentés & scarieux.

Cette plante croît à Tile de Ténériffe. T⁵ (Wulden.)

POLYCARPON. (Voyez POLYCARPE.)

POLYCEPHALOS. Genre de Forskall, qui appartient aux *fph&rankus* Linn. (Voyez SPHERANTH, n°. 1.)

POLYCHROA rampante. *Polyckroa repens*. Lour.

Polyckroa caule repente y foliis cordatis, crenatisj fioiibus axillaribus. Lour. Flor. cochin. 2. p. 684.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs incomplètes, monocliques, de la famille des amaranthacées, qui a de grands rapports avec les amarantes, dont il ne diffère essentiellement que par le stigmate. Il comprend des herbes exotiques à l'Europe, à tiges rampantes, à fleurs axillaires.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Des fleurs monoïques \$ point de corolle j un calice à cinq divisions y cinq étamines; point de style / un stigmate obtus y une capsule monosperme.

Ses tiges sont rougeâtres, pulpeuses, cylindriques, rampantes > ramifiées, garnies de petites racines courtes latérales > les feuilles alternes, en cœur, alongées, un peu crénelées, panachées de blanc, de vert & de rouge, obtuses à leur sommet, inégales à leur base. Les fleurs aiguës les fleurs monoïques, dans blanc-rougeâtre, disposées en petites grappes axillaires. Les fleurs mâles inférieures, portées sur un long pédoncule commun. Le calice est campanule, à cinq découpures presque ovales, courbées en dedans, folioles, en carene 5 point de corolle y cinq filaments verticillés, diaphanes, divergents, plus longs que le calice les anthères rougeâtres, presque érigées les fleurs femelles presque sessiles supérieures; leur calice droit, inférieur, persistant à cinq découpures tubuleuses; point de corolle 3 tovaire un peu alongé point de style; un stigmate obtus 3 une capsule ovale > monosperme.

Cette plante couvre, en rampant, les rochers humides à la Chine & à la Cochinchine: on la cultive comme une plante d'ornement. (Lour.)

POLYCNEME. *Polycnemum*. Illustr. Gener. tab. 9, *polycnemum arvense*, n°. 1. Cette espèce a des femences folides & lenticulaires > dans les

autres espèces, elles sont en spatule, recouvertes par une membrane; & comme ce dernier caractère se retrouve dans le *polycnemum falsum* Willd., cette plante ne peut être une variété du *polycnemum arvense*,

Les espèces suivantes ne m'étant pas connues, je me bornerai à les mentionner d'après leur phrase spécifique.

* *Polycnemum* (malacophyllum) *pentandrum*, *pentapetalum*, *pilosum*, *foliis Jcmiuretibus*, *obtusis* y *forum capiellis clavatis*, *axillaribus*, *pendunculatis* Marfch. in Ad. Moq. 1 pag. 152. n°. 4, & Flor. taur. cauc. i. pag. 191. — Buxb. Centur. 1. pag. iz. tab. 17. fig. 2. *Inplanietibus*, *ad Cyrum fluvium*. Q

* *Polycnemum* (brachiatum) *triandrum* y *pentapetalum* y *pubescens* y *ramifolium* y *foliis quibuslibet femoretibus*, *omnibus oppositis*. Marfch. in Ad. Moq. I. par. 13. n°. 5. — Pfltes. In *sterilibus fulvis* & *subfalsis Tauris*. & *ad Caucatum*. Q

Observations. Marfchall distingue comme espèce le *polycnemum falsum* y que M. de Lamarck a confidéré comme variété du *polycnemum arvense*. Elle appartient à la sous-division des femences en //, /-rale, recouvertes par une membrane, ainsi que les deux plantes mentionnées ci-dessus.

Polycnemum (falsum) *triandrum* > *tripetalum*, *villosum*, *foliis filiformibus*, *ramis virgatis*. Marfch. in Ad. Moq. z. pag. 27. n°. 6, & Flor. taur. cauc. z. pag. 192.

Anabasis triandra. Marfch. Cafp. pag. 254. App. n°. 27.

POLYCNEMUM. (Voyez POLYCNEME.)

POLYGALA. Illustr. Gener. tab. 598, fig. 1, *polygala vulgaris* > n°. Z 5 — fig. 2, *polygala pini-folia*, n°. 20.

Observations. 1°. Le *polygala lupulina*, n°. 2 (Schreb. Dec. pna. 19* tab. 10?), *titlepolygala andracknoidis* Willd. n°. z I; — Buxb. Centur. 3, pag. 40 y tab. 70, fig. 2. Dans la figure donnée par Schreber, les feuilles sont aiguës, alongées, non obtuses.

2°. Le *polygala vulgaris*, var. *monspeliaca* y est figuré dans *Its honos Plant. Gal/U*. Decandolle, pag. 3, tab. 9. Cet auteur le regarde comme une espèce distincte.

3°. Willdenow a substitué au *polygala violacea*, Aubl. & n°. 21, le nom de *polygala cinerea* y & au *polygala timuta*, Aubl. & n°. zj, celui de *polygala lupulina*.

4°. Il faut ajouter comme variété au *polygala vulgaris*, n°. z, la plante suivante :

Polygala (caespitosa) *minor*, *caulibus late caespit-*

tofts j procumbentibus y racemis folio/Is , follis linearibus. Perf. Synopf. 2. pag. 271. Les feuiltes inférieures font fort petites \$ les fupérieures plus longues que les fieurs j celles-ci d'un blanc-violet; les tiges couchées , étalées en gazon. EUe croit dans les forêts., parmi les bruyères.

M. Loifeleux cite encore une autre variété du *polygala vulgaris* , fous le nom de *polygala vulgaris pusefcens* (Journ. Bot. 13 pag. 359), trouvée par M. Rohde aux environs de Nice : elle eft remarquable par les poils courts & affez abondans dont fes tiges & fes feuilles font couvertes.

5⁰. M. Jacquin , dans fes *Fragmenta Bot.* , a figuré, tab. 65 , le *polygala myrtifolia* , n^o. H^o. & tab. 66 , le *polygala fpinofa* , n^o. 23.

S U I T E D E S E S P È C E S .

* *CorolU fmngée* , &c.

69. F6*LYGALA rougeâtre. *Polygala rubella*. Willd.

Polygala floribus cristatis , *racemofis* > *ebrafteatis* y *alis calicinis trinerviis* , *obtusis* , *corolla longioribus* y *caulibus erectis* ; *foliis caulinis Unearibus* , *obtusis* ; *radicalibus ovatis*. WiUd. Spec. Plant. 3. pag. 875.

Affez femblable au *polygala vulgaris* , cette efpece en diffère par Tabfence des bradées , par Us deux ailes du calice beaucoup plus grandes , obtufes & non aiguës ; par la corolle plus petite. Ses 4¹^% f>nt droites , très-fimples , longUis de quatre pouces ; Us- < feuilles radicale? pètiolées , petites , ovalcs i cèlles des tiges fe(Tiles , lineaires , obtufes j les fleurs difpofées en grappeterminale , d'un rotige-pàle ; les deux ailes du calice ninnies de trois nervures.

Cette plante croît dans la Penfylvanie. Jf (IVilld.)

70. POLYGALA I feuilles de telephe. *Polygala ulepkoides*. Willd.

Polygala floribus cristatis , *racemis axillaribus* ; *caule fTiplici* , *tretto* ; *foliis oblongis* , *obtusis* , *bafi attenuatis*. WillJ. Spec. Plant- 5. pag. 876.

Cecte plante a le port du *polygala ciliata*. Ses tiges font droites , iimplés , longues de fept onces ; fes feuilles alternes ; les inférieures plus étroites & plus petites ; les fupérieures alonaées , obtufes , un pec mucronées , récrécies à leur bafe } les grappes axillaires , une fois plus courtes que les feuilles j les fleurs vei\iâtres , en crête 5 une capfule en coeur , ciliée à Czs bords..

Cette plante croit dans les Indes orientales. O (Willd.)

71. POLYGALA des champs, *PoUgah arvtnfis*. •WiUd.

Polygala floribus cristatis y *racemis axillaribus* , *folio longioribus* ; *caulibus procumbentibus* y *foliis obovatis* , *mucronatis*. Willd. Spec. Plant. 3. p. 14.

Des rrèmes racines fortent plufieurs tiges longues de trpii pouces , hériflées , couchées , n-meufes à leur bafe , garni^s de feuilles en ovale renverfè , longu?s de trois lignes , hériffées , obtufes , mucronées i Us giappes fimples ou un peu rameufes , axillaires , longues d'un demi-pouce & pluSj plus longues que les feuilles \ les tUurs vertes , petites , prefque feffiles.

Cette pGnte croit dans Us Indes orientales. ^ (*mild.*)

72. POLYGALA a feuilles de Hnaire. *Polygala Unarifolia*. Willd.

Polygala floribus cristatis y *racemis' axillaribus* , *paucifldftz* y *caule ramofo* , *virgato* * *ereHo* y *foliis Unearibus ftridis*. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 877.

Ses tiges paroiffent herbacées , droires , rameufes , longues d'un pied & demi ; les rameatix élancés i les feuilles médiocrement pètiolées , roides , étroites , lineaires , un peu aiguës , longues d'un pouce & demi y légèrement mucronées , roulées à leurs bords ; fes grappes axillaires , beai-coup plus cojrtes que les fsuilles , compoiees de fix ou huit fleurs ; la corolle en Crête ; Us capfules en coeur renverfè , cilices à leuts bords.

Cette plante croit dans les Philippines., à Ytie de Mindanao. (Willd.)

73. POLYGALA thelioides. *Polygala thefioides*. Willd.

Polygala floribus cristatis , *racemis terminalibus* , *multifloris* y *caulibus ere&is a fupernè ramofis* ; *foliis Unearibus* , *confertis*. Willd. Spec. Plant. <S pag. 877.

Polygala arulea , *anguftis* & *denfioribus foliis*. Feuill. Peruv. 1. cab. 13.

Certe plante a des tiges droites., longues de fept pouces , fimples à leur partie inferieure , rameufes vers leur fommer ; les rameaux droit & fimples ; les feuilles très-rapprochées , à peine pètiolées , lin6aires , longues au moins d'un demi-pouce , étroites , un peu aiguës , étalées , un peu rudes à leurs bocds ; les grappes droites , terminates , longues d'un pouce * compofées de flens nombreuses , rapprochées , de coul:ur ble-ue.

Cette plante croit au Bréfil & à Monte-Vid <>- (Willd.)

74. POLYGALA fluet. *Polygala nntlla*. Willd.

Polygala floribus cristatis ; *racemis terminalibus* , *longijjimè pedunculatis* ; *caulibus erectis* , *fuper'ne ramofis* ; *foliis Unearibus* , *ovatis* > *mucronatis*. Willd * Spec- Plant. 3. pag. 878.

Rapprochée du *polygala paniculata*, cette plante en diffère par son aspect plus grêle, par ses feuilles plus étroites, mucronées, linéaires, un peu ovales, aiguës. Les tiges sont droites, lisses, paniculées 5 les grappes terminales longuement pédonculées 5 les fleurs petites > incarnates 5 les capfules arrondies, écrasées & non lancéolées > en ovale renversé 5 les femences pileuses.

Cette plante croît à Tifflme de Panama. O (Willd.)

75. POLYGALA cannelé. *PolygalafuLata*. Willd.

Polygala floribus criflatis, racemis terminalibus, pedunculatis, caulibus terdis, fulcatis, fuperne ramofis, foliis linearibus; adpreffis. Willden. Spec. Plant. 3. pag. 878.

Ses tiges cannelées, ses feuilles très-courtes, les fleurs une fois plus grandes, difflingir- u cette tpece des *polygala tenetla* & *paniculata*. Elle s'élève à la hauteur d'un pied & demi, sur une tige droite, divisée vers son sommet en rameaux élançés. Les feuilles sont linéaires, appliquées contre les tiges, mucronées, à peine longues de six lignes j celles des rameaux très-courtes, fubulees; les grappes terminales, édoncuées 5 les fleurs violettes.

Cette plante croît au Brésil & à Monte-Video. G (Willd.)

76. POLYGALA gnidien. *Polygala gnidioides*. Willd.

Polygala floribus en'ftatis; racemis terminalibus paucifloris y caulibus fruticosis, ramofis, diffufis y foliis linearibus, obtufis. Willden. Spec. Plant. 3. pag. 878.

Petit arbriffeau qui a le port d'un *gnidia* ou d'un *paifaina*, dont les rameaux sont longs de trois ou quatre pouces, garnis de feuilles petites, étroites, linéaires, obtus, longs de quatre lignes j les fleurs petites, vertes, disposées en grappes sessiles, terminales, composées de trois ou quatre fleurs.

Cette plante croît au Chili, sur les hautes montagnes. (Willd.)

77. POLYGALA allongée. *Polygala elongata*. Willd.

Polygala floribus criflatis; racemis axillaribus > caule basi ramofis; foliis linearibus, obtufis, mucronatis, magne ciliais. Willden. Spec. Plant. 3. pag. 879.

Ses tiges sont herbacées, hautes de sept à huit pouces, droites, rameuses à leur base; les rameaux très-fimples; les feuilles linéaires, rétrécies en pétiole à leur base, obtuses, mucronées, très-finement ciliées à leurs bords j les grappes très-allongées, axillaires, longues de deux ou, es.

Cette plante croît dans les Indes orientales, proche Hydrabad. © (Willd.)

78. POLYGALA à feuilles rares. *Polygala paucifolia*. Willd.

Polygala floribus criflatis, terminalibus, ternis; caulibus simplicifimis, credits, inferne nudis > foliis ovatis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 880.

Ses racines sont blanchâtres, filiformes & rampantes: il s'en élève des tiges droites, très-fimples, longues de trois pouces, sans feuilles à leur partie inférieure, garnies seulement de trois petites écailles ovales, distantes, appliquées; la partie supérieure des tiges pourvue de trois feuilles ovales, aiguës, membraneuses, longues d'un demi-pouce 5 les hVirs purpurines, au nombre de trois au sommet des tiges, de la grandeur de celles du *polygala multifolia*.

Cette plante croît dans la Pensylvanie. (Willd.)

79. POLYGALA des fobles. *Polygala arenaria*. Willd.

Polygala floribus criflatis y fpicis axillaribus, ellipticis, imbricatis; caule procumbent*; foliis lanuolatis, obtusifolius, pubescentibus. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 880.

Cette plante a des racines très-fimples, filiformes, pépépendiculaires. Ses tiges sont couchées & ramufes à leur base 5 les rameaux pubescens, ascendants à leur partie supérieure, les feuilles médiocrement pétiolées > allongées, lancéolées, obtuses, pubescentes j les épis très-médiocrement pédonculés, pais, axillaires, elliptiques, obtus, portant des fleurs réfléchies, imbriquées.

Cette plante croît dans la Guinée. O C Willd.)

80. POLYGALA à feuilles cylindriques. *Polygala teretifolia*. Linn.

Polygala floribus criflatis; racemis terminalibus, paucifloris; alis ca'icinis ovatis, acutiusculis, multinerviis; caule fruticofo, foliis lineari-fubulatis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 882. — Thunb. Prodr. 120. — Linn. Suppl. 316.

5. *Polygala floribus criflatis*, racemofis y & c. Linn. Amoen. Acad. 2. pag. 137.

Polygala bracieolata, var. C. Di-St. n°. II, cum synonymis.

Cette espèce a des tiges ligneuses, ramifées j les rameaux tomenteux & pubescens, funocés dans leur jeunesse, garnis de feuilles linéaires, fubulges, recourbées 5 les grappes terminales, penchées de fleurs; les deux ailes du calice ovales, nerveuses j un peu aiguës. M. Willdenow pense que la plante appartenant à cette espèce,

qu'au *polygala brafteolata* : peut-être est-elle une espèce d'illud.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. (Willd.)

81. POLYGALA de Guinée. *Polygala guineensis*. Willd.

Polygala floribus cristatis; race mis axilla ribus, fecundis; caule ramofo, herbaceo; foliis filiformibus. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 88z.

Ses tiges font rameufes, herbacées, garnies de feuillts filiformes, droites, aiguës, longues d'environ un pouce 5 les grappes axillaires, longues de deux ou trois pouces; les fleurs petites, inclinées, toutes tournées du même côté le pétales inférieur barbu.

Cette plante croit dans la Guinée. (Willd.)

81. POLYGALA à épi court. *Polygala brachytachyos*.

Polygala floribus cristatis? racemis terminalibus; hrevifimis; caule finfo, apice ramofo; foliis linearibus, erechis. (N.)

Ses racines font fimples, tortueufes; elles produisent une tige droite, roide, glabre > cylindrique, haute d'un pied & demi, munie, vers son fommet, de quelques rameaux alcernés, élançés; les feuilles feffiles, alternes, droites, distantes, étroites; linéaires, aiguës, longues de fix lignes; glabres; entières; les grappes folitaires, courtes, terminales, touffues, presqu'en forme d'épi en tête 5 les fleurs pedicelles > tres-rapprochées, d'un pourpre-violet 5 les deux ailes du calice ovales-lancéolées, mucronées. La corolle n'a pas pu être observée suffisamment.

Cette plante croît au Brésil. y? (V.f)

Observations. Cette espèce se rapproche beaucoup du *polygala irxarnata*. Je n'oserois pas m'en assurer qu'elle en (bit autrement) diffère que comme une variété. La figure de Plukenet tab. 4*8> fig- Si y convient mieux qu'au *polygala incarnata*, auquel Linné l'a rapportée, & qu'il a encore citée pour le *polygala fanguinea*. Je pense qu'elle convient exclusivement à l'espèce que je viens de décrire.

83. POLYGALA grêle. *Polygala exilis*. Decand.

Polygala floribus cristatis, racemosis y alis calicinis uninerviis, flutufis, capfuU longitudine; caule erecto, glabro, ramofijimof foliis caulinis linearibus, criffiffimis, Decand. Car. Hort. Mdnfp. 135 > & For. rar. f. Suppl. pag. 386.

Polygala parviflora. Loif. Jotirn. bot. 2- p. 300. Non Encycl. a^o. 68.

Polygala nova. Boiffieu, Flor. eur. 1. tab. 474, fig. 1. ?

Cette plante, quoique pourvue de petites fleurs, est tres-différente de celle que j'ai nommée *polygala parviflora*. Ses tiges font droites, glabres, herbacées, très raifteufes; les feuilles radicales ovales; les caulinaires alternes, linéaires, un peu épaiffes, obtufes, canaliculées 5 les fleurs pendantes, disposées en grappes grêles 5 les ailes du calice obtufes, à une seule nervure, plus longues que la corolle, de la longueur des capfules; la corolle blanche, frangée & marquée de rouge à (in fommet).

Cette plante emit aux lieux fablonneux, sur les bords de la Durance, & aux environs de Montpellier & d'Avignon. © Elle paroît avoir de grands rapports avec le *polygala auftriaca*.

84. POLYGALA jaunâtre. *Polygala flavescens*. Decand.

Polygala floribus cristatis, racemosis; brafleis urnis, caducis; alis calicinis ellipticis, utrinque aculis, corollâ capfuldqu longioribus y foliis lineari-fuh lanceolatis. Decand. Caul. Hort. Monfp. p. 134*

Polygala major, floribus luteis. Rai, Hist. p. 639.*

Polygala luiea. C. Buh. Pin. 21 f.

Polygala major, lutea. Mentz. ex Heib. Vail'anr.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *polygala vulgaris*: elle s'en distingue par ses fleurs jaunes, beaucoup plus grandes que les ailes du calice, plus aiguës & plus longues que la corolle. Ses feuillts font linéaires, presque linéaires; les fleurs frangées, disposées en grappe, accompagnées de trois bractées caduques -> les ailes du calice elliptiques, aiguës à leurs deux extrémités, plus longues que la capfule.

Cette plante croit sur le mont Apennin. of

* * Corolle non frangée.

85. POLYGALA acuminé. *Polygala acuminata*. Willd.

Polygala floribus imberbibus; racemis lateralibus, oppositifoliis, foliis longioribus; caule fruticofo; foliis oblongis, acuminatis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 887.

* Très-rapprochée du *polygala fefilifolia*, cette espèce n'en diffère essentiellement que par ses grappes plus longues que les feuilles, & opposées à ces mêmes feuilles. Ses tiges font ligneuses; les rameaux presque anguleux 5 les feuilles alternes, pétiolées, allongées, acuminées, presque ovales, longues d'un pouce & demi; les grappes lacérées, longues d'un pouce 8c demi.

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne. T? (Willd.)

86. POLYGALA ir. ucrón. *Polygala mucronata*. Willd.

Polygala fioribus imberbibus, racemis terminalibus, caule fruticoso, ramis pilosis; foliis lanceolatis mucronatis, subtus pubescentibus. Willden* Spec. Plant. 3. pag. 888.

Cette espèce a quelques rapports avec *Polygala tftuans*; elle s'en distingue par ses rameaux tortueux pileux, par ses feuilles pubescentes en dessous, mucronées, alternes, pétiolées, allongées, lancéolées, longues d'un pouce & demi; les nervures rauifiées, peu marquées; les grappes terminales, deux & trois fois plus longues que les feuilles; les fleurs de couleur bleue.

Cette plante croit dans l'Amérique meridionale. J) (Willd.)

87. POLYGALA violet. *Polygala violacea*. Willd.

Polygala fioribus imberbibus y racemis terminalibus lateralibus usque; caule fruticoso, ramis pubescentibus y foliis oblongis, obtusis, subtus pubescentibus. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 888.

Polygala fioribus imberbibus, ractmofis, lateralibus terminalibus usque; caule fruticoso, piloso y foliis oblongis. Vahl, Symb. 2. pag. 79.

On distingue cette espèce de la précédente par ses rameaux moins pileux, pubescens 5 par ses feuilles allongées, obtuses, beaucoup plus petites, évidemment veinées, point mucronées, pubescentes en dessous, longues d'un pouce; les grappes terminales ou latérales, opposées aux feuilles, longues de trois ou quatre pouces; les fleurs indinées.

Cette plante croit à l'île de Cayenne. T? (Willd.)

88. POLYGALA à feuilles d'airelle. *Polygala rmyrtilloides*. Willd.

Polygala floribus imberbibus, racemis oppositifoliis; caule fruticoso, procumbente; foliis subrotundis, ovatis, reticulato-venosis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 889.

Petit arbrisseau dont les tiges sont tnmhantes, & qui a le port du *vaccinium-vitis id&a*. Ses feuilles sont ovales, presque rondes, veinées, réticulées; les grappes opposées aux feuilles & plus longues que ces mêmes feuilles 5 les capsules un peu arrondies, échancrées & ciliées.

Cette plante croit dans l'Amérique meridionale. T) (Willd.)

89. POLYGALA couche*. *Polygala prostrata*. Willd.

Polygala fioribus imberbibus, pedunculis multifloris; caulibus diffusis, herbaceis; foliis lanceolatis, obtusis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 89).

Cette plante ressemble beaucoup au *Polygala glaucoides*. Ses racines produisent plusieurs tiges simples couchées, étalées, herbacées, garnies de feuilles allongées, lancéolées > obtuses 5 les pédoncules latéraux, chargés de plusieurs fleurs; les capsules en cœur renversé, ciliées à leurs bords.

Cette plante croit dans les Indes orientales. Q (Willd.)

* Espèces douteuses ou moins connues.

* *Polygala (tenuifolia) fioribus cristatis y racemis axillaribus, pedunculatis; caulibus basi ramosis; foliis linearibus, mucronatis*. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 879. — NonDict.

Polygala multicaulis, angustifolia foliis floribus carneis. Amm. Ruth. pag. 34. n° 44.

^ *Polygala ramosa, angusta, praelongo folio, flore cæruleo, pulcherrime fimbriata*. Amm. Ruth. pag. 34. n° 45.

Cette plante ne paroît être qu'une variété du *Polygala fibrica*, remarquable par ses feuilles très-étroites, linéaires, mucronées; par les ailes du calice, obtuses & non mucronées. Elle croit en Sibérie. if-

* *Polygala (japonica) fioribus ciliatis, racemis axillaribus; caule erecto, herbaceo y foliis inferioribus fuhrotundis, obtusis y superioribus ovatis, acutis*. Willd. Spec. Plant. y pag. 881. — Houttuyn* Linn. Pfl. Syih 8. pag. 488. tab. 61. fig. 1.

Ses tiges sont droites herbacées; les feuilles inférieures presque rondes, obtuses 5 les supérieures ovales, aiguës. Les grappes axillaires; les fleurs barbues à leur pédoncule inférieur. Cette plante croit au Japon.

* *Polygala (cernua) fioribus cristatis, ractmofis; foliis lanceolatis, glabris*. Thunb. Prodr. 129.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. On ne trouve aucun des caractères que Thunberg lui attribue, suffisant pour la faire distinguer du *Polygala bracteolata*.

* *Polygala (virgata) floribus cristatis, racemofis; bracteis triphyllis, foliis obovato-oblongis*. Thunb. Prodr. 120. Ad Cap. B. Spei.

* *Polygala (amoena) fioribus cristatis, lateralibus ifoliis ovatis, obtusis, glabris*, Thunb. Prodr. 120. Ad Cap. B. Spei.

* *Polygala (cordifolia) fioribus cristatis, racemis terminalibus caule fruticoso, ramis pubescentibus y fo-*

His (Xfdatis, mucronatis, oppositis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 88 f.

Polygalda cordifolia, floribus crisplatis y folds cordatis 3 glabris. -Thunb. Prodr. no.

D'après Willdenow, cette plante est différente *Awpolygala oppositifolia* Ses rameaux sont aîongés, élancés, pubescents 5 ses feuilles opposées, à cœur, acuminées, mucronées les grappes terminales, peu gardées. Il faudroit, d'après le même auteur, y rapporter le *polygala frukofa* Berg.; il me parait que c'est cette espèce que Ton cueille dans les Jardins botaniques, mais qu'il est difficile de ne pas rapporter au *polygala oppositifolia*. Elle croit au Cap de Bonne-Espérance. T?

* *Polygala (tomentosa) floribus crisplatis, verticillatis i foliis cordatis, fibratis tomentosis. Thunb. Prodr., 120. Ad Cap. B. Spei. f.*

* *Polygala (thy mi folia) foliis imberbibus; pedunculis foliariis, axillaribus y foliis fusciculatis 3 oblongo-lanceolatis, mucronatis, denticulatis > glabris. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 890. — Thunb. Prodr. 121.*

Cette plante a de très-grands rapports avec le *polygala tenuifolia*, n°. 39, si toutefois elle n'est pas la même ou une (simple variété. D'après ses caractères essentiels ci-dessus, ses feuilles sont moins fines, allongées, lantéolées denticulées j les fleurs foliaires. Elle croit au Cap de Bonne-Espérance. 5

Polygala (phylloides) floribus imberbibus, axillaribus y foliis alurnis^ imitari-lanceolatis > mucronatis fibratis pubescentibus, muginae revolutis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 892.

* *Polygala floribus imberbibus; foliis convolutis, trigonis, pubescentibus; caule fruticoso. Thunb. Prodr. III. Ad Cap. B. Spei. \) Ramuli pubescentes; flores foliariis, axillares, ad ramorum apices. Willd.*

* *Polygala (filiformis) floribus imberbibus, lateralibus; foliis foliariis, trigonis 3 mucronatis. Thunb. Prodr. 121. Ad Cap. B. Spei.*

* *Polygala (micrantha) floribus imberbibus, axillari - (ejftibus; foliis linearibus, mucronatis. Thunb. Prodr. m. Ad Cap. B. Spei.*

* *Polygala (tr'wz) floribus imberbibus, lateralibus, foliis puberulis, ineimibus. Thunb. Prodr. III. Ad Cap. B. Spei.*

* *Polygala (pauciflora) floribus imberbibus 3 axillaribus, pedunculatis; foliis linearibus 3 mucronatis. Thunb. Prodr. 121. Ad Cap. B. Spei.*

* *Polygala (la*a) floribus imberbibus, racemosis y foliis foliariis, lanceolatis, mucronatis. Thunb. Prodr., 121. Ad Cap. B. Spei.*

* *Polygala (venillofa) floribus crisplatis, racemo-*

sis; alis trinerviis, midtvenosis, carind brevioribus; caulibus adscendentibus, foliis elliptico-lanceolatis. Smith, in Sibth. Prodr. Flor. graec. 2. p. 52, & Flor. graec. tab. 669. In insula Cypri necnon in Argolidis & Laconic montibus. if.

* *Polygala Xginmacea) foliis crisplatis, racemosis y alis trinerviis, obfolet venosis, carind duplo longioribus; foliis acuminatis. Smith, in Sibth. Prodr., Flor. graec. 2. p. 12, & Flor. graec. tab. 670. In insula Cypri, herbis montosis. If*

POLYGONATUM. Genre de Toumefort, recueilli par M. Desfontaines, que Linné avait réuni au *convallaria*. (Voyez MUGUET, *Did. & C. Suppl.*)

POLYGOÑÉES (Les). *Polygone**.: Famille de plantes très-naturelles, ainsi nommée, parce qu'elle comprend un certain nombre de genres qui ont des rapports avec le genre *polygonum*, qui en fait partie.

Les plantes renfermées dans cette famille ont des tiges herbacées ou ligneuses, quelquefois grimpantes, garnies de feuilles alternes en grappe à leur base ou munies d'une membrane vaginale en forme de stipule, roulées longitudinalement à leurs bords, dans leur premier développement. Les fleurs sont hermaphrodites, quelquefois unisexuelles; leur inflorescence très-variable.

Le calice est d'une seule pièce, souvent coloré, pétalement, à plusieurs divisions; point de corolle; les étamines en nombre déterminé, fixées à la base du calice, les anthères ordinairement à quatre filets, s'ouvrant en deux loges par les filets latéraux; l'ovaire supérieur, chargé de plusieurs styles ou de plusieurs stigmates; les ovules une seule (ou, d'après l'expression de quelques botanistes, une capsule monopérme qui ne s'ouvre pas), recouverte par le calice persistant y l'embryon latéral ou central, souvent courbé, entouré d'un péricarpe farineux; la racine inférieure ou supérieure.

Les principaux genres contenus dans cette famille sont:

Les raifiniers	<i>Coccoloba.</i>
Les atraplucés	<i>Atraphaxis.</i>
Les polygonelles	<i>Polygonella.</i>
Les renouées	<i>Polygonum.</i>
Les patiences	<i>Rumex.</i>
Les rhubarbes	<i>Rheum.</i>
Les triplares	<i>Triplaris.</i>
Les calligones	<i>Calligonum,</i>
Les palafies	<i>Pallasia.</i>
Les keniges	<i>Kaenigia.</i>

POLYGONELLA. {Voyez POLYGOÑELLE / *Suppl.*)

POLYGONELLE à petites feuilles. *Polygonella parvifolia*. M.ch.

Polygonella caulibus frictè erèciis ; folds pufillis , .cuneato-linearibus floribus fpiçatis. Mich. FJor. bor. Amtir. 2. pag. 241.

Genre de plante dicotylédones-, à flmrs dioiques, de h family des polygonées, qui a des rapports avec l'atraxis, &c qui comprend des arbuftesexociques à l'Europe, à feuilles aUernes* Jes fleurs diipoées en épis.

Le caractère eflentiel de ce genre eft d'avoir :

Des fleurs dioïques j un calice pébaliforme, à cinq découpures ; point decorolle; huit étamines; un ovaire .trigone j furmonté de trois ftgmtes , une capfule monojperme , non ouverte j enveloppéepar trois aés divifions agrandies du calice.

Les tiges font droites, roides, médiocrement ligneufes, ramifiées, garnies de feui:as alternes, fort petites j lineairts, jrefqu'en coin, accompagnées de ftipules vaginnless les fleurs difpofées en épis à l'extrémité des jeunes rameaux 5 chaque fleur petite, médiocrement pédicel!ee., munie de très-petitesbraffes vaginales, uniflores, prefque imbriquées. Chaque fleur offre :

1°. Un calice pétaliforme, à cinq découpures ^talées, ovalcs, prefqu'étjales.

2°. Dans les fleurs mâles, huit itamines, quelquefois fept j les filamens fubulés, étales, inférés au fond du calice, & de la même longueur. > les anthères arrondies.

3°. Un ovaire mou, avorté, alongé., trigone, furmonté de trois ftgmtes imparfaits.

4°. Dans les fleurs femelles, un ovaire fupérieur, trigone, ovale, re'trèci à fon fommet, terminé par trois (tgmtes courts, obtus, prefqu'en maflie^ point d'écamines.

Le fruit eft une capfule alongée, trigone, monofperme, ne s'ouvrant pas, recouverte par trois des découpures agrandies du calice.

Cette plante croit aux lieuxarides₃ dans la Caroline. J) (J⁷-/.)

POLYGONIFOLIA. Genre de Vaillant, qui appartient au *corrigiola* de Linné.

POLYGONOÏDES. Genre de Tournefort, qui a ^té nommé *calligonum* par Linné.

POLYGONUM. (Voyei RENOUEÉE.)

•POLYLEPIS à grappes. *Polylepis racemofa*. Flor. peruv.

Polylepisfoliis impari-pinnatis ; foliolis obovatis oblongifque , crenatis , emarginatis ; fioribus racemofis. Syft. veg. Flox. peruv. pag. 155^

Genre deplantes dicotylédones₃ à fleurs incomplètes, de la famille des rofacees₃ qui a des rapports avec les *ac&na*, & qui comprend'ftes arbres exotiques à l'Europe, 3 kuilles ailées av^c une impaire les fleurs difpofées en gra'ppes

Le caractère eflentiel de ce genre eft d'avoir :

Un calice à trois folloles j point decorolle; un grand nombre d'écamines iuférées fur le réctptacle ; les anthhes lanugineufes ; Us ftgmtes en yinceau; un drupe en maffut, à trois ou quatre angles inégaux # couronné par le calice.

La feule efpèce renfermée dans ce genre eft un arbre d'environ foixante pieds de haut, dont le bois eit dur, employé à divers ufages éconor/i-ques; les feuilles altevnes, ailécb avec une impaire 5 les foliwlesen ovale renverlé ou al'ngé^s, crénelées à leurs bords, e'cluncrees à ltur 10m-met j les fleurs difpofées en grappes.

Cette plante croit au Pe>ou, fur le bord des rivières. P

POLYMERIA. (Foyei POLYMÉRIE, Suppl.)

POLYMÉRIE. *Polymeria*. Geme de plames dicotylédones, à fleurs complètes, monope'talées, rég'jlieres, de la famille des iiferons, qui a de grands rapports avec les *convolvulus* > &: qui comprend des heibes exotiques à TEurope, à tiges étalées ou rampantes, non ladtefcetes; les pédoncules axillaires, pourvus de deux bratfe'es.

Le caractère eflentiel de ce gerr^ eft à'avoir :

Un calice à cinq divifions profondes y une corolle en entonnoir, pliJJ'ie j cinq lamines ; un flyle; quatre ou fix ftgmtes aigus y !'ovaire à deux loges monofpermes j une capfule uniloculaire> à une ou dc''x femences.

Observations. Très-voifin des liferons, ce genre en diffère par le nombre de fes ftgmte^, par les loges de Tovaire, monofpermes : celles des liferons ^nferment deux ovules.

ES PÈCES.

1. **POLYMERTA** (calicina) *calicisfoliolisin&qualibus y exterioribus bafi cordatd; Jeminibus glabris*. Brown, Nov. Holl. 1. pag. 488.

a. *Folia oblonga, obtufa, glabriufcula*. Brown, 1. c.

£. *Folia oblonga; linearin pube tenuijpmd*. BrGwn, 1. c.

2. **POLYMERIA** (pufilla) *calicis foliolis &qualibus y foliis cordatis ^fubmarginatis , utiifivris ; feminibus villofiufculis*. Brown, Nov. Holl. 1. p. 488.

*. *Folia ovuta₃ obtufa*. Brown j 1. C.

f. *Folia fubkaflcta, lint arid.* Brown, 1. C.

3. *PO&YMERIA* (quadsivalvis) *calicibus &qualibus foliis cordatis, obtufis, fuprà glabris, fubtus venis pubefcentulis; pedunculis unifloris; capfuld quadrivulvi, difpermdj feminibus tomentofis.* Br[^]Wn, l.e.

4. *POLYMERTA* (Janata) *calicibus aqualibus yfo-His cordatis, obtufis, mucronulatis, utrinque Jemi-nibusque lanatis; pedunculif unifloris.* Broyn, J. c.

f. *POLYMERIA* (ambigua) *calicibus &qualibus; foliis cordatis, oblongis, obtufis, mucronatis, gi-abriufculis, fubtus lamtis; pedunculis uni-trifloris.* Brown, 1. c. In *Novà Hollandid.*

FJOLYMNI A. (Vqy. *POLYMNIE*, & *Suppl.*)

POLYMNIASTRUM. Illullr. Gen. tab. 712. (Voy[^] *PGUYMNIE*, *Diçl.* n°. 4.)

POLYMNIE. *Polymnia.* Illuflr. Gen. tab. 711, fig. 1, *polymnia canadensis*, n°. 3 >— fig. 2, *o-lymnià vuedalia*, n°. 9 >— tab. 712, *polymniaf tram*, vid. *polymnia variabilis*, n°. 4 j — tab. J 3, *favonium*, vid. *polymnia fpinofa*, n°. 10.

Olfavations. En e*tabli(fant pour les fTpieces de ce genre les réformer néceffitées, iufqu'a un certain point, par les caradères de la fructification, on aura Ls genres fuivans, propofés par plufieurs

» I[^] *POLYMNIA.* Un caUce double; Pcx[^]terieur à quatre ou cinq folioles; Vin[^]ur'uur à dix folioles concavts; U réceptacle garni de paillettes j les femences nues à leur fommet.

Ce genre fe compofe *despolymnia canadensis*—*uedalia*, —*abyjnica*, & auires ef[^]feces ci-après mtmionnées.

2°. *ALCINA.* Un calice fimple₃ à cinq folioles ovales, étulées; U réceptacle garni de piil&W ovales, concaves; Ujémencqs, éta'e& en rond, enve-loppées d'une écorce épâlJfe, munies à leur fommet de quatre peüits tube cults,

Ce genrg, très-rapproché du *wedelia*, ne renferme qu'une feue e/pece, le *polymnia perfoliata*, n°. 8.

3°. *WEDELIA.* Calice à cinq folioles élargies, foliucées; U réceptacle garni de paillettes; les pusr du centre fouvent avonées y Us figmutes fétacés j Us femences couronnées par unc membrane, dendculée, prefque pèqtcellée; les fleufs du centre. hermaphrordices & fertiles; ctiL'S de la circonférence feme/US & fiéri Us₃ ainfique dans les deux genres précédens.

Le *wedelia frutescens* on *polymnia widelia*, n°. Jj Botanicq. Supplement. Tome IV

est la feule efp[^]ce rapportée jufqu'alors à ce genre. M. Perfoon en cite plufieurs autres qui feront mentionnées ci-après.

4°. J'aiparlé, dans ce Supplément, du genre *didelta*, auquel il faut rapporter le *polymnia carnofa*, n°. 1, *falso-fpinofa*; — *polymnia fpinofa* n°. 10, qui eit le genre *favo.ium* d.j Goertner; les fleurs du centre hermaphrodites, tierciless celles du contour femelles, (tériles/'''').

^ ^ Enfin Lhe'fiuer a établi pour le *polymnia tetragonotkeca*, n°. 6, le genre *teiragonotheca*, qui offre un calic[^] monophylle₃ h. quatre divifions étar^k*gies; U sècceptacle garni de paillettes; Us femences nues à Uur fommet; Us fleurs du centre kermaphrodites i celles de la circonférence femelles, toutes fir-tiles.

6^v. Le *polymnia abyjnica*, n°. 7, feroit-il la meme pl^r*ite dont parle Bruce fous le nom de *nook*, & en note *polymnia frondofa*? Les Abyffiniens retirent de fes graines une huile qui Itur fert, non-feulement pour pr[^]parer leur tuanger, mais pom-divers autres ufages. Elle reffemble au fouci par fa hauteur, fa forme & fon feuillge. (Bruce, *Voyag.* 3. pag. 175, à i c f 1374. n° 4.)

SUITE DES ESP[^]CES,

POLYMNIA.

II. *POLYMNIE maculae.* *Polymnia macufata.* Cavan.

Polymnia foliis inferioribus hafiatotrilobis, an-guftato-finuatis y fuperioribus rhombeis₃ indivijis. Willd. Enum. Plant. 2. pag. 934.

Polymnia caule fulcato y maculato / foliis oppofitis, connatis y polymorphis. Cavan. Icon. Rar. 3. pag. 14. tab. 227.

Cette plante ne doit pas être confondue avec le *polymnia vuedalia*, comme Tavoit d'abord crii Willdenow. Ses tiges font Hroites, longues de (ept pieds, cannclees, epaiffes d'un pouce, rameufes, heriffées de poils courts 5 les rameauK oppofés, parfemes, air fi que les pétioLs & 'ie\$ tiges, de taches nombreufes, d'un pourpre fombre; les feuilles oppofées, molles, réunies à leur bafe; les inférieures en coeur, larges d'un demi-pied, à neuf angles dentésj les pétioles longs d'un pied, cylindriques, ailés & denturulés vers leur fommet; les fuperi<ures hafétés, inégalement dentées, Un pt u angule? fes, velues, décuirentes fur un pétiole court j les fletir* terminées, en corymbe, (nut nues par des pédoncults courts, e'pais 5 le calice à fept folioles environ, difpofées fur deux rang[^], ovales, aiguës, ftiées, unpeu pileufes (ce feconi rang eft probabiemeht formé par les paillettes extérieures duvécepta 10; h'co-roile jaune, affcz grande j les demi-fleurons fe-

melles & tridentés; des fleurons pé'dicellés, hermaphrodites, fertiles, à cinq divisions j les anthères noirâtres 5 les stigmates velus > les femences glabres, ovales, nues à leur sommet j le réceptacle garni de paillettes veluts, ovales, aiguës.

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne. y. (Cava'n.)

Observations. M. PevCoon cite quelque variétés du *polymnia carnofayXi*, qui est un *wedeia*; favoir:

Polymnia- (carnofa., var. *, glabella) *era*, *levis*, *foliis pa film obovatis* > *indufes*, *pier if que trifidis*; *lobulis lateralibus minimis*. P. Synopf. 2. pag. 490. Sub *wedilid*.

Var. *js* (triloba) *panè pilofa* *3 mitis*, *foliis manifeste trilobis*. Perf. 1. c.

Var. *y*. (aspera) *foliis asperiusculis*, *rffoletè trifidis*. Perf. 1. c.

WEDEIIA.

12 *POLYMNIA* (*wedeia parviflora*) *r/r</rt/2/*, *foliis fsjtilibus* y *ovato-lanceolatis*, *integris*, *asperimh* y *peduaculis brevibus*; *corolla*, *radiis femibifidis*; *fminibus cauulo fubintegris*. Perfoon, Synopf. 2. pag. 490. '

Ses tiges font ligneuses; ses feuilles seffiles, ridées, ovales-lancéolées, entières, très-rudes j les p^doncules courts, uniflores j les demi fleurons de la circonférence bifides j les femences pubescentes, furmont^es d'une membrane d'un pourpre-violet, trfes-légèrement crénelée.

Cette plante croit dans les champs, à la Guadeloupe, b

15. *POLYMSFA* (*wedeia calicina*) *frutefcens*, *foliis petiolatis*, *ovatis*, *acuminatis*, *dentatis* > *membranaceis*, *asperisj calice radio longiore*. Perfoon, Synopf. 2. pag. 490.

Ses feuilles font amples, petiolées, opposées > rudes., membraneuses, dente'es, acuminés; les i'olioles du calice plus longues que les demi-fleurons de la circonférence j les femences femblables à celles de Tefpèce précédents Elle croit dans les forêts de la Guadeloupe, f)

14. *POLYMNIA* (*cruchna*) *frutefcens*, *totamoi-Hufcule villofa* > *foliis petiolatis*, *ovatis*, *acutis*, *dentatis*; *pedunculis longijfimis*, *feminibus calice monofpermo*. Peif. Synopf. 1. pag. 490.

Cette plante est couverte, fur toutes ses parties, d'un duvet mou. Ses. feuiiles font amples, petiolées, ovales, aiguës & demées; les pedoncules très-longes, uniflores j les femences pubescentes, furmontées d'une membrane dtixtee, ré-

trécie en péji<;elle à fa bale. Elle croit en'Kfo'érique, à l'île de Sjinte-Croix. T>

IJ. *POLYMNIA* (*wedeia calendulacea*) *frutefcens* *3 tota fubcanefcente-hifpidula* > *foliis fzjiiuims*, *rhombideo-lanctolatis*, *incifo-dentatis*, Perf. Synopf. 2. pag. 490.

Ses feuilles, ainfi que tome la plante, font un peu blanchâtres, légèrement hifpides, anguleufes à leursdeuxbords^lancéolées^ prefquerhomboidales, fedrles, incifées & dentees > les fleurs d'un jaune de fa Fran, afflz femblables à ceiUs d'un fouci; les demi-fleurons ovales, prefqu'entiers. Elle croit à la Nouvelle-Espagne. f>

16. *POLYMNIA* (*wedeia ferrata*) *o/llj longiufcule pctiolatis*, *fubcoriaceis*, *levihus* *3 lucidis*; *ferraturis magnis* y *CorolU radiis tridentatis*. Perf. Syropf. 2. pag. 49c.

Cette efpèce a ses feuilles prefque femblables I celles de lyeufe, afflez longuement petiolées, liffes, luifantes, un peu coriaces, à grandes échancrures5 ies d^mi-fleurons de la circonférence à trois dents 3 la membrane qui couronneles femences, glabre, excepté à ses bords. Elle croit à Saint-Domingue. I>

17. *POLYMNIA* (*wedeia crenata*) *fuhfrutefcens*, *foliis petiolatis*, *oblongis*, *inAqualiur c'renatis*, *obufisy membranaceis* y *fubrùgojt* y *ovariis glandalofts*, *pappo obfoleto*. Perf. Synopf. 2. pag. 490.

Ses tiges font renvertees, un peu grélei, médiocrement ligneuses > les feuilles peuolées ^longées, inegalement crénelées, obtufes, membranefes, un peu ridées j les fleurs petites; les demi-fleurons à trois dents peu marquées j les ovaires glanduleux j l'aigrette des femences à peine ier* fible. Eile croit aux lieux fablonn^ux % à la Guadeloupe, "b ?

18. *POLYMNJI* (*wedeia mollis*) *kerbacea*, *foliis cordato-lanceolatis*, *crenatis*, *membranaceis*, *fubth'iifo* Ue *pubefcentibus*. Perf. Synopf. 2. p.490.

Ses tiges font pubescentes, herbacées j ses feuij-fes petiolées, membraneuses j, en coeur, lancéolées, crénelées > munies en defibus d'un duvet mou, à deux nervures, réticulées à Igur face inférieure. Elle a été découverte dans l'Amérique méridionale par M. Turpin. (Perf.),

19. *POLYMNIA* (*wedeia africana*) *o/ll7* ovato-lanceolatis* y *ftrratis*, *acuminatis*, *breviter ptiolatis* *caulequepubefcentibus*. Perf. Synopf. 2. pag. 490. — Pal-Beauv* Flor. d'Oware & de Benin, 2. pag. 19. tab. 69.

Cette plante a des tiges droites, herbacees, pubescentes j des feuilles opposées^ petiolées,, ovaleslancéolées, longuts d'environ trois pou-

ces, au moins larges d'un pouce, dentées en ficie, acuminées, ridées, marquées de trois nervures j pub^hfeofTtes, blanchâtres & velues dans leur jeu-nej les pétioles courts, connivens à leur bafe j les fleurs affez grandes, longuementpédonculees, folitaires, terminals 5 le calice à quatre folioles courtes, concaves > les paillettes extérieures de la circonférence grandes, lanceolées, imitant un calice interne; les femences couronnées par un petit godet campanulé & denté; lesdemi-fleurons bidentés. Kile croit dans le royaumed'Ow.ire, fur les bords du fleuve Formofe. (V.f.)

20. POLYMNIA (*wedelia gracilis*) *herbacea, caule repence, subfiliformiy foliis angustulo-lobatis, pubescentibus fc mini bus muricatis*, Perf. Synopl. 2. pag. 490.

Eile n'est peut-être qu'une variété du *polymnia cjrnofa*, n°. 1. Ses feuilles font membraneufes, brusquement aiguës à leur bafe, irrégulièrement ~1~lobées, hvcifees, dentées, pubescentes > les femences hériffées, renflées, presque trigones. Eile croit à Saint-Domingue.

POLYODON diftique*. *Polyodon diftichum*. Kunth.

Polyodon caule ereflo, glabro y foliis margin glabris, bap pilofiuscutis y fpiculis feffilibus > fpicatis*. (N.) — Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant. 1. pag. 175. tab. JJ.

Genre de plantes monocorylédones, à fleurs lumacees, de la famille des graminees, qui a des r^oppa^r* avec les *Moris*, 6c qui comprend ² ^ ^ ^ ftrbes exotiques à TEurope, ayant des épis feffiles, difpoies en une grappe terminale.

Le caractère effentiel de ce genre est d'avoir :

- Des épillets à deux fleurs 3 l'une feffile, hermaphrodite i Vautre pédicellée 3 mâle ou fterile y le calice à deux valves mutiques y dans Us fleurs hermaphrodites, la valve inferieure de la corollU à cinq dents y Us deux laté rales & celle du mitigu munies d'une arête y dans les fleurs mâles, la vd^oce inferieure à fept dents ariffées ^

Cette plante a des tiges droites, rameufes, glabres; cylindriques, longues de fix ou fept poucesj les feuilles planes, linéaires, presque glabres, un peu pileufes à leur bafe, rudes à kurs bords; les gaines un peu pileufes 5 une languette courte fy ciliéej une grappe ou plutot un epi firr.ple, terminal, composé de quinze à feize épis parrels, aitrnes, feffiles, diftans, un peu refléchis, piacés fur deux rangs oppofe, longs d'un poace & demij cqntenant trois ou quatre épillets fffTles, alrernes, lancdolès, unilatéraux, à deux fleurs, Tune hermaphrodite fertile, l'autre mile ou fterile, pédicellée; le rachisrude, comprimé, flrié j les valves du calice ruies fur leur dos j ² cilles de la corolle glabres.

Cette plante croit dans la province de Quito, fur les hautes montagnes. ^ (Kunth.)

POLYOZE. *Polyoius*. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes^, monopétalees, régulières, de U famille des rubiac^{es}, qui a des rapports avec L-s *ixora*, & qui comprend des arbres excri^{es} à rEurop^l^ à feuilles (imples ou ailées 5 les fleurs eng^r ^ ^

Le caractère effintiel de ce genre est d'avoir:

Un calice à quatre dents y une corolle monopétale; ^oU tube court fie limbe a quatre découpures refléch'us; quatre étamnes y un fly lei^{une} bate à une loge, a deux femences.

CARACTÈRE GÉNÉRIQUE.

ChaqK* fleuroffre:

- 1°. Un calice court, tubulé, à quatre dents.
- 2°. Une corolle monopetale, r^gulièrej le tube court i le limbe à quatre découpures r^gflechies.
- 3°. Quatre étamines; les filamens adhérens au tube de la corolle, re^gfpchis, plus courts que le limbe 5 les antheres alongées, immobiles.
- 4°. Un ovaire inférieur arrondi je ftyle fili-forme > plus long que la corolle j un (ligmate affet grand, cylindrique, aigu, échancré à fon fommet.

Le fruit est une baie charnue, arrondie, à une feule ioge, renfermant deux femences rondes.

Obfervations. Loureiro rapprochoit ce genre da rouhamon, avec lequel il n'a que des rapports apparens, ce dernier ayant Povaire fupérieur. Il a plus de rapport avec les *ixora*, auquel on pourwc peutêtre le réunir.

ESPÈCES.

1. POLYOZE bipinn[^]. *Polyo-^{us}bipinnata*. Lour. *Polyo^{as} foliis bipinnatis, racemis lateralibus*. Lour.

Grand arbre très-rameux; les rameaux étalés; les feuilles deux fois aifees, composées de folioles petites, luifantes, ovales, acuminées, très-t-n-tières; les fleurs petites, d'un vert-jaunâtre, affeⁿ nornbreufes, difpofees en grappes courtes, axillaires, fur lequelUs on obferve quelques fleurs neutresj une baie bruna, d'une mediocre groffeur.

Cette plante croit dins les forêts, à la Cochinchine. Son bois est pefant, N^banchâtre, de longue durée; il n'tft atraqué ni par les vers³ ni par l'humidité; il est employé dans la conftrudlion des fonts, f) (four.)

2. ?OLYOZhhnc6oH. *Pofyofus lanceolata*. Louv. Ppp 2

Polyos foliis lanaolatis j racemis terminalibus.
Lour. Flor. cochin, i. pag. 94.

Arbriffeau qui s'élève à la hauteur de quatre pie-is_A chargé de rameaux diffis, garnis de feuilles firmes, opposes, pétioles, glabres, lancéolées, très-entières les fleur. rougeâtres/ oifpofées en gnppes terminates, rat ifiées*, un calice à quatre dents > une corolle infurToch uli forme* > le iinbe de la longueur du tube, Lrtufcineux à l'orifiece intérieure j le ftiginate échancrés ure Saie fort petite, arrordie, à une feule loge, à deux femences.

Cette plante croit en Chine, aux /environs de Canton. Elle n'app-rtient que médiocrement à ce genre, dont elle differe par le rube de la corolla, par fon orifice linugineux, & par fes feuilles fimples. ft (Lour.)

POIJOZUS. (Voyei POLYOZE, Sup*.)

POLYPARA. de la Cochinchine. *Polypara cochinchinensis.* Lour.

Polypara foliis cordatis, quinquenerviis; pedunculus Luralibus i folitariis. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 78.

Loureiro d'écir, fous cenom, une plante dont ii fait un genre particulier, mais qui paroît devoir être réunie comme rpfœce à l'houttuynia, quoiqu'elle sVn écarte par le nombre des ébmines. Ses racines font vappant: % \ fes tiges droites, cannelées, hute^ de fix pouc^s; les feuilles alternes, longuement pétiolees, grandes, en coeirr, acuminées, glabrts, tr^s-enti^res, à cinq nervures; les flriir5 laterales N: folitaires, portees fur un long pédoncule droit, en forme de fpadice j un réceptacle commun j à la bafe des fleurs, un involucre en forme de calice, à quatre découpures étalées, alongées, obtus. Chaque fleur renferme trois étamines j les filamens droics, filiformes; les anth^res ovules, à deux loges j un ovaire trigone; point de ftyl j trois ftigmacts alongés, réfléchis; une capfule trigone^ à trois loges, à trois valves polyfpermes^s'ouvrant à leur fommet.

Cette plante croît à la Cochinchine, dans les jardins j elle fert daflaiffonnement dans les falades. ☉ (Lour.)

POLYPHEMA. Lour. (Voyei JAQUIER, Suppl. Obferv.)

POLYPODE. *Polypodium.* III. Gen. tab. 866, fi^ I, *polypodium lanceolatum*, II^ I; — fig. 1, *polypodium* avec fa fructification, d'apr^ Tournefort, tab. 316. La fig. a appartient au *poly podium flux* / n w, n^, i_{Hj} & celks b, c, d, e, i au *polypodium vulgare*, n^ 35.

Obfervations. i^Q. La figure du *polypodium Unceolarum*, Uluftr- tab. J66, fig. 1 y differe, felon

Swartz & Willdenow, de la plante de Linné par ies feuilles plus minces, plus tromv, plus fluées à leurs bords. Scroic-ce une. autre. efw^:^ au Swartz nomme :

Polypodium (fi^plex) *frondibus elliptico-lanceolatis, integris, fubrepandis, ereclis, gla^ris; foris folitariis.* Swartz, Synopf. Filic. pag. 27 V 223. — Willd. Spec. Plant. 1 y. pag. 15*4. *Li.infuld Borhoni&.]* & penfe que cette plante eft notre varidté A, II^ I.

2^0. *Uacroftichum lanceolatum*, Diét. n^c. I, doit être réuni à ce genre; c'elt le

Polypodium (acroftichoiJes) *frondibus linearibus, integris, glabris, fru5iificationibus confertis.* Foift. Prodr. n^o. 414.

Polypodium frondibus linearibus, utrinqu^ acuminatis j ubtus incano-iomenufis y foris confertis; caudice radicante, fqujmoju. Wi;Lii S, > iC, Plant, f. p. ij6. — Brown, Nov. Hoil. — Svrart7, ^Syn'opf. Filic. pag. 20 & 21\$.

3^0. II faut encore rapporter aux polyodes IV *croftichum punftatum*, Diét n^o. 65 e'elt le

Polypodium (lingulatum) *frondibus cordato-lingulatis, acuminatis, integerrimis, fuprà punftatis y foris multiferialibus, contiguis.* Swartz, Synopf. Filic. pag. 30.

4^0. Deux autres cfpeces A'acroftichum, le *polypodiaidesy* Diét n^o. 1, & le *ferrugineum*, Diét. n^o. u y font réunies, comme variétés, dans le

Polypodium. (incanum) *frondibus profut de pinnjilifidis; laciniis alternis, linearibus, iniegerrimis, oc-tufis, fuperioribus fens in minoribus, fubthi ftipiteque fquamulcis, apice fructiferis; foris folitariis.* Willd. Spec. Plant, j. p. 174. — Swartz, Synopf. Filic. yf. — Flor. Ind. occid. 3. pag. 64j.

Pjlypodium ceteraccinum. Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 271.

^ *Acroftichum ferrugineum.* Linn. Spec.

5^0. Hldenow ajoute quelques variétés au *polypodium vulgare*, Diét. vSK 35; favoir:

Var. £. *Polypodium* (auritum) *laciniis frondis inferioribus baji fuperiore auriculatis y auriculis lanceolatis.* Willd. Sptc. Plant, j. p3g. 173.

^ *Polypodium* (ferratum) *frondibus majoribus, evidenurferratis.* Willd. 1. c.

Polypodium muraUy pin null s ferratis. Rai, Synopf. 117.

Polypodium majus, ferrato folio. Barrel. Icon* Rar. tab. 38.

t. *Polypodium* (finuatum) *laciniis frondis finuatis.* Willd. I. c.

Polypodium vulgare, lobis proliferis. Bolt. Filic

53. tab. 2. fig. 5 & 6. — Schkuhr, Crypt, tab. 17.

e. *Polypodium* (cambricum) *Liciniis frondis pinnatifida* Jo Suen'tatis. Willd. 1. c. — Dicl. n° 37.

6°. C'est par erreur que j'ai cité au *polypodium taxifolium*, n° 50, line figure de Petiver, tab. 7, lequel appartient au *polypodium pectinatum*, n° 46. Il faut y substituer le *polypodium taxifolium pectinatum*. Petiv. Filic. 35. tab. 14.

7°. La variété *P* du *polypodium aplemfolium*, n° 42, est, selon Willdenow, une espèce particulière qui en diffère par ses feuilles aiées 5 les innules minces d'une oreillette au bord supérieur de leur base. C'est le

Polypodium (cultratum) *frondibus pinnatis, pinnis ovato-oblongis, obtusis, adnato-ferrugineis, affinis superiore auriculatis y foris foliatis*. Willden. Spec. Plant, j. pag. 187.

8°. Les *polypodium hyperboreum* & *ilvense* Willd. n° 65. (S n & j) seront mentionnés au genre *Woodsia*, *Suppl.*

9°. *Uacresticum fanstium*, n° 2d, a été placé parmi les polypodes par Swartz & Willdenow, sous le nom de *depolyfodium fanstium*. Willd. n° 130.

10°. Le *polypodium multifidum*, vfi. 117, porce, dans Willdenow, le nom de *polypodium divergent*, n° 154. Le même auteur, c'est Tipres Smith, distingue, comme espèce différente du *polypodium dryopteris*, n° 147, le *nephrodium dryopteris* Mich., lequel nomme

Polypodium (calcareum) *frondibus ternatis, bisulcatis, recurvis, rigidulis, laciniis obtusiusculis, (ubintegerrimis; foris marginatis y conpunctibus*. Willd. Spec. Plant. J. pag. 210. — Smith, Brit. j. n° 75. — *Polypodium dryopteris*. Bolton, Filic. J3. tab. 1.

Ses feuilles sont plus roides; ses folioles une fois plus petites; ses pectinelles écaillées à leur base; les paquets de la fructification confluent terminés vers le bord des feuilles. Elle croît en Angleterre & au Canada. 2.

Observations sur le genre *afpidium*. Ce genre sera exposé à la suite des polypodes, avec l'indication des espèces décrites dans cet ouvrage, qui lui appartiennent.

11°. Le *polypodium cicutarium*, n° 94, est un *afpidium*, mais n'est le *polypodium hexagonopterum* Mich., cité dans l' synonymie, espèce très-différente, qui appartient aux polypodes, & à laquelle il faut ajouter le synonyme de Plukenet, tab. 284, fig. 1, que Willdenow a répété au *polypodium cicutarium* après Tavbir cité comme très-bon ou *polypodium hexagonopterum* en fin, le *polypodium appenaulatum* Swartz, Flor. Ind. occid. ; , pag. 1677 doit encore être réuni au *polypodium*

cicutarium, d'après Willdenow. (Voy. encore notre *polypodium fetidum*, n° 95, qui ne doit former qu'une seule espèce avec le n° 94.)

12°. Notre *polypodium trifoliatum*, var. C, D, n° 58, renferme, selon Willd./How, deux espèces différentes : la *Graniere*, C, c'est le nom

afpidium heracleifolium; frondibus pinnatis/pinnis ovato-lanceolatis, lobis cordatis, subrepandis, acuminatis, basi abrupte Willd. Spec. Plant. 5. pag. 117. Cum Jy-ion. Petiv. cV Plumieri. Cette espèce se rapproche davantage de notre *polypodium coanopus*.

La seconde D, porte le nom de

Afpidium (pentaphyllum) *frondibus pinnatis; pinnis subferrugineis, ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis; foris bifidibus* Jüpitipaleaceo. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 216. Cum synon. citatis Plum. & Petiverii.

Enfin, la variété B est également confondue comme espèce par le même auteur & par Swartz & il l'appelle

Afpidium (microphyllum) *frondibus pinnatis; pinnis oblongo-lanceolatis, acuminatis, terminali tripartite, finuatis y lateribus subfinuato-repandis, infimis bi-trilobifidis, subfinuatis y foris bifidibus*. Willd. Spec. Plant, f. pag. 117. — Swartz, Synopf. Filic. pag. 43 & 139. Cum synon. citatis Ptdw & Plumieri.

Afpidium martinicense. Sp. eng. Ann. }-pag. 135.

13°. Au *polypodium*, n° 66, feu *afpidium falcatum* Willd., n° 15, ajoutez *filix cheufunica*, Jüptiori *lonchitidis ferrato folio y aver fa pane ferrugineis punctuatis referissimo*. Plukenet, Amalth. 93. tab. 40J. fig. I. — *Polypodium japonicum*. Houtt. Linn. Pl. SyQ. 13. pag. 187. tab. 98. f. Q. 3.

Il paraît que cette espèce varie à feuilles entières ou obtusément dentées en scie.

14°. *Polypodium punctulatum*, n° 91. Cette plante est citée des Indes d'après Rheed, & de l'Amérique d'après Plumier. Les individus que j'ai observés de l'un & de l'autre pays ont paru appartenir à la même espèce. Willdenow n'a point de cet avis. Il nomme celle des Indes *afpidium plectrocnemum*, n° 16, avec le synonyme de Rheed. C'est notre espèce, selon lui, & celle de Plumier, *afpidium punctulatum*. Il la rapporte à celle de Swartz, Synopf. Filic. pag. 46 & 24); ce feroit plutôt *afpidium acuminatum* Willd. n° 18.

15°. *Polypodium lonchitis*, n° 61, feu *afpidium* Willd., ajoutez *polyfichum lonchitis*, Roth, Germ. 3, pag. 71, & au *polypodium acrolichoides*, n° 71, feu *afpidium* Willd., ajoutez *afpidium auriculatum* Schkuhr, Crypt. 31, tab. 50, excl. synon.; enfin, au *polypodium eckinatatum*, n° 78, feu d'après Willdenow ne cite de Sloane, tab. 56,

que les figures 4, y. II rapproche la figure 1 à *Yafpidiutn trape^oides* Swaitz.

16°. J'avois rapporté, d'après Swartz, au *polypodium fetidum*, n°. 95'', le *poly podium hippo:re-pis* Jacq. Depuis Swartz lui-même a changé d'opinion, & l'a regailé, ainsi qu'il Wilklenov/, comme une espèce p: rticulière, à Uquelle il rapporte *Yhemionitis lac fails crispis y iifofir,* Plum. Filic. 129, tab. IJO *ri/u^iVivois cité avec doute au *polypodium coronopus*, n°. c^

Afpidium (hlppocxepls) frondibus pinnatis j pinnis oblongo - lanceolatis, jummis cdzjuentibus de-currentibujque, reliquis fcjfilibus, infimis petiolatis > pinnatifidis y laciniis integerrimis fuhfinuatifque; joris lunatis, ftipite bafipaleaceo, venis hinis. Willd. Spec. Plant, j. pag. 23 j. — Swarrz, Synopf. Filic. p. 51.

17°. Le *polypodium appendiculatum*, n°; o\$, paroît être la même plante que le *polypodium ddoideum* Swartz Flor. Ind. occid. 3, pag. 1669, & Prodr. j 35 j — Synopf. Filic. 49₃ ainsi que le

Afpidium (deltoijeum) frondibus pinnatis; pinnis fuperioribus ovato-lanceolatis₃ pinnatifidis y laciniis fubintegerrimis₃ inferioribus abbreviatis₃ oblongo triangularibus y integerrimis y dejiexis; rachibus pubejeentibus. Willd. Spec. Plant, f. p. 238.

18°. Au *polypodium umbilicatum*, n°. 71, il faut rapporter, mais avec doute, le

Afpidium (albo-punftatum) frondibus pinnatis; pinnis lintari-lanctolatis, pinnatifidis y fupra margine atbo punttatis, laciniis oblongis y integerrimis, infimis longioribus, apice fubrcnatis; joris fparfis y rachi hind. Willd. Spec. Plant, j. pag. 142. — Bory₃ in Lite In monte IgnLvomo, infuU Borbonii.

19°. II faut ajouter au *polypodium oreopteris*, n°. IJ2, *afpidium oreopteris*. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 247. — Swartz, Synopf. Filic. pag. 50. — Smith, Brie. ? . pag. 1120. — Schkuhr, Crypt. 37. tab. J5 & 56, — Engl. Bot. tab. 1019. — *Polypodium thelypteris*. Hudf. Angl. 457. — Bolt. Filic. 40. tab. 22. fig. 1. 2. — Hedw. Theor. 44. tab. 6. — *Polypodium montanum*. Willd. Prodr. berol. n°. 883. — *Polypodium Umbofpermum*. Allion. Ayft. ad Flor. ped-m. pag. 49. — Labill. Aft. taurin. y. pag. 253. — *Polypodium montanum*. Roth, Germ. 3. pag. 74. Cette espèce est distinguée par les points nombreux, ghnduleux & rffineux, dont le deffous' des feuilles est parfeixie'5 au refte, je ferois porte a croire que la description de notre *polypodium onopieris* appanient a *Yafpidium Criftatum* Willd.

20°. Willdenov reg^rde comme appartenant à la même espèce, le *polypodium alleganum*, n°. 129, feu *nephrodium thelypteroiaes* Mich., & le *polypodium novaboracense*, n°. 131, feu *afpidium thelypuroides* Swartz, Synopf. Filic. 57; — *afpidium*

novaboracense Swartz, Synopf. Filic. 5fT Schkuhr, Crypt. 47, tab. 46 : ces deux plantes ne diffèrent que par la grandeur de leur* yilles.

21°. II faut ajouter à *Yafpidium* feu *polypodium aculeatum*, n°. 103, la fynonymie fuivante :

Afpidium aculeatum Schkuhr, Crypt, pag. 41, tab. 39 > — *polyfuchum aculeatum* Roth, Germ. 3, pag. 795 — *afpidium lobatum* Schkuhr, Crypt. 42, tab. 40 j & au *polypodium filix mas*, n°. 1343 — Schkuhr, Crypt. 46, tab. 4J j — *afpidium erofum* Sdlkulir, Crypt. 46, tab. 45 j — *afpidium depaf-tum* Schkuhr, Crypt, jo, tab. c 15 — *polyfuchum filix mas* Roth*, Germ. 3. pag. 82.

ii°. Willdenow rapporte au *polypodium* feu *afpidium fpelunct*, n°. 144, le *polypodium crnatum* Forskh.5 il eh exclut le fynonyme <te Plukenet, tab. 244, fig. 2. Certe plante est le *dav Alia flaccida* Brown. (^ Vq; TRICHOMANE, Suppl.)

ly°. Le *polypodium puherulentum* y^v^: 1/6 _ z été depuis mentionn^ par Willdenow, fous le nom de

Afpidium (lutefcens) frondibus uiplicato~pinnatis, fubiiis farinofa-pubefcentibus; pinnulis oblongis y obtufis, dentatis, ciliatis y fupiu glabro. Willd. Spec. Piant. 5. pag. 272.

24°. J'ai rapport^ au *polypodium filix femina* deux plantes de Michaux qui paroiffent devoir conftituer deux espèces : Tune, *nephrodium afplenioides* Mich., est le

Afpidium (afplenioides) frondib^s bipi^ natis; pinnulis lineari-lanceolatis, incifo~ferratis; f. • tw ris bi feu tridentatis, termirialibv, acutioribus j Jons oblongis j lunatis.* Willd. Spec. Plaur. j. p. aj6. — *Afpidium athyrium*. Spreng. Anleilj-J, r> T \^ — Schkuhr, Crypt. 72. pag. 78.

Outre quelques différences dans les feuilles, cette plante se diftingue par les groupes de fa fru&ification, alongés & en croiffant; ils font droits d^is le *filix femina*. II faut ajouter à cette dernière :

Afpidium filix femina Swartz, Synopf. Filic. j9 } — Schkuhr, Crypt. f6, tab. 58, ^9; — *afpidium alpeftre* Schkuhr. Crypt, pag. 58. tab. 6c

Polypodium molle. Schreb. Spicil. pag. 70; — Hoffm. Germ. 2, pag. 7\$ — *polypodium dentatum*. — *incifum* ₃ — *trifidum*. Hoffm. Germ. 2. pag. 7.

Athyrium filix femina. Roth, Germ. \$, pag. 6\$; — *athyrium molle*. Roth, I. c. pag. 61 J — *athyrium ovatum*. Roth, I. c. pag 6\$ — *athyrium trifidum*. Roth, I. c. pag. 63.

Le *nephrodium filix femina* Mich, fera mentionné à la fute des espèces, fous le nom A' *afpidium angufum*.

I'f'Z'-'-ifeP°tyP°di^{um} de Linné, établi sur un caractère trop général, vu le grand nombre d'espèces qu'il fournissait, a été, comme je Tai déjà fait observer, divisé en plusieurs autres genres, dont le plus étendu est le genre *Aspidium*, qui sera mentionné par une sous-division à la suite des polyodes.

Le caractère essentiel des POLYODES est l'avoir :

Pour fructification > des capsules réunies en groupes arrondis, disposés sur le dos des feuilles, nus ou non recouverts par un tégument.

Le caractère des ASPIDIUMS ne diffère du précédent que par les groupes des capsules, recouverts par un tégument ombiliqué ou s'ouvrant latéralement*

La généralité de ce dernier caractère a encore été l'occasion de nouvelles sous-divisions appuyées sur la forme du tégument, sur le point de son attache, & sur la manière dont il s'ouvre. Il en est résulté plusieurs genres, qui sont eux-mêmes subdivisés à des coupes interminables*, la plus légère différence dans le tégument devenant, chez nos botanistes modernes, la base d'un nouveau genre. Je dirai deux mots des plus remarquables.

Lorsque le tégument est attaché par un seul point, tantôt sur son bord, tantôt à son centre, il forme le genre *Polystichum* de Roth, *Teclaria* Cavan. > *Geichenia* de Necker, *Dryopteris* d'Adanson. Le genre renferme les *Polypodium filix mas*, *Polypodium filix femina*, *Polypodium aculeatum*, &c. Par retour, il renferme aussi ce genre & de quelques autres, *Aspidium* sont bornés aux espèces dont les capsules sont recouvertes, dans leur jeunesse, par un tégument qui se fend longitudinalement de deux côtés, se soulève du sommet à la base, & présente alors une lanière lancéolée, plus longue que le groupe de capsules qu'elle recouvre.

Si le tégument est en forme de croûte, produit latéralement par une nervelle secondaire, s'ouvrant de dedans en dehors, il forme le genre *Thyridium* de Roth, très-voisin des *Asplenium*. On y trouve les *Polypodium filix femina* — *fontanum*, &c.

J'ai déjà exposé, dans ce Supplément, le caractère de quelques autres genres, tels que le *Notkuna* de Brown ou *cincinalis* Gleditsch 5 — le *Antrodium* de Brown & de Michaux; — *Allantodia* & *Allophylla* de Brown. (Voyez la suite des polyodes.)

On trouve encore plusieurs polyodes parmi les *Cyathea* de Smith, les *Dicksonia* de Swartz, les *Mentzelia* Swartz, les *Grammitis* Swartz, les *Woodia*, les *Menisium*, &c. genres qu'il faut mentionner dans ce Supplément

* POLYPODIUM,

Caractère essentiel. Capsules réunies en groupes arrondis, disposés sur le revers des feuilles; point de tégument, j'*

* Feuilles entières.

T58. POLYPODIUM cilié. *Polypodium ciliatum*, Willd.

* *Polypodium frondibus hinc ciliatis; sterilibus oblongis, integerrimis; apice attenuatis; fertilibus unearibus; foris foliariis; caudice filiformi; fetoso, paleaceo* > *radicanu*. Willd. Spec. Plant. 5. p. 144.

Sa fougère est grêle, filiforme, rameuse, étalée, couverte de paillettes foyeuses & de racines capillaires; les feuilles stériles, à peine pinnées, allongées, rétrécies à leur sommet, un peu obtuses, longues d'un pouce ou d'un pouce & demi > parsemées de poils couchés, entières & ciliées à leurs bords; les feuilles fertiles, sessiles ou à peine pédonculées, longues de deux pouces & plus, linéaires, obtuses, très-entières, rétrécies à leur base, munies de quelques poils rares; les capsules réunies en groupes assez grands, foliaires, arrondis, un peu saillans hors du bord des feuilles, ce qui les fait paroître comme dentées.

Cette plante croît au Brésil, dans la province de Para, if (Willd.)

159. POLYPODE à feuilles d'ailante. *Polypodium vacciniifolium*. Willd.

Polypodium frondibus sterilibus fuhrotundo - ovatis; ovatis; integerrimis; fertilibus linearibus, basi angustatis, obtusis; foris foliariis; caudice filiformi, fetoso, paleaceo. Willd. Spec. Plant. j. pag. 14;. — Langsd. & Fisch. Icon. Filic. tab. 7.

Cette plante offre des fougères rampantes, filiformes, rameuses, couvertes de paillettes nombreuses, étroites, lancéolées, sétacées à leur sommet; les feuilles stériles ovales, arrondies, quelquefois presqu'en coeur, à peine pédonculées, glabres, très-entières, longues de trois ou quatre lignes; les feuilles fertiles presqu'ovales (lignes), longues d'un demi-pouce & plus, glabres, linéaires, obtuses, rétrécies à leur base; les capsules réunies en groupes foliaires, arrondis.

Cette plante croît à Tile Catherine, dans le Brésil, if (Willd.)

* *Polypodium (adnascens) frondibus sterilibus ovatis; ovatis; integerrimis; fertilibus linearibus, basi arunatis, apice fructificantibus; foris congestis, tw memo immerjis; caudice filiformi, squamoso, radicanu*. Willd. Spec. Plant. y. p. 145'.

Willenow rapporte à cette plante *Yacroftichum heterophyllum*, Dift. n°. 4, avec le fynonyme de Rheed & Swartz, Synopf. pag. 25 & 122, tab. 2. fig. 2. Ce dernier avoir au contraire réuni cet *azroftichum* zu *pterisfitofelloides*, avec lequel il eft facile de le confondre, quand OR n'est pas la fructification.

160. POLYPODE $\frac{5}{e}l; \wedge$. *Polypodium fpijum*. Willd.

Polypodium frondibus coriaceis, crajfts; fterilibus oblongo-lanceolatis, integerrimis; fubtus fcllato-fetofis; fertilibus lanceolatis, apice frutificanibus; foris confertis, pube fiellatd cinclis; caudice filiformi, 0/0₃ fquamofa, radicante. Willd. Spec. Plant, j". pag. 146. — Bory, in Litt.

Ses fouches font filiformes, rampantes & rameufes, couvertes, dans leur jeuneur, de paillettes étroices, lancéolées, caduques; les feuilles fertiles coriaces, épaiffes, alongées, lancéolées, très-entieres, longues de deux pouces, gibbes en deffus, coqytrtes en deffous de poils courts, enetoilej les feuilles fertiles plus étroices, lancéolées, longues de trois pouces, épaiffes, coriaces, pileufes en deffous, chargées, depuis leur milieu jufqu'à leur fommet, de groupes irreguliers, tres-ferrés de capfules, entourés de poils touffus, en étoile.

Cette plante croit fur le tronc des arbres, à l'île de Bourbon. (Willd.)

161. POLYPODE à gros fruits. *Polypodium macrocarpum*. Willd.

Polypodium frondibus fubtus punftato-lepidotis y flerilibus lanceolatis, integerrimis, utrinque acutis y fertilibus Uneari-lanceolatis y foris folhariis, convexis, amplijftimis y caudice repente. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 147. — Bory, in Litt.

Efpèce remarquable par la groffeur des paquets de fa firn&i Mea ion. Ses feuilles fertiles font glabres, lancéolées, aiguës à leurs deux extrémités, très-entiers, prefque longues de quatre pouces, parfemées en deffous de petites écailles couchées, membraneufes, arrondies, jaunâtres, brunes dans le milieu; les feuilles fertiles un peu plus longues, lineaires-lancéolées, écailleufes en deffous; les groupes des capfules convexes, folitaires; les inférieurs de la groffeur d'une petite grofeille i'ouge; les fupérieurs graduellement plus petits; la face fupérieure des feuilles couverte de foffettes oppofées aux groupes.

Cette plante croit à Tile de Bourbon, q (Willd.)

161. POLYPODE fans nervure. *Polypodium enerve*. S^{artz}.

Polypodium frondibus glabris, integerrimis, uni-

nerviis fterilibus ovatis; fertilibus longioribus, lanceolatis; foris fparfis. Willd. Spec. Plant, f. p. 148. — Swartz, Synopf. Filic. 28.

Polypodium (enerve) foliis glabris, integerrimis, petiolatis y flerilibus ovatis y fenilibus lanceolatis; longioribus y fructificatioibus fparfis, Cavan. Prod. 1801, n°. 601.

Ses feuilles n'ont d'autres nervures apparentes que la feuille cote du milieu qui les traverse dans leur longueur; les fertiles font glabres, très-entieres, péciolées; les fertiles ovales; les feuilles fertiles plus longues, lancéolées; les paquets de la fructification éparés en lignes parallèles, longitudinales.

Cette plante croit dans les îles Mariannes. if.

162. POLYPODE à feuilles de faule. *Polypodium falcifolium*. Willd.

Polypodium frondibus linearibus, bap & apice acuminatis, elevato-venofis, glabris, integerrimis; foris folhariis; caudice filiformi, fetofa palea c2c>, lepehtc. Willd. S^{ec}. Plane. 5. p. 149. — Humb. & Bogpl. Nov. Gen. 6V Spec. 1. pag. 6.

Pvapproiêe du *polypodium lycopodioides*, cette plante en diffère par les paillettes fétacées, plus étroices & ciliées, éparés fur les fouches filiformes &c rampantes; par les feuilles lineaires, plus alongées, à nervures faillantes. Elles font très-médiocrement péciolées, longues de quatre à cinq pouces, glabres, très-entieres, retrécies à leurs deux extrémités; les capfules réunies en groupes arrondis, folitaires, de la groffeur d'une tête d'épingle.

Cette plante croit au Brdfil. % (Willd.)

164. POLYPODE marginal. *Polypodium marginale*. Willd.

Polypodium frondibus lineari-lanceolatis, utrinque attenuatis, fubtus punftato lepidotis; foris folitariis, fubmarginibus y caudice repente, paleaceo. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 149. — Bory, in Lite.

Cette efpece a beaucoup d'affinité avec le *polypodium macrocarpum*, elle s'en diftingue par les feuilles plus étroices, par la fructification plus petite. Ses fouches (ont grefes, rampantes, filiformes, couvertes de paillettes brunes, lancéolées; les feuilles coriaces, lineaires-lancéolées, longues de trois ou quatre pouces, entieres, aiguës à leurs deux extrémités, parfemées en deffous de quelques écailles petites, arrondies, brunes & diaphanes dans leur milieu; les capfules réunies en groupes folitaires, très-rapprochés des bords.

Cette plante croit fur les arbres, à Tile de Bourbon, if. (Willd.)

163. POLYPODE de l'île Maurice. *Polypodium mauritanum*. Willd.

Polypodium...

*Polypodium frondibus lanceolatis, obtusis > lap-
cngustuijs, intjerrimis, glabris; foris foilitariis;
cauâi& .t&formi, fetofopaleuceo, repente. Willd.
Spif. Plant. 5. pag. 150.*

Cette espèce, très-voisine du *Polypodium lycopodioides*, en diffère par ses feuilles obtuses de leur sommet, & par sa fructification non apparente à la face supérieure des feuilles. Ses tiges sont très-rameuses, filiformes, rampantes, chargées de paillettes brunes, cupulées, touffues, un peu distantes; les feuilles glabres, très-entières, lancéolées, longues de deux poises, rétrécies à leur base 5 les paquets de la fructification arrondis & foliaires.

Cette plante croît sur les rochers, à Tile d'Alava-
rice. ? (Willd.)

166. POLYPODE impn'mé. *Polypodium percus-
fum*. Cavan.

*Polypodium percussum frondibus lanceolatis, integerrimis,
longijis ne cuspidato-acuminatis, supra foveis a foris
adversis. pagis, oitis infuscis, subulis squamulosis y
foris foliariis y caudice filiformi, squamoso, repente.
Willd. Spec. Plant, j. pag. 151,*

Polypodium percussum. Cw. Prxl. j8oi. n°. J94.
— Swartz, Syropl. Filic. pag. 26.

Ses tiges sont rampantes, filiformes, rameuses, chargées de paillettes brunes; les feuilles pinnatifides, lancéolées, longues de sept poises, rétrécies à leur base, longuement acuminées, creusées en leur face supérieure par une dépression en dessous d'écaillés irrégulières les capules groupées par paquets foliaires & convexes.

Cette plante est aux îles Mariannes, à Parai-
f (Willd.)

167. POLYPODE pelté. *Polypodium peltatum*.
Swartz.

*Polypodium frondibus linearilanceolatis > squamulosis;
fauamis concavis, foris foliatis; cilice squamulosa,
repente. Willd. Spec. P..w. 5. pag. 151. —
Swartz, Syn. c. 26. — Cav. Pra?l. 1801. ^ .597.*

Cette plante a des tiges rampantes, éci-
lées. Ses feuilles sont pédonculées, lancéolées,
linéaires longues de trois à quatre poises, lisses,
d'une à trois lignes, vertes en dessus, parsemées
d'écaillés brunes, concaves; couvertes en des-
sous d'écaillés nombreuses, concaves, ferrugi-
neuses; les pédicelles longs d'un demi-poise; la
fructification disposée en groupes foliaires.

Cette plante croît dans les îles Mariannes, sur
le tronc des arbres. *if* (Cavan.)

168. POLYPODE en laque d'épée. *Polypodium
ensifolium*. Willd.

Botanique. Supplément. Tome IV.

*Polypodium frondibus linearibus, ensiformibus,
quæ attenuatis, integerrimis, glabris; foris sparsa.
Willd. d. Spec. Plant, j. pag. 1/2. — Non Thunb.*

Sans la fructification, cette plante pourroit être
confondue avec le *vittaria linearis*, Suppi. Ses ra-
cines sont brunes, horizontales, les feuilles mé-
diocrement réfléchies, linéaires, enfi-
formes très-jutes, longues de sept à dix poises,
très-rétrécies à leurs extrémités, un peu
courbées, entières à leurs bords; les
groupes des caules sont petits, placés sans or-
dre, quoique souvent réunis au nombre de deux
entre les nervures.

Cette plante croît au Pérou, aux environs d'O-
bragillo. *if* Elle diffère très-peu du *Polypodium an-
gustifolium*: peut-être n'en est-elle qu'une variété,
ce que je n'ose affirmer, ne la connoissant pas.

169. POLYPODE rétréci. *Polypodium angustatum**
Swartz.

*Polypodium frondibus lanceolatis, elongato-atu-
natis, basi cuneatis, subtus cano pubescentibus, foris
foliatis, caudice repente i ramis junioribus palcacto-
squamosis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 154. —
Swanz, Synopf. Filic. pag. 27 & 224.*

Rajprochde du *Polypodium lanceolatum*, cette
espèce en diffère par ses feuilles rétrécies & pro-
longées à leur sommet, pubescentes en dessous.
Les tiges sont rampantes, roides quand
elles sont nues, cylindriques, filiformes, raides,
couvertes, dans leur jeunesse, de paillettes
brunes; les feuilles pédonculées, lancéolées, lon-
gues d'un à deux pieds, glabres en dessus, bini-
châtrées en dessous, & parsemées de poils étoilés;
les pédicelles longs de deux onces à trois poises,
écailleux; les capules réunies en groupes foli-
aires très-gros, arrondis.

Cette plante croît à Tranguebar & sur la côte
du Mahbar. *if* (Swartz.)

170. POLYPODE ondulé. *Polypodium undulatum*.
Willd.

*Polypodium frondibus linearilanceolatis, utrinque
acutis, supra glabris, subtus pubescentibus; margine
undulato. Willd. Spec. Plant, f. pag. 15-5.*

La fructification de cette plante n'est pas con-
nue, ce qui donne quelque doute sur son genre. Elle se
rapproche beaucoup de la précédente. Ses
feuilles sont pédonculées, linéaires - lancéolées,
longues d'un pied, larges d'environ un poise
demi, attachées à leurs deux extrémités, finement
ondulées, ou presque crénelées à leurs bords, surtout
vers leur sommet, vertes, légèrement pu-
bescentes en dessous, (traces par des nervures fines,
paucilles, nombreuses, réunies de poils fins,
très-courts; les pédicelles longs de trois ou quatre
poises.

Cette plante croit à Tranguebar. ^ (Willd.)

171. POLYPODE bandelette. *Polypodium uniofum*. Willd.

Polypodium frondibus lineari-lanceolatis, basi longiffime attenuatis, subrep. in. ^ n. glaberrimis; foris fparfis. Willd. *Specular.* 5. pag* • 55. — Humb. & Bonpl. *Nov. Get. Plant.* 1. pag^7* *auti jungit fequtniem fpeciem.* * ^

Ses racines font br'ies, I*1. -ontales; les feuilles linéaires-lancéolées, tongues a ^n pied & demi oudesux pieds, larges d'environ un demipouce, longuement rétréties à leur bafe, glabres à leurs deux faces, entières & finuées à leurs bords > les pédicelles longs de deux ou trois pouces j les capfules réunies en petits groupes épars. •

Cette plante croit dans l'Amérique mé'ridionale, proche Caripe. \

172. POLYPODE ruban. *Polypodium, fffciaU*. Willd.

Polypodium frondibus lineari-lanceolatis, glabris, cufpidatis > apice repandis; foris biftrialibus j caudice repente, giabro. Willd. *Spec. Plant.* 5. psg. iy6.

Lingua cervina, longif, anguftis & unduL.tis fflis, minor. Plum. *Filic.* 112. tab. 117. fig. B.

Cette efpece, réunie à la préce"dente par M. Kusith *fin Humb.Gen.y*, fe diftingue, d'après W;!denow, par les feuVies cufpiJées & inégalement finuées à leurs bords. S'as fouches font rampantes, glabres & rameufes > les feuilles longues d'un pied & plus, iarges c'i'un pouce, linéaires^ lanceolées, rétrécies à leur baf^, giabres à leurs deux faces > les pédicelles à peine longs d'un demi-pouce j la fructification difpofée fur deux lignes eu petits groupes folitaires.

Cette plante croit fur les arbres, daos l'Amérique méridionale. *if.* (*TVilld.*)

173. POLYPODE Creufe. *Polypodium txcavatum** WiAi.

Polypodium frondibus lanceolatis, utrinquè acuminjtis, integtrrimis, glandris; foris folitariis, tievatis. Willd. *Spec. Plant.* 5. pag. 158. — Bory, in Litt.

Ses fouches font rampantes > garnies de paillettes j les feuilles linéaires lanceolées, longues d'un pied, rétrécies à leur bafe en un pédicelle court > longuement acuminées à leur fommet, entières à leurs bords, glabres à leurs. deux faces, cieufées en deffus par la fructification i les capfules réunies en groupes folitaires, convexes, de la grandeur d'une lentille > les feuilles ftiriles plus courtes.

Cette plante croit fur le* arbre<, ^ .ur^iles Mnu-ike & de Bourbon. ^ (*Willd.* j

174. POLYPODE polyc3rpe. *Polypodium polycarpum*. Swartz.

Polypodium frondibus oblongo-lanceolatis, utrinquè attenuatis, marginatis, glabris fub; utriculato-venofis; foris multiferialibus, confertis. Willdei) *Spec. Plant.* 5. pag. 159.

Polypodium polycarpon. Swartz, *Synopf. Filic.* pag. jo & 127/—Cavan. *Pi**1. 1801. pag. 246.?

S'as fouches font rampantes M ép3iffes, prefque ligneulls; les radicules tomt nteufes les feuilles alongées, lancéolées, acuiiées, longucs de dkiix pieds, Urges de dtux pov.ces & plus, entières, glabres, liffes en deffus d'un vert-Krun, un*peu coriaces, veinées, réticuées en deffous; les pédices longs de deux ou tro's pouces; les capfuls réunies en petits (iqierv feirés, arron.ITs, dif^Dfès d'abord furplufieursrangs, puis conflens*

Cette plante croit \ Java & dans i*le Maurice. * (*Swartz.*)

175. POLYPODE liffe. *Polypodium Lvigatum*. Swartz.

Polypodium frondibus lanctolavs, acuminals, integtrrimis, glaber'rimis; foris feriiLbus, confertis. Swartz, *Synopf. Filic.* pag. 28. — Willd. *Spec** *Plant, y.pag.* 1^9. — Cavan. *Prael.* 1801. n°. 598.

Ses feuilles font pédicellées > lancéolées ^ acuminées à leur fommet, gtabres a leurs deux bords, tres-entières, longues de fix à fept pouces, d'un pouce Sc demi; les p^ricellS longc d'^Vl pouce; les capfules réunies en groups arron.iis^ tres-rapproches, rangés longitudinalen.ent. ' V^

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. ^ (*Cavan.*)

176. POLYPOLE ftigTiatife. *Polypodium ftigmo-fum*. Swartz.

*Polypodium frondibus lanuolato-oblongis, acumi*natis, integtrrimis, fuprà punctatis, fubtus ferrugineo-tentofis; foris convguis, copiofis, tomentb-immervis.* WiWd. *Spec. Plant.* 5. p. 162. — Swartz, *Synopf. Filic.* pag. 29 & 116.

Lingua cervina luconienjis, foliis cubitalibus *Petit.* Gazoph. tab. 61. fig. 4.?

Ses fouches font rampantes j. les feuilles alongées, lancéolées, acuminées, djoites, entières > longues de deux pieds, nerveufes, corwees, glabres & parfemées de points noirs en deffus, tomenteufes & ferruginedfes en deffous * les pedicelles lifles, anguleux, longs d'un demi piei j les paquersde la fructification globuleux, fort pti^s,, rapprochés, enfoncés dans un duvet rougeâtre ferrugineux.

Cette plante croit Java. ^ (^warxj. J

177. POLYPODB en lanrière. *Polypodium lingua*. Swartz.

Polypodium frondibus oblongis, obtusis, integerrimis, supra glabris, subtus ferrugineo-tomentosis; foris contiguus, copiosus. Willd. Spec. Plant. j. pag. 162. — Swartz, Synopf. Filic. pag. 19.

Acrostichum (lingua) frondibus obtusis, obtusis, inugris, ptilularis; firculo Tepenu Thuiib, Jap. pig. jjo. tab. jj. — Scbkuhrj Crypt- [tab. 1.*

Placee d'abord pan-ni les *acroflkkum*, cette planre appanietu aux *polypodium* par la fruiticaii n. Ses fnuches font rampantes j fes feuilies pedicellees, along^es, obtufes, tr^s-entieres, giabres a Ur face fupérieure, garnies en deffus d'un duvet **ferruginetncj** la fructification reunie er. paquets nomiereux, giobleux, prefque confluens.

Cette plante croit fur les rochers, au Japon. (Tkunb.)



* * *FtailUs lobits ou prefquaiUe*

i-S. PotYPODE multiide. *Polypodium muhifidum*. Swartz.

Polypodium frondibus l'ntari-lanccoUtis, integerrimis, Jmplicibus, bi-trijidifve; foris globefis, foiltariu. SMCUIZ, Synopf. Filic. 27. — Wi 1U. Spec. Punt, y. pag. 16;.

Polypodium f'ond'tbus lineari-lanctolaiis, acuiis, Jntptjctbits, i;^ii« trijiaifve, Boty, Itin. 2. p. 193. >. 10. fig. 1.

.. Cette efpece a beaucoup de rapports avec le *polypodium linmr-j* elje en differe par fes feuilles plus-itrniis/rertiles feutem^nt a leur fommet. Elles font lineaires. bncoolees, rfcsc-entieres, lantot finiples, t.tntot j deux r,u t oi divifions j la fnict fication difpoiee par gm| es ifcex pros ^ **folitaiccsj** glotmleux, **oifiaai** fur le bord des feuilles.

Cette plante croit a l'ile de Bourbon...fur les rameaux des arbres.

1-9. POLVPODE a trois points. *Poiypcdium tricufje*. Swartz.

Polypodium frondibus trilobo-hafLaiis, intj rrimis, f'upra gUhris, f'kbtu carlo- tomtntofis; foris contigvu. WitoA. Spec. Plant. J. pag. i6j. — S^jrta, Synopi. Filic. pag. :o.

Acrostichum (hifftstum) fiondtfimplid, fu>Jiutd. Thunb. Flor. ;ap. pag. JJI. tab. ^4.

S! racines pcoduitent j>lufieurs feuilles p^di-celJe's, et) fer de pique, divifees en troi* lobes entiers a leurs bords, glabres en defius, blancs & fomenteux en d.-ffous; le lobe du miieu bn-c6ole; les caplulcs difpofees es groupes epais ou confluens.

Cette pbnte croic au Japoiij dans les gndes forets. 7f (Thunb.)

iSo. POLTPODg lobe. *Polypodium lohatum*, Willd.

Polypodium p'bndibus cordu is, trihbis, dentaiis; lobo inarmed: ilongtito, f'bjt^uato j foris j'olit art is. WiiU. Spec. Plant. f.p^1. 164.

Ses racines font p' .a res& .ibreufesj fes feuilles piiicellees, glabi^s, toi'gues de deux ou trois pouces, en coe >r., a trois lobes, inegalement dentees ou profoiKtemSr,t finuees a leur bord exie'rieur; fes deux ihbes literaux ovales, un pen obtus; celui du milieu une rois plus long, tres-recre'ci 1 Ion fommet, finui ou pinnaciide a*fa bafej les groupes folitaires.

Cette pjante croit i l'ile de Bahama, if (Willd.)

i8t. PCLYPODE de Labillardiere. *Polypodium Billarniai*, Blown.

Polypodium (fcandens) frondibus fimplidibus, tobalii pinnaiiuiifvye} {acinus lincan-tanccolittis, TtmoifUnduluis j fto'onibutpaleiictis, raaicantibus; f'frit folitaiis. Labill. Nov. Holl. l. pag. 91. tab. 140. {ExJuf fynon.) — Brown, Nov. Holl. i. pag. 147.

Polypodium divtrffolium. Willd. Spec. Plant, j. pag. 166.

Cette plante, d'après M. Brown, ne doit pas être confondue avec le *polypodium jcandeni* Forit., que Scr.kuhr a figure dans fa *Cryptog.* pag II. tab. S. Ses fouches font rampantts, couvertes d'etailles brunts, fubulees i fes feuilles longues de ftpt a dix huic poucesj les unts fimplej, line air es, al on gees, obtufes, it'geremuit ondu! es; d'autres lobees ou fumees, **ptefque** pimursfi les • Its decoupures ovaks, obtufes ou lineaires, lan-céol^es j onduleeSj g'abres a leurs deux faces, un peu e'caileules fur leur cote; Ids pe'dicelles longs d'unatVpt ponces; la fructifiation diljrofié en groupes folitai:es, arrondis, alfez groSj un pen com primes.

Cette plante croit au cap Van-Die'men. x (V.f.) Etle fe rapproche du *polypod'um pkymatodtt*, done * elle differe par fes decodpares non acvmine'es, par Ks groupts des c&pfules plus gvos, par fes Jbuihes chargees de pailltttes. On la dillingue du *poiypcdium fcandens* par fes feuilles plus epaifies; la decnupure terminate non alongee; Us grtupes placees dans le difijue des feuilles, 6c non fur leurs bords.

IS1- PoLYrODEgrimant, *Poly podium fcandens*. Forit.

Polypodium frondihuspinnatifidis, glnbrij; Iddniis It'uaribus, acuminaiis, UUCgenitnis; urmtnil clw

güta, linear!, repandd, oht:fta ; foris folharis , martinii approximatis. Willd. Spec. Plant. J. pag. 166.

Polypodium scandens. Forft. Prodr. 457. — S'huhr, Crypt. pag. /i. tab.8. — Swartz, Syno^f. Iffic. pag. \$1 & 228. . ^ . . if *:*?--.

Ses fouchas font tréj;-longues, n^cantes, garnies de paillettes brine. : les feuilles wr!";elleés ^ rli:iptiqu3s, lanceolees>i^*es ou pinnatifides, glabres à leurs deux fteij fivoiAcoupures linéaires-lanceolées, acuminées, très-vnti^res, ondujées ou légèrement /inuées; les proMpes d^s capfules folitaires, rapprochés des b^rds des feuilbs, globuleux , de couleur pâle, ferrugineue.

Cette plante croit dunsies iles de la Societé. if (Swartz.)

185. POLYPODE alterne. *Polypodium alternifolium*. Willd.

Polypodium frondibus profundè pinnatifidis ; laciniis fuhalternis , distjniibus , linearibus , attenuatis y a cum in a us y foris jolhanis , immerfis. Willd. Sp^c. Plant, y. pag. 168.

Très-rapprochée du *polypod'um phymatodes* > cette efj^ece en diffère par fes feuilles plus profondément pinnatifides, longu.s depuis «n dtmipicd jufqu'à un pied &: demij les découpages fJ'JS alongés j linéaires, acuminées, tréscntiè;es, très-l'ouvent a'ternes ,que'quefois oppofe-rs. Enfin, les paquets de la fru6tira'ion font lolit-iies & ron éparj j carudtere qui h r.approche du *polypodium pufutatum* , dont elle (c diltingue par fes f .uilles.

Cette plante croit dins Ics Indes orientales. if (Willd.)

184. POLYPODE à gros paquets. *Polypodium griseum*. Willd.

Polypodium frondibus pinnatifidis; laciniis opnoifuis ; line iri- lanceolatis , difiantibus ; foris ffarfit , vblongis , immerfis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 168.

Polypodium groffum. Langfd. & Fifth. Icon. Fiiic. tab. 8.

Cette efpece fe diltingue du *polypodium phymatodes* par les découpages de fes feui'.les plus 1 jn^ues, linéaireslanceolées, diihnces, un peu obcufesi les inférieures longues de quatre à cinq poucesj Its fupérieures longues de deux pouces &• moins les groupes de la fruclifica'ion épar*- , médjocrtment enfoncés, un peu alongés^ de la grolieur d'un pois.

Cette plante croit à Nacahiva. if (Willd.)

18J. POLYPODE à puftules. *Polypodium pufutatum*. Forft.

Polypoilum frondibus profundè pinnatifidis ; lati-

nlis fubopojilis > approximatis , numercjis , lancō-Luis , acuminatis ; fuperioribus fensim mimribus ; foris folitariis , immerfis. Willd. Spec. ML ?ft, J. pag. 168. — Ford. Piodr. n°. 4;6. — Swartz, Synopf. Fiiic. 31 & 215). — Schkuhr, Crypt* pag. 11. tab. 10.

Peu différente du *polypod'um aureum*, on diltingue cette efpece à fes découpages moins nerveufes & luifanres, graduellement plus cources vers le fomir.et. Ses feuilles font droites, loneues dd deux pieds & plus, lilies, ovales, acuminées, (innées j prefque pinnatifides; les déconpures longues de trois ou quatre pouces, lar^es d'environ un demi-pouce à leur bafe, oppofets Jancéofées, acu^inées, très-er.tièrvs; les pédicelies glabres, cylindiiquesi la fructification réunie en grcs paquets folitaires, à demi enfermésj formint cowime autan: de puftules à la face (upéiieure cies feuilKss.

Cette plante croit à la Nouvelle Zelande. Tf. (Swartz.)

186. POLYPODE 'decumane. *Polypodium decumanum*, Willd..

Polypodium frondibus profundè pinnatifidis , g'auccfcntibusj laciniis lanceolatis , acuminatis , repandoferratisi foris ferialibus. Willkien. Spec. Plant. 5. pag. 170.

Cette plante a le pott du *polypodium aureum* ; elle s'en diltinge par ks découpages dd fes feuilles finuées, prefque denteés en fries par les nrvuv;ji réticul^es, par lesgroupesdes capfules plus petits^ S.s p^dicelles font lilFes, luifms, lortgi d'un pied & demi, pvefque de la groffeur du petit doi>T^ fes feuilles longues de trois pJcJ. , divifess'en lanières lanceolées^ acuminéesj l;s pa^aets de la fructification pctits, arrondiSj difpof^'errngVitj droites.

Cet;e plante croit au Brésil. if (Willd.)

i%-r. POLYPODE à fruits d'or. *Polypodium fpeciosum*. Willd.

Polypodium frondibus profundè pinnatifidis , glauccfcntibus; laciniis lunceotatis , obtufis yfubrepamiis , approximates , reticulito-venofis , terminal! tlongti..: foris folitarUs. Willd. Spec. Planr. 5. pag. 171.

Polypodium pfudoaureum. Cavan. Pral. JSOI. n°. 6c6.

Cette efpece reffemble au *polypodium aureum* ; elle en diffère par les découpages de fes feuilles très-rapprochés, preique de la même forme que cellesdes feuilles fertiles du *polypodium aureum*. De plus, tous Ics groupes de la fructification font folitai es. Les pédicellts font bruns, tréj-luifans , longs d'un pied cu d'un pied &: demi; les feui'.Us longues de trois pieris, un pcu glauques^ pinnatifides, les lanières profondes, <m peu de

pédicellées, lâches, glabres à leurs deux faces, pendantes, pinnatifides; leurs découpures alougées, lancéolées, alternes, un peu obtuses à leur sommet, légèrement finues à leurs bords; la fructification réunie en groupes foliaires & arrondis.

Cette plante croît à la Jamaïque, sur les arbres des hautes montagnes; elle se trouve aussi dans la vallée de la Jamaïque. Elle se rapporte avec le *Polypodium javanicum* Willd., n° 40.

194. POLYPODE pitic. *Polypodium parvulum*. Willd.

Polypodium frondibus pinnatifidis, glabris, erectis; laciniis oblongis, obtusis, integerrimis, alternis, infimis in stipitem decurrentibus et foris foliariis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 182.

Polypodium fronde erecta, pinnatifida stipite flexuosa. Bory, Ined.

Polypodium fiabelliforme, var. A. Encycl. n° 40.

Cette espèce a des rapports avec le *Polypodium pendulum*, mais ses feuilles sont droites plus petites, longues d'un pouce ou d'un pouce demi, à peine pédicellées; ses découpures plus courtes, alternes, alongées, obtuses, très-entières; les inférieures décourantes sur le pédicelle; les paquets de la fructification foliaires, moins nombreux & plus grands.

Cette plante croît sur les arbres, à l'île de Bourbon, elle se trouve aussi dans la vallée de la Jamaïque. Elle se rapporte avec le *Polypodium fiabelliforme* n° 40.

195. POLYPODE élastique. *Polypodium elasticum*. Willd.

Polypodium frondibus linearibus, pinnatifidis, substipitatis pilosis; laciniis ovato-oblongis, obtusifimis, integerrimis, basi superiore gibbis; foris foliariis. Willd. Spec. Plant. j. p. 103. — Bory, Ined.

Les pédicelles sont bruns, très-courts; les feuilles linéaires, pinnatifides, presque ailées, étroites, longues de trois ou quatre pouces, diaphanes, élastiques; les découpures ovales, alongées, inégales à leurs côtes, en bêche au bord supérieur de leur base, obtuses, très-entières, parfumées de longs poils à leurs deux faces; les paquets de la fructification sont foliaires sur chaque découpure, rarement au nombre de deux.

Cette plante croît sur les hautes montagnes, à l'île de Bourbon, sur le tronc des arbres. (Willd.)

196. POLYPODE roide. *Polypodium rigidum*. Willd.

Polypodium frondibus linearibus pinnatifidis, stipitatis glabris; laciniis oblongis, obtusis, inte-

gerrimis, coriaceis; foris foliariis, pilosis, demum confluentibus Willd. Spec. Plant. 5. pag. 283. — Bory, Ined.

Il se rapproche du *Polypodium trichomanoides*; il se distingue par la côte des feuilles très-glabre, ainsi que par les découpures glabres & coriaces. Les pédicelles sont plus longs, de couleur brune, les lobes d'un pouce ou d'un pouce demi les feuilles linéaires, pinnatifides, longues de trois pouces & plus; les découpures alternes, coriaces, alongées, obtuses, très-entières; les paquets de la fructification arrondis, d'abord foliaires, puis confluents, munis de quelques poils alongés.

Cette plante croît sur les arbres des montagnes, à l'île de Bourbon. Elle se trouve aussi dans la vallée de la Jamaïque. (Willd.)

197. POLYPODE à feuilles de trichomane. *Polypodium trichomanoides* Swartz.

Polypodium frondibus linearibus, pinnatifidis, substipitatis; laciniis ovatis, obtusis, alternis, subpilosis; costis mediis nigro-pilosis profoliaris. Willd. Spec. Plant. j. pag. 184. — Swartz, Synopf. Fiiic. 53. — Flor. Ind. occid. 5. p. 1641. — Schkuhr, Crypt., pag. 11. tab. 10.

Cette plante diffère de la précédente par ses pédicelles très-courts, par la côte des feuilles noirâtre & pileuse, par ses feuilles légèrement pileuses, linéaires, pinnatifides les découpures ovales ou à demi ovales, alternes, obtuses; la fructification réunie en groupes globuleux, foliaires sur chaque découpure.

Cette plante croît sur les arbres chargés de mousse, dans les montagnes de l'île de Bourbon.

198. POLYPODE anguleux. *Polypodium angulatum*. Willd.

Polypodium frondibus ternatis; foliolo intermedio pedicellato, rhombico fuhtrilobo, acuminato; latera- libus fejjiiibus, acuminatis, angulato-fubtilobis, foris aggregatis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 189.

Les pédicelles sont d'un brun-noir, glabres, luifans, longs de cinq pouces; les feuilles ternées; les deux folioles latérales feffiles, inégales, longues de quatre pouces, acuminées, très-entières, rétrécies en coin à leur base; le bord extérieur muni d'un lobe obtus & faillant la foliole terminale pédicellée, Margie, rhomboidale, obtuse, acuminée à son sommet, à trois lobes peu marqués, très-entiers les capsules réunies en groupes nombreux, épars, sans ordre.

Cette plante croît à Java, elle se trouve aussi dans la vallée de la Jamaïque. (Willd.)

199. POLYPODE à feuilles menues. *Polypodium tenuifolium*. Willd.

Polypodium frondibus pinnatis; pinnis linearibus j

acutiujculis, *subrepandis*, *seffilibus*, *adnatis* y *foris foiiariU*. Willden. Spec. Plant. 5. pag. 187. — Humb. %'Eonpl. Ined.

Polypodium tenue & nudofum. Plum. Filic. 66. tab. 8j.

J'avois confide>é cette plante comme devant fe Tappporter au *polypodium otites*, n°. 48. Willdenow Ten diftingue principalement à caufe de fes feuil'es ailées & non (implement, pinnatifides. Elles s'elevent à la hauteur d'un demipied & même d'un pied; elles font glabres, ailées; les pinnules alternes, Jinéaires, très-étroites, entieres., un peu aiguës, légèrement onduies, feffilles, un peu confluentes; les paquets de la fructification pecitj & folitaires.

Cette plante croit fur les arbres, i la Nouvelle-Efpagne & à Cumanacoa. y. (Willd.)

*** *FeuilUs (implement ailées.*

200. POLYPODE fluet. *Polypodium. tenellum*. Ford.

Polypodium frondibus pinnatis y *pinnis lineari-lanceohtis*, *acuminatis*, *crenalis*, *petiolatis*, *bafi cuneatot'uncatis* y *foris foliariis*; *caudice filiformi*, *radicante*. Willd. Spec. Plant. ;. pag. iSy. — Fortt. Prodr. n°. 440. — Schkuhr, Crypt, pag. 15. tab. 16. — Biown, Nov. Holl.

Polypodium tenellum. Swartz, Synopf. Filic. png. 388c 133.

Ses JTouche* font cylindriques, radicantes, rarnefeSj Couvrtes d'ecailles, les feuilles pedicellés, "lilées, alongert ? Jes pinnules diftantes, ^ alternes, quelquefoi« ^ppofées, médiocrement petiolees, Jaaoe'^ef droites ou un peu courbées en faucille, lin^aircSj obtufes & rerecies vers leur fommet, Jongues de deux pouces, cendres, finées, prefque ondulees egalment à leurs bords, failiantes en boffe au bord fuperieur de leur bafe, glabres à leurs deux faces, veinees -7 les pedicelles longs Environ deux poucs, anguleux, eca^ux a l=urbafe jles gtoupes de la fradtifitation folitaires, nus, arrondis, un pen dvtans, places entre la cote & le bord des feuilles.

* Cette plante croit dans les iles de la mer Pacih]'je. Of. (Swartz.)

- 201. POLYPODE à feuilles en pique. *Polypodium haftAfolium*. Swartz.

Polypodium frondibus pinnatis; *pinnis lineari-lanceolatis*, *obtusis*, *integerrimis*, *haftatis*, *petiolatis*, *superioribus inferioribus & feffilibus*, *bafi truncatis*; *fork fotitarii**, *ftipite fupernè pubefente*. Willd. Spec. Plant, f. p. 186. — Swartz., Synopf. Filic. ^ 36. — Flor. Ind. occid* 3. pag. 1653.

*Polypodium sagittatum** S^artz > Prodr* p- 132.

Cette plante a des fouches pubefcentes vers leur fommet, des rtiilles ailées; les pinnules lineaires, lanceolées, obtufes, très-encières, hafées, petiolees; les fuperit-ures 6c les inférieures fedics, tronquées à leur b.i/e, prefque tmngulaires, petites ^ 7?^?^?c3', *x deux bords de leur bafe, d'une cprit en forme d'oreillette; les capfuls réunies en groupts folitaires.

Cette plante* croit Sw le^ rochers, à la Jamaïque, dans les cet^liw argileux & crétacés. ^

202. POLYGBDE à dents de fcie, *Polypodium fer-*

Polypodium frondibus pinnatis; *pinnis subfeffilibus*, *lineari lanceolatis*, *obtusè s. quatiur ferratis*, *bafi obtufangulis y foris folitariis*. Willd. S^ec. Plane. \$. pag. 187.

Polypodium ferrulatum. Swartz. Synopf. Filic. }6. — Flor. Ind. occrd. 3. pag. 166* >.

Filix minor in pinnas tantum div'fa, *crebras p/erumqu' ex adxerfo fitas*, *oblong JS latajquc > crenatas*. Sloan. Jam. 18. Hift. 1. pag. 86. tab. 43. fig. 1.

Cette plante eft peu \$evée; fes feuilles (implement ailées; les folioles prefque feffiles, lineaires-lanceolées, obtufes à leur fommet, également dentées en fcie à leur contour, retr^cies en angle obtus à leur bafe, glabres à leurs deux faces; les capfuls réunies en groupes arrondis & folitaires.

Cette plante croit fu les montagnes, dans ies forêts à la Jamaïque. *1

203. POLYPODE finué. *Polypodium repandum*. Willd.

*Polypodium frondibus pinnatis**, *pinnis oblongis*, *pubefcentibus*, *petiolatis*, *obtusis*, *repandis*, *marginè convexis* y *foris fol'uarUs*. YWilld. Spec. Plant, f. pag. iSS.

Polypodium repandum. Swartz, Synopf. Filic. 36. — Flor. Ind. occid. 3. pag. 1654.

Des mêmes racines s'elevent plufiefrs feuilles (implement ailées., compofees de folioles alongées, prefqu'ovales, petiolees, pubefcentes, obtufes à leur fommet, finuées à leur contour; les bords convexes; la fructification réunie en gcoupes foitaires, arrondis.

Cette plante crok fur les montagnes calciires, à la Jamaïque. if

204. POLYPODE faux-afpleniurrt. *Polypodium afplenioides*. S^artz.

Polypodium frondibus pinnatis; *pinnis lanceolatis*, *petiolatis*, *bafifubcordatis*, *obtusè dentatis*, *apicti integerrimis*; *vtnis fubtus ftipiteque fupernè hirtis*; *foris fcarfis*. Willd. Spec. Plane. 5. pag. iSS.

Polypodium aff. Unhides. Swartz, Synopf. Filic. 56. — Flor. Ind. occid. 3. pag. 1659.

Filix minor in pinna tantum divisa raras, oblongas latifolias, crenatas Sloan. Jam. 18. Hiit. 1. pag. 86. tab. 43. fig. 1-4.

Espèce d'une grande Meur très-mélie, qui a le pore d'un *aplenium*. Les pieds ont font hériflés à leur partie supérieure; V. feuilles ailées, composées de folioles pétiolées, peu nombreuses, lancéolées, obtuses, presque en cœur à leur base, dentées à leur contour, mais élargies vers leur sommet, traversées par des nervures velues à leur partie supérieure; les dentelures obtuses; les groupes de la fructification épars, arrondis.

Cette plante croît à la Jamaïque, dans les forêts des montagnes.

20J. POLYTODE vert-foncé. *Folypodium atrovirens.* Langfd.

Polypodium frondibus pinnatis; pinnis fissilibus, lanceolatis, obtusè dentatis, apice denticulatis; foris sparsis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 188.

*Polypodium atroviren**. Langfd. & Fich. Icon. Filic. tab. 14.

Cette plante a une fougère glabre, creusée en dedans par un canal vein dans son intérieur. Les feuilles (ont) ailées, longues d'un pied, pinnatifides à leur sommet; les pinnules feffiles, lancéolées, longues d'un ponce ou d'un pouce 3/4 de demi, tronquées, cunéiformes à leur base, glabres, dentées à leur dentelures ovales, obtuses; celles du sommet très-fines les groupes de la fructification épars, arrondis, ordinairement au nombre de deux, rarement de trois, entre les nervures transversales.

Cette plante croît dans le Brésil, à Tile Catherine.

206. POLYPODE à feuilles de menifcé. *Polypodium multinifciformium*, Langfd.

Polypodium frondibus pinnatis; pinnis alternis, fissilibus, basi superiore rotundatis, inferiore cuneatis, inaequaliter natis j foris sparsis. Willden. Spec. Plant. 5. pag. 189.

Polypodium multinifciformium. Langfd. & Fich. Icon. Filic. tab. 11.

Cette espèce a le port d'un menifcé. Ses feuilles sont simplement ailées, composées de folioles alternes, feffiles, lancéolées, longues de trois pouces, arrondies au bord supérieur de leur base, en forme de coin au bord inférieur, inégalement finies à leur contour. Us paquets de la fructification arrondis, au nombre de deux entre chaque paire de nervures.

Cette plante croît à Tile Catherine, au Brésil. (WUU.)

207. POLYPODE oblitéré. *Polypodium obliu-ratum.* Swartz.

Polypodium frondibus pinnatis; pinnis oblongo-lanceolatis, acuminatis, glabris, basi cuneatis, apiceque integerrimis > petiolatis > superioribus fissilibus; foris fissilibus. Willden. Spec. Plant, j. pag. 189.

Polypodium obliteration. Swartz, Synopf. Filic. 57. — Flor. Ind. occid. 3. pag. 160. — Prodr. pag. 132.

Ses feuilles sont simplement ailées, composées de folioles pétiolées, élargies, lancéolées, alongées, rétrécies & acuminées à leur sommet, crénelées ou plutôt dentées en face à leur contour, entières ou à dentelures oblitérées à leur base & à leur partie supérieure, en forme de coin à leur partie inférieure les folioles supérieures feffiles; les paquets de la fructification disposés en lignes droites.

Cette plante croît dans les forêts, sur les montagnes de la Jamaïque.

208. POLYPODE pileux. *Polypodium pilosum.* Willd.

Polypodium frondibus pinnatis, apice pinnatifidis; pinnis fissilibus, alicvns, pilosis, linearibus-oblongis, obtusis, glabris, dentatis; foris foliariis, sparsis hirto. Willd. Spec. Plant, f. pag. 190.

Polypodium pilosum. Schkuhr, Crypt, pag. 17. tab. 17.

Ses fougères sont hérifées de 5 feuilles w4ces dans une partie de leur longueur, mais simplement pinnatifides vers leur sommet > les folioles alternes, feffiles, pileuses, linéaires, alongées, obtuses; les supérieures consuetes, à grosses dentelures obtuses. les groupes des capsules foliaires.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu.

209. POLYPODE rétréci. *Polypodium attenuatum* Willd.

Polypodium frondibus pinnatis; pinnis glaberrimis, lanceolatis, acutis, integerrimis fissilibus, adnatis, subdecurrentibus, terminalibus subconfluentibus; foris foliariis. Willd. Spec. Plant, j. pag. 191. — Humb. & Bonpl. Ined.

Polypodium diffimile. Schkuhr, Crypt, pag. & tab. 14.

Très-voisine du *polypodium diffimile*, elle s'en distingue par ses feuilles parfaitement glabres & non pubescentes: elles sont ailées, hautes d'un pied & demi; les folioles linéaires-lancéolées Jon-

gues de cinq ponce, alcemes, feffies, aiguës, très-enfigv^vs, un peu confluences a leur bafe, furtr/iic'les folioles fupérieures j les groupes de la fructification folitaires.

Cette plafte croit au Br'fil & aux environs de Caracas. y(Willd.)

210. POLYPODE affilié. *Polypodium fororium*. Willd.

Poly podium frondi bus pinnatis , apice pinnaufidis y pinnis lanctolatis , acutis , bafi anguftatis feffilibus , adnatis , fubrepandis , inferioribus fuboppofitis y /um foiuariis. Wiliden. Spec. Plant. j. pag. 191. — Humb. & Bonpl. Ined.

On la diftingue de l'efpkce précédente par les paquets de la fru&ification, alongés, plus petits, folitaires, placés vevs le milieu des feuilles i par Us nervures à trois ou quaite divifions très-fimples; paries feuilles plus minces, légèrement finuees àteurs bords: elies font ailées, longues d'un pitd & demij les folioles lancéolé^s, aiguës, feffiles, rétrécies à leur bafe, légè:»ement d^currentes, longues d'environ quatre poucess les fupérieures graduel^enient plus petites.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Andaloufie, proche Caiïpe^ ^ (Willd.)

211. POLYPODE variolaire. *Polypodium variolatum*. Willd.

Polypodium frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis, ;;utis^i>nfi attenuatis , fcfilibus > adnatis , fubrepandis , fuboppofitis , fuperioribus fubconnatis , paralUlovenofis ; foris folitQriis , immerfis. Wiliden. Spec. Plan; . ;. par,-'«yl.

Cette efpece diff&re du *polypodium attenuatum* par fes pinnules un peu fnue'es, rétrdcies à leur bafe; par (a fructification er.foncée dans la fubftance des feui'les. Oil h diftingue du *polypodium fororium* par les fo'ioles fuperieurgs, prefque confluentes; par les nervures parallèles & par la fructification enfoncée. Elle a encore de tre(V?rands rapports avec le *polypodium diffi*il*:. Les feuilles font ailées, lonques d'un]\$ed ^ dcmi ou de deux pieds; les folioles felfies, lancéolies, aiguës ré.éciss à leur bafe, un pen décurrenus, lo`gues .l'.environ cinq pouces; les groupes des capiule? foitaires, airondis, rapprochés ds la côte du milieu.*

Cette plante csoit au Br'fil. ^ (Willd.)

212. POLYPODE caduc. *Polypodium caducum*. Willd.

Polypodium frondibus pifinatis ; pinnis lanceolntis , acuminatis , apice fzrraiis yffilibus 3 baf late.re.fuperhre cuneatis , inferiore cordutis ; for isparfis , caudice arboreo. Willd. S^ec. TPlant. j, pag. 19}. — Kumb. & Bonpl. Ined.

Bo [unique. Supplement. Tome IV.

Ses tiges font ligneufes, hautes d'environ quin/e pieds; fes feuilles aiiées, longues de deux pieds & plus j les folioles très-ciduques, fettles, toutes diftin&es; les inférieures longues de quatre polices, puis graduellen^'ic plus petites, hncéolies, acuminés, hvigaiement'denies s en fcie, depuis leur milieu ^ufqu'à leur f."mmet, rétrécies en coin au bor.i fupérieur de leur bale, en coeur à Tatitre bordi les grounes de la fructification épars3 arrondis.

Cette planjp< croit aux environs de Caripe, dans la Nouvtfle-Andaloufie. T? (Willi.)

213. POLYPODE de Humboldt. *Polypodium Humboldtii*.

Polypodium (roftratum) frondibus pinnatis y pinnis Uneuri-oblongis , rigidis , riftrato-cufpidatis , integerritrtis , bafi in&qualibus 3 fffilibus , parallelovenofis ; fan's ferialibus , caudice arboreo. Wiliden. Spec. Plant. 5. pag. 19}. — Huinb. & Bonpl. Ined. - N o n Didt. n°. 157.

Sss tiges font droites, ligneufes; fes feuilles ailées, ti-es-longues; les folioles feffilles, alternes, oblorigues, linéaires, ridies, emigres, luifantes en deffus, longues de dix à douze pouces, inégales à leur bafe, arrondies à leur fommet, & puis prolongées en une pointe longue d'un ponce, linéaire, dentée en fcie; les nervures parallèles & rapprochées; la fndtification véunie en groupes arrondis, placés en lignes tranfverfes.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale, proche Javita. ft {Willd.)

214. POLYPODE à feuilles de hurofe. *Polypodium neriifolium** Swartz.

Polypodium frondibus pinnatis; pinnis fiffilibus , terminaliptiolata , lanccolatis , integerrimis , aciais , bafianguftatis ; foris fparfis. Wilk'. Spec. Plant. J. pag. 194.

Polypodium ncriifolium. Swartz, Synopf. Filic. ^7. — Schkuhr, Crypt, pag. 14. tab. if.

Les pe'dicelles font droits, cylindriques, fouten^nt des feuilles ailé^s, compofes de folioles feffiles, Lincéolées, très>entieres, aiguèi à leur fommet, rearedJS à leur bafe, unpeu confluences, nerveufess la fnliole terminale pétioléej les paquets de la fructification difpofés fur deux rangs, de chaque côté, dans la longueur des foiioles.

Cette plante croit dans les Ind.^s oriennles & i Tile Maurice, if

21 f. POLYPDDE a-feuilles r;ides. *Polypodium rigidulum*. Swartz.

Polypodium frondibus pinnatis ; pinnis lanccolatis , ohufis , ferratis 2 fubpetiolatis , rcticulato-venofis ; Rrr

foris folhariis. £wjrū , Synopf. Filic. pag. 38 & 230.

BL lie efpece, remarquable par fa couleur d'un vert-pâle, par f<n éclat & i par fa roideur. S: S feuilles font ail/es, oblonga^c. lancéolées, de deux pieds & plus de long j les follies alrernes, à pcine pltiolées, lortgues de deux ou trois pou-cts, prefque targes d'un demi-pouce à leur bafe, larcéole'es, obtufes, dentéesen fcie, rétiécies en angle obtus à leur bafe, veinéest réticulées, gla-bres, caduques; Its paquets de l? fru&ification folitaires, arrondis, enfoncés, plains le long de la côte.

Cette plante croit à Tile de Java. 9 (Swart^.)

116. POLYPODE à trois rangs. *Polypodium trifera-iale.* Swartz.

*Polypodium frondibus pinnatis ; pinnis lato-lan-
tcolatis 3 acuminatis, integerrimis 3 bafi rotundatis ,
venofis; foris ordine triplici, longitudinuli.* Swartz,
Synopf. Filic. pag. 38 & 231.

Cette efpece fe diftingue par les groupes de fes capfules, rapprochés, giobuleux 6c difpofés fur trois rargs de chaque cb\6> fuivant la longueur de U côte. Scs feuilles font p^Jicelle'fcS, ailées, hau-tes de deux ou rois pieds; les folioles fefflles, oppofées ou alternes, élargies, lancéolées, lon-gues de fept pouces, larges d'environ huit lignes, arrondies à leur bafe & un pen faillantes en boffe en dehors, acuminées & un peu courbées à leur fomsnet, glabres, entières, nerveufes; les pédi-celles glabres, cylindriques 5 la face fupérieure des feuilles relevée en boffe par les impreiffions de la fn.dtifification.

On foinpf onne que cetre plante croit dans les Indes orientates. ^ (Swartf.)

117. POLYPODE en ruban. *Polypodium unia-
turn.* Svartz. .

*Polypodium frondibus pinnatis y pinnis elliptico-
lanctclutrs , aitenuaiis, integerrimis > ft'itibus publi-
nearibus ; foris fvlitariis.* Swartz, Synopf. Filic. pag. 38 & 232.

Ses feuilles font aiMes, longues d'un pied > p^
dicellées; les fo'iolts fcfilles, alterm.s, un peu diftantes, elliptiques, lancéolées, lon-gues de trois à quatre pouces, rétrécies à leur fommet> les fo-
lioles fteriles plus larges; les fertiles linéaires, tomes très-emieres, nerveufes^ glabres i Uurs deux faces j les fupérieures un peu confluentes j les paquets de la frudification nus, glcbaleux, foli-taires, ail 2 grands, enfoncés.

Cette plante croit i Tile de Java.

218. POLYPODE à feuilks de noyer. *Polypodium
juglandifolium.* W \ IL¹.

*Polypodium frondibus pinnatis ; pinnis petiolathy
ovato-lanceolatts 1 acuminatis 3 mucronato-ftratis §
folitariis yparfis.* Willd. Spec. Plant, j. 15u₆ 195.
— Humb. & ^onpl. Ined.

Ses pédicelks font à demi cylindriques, canalf-
cule's, charges à leur bafe de pailletts féracées 5
les feuilles ai'ées, longues d'un pied ou d'un pied
& demi 5 les fo'ioL-soppofées ,pétiolées, longues
de quaere faüces & plus, ovales, lancéolées, acu-
ir>inées, re*trécies en coin & nn peu arrondies à
leur b.ife, entières, puis dentéesen fcie jufqu'à
leur fommet, glabres, luifantes en dellus; les den-
telures mucronées; deux cu quarre groupes de
capfules entre chaque paire de nervures, épars 5c
triinfverfes.

Cette plante croit dans TAMérique m^ridionale,
proche Caripe. ^ (Willden.)

219. POLYPODE à feuilles de berle. *Polypodium
fiifolium.* Willd.

*Polypodium frondibus pinnatis; pinnis fjjilibus ,
lanceolatis , acuminatis , integerrimis , terminali pe-
tiolata; infimo pan bipanito > foris ferialibus.* Willd.
Spec. Plant, j. pag. 196.

Ses feuilles font ailées; fes folioles fe (Tiles,
oppofées, glabres, lancéolees, acuminées, tiès-
entières; la foliole terminale peStiolee; la paire
inférieure profondémentbifide, çV comme formée
par deux paires de folioles conniventes 5 les pi-
quets de la fructification très-nombreux, ranges
en lignes latérales.

Cette plante croit à l'i'e de Java, y (Willd.)

220. POLYPODE a foughe radicante. *Polypodium
rk 7644 07. Wilk¹.*

*Polypodium frondibus pinnatis; pinnis ahernis ,
fjjilibus, lanceolatis, acuminatis, integerrimis, apicd
repandis ; foris ferialibus 1 caudice radicante.* Willd.
Sptc. Plant, j. pag. 196.

Ses touches font épailfes, grimpantes le long
des arbres, chargée* d'un grand nombre de raci-
nes 5 les feuilles ailées, pédicellées, longues d'un
pied ou d'un pied & demi > les folioles fediles,
alternes, longues de trois ou quatre pouces, laft
céol^es, rétrécies à leur bufe, acuminées à leur
fommet, glabrics, finuées; très-entières j les pé-
dicelles glabres, canaliculés en deffusj les paquets
de la fructification arrondis, aifpofés en iignes
late'ralts.

Cette plante croit à Caracas, aux lieux ombragés.
3t(WiUd)

ill. POLYroDE a`feuilles de frêne. *Polypodium
fraxinifolium.* Jarq. ,

Pvlypodium frcnidta pinnatis; pinnis fejjilibus,

tanceolatis, *acuminatis*, *integerrimis*, *subrepandis*, *undulatis*, *terminali petiolatis*, *basi auriculatis*; *foris* *sparsis*, *inversis*. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 195.

Poly podium fraxin ifolium. Jacq, Icon. Rir. 3. tab. 639, & Colled. 3. pag. 187. — Svrutz, Synopf. Filic. 38.

Cette espèce est très-différente du *polypodium oblitteratum*, duquel M. Swartz. la rapprochoit. Ses feuilles sont (implement ailées, composées de folioles fessiles, lanceolées, acuminées, très-entières, ondulées, légèrement finuées, rayées transversement la foliole terminale pétiolée, munie à sa base de deux oreillettes; les groupes de la fructification épars, enfoncés dans la fimbria des feuilles.

Cette plante croit en Amérique, dans les environs de Caracas. ^

211. POLYPODE blanc-argenté. *Polypodium argenteum*. Jacq.

Polypodium frondibus femibipinnatis; *lobulis oblongis*, *extimis confluentibus*, *linguis unidfructificatioaedonatis*. Jacq. Hort. Schoenbr. 4. pag. i). tab. 447.

Ses racines sont composées de plusieurs fibres grêles, produites par une seule tige, chargée d'écaillies feuilletées; les pédicelles cylindriques, caules en dessous, cauleux en dessus; les feuilles glabres, longues environ un demi-pied, presque deux fois ailées les pinnules alternes, presque égales à l'inférieure de deux potices, plus courts vers le sommet, pinnatifides à leur base les supérieures (à l'inférieure, à lobes alongés, lanciolés, à veine dentée; vertes en dessus, d'un blanc-argenté en dessous la fructification disposée en groupes arrondis, foliaires placés vers le milieu de chaque lobe.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. ^ (Jacq.)

**** feuilles deux ou plusieurs fois ailées.

225. POLYPODE hottentot. *Polypodium tottum*. Willd.

Polypodium frondibus bipinnatifidis, *utrinque* *obtusis*; *pinnis superioribus inferioribusque* *venis minoribus*; *laciniis oblongis*, *obtusis*, *inferioribus fidentatis*; *foris foliatis*, *filis superne* *infractis*. Willd. Spec. Plant. y. pag. 20/.

Polypodium pinnis oppositis, *lanceolatis*, *inacifornatifidis*. Thunb. Prodr. 171.?

Ses pédicelles sont glabres à leur base, chargés, à leur partie supérieure, de poils courts, nombreux & blanchâtres; les feuilles presque d'un pied ailées * longues de sept pouces & plus, hérissées à

leurs deux faces; les pinnules alternes, fessiles; les supérieures & les inférieures presque égales; les plus courtes; celles du milieu plus longues, d'environ un pouce, toutes pinnatifides les supérieures légèrement confluentes; les coupures alongées, obtuses; les inférieures denticulées; les supérieures ternées; la fructification marginale, en groupes fort petits, ovaires, arrondis.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. q (Willd.)

224. POLYPODE à petits groupes. *Polypodium concinnum*. Willd.

Polypodium frondibus bipinnatifidis, *pubescentibus*; *pinnis superioribus & inferioribus fensim minoribus*; *laciniis oblongis*, *obtusis*, *integerrimis* *foris marginalibus*, *minutis*. Willd. Spec. Plant. y. p. 201.

Les feuilles sont pédicellées, longues d'un pied & plus, presque deux fois ailées, couvertes à leurs deux faces, ainsi que sur leur pédicelle, d'un léger duvet les pinnules alternes, dentées, horizontales & pétiolées > pinnatifides; les intermédiaires longues d'un pouce & demi; les supérieures & les inférieures graduellement plus petites les coupures alongées, obtuses, très-entières l'union marginale disposée en groupes fort petits.

Cette plante croit en Amérique, aux environs de Caracas. % (Willd.)

226. POLYPODE à fruits rares. *Polypodium oligocarpum*. Willd.

Polypodium frondibus bipinnatifidis; *pinnis superioribus & inferioribus fensim minoribus*; *laciniis oblongis*, *acutis*, *integerrimis*, *infractis* *venis hmis*; *foris marginalibus*, *minutis*. Willd. Spec. Plant. y. pag. 201. — Humb. & Bonpl. Ined.

Les pédicelles sont droits & couverts de poils étalés, très-courts & touffus; les feuilles presque deux fois ailées, longues d'un pied les pinnules alternes, distantes, pinnatifides, hérissées sur leurs nervures; les intermédiaires longues de deux pouces; les supérieures & les inférieures graduellement plus courtes; les coupures alongées, un peu aiguës, très-entières, ciliées à leurs bords > les capsules peu nombreuses, marginales réunies en très-petits groupes,

Cette plante croit en Amérique méridionale, proche Caripe. y (Willd.)

226. POLYPODE marginal. *Polypodium submarginale*. Willd.

Polypodium frondibus bipinnatifidis, *gubris*; *laciniis oblongis*, *integer* *infractis*, *acutis*; *foris marginalibus* *infractis* *infractis*. Willd. Spec. Plant. y. p. 202.

Polypodium submarginale. L. f. & F. Ico. Filic. tab. 12.

Ce polypode reflémble beaucoup à l'espèce suivante, ayant, comme elle, des feuilles glabres & deux fois pinnatifides; mais (es pinnules font plus courtes, un peu plus laiges, demoiitié moins nombreuses, alongées, aiguës/tr^s entitiess Us pédicelles garnis de paillettes-, les paquets de la fructification arrondis & placés veis le bord des feuiihs.

Cette plante crok au Brésil⁴ dans Tile Cathérine. ? (Willd.)

217. POLYPODE de Caripe. *P. lypodlum ctiripense*. Willd.

Polypodium frondibus bipinnatifidis, glabris y laciniis oblongis, obtusis, integerrimis; foris marginalibus, stipite pafeaceo. Willd. Spec. Plant, j. p. 202. —Humb. & Bonpl. Ined.

Ses feuilles font longnes de deux pi^ds, glabres, deux fois pinnatifides; les pinnules alrernes, longues de quatre pouces & plus, pinnatifides les découpures along^es, lanceolées, obtufes, tiès-entières; les p^aïcelles pourvus de paillettes; la fructification marginale, difposée en groupes arrondis.

Cette plante crok daiis l'Amérique méridionale, aux environs de Caripe. if (Willd.)

218. POLYPODE 'dechiquète. *Polypodium subincifum*. Willd.

Polypodium frondibus bipinnatifidis, glabris / laciniis oblongis, obtusis, inferioribus deniato-incifis, rdiquis incegerrimis; foris marginalibus, stipite paleaceo. Willd. Spec. Planr. j. pag. 202.

Ses pé-iicrilles font garnis de paillettes; fes feuilles longues de trois pieds, deux fois pinnatifides, glabres à leurs deux faces\ les pinnules alterneSj longues dt trois pouces, pinnatifidesj les découpures alongées, obtufesj les inférieures p. rofondiémenc denrées ou incifées, prefque pinnatifides j les supérieures trè-eitières, un peu ciliées à leurs bor-is; les groupes ds la fructification arrondis, placés veis le bord des feuilles.

Cette plante croit en Amérique, aux environs de Caracas, y. (Willd.)

229. POLYPODE 'tétragone. *Polypodium tetragonum*. Svartz.

Polypodium frondibus bipinnatifidis, glabris y laciniis oblongis, obtusis, inie^errimis; foris marginalibus, capfulis fubhlrtis; stipite utragono, levi. Willd. Sp^c. Plant, y. p. 203. — Svartz, Synopf. Vilic. 37, & Flor. Ind. occid. 3. pag. 1670.

Filix non ramosa, major, furculis crebris; pinnulis longis, cnguftis. Sloan. Hift. i. tab. jo. fig. 1.

Filix non ramosa, latius denta a, maior, Plum. Tit\ 17. t: b. a:»

Cette espèce, variable dans la forme de fes feuilles, est très-facile à reconnoître par fe? p^dicelles liffes, tétragones. Ses feuilles fo'ht'^jres, deux fois pinnatifides; les découpures along^ées ou ovales, lanceolées, plus ou moins hrges & longues, obtufes, très-entières; les capfules n^diocfement pileufes, hériffées, réunies en groupes veis le bord des feuilles.

Cette plante croit à la Jamaïque³ dans la Nouvelle-Efpagne, à la Guadeloupe & à Cumana. if (Willd.)

230. POLYPODE Aes mouffes. *Polypodium mucosum*. Willd.

Polypodium fronde bipinnatd y pinnulis oblongo-lanceolatis, basi cuneatis, pinnatifido-incifis, superioribus confluentibus, integerrimis y laciniis acuf's, infimâ lateris superioris elongata; foris folitariis, stipite hirto. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 204.

Ses pé^icelles font h^riffées > un peu plus longs que les feuilles: celks-ci deux fois ailées^ longues de fix ou huit pouces j les supérieures Ion-guts d'un pouce & demi, alternesj les pinnules alongées, lanceolées, pinnatifides à leur bafe, dentées à leur fommet; les supérieures confluentes, tr^s-entières, pétiolées, rétrécies en coin; les découpures lanceolées, aiguës, très-entières; l'inférieure du bord supérieur alongée; les groupes de la fructification folitaires, arrondis.

Cette plante croit dans l'Amérique méridionale. y. (Willd.)

231. POLYPODE en croiffant. *Polypodium tunwatum*. Forst.

Polypodium frondibus bipinnatis, pinnis apice cuspidatis; pinnulis linearibus, subfalcatis, acutis ^ apice jerratis, superioribus confluentibus y foris folitariis / stipite muricato. Willd. S^ec. Plane, j. p. 204*

*Polypodium lunulatum** Svartz, Synopf. Filic. pag. ^ & 23;. — Forst. Prodrum. n^o. 456. — Schkjh, Crypf. 18. ta>. 23.

Sts feuilles font glabres, pidiellées³ étalées, alongées, acuminées, deux fois ailées; les pinnules alternes, fertiles, oppofées en croix, rapproché^s, erfirmes, longues de quatre à cinq pouces, pvefqu'ailées les foliolts prefqu'alternes-s confluentes, linéaires, courbées: n fauciile, obliques, aiguës & deniiculées en fcie à leur fommet > les supérieures plus petites; les terminées prolongées en une longue pointe lin^aire-fetacée, légèrement ciliées en delf rs, parfemées de quelques écailles fort petites & bianclûtres; les nervures fourchues j les grupes de la fructification peti^s, folitaires, arrondis, p^ace's dans la bifurcation dti nervines-

Cette plante croit dans les îles de la mer Pacifique, à l'île de la Société. sf (Swartz.)

232. POLYPODE diaphane. *Polypodium diaphanum*. Bory.

Polypodium frondibus bipinnatis, diaphanis y pinnis ovatis, subpinnatifidis y laciniis apice deatatis y foris folitariis. Willd. Spec. Plant, y. pag. 105.

Polypodium diaphanum. Swartz, Synopf. Fil. 39. — Bory, Itin. 1. pag. 328.

Ses pédicelles sont glabres, longs de deux pouces & plus ses feuilles minces, diaphanes, deux fois ailées, longues de trois pouces & plus; les pinnules à peine longues d'un pouce; les folioles fort petites, longues de trois lignes, un peu confluentes vers le foinnet; les intérieures pinnatifides; les supérieures entières; les découpures déchiquetées ou denticulées à leur foinnet; les paquets de la fructification folitaires & arrondis.

Cette plante croit sur les hautes montagnes, à l'île de Bourbon. ? (F./.)

233. POLYPODE à larges-feuilles. *Polypodium latifolium*, Forst.

Polypodium frondibus bipinnatis; pinnulis oblongo-lanceolatis, pectiolatis, basi cordatis, sinuato-pinnatifidis y lobis subrepandis y foris folitariis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 20j.

Polypodium latifolium. Forst. Prodr. n°. 47. — Swartz, Synopf. Filic. 39 &: 234. — Schkuhr, *Cyprip. tab. 24.*

Cette plante a des pédicelles luifans, d'un pouce à deux. Ses feuilles sont droites, longues de deux pieds, deux fois à peine presque trois fois ailées; ses pinnules presque égales à leur pied > les folioles pétiolées, ovales, en cœur, acuminées, lobées ou pinnatifides; les lobes aigus, un peu fines; les folioles terminales confluentes; glabres, d'un vert-gai; celle du milieu élargie, lancéolée, puis rétrécie; les paquets de la fructification petits, épars, folitaires.

Cette plante croit dans les îles de la mer Pacifique. sf (Swartz.)

***** Feuilles pluifans fois ailées.

234. POLYPODE ridé. *Polypodium rugulosum*. Labill.

Polypodium frondibus supra decompositis > triplicato-pinnatis; pinnulis pinnatifidis y laciniis inferioribus obtuse serratis y foris folitariis; stipite obtuse trigono y aspero; lacinibus hinc. Willd. Spec. Plant, j. pag. 206.

Polypodium rugulosum. Labill. Nov. Holl. 92. ub. 241.

Ses tiges sont longues, rampantes, presque cylindriques/légèrement striées, garnies de racines fibreuses; les pédicelles cylindriques cannelés, pileux; les lacinies des feuilles presque tétragone, pileux & ridés; les feuilles longues de trois à quatre pieds & plus, plusieurs fois ailées; les pinnules alternes; les folioles allongées, elliptiques, alternes, pinnatifides; les découpures à dentelures obtuses; les paquets de la fructification folitaires & arrondis.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande, au cap Van-Diem. (V. f.)

235. POLYPODE piquant. *Polypodium punctatum* Willd.

Polypodium frondibus supra decompositis, bipinnatis; pinnulis pinnatifidis; laciniis ovatis y integerrimis y foris marginalibus; stipite glabro y aculeato. Willd. Sptc. Plant, y. pag. 206.

Ses pédicelles sont glabres, luifans, armés d'épines courtes & fortes; les feuilles longues de quatre à six pieds, deux fois ailées; les pinnules longues d'un pied & plus; les folioles glabres, pinnatifides, longues d'un pouce à deux ou de deux à trois pouces; les découpures vives, aiguës, très-entières; les paquets de la fructification arrondis, placés vers le bord des feuilles.

Cette plante croit au Brésil. sf (Willd.)

236. POLYPODE géant. *Polypodium procerum*. Willd.

Polypodium frondibus supra decompositis > bipinnatis; pinnulis pinnatifidis y laciniis ovatis, apice subdenticulatis y foris marginalibus y stipite incrassata, caudice arboreo. Willd. Spec. Plant. J. pag. 148.

Ses tiges sont ligneuses, hautes de douze à quinze pieds; les pédicelles glabres, sans épines; les feuilles triées fois ailées; les pinnules longues d'un pied & plus; les folioles larges, pinnatifides, longues de deux ou trois pouces; les découpures ovales, légèrement denticulées à leur foinnet; la fructification disposée, vers le bord des feuilles, en groupes arrondis.

Cette plante croit au Brésil. I) (Willd.)

237. POLYPODE armé. *Polypodium armatum*. Swartz.

Polypodium frondibus supra decompositis y foliolis subbipinnatis; pinnulis bajicoadunatis, linearibus, reniformibus y hirsutis y foris confertis; caudice arboreo, aculeato. Swartz, Synopf. Filic. 41, Sc Flor. Ind. occid. 3. pag. 1684.

Ses tiges sont droites, ligneuses, en arbre, armées d'aiguillons; les pinnules plusieurs fois ailées; les folioles confluentes à leur base, linéaires, disposées en densité de hermines à leur base.

cnfeñées à leur contour; les groupes de la fructification fort petits, très rapprochés.

Cette plante croît sur les montagnes, dans les grands forêts de la Jamaïque. T?

238. POLYPODE à feuilles amplei. *Polypodium amplum*. Willd.

Polypodium frondibus triplicato pinnatifidis y laciniis oblongis, obtusis > dentato-ferratis; foris foliatis; stip'ucpakacco. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 207. — Humb. & Bonpl. Ined.

Les pédicelles & leurs ramifications sont chargés de paillettes nombreuses, fétacées; les feuilles amples, trois fois pinnatifides; les pinnules presque longues d'un pied les folioles pinnatifides, longues de deux pouces; les découpures linéaires, alongées, obtuses, longues de quatre lignes; les inférieures profondément dentées; les supérieures entières; les groupes de la fructification foliaires.

Cette plante croît dans l'Amérique méridionale, proche Caripe. % (Willd.)

239. POLYPODE centré. *Polypodium pruinatum*. Swartz.

Polypodium (pruinatum) frondibus triplicato-pinnatis, subtus ulbo-glaucis; pinnulis lanceolatis y pinnatifido-dentatis; foris foliatis, caud'ut arbortifante. Willd; Spec. Plant, f. pag. 207.

Polypodium pruinatum. Swartz, Synopf. Filic. 41. M— Flor. Ind. occid. 3. pag. 1682.

Polypodium (glaucum) frondibus quadripinnatis, ramis ramulifque lanceolatis y pinnatis pinnatifidis; lucidiis ovatis, acutis, subhis glaucis. Swartz, Prodr. pag. 134.

Polypodium (cinereum) caulescens, foliis bipinnatis y foliis pinnatifidis, subhis cinereis y fructif. cadonibus folicatis. Cavan. Praei. 1801. n°. 610.

Cette espèce s'élève en arbre sur une cime ligneuse non épineuse, garnie de feuilles trois fois & même presque quatre fois ailées, vertes en dessus, glauques & blanchâtres en dessous; les premières ramifications sont les pinnules linéaires; les folioles également lancéolées; les inférieures les découpures ovales, aiguës; les groupes de la fructification foliaires.

Cette plante croît sur les montagnes de la Jamaïque, dans les grandes forêts. T)

240. POLYPODE diffus. *Polypodium effusum*. Swartz.

Polypodium frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis pinnatifidis; laciniis linearibus ferratis, acutis; rachi marginatis, nudis y foris foliatis stipite glabro. Willd, Spec. Plant. 5. pag. 108.

Polypodium effusum. Swartz, Prodr. 134. — Synopf. Filic. 41. — Flor. Ind. occid. 3. pag. 1690.

Adiantum nigrum, ramosum, maxillatum, foliis feu pinnulis intricatis, obtusis > regulariter minutissime & puerile feclis. Sloan. Hift. 1. p. 6. tab. 37. % 3-

Filix ramosa, jamaicensis y expansa alis, cicutariam palustrem jatifoliam, album quodammodo mentibus. Pluken. Almag. 155. tab. 295.

Cette plante est fort ample, très-étalée, peut-être peu différente du *Polypodium dawsonii* n°. 10, mais ses pédicelles sont grêles; ses feuilles trois & quatre fois ailées; les premières ramifications presque trois fois pinnatifides; les folioles lancéolées, membraneuses, presque glabres; les découpures linéaires, finement dentées en leur bord; les paquets de la fructification foliaires, un peu arrondis.

Cette plante croît sur les montagnes, à la Jamaïque. ^

J'ajoute ici quelques espèces qui me sont inconnues, & qui ont été mentionnées par M. du Pout-Thouars dans son *Esquisse de la Flore de Trifan d'Acugna*.

* POLYPODE aquilin. *Polypodium aquilinum*.

Polypodium fronde tripinnatifida, caulibus villosis; punctis frijtris, parvis 6 r'ris, ludis*. Pet.-Th. Trifan d'Acugna. pag. 32.

Cette espèce s'élève à la hauteur de quatre pieds. Sa racine ressemble à celle de *Dryopteris aquilina*. Ses pédicelles sont velus; les ramifications inclinées & rapprochées; les feuilles plusieurs fois ailées; les folioles crénelées, chargées à leur contour d'un rang de groupes arrondis.

Cette plante croît à Trifan d'Acugna. ^

* POLYPODE tomenteux. *Polypodium tomentosum*. Pet.-Th.

Polypodium fronde bipinnatifida, caulibus tomentosis y foliis ere natis, punctis fructiferis parvis & nudis. Pet.-Th. Flor. de Trifan d'Acugna. pag. 32. tab. 4.

Espèce élégante, dont les pédicelles sont tomenteux; les feuilles deux fois ailées; les pinnules alterres, lancéolées; les folioles confluentes à leur base, ovales, un peu obtuses; la fructification est posée en paquets arrondis, sur un seul rang, entre la nervure & le bord des folioles. La figue représente un rameau binné au foinnet, qui paraît être un accident particulier, Tauteur n'en a vu qu'un seul avec ce caractère.

Cette plante croit à Tile de Triftan d'Acugna. *if*

* **Polypode** à poils visqueux. *Polypodium villoso-viscidum*. Pet.-Th.

Polypodium fronde decomposita y foliolis crenatis, viUofo viscidis; punctis fructiferis nudis. Pet.-Th. Flor.de Trift. d'Acug. pag. \$\$.

Ses pédicelles, ainsi que ses feuilles > sont couverts de poils visqueux, font une petite glorie en tête. Les feuilles sont plusieurs fois ailées; les folioles crénelées à leur contour; la fructification disposée en petits paquets arrondis, placés sous le repli du bord des feuilles.

Cette plante croit à Tile de Triftan d'Acugna. *if*

* **Polypode** à coiffe. *Polypodium calyptratum*. Pet-fai.

Polypodium fronde bipinnata fida > pinnulis pinnatifidis; fructificatione calyptrata, inclusis. Pet.-Th. Flor. de Trift. d'Acug. pag. 53.

Cette plante doit faire partie du genre *Aspidium*, & même du *polytrichum* de Roth. (Voyez à la fin des Observations, Suppl.) Ses pédicelles sont rigides terminés; ses feuilles deux fois ailées; les pinnules pinnatifides; les paquets de la fructification couverts d'un tégument brun, attaché par le centre.

Cette plante croit à Tile de Triftan d'Acugna. *if*

* *

M. Desvaux a publié dans le *Journal de Botanique*, vol. 4, plusieurs espèces de polypode qu'il regardait comme nouvelles, mais qui exigeraient, pour être facilement reconnues, plus de détails > & des figures bien exécutées. Je me bornerai à les mentionner ici, telles que Tauteur les a présentées.

* *Polypodium* (cayennense) *caudice filiformi, fetido, radicante; radicibus simplicibus; frondibus subglabris, seu squamis raris, subpennatis; junilibus ovato-oblongis, subobtusis; fertilibus linearibus, obtusis, infra attenuatis*. Defv. Jouin. Bot. 4. p. 157.

Ses feuilles sont simples, de deux sortes; les fertiles linéaires, recouvertes en totalité par deux rangs de groupes de fructification, longues d'environ deux pouces & demi, larges d'une ligne & demie; les stériles longues d'un pouce & demi, larges de quatre lignes. Elle croit à Cayenne, *if* (V. f.) Elle se rapproche beaucoup du *polypodium ciliatum* Willd.

* *Polypodium* (owirietense) *caudice funiculofo, paleo itoj'o, repente y frondibus glaberrimis, integerrimis, fissilibus; vtnis subparallidis; fertilibus ellipticis, infra subattenuatis* (opice subobtusis, marginibus subrepandis; fertilibus longioribus, ellipticis)

lanceolatis, apice undulatis, subobtusis, infra attenuatis; foris spatiosis, jlwalternis. Defv. i. c.

Quoique très-rapprochée du *polypodium enerve*, cette plante s'en distingue par ses nervures scabres. Ses feuilles fertiles ont trois pouces & demi de longueur, & trois ou quatre lignes de largeur > les stériles un peu moins longues, larges de huit à dix lignes. Elle a été recueillie par M. de Beauvois dans les royaumes de Caire & de Benin, *if*

* *Polypodium* (Wuxfaru) *caudice filiformi, fetidopaleo, frondibus iniegerrimis, subtus superque pilis raris; fertilibus ovato-lanceolatis, subobtusis, frondibus glaberrimis; fertilibus linearibus, subobtusis; foris foliatis, hirtis*. Defv. 1. C.

Elle ressemble au *polypodium pilifelloides*, ayant également ses capsules entre-étalées d'une grande quantité de poils rouilles & faillans au-dessus du groupe des capsules; elle se distingue par la forme de ses feuilles longues de dix à quinze pouces, larges de six lignes & les fertiles moitié moins larges. *if*

* *Polypodium* (lagopodioides) *caudice crasso, paleo, fetido, repente, subtus piano; frondibus crassis, subglabris, infra attenuatis, marginibus coriaceis, J'eJWbus; fertilibus orbiculatis, ovatis, infra attenuatis, quandoque cordatis; venis obscure, striatibus linearibus lanceolatis, foris confertibus*. Defv. 1. c. & tab. 40.

Cette plante est bien reconnaissable par ses feuilles grêles, rampantes, couvertes d'une grande quantité de poils fins, en forme de poils; les feuilles stériles ovales, orbiculaires, presque ovales, quelquefois un peu en cœur; les feuilles fertiles lancéolées, longues de deux ou trois pouces. Elle croit à Tile de Bourbon, *if*

* *Polypodium* (av?nium) *caudice funiculofo, squarrofo, squamis deciduis stipite compresso; frondibus lanceolatis, integerrimis, acutissimis, supra glaberrimis, foveis a foris adpressis paginis orbis instructis, subtus avenis, squamulis minutissimis, peltatis, confertis, foris foliatis*. Defv. 1. c. & tab. 41.

Je ne doute pas que cette plante puisse être essentiellement distinguée du *polypodium lanceolatum*, autrement que comme une variété ayant ses groupes de fructification beaucoup plus petite, ainsi que les poils. Elle croit au Brésil. *if* (V. f.)

* *Polypodium* (venosum) *caudice funiculofo, squamuloso, squamis firmis adpressis, frondibus fissilibus, glaberrimis, venosis; venis subtus supraque prominentibus; fertilibus lanceolatis, acutis, quandoque obtusis; fertilibus angustioribus longioribusque, obscure repandis; foris foliatis, d'fianibus*. Defv. 1. c.

Ses feuilles ont quatre pouces de longueur & six lignes de largeur & ses poils sont très-fins

longues Sc moins larges. Elle croit à rîle de Cayenne. %

* *Polypodium* (*triphillum*) *stipite pubescente* , *palescente* , *fulcato* , *longitudine dimidio frondis* y *frondibus ternads* y *fubtiis pubescendbut* ; *folds interncdio pedicellato* , *lanceolato* , *acuto* , *infra* , *fubcordito* , *marginis lobato-cuneatis* y *lateralibus pedicello brevi obtufis* , *obliquis* y *cordalis* 3 *fubrepaadis* y *foris fubmarginalibus*. Defv. 1. C.

Ripprochie&eVafpidiumtrifoll'tum, cette plante i'en diftingue par fa fructification, par fa foliole intermè'diaire, plus lanceolée, longue de cir] pouces, large de quinze lignes j les laterales longues d'un pouce & plus, fur huit à dix lignes de large. Elle croit à Tile de Bourbon. ?f

* *Polypodium* (*fparfforum*) *furculo repente* y *erejfo* y *fquamofa* / *fquamis numerosis* , *corrifenis* 3 *acutis* y *ciliads* y *stipite brevi* , *canaliculato* ; *frondibus viridibus* y *profundè pinnatifidis* ; *laciniis fuboppofnis* y *don\$ato-lanceohuis* , *acutiffimis* , *integerrimis* , *fubmarginads* ; *foris numerosis* > *fparfis*. Defv. 1. c.

Ce polypode, die M. Defvaux, reffemble beaucoup, pour la forme générale, au *polypodium aureum*, mais il n'est point glauque. Ses fructifications, beaucoup plus nombreuses, font en ordre, tandis que, dans le premier, elles font placées régulièrement près de la côte. Elle croit en Amérique. y. (Defv.) Sz doute que cette planie foit effentiellemenc diftinctue du *polypodium aureum*. J'ai fouvent obfervé dans ce dernier, ainfi que je l'ai déjà dit, la fructification placée régulièrement fur deux lignes, le long de la côte, fur quelques-unes des folioles, tandis que, fur d'autres, elle étoit éparfe & nombreufe dans le même individu: quant à la couleur glauque, je ne penfe pas qu'elle puiffe feule conftituer un caractère fpécifique. (Poir.)

* *Polypodium* (*cambricum*) *caudice pahaceo* , *frondibus pinnatifidis* ; *pinnis lanceolatis* , *acutis* , *grofsè dentads feu ennads* , *infra* *fub* *ittenuatis* y *foris folitariis*. Defv. 1. c. — Non Linn. — Pluk. Phyr. tab. 287. fig. 1.

£. *Polypodium* (*cambricum* , var. A » *crispum*) *pinnis finuato-pinnatifidis* y *ferilibus*. Defv. 1. C.

La plante a de M. Defvaux me confirme dans Topioion qui m'a toujours porcé à croire que le *polypodium cambricum* ne devoit être qu'une variété du *polypodium vulgare*. La plante de M. Defvaux ell le paffage de Tune à l'autre 5 elle n'est pour moi qu'une variété du *polypodium vulgare*. Sa ftature plus grande, fes dentelares plus profondes, ne peuvent offrir un caractère conftant, vu que, dans cette efpèce, elles font très-variables, quelquefois prefque nulles.

* *Polypodium* (*comptonixfolium*) *caudice crajfo* , *repente* , *fetofo* y *stipite tlngato* , *tereti* , *puberulo* ;

frondibus pinnatifidis , *quandoque crajjufulculls* 3 *lan^ ceolatis* 3 *obtufis* , *fubtus fupràque glabr* , *mbs* ; *laciniis oblongis* , *obtufis* , *infra dilatatis* , *inferioribils oppofitis* , *duabus infimis cordatim difpofitis*. Defv. 1. c.

Je ne doute pas que cette plante, dont le caractère fpécifique est très-difficile à déterminer, n'ait été réunie, comme variété, au *polypodium scolopendrioides*, n°. 44. Je ne prétends pas avoir raifon, mais je ne vois pas en quoi elle en diffère effentiellement.

* *Polypodium* (*venustum*) *stipite brevi* , *hirto* ; *frondibus lanceolatis* y *apice infraque attenuates* y *profundè pinnatifidis* ; *laciniis linearibus* , *obujis* y *in'ugerrimis* y *fubtiis fupràque hirtis* ; *marginibus ci-Han's* , *foris folitariis*. Defv. 1. c.

Cette plante ne paroît différer du *polypodium paradifid* que par fa ftature, ne s'élevant pas à plus de cinq ou fix pouces > les plus grandes pifent n'ont que fix lignes de long, & uneligue & demie de large. Elle croit aux Antilles. ^

* *Polypod'am* (*capillare*) *radicibus c&fpitofis* y *stipite capillaco* , *tereti* , *larruginofa* ; *frondibus profundè pinnatifidis* , *acutiffimis* , *infra attenuates* y *glaberrimis* , *linearibus* , *obtufis* ; *costa mediâ nigricanu* ; *foris folitariis*. Defv. 1. c.

Ce polypode est de la même grandeur que le précédent, mais la pointe terminée de son réuiU lage est aiguë, longue d'un pouce, tandis qu'elle est courte & obtuse dans le *polypodium venustum*. Ses pédicelles font très-velus j les feuilles jlabrtes. II croit aux Antilles. ^ " .. "

* *Polypodium* (*lanigerum*) *stipite breviffimo* , *pilofa* y *frondibus longiffimis* , *linearibus* , *pinnatis* ; *pinnis fcjplibus* , *integerrimis* y *infra dilatatis* y *apice obtufis* , *fubtus fupràque pilofa* * *lanceolatis* y *foris confertis*. DeCw I.e.

Très-voifindipo/y/W/a/w *elaficum*, il en diffère par fa grandeur. Si longueur est de dix-huit pouces? fa largeur de dix lignes; fes découpures <ie quatre à cinq lignes. (Herb. Juf.) II croit au Pérou. 2;

* *Polypodium* (*perfcifolium*) *stipite rachibusqu** *glabris* ; *frondibus pinnatis* y *pinnis alternis* , *lanceolads* y *acutis* , *glabris* , *ptiolatis* , *infra attenuatis* £ *ferrads* y *ferraturis* *diftandibus* y *foris uniferialibus* , *fubcostaihus*. Defv, 1. c,

Ses feuilles ont fix à huit pouces de long, 5r huit lignes de large. (Herb. hf.) Cette planie croit à lîle de Java. ¶

* *Polypodium* (*hndu\o(im)*) *stipite rachibusqu** *glabris* y *frondibus bipinnatifidis* , *glaberrimis* , *venofis* ; *pinnis oppofitis* , *Lanctolads* , *acutis* , *sefidibus* , *fubtus infra uniglandulcfs* , *pinnatifidis* ; *laciniis obliquis* , *obtufis* , *brevius* , *integerrimis* ^ *margibus* *fubrevoluds* y *netvis parallelis* , *foris uniferialibus* , Defv. 1. c.

Ce polypode a quelques rapports avec notre *Polypodium pinnatum* mais ses glanies, ses feuilles opposées. Les glabres l'éloignent j il a deux pieds de haut. Les pédicelles n'ont que quatre pouces; les feuilles sont longues de six pouces, larges de quatorze lignes j les découpures longues de trois à quatre lignes, sur trois de large.

Cette plante croit aux Antilles, *if*.

* *Polypodium (obtusilobum)* foliis angulatis squamulosis, squamis inferioribus longissimis, frondibus bipinnatifidis pinnis oblongis subtus glabris; inferioribus oppositis, superioribus alternis, confluentibus y nervis squamosis, squamis adpressis y laciniis oblongis linearibus obtusissimis y marginibus tectis. Defv. 1. c.

Cette plante est très-rapprochée du *Polypodium thuypteroides*; elle en diffère par ses pédicelles bien moins longs, & par ses nervures couvertes de poils. Elle croit à l'île de Madagascar. *if*

* *Polypodium (phlegopteroides)* foliis angustatis elongatis, rhizis, rachibusque fetosis; fetis inferioribus longissimis, frondibus bipinnatifidis; pinnis decem ad duodecim suboppositis, subpedicellatis lanceolatis, acutis, pinnatifidis, glabris; nervis pubescentibus y laciniis oblongis, obtusis, integerrimis subfalcatis; foris foliariis. Defv. 1. c.

Elle a quelque ressemblance avec le *Polypodium thelypteris*, mais elle est un peu plus grande dans toutes ses parties elle s'éloigne beaucoup du *Polypodium crinum* qui a un très-grand nombre de pinnules; ses nervures sont linéaires, très-alongées. Elle croit à l'île de Bourbon, *if*

* *Polypodium (retiniferum)* stipite pubescente, rachibus puberulis y frondibus bipinnatifidis, lanceolatis, utrinque attenuatis; pinnis suboppositis y superioribus confluentibus inferioribus finem minoribus; laciniis oblongis, subobtusis, integerrimis, subglabris infimis majoribus subtus resinosis-glandulosis y foris marginalibus. Defv. 1. c.

Ce polypode ressemble au *Polypodium clygocarpum*, mais est beaucoup plus petite & n'est pas aussi pubescent les globules de la fructification en très-petit nombre, situés à la partie inférieure des découpures. Cette plante s'élève à la hauteur de douze à quinze pouces ses pinnules sont longues d'un pouce & demi, larges de trois lignes. Elle croit dans l'Amérique méridionale. *if*

* *Polypodium (jamaicense)* stipite pubescente, rachibus trifurcatis y frondibus bipinnatifidis, (subpubescentibus y pinnis alternis, acutis, linearilanceolatis y hinc linearibus, oblongis, subobtusis, integerrimis, supra versus foris adpressis paginatis infurcatis foris marginalibus, minutis. Defv. 1. c.

Elle s'élève à la hauteur de deux pieds. Ses feuilles sont longues de trois à quatre pouces. Botanique. Supplement. Tome W,

larges de quatre lignes; les découpures longues de trois lignes, sur une de large. Elle croit à la Jamaïque. *if*

* *Polypodium (heteroclitum)* stipitibus unifulcatis, rachibusque pubescentibus y frondibus bipinnatifidis y pinnis suboppositis, lanceolatis, acutis; Utriusque superioribus pubescentibus y inferioribus obtusis, integerrimis y foris ferialibus submarginalibus oblongis. Defv. 1. c.

Très-grande espèce, qui s'élève à la hauteur de trois à quatre pieds. Ses feuilles sont longues de sept pouces, larges d'environ un pouce & demi; les découpures longues de six lignes, larges de dix les groupes de la fructification un peu allongés. Elle croit aux Antilles, *if*

* *Polypodium (hirsutum)* stipite fetoso; frondibus subtus supraque hirsutis, bipinnatifidis, acutis; pinnis lanceolatis, acutis, infra attenuatis pinnatifidis, superioribus connatis y laciniis pinnarum inferiorum subpinnatis y pinnis superioribus pinnatifidis; laciniis ovatis, obtusis, integerrimis y foris rachialibus foliariis. Defv. 1. c.

Cette plante est distinguée par sa pubescence j elle s'élève à la hauteur de deux pieds & demi. Ses divisions primaires sont longues de quatre poignées, & les pinnules de six lignes. Elle croit dans l'Amérique méridionale. *if*

* *Polypodium (involutum)* stipitibus unifulcatis, rachibusque hirsutis; frondibus bipinnatifidis y pinnis utrinque attenuatis y inferioribus suboppositis lanceolatis, acutis, subhorizontalibus supra pilosis, subtilibus glabris y nervis pilosis, laciniis linearibus, oblongis, obtusis, integerrimis y marginibus foriferis, involutis foris minutis, confluentibus. Dfiv. 1. c.

Son feuillage est un peu velu en dessus j il n'y a en dessous que les nervures qui le forment. La fructification est, comme dans les *pteris*, recouverte par les bords repliés des dérouper. Les pinnules sont longues de deux ou trois pouces; les feuilles longues de dix-huit pouces j les pinnules de trois pouces; les folioles longues de trois en quatre lignes, sur une de large. Elle croit à la Jamaïque. *if*

* *Polypodium (monoforum)* stipite glabro, frondibus tripinnatifidis y pinnis alternis, acutis; pinnulis pinnatifidis decurrentibus; laciniis integerrimis subobtusis foriferis y furis foliariis. Defv. 1. c.

Cette espèce, dit M. Desvoux, est au genre *Polypodium*, ce que le *darea* est à *Yaspium*. Sa hauteur est d'un pied j les divisions qui portent la fructification ont à peine une ligne. Elle croit au Pérou. *if*

* *Polypodium (mirrodontum)* stipite glabro, rachibus fere nudis villosis y pinnatis y frondibus supra decompositis, triplicato-pin-

natis ; pinnis pinnatifidis , acutijfimis ; laciniis lanceolato-fubfalcatis , denticulato - ferrulatis , extimis coadunatis ; foris marginalibus confertis. Defv. I. c.

M. Defvaux n'a observé de ce polypode qu'une des premières divisions du feuillage mais elle est reconnoiffable à ses aiguillons, d'autant plus que, par ses autres caractères, elles l'éloignent des espèces qui sont pourvues d'aiguillons : peut-être est-ce un *Cyathea*. (Defv.)

* *Polypodium* (molle) frondibus profunde pinnatifidis ; laciniis linearibus , obtusis integerrimis utrinque præcipue fubtus mollior tementoso-hirtis , apicem versus decrefcntibus ; foris uniferialibus , approximatis. Kunth, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. Plant, i. pag. 8.

Cette plante n'est peut-être qu'une variété du *Polypodium plumula* > qui lui-même diffère très-peu du *Polypodium pectinatum* ; elle se distingue principalement par ses découpures hérissées & tomenteuses. Elle croît sur les arbres dans la Nouvelle-Andaloufie proche Cumana & Bardanes. if

* Espèces de la Nouvelle-Hollande mentionnées par M. Rob. Brown.

* *Polypodium* (rupeftre) frondibus integerrimis , tomentosis , fubtus in caulis ; ftrictibus- obovatis oblongifve ; fertilibus linearibus ; foris fparfis , pafsim confluentibus y furculo squamoforadicante , ramofifimo. Brown, Nov. Holl. I. pag. 146. *Polypodium fiellaco & adnascenti*, Swartz affine.

* *Polypodium* (attenuatum) frondibus integerrimis y glaberrimis , costatis , fubaveniis , linearilanceolatis , bafte attenuatis , petiolatis , margine fimplicibus & fructificationibus foliariis ; furculo squamoforadicante. Brown , I. c.

* *Polypodium* (conftuens) frondibus integerrimis , linearilanceolatis , pubefcentibus y fubtus cinereis ; foris avalibus y foliariis , pafsim confluentibus ; furculo squamoforadicante. Brown , I. c.

* *Polypodium* (membranifolium) / rō/z < fc pinnatifidus membranaceus , glabrâ , immerse reticulata ; laciniis enfiformibus y foris fufoliaris*. Brown , I. c.

* *Polypodium* (diverfifolium) frondibus fierilibus felfiibus , ovatis y finuatis , fertilibus pinnatis ; ginnis lanceolato-enfiformibus y crenatis ^ fubpetiolatis , foris foliariis. Brown , I. c.

* Espèces. moins connues.

* *Polypodium* (rostratum) frondibus lanceolatis integerrimis y glabris , rostratis , foris foliariis ; caudice filiformi , squamofor nptnte. Swartz , Synopf. Filic. * 6. — Cavan. Prxl. 1801. n°. y^j. In monte Sardi Antonii in regno Quiunft. if.

* *Polypodium* (longifolium) frondibus linearilanceolatis., bafte longijfime attenuatis , fubtus cenis y tomentosis ; foris ferialibus. Swartz , Synopf. Filic. 28. — Civ. Præl. 1801. n°. jyy. Invulctmo Tungw ragna, if

* *Polypodium* (trilobum) frondibus profunditripartitis y lobis lanceolatis , ferrulatis y intermedia longiore ; foris foliariis. Swartz , Synopf. Filic. pag. 30. — Cavan. Præl. 1801. n°. 604. — AnPiuk. fi^ . I. ? tab. 404. In Chili, if

* *Polypodium* (hemionitis) frondibus fertilibus fipitatis y trilobatis y fertilibus pinnatifidis ; laciniis lanceolatis , foris ferialibus. Swartz , Filic. pag. 31. — Cavan. Prxl. 1801. n°. 609. ^ In infulis Marianis.

* *Polypodium* (latipes) frondibus profunde pinnatifidis y laciniis linearilanceolatis y fubrepandis , obtufis foris fubbiferialibus* Willd. Spec. Plant \$+ pag. 170. — Lang'd. It. Fich. Icon. Filic. tab. 10, In infulis Catharind Braffuid. ty ~ •

* *Polypodium* (elegans) frondibus fupinnatis ; laciniis approximatis y parallelis y enfiformibus , acutifculis j pateutibus , margine undulatis. Swartz , Synopf. Fil. 55. — Cav. Hort. Matr. 1. Icon, if

* *Polypodium* (moniliforme) frondibus pinnatifidisy laciniis femhotundatis y convexis y glabris ; foris quavis , demum confluentibus y fronde linearis* Swartz , Filic. 5}. In Peru, if

* *Polypodium* (cyathoides) frondibus pinnatis ; pinnis fublinearibus , acuminatis , denticulatis ; foris foliariis , immerfis. Swartz^ Synopf. Filic. 27. c

*Cyathea percuffa** Cavan. Præl. rdoi. pag. 548* In infulis Marianis. if

** ASPIDIUM. Capsules réunies en grorpes épars , arrondis fur U revers des ftuilles ; un tegument omhiliqué y qui fe fend latéralement.

* Feuilles fimples.

241. POLYPODE apidie nouvelle. *Aspidium nodifum*. Willd.

Aspidium frondibus fimplicibus y oblongis , utrinque acutis , marginatis ; foris interruptè lineafim difpofitis y fupite articulato , glabroy caudice reptante , paleaceoyhifuto. Willd. Spec. Plant, j. pag. 211.

Aspidium articulatum. Schkuhr y Crypt. p3g. 28; tab. 27.

Lingua cervina , lucida y pediculis aniculatis. Plum. Filic. n8; tab. 136. — Non Dift. n°. 24.

^ Cette espèce, d'après Willdenow, ne doit pas être confondue avec le *Polypodium aniculatum*, quoiqu'elle en soit très-voisine il faut y rapporter le synonyme de Plumier. Elle se distingue par ses feuilles alongées, bordées y aiguës à kurs deux

extrémités 5 par leurs pédicelles glabres & non hérissés de paillettes; enfin, par les paquets de la fructification, disposés en lignes interrompues ou en chaînons.

Cette plante croît à la Martinique, sur le tronc des vieux arbres. *if*.

242. POLYPODE aphidie à feuilles de laurole. *Apidium neriifolium*. Swartz.

Apidium frondibus (implicibus, lanceolato-acuminatis; foris folitariis, stipite brevissimo, articulado; caudice paleaceo, scandente, ramofo. Willd. Spec. Plant, y. pag. 212.—Swaru, Synopf. Filic. p. 42 & 237.

Apidium pifillare. Swartz, in Schrad. Journ. J800. 2. pag. 30.

Vleandra (neriiformis) caule fruticosa, foliis lanceolatis, cuspidatis integerrimis, glabris. Cavan. Pisl. 1801. n°. 623.—Hort. R. Madrit. 1. Icon.

Ses Touches sont ligneuses, ascendantes, chargées d'écaillés brunes, fort petites, ovales, acuminées, hérissées & ciliées à leurs bords; les pédicelles épars ou presque verticillés sur les touches, articulés à leur inférieure; les feuilles simples, elliptiques-lancéolées, très-aiguës à leur base, longuement acuminées à leur sommet, glabres, linéaires, entières, munies de nervures très-fines, transverses & parallèles; les paquets de la fructification petits, foliaires, arrondis, presque en rein.

Cette plante croît à Java & aux îles Philippines. *(Swartz.)*

* * Feuilles ternées ou pinnatifides.

245. POLYPODE aphidie frangée. *Apidium fimbriatum*. Willd.

Apidium frondibus ternatis; foliolis oblongo-lanceolatis, fimbriato-ciliatis, lateralibus basi auriculatis; intermedio major, repando, fuliginato; foris biferialibus. Willd. Spec. Plant. p. 213.

Polypodium auritum, tricuspdatum, oris pilosif. Petiv. Filic. 20. tab. 7. fig. 4.

Hemionitis trifolia, villis tenuibus & rufis fimbriata. Plum. Filic. 128. tab. 149.

Cette plante, dont les feuilles sont ternées, pourroit bien être qu'une variété du *polypodium trifoliatum*; elle s'en distingue par ses folioles allongées, lancéolées, frangées & ciliées à leurs bords; la foliole terminale plus grande & légèrement finie à son contour; les deux latérales auriculées à leur base. Les groupes de la fructification sont disposés sur deux rangs.

Cette plante croît à la Nouvelle-Espagne. *(Swartz.)*

Le *polypodium pica*, n°. 27, peut être confidéré comme une variété intermédiaire qui réunit cette espèce au *polypodium trifoliatum*.

244. POLYPODE aphidie à cinq ailes. *Apidium subquinquefidum*. Pal-Beauv.

Apidium frondibus ternatis y foliolis lateralibus bipartitis, pinnatis; pinnis oblongis, obtusis, sabrepandis y intermedio bipinnatifido; laciniis oblongis, obtusis, integerrimis; stipite superne rachique pilosif. Willd. Spec. PJ^{nt}. j[>] pag. 214.

Apidium fufquinquefidum. V. *iften*. Flor. d'Oware & de Benin, i. pag. 34. tab. 19.

An apidium protensum? Swartz, Synopf. Filic. Pag. Ji.

Ses touches sont rampantes; les pédicelles longs de six à sept pouces, glabres & linéaires à leur partie inférieure, munis de leur sommet, de quelques poils fins & articulés; les feuilles ailées ou à trois grandes divisions; les deux latérales bifides, toutes trois longues de quatre à cinq pouces, composées de folioles fertiles, alternes, lancéolées, obtuses, graduellement plus courtes; les dernières confluentes; les découpures allongées, très-obtuses, les fines entières, d'autres légèrement finies; les paquets de la fructification petits, foliaires, arrondis; les tegumens très-caducs.

Cette plante croît dans les royaumes d'Oware & de Benin, dans les forêts. *if* (V.f)

* * * Feuilles ailées,

245. POLYPODE aphidie finie. *Apidium repandum*. Willd.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis fffilibus, oblongo-lanceolatis, acuminatis, fructificationibus repandis; foris biferialibus. Willd. Spec. Plant, fr. pag. 116.

Testaria (crenata) foliis pinnatis; pinnulis ciliatis, lanceolatis, crenatis; fructificationibus ferialibus, numerosiffimis. Cav. Pisl. i. Soi. n°. 614.

Ses feuilles sont simplement ailées; les folioles allongées, lancéolées, acuminées, longues de six pouces; les stériles larges de deux pouces, très-entières; les folioles fertiles, finies à leurs bords, larges d'un pouce & demi; la terminale partagée en deux. Toutes sont opposées dans la plante de Willdenow, alternes dans celle de Cavanilles; la fructification réunie en groupes très-nombreux, disposés sur deux rangs.

Cette plante croît aux îles Philippines. *(Swartz.)*

246. POLYPODE aphidie à feuilles de menis. *Apidium menisoides*. Willd.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis linearilanceo

lads, *alternis*, *grofsè dentatis*, *bafi cuneatis*; *foris biferialibus*. Willd. Spec. Plant, 4. pag* 218.

Cette plante paroît devoir s'élever à la hauteur de trois pieds 5 elle reffemble, par fon pore & l'abondance de fa fructification, à un *menifcium*. S:s p^dicelles font glabres, luifans, finement ponctués; les feuilles ailécss les folioles alternes, très-diffantes, longues de cinq pouces, fur un de large, linéaires-lancéolées, en coin à leur bife, médiocrement pétiolées, à eroffes dentelures obtufes 5 les paquersde la fructification rrès rapprochés, peïcs, difpofés fur deux rings.

Cette plante croic au Bre^fil. sp (Willd.)

247. POLYPODE afpidie à feuilles radicanes. *Afpidium rhi^ophyllum*. Sv/artz.

Afpidium froifdibus pinnatis y *pinnis fubrotundo-ovatis* y *cuntatis*, *obtusis*, *crenatis* > *baf far sum fubauritis* > *fummis confluentibus*; *terminali lanceolatd, valde acuminata*, *fructificante*; *apice radicante*, *foris folitariis* 5 *flipite paleaceo*. Willd. Spec. Plant, y. pag. 219. — Swartz, Synopf. Filic. 44.

Polypodium rhi^ophyllum. Swartz > Prodr. 132, & Flor. Ind. occid. 3. pag. 1657.

J'avois d'abord réuni cette plante au *polypodium radicans* > n°. 80, qui, lui-iuême, ne doit pas être féparé *dupolypodium r'eptans*, n°. 79, auquel je penfe qu'il faut rapporter les deux figures de Plukenet que j'ai citées. La plante dont il s'agit ici a fespécicelles charges de paillettes >fes feuilles fimplement ailées; les folioles ovaUs, arrondies > obtufes, rétr^cies en coin à leur bafe, crénel^ts à leur contour, prefqu'auriculées au bor:l fupérieur de leur bafej les folioles fupérieures confluentes; la terminale longuement acuminée, chargée de la fructification, fe recourbant & pouffant des racines à fon fommetj les paquets de la fructification foliuins.

Cette plante croit à la Jan^sique, fur les montagnes, aux lieux ombragés. y .

248. POLYPODE afpidie acuminée. *Afpidium acuminatum*. Willd.

Afpidium frondibus pinnatis; *pinnis lanceolatis*, *acuminatis*, *crenato ferratis*, *baf cuneatis*, *margin* punctatis*; *foris folitariis* y *marginalibus* y *flipite pa* leaceo, pilifo*. Willd. Spec. Plant, y. pag. 221.

Elle a de très-grands rapports avec *Vaffidium punflulatum*, n°. 91. elle en difiére par fes pédicelles chargés depaillettes piéules, éparfes, articulées j par fes teuilles ailées, hautes d'un pied & demi, dont les folioles font plus ^troites, crénelées & dentées en fcie à leurs bords, longues <ve deux ou trois pouces & plus, larges de quatre lignes, lancéolées, acuminées, rétricies en coin à Lur bafe. L:s nervures fc teiminint pai de pe-

tits points noirs vers le bord des feuilles 5 oil eft placée la fructification en groupes foliuires^ arrondis.

Ou foup^nnne cette pLinteoriginairede l'Amé-rique méridionale. JL (Willd.)

249. POLYPODE afpidie aiguë. *Afpidium acutum*. Swartz.

Afpidium frondibus pinnatis; *pinnis lanceolatis*, *acutis, ftrruiatiss y bafi cuneato-truncatis* y *furshm fubauritis* y *fuhus rachique hinis*; *foris folitariis*, *marginalibus*. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 221.

Afpidium acutum. Swartz, Synopf. Filic. p. 46. — ^chkuhr^Cry^t. pag. 32. tab. 31.

S:s feuilles font ailées y hériffées en "deflous, ainfi que fur leur rachis, compofées de pinnules élargies, lancéolées, aiguës à leur fommet, un peu finuees & dentées er; fcie a leurs bords tré^cies en coin & tronquées à leur bafe, prefeju^uricul^es à leur bord fupérieurs Li frunification difpof^e, vers le bord des feuilles^ en groupes folitaires.

On penfe que cette plante croit dans lesIndes orientales. if

2 jo. POLYPODE afpidie enboffe. *Afpidium gib'bofum*. Willd.

Afpidium frondibus pinnatis; *pinnis lanceolatis*, *acutiufculis*, *apice crenatis*, *medio fubgibbofis* > *bafi inferiore rotundatis*, *fuperiort auriculatis fuperio? ribus fnst'ficanti'us*; *foris folitariis^ marginalibus*, Willd. Sptc. Plant. J. pag. 222.

Tftarja fatcata. Cavan. Prael. 1801. n°. 61\$.

Ses feuilles fort glabres, ailées, longues de trois pieds 5 les folioles lancéolées, longues de trois pouces & plus, rétrécies à leur fommet, un peu aiguës, pourvues d'une groffe der.t en forme de boffe vers leur n>ii!iu, à leur bord fupérieur ou inférieur, & d'une'fc'eillette au bord fupérieur de leur bafe, créne!éer!epuis leur milieu jivque vers leur formet. La trbclification elt place'e fur les folioles fupérieures, difpofée vers les bords en groupes arrondis.

Cette plante croit dans les lies Philippines & Marianes. 2: (Willd.)

2ft. POLYPODE afpidie à feuilles de forbter. *Afpidium forbifolium*. Willd.

Afpidium frondibus pinnatis; *pinnis lanceolatis*, *alternis*, *obtusiusculis* y *ferratis*, *bafi fuperice truncato-fubauriculatiSy inferhre cuneatis*; *rachi paleacea*. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 223.

Ses fouches font glabres, rampantes, filiforres; fes pédic^IUs gjabresj lengs d'un pucei le u-

Les gdrni da paillettes courtes; les feuilles ailées, longues de cinq polices; les folioles lancéolées, obtuses, tronquées au bord supérieur de leur base & à peine auriculées, cunéiformes au bord inférieur; les folioles du milieu longues d'un pouce > les inférieures & supérieures graduellement plus courtes. La fructification n'a pas été observée.

Cette plante croît aux Indes orientales. (Willd.)

251 POLYPODE aphidie pédonnée. *Apidium pectinatum*. Willd.

Apidium frondibus pinnatis; *pinnis oblongis, obtusis, apice dentatis, basi superiore acutè auriculatis, inferiore cuneatis; foris bilirariis, marginalibus*; *in piuglabro*. Willd. Spec. Plant, y. pag. 22j.

Apidium trapezoides. Schkuhr, Crypt. 30. tab. 29. #.

— Sc: pédoncles font glabres; les feuilles ailées, glabres, longues de dix à douze pouces; les folioles à peine pétiolées, alongées, obtuses, dentées vers leur fortune t, longues de quatre lignes, aiguës & auriculées au bord supérieur de leur base, tronquées & raccourcies au bord inférieur; les pétioles fivent munis à leur base d'un petit faisceau de poils articulés, visibles à la loupe, la fructification disposée, vers le bord des feuilles, en groupes foliaires & arrondis.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. (Willd.)

*353.-POLYPODE aphidie trapézoïde. *Apidium trapezoides*. Swartz.*

Apidium frondibus pinnatis; *pinnis oblongo-lanceolatis, fuhfalcatis, acutis, ferrutis, fummis confluentibus, basi superiore truncato-auriculatis, obtusis*; *inferiore cuneatis*; *foris folicariis, ft pice paieaceo*. Willd. Spec. Plant. ;. pag. 228.

Apidium trapezoides. Swartz, Synopf. Filic. 44. — Fior. Ind. occid. 3. pag. 1647. — Sloan. Jam. 1. tab. 36. fig. 1.

Très-voisine du *polypodium teu&apidium auriculatum*, cette espèce en diffère par la forme de ses folioles, dont les supérieures font confluentes; les oreillettes obtuses; les dentelures inégales, celles du haut beaucoup plus grandes. Les pédicelles font garnis de paillettes; les feuilles à l'implément ailées; les folioles alongées, lancéolées, presque courbées en faucille, aiguës, dentées en scie, tronquées, auriculées au bord supérieur de leur base, en forme de coin au bord inférieur; les paquets de la fructification foliaires.

Cette plante croît sur les hautes roentagnes, à la Jamaïque.

254 POLYPODE aphidie d'Amboine. *Apidium amboinense*. Willd.

Apidium frondibus pinnatis; *pinnis lanceolatis, obtusè ferratis, acutiuscatis y fummis confluentibus, basi truncatis, fursum obtusè auriculatis; foris fparfis, rachiptlofu*. Willd. Sptc. Plant, y. pag. 228.

Lonckitis amboinica, alba. Rumph. Amb. 6-p. 72. tab. 30. fig. 2* ?

Ses pédicelles font de cinq pouces, presque glabres; les rachis chargés de poils disposés sur une seule ligne; les feuilles ailées, pinnatifides à leur partie supérieure, longues de cinq pouces, composées de folioles lancéolées, presque longues d'un pouce, un peu obtuses à leur sommet, déclinées vers le bas, tronquées & munies, au bord supérieur de leur base, d'une oreillette courte, obtuse; la fructification disposée en petits groupes arrondis, au nombre de quatre entre chaque paire de nervures transverses.

Cette plante croît à Amboine. (Willd.)

255* POLYPODE aphidie de Pars. *Apidium paraense*. Willd.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis oblongo-lanceolatis, obtusis, apice fufenatis, basi cuneato-truncatis, fursum auratis, fummis inferioribusque minoribus foris bilirariis, rachi pubescente; Willd. Spec. Planc. 5. pag. 229.

Cette plante s'élève sur des pédicelles longs de quatre pouces, glabres, luifans, pubescens & garnis de paillettes à leur base; le rachis légèrement pubescent; les feuilles ailées, longues d'un pied ou d'un pied & demi; les folioles presque opposées, alongées, lancéolées, obtuses, un peu dentées en scie vers leur sommet, tronquées, cunéiformes à leur base, légèrement auriculées à leur bord supérieur, glabres en dessus, un peu pubescentes en dessous; les intermédiaires longues d'un pouce & demi; les supérieures & les inférieures plus petites; les groupes de la fructification foliaires, arrondis, placés vers le bord des folioles.

Cette plante croît à Para, au Brésil. (Willd.)

156. POLYPODE aphidie d'Hoffmanfegg. *Apidium Hoffmanfeggii*.

Apidium (fufquipedale) frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis, acutis, apice fubbiferratis, supra marginè nigro-punctatis, basi superiore truncato-auriculatis, acutis, inferiore abbreviatis; foris bilirariis, marginalibus y stipite paieaceo. Willd. Spec. Planr. j. pag. 250. — Hoffm. Ined.

Rapprochée du *polypodium feu apidium exiliatum*, \°. 69, cette espèce s'en distingue par ses folioles à doubles dentelures, point pointuées des bords, très-retrécies à leur base inférieure. Ses pédicelles font luifans, longs de trois à quatre pouces, garnis de poils à cinq le rachis creule pro-

fondement à face supérieure; la rainure munie de poils & de paillettes; les feuilles ailées, longues d'un pied & demi ou de deux pieds; les folioles lancéolées, glabres, aiguës, longues d'un pouce Sc plus, **très-raccourcies** au bord inférieure leur base, tronquées & médiocrement auriculées à leur bord supérieur; les nervures de la face (supérieure terminées par des points **DoirUre**** la tritification disposée, vers le bord des feuilles, en groupes foliaires & arrondis.

Cette plante croit au Brésil. \$ (*Witid.*)

157. POLYPODE apidieenforme, *Apidium trifolium*. Swartz*.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis, acuminatis, ferrulatis, basi cuneatis, superiore obtuse liviter «wristuatis» fortis folicariis, marginalibus; stipite glabro. Willd. Spec. Plant. J. pag* 230.

Apidium enffolium. Swartz, Syropf. Filic. 6. (*Exdus. fynon. Plum.*) — Schkuhr, Cryptog. J2. tab. Ji.

Ses pédicelles sont glabres; ses feuilles (implément ailées, composées de folioles glabres, lancolées, presqu'enfiformes, acuminées, dénuées de réticules en com. & légèrement auriculées au bord supérieur de leur base; la fructification disposée, vers le bord des folioles en groupes foliaires-

Cette plante croit, à ce que Ton fait penser, dans les Indes orientales, if

218. POLYPODE apidie à feuilles obtuses. *Apidium obtusifolium*.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis oblongis, obtuse ferratis, apice rotundato-oblongis, bifidipetiole truncatis, acutis, inferiore cardans; foris foliatis, marginatibus; stipite rathiquepa UaQtO'pilofts. Willd. Spec. Plant. j. **fig.** 11.

Cette plante paraît produire des racines 3 l'étrémité de ses feuilles. Ses pédicelles sont luifans, (longs d'un pouce ik d'ami, canalicules, glabres, quelquefois un peu pilcux dans leur rainure, ainsi que les radis. Les feuilles sont aiWes, longues d'un pied te demij Us folioles très-glabres à l'ontes, obtuses, dentées en scie, **tongues de hoit lig>ea**, arrondies à leur base, tronquées, aiguës au bord supérieur de leur base, en cœur au bord inférieur; les groupes de la fructification arrondis, foliaires, **places** vers le bord des feuilles.

Cette plante croit dans les Indes orientales. x (*mud.*)

219. Pot. YponE apidie à double denture. *Apidium bifuratum*. Swartz.

Apidium frond' thus pinnath; pinnis Uaieo Uta,

acutiinctis, obtuse duplicate-ferratis, basi cuneatis, inferiore rotundatis, auriculatis, marginalibus; stipite glabro. Willd. Spec. Plant. j. pag. 231.

Apidium biferratum, Swartz, Syropf. Filic. p. 6 & 241. — Schkuhr, Crypt. 34, tab. } } . ?

Cette espèce s'élève à la hauteur de deux pieds. Ses pédicelles sont glabres, cylindriques, anguleux; ses feuilles ailées, allongées; les folioles, ovales, opposées, écartées enfiformes, longues de quatre lignes, acuminées, presqu'en cœur à leur base, planes à leurs faces, à doubles dentures obtuses, for: petites, à deux; dentées le bord supérieur de la base oblitéré l'inférieur un peu faillant arrondi; les nervures obliques & parallèles le rachis glabre, canaliculé en dessous; les groupes de la fructification foliaires, arrondis; les tegumens en cœur, arrondis, fructifères planes.

Cette plante croit à Tile Maurice, y (*Swuni.*)

160. POLYPODE apidie herissée. *Apidium kirfutulum*. Swartz.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis linctolatis, obtuse ferratis, apice rotundatis, bifidipetiole lanceolato-auriculatis, inferiore rotundatis; foris foliatis, marginalibus 1 costis rath! fHpiuquepa Uaeco-infertis. Willd. Spec. Plant. j. pag. 232.

Apidium hirtutulum. Swartz, Syropf. Filic. p. 45 S: 241. — Schkuhr, Crypt. JJ. tab. 33.

Polypodium (hirtutulum) frondibus pinnatis; pinnis oblongis, obtuse ferratis, basi cuneatis, bifidipetiole; stipite rathiquepa UaQtO'pilofts. Forst. Prodr. n°. 432.

An *polypodium hirtutulum*. Diels n°. Sj. ?

Ses pédicelles sont hérissés de garnis de paillettes; le rachis très-tégèrement canaliculé, muni de paillettes fines, presqu'en forme de poil; les folioles ailées, longues d'un pied ou d'un pied & demi; les folioles lancolées, acuminées, dentées en scie longues d'un pouce & demi ou de deux lignes, ritinies, au bord supérieur de leur base, à une oreille obtuse, linéolée, entière ou quelquefois dentée en scie le bord inférieur

ondi, presqu'auriculé les dentures des folioles fertiles, ordinairement entières; celles des folioles stériles bidentées; les groupes de la fructification ["oliciats, arrondis, plates vers le bord des folioles Cette plante émet dans les Indes de la mer Pacifique & dans les Indes orientales. •\$ (*Witid.*)

261. POLYPODE apidie en faucille. *Apidium falcinellum*. Swartz.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis linearitinctis; stipite subfaio. tii, rigidifolius, basi cuneatis, auriculatis, marginalibus 1 costis rath! fHpiuquepa Uaeco-infertis.

Mdenidiis; foris folitariis, subconfluentibus; rachi valeaccâ. Swartz, Synopf. Filic. pag. 46 & 243. — Willd.; S[^]c. Plane. 5. pag. 233.

An poly podium auriculatum? n°. 74.

Cette espèce s'élève à H hauteur de deux pieds & plus. Ses pédicelles sont anguleux, hérissés de petites, ainsi que le rachis. Les feuilles ailées, ovales-lancéolées, les folioles un peu pétiolées, linéaires-lancéolées, acuminées, longues de deux pouces & plus, étalées, un peu courbées en faucille, à dentelures ondes, à peine bidentées, tronquées & auriculées aux deux bords de leur base. La feuille supérieure une fois plus grande que la fructification disposée, vers le bord des folioles, en groupes aileux, folitaires, globuleux.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. f) (Willd.)

* 161. POLYPODE aphyllie arbustive. *Aphidium arbutifolium*. Willd.

Aphidium frondibus pinnatis y pinnis lanceolatis, acutiusculis, obtusè ferratis, basi superiore truncato-auriculatis, inferiore rotundatis, utrinque & rachi pubescentibus; Juris sparsis > caudice arborescente. Willd. Spec. Plant. j. pag. 233.

Aphidium trifoliale. Bory, in Litt.

Ses tiges sont droites, simples, ligneuses, hautes d'un ou de deux pieds. Les feuilles ailées, longues de huit à douze pouces. Les folioles linéaires-lancéolées, un peu aigües, légèrement pubescentes à leurs deux faces, longues d'un pouce & demi, à dentelures obtuses, en forme de tronquées, en coin & munies d'une oreillette obtuse au bord supérieur de leur base, arrondies & en coin au bord inférieur; les groupes de la fructification arrondis, à part, placés de chaque côté de la côte du milieu, sur deux lignes irrégulières longitudinales.

Cette plante croît à Tile Maurice, sur le bord des fleuves. f) (Willd.)

162. POLYPODE aphyllie herbacée *Aphidium pilosum*. Willd.

Aphidium frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis, acuminatis, obtusè ferratis, basi superiore truncato-auriculatis, inferiore rotundatis, subius rachi stipuligifera pilosis, foris folitariis, marginalibus. Willd. Spec. Plant. j. pag. 233.

Aphidium pilosum. Langsd. & Fisch. Icon. Filic. tab. 16.

Les pédicelles, ainsi que le rachis, sont garnis de paillette brunes, en forme de poils. Les feuilles sont ailées, hautes d'un pied & demi. Les folioles lancéolées, acuminées, obtuses, longues de deux pouces & plus à grosses dentelures, parsemées

en dessous de paillettes brunes > pileuses; le bord supérieur de la base tronqué & muni d'une oreillette courte, obtuse; le bord inférieur arrondi & tronqué. Les paquets de la fructification folitaires, placés vers le bord des folioles.

Cette plante croît à Nukahiva. f) (Willd.)

164. POLYPODE aphyllie tomenteuse. *Aphidium tomentosum*. Willd.

Aphidium frondibus pinnatis; pinnis oblongis, obtusis, obtusè ferratis, basi superiore truncatis, sub-auriculatis, inferiore rotundatis, confid. rachique tomentosis; foris folitariis, marginalibus. Willden. Spec. Plant. j. pag. 234.

Ses feuilles sont simplement ailées, longues de sept à huit pouces, composées de folioles allongées, un peu rétrécies à leur sommet, longues d'un huit lignes, à dentelures en forme de tronquées & distantes. Le bord supérieur de leur base tronqué, anguleux, presque auriculé. Le bord inférieur arrondi. Le rachis chargé de paillettes brunes, tomenteuses. La fructification disposée, vers le bord des feuilles, en groupes folitaires.

Cette plante croît dans les Indes orientales. f) (Willd.)

265. POLYPODE aphyllie tubéreuse. *Aphidium tuberosum*. Willd.

Aphidium frondibus pinnatis; pinnis oblongis, obtusis, apice ferratis, cordatis, stipulibus, amplexicaulis, basi fursum auriculatis; foris folitariis, marginalibus, stipite rachique paucis. Willden. Spec. Plant. 5. pag. 234. — Bory, in Litt.

Cette plante est remarquable par des tubercules vivipares, de la grosseur d'une noisette, entourés de paillettes, placés sur le rachis. Les pédicelles sont longs de deux pouces, munis de paillettes. Les feuilles ailées, longues d'un pied & demi; les folioles allongées, fétides, en cœur à leur base, amplexicaules, rapprochées, parallèles, longues de huit lignes, auriculées & obtuses au bord supérieur de leur base; les paquets de la fructification arrondis & placés vers le bord des feuilles.

Cette plante est sur les arbres, à Tile de Bourbon. f) (Willd.)

166. POLYPODE aphyllie échançrée. *Aphidium emarginatum*. Willd.

Aphidium frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis, acuminatis, grosse dentatis, dentibus acutè emarginatis, bifurcatis, incisivo-auriculatis, inferiore cuneatis; foris folitariis. Willd. Sp. C. Plant. 5. pag. 1} J.

Lonchitis auriculata & ferrata. Plum. Filic. 47. tab. 61. fig. A.

Ses feuilles sont simplement ailées, longues d'un

ped & demi, composées d' folioles lancéolées, acuminées, longu s d'un pouce & demi & plus, à grosses dentelures aiguës, échancrées à leur fommet & bidentées le bord supérieur de la bale pourvu d'une orci. Elle est alongée, pieuse bifidie les découpures souvent bidentées à leur fommet le bord inférieur en coin les paquets de la fructification foliaires.

Cette plante croit à la Nouvelle-Espagne. *if* (Willd.)

*** Feuilles plufieurs fois à ille ou pinnatifides.

Tégumens en forme de rein. NEPHRODUM, Brown.

267. POLYPODE afpidie à longue queue. *Afpidium fymaticum*. Willd.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis oblongo-fan- ceolat'is tongijime icui' inatis pinnatifidis; laciniis obtusis, ferratis; Jinat'us uni den tails. Willd. Spec. Plaix j. pag. 2, 7.

Cette plante, ressemble par son port, à *pun's macroua*, dont elle diffère par sa fructification & par ses folioles une fois plus petites, plus nombreuses & alternes. Ses pédicelles sont plus labres, canaliculés j les racines ailées, longues d'un pied & de dix folioles un nombre de dix-huit à vingt-huit, alongées, lancéolées, pinnatifides, longues d'environ trois pouces, prolongées en une longue queue dentée en scie 5 les découpures lancéolées, obtuses, dentées; une dent faillante dans le fond des échancrures. Ses paquets de la fructification petit, arrondis, foliaires sur chaque découpure.

" Cette plante croit au Pérou & au Chili. *if* (Willd.)

268. POLYPODE afpidie à feuilles de coriandre. *Afpidium coriandrifolium*. Swartz.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis superioribus confluentibus, reliquis petiolatis, pinnatifidis, basi cunctato-subcordatis; utrinque pubescentibus; laciniis obtusis, subrepando-circuatis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 237.

Afpidium coriandrifolium. Swartz, Syliop. Fl. JI, — Flor. Ind. occid. 3. pag. 1675.

Feuilles non ramées, pédicelle hirsute, coriandri folies americana. Piuken. Almag. 153. tab. 234. fig. 5.

Polypodium coriandrifolium. Did. n°. 93.

Ses pédicelles sont droits, pubescents, longs d'environ deux pouces; les feuilles ailées; les folioles médiocrement pétiolées, longues d'un pouce, larges d'un demi-pouce, lancéolées j pinnatifides, rétrécies en pointe à leur base & quelqi-

fois presque en cœur, pubescentes à leur deux faces; les nervures confluentes les découpures crénelées, obtuses, fines. Les racines de la fructification arrondies, foliaires.

Cette plante croit sur les montagnes à la Jamaïque. *if*

269. POLYPODE afpidie stipulaire. *Afpidium stipulare*. Willd.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis pinnatifidis, inugerrimis; stipulis pinnatifidis acuminatis; foris approximatis, Willd. Spec. Plant. 5. pag. 239.

Filix ad alas folio fa. Plum. Filic. 18. tab. 23.

Cette plante est haute de sept pieds. Ses feuilles sont ailées ses folioles stipulaires pinnatifides à leur inférieur s longues d'un pied j les découpures linéaires lancéolées, aiguës, très entières à la base, les folioles stipulaires pinnatifides, longues de deux pouces; les découpures linéaires lancées, très entières les groupes de la fructification foliaires, très rapprochés, disposés sur une seule ligne, & placés près de la principale nervure de chaque découpure; les tégumens blanchâtres.

Cette plante croit à la Martinique, *if* (Willd.)

270. POLYPODE afpidie en dents de scie. *Afpidium ferratum*. Swartz.

Afpidium frondibus pinnatis, subtilis pubescentibus; pinnis eififormibus, rebus, attenuatis, pinnatifidis; laciniis femiovatis, subfalcatis. Willden. Spec. Plant. 5. pag. 239.

Afpidium ferratum. Swartz, Filic. pag. 47 8c 246.

Tetaria ferrata. Cavan. Prael. 1801. n°. 617.

Cette espèce diffère de *Vaspidium attenuatum* par les découpures égales à leur base, par les folioles plus longues, nerveuses à leurs bords. On la distingue de *Vaspidium unitum* par ses folioles plus longuement rétrécies à leur fommet; par les découpures aiguës, presque courbées en faucille, & non à demi circulaires & obtuses. Elle s'élève à la hauteur de trois pieds & plus. Ses pédicelles sont tétragones, les folioles planes, élargies à leur base; le rachis pubescent, tétragone; les folioles longues d'un demi-pied j les supérieures & graduellement plus courtes, alternes, érfiformes, pubescentes, presque pinnatifides à leur partie inférieure, puis incisées j la fructification disposée, vers le bord des feuilles, en groupes fort petits, arrondis j les tégumens fort petits.

Cette plante croit à la Nouvelle-Zélande & aux îles Mariannes. *if* (Swartz.)

271. POLYPODE afpidie en scie. *Afpidium firra*. Swartz.

Afpidium

Afridifondibus triangularibus y pinnatis y pinnis alternis y linearibus y utrinque attenuatis > terminali; latioribus pinnatifidis, subtus pubescentibus laciniis Jemiovatis aculis y rachi hind, stipite glabro. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 240.

Afpidium ferra. Swartz, Synopf. Filic. 47. — Schkuhrj Crypt. jf. cab. 33. b. Mala.

FUix non ramofa, major, furculis raris y brevioribus; pinnulis crebris, latis, brevibus. Sloan. Jam. I. png. 90. tab. 48. Mala.

FUix bermudienfis, non ramofa, petra, pinnis acutioribus, planis y hirfutis y pubescentibus. Pluksri. Almag. IJI. tab. 244. fig. 1.

Ses pédicelles font glabres; le rachis hériffé les feuilles ailées, triangulaires 5 les folioles alternes, feffiles, linéaires, étroites, prefqu'enformes, rétrécies à leurs deux extrémités y pubescentes en deffibus, pinnatifides; la tertiale plus large 5 les découpures à demi ovaies aiguës, uerveufes les paquets de la fructification arrondis, folitaires fur line feule ligne., le long de la principale nervure.

Cette plante croit à la Jamaïque, dans l'intérieur des forêts. y

2*72. POLYPODE apfidie à feuilles de pteris. *Afpidium pteroides.* Swartz.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis eniformibus 3 leviter pinnatifidis, glabris, laciniis ovatis > acutis y foris marginalibus. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 240.

Afpidium pteroides. Swartz, Synopf. Fil. p. 47.

Polypodium pteroides. Retz. Obferv. 6. pag. 39. n°. 87.

Tettaria marginalis. Cavan.

Nephrodium unitum. Brown.

Ses pédicelles & les rachis font parhirement glabres i les feuilles ailées 5 les folioles eniformes, lancéolées, un peu distantes, le rachis pinnatifides, glabres à leurs deux faces; les découpures ovales aiguës, incisées ou tronquées en face les groupes de la fructification placés vers le bord des feuilles.

Cette plante croit dans les Indes orientales & à Tile de Ceylan. Jf

Obfervations. Notre *polypodium unitum*, n°. 84, paroît renfermer deux espèces, d'après la fynonymie. Brown donne le nom de *nephrodium unitum* à la plante de Burmane, tab. 44, fig. 1, & il nomme *nephrodium propinquum* le *polypodium unitum* Linn. Quant à la figure de Plukenet, tab. 244, fig. 1, Willdenow la rapporte à *Afpidium ferra*, ainsi que la figure de Sloane, tab. 48, mais avec doute.

273. POLYPODE arpide obtufe. *Afpidium obtufatum.* Swartz.

Botanique Supplément. Tome IV.*

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis linearibus, basi cuneatis, leviter pinnatifidis, subtus pubescentibus y laciniis ovatis, obtusis; rachi glabro, foris margini approximatis. Willd. Spec. Plant. 5. p. 241.

Afpidium obtufatum. Swartz, Synopf. Filic. pag. 48 & 248.

Pteris interrupta. Willden. Phytogr. 13. tab. 10. fig. 1.

Ses pédicelles font glabres & anguleux les feuilles glabres, longues, acuminées, deux fois pinnatifides folioles alternes, prefque feffiles, longues de quatre à cinq pouces enformes, acuminées, prefque pinnatifides ou également incisées à leur base les découpures à demi arrondies, glabres à leurs deux faces ou à peine légèrement pubescentes en deffibus, très-entières, furmontées d'une petite pointe redressée 5 les groupes de la fructification fort petits, rapprochés du bord des feuilles.

Cette plante croit dans les Indes orientales, à Tile de Java, (f. 157.)

274* POLYPODE apfidie faux-davallia. *Afpidium daval Hoi des.* Swartz.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis linearilanceolatis, basi cuneatis, leviter pinnatifidis, glabris; laciniis oblongis, obtusis y foris folitariis in apice laciniurum. Willd. Spec. Plant. J. pag. 242.

Afpidium davalloides. Swartz, Synopf. Filic. pag. 48 & 247.

Ophioglossum (acuminatum) cau flexuoso; pinnis alternis, acutifimis, pmlongis, angustis. Houtt* Linn. Pfl. Syst. 10. pag. f 3. tab. 94. fig. 3.

Par la disposition de la fructification, cette plante offre l'apparence d'un *davauia*; elle a le port d'un *adanthum*, & s'élève à la hauteur de deux ou trois pie-Is. Ses pédicelles font Jiffés & cylindriques les feuilles ailées, lancéolées, inférieurement rétrécies vers leur sommet les folioles alternes, prefque feffiles, lancéolées, également incisées ou prefque pinnatifides; les découpures obtuses 1 les groupes de la fructification folitaires, placés au sommet des découpures.

Cette plante croit dans les Indes orientales & à Java, (f. Swartz.)

275. POLYPODE apfidie pluchie. *Afpidium pel* litum.* Willd.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis, obtusis, pubescentibus, pinnatifidis; laciniis ovatis, obtusis, integerrimis y foris folitariis in finibus frondis, stipite rachique villosis. Willd. Spec. Plant. J. pag. 242.

FUix non ramofa, in obtufas pinnulas diffla. Plum. Filic. 34. tab. 4;.

Cette espèce se distingue aisément par les groupes de la fructification, foliaires & plicés dans le fond de chaque échancrure des folioles. Les pédicelles sont velus, ainsi que le rachis; les feuilles ailées les folioles unceolées, obtuses, pubescentes, pinnatifides) les découpures ovales, obtuses > tridentées.

Cette plante croît à la Nouvelle-Espagne. *if* (Willd.)

276. POLYPODE afpidie à feuilles de fophora. *Afpidium fophoroides*. Willd.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis ensiformibus, pinnatifidis; laciniis ovatis, subfalcatis acutis, infimè superiore, longiore > for is marginalibus. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 243.

Afpidium fophoroides. Swartz, Synopf. Filic. 48.

Polypodium fophoroides. Thunb. in A&S. Soc Linn. Lond. 2. pag. 341.

Polypodium unitum. Thunb. Flor. Jap. pag. 336. — Non Linn.

Quoique rapprochée du *polypodium unitum*, cette plante doit en être distinguée, sur tout par la dentelure de la base des folioles, plus longue au bord supérieur. Ses feuilles sont hautes d'un pied & plus, glabres; ailées; les folioles lanceolées, aiguës, incisées ou dentées en partie; les dentelures ovales, mucronées, toutes égales, souvent courbées sur les bords, presque en faucille; la foliole terminale simple, incisée & dentée > la fructification disposée en groupes arrondis, proche le bord des découpures.

Cette plante croît au Japon. *if* (Thunb.)

277. POLYPODE afpidie porte-plume. *Afpidium pennigerum*. Swartz.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis lineari-lanceolatis, attenuatis, glabris, pinnatifidis; laciniis ovatis oblongis, obtusis, infimè aequalibus. Swartz, Synopf. Filic. pag. 49 & 250. — Willden. Spec. Plant. 5. pag. 243.

*Polypodium pennigerum** Forst. Prodr. n°. 444. — Schkuhr, Crypt. 17. tab. 22.

Cette plante diffère du *polypodium patens* par sa grandeur, par les découpures de la base des folioles toutes égales. Ses pédicelles sont tétragones, pubescents; ses feuilles droites, hautes de trois pieds, allongées, lanceolées, acuminées, ailées, pinnatifides; les folioles inférieures opposées, distantes; les supérieures alternes, plus rapprochées, linéaires-lanceolées, longues de sept pouces, larges d'un demi pouce, longuement rétrécies à leur base; pinnatifides; les découpures ovales-allongées, légèrement courbées en faucille, un peu obtuses, médiocrement striées en dessus pubes-

centes en dessous sur les nervures; les groupes de la fructification petits, placés proche la côte du milieu, loin des bords; les téguments petits, reniformes & peltés.

Cette plante croît à la Nouvelle-Zélande. *if* (Swartz.)

378. POLYPODE afpidie molle. *Afpidium molle*. Swartz.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis, utrinque pilosis, pinnatifidis / laciniis oblongis, obtusis) integerrimis, infimis subqualibus. Willden. Spec. Plant, y. pag. 246.

*Afpidium moll**. Swartz, Synopf. Filic. 49. — Schkuhr, Crypt. 37. tab. 34. b.

Polypodium molle. Jacq. Icon. Rar. 3. tab. 640, & Collect. 3. pag. 188. — Non. Dift. n°. 100:

Afpidium patens. Willd. Enum. Plant. 2. pag* 1069.

Très-voisine du *polypodium* feu *afpidium patens*, cette espèce en diffère par ses feuilles pubescentes à leurs deux faces, presque deux fois ailées sur les folioles plus courtes, allongées, obtuses, très-entières; les folioles inférieures plus courtes; les découpures du bas presque égales, peu allongées > très-entières, obtuses.

Cette plante croît en Amérique, aux environs de Caracas, sur les rochers. *if*

279. POLYPODE afpidie des rivages. *Afpidium riparium*. Willd.

Afpidium frondibus pinnatis, supra kispido-fabrisyfubtus glabris, refinofoglandulosis; pinnis pinnatifidis; infimè remotifimè, trilchd; laciniis oblongis, obtusis, integerrimis; rachi stipiteque pilosis. Willden. Spec. Plant, j. pag. 240. — Bory, Ined*

Cette plante a le port de *Vafpidium thelypteris*, n°. 116; elle en diffère par ses feuilles rudes, hérissées en dessous; glabres, glanduleuses & rélineuses en dessous; longues de trois à cinq pouces 5 par les folioles longues de six à huit lignes; les supérieures & les inférieures graduellement plus distantes; les inférieures distantes; celles du bas à trois lobes, les supérieures pinnatifides; les découpures allongées, obtuses > très-entières; les groupes de la fructification épars, très-petits; les pédicelles pileux, longs d'un pouce* garnis de paillettes leur base; le rachis pileux.

Cette plante croît à l'île de Bourbon, sur les bords du grand lac. *if* (Willd.)

280. POLYPODE afpidie allongée. *Afpidium prolixum*. Willd.

Afpidium frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis %

acuminatis, *pinnatifidis laciniis linearibus*, *obtusifolii* *fy* marginalibus*, *diftis*; *venis subtus rari- clique kirtis*; *fiipite glabro*. Willd. Spec. Plant. J. pag. 231.

Ses pédicelles sont glabres, longs d'un pied; le rachis glabre à sa partie inférieure, hérisse vers le sommet. Ses feuilles ailées, longues de deux pieds > les folioles étalées, longues de cinq polices, d'abord en dessus, hérissées en dessous, sur leurs veines, linéaires-lanceolées, acuminées, pinnatifides; les découpures linéaires, très-entières, un peu obtuses; les groupes de la fructification distants, très-petits, presque ronds, placés vers le bord des feuilles.

Cette plante croit dans les Indes orientales. q (Willd.)

281. POLYPODE apidie Juifante. *Apidium nitidum*. Willd.

Apidium frondibus pinnatis y pinnis lanceolatis, *pinnatifidis*; *laciniis lanceolatis*, *a cutis*, *integerimis*, *ciliatis*; *infimâ superiore ferrata*; *foris marginalibus*, *subconjunctibus*; *rachis stipiteque fetopaleaceo*. Willd. Spec. Plant, f. p. 2J r. — Bory, Ined.

Cette plante a des pédicelles longs de quatre pouces, munis de paillettes sétacées le rachis pubescent & couvert, ainsi que la principale nervure des folioles, de paillettes fines, nombreuses. Les feuilles sont ailées, hautes d'un pied ou d'un pied & demi; les folioles lancéolées, aiguës, longues de trois poises & plus^ glabres en dessus, pinnatifides & les découpures lancéolées, aiguës, très-entières, ciliées à leurs bords > la découpure inférieure du bord supérieur un peu plus longue & dentée en face; celle du bord inférieur plus courte, à une seule dent & les groupes de la fructification arrondis, quelquefois confluents, placés vers le bord des folioles.

Cette plante croit dans les forêts, à Tile Maurice. q (Willd.)

281. POLYPODE apidie brodée. *Polypodium limbatum*. Swmz.

Apidium frondibus pinnatis y pinnis lanceolatis, *acuminatis y laciniis oblongis*, *ferratis*, *infimis auriculatis*; *ferratis foriferis*. Swartz, Synopf. Filic. pag. 30 & 251. — Willd. Spec. Plant. 5. pag. 2J2.

Quoique cette espèce ressemble, par son port, à *Vapidium marginale*, elle s'en distingue par ses folioles plus courtes; par les groupes des capsules plus grands, par les tegumens presque peltés. Les pédicelles sont glabres, cylindriques, presque anguleux; les feuilles presque deux fois ailées, alongées, acuminées, dilatées à leur partie inférieure, longues d'un pied & demi^ les folioles opposées, lancéolées, presque ailées les découpures profondes,

des, alongées, un peu aiguës les supérieures conniventes; les inférieures incisées, glabres, denticulées, munies d'oreillettes/Ovales, aiguës le rachis glabre; les groupes de la fructification arrondis, placés sur les dentelures.

Cette plante croit à la Guadeloupe. q (Swartz.)

28\$. POLYPODE apidie odorante. *Apidium fragrans*. Swaru.

Apidium frondibus pinnatis y pinnis lanceolatis, *approximatis y profunde pinnatifidis*; *laciniis oblongis*, *obtusè dentatis*; *foris contiguis*, *rachis stipiteque dense paleaceis*. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 253.

Apidium fragrans. Swartz, Synopf. Filic. p. 30

Polypodium fragrans. Linn. Spec. IJJO. Non *polypodium odoratum*. Didl. n°. 114.

Plusieurs espèces portent le nom de *polypodium fragrans*: celle-ci a été d'abord confondue avec le *polypodium fragrans*, n°. 104, qui est le *cheilanthes suaveolens* Swartz; avec le *polypodium odoratum*, n°. 114, qui paraît être le *cheilanthes odoratum* Swartz. (Voyez ADIANTE, Suppl.) La plante dont il s'agit ici, a des pédicelles presque longs d'un pouce & demi, couverts de paillettes brunes, glabres, ovales, ainsi que le rachis à sa face inférieure. Ses feuilles sont ailées, longues de deux ou trois pouces; les folioles très-nombreuses, luidees, très-rapprochées, profondément pinnatifides, longues de quatre lignes; les découpures alongées, obtuses, ainsi que les dentelures; les paquets de la fructification assez gros, couvrant presque entièrement la face inférieure des feuilles.

Cette plante croit dans la Sibirie, ^ (Willd.)

284. POLYPODE apidie élégante. *Apidium palmatum*. Willd.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis lineari-lanceolatis, *profundè pinnatifidis y laciniis linearibus*, *obtusifolii*, *ciliatis*; *foris submarginalibus*, *fiipite ltv%* Willd. Spec. Plant, j. pag. 253. — Bory, Ined.

Cette espèce a le port du *polypodium dictydium* & ressemble beaucoup à la figure de Plumier, Filic, tab. 25. Ses pédicelles sont lisses, longs de deux pouces & les rachis profondément canaliculés, presque glabres, les feuilles presque deux fois ailées, longues de quatre pieds & les folioles linéaires-lanceolées, longues de huit pouces, profondément pinnatifides, acuminées; les découpures linéaires, profondes, longues d'un demi-pouce, très-entières, obtuses ou un peu aiguës, ciliées à leurs bords; les paquets de la fructification un peu arrondis, d'une grosseur médiocre, un peu écartés du bord des folioles; les nervures parsemées en dessus de quelques poils rares.

Cette plante croit à Tile de Bourbon, y (Willd.)

285'. POLYPODE afpidie raccourcie. *Afpidium abbreviatum**

Afpidium fronde bipinnatd; pinnulis ova lib us, obtusifpms, crenatis, bafi unico fruttificationis puntto utrinque donatis; flipite paleaceo. Decand. Synopf. pag. 114:Sub polyfticho.

Polyftickum abbreviatum. Decand. Flor. fran\$. 2. pag. 560.

On pourroit au premier coup d'oeil, dit M. Decandolle, prendre cette effpce pour une fimple varteté de la fougère mâle, mais ell J eft de moitié au moins plus petite. Ses pinnules font plus couites, plus obtufes, & prefque d'égale l'argeur dans route leur étendue; leurs lobes font plus larges, plus courts, moins nombreux, & chacun d'eux ne porte ordinairement à fa bafe qu'un feul groupe de fructification, tandis qu'on en trouve plufieurs à la bafe de chaque lobe dans la fougère mâle.

Cette plante a été trouvée dans les landes de Bordeaux, par MM. Dufour & Thore. *if* (Decand.)

286. POLYPODE afpidie obtufe. *Afpidium obtufum.* Swartz.

Afpidium frondibus bipinnatis; pinnulis ohlongis, obtufis, fuperioribus coadunatis, dentato-crenatis j rachi fupernè pubefcente. Willden. Sp*c. Plant. 5. Pag. 257.

Polypodium obtufum. Swartz, Synopf. Filic. pag. 39 & 410. — Spreng. Anleic. 3*pag. 92. — Schkuhr, Crypt. 18. tab. 21.

Ses p&dicelles font li(Tes, longs d'un pouce; le rachis muni en deffis d'un léger duvet, yifible feulement à la loupe; les feuilles deux fois ailées, longues de trois ou quatre pouces; les pinnules à peine longues d'un pouce > les folioles alongées, ©btufes, dentées & crénelées j les inférieures feparées \ les fupérieures réunies à leur bafe; les groupes ds la fructification petits, prefque ronds; les t^gumens glabres, pâles, réniformes.

Cette plante croit dans la Penfylvante. *if* (Willd.)

287. POLYPODE afpidie à feuilles plates. *Afpidium platyphyllum.* Willd.

Afpidium frondibus bipinnatis; pinnulis trape^io-ovatis, bafi fursum acutè breviter auriculatis, mucronatoftratis; forisparfis, flipice rachique RaUactis. Willd. Spec. Plant, y. pag. 255.

Cette plante a fes p&dicelle<, ainfi q^ Je le rachis, couverts de paillettes étroites, éparfes^^ étacées -, les feuilles deux fois ailées, longues de deux ou trois pieds j les pinnules alternes, longues de trois ou quatre pouces * les folioles glabres, ovales en trapèze, ou ovales-rhomboidales, diftinflies, obtufes, mucronées, munies, au bord fup^rieur de leur bafe, d'une oreille tte courte, aigüe, a den,

telures diftantes, en fcie, mucronées; les fdnoles fupérieures confluentes; les paquets fig 1? fructification petits, éparSj arrondis.

Cette plante croit dans l'Amérique, aux environs de Caracas, dans les forêts des montagnes. *if* (Willd.)

288. POLYPODE afpidie tronquée. *Afpidium truncatum.* Swartz.

*Afpidium frondibus bipinnatis; pinnulis rhomboid longis, truncato*obtufis, margine fuperiore repandis; foris margini fuperiori approximatis y flipite glabro.* Willd. Spec. Plant. 5. pag. 2j6.

Afpidium truncatum. Swartz, Synopf. Filic. Ji & 2J2.

Adiantum (lunulatum) frondibus pinnatis; /:n-nis lunulatis, quinqueforis. Houtt. Linn. Pfl. Syft. 13. pag. 252. tab. 100. fig. 1.

Elle reffemble, par fon port, à un *adiantum*, dont elle ne diftère que par fa fructification. Ses pédicelles font glabres, canaliculés; le rachis un peu h^riffé j les feuilles deux fois ailées, ovales, triangulaires, longues d'un pied ou d'un pied & demij les pinnules alternes, rapprochées, enfi-formes, ailées, longues d'un demi-pied; les folioles alternes j un peu p^tiolées, ovales-rhomboidales, tronquées à leur bafe, à peine longues de fix lignes, un peu courbées en croiffant* obtufes, entières, légèrement ondulées, glabres à leurs deux faces; la fructification difpofée en piquets globuleux vers le bord fuprieur des folioles.

Cette plante croit fur les montagnes, à Tile de Java, *if Swartz*

289. POLYPODE afpidie brune. *Afpidium fufcaturum.* Willd.

Afpidium frondibus bipinnatis/pinnulis rhomboidatis, obtusè dentatis, utrinque pilofis, flipite rackibufque paleactis. Willd. Spec. Plant, y. pag. 256.

Afpidium (mohVioidef) frondibus Bipinnatis, pinnis fubfecundis, pinnulis flipiequet paleaceis. BoTy, Ined.

Cette plante a le port du *mohria thurifraga* feu *polypodium Cafrorum*, n°. 115. Ses p&dicelles font longs d'un pouce, parfemés, ainfi que les rachis, de paillettes brunes, lancéolées, a^fiiminées, denticulées ou fétacées à leurs bords j les feuilles deux fois ailées, longues de cinq pouces & pJus; les pinnules prefqu'unilatérales, longues de huit lignes; les folioles ovales, rhomboidales, obtufes, denies \ les dentelures obtufes; les inférieures plus profondes; des paillettes (étacées j les groupes ae la fructification) petits, arrondis les tegumens réniformes, uap; aiinés.

Cette plante croit sur les rochers, à Tile de Ténéiffé. *W. W. W.*

190. POLYPODE afpidie de Madfere. *Afpidium drepanum*. Swariz.

Afpidium frondibus bipinnatis; pinais remotis, alternis; pinnulu fuboppofitis, lanaolato-falcatis, incifo'denticulatis, bafi fursùm obtush auritis; ftipiu rachibufque paleaceis. Svartz, Synopf. Filic. 54 & 255. — Willd. Spec. Plant. 5. pag. 257.

Ses feuilles font plufieurs fois ailées, longues de deux pieds & plus, ovales-lancéolées les pinnules diftantes, alternes, courbées, ascendantes; les inférieures longues d'un pied & les folioles prefque oppofées, un peu lancéolées, courbées en faucille, acuminées, incifées les de coupures inférieures ovales, glabres à leurs deux faces les fupérieures aiguës, mucronées la découpeure du bord fupérieur de la bafe plus grande, prefqu'en oreillette; le rachis parfemé de paillettes membraneufes, pâles, ovales-lancéolées; les groupes de la fructification un peu diftans, petits, place's entre le bord & la nervure principale des folioles.

Cette plante croit à l'île de Madfere. (Swartz.)

291. POLYPODE afpidie angulaire. *Afpidium angulare*. Willd.

Afpidium frondibus bipinnatis; pinnulis oblongis, fubfalcatis, mucronato-ferratis, fursùm auriculatis, infimè oblongatis, fubpinnatifidibus; ftipiu rachibufque paleaceis. Willd. Spec. Plant, j. pag. 257. — Kitaib, Ined. # 0 e

Rapprochée du *poly podium* feu *afpidium aculeatum*, cette plante en diffère par la forme de fes folioles & par fon afpect plus lâche. Ses pédicelles font longs de trois ou quatre pouces, garnis, ainfi que les rachis en derfous, de paillettes plus ou moins finses les feuilles deux fois ailées, longues d'un pied & demi ou de deux pieds; les pinnules longues de trois pouces & plus; les folioles alongées, prefqu'en faucille, aiguës, dentées en fcie, mucronées, en coin à leur bafe munies, à leur bord fupérieur, d'une oreillette aiguë; la foliole inférieure pinnatifide; les groupes de la fructification prefqu'arrondis.

Cette plante croit dans la Hongrie. (Willd.)

192. POLYPODE afpidie lobée. *Afpidium lobatum*. Swartz,

Afpidium frondibus bipinnatis; pinnulis ovatis, obtufis, apicè ariftatis mucronato-ferratis, bafifuperiore auriculatis, fuperioribus fuffitibus; ftipiu rachibufque paleaceis. Willd. Spec. Plant. 5. p. 260.

Afpidium fabatum. Swartz, Synopf. Filic. J3. — Smith, gii. 3. pag. nij. •

Polypodium afflabium, Htttdf. Argl. 459.

Filix acuhata, lonchitidis dmula noftras, Pluken. Almag. 1 JI. tab. 180. fig. 5.

Peu différente de *Vafpidiuff aculeatum*, cette plante en diffère par fes folioles ovales & noil courbées en faucille, obtufes à leur fommet, formées d'une longue pointe en forme d'arête, dentées en fcie, munies, au bord fupérieur de leur bafe, d'une oreillette grande > failante j les feuilles plus roides, deux fois ailées; les pélicelles & le rachis chargés de paillettes; la fructification placée fous les folioles fupérieures.

Cette plante croit aux lieux ombragés, dans l'Ang.

295. POLYPODE afpidie ariftée. *Afpidium ariftatum*. Swartz.

Afpidium frondibus bipinnatis y pinnulis fubrhombeo-ovatis, oblongis, bafi fursùm auriculatis, incifo ferratis, ferraturis mucronatis, infimis pinnatis, mucronato-ferratis ftipite villofujculo. Willden. Spec. Plant, j. pag. 264.

*Afpidium ariftatum**. Svartz, Synopf. Filic. p. 253. — Schkuhr, Crypt. 44. tab. 41. Pinna.

Polypodium ariflatum. Porft. Prodt. n°. 448.

Ses pédicelles font glabres ou un peu velus, parfemés de quelques poils rares & de très-petits poils noirs; les feuilles deux fois ailées, alongées, lancéolées ou triangulaires les pinnules alternes, alongées, aiguës, longues de deux ou trois pouces j les folioles alternes les inférieures pétiolées rhomboïdales, prefqu'ovales ou alongées; les fupérieures feffées, fouvent confluentes, toutes glabres, luifances, un peu blanchâtres en deflus, dentées en fcie; les dentelures mucronées; les inférieures incifées j la découpeure du bord fupérieur de la bafe plus grande, en forme d'oreillette f les groupes de la fructification petits, places fur les folioles, entre leur bord & la nervure du milieu.

Cette plante croit dans les îles de la mer Pacifique. (Swartz.)

294. POLYPODE afpidie Wriffée. *Afpidium hirtum*. Swartz.

Afpidium frondibus bipinnatis; pinnulis lanceolatis, pinnatifidis laciniis triangulari-ovatis, obufis, fubintegerrimis, infimè decurrente y ftipiu rachibufque paleaceo-hirtis. Willd. Spec. Pl.int. J. p. i66r

Afpidium hirtum. Svartz, Synopf. Filic. pag. j6.

Polypodium hirtum. Swartz, Prodr. 133, & Flor. Ind.occid. 5. pag. 1686.

Cette plante eft hériffée de paillettes, tant fur fes pédicelles que fur le rachis de fes ramifications Ses feuilles font deux fois ailées; les pinnules oppofées, acuminées j Us folioles alternes, lancéolées.

Îces, pinnatifides; les découpures ovales, triangulaires, obtuses, presque entières > les inférieures pinnatifides, décurrenles les groupes de la fructification arrondis.

Cette plante croit à la Jamaïque, dans les forêts des montagnes. *if*.

29j. POLYPODE afdie de Pontedère. *Apidium Pontedra*. Willd.

Apidium frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis; pinnatifidis y laciniis lanceolatis, acute ferratis; infund superiore longiore, Willden. Spec. Plant. J. p. 175. *f* »

*Polypodium Pontedra**. Allion. Flor. padem. n° 1467.

Potypodium pinnis pinnatis, femipinnatis > brevifimis, acute ferratis. Haller, Helv. n° 1101.

Filicula alpina, folds rotundioribus & crenatis. Pomer. Comp. 19. — Seguier, Veron. Suppl. 54. tab. 1. fig. 2.

*

Ses pédicelles sont longs d'un pouce, garnis de paillettes à leur base, glabres dans le milieu de leur longueur les feuilles ailées, longues de quatre pouces; les folioles pinnatifides, lanceolées, aiguës, longues presque d'un pouce les supérieures & inférieures plus courtes; les découpures allongées, lanceolées, dentées en face; les dentelures peu nombreuses, un peu crochues, alignées à la découpe du bord supérieur de la base plus longue que les autres; les paquets de la fructification allongés.

Cette plante croit en Italie, dans les forêts, aux lieux ombragés. *y*. (Willd.)

296. POLYPODE afdie de Haller. *Apidium Haluri*. Willd.

Apidium frondibus bipinnatis, rigidis; pinnulis clunaris, cuneiformi-triangularibus, apice mucronatodentatis infundiu glabris. Willd. Sp. c. Plant. y. p. 274.

Apidium fontanum. Swartz, Synopf. Filic. 7. — Schleich, Cuypt. pag. y2. tab. 53.

Athyrium Halleri. Roth, Germ. 3. pag. 60. — Flor. westeray. 5. n° 1256.

Potypodium fontanum. Leers, Fl. Herb. 790.

Polypodium duriusculum, & Hall. Hdv. n° 106.

Polypodium frondibus bipinnatis; foliolis, be. Gouan, Illustr. 80.

Filicula faxatilis pinnulis brevibus, acutis. Touxn* Inft. 542.

Filicula fontana. Tabern. Icon. 792.

Filicula fontana minor. C, Bauh. Pin. 268.

Adiantum filiciforme, durius, crispum, minimum. Barrel. Icon. Rar. 432. fig. 1.

Polypodium fontanum. Houttuyn, Linn. Pfl. Sytt. 15. pag. 194.

Cette espèce avoit été confondue avec le *polypodium fontanum*, n° 64, par un mélange de synonymes qui ne lui appartenoient pas, & qui sont rappelés ici. Ses pédicelles sont très-glabres, longs d'un demi-pouce les feuilles deux fois ailées, allongées, lanceolées, longues de quatre pouces les pinnules alternes 5 les folioles alternes, les inférieures opposées 5 les terminales confluentes, ennéiformes, triangulaires, dentées vers leur sommet 5 les dentelures mucronées; la fructification réunie en groupes allongés, au nombre de deux ou trois sous chaque foliole 5 les tegumens blanchâtres 5c latéraux.

Cette plante croit sur les rochers, en France, en Suisse, dans l'Auvergne. *(V. l.)*

Observations. Il faut retrancher du *polypodium fontanum* la synonymie citée plus haut & y substituer le

Apidium (fontanum) frondibus pinnatis; pinnis cordatis, pinnatifidis y laciniis ovatis, acutiusculis, infund & urinali subtrilobis, foris dentium confluentibus. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 272, — Pluken. Phytogr. tab. 09. fig. 2.

297. POLYPODE afdie étroite. *Apidium angustum*, Willd.

Apidium frondibus bipinnatis; pinnulis lanceolatis y inciso-ferratis; ferraturis subdentatis, infund superiore elongata y foris oblongis, sublunatis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 277.

Nephrodium filixfemina. Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 268.

Très-rapprochée de *Vaspidium filixfemina*, cette espèce en diffère par sa fructification & en partie par ses feuilles. Ses pédicelles sont glabres; ses feuilles allongées, deux fois ailées, longues d'un pied & plus les pinnules alternes, lanceolées, très-acuminées, longues d'un pouce & demi ou de deux pouces 5 les folioles presque opposées, longues de trois lignes, lanceolées, aiguës, incisées & dentées; les dentelures courtes, un peu obtuses, entières ou bidentées; la découpe du bord supérieur de la base plus longue que les autres 5 les groupes de la fructification allongés, un peu courbés en croissant.

Cette plante croit au Canada, *if* (V. f.)

298. POLYPODE afdie en croix. *Apidium era datum*. Willd.

Apidium frondibus bipinnatis; pinnulis acutiusculis, oppositis, lanceolatis, obtusis, basi triangularibus.

*t'lfidWf laciniisoblongis, obtufis, integemmis, cilia-
tis; rachibus partialibusvenifquepilofis.* Willd. Spec.
Plant.; 'pal! 278.

Apidium (villofum) fronde lanceolata , bipin-
nata ; pinnis oppofitis % regularity pinnatifidis ^ viUo*
fis. Bory, Ined.

Ses pédicelles font durs, épais, prefque ligneux;
fes feuilles deux fois ailées, longues de cinq pieds
les pinnules longies de cinq pieds & plus 5 les fo-
lioles feffiles, oppofées, pinnatifides, longues
d'un pouce, obtufes, cunéiforales à leur bafe;
les découpures linéaires-alongées, tres-entières,
obrufes, ciliees i les nervures parfemees de poils
à leurs deux faces > le rachis univerfel glabrfj,
luisant, n'ayant qu'une feule ligne de poils; les
rachis partiels velus j les groupes de la frunifica-
tion peiits & alonges.

§
Cette plantecroit dans l'ileiMaurice. y (Willd.)

299. POLYPODE apidiepon&uée. *Apidiumato-
matium.* Willd.

*Apidium frondibus bipinnatis; piniulis decurren-
tibus, ovato-oblongis, pinnatifidis > laciniis denta-
tis y forisparfis.* Willd. Spec. Plant. ;. pag. 279.
— Miihlenb. in Lict,

Cette planre a des pédicelles glabres, longs de
deux pouces j des feuilles deux fois ailées, pref-
que longues de cinq pouces 5 les pinnules alternes,
ovales, décurrentes, longues de quatre lignes,
obtufes, pinnatifides; les découpures alongées' 9
obtufes^ dentée^s en fcie à leur fommet j les pa-
quets de la fructifica^tion t^pars, alonges, forrpe-
tits y les tégumens latéraux.

Cette plantecroit dans laPenfylvanie. % (Willd.)

500. POLYPODE apidie rouffâtre. *Apidium rw
fidulum.* Willd.

Apidium frondibus bipinnatis y pinnulis fubtuix pa
Icauo-fztofis, oh longi s, obtujis, crenatis; for is de
mum conjluentibus.* Willd. Spec. Plant. 5. p. 282.

Apidium rufidulum. SwartjjSyrftpf. Filic. p. 58.

Ntphrodium rufidulum. Mich. Flor. bor. Amer. 1.
pag. 269.

Ceite eC^ecQ ne doit pas être confondue avec le
polypodiu^m lanofum, n°. ioj", auquel je Tavois
d-iabord raponnée; celui-ci^ d'après Willdenow,
ert fon *cheilantes feftiia*. La planre dont il eft ici
queffion eft pourvue d'un pédicelle long d'un
pouce & demi. S2S rachis font couverts de pail-
lettes fétacées j les feuilles deux fois ailées, lon-
gues de quatre pouces j le^ pinnules alternes, lon-
gues de him lignes j les folioles alongees, obtufes }
les fupérieures confuientes, crénelees j les créne-
lures fouveot peu fenfibles j ft face fupérieure par-
fevite^ dPpilrffOUffâtres > le deffous couvec 4e

paillettes rouffes, très-nombreufes j les groupes
de la fructification alongés, puis confluent.

Cette plante croit fur les rocliers, au Canada, if
ir-f-)

301. POLYPODE apMie de Java. *Apidium ja-
venfc.* Willd.

*Apidium frondibus triplicato-pinnatis; pinnulis
obloiigo-lancccolatis, pinnatifidis, fejjilibus, bafi cu-
neatis; Laciniis triangularibus, integerrimis, infimd
marglne fuperior^ unidentata; rachibus hirtis,* Willd.
Spec. Plant. 5. pag. 284.

9 Ses pédicelles font rudes, luifans^ longs de
fept pouces; fes feuilles longues de trois pieds &
plus, trois fois ailées 5 les premières divifions lon-
gues de huit pouces & plus } les pinnules longues
d'un pouce & demi j les folioles roides, feffiles,
alongées, % lancéolées, longues de deux à quatrd
lignes, ciinéiformes à leur bafe, pinnatifides, hif-
piies à leurs deux faces, principalement fur leurs
nervures 3 les découpures triangulaires, obtufes,
très-entières; celle du bord fupérieur de la bafa
à une dent peu fenfibles le rachis hifpide.

Cette plante croit à Hit de Java. y. (Willd.)

302. POLYPODE apidie de Bory. *Apidium bo-
ryanum.* Willd.

*Apidium frondibus triplicato - pinnatis; pinnulis
lanceolatis, obtujis, decurrentibus; laciniis truncato-
obtufts, integerrimis j ftipite rackibusqueglabris.* Willdr
Spec. Plant. 5. pag. 285.

Apidium (elaturn) fronde ovato-lanceolata, tri-
pinnata y pinnis alternis, laciniis ovato-dentatis ,
ftipheglabro. Bory, Ined.

Cette plante a fes pédicelles & fes rachis gla-
bres 5 fes feuilles longues de quatre pieds, trois
fois ailées j fes premières divifions alternes, lon-
gues d'un j>ied ; les pinnules longues de deux pou-
ces y les folioles lancéolées, obtufes, pinnati-
fides, longues de quatre pouces > diftantes, oppo-
fées, décurrentes 5 les découpures tronquées,
alongées, obtufes, très-entières.

Cette phnre croit à Tile de Bourbon, dans les
forêts. 2c (Willd.)

30^ POLYPODE apidie à feuilks de fcandix\ *Apidium
fcandicinum.*

*Apidium frondibus triplicato - pinnatis; pinnulis
lancccolatis, acutis, pinnatifidis; laciniis lineari-
lanceolatis, apice fubbidentatis; rachibus paleaceis.*
Willd. Spec. Plant, j. pag. 285.

Ses rachis font garnis de paillettes, les pèdr-
cellesbeaucoup^ moins; les feuilles trois fcis ai-
lées, longues dun pied & demi 5 les premières
divi&ons alternes > longues de cinq à fix pouces ;

Jes pinifules alternes, longues d'un pouce & demi; les folioles prefqu'oppofées, lance'olées, longues de deux on irois lignes, pinnatifides, aiguës; les découpuies linéaires-lanceolées, aiguës; iouvent bidentées à leur foVnmet³ la fructification difpofée en groupes alongés, foliraires fous chaque foliole.

Cette plante croit à Tile de Bourbon. y. (Willd.)

304. POLYPODE apidie odoriferante. *Apidium odoratum*. Willd.

Apidium frondibus ttrnatis, bipinnatis y pinnulis oblongis, obtufis, hirtis, incifo-ferratis; ferraturi: obtufis, bidentatis y caudice paleaceo. Willd. Spec. Plant, y. pag. 286. — Bory, Ined.

Ses Touches font, en fortant de la fenre des rochers, de la groffeur du pouce, chargées de paillettes brunes, alongés, lanceolées, longues de lix lignes, toutfues, entières, longuement acuniinées \$ les pëdicelles glabres, longs de trois ou quatre pouces j les rachis hériffés j les feuilles ternées, deux fois ailées, longues de quatre à cinq pouces; les folioles linéaires, alongées, obtufes, profondément dentées en fcie, chargées, à leurs deux faces, de paillettes courtes; les dentelures obtufes, bidentés j les inférieures fouvent à quatre dents.

Cette plante croit fur les rochers, à Tile Maurice, of. (Willd.)

Obfervations. M. Brown a pris pour type d'un nouveau genre, qu'il nomme ALLANTODIA, le *Polypodium umbrofum* Hort, Kew., (jui eft *Vapidium umbrofum* Swartz & Willd. II lui attribue pour caractere effentiel:

Des capfules difpofées en groupes alongés & obliques U long de la côte; un involucre concave, s'ouvrant intérieurement, attache par fes deux bords à la nervure qui lui donne naiffance.

\$oy. POLYPODE ombragé. *Poly podium umbrofum*.

Polypodium frondibus triplicato-pinnatis; pinnulis lanccolatis, decurrentibus, incifo-ferratis; ferraturis inferioribus bidentatis y fons contiguus, de mùm con fueneibus*. Willd. Spec. Plant, 5. pag. 283. *Sub apfidio*. — Hort. Kew. 3. pag. 466.

Apidium umbrofum? Swartz, Synopf. Fil. p. 60. - Non Schkuhr, Cryptog. tab. 61.

Ses pëdicelles font giabres, longs de cinq pouces & plus j fes feuilles irois fois ailées, longues de trois pieds; les premières divifions longues de fix pouces 5 les pinnules longues il'un pouce & demi, acuminées*, les folioles lanceolées, décurrentes, aiguës, profondément dentées en fcie j

les dentelures inférieures bidentées à leur fo: nmet; les fupérieures entières j la fructification difpofée en groupes nomWreux, alongés, puis confluens.,

Cette plante croit à Tile de Madere. "if

§6. POLYPODIUM (allantodia australis) frondibus bipinnatis, deltoideus, membranaceis, flaccidis, pinnulis pinnatifidis, a pice atunatis; I obis oblongis, obtufis, incifw ferratis, multijloris j involucris oblongis. Brown, Nov. Hull. 1. pag. 149. In Nova Rollandid. jf

Polypodium (allantodia tenera) frondibus bipinnatis, membranaceis, flaccidis; pinnulis pinnatifidis; lohis oblongis, obtufis ± ferratis, bafi floriferis; foris linearibus. Brown, I. c In Nova Hollandia.

Parmi plufieurfèces de *polypodes* de Linne, rangées dans le genre *cyathea* de M. Smith, M. Brown en a retranchié quelques-unes, telle³ ^ue les *cyathea aspera* — *extensa*, & c, qu'il place dans le genre *alfophila*, qui a pour caractere eiffentiel:

Des capfules fcifiles, inférées fur un réceptacle failant, réunies en paquets globuleux, diftints, placés fur la ramification de la principale nervure; un involucre déchiqueté, quelquefois pen apparent, inféré fous les paquets t

507 POLYPODIVM (alfophila australis) frondibus decompositis, glabris y foliolis bipinnatis, pinnis apice attenuatis y pinnulis coadunatis, oblongis > obtufiusculis, apice ferratis, bafi multifloris y involucreis fubdimidiatis, rachiibus fcabriusculis. Brown ^ NOV. Holl. 1. pag. 158. In isbvâ'Aollandid. if.

M. Brown propofe encore quelques réformes pour plufieurs autres efpèces de *cyathea*, apijuyées en partie fur la forme du tégument, & d'après lesquelles il ne refteroit, parmi les *cyathea*, que le *cyathea arborea*, — *dealbata*, — *medullaris*, — *ajjinis*, & d'autres efpèces inédites.

* Efpèces moins connues ou doutcufes.

* *Polypodium (apidium rufifacum frondibus bipinnatis, apice proliferis y pinnulis ovato-oblongis, glabrU, crenatis incifive inferioribus bafi pinnatifidis; lobulo antico dilatato, obtuso; flipite rachique feat iofofquamojis, squamulis fetaceis y bafi dilatata, fimbriat**. Blown, Nov. Holl. 1. pag. 148. *Proximum apfidio veftito, fed diftinclum frond? prolif&i & defeclu squamarum iatiorum difcolorum*. In Nova Hollandia. if.

* *Polypodium (apidium humiYz) frondibus pinnatis, pinnis ovato obfangis, obtufis, crenatis; ur-minali lanceolata, longiffimd, bafi cuniata*. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 220. — Buim. Ind. tab. 66. fig. 2.

Willdenow fait ici un double eiffentiel, en rappor-

tantja fynonymie de Burmane, qu'il répète au *peris vittata*, n°. 30. S'il n'a mentionné cette espèce d'après Burmar.e, il est évident qu'elle doit être supprimée, à moins que Sw.inz ne se soit trompé en ajoutant le fynonyme de Burmane au *per is vittata*.

* *Poly podium* (afpidium unduiatutn) frondibus pinnatis i pinnis lanceolatis y falcatis, bufi cordatis > fursum auritis, margine remotè crenatis y undulatis y foris folitariis. Swartz, Synopf. Filic. pag. 45. (Excluf. fynon.) — Willd. Spec. Plant, j. p. 223. In Sierrá-Leone, if.

* *Polypodium* (aC\M\um\nc\Ci\m) frondibus pinnatis; pinnis lanceolatis y incifis y dccurrentibus; foris fparfis. Swartz Synopf. Filic. 47. — Cavan. PrxL 1801. n°. 615. In Porto-Ucco. y Frondes bipedales y pedunculate. Pimu alterru, vario modo incif&y precipue terminalis.

* *Afpidium* (rotundatum) frondibus pinnatis y pinnis lanceolatis y glabris y pinnatifidis; laciniis oblongis y rotundatt-obtusis y integerrimis; infimdfuperiore, majore. Willd. Spec. PJanr^j. pag. 247.

Filix non ramofa, pinnulis rotundis, non dentatis, major. Plum. Filic. 29. tab. 38. In Martinicd. Of Valde funiU afpidio parafulco, n°. 61.

* *Polypodium* (afpidium P'ftrigofum) frondibus pinnatis y pinnis lanceolatis, acuminatis y glabris y pinnatifidis; laciniis lanceolatis, acutis y integerrimis y infimis longioribus; cojld media pinnarum jtrigofa-fctofd, foris marginalibus. Willden. Spec. PJanc^j. pag. 249. In infula Mauriti. if

* *Polypodium* (afpidium conterminum) frondibus pinnatis y pinnis lanceolatis, pinnatifidis y glabris y infimis breviffimis, triangularibus; laciniis oblongis, obtusifimis, integerrimis y infimis longioribus y foris fubmarginalibus. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 249.

Polypodium Plumieri. Defv. Journ.bot.4. p. 165.

Lonchitis pinnulis rotundis, non dentatis. Plum. Filic. 36. tab. 47. In Martinicd. if Selon M. Defvaux, cette plante est un polypode > ainfi que la fuivante.

* *Polypodium* (afpidium nemorofism)/ro/z^/ b:pinnatis; pinnulis lineari lanceolatis, Ojtufis y pinnatifido-dentatis; ftipite rachique ftofo-paleaceis. y\M. Spec. Plant. 5. pag. 25 j.

Polypodium carib.um* Defv. Journ. botan. 4. pag. 266.

Filix villofa, minor, pinnulis profunde dentatis. Plum. Filic. 32. tab. i^c. Ad rivulorum ripas HispanioU. 5f

* *Polypodium* (afpidium velleium) frondibus bipinna&s y pinnulis oblongis, obtusis y crenatis y fo-Botanique. Supplement. Tome I P.

ris confluentilus, ftipite rachique denffiffime paleaceis. Willd. Spec. Plant, j. pag. 2jj.

Filix pinnulis undofis & pediculis fquamatis. Plum. Filic. 35. tab. 49.

Filicula pinnulis dentatis, caule fquamofa. Petiv. Filic. 7c. tab? 9. fig. 6. l; * Hispaniold. %.

* *Polypodium* (afpidium fquamofum) frondibus bipinnatis; pinnulis rhombeo-oblongis y o'jtufis y margine fuperiore repandis y foris margini fuperiori approximatis, ftipite rachique palcis inhricatis ohiectis* Willd. Spec, flant. 5. pag. 256.

Lonchitis ramofa & cauliculis fquamofis. Plum. Filic. 43.tS). y6.

Adiantum mas, caule fquamofa. Petiv. Filic. 83. tab.;, fig. 3.

Cette plante a le port & prefque tous les caracteres de *Vafpidium truncatum*; elle n'en differe effentiellemtnt que par fes pedicelles & fon rachis, couverts de paillettes écailleufes, imbriquées. Elle croit à la Nouvelle-Efpagne. ^

* *Polypodium* (afpidium pzeaceum) frondibus bipinnatis; pinnis fubpinnatis, attenuatis y pinnulis oblongis y apice rotundatis, integerrimis, hints; fronde lanceolata., acuminatd y ruchi hirfuto-paleaceo. y paleis longiffimis y nitidis. Swartz y Synopf, Filic. f2. In Peru. 7f

* *Polypodium* (afpidium hncnftrienfe) frondibus fubbipinnatis; pinnulis triangulari-ovatis, confluentibus, acule ferratis y ferraturis muticis, ftipite nudo. Willd. Spec. Planr. 5. png. 261. — Swartz, Synopf. Filic. pag. f2. — Sprengtl, Anleit. 3. pag. 134. — Schkuhr, Crypt. 44. tab. 41. In Penfyland. "2f

* *Polypodium* (afpidium intermedium) frondibus bipinnatis; pinnulis linearibus, pinnatifido-incifis y laciniis apice fubmucronato ferratis y ftipite paleaceo. Willd. Spec. Planr. 5. pag. 262.

Cette plante ne differe de *Vafpidium* feu *polypodium fpinulofum* que par fes folicks plus étroites, linéaires, pinnatifides, incifées; les découpures dentées en feie à leur fommet. Elle croit dans h Penfyvanie. q. {Willd.)

* *Polypodium* (afpidium rutaceum) frondibus bipinnatis y pinnulis obtufis, trilobis, integerrimis; lobo incermidio fubmarginato y foris in quo lib et lobo folitariis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 266.

Lonchitis in auriculas fubrotundas divifa. Plum. Filic. 44. tab. ^7.

Filicula rutaceo folio. Petiv. Filic. 63. tab. I. fig. 12. In Hispaniold. if.

* *Polypodium* (afpidium coriaceum) frondibus bipinnatis y apice fimpliciterpinnatis, coriaceis; pinnulis oblongo-lanceolatis, obtuse ferratis y v:fcricio-

ribus subpinnatifidis y fupite afpcro. Willfien. Spec. Plant, f. pag. 109. — Swartz, Synopf. Filic. 57. — Sthkuhr, Crypt, yo. tab. jo.

Polypodium coriaceum. Swartz, Prodr. 133, & Flor. ind. occid. 3. pag. 1688.

Polypodium adianthiforme. Forft. Prodr. n°. 449.

Teçiaria (calahuala) foliis bipinnatis; pinnulis alcernis, oblongis, petiolatisy foliolis fublancoLtis, incifo-ftratis; fruclificationibus folitariis. Cavan, Przl. 1801. n°. 6u.

On foup^onne que cette plante eft celle qui fournit la racine connue, dansquelques pharmacies, fous le nom de *calakuala*. Elle emit egilement dans l'Amérique, à h Jamaïque, à Buenos-Ayres, dans la Nouvde-Zélande & à la Noavelle-Hollande; mais celle que Ton trouve dans ces deux dernières contre'es eft-elle une efpèce diftincte? Elle diffère de celle de l'Amérique par fes folioles inférieures, ailées & non pinnatifides j les découpures dentées en fcie vers leur fommet i les dentelures obtufes. (Villd.)

* *Polypodium (afpidium can da turn) frondibus trip inn at is, glabris; pinnis primariis alternis, reliquis pofitis; pinnulis hncoelatis, ferratis.* Swartz, Synopf. Filic. 5j. — Wiilden. Spec. Planr. j. pag. 270.

Tettaria caudata. Cavan. Annal. de Hift. nat. 4. pag. 100. In *Tenerffd. if.*

* *Polypodium (afpidium cinnimomeum) frondibus tripinnatis, glabris; pinnulis linearibus, acutis; foris folitariis.* Swartz, Synopi. Filic. yj. — Wilki. Spec. Plant. 5. pag. 170.

Teçiaria cinnamomea. Cav. Piad. 18or. n°. 611. In *Nova Hispania. Of*

* *Polypodium (afpidium ferrugineuTi) frondibus hi-tripinnatis, cruffi ifculis, fubtus ferrugineis; pinnulis ovato-oblongis, acutis, foris folitariis,* Swartz, Synopf. Filic. 56. — Wiilden. Spec. Plant. 5. pag. 170.

Teçij'ia ferruginea. Cavan. Prxl. 1801. n°. 610. In *Monte-Video, if Filix cum fupite decempoliicaris.*

* *Polypodium (afpidium dKco/or) frondibus triplicato pinnatis, fubtus ferrugineis, glabris y pinnulis ovaio-oblongis, acutis, obtuse ftratisy caudice arborco.* Willd. Sp^c. Plant. 5. pag. 170.

Afpidium difcolor. Langfd. & Fitch. Icon. Filic. tab. 18. *lainfuld Catharine Brafilic. f)*

* *Polypodium (afpidium dentatum) frondibus pinnatis; pinnis ovato-oblongis, pinnatifidis; (acinus oblongis, obtufis, denticulatis.* Wiilden. Spec. Plant, y. pag. 273. — Swartz, Synopf. Filic. 59.

Cyatheadentata. Smiith, Flon brit. 3. pag. 1141.

Polypodium dentatum. Dickf. Crypt. Fafc. 3. pag. \ tab* 7. fig. I. In *rupibus alpinis Scotin.*

* *Polypodium (afpidium expanfum) frondibus triplicato-pinnatisy pinnulis oblongo-lanceolatis, obtufis, decurrentibus j ferratis.* Wihd- Spec. Plant. 5. pag. 24.

Ses feuilles font trois fois ailées > les premières ramifications longues de fept pouces j les pinnules acuminées, longues d'un ponce *tc* demij les folioles fvifiles, cicurrentes, alongées, lanceolées, obtufes, longues de trois lignes, glabres, dentées en fcie > les dentelures obtufes; les paquets de la fructification droits, alongés. Elle croit dans l'Amérique méridionale, *if*

POLYPOGON. { Voyez VULPIN, Dia. }

"POLYPREMUM. (POLYPREME.) Huftr. Gan. tab. 71, *polyprtmum procumbens*, n°. 1. — Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 82.

POLYSAC. *Polyfacum.* Defp. Ined. — Decand. Genre de plantes dicotylédones, de la famille des champignons, qui a des rapports avec les veffeloups, auxquelles elks re(emb)lent par leur port, mais dont ellej different par:

Leur péricarpe (perhium), divifi intérieurement par des cloifons membraneufes & un grand nombre de cellules fermées de toutes parts > & pleines de pouffiere,

ESPECES.

1. POLYSAC à gros pédoncule. *Polyfacum craffipes.* Dcand.

Polyfacum fupite craffo, fubterraneo; peridiofubglohojo, rufticeente, pallido. (N.) — Defp. Lied. — Decand. Voyag. 1. pag. 8, & Flor. fran\$. Suppl. 105.

Lycoperdoides album, tinctorium, radicz amplifyfima. Mich. Gen. pag. 219. n°. 1. tab. 92. fig. 1,

Schroder ma tinclorium. Perf. Synof. IJ2.

Lycoperdon tinclorium. Di&. n°. 34. *Cum fynonymis.*

Cette plante; dont il a déjà été fait mention fous le nom de *veffe-loup*, n°. 4, eft remarquable par une efpèce de pédoncule bUnchâtre, charnu, caché fous terre, long de quaere à huit pouces* épais au moins d'un pouce & demi, un peu aminci & ramifié, à fon extrémité inférieure, en fibrilles raiiicales. Il fe termine par une tête prefque globuleufe, d'un roux d'abord pâles mais tirant fur le brun, rempli d'une poulgère brune, tres-abondante.

Cette planre a été trouvée par M. Defportes aux environs du Mans/dans les bruyèrs fablonneufes.

2. POLYSAC feffile." *Polyfacum acule.* Decand.

Ptifyacccum rufescens, *peridio feffi*, *glohofo*. (N.)—Demand. Voyag. 2. pag. 80, & Fior. franç. Suppl. 103.

Pifolithus arenarius. Alb. & Schw. Fung. Nisk. n°. 232. tab. 1. fig. 3.

Lycoperdastrum autumnale, &c. Mich. Gen. 230. n°. 9. tab. 99. fig. 2.

Ce champignon n'a point de pédicule; il offre une tête globuleuse, roufiâtre ou biunâtre, de deux ou trois pouces de diamètre, revêtue d'une écorce unie, mince, opaque, un peu roide. Sa chair est d'abord spongieuse, puis entièrement divisée en cellules pleines d'une poussière brune. La base est munie de quelques fibrilles radicales, ramifiées, formant une sorte de disque.

Cette plante a été découverte par M. Decandolle, dans le sable, aux environs de Dax & de Mont-de-Marfan, dans des bois de pins maritimes, au mois de septembre. (*Decand.*)

POLYSACCUM. (*Voyez* POLYSAC, *Suppl*)

POLYSCIAS. *Illustr. Gen. tab. 320.*

POLYSTICHUM. Rorh. (*Voyez* POLYPODE, *Suppl. Observ.*)

m
POLYTRICHUM. (*Voyn* PERCE-MOUSSE, *Did.*)

POMADERRIS. (*Voyez* VÉTÉROLLE.)

PCFtVIAIRE*glaf. Juleuse. *Pomaria glandulosa*. Cavan.

Pomaria caule fruticosa; foliis bipinnatis, alternis, glandulis nigris oblitis, floribus racemosis. (N.) — Cavan. *Icon. Rar. j. pag. 2. tab. 402.*

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétales, presque régulières, de la famille des légumineuses, qui a des rapports avec les *C&fdlpinid*, & qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuilles feuilles fois ailées; les fleurs jaunes, disposées en grappes.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice caduc, turbiné, à cinq découpures; cinq pétales presque onguculés; le supérieur concave & plus courts dix filaments libres, attachés à leur base; un stigmate en tête d'une gouffe uniloculaire, à deux femences.

Arbriffeau dont les tiges font hautes de six à sept pieds; les rameaux alternes, percés de glandes noirâtres, un peu percées, & qu'on retrouve sur les feuilles, les calices & les corolles; les feuilles alternes, deux fois ailées; les pinnules opposées; les folioles petites, presque sessiles, percées ovales, inégales à leur base, furmommées

d'une petite pointe courbe; les stipules ailées, presque linéaires, caduques, très-troques; les fleurs disposées en grappes axillaires, allongées; les pédicelles courts, alternes, munis à leur base d'une bractée caduque, lancéolée.

Chaque fleur offre:

1°. Un calice turbiné à sa base, divisé en cinq découpures profondes, un peu violettes, caduques, presque égales, glanduleuses.

2°. Une corolle à cinq pétales ovales, inférieurs à l'orifice du calice, médiocrement onguculés, d'un jaune-foncé; le supérieur plus large, plus court, concave.

3°. Dix étamines libres les filaments inclinés, plus courts que la corolle, lanugineux à leur base; les anthères ovales, attachées au filament, un peu au-dessus de leur base.

4°. Un ovaire supérieur, comprimé, allongé & le style filiforme le stigmate en tête.

Le fruit est une gouffe ovale, allongée, comprimée, aiguë, bivalve, à deux femences, percées de points glanduleux les femences ovales.

Cette plante croît à la Nouvelle-Espagne. T> (*Cavan.*)

POMARIA. (*Voyez* POMAIRE, *Suppl*)

POMBALIA. Vand. (*Voyez* VIOLETTE, *Di&*, n°. 550)

^ POMELLE, PAMELLE : noms vulgaires de *Ykordeum difichon* Linn.

POMEREULLA. (*Voyez* POMEREULLE.) — *Illustr. Gen. tab. 37, pomereulla cornucopia*, n°. 1 — Pal-Beauv. *Agrost. pag. 91. tab. 18. fig. 6.*

POMETIA. (*Voyez* LITCHI & BELO, *Suppl*)

POMME : fruit du PoMMIER.

POMMES DE TERRE. (*Voyez* MOREIXE.)

POMMES D'ADAM. On donne quelquefois ce nom aux oranges.

POMMES D'AMOUR : nom vulgaire *Aufolanum Lycopersicon* Linn. (*Voyez* M&ELLE In enomme encore TOMATE.

POMMES DE CANNELLE : nom vulgaire de quelques espèces d'anona, (COROSSOL.)

POMMES ÉPINEUSES : un des noms du *datura stramonium*. (*Voyez* STRAMOINE.)

POMMES ÉTOILÉES : nom du *chryfophyllum* Linn.

POMMES DE MERVEILLE : nom du *momordica balsamina* Linn.

POMMES DE FLAN. Ce nom est quelquefois appliqué au genre *anona* Linn. *

POMMES DEMAI, PrEp DE CANARD : noms vulgaires du *podophyllum* Linn.

POMMES DE LIANE. C'est *lepapiflora laurifolia* Linn.

POMMES DE PIN. On donne ce nom aux fruits du pin.

POMMIER. *Malus*. Illuftr. GenerTtab. 43 ;, *Jab pyroy* fig. I, *malus communis*.

Observations. i°. M. Desfontaines, dans son *histoire des Arbres & Arbriffeaux*, &c., présente, sur nos pomTiers cultivés, des observations qui méritent l'attention des botanistes. « Nous avons en France, dit ce savant professeur, un grand nombre de variétés de pommes qui se distinguent par la forme, le volume, la faveur* &c. > mais il est plus que probable que, parmi ces prétendues variétés, il y a réellement des espèces distinctes. Est-il possible de croire, par exemple, que les pommes acides & les pommes douces, que celles d'api & de reinette, aient une origine commune, & qu'elles proviennent d'un même fauvage. on? Le seul moyen de connaître les véritables espèces de pommiers, ainsi que de tous les autres arbres fruitiers que l'on cultive depuis une longue suite d'années, seroit de les Clever de giants femées dans un même sol, & de les y laisser croître en liberté : on parviendroit alors à distinguer avec certitude ce qui est espèce primitive, ou variété accidentelle; mais ces expériences demandent du temps & des soins, & elles n'ont point encore été faites de manière à offrir des résultats sur lesquels on puisse compter. » (*Desfont.*)

Si l'on applique ici les réflexions que j'ai présentées dans les articles GENRE & ESPECES, *Suppl.*, on verra que ces variétés peuvent, après un certain nombre d'années, se convertir en espèces, c'est-à-dire, se perpétuer les mêmes par femences, & qu'il seroit très-difficile de les ramener à leur état primitif : un si grand nombre de plantes cultivées dans nos jardins nous en offrent la preuve tous les jours ; d'où il résulte : que quand même plusieurs variétés de pommiers se reproduiroient avec les caractères qui les distinguent, on ne pourroit pas entendre prononcer avec certitude qu'elles ont de tout temps existé comme espèces dans la nature. N'est-il pas très-étonnant, d'ailleurs, qu'aucune d'elles n'ait jamais été observée dans les colonies américaines avec foin par un assez grand nombre de botanistes? D'ailleurs les herbes peuvent leur échapper, mais des arbres frappent aisément les regards.

Parmi les nombreuses variétés de pommiers; on distingue > avec raison, celles à pommes douces & celles à pommes acides \ elles forment deux races bien distinctes, & dont nous retrouvons les types dans nos forêts. On les avoit confondues comme variétés.

M. M6rat est le premier qui les a distinguées dans sa *Flore des environs de Paris*, sous les noms de *malus communis* & *malus acerba*. Cette dernière espèce se caractérise par ses feuilles ovales-lancéolées, glabres à leurs deux faces & les fruits d'une faveur très-acerbe & nullement sucrée. Ce pommier est le type favori du *pommier à cidre* > comme celui qui est le plus commun est le type du *pommier à cuire*. Ces deux espèces sont sauvages dans les bois de la France septentrionale : Tune & l'autre conservent leurs caractères lorsqu'on les cultive.

2°. Le *pyrus japonica*, n°. 5, est maintenant placé parmi les POMMIERS (*malus*) & il est figuré dans *Andrew Bot. repof.* pag. & tab. 461. — *Curtis, Magai. hoc.* pag. & tab. 6yz. On le cultive au Jardin des Plantes de Paris.

SUITE DES ESPÈCES.

5. POMMIER toujours vert. *Malus fempervirens*.

Malus (*pyrus angustifolia*) *lanceolato-af>-longis* & *n'uidis*, *dentato-ferratis*, *Bjfi at tenant is*, *integrifolia* & *pedunculifolia*. *Ait. Hort. Ktv.* 1. pag. 176. — *Desfont. Arbr. z.* pag. 141.

Malus (*angustifolia*) *foliis lanceolato-oblongis* & *leviter crenato-dentatis*, *glabris* & *pedunculifolia* *enrym-hofis*. *Mich. Flor. bor. Amer.* 1. pag. 292.

Pyrus coronaria. *Wangenh. Amer.* 61. tab. 21. fig. 47-

Cette espèce, très rapprochée du *malus coronaria*, s'en distingue par sa corolle & ses fruits plus petits, ses feuilles plus étroites. Son tronc s'élève à une hauteur médiocre. Ses rameaux sont glabres, garnis de feuilles aghes, pétioles, étroits, lancéolés, alongés, luifantes de dessus, glabres à leurs deux faces, persistantes en Europe, caduques dans l'Amérique selon Michaux, crénelées & dentées en scie, rétrécies & presque entières à leur base; les crénelures inégales; les pédoncules glabres, alongés & les inférieurs foliaires & axillaires, les supérieurs presque en corymbe & les fleurs odorantes.

Cette plante croît dans la Caroline & on la cultive dans les bosquets. Ses fruits ne sont pas bons à manger.

6. POMMIER hybride. *Malus hybrida*.

Malus foliis ovatis, *glabris* & *acuminatis*, *ferratis*; *stipulis lanceolatis* & *pedunculatis*; *pomis subrotundis* & *acidipm.* *Desf. fynu Aibr.* 2. pag. 141.,

Ait. pyrus (prunifolia) *umbellis feffilibits* 3 *pedunculis pubefcentibus* > *fyilis baf lanatis; foliis ovatis* 3 *acuminatis*. ? < Wil; d. Phyc. Fafc. I. pag. 8. n°. 26. — Idem, Arbr. 164.

Pyras malus, var. *IJ?* Ait. Hort. Kew. 2. p. 175.

Crat&gus cerasi folio, floribus magnis. ? Miller, Icon. 180. tab. 269.

J'ai hafardé de rapporter à cette efyèce une fynonymie dont je ne fuis pas très-a'Turé, mais que je foupçonne devoir lui appartenir. Le tronc de cet arbre s'élève au moins à h hauteur de trencé pieds dans un terrain favorable. St-s branches font étale'es j fes feuiiles ovales, affez grandes; glabres à leurs deux faces, pubefcentes dans leur jeunefie, ainfi que les pétiotes; plus pâles endelTbus, acuminé-s, finement dentées en fcie, arrondies & foa^ctit un peit ine'Rales à leur bale; les ftipules lanceolées, pédicellées; les ge'dcncules glabres, excepté dans leur jeunefie, alongés, uniflores, fo'uiires ou ra^prochés prefqu'en ombellej les fleurs affez grandes, odorantes, d'un beau rofe; les calices pubefcents, les fruits prefque globu'eux, de la^groffeur d'une prune. Us perdent une pai-tie de leur acidité lorfqu'ils font très-mûis, & peuvent alors fe manger.

Cette planteparoit êtreoriginairede laSibériej on h cultive dans les boquets. ft (V. v.)

7.POMMIER à bouquets. *Malus fpeftabilis*.

Malus (pyrus fpf&abilis) *umbellisfeffidibus; foliis ovali-ovlongis* > *ferratis, Uvibus; unguibus calice longicnbus, ftyfis fafi lanatis*. Ait. Hort. Kew. 2. p. 75. — Curtis, Magaz.bor. pag. & tab..267.

Ar!>re fort Elégant par le graul nombre & par la beauté de fes flurs d'une odeur irès-agréable. /6on tronc s'élève à la hauteur de viugt ou trente pieds j divisé en ramtaux d'un brun-foncé, glabres jCylindriques, garnisde feuillesahernes, pétiolées, ovales, alongées, glabces à leurs deux faces, vertes en deilus, pâles &: un peu blanchâtres en deffous, aiguë* à leur fomet, fin^ment denies en fciej les fleurs longytfinent pedonculees, difpofées en une omffelle fcffile i les pedonculescylin.iriqes,unifl)res;lacorollea<Tez grange, d'un rofe-tendrej les péules un pen finuesjleuis ongle:s plus, longs que le calice 5 les ltyles lanugineux a leui bafe.

"* Cette plante emit en Chine, où elle eft eultive'e corffine uni plyitéd'agrément, ainfi que dans plu-fj-jardins ffe TEurope. T> (V. v.)

* PoMMIER à baies. *Malus baccata*.

Malus foliis tqualiter ferrulatis, pedunculis confinis, pomis baccatis, calicibus dcc'iduis. Ait. Hort. Kew.z. pag. 175. - Willik Arbr. 264. — Dof. Aibr. 2. pag. 141.

Cet arbre, décrit parmi les poiriers,n°. 4, appartient davantage atix pommiers, d'après la forme de fes fruits. (Voye\ POIRIER, CERISE, Via. n°. 4.)

POMPADOUR. (FcyqCALYCANTUS.)

On appelle encore POMPADOUR, ou les Quatre-ÉPICES, le genre *bajteria* Linn.

POMPON. (Voyei ROSIER.)

POMUM AMORIS.Rumph. Amb. 5. pag.416. tab. 154. fig. i.

f Ce nom a-ete' donne', par pUiffeurs auteurs, au *folanum lycoperficum*. (Voye^ MORELLE.)

PONyEA : nom fubftitué à celui de *toulicia* d'Aublet. {Vosçx TOULICIF & CUPANI, SuppL)

PONCEAU. C'eft un deſ noms vtilgaires du pavot-coquelicot. '

PON^ELET faux-fpiingéle. *Ponccktia fprengelioides*. Brown.

Po-ice/etiafoliis cucullatis, femivaginantibus; fioribus folitariis, terminalibts. (N>)

Poncelcua fprengelioides. Bro>^n, Nov. H >ll. 1. P&S 554

Genre de plantes dicotyl^dones, à fleurs complètes, monopétalées, régulières, de la famille des biuyères, qui a de grands rapports avec les *fprengelia*, & qui comprend des herbes exotiques> à l'Europe, à feuilles enières x vsginales; les Heurs folitaires, terminales.

Le caractère effentiel de ce gen-re eft d'avoir:

Un calice foliacc; une corolle nue, médiocrement campanulée, à cinq découpures; cinq étamines; N anthètes peltées dans leur milieu, bo*dees à leur cloifon; un ovaire fans écailles; une capfule a pluieurs Jémncesy atcachées y par un placenta, à une colonnne centrale,*

Arbrifléau droit, e'hnce', rameux; les branches fans cerclets annulaires après la chute des feuilles > les rameaux fragile* 5 les f utiles e^parfes, feffilles, prefque vagirnk-s, en forme de capuchon, très-entières> les flours d'oi-es, folitaires à l'extrémité iles ram:aux > le calice pourvu, en dehors, de petitts foliolescourtes, imbriquésj la corolle point velue en dehors, médiocrement campanulée, à cinq d^coupures profondes; cinq etx-min:S pLicées fur le receptacle; les anihères fim-ples, élargies, en rondache un pen au-dtflbus de leur njlitu, borJ^esà leur cloifon, libres, point pubefcrites j l'ovaire d'opjurvu d'ecai'hs 5 un ftylf y u:vftigmate. Le fruit eft une capfule ren-f^rmant plufieur* feinences inferecs fur un axe

Cette plante croît à la Nouvelle-Hollande. *T* > (Brown.)

Observations. Ce genre est très-rapproché de *fprenghelia* : ce dernier n'en diffère que par sa corolle en roue & non campanulée, à cinq divisions profondes, presque à cinq pétales ; les anthères pointées vers leur milieu, point bordées à leur cloison. (*Voyei* SPRENGELIA, *Suppl*)

PONCELETIA (aruniinaea) *gluma inferior bivalvis, calix bivalvis, stylus unicus, stigma duo.* Per.-Th. Flor. de Trift. d'Acugn. pag. 36.

M. du Petit-Thouars a mentionné, sous ce nom, un genre de graminée auquel on pourrait substituer le nom de *triftunia*, s'il n'eût pas été employé ailleurs & lorsqu'il est mieux connu, on fera assurément qu'il forme un genre bien distinct.

Ce genre est remarquable par son style simple, allongé & divisé en deux stigmatés minces. Son calice est composé de deux valves uniflores, inégales, carénées à la corolle bivalve, les valves inégales, l'une aiguë, l'autre mouffée à trois étamines, une femelle comprimée > ovale, acuminée par les restes du style, marquée d'une tache à sa base > qui est le *chala* de Gartner. Les racines sont tendres & fibreuses; les fleurs réunies en un épi composé, réfractés les épillets unilatéraux.

Cette plante est effemelle, par son port, à *Yarundo urcnaria*. C'est la plus multipliée de celles qui croissent dans l'île de Triftan d'Acugna > l'île en couvre toutes les parties, depuis les bas les plus humides jusqu'à la cime plus élevée. (*Pet.-Th.*)

PONCILETIA. (*Voyei* PONCELET, *Suppl*)

PONCIRADE : nom que Ton donne quelquefois à la MÉLISSE.

PONCIRE : variétés du CITRONNIER. (*Voyez* ORANGER.)

PONGAMI. *Purgamia*. Illustr. Gen. tab. 603, *pungamia gabra.* (*Voyez* GALEDUPA, *Di. & Suppl*)

PONGATIUM. (*Voyei* PONGATI.)

PONGELION. *Did.* (*Voyez* LANGIT, *Did. & Suppl*)

PONNAMPOU MARAVARA. Rheed, *Malab.* 12. tab. 3. Cette plante est l'*epidendrum spatkuta* (um) Linn.

PONNAM TONGERA. Plante de Rheed, *Hort. Malab.* 1, tab. 51, qui répond au *cajlia Jbpkora* Linn.

PONTÉDAIRE. *Pontederia*. Illustr. Goner.

tab. 21 *pontederia cordata, u.* I, & Lil. tab. 71.

Observations. i°. Le *pontederia uvati* Linn, conlié un genre particulier, sous le nom de *phrynium*. (*Voyez* PHRYNIE, *Suppl*)

2°. Quelques autres espèces de *pontederia* ont été placées par Vahl dans le genre *heteranthra*, Supply tel que le *pontederia limosa*, n°. 4, qui est le *leptanthus ovalis* Mich. Flor. amer. 1. pag. 2f. tab. 5. fig. 1.

3°. Pursh cite une espèce de *pontederia* assez semblable, mais à fleurs plus petites que *leptanteria cordata*. Il la nomme :

Pontederia (angustifolia) foliis elongato-triangularibus, fensim acutis, basi truncato-subcordatis; corolla. Iddniis lineari-lanceolatis. Pursh, Flor. amer* I- pag. 224. In *Carolina**

SUITE DES ESPÈCES,

7. PONTÉDAIRE nageante. *Pontederia natans.* Beauv.

Pontederia foliis cordatis, apice ovato-rotundatis; floribus in media petiolo enatis, tubo longissimo, angustissimo. Pal.-Beauv. Flor. d'Oware & ds Benin, 2. pag. 18. tab. 68.

Cette espèce est remarquable par sa délicatesse. Ses tiges sont grêles, cylindriques, allongées, les feuilles alternes, petites, longuement pétiolées, à peine longues d'un pouce, échanquées en cœur à leur sommet, ovales obtuses & arrondies à leur sommet, glabres, entières. Du milieu des pétioles sort une fleur presque sessile, accompagnée d'une spathe étroite, lancéolée, aiguë; le tube de la corolle très-étroit, long de plus d'un pouce; le limbe court, à six découpures inégales, lancéolées, aiguës; six étamines de longueur inégale, insérées sur le tube* une capsule allongée, lancéolée, polyépime, à trois loges.

Cette plante croît en Afrique, sur les bords du fleuve Formose. Elle flotte au-dessus des eaux. (*V. f.*)

8. PONTÉDAIRE dilatée. *Pontederia dilatata.* Andr.

Pontederia foliis cordatis, floribus umbellato-corymbosis. Ait. Hort. Kew. edit. nov. 2. pag. 106. — Buchan. in Symes's. — Ava, pag. 475. Icon. — Andr. Bot. repof. pag. 8c tab. 49b.,

Ses tiges sont droites, glabres, épaisses, cylindriques, garnies à leur base de feuilles toutes radicales > longuement pétiolées, un peu plus courtes que les tiges, fagittées, très-aiguës, quelquefois obtuses, glabres à leurs deux faces, les deux lobes inférieurs lancéolés, aigus. La tige se termine par une spathe amplifiée à deux valves

conyves, un peu finu'es à leurs bords, Tune aigue, l'autre prolongée fouvent en une feuille femblable atix radicales. Les fleurs font d'un beau bleu-vif, nombrtufes, réunies en un corymbe prefqu'en ombi-Hc; les pédoncules tcuffus, plus long* que la fparhe; la corolle à fix détoupuies ovales, obtufes; Tovaire fupe'titur; les etamines beaucoup plus courts que la corolle, inférées à fa bafe.

Cecre plante croit dans les Indes orientates, if

PONTERIA. (Voyez PONTÉDAIRE.)

PONTHIEVA. Brown, Ined. — Ait. Hort. Kew. eJit. 2. vol. 5. pag. 199.

Ce genre a été e'ubli pour le *neottia glandulosa*, Suppl., n°. 2. Il n'en diffère que par tie très-foi-bid* caractères. Si corolle est irrégulière. Sa lèvre pofterieure est infère'e fur la coionne avec les petales intérieurs. Le pollen ell farineux.

POPPYA *filvefiris*. Rumph. Amb. 5. pag. 414. tab. 152. fig. 2. Cell la meine plante que le *monordica trifoliata* Linn.

POPULAGE. *Caltha*. Illuftr. Gen. tab. 500, *caltha palufiris*, n°. 1.

SUITE DES ESPÈCES.

3. POPULAGE fagitté. *Caltha fagittata*. Cavan.

⁹ *Cabha acaulis, foliis fagittatis, auriculis fursùm* ~~in fexis~~. Cavan. Ken, Rar. 5. pag. 8. tab. 414.

Cette plante, de'pourvue de tige, produit, de fes ratines, des feuilles pe'iiole'ts, iagittées, obtufes à leur fummet, crépûts, un peu crénele'es, ^g^Lbresa leurs deux faces; Jes ortiles relevées & leUe'chies en deflus; Its pétioles épais, cylindriques, au moins deux fbis plus longs que les feuilles, munis à leur bafe d'uneaile meubraneufe, longue de deux pouces, rran'parente. Du centre des feuilles s'élèvent plufieus hampes epaifles, uniflores, preiqu'e'j-iless la corolle^aunej les pi tales ovales, au nombre de neitf environj les fiamens plus courts que la corolle, inférés fur le recep-tade, mtmbraneux à leurs bords; les anthers alongées, à deux lobes; les ovaires nombreux; les ftyles prefque nuls; les ftigmates fimpks; les v^apfules comprimées, polyfermes, s'ouvran'c à Jeu^bord intejiwr j Us leniencs ovales.

Certe pUme croit dans les eaux, dans les lies Falklandes, au port Egrnont. (Cavan)

4. PopULAGE -fauffe-fcaire. *Caltha ficarioides*. Pursh.

Caltha caule ere&o> unifolm; foliis radcalibus cordato-ovatis j obtujiffimis, paucidentitis^ muUintrvi-

*bus; petalis ellipticis**. Pursh, Flor. amer. :. p. 589.

Ranunculus ficaria. Walt. Flor. carol, pag. 15.

Cette efyèce a le port du *ranunculus ficaria*. Ses tiges font drônes, um'flores, monies d'une feule feuille; les feuil'es radicales ovales, en coeur, très-obtufes/'gavniej dt très-peu de dents, à plufieurs nervures. Ses. fl:urs font d'un jaune-foncèj les pétales elliptiquts.

Cette plante croit à la Caroline & à la Nouvelle-Jerfey. ^ (Pursh.)

5. POPULAGE à feuilles entières. *Caltha integerrima*. Puj-sh.

Caltha caule erecto, corymbofo; foliis integerrimis, finu claufoy orbiculato-cordatis; floralibus fcjfdibus, reniformibus, haft obfolete crenatis j petalis obovalibus. Pursh, Flor. amer. 1. pag. 390.

Un peu rapprochée du *caltha palufiris*, cette efpèce s'en diffingue par fes fleurs plus petites. Ses tiges font droites, ramifiées en corymbe; les feuilles petiolées, rres-er.tières, en coeur; Té-chancrure du bas très-ft rreej les lobes arrondis; les feuilles florales fellies, en forme de reins, obfeurément: créneies à leur bafe; Its fleurs jaunes; les pe'tales en ovale renverfé.

Cette plante croit fur le bord des ruiffeamc, dans Ja Virginie & la Nouvelle-A^gleterre. % (Pursh.)

6. POPULAGE en 'eventail. *Cahha fiabelUfolia*. Pursh.

Caltha caule procumbente, foliis dilatato-reniformibus; lobis patentiffimis, circumcirca argute acuiuque dtntatis; ptdunculis axillaribus jvltariis, umjions / petilisobovatis, capfulis roftro adunco. Pursh, Flor. a>uer. 1. pag. 390. tab. 17.

Cette plante a le port du *ranunculus arvenfo*; elle est très-rapprochée du *caltha natans*, dont elle differe par fes fleurs jaunes, par les feuilles e'largies, en rein, Téchancrure ties-large & non rrtflerrée, munies à leur contour de dents aigues, un peu inégales, &: non crénelées à leur partie inférieure. Les tiges font couchées; l's pe'doncules axillairts, folitaires, uniflores> les fleurs petites; les pétales en ovale renverfé; les capfules terminées par unepointe en crochet, & nondroite.

Cette plante croit dans la Penfylvanie, fur le bord des fources. ^ (Pursh.)

J'ajoute ici le caractere du *caltha natans*, afin qu'il puiffe être comparé avec celui de l'efpèce précédente.

Caltha (nans) caule procumbente, natante; foliis cordato-reniformibus; Iyb'n fubapproximatis, poficè obfolete crenatis, anticè dentatis/ petalis ovalibus, capfulis rcfiro recto. Pursh, Flor. amer. 1. pag. 39c, & DiCl. n°. 2.

* *Caltha* (pa rn alii folia)/oft/* *radicalibus lanceolatis*, *petiolatis* > *cordatis*, *obtusis*, *multinerviis*; *caule unifloro*, *unifloro*; *yet alls ellipticis, floribus S-&gynis*. S)Chmaltz₃ Journ. bot. i. pag. 229. In *New Jerfey, Confer cum caltkâ integerrimâ*.

* *Caltha* (*appendiculata*) *foliis trilobis, ad nervum hiappendiculatis*. Comme'Yf. — R^vf. Synopf. 2. png. 107. Ad?return *magellanicum*. *Planta c&fpitofa* > *parva y fiorcs ignoti*.

Caltha (*radicans*) *petalis quinque c a duels y caule tepente; foliis trianguUiri-cordatis, Ihrato-crenatis*. Ait. Hort. Kew. edit. nov. 3. pag/361. — Forft. in Linn. Tranf. 8. pag. }ii. tab. 17. In *Scotiâ*. ^

PORANA. (Voyt\ PORANE.)

PORANE. *Porana*. Ilulfr. Gen. tab. 186, *porana volubilis* y n°. I. 1

Observations. Ce genre appartient à la famille des liferons, & fe rapproche beaucoup du *brewer/a* Brown₃ & DU. *Suppl.* vol 1, *addit.* > ainfi que du *b on ami a* Pet.-Th.

SUITE DES ESPACES.

2. PoRANEacumine'e. *Poranaacuminata*. Beauv.

Porana foliis pctiolads y ovatis, integris ^ ap/ce ariftatis, longè acuminatis y caule volubili fruticofo, (N.) — Pal.-Beauv. Flor.d'Oware&de Benin, 1. pag. 66. tab. 39.

Cette efpèce diffère du *porana volubilis* par fes feuilles ovales, encières & non en coeur, longuement acuminées & tr&s-aiguës, glabres^ entières, longues de deux ou trois pouces^ Jarges d'un pouce & demi; les petioles lon^s de fix à huit lignes. Les tiges font ligneufes & grimpan-tes; les fleurs difpof^es en line panicule droite, axillaire, terminale, divifée en rameaux fimples, alternes, en grappes; chaque fleur pédicellée j le caliceglabre, à cinq divifions obtufes, accom- pagné de deux braftécs 5 la cofolle une fois plus longue que le calice, à cinq lobes ovales, un peu aigus y les ^tamines auffi longues que la corollej deux ftyles au lieu d'un 5 une capfule à deux loges 5 les femences peu nombreuses. Quelques fleurs font privées d'étamines.

Cette plante croit au royaume d'Oware, dans l'intérieurdesterres. T> (V.f.)

PORANTHERA. (Voy. PORANTH^RE, *Suppl.*)

PORANTHÈRE à feuilles de bruyère. *Poran* tkerâ ericifolia*. Rucig.

Poranthera foliis fubulatis, multifariâ imbricatily corymbis urminalibus, Rüd. Tranf. Linn. 10. pag. 302. tab. 22. fig. z.

Genre de phntes dicotyle'lor.es, à fleurs^ly- pétalées, régulières, qui parfiic fe rapprocher de la famille des renonculacées, & qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuillei fubulées, imbriquéesj les fleurs difpofées en petits corymbes terminaux.

Le caractere effentiel de ce genre eft d'avoir:

Un involucre à ku'nfolioles; point de calicey cinq pétales; cinq étamines; trois ftylesj trois capfulcs polyfpermes.

Arbriffeau dont les tiges fe divifent en rameaux étales, cylindriques, garnis de feuilles nombreufes, linéaires-fubulées > forremenc imbriquées, glubres, longues de trois ou quatre lignes, à peine larges d'un quart de ligne. Les fleurs font difpofées en petits corymbes terminaux, compofées ci'un involucre à huit folioles 5 point decal'ce* cinq pétales ovales, alongés, très-entiersj cinq filamens une fois plus longs que les pétales, pins ou moins recourbés à leur fommet; les anthères à quatre loges 5 chaque lose ouverte an fommet par un pore; trois ovaires fupérieurs; trois ftybs; autant de capfules linéaires-lanceolées, polyfpermes, rétrécies à leur bafe.

Certe plante croit au port Jackfon, dans la Nouvelle-Hyllande. f) (*Rudg.*)

PORAQUEBA. (r<W\ PORAQU^BE.) Ilulfr. Gen. tab. 134, *poraqueba guianenfis* y n°, 1.

PORAQUEIBA. (Voyt\ PORAQUÈBE.)

PORCELIA. (Voyei PORLÉLIE, *Suppl.*)

PORCELIE. *Porcelia*. Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polyp^talées, de la famille des anones, qui a des rapports avec le genre du rrême nom, & qui comprend des arbres ou arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuilles fimples, alternes.

Le caractere effentiel de ce genre eft d'avoir:

Un calice à trois folioUs; fix pétales; Us intérieurs plus grands; un grand npmbre d'étamias inférées fur le réceptacle i plufieurs ovaires y Us ftigmates feffiUs, obtus; une ou plufieurs baies cylindriques ou ovales, polyfpermes i Us femences arillecs y attacheès à la future intérieure.

Observations. Ce genre porte le nom d'*orchida* carpum* dans la *Flore a'Amérique*^t Michaux. TVaprès Texpofé de fen caractere ge;érique, il eft facile de remarquer qu'il eir parfaitement femblable aux *anona* (coroffol) par fes fleurs; mais il en diffère par fes fruits, dont les femences anllées font placets fur un feul rang, le long de la future intérieure, tandis que, dans les *anona*, elles font 6parfes ou placées circulairement dans une baie pulpeufe.

Il faut rapporter à ce genre *Yanona triloba* (coroffoi, n°. 7), *Yanona grandiflora* (coroffl, n°. 12).

La première espèce est *Je porcelia triloba*. Perf. Synopf. 2. pag. 4. — *Orchidocarpum* (arietinum) foliis glabriusculis, oblonge cuneato-ovalibus y petalis exerioribus orbiculatis y fructibus maximis % crassifluis camofis. Mich. Flor. bor. Amer. I. pag. \$29.

La seconde est le *porcelia grandiflora*. Perf. 1. c. — *Orchidocarpum* (grandilioruni) ramulisfoliisque rufo-pubescentibus foliis cuneato-ovalibus, basi obtusis y peulis exterioribus multoties amplioribus, ovalibus; interioribus oblongis. Mich. 1. C. — *Anona obovata*. Willd. & Pursh.

D'après les observations de M. de Jussieu, il paraît que le *melodorum* de Lourde d'avoit être réuni à ce genre.

ESPÈCES.

T. PORCELIE à feuilles luisantes. *Porcelia nitidifolia*. Flor. pertiv.

Porcelia foliis ovato-lanceolatis, floribus nutantibus, fructibus pendants. Ruiz & Pav. Prodr. Syft. veg. peruv. pag. 144.

C'est un très-bel arbre, sur lequel les auteurs de la *Flore du Pérou* nous ont donné très-peu de détails. Ses feuilles sont alternes, ovalément olées, luisantes, glabres à leurs deux faces de laquelle on obtient une belle couleur jaune. Les fleurs sont incisées; les fruits pendans, bons à manger.

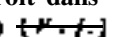
Cette plante croît au Pérou, dans les grandes forêts.

2. PORCELIE à petites fleurs. *Porcelia parviflora*.

Porcelia foliis cuneato-ovatis, ramulisque pubescentibus; fructibus ovatis. Perf. Synopf. 1. p. 95.

Orchidocarpum parviflorum. Mich. Flor. bor. Amer. 1. pag. 329.

Arbrisseau dont les jeunes rameaux sont, ainsi que les feuilles, chargés de tannin roufflatre, garnis de feuilles alternes, pétiolées, ovales, cunéiformes, pubescentes, aiguës à leur base; les fleurs petites, presque fécondes tous les pétales ovales, d'un pourpre-foncé à leur face intérieure les fruits médiocrement charnus, ovales, sans la grosseur d'une prune.

Cette plante croît dans la Caroline & la Nouvelle-Georgie. J. 

J. PORCELIE. Dymme'e, *Porcelia pygma*.

Porcelia foliis pralonge lanceolatis cuneatisve, glabris; petalis exterioribus multoties majoribus, oblongis-oblongis. Mich. Flor. bor. Amer. up. 330. Sub orchidocarpum.

Botanique. Supplément. Tome IV*

Anona (pygma) foliis lanceolatis, acutis; petalis oblongis, acutis, interioribus longioribus. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 1263.

Anona pygma. Bartr. Itin. ed. germ. pag. 2r. tab. 1.

Arbrisseau d'environ un pied de haut, dont les rameaux sont rabattus, garnis de feuilles alternes alongées, lancéolées, aiguës & rétrécies en pétiole à leur base, presque glabres, nerveuses 5 les pédoncules axillaires, filiformes 3 foliaires & inclinés > la corolle campanulée, de la grandeur de celle de *Yanona squamofa*; les pétales alongés, aiguës, un peu réfléchis à leur sommet; les extérieurs beaucoup plus grands, en ovale renversé.

Cette plante croît dans la Floride & la Nouvelle-Georgie. ft (V. f.)

PORCELLE. *Hypocheris*. Illustr. Gen. tab. 6\$6, 63. 1, *hypocheris glabra*, n°. 3 — *hypocheris uniflora*, var. «, Suppl.

Observations. 1°. Parmi les espèces qui composent ce genre, les unes ont toutes les aigrettes pédicellées. Scopoli en a fait un genre particulier (bus le nom d'*achyrophonus*; *Yhypocheris radicata*, — *uniflora*, — *maculata*, &c., lui appartiennent. Dans les autres espèces, les aigrettes de la circonférence sont fertiles, celles du centre pédicellées.

2°. Willdenow rapporte 1 notre *hypocheris arachnoides* (minima) la plante que Roth a nommée

Hypocheris (hippida) *calicibus hippidis; caule ramoso nudo foliis finuato-dentalis** Roeh, Catal. bot. i. pag. 100. — Non Willd.

SUITE DES ESPÈCES.

6. PORCELLE hippide. *Hypocheris hippida*. Willd.

Hypocheris hippida calicibus hirtis, caule ramoso foliis lanceolatis, dentatis. Willd. Hort. Berol. 2. pag. 851.

Ses racines sont brunes, fusiformes, rameuses; les tiges droites, cylindriques > longues de 12 à huit pouces, presque ramifiées; les feuilles radicales lancéolées, longues de trois à quatre pouces, légèrement linéaires & dentées, fertiles, rétrécies à leur base, hérissées de poils couchés; les feuilles caulinaires (Stokes, lanceolées, aiguës, acuminées, élargies à leur base, pourvues d'une ou de deux dents; les feuilles terminales linéaires-lancéolées; les pédoncules alternes, uniflores, alongés, munis d'une à trois feuilles linéaires > lancéolées, distantes; les folioles du calice linéaires, chargées de longs poils roides, étalées; la corolle jaune, assez grande, un peu violette en dehors; les femences hippides; alongées, à quatre sillons; l'aigrette plumeuse, pédicellée; les paillettes lancéolées blanches, membraneuses,

Le lisu natal dz cette plante n'est pas connu. ⁷
(Willd.)

7. PORCELLE pinnatifide.. *Uypoehtris planatifd-j.* Cyr,

*r Hypoch i rhfoiuh ianceolails, pirtitiifidis, fubkir-
ts; fcdpa kino, fubramofo.* (N.)

• C?vjz plante & h fuivante fe tr< uvent decrites dans les *Decades* de Cyrille: n'ayan pit me procurer cet ouvrage, je fuis force de nt, les presenter que d'apres l'ini"pec-^{ton} de deux Midividus envoyes 3 M. Deifontaines j fans pouvoir crer Touvrage &± Cyrille. Celle-d s'y tronve fous le nom que je lui donne ici; la feconde annonce feulenvnc qu'elle fe trouve dans Ton ouvrage, fans citation de nom.

Cette plantc est petite j fes racines fontbrunfs, tin pcu grfetes, furiformes; elles prfuluifent des feiwilles 6troites, lanceolees, pionatifi !« , prefque glabres, longies de deux poucesj Us tubes drftanSj coiittSj profonds, lir>&.vires, tilrigis vers le bns de la feuiie, emiers, un peu obcus, Les hampe font dtotceSj gieles, pileufes, longues de quatre a cinq poutes, nuinies ci'une ou de deux feuilks rres-teoitcs, aiguesj fes pedoncules folit iir, s on au nombre de deux ou trois, obliques^ along^s, uniflores} le calice un peu hlfpidej fes foltoles inegales, lanc^oUts, aigi es, membrad leuri boidi; la corolle jaune, petite.

Cette plante cioit dans la Calabre. C P-f- »*
hero, Dtifoni.)

8. PORCELLE niitie. *Hypochuris pufilla.*

*Hypochtr'ts acaulis foliis tanaotalis, erofis, fub-
glabris; pcdwculis radicalihus unijioris, jubpubef-
ceatikis; foliis b-tvioribsit,* (N.) — Gytilfe,

• C?tte efpece est indiquee comme decrite dans les *Dhttda* de Cyr rille, que je n'ai pu confulter. G'cfl une tres peiite planre, dont les racines font gr^lesi lea feoilles toites radkaies, longu^s de deux pouces> bnceolees, obtuf^s, rongees ou lacniees piotondemnt. Les lobes s'elargiffnt infenfivement juftjue vers le fommetdes feuillesj ils font courts, prefque gljbits, un peu den-
LJCULis. Le% pedonrnles forrent immeduie-
des racines; its font nus, plus courti que ks feuilks, fimples, uniflores, legrement ptibfcens, fortoiH dasis leur jeunede; les folioles du calice fiii.aties, un peu blaiuhatres & membraneufes; la coiolle jauuej un peu plus Songue que te calice.

Cette plante croit daw l'ile d'lfthia^au royaume de Naples. (V.f., « herb De*fint.)

* PORCELLE uniflore. *Byfch*ris unifora.*

Var.*j *cauU filhfo longhrt.* — Illufir. tab. 66. fig. 2.

Var. fl, *cnultfui>nudoj m'more.*

Hypoch&r'ts minima. Balb. Miscell. 1 Jt. 29.

Hypochiris Balbifii. Loif. No.: J 24. — Decani. Flor. ft&ng. Suppl. 4JI. var. ^.

Il y a eu quelque confusion dans l'exposition de cette efpece j tnote la fynonyntie appartient a la variety «, mais ia defcription a ei6 faiw fur la vatiete ^ • peui-ette meme faitroit-il Us coufiderec corr.me dtux ptantes diferentes.

La variete m a fes tiges bien plus elev^es, fimpies j unifl^tes; garnie, dans toute fa longueur, de renilks atternes, feffles, amphxicaules, Unceollets, atgue•, inegalemem deniees en fiie a leurs bdfds, h; 1 ifiV.es, princip. Uement fur leurs net* vines & h leur contour, de polls courts & roidef. Dans la variete JI, les tigts font prefque nues, au moins uns fois plus couttes } [es feuilles plus larges.

* *Hypochtrrh* (diniorjha) *foiisohtujit, fmnato-
dentatii, kifpidis • fcapa ramofo; pappo fcm'mum
margjnaliun fejfili, difci ftipitaio.* Broterj Lufit- 1. pag. 5?2. In. *Lufnanid. VaLtLt fimilis ky. -ashuri
tinihnuidi. Anfuni varietasjbtis glalxrrimis ?*

* *ffypochtris[implex.* Merat, Flor. parif. p. j 10.

Cette plante, que je ne connois paSj a et6 aauvee aux environs dos ^cangs de Sjint-Leger, par M. Th^lier. Sa hampe elt longue de deux i quatre poiMj nue, glabre, un ptu ecai.leufe, ooiflorej les feuilks radicaus ovales^ pedtes, *denteesj* unpeuciliees; la B.iirpftite, tenpinalr j le calice- gUbre; toutts les aigrettes prefqje fei-
tiles. 0 {Herat.) die n'est piob^lfm. nt qu'une fimple varieie de *Yhyfothm %Ubra*, **diftingirfe** par faiiampe fimple, uniflure. Son caiice glabre & non heviffe empetlie de.le confondre avec *Xkypo-
chtris minima* D s f n t.

PORLÉE. (Voyez POIRÉE.)

PORELLA. (Voytz POJ<ELLF.) J'ai dit qu'il avoit et6 reconni que le cjraderre de ce g^ne eicit erron^, &: qwe l« plante a laqu^ie Linne l'avoh attache de-:(it etre rcunie aux jotigf rmanesj ctpen.iant Lourciro & d^crit ttiie feconde efpece d'apres le csradlere geneique de Li;ne, J] est difficile de rien afiinner de poftcif fur cette r<usse, a molnsde l'3voir fous tesyeuxj e'est pourquoi je me bornerai a ta memionner ici d'apres Lour=iro.

* *Pordla* (tmbricata)y>li« *luveotatis, quinque-
faram imbriMuis.* Lour. blot. coci.'n, 1. pjg.' 839.

Ses tiges font droices, lengues de trois poucesj rameufes; l« feuilles imbriqtiec* fur cinq rangs, lanteole'-S, lineairev, rerotube>SiOn'.lti'ees, blan-
tharresj unc amher<- feffile,HUB, ovale^ poreufe, 3, plufieurs iogesj point de coiffe.

Cette plante croit ïjx lieux humidts, à la Co-
chinchine, (Lour.)

PORES. *Pori*. Ce mot, dit M. Decandolle, se prend en trois sens. 1°. On désigne sous le nom de pores en général > tout orifice très-petit, visible seulement au microscope, & situé sur la membrane interne ou externe.

2°. On appelle souvent pores infensibles ou pores cellulaires > les orifices jusqu'ici inconnus, mais qu'on suppose exister sur la partie interne du tissu cellulaire, & qu'on regarde comme les organes de l'évaporation insensible.

3°. On appelle enfin du nom de pores, des organes très-visibles, savoir, les pores corticaux les font aussi nommés stomates par Link; glandes corticales par Suiffure; pores allongés ou grands par Mirbel; pores de l'épiderme par Rudolphi; glandes miliaires par Guettard; glandes épidermoïdales par la Métherie. Ce sont des pores ovales, très-visibles au microscope, & quelquefois même à la loupe, qu'on observe sur le parenchyme des feuilles, des calices & des jeunes pousses des plantes vasculaires, mais seulement sur les surfaces extérieures à l'air & à l'eau. Ces organes paroissent servir à l'exhalaison, & peut-être à l'imbibition des vapeurs aqueuses. (*Theor. elem. de hoc.*)

PORI A. (*Voyez BoLET, Suppl*)

PORION : nom vulgaire du NARCISSE DES BOIS.

POJRLIERA. hygrométrique. *Porliera hygrometrica*. Flor. peruv.

Vorlierafollis abruptè pinnatis > folio Us linearibus. R. & Pav. Flor. peruv. & chil. Prodr. pag. 4, & Syft. Flor. peruv. pag. 94.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs complètes, polypétales, régulières de la famille des rutacées, & qui comprend des arbres ou arbriffeaux exotiques à l'Europe dont les feuilles sont ailées sans impaire.

La seule espèce qui compose ce genre n'est connue que par son caractère générique, qui consiste dans :

Un calice à quatre folioles égales; quatre pétales connivens, en ovule renversé; huit étamines égales, insérées sur autant de glandes en écaille; quatre folioles les quatre drupes connivens.

A l'été on trouve au Pérou, aux lieux arides & pierreux, ses feuilles sont hygrométriques, & son bois passe pour fudorifique.

POCARPUS *hdmnthotheca*. Gaertner, de Fruct. & Sera. I. pag. 473. tab. 178. fig. 4.

Ce fruit est une drupe à hampe, de la grosseur d'un très-gros pois, globuleux, un peu rétréci à

sa base, & percé par une ouverture ample & noire, ridée, en boîtes. L'écorce est très-mince; elle revêt une coque presqu'égale, d'un brun-pâle, remplie d'une substance pulpeuse, & divisée intérieurement en loges nombreuses, cylindriques, placées au-dessus des autres, distantes & couvertes d'une petite bachelure; une femelle cylindrique dans chaque loge, munie d'un périsperme charnu de l'orme. La plante qui produit ce fruit n'est pas connue; il vient de Tché de Ceylan, où il porte le nom de *kate-kahala*.

POROSTEMA. Schreb. (*Voyez OCTOTÆ, Dia.*)

PORPHYRA. Lour. Ce genre a été réuni aux *Callicarpa*. (*Voyez CALLICARPE, Suppl*, n°. 15.)

PORIJEAU. (*Voyez POIREAU & AIL.*)

PORRUM. Genre de Tournefort, réuni aux *Allium* de Linné, qui n'en diffère que par la forme cylindrique de sa bulbe foitaitre.

PORTE-BANDEAU: nom vulgaire de *TETRALIE* nodiflore, n°. 2.

PORTE-CHAPEAU: nom du *paliurus*. (*Voyez PALIURE.*)

PORTE-COLLIER : nom vulgaire de *Yostofpermum moniliferum*, n°. 4, que Vaillant avoit nommé *moUn'ifera*.

PORTE-FEUILLE : nom que Ton donne à *Vas-perugoprocumbens*, à cause de ses calices comprimés à la maturité des Fruits.

PORTE-NOIX : nom que l'on donne à Cayenne au *CARYOCAR*.

PORTESIA. Ulustr. Gen. tab. 302, fig. 1, *portesia ovata*; — fig. 2, *portesia mucronata*, *Did. Subtrickilid. n°.* 8, 9,

Observations. J'ai donné la description de ce genre à la suite du *trichilla*, en annonçant qu'il devoit en être séparé. (*Voyez TRICHILIE.*)

PORTLANDIA. Ulustr. Gen. tab. 161, *portlandia grandiflora*, n°. 1.

Observations. Quelques auteurs ont regardé, avec assez de raison, le *coutarea* d'ublet, feu *portlandia hexandra* Linn., comme formant un genre particulier. Il est également douteux que le *portlandia corymbosa* de la Flore du Pérou appartienne à ce genre.

SUITE DES ESPÈCES.

1. PORTLANDIA à corymbes. *Ponlandia corymbosa* Flor. peruv.

Patlandiafloribus corymhcfts; foliis ovat's, act-tis lanccolatifqatjft'ipulis fubovatti3flori&uspentan~dm. Ruiz & i Pav. Flor. per. 1. pag. 49. tab. 190. fig. a.

Arbriffeau très-glabre, dont les itges font drottes, haures de quime à dix huil pitjls, couverte* d'une e'corce cendree* rres-aniere; les rameaux etaleSj tin peu compnme's, fouvfu grenusj les feuilles oppofées, med increment Vt'tiolees, erases, ovules ou lanceolees, a i g u e s ^ t r e j luifames en deffua, lorgues Je trots à quatre poijcesj les flipules a cteni ciiculaire?, acuminees, perfiftanrtsiles corymbes tern inaux; lespe\iicel'les accomagne's de prices bradteesfubuHes} lecalice une fois plus court que te tube de la corotle, à cinq d^roupurts courtci, aiguës, fubulees j la rolle ir.fuiidibuliforme, blanche, quarre fois plus longuc quc le calicej Is limbt; à cinq decoupures italees & puis rabattties; uce capfule briine, turbinee^ un peu com,>rirnee, à rfeux lobes, à dix Fieivuresj Its feiueces jjunatres, plus claires a lcurs bords.

Cetie ptirite cioit dans les Andes du Perou. fj (Ffor. peruv.)

PORTULACA. (Voyii PouRPIER.)

POKTULACARIA d'Afrique. *Poaulacaria afra*. Jacq.

Ponatacaria foliis oppojitis, tuiuatu-wiundls_x craffjis i auk frutescentt. (N.)

Portulacaria afra. Jacq. Colltdl. i. pag. ifiz. **tib.il.**

Claytonia portaiucaria. Linn. & Ditt n°. 3. — Jiluftr. Gen. tab. 144. Eg. 2.

Certe plante avoit été retime pir Tjnné aux *claytonia*; Jarquin en a fait avfc raifon un genre particulier, done le cara&ere elknticl tit d'-tvoir:

Un calke a deux folioies; cinq pkahs; cinq hamines.; trots fly its, une ctpfule a trots valves, a une logemonofptrme. (Voyti CLAYTCNE, DM., 11°. 3.)

Cei arbrilteau eft a\lvb Har^ les jardins de botinique. Il fc r.i^>pioche des *enffuk*. Ses flours font pcti:es, couLui ilt rofe, placet;* le long des jeunes rameaux; (Vs feuilles charnues, oppofees, prefque rondes, refcecks en pince à leur bafe. Son port Hi fts fruits ta Jiiinguent du *daywnia*,

PORTULACEES (Les). *Portulacc**. Famitle de pjantes ainfi nominee, du genre *portulaca*, qui en f:it partie. hhe rtnterme des herbes ou des arbiifTtaax dont les feuills; lont alteriies ou <• ppo-lees^tres-fouvem chacnues,

Le *coUci* eft monophylle, d^vife à Ton rommet j la *corolle* polypetale, rarem^m munor'etjle, ou nolle, arrathee à la bafc oa vers le milieu du ca-

lice; Its *ttamints* en nombre défini, r; rement in- défini, adherentes aii calice \ un o\ de fimple, fupérieur, furmonte d'un à trois Hyi. eg fligntes> une *cupfulei* une on plufi ui 205 mouef- pT-mies ou polyfpermes} Vt/nbryon 1208 120707 d'un peril'perme farineux ou chamu.

Les genr.s revenue's dans certe famille font:

I. *Fruit uniloculaire,*

Les pourpiers.	<i>Ponuhca.</i>
Les pottulacaria.	<i>Portulacaria.</i>
Les t i i n ^	<i>Talmum.</i>
1 LtS CtirnertS	<i>Turnira,</i>
" iJes bacopes	<i>Bacopa.</i>
les moniies.	<i>Montia. m</i>
L.s rokejes.	<i>Koktjika.</i>
Les tatmris.	<i>Tamarix^--</i>
Les tt^taphes.	<i>TcUpkium.</i>
L=s corrigioles.	<i>Corrigiolu.</i>

II. JFVUI* a ptuJitUrs logts.

Les trian themes.	<i>Trianthema.</i>
Les lime'oles.	<i>Limeum.</i>
Les tl tytones.	<i>Claytonia.</i>
Les gilequcs.	<i>Gijekia,</i>

Nota. Plufieurs genres rapporres à certe famille exigent un nouvei examen, & peutêtre deviendront le type d'une nouvelle famille. *hdfdtranthus*, places d'abord parmi Us porruiaees, fe rapporrent davamage à la famille dts arrodus. Le genre *gymnacarpus* eft réuni auy. *trianthema.*

POSITONIA% (Voyti KERNERA, *Suppl.*)

^POSOQUERIA (Ko_{rt}PosoQUERi.) Illuftr. Gea. tab. 16j, *pofiq^tria fongifitira*, n°, 1, Le nrm de *cyrtanthus*, que Schrebere a fi<bfütue à celui-ci, a et^ employe pour un autre genre.

POSSIRA, (Voye{ PossiRE.)

POSSIRF-. *Pof.-a*. Illuftr. Gen. tab. 461, fig. 1, *pojfira crisp/yllas* n°. 1 > — fig- l₁ *pojfira dydctandru*, n°. 3.

Obfervations. Ce genre a, depuis Aublet, recii quelqi.es autres denominationi j ctile de *ritura*. par Schebere, adoptee par V,ihl i ct-lle *dQ.Jwtrtiq* par WilKienL.w, probablement p.'ce qu'il y rs'init ie *tounatea* que Schrebere avoit vRiimefwartia, &c qui j en tffetj paroiflenr bieii apparier au nième genre.

SUITF. DE^ I J, '2"ci'S.

4. POSMRE à grandes fisur. *Pojpra grandiftura.*
Pojpra (fwjrtia grandiflora) *foliis ftmpl.iil.*

pedunculis subtrifloris ; peralofubrorenifqrm, maximay iegumimbus oblongis. Wil;d. Spec. Pbnt. 2. pag. 1220.

Rittera grandiflora. Vahl A Egl. 2. pag. 37, & Plant, amer. dec. i.tab. 9.

Cette plante se distingue à peine du *pejira Jimplex*; les feuilles sont plus minces, plus étroites, plus acuminées; les fleurs plus grandes^ ordinairement au nombre de trois sur chaque pédicelle. Ses rameaux sont glabres, bruns, cylindriques; les feuilles ovales, alongées, glabres, veinées, un peu ondulées, un peu acuminées, obtuses? les pétioles munis, à leur sommet, de deux dents peu sensibles; les stipules sétacées; les pédoncules alternes, plus courts que les feuilles; les pédicelles longs d'un pouce > les bractées fort petites; le calice coriace, se divisant en deux, trois ou quatre lobes ovales, inégales, trois fois plus courtes que les pétales; un seul pétale onguiculé, arrondi, réuniforme, long d'un pouce & demi; le tube très-court; les étamines nombreuses, plus courtes que le tube; quinze plus longues que les autres, écartées du pétales avec le style; le stigmate pédicellé, hile, comprise; le stigmate aigu; une gouffe longue de deux pouces, à une ou deux femences.

Cette plante croit à l'île de la Trinité. 1) (J.TahL)

5. POSSIRE aile. *Pojjira pinnata.*

Potamogeton pinnata foliis pinnatis; petoli communi tereti. Willd. Spec. Plant. 2. pag. 1220.

Rittera (pinnata) foliis pinnatis. Vahl, Egl. 2. pag. 3 § 11.

Ses rameaux sont glabres, cylindriques; les feuilles alternes; longues d'un pied, ailées avec une impaire, composées de deux paires de folioles ovales, entières, acuminées; les grappes ternées, longues d'un demi-pied; le pédoncule arguieux^ chargé d'un duvet léger & griffé; le calice d'abord globuleux, de la grosseur d'un pois; le pétale arrondi, onguiculé, de moitié plus long que le calice; les nervures nombreuses; le tube opposé au pétale, plus long que les autres; une gouffe pendante, longue de six pouces, réfléchie entre chaque femence.

Cette plante croit à l'île de la Trinité. 2) (Vahl.)

POTALIA. (voyez POTALIE.) Hluftr. Gen. Tab. 348, potamogeton amara, n°. 1.

POTAMEIA, Pet.-Th. xNov. Gen. Madag. p. 5. n°. 16.

Genre de plants dicotylédones, de la famille des Lauriers, qui a de grands rapports avec le genre *Potamogeton*, & qui comprend des arbrustes exotiques, à feuilles alternes, à

lancéolées; les fleurs petites, globuleuses, axillaires; les panicules les inférieures étalées.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Un calice urcéolé, à quatre lobes; quatre étamines; les filaments courts, élargis, inférés sur les lobes; les ovaires quatre glandes arrondies à la base de l'ovaire; un ovaire simple; presque point de style; une drupe triloculaire, monosperme, réfléchie à sa base; un noyau; le bryon sans périsperme; la racine inférieure & latérale.

Cette plante croit à Madagascar, le long des fleuves. 3) (Pet.-Th.)

POTAMOGETON & POTAMOT. Hluftr. Gen. tab. 89, potamogeton natans, n°. 1.

Observations. 1°. Le *potamogeton natans* > P. I, offre quelques difficultés. D'après M. Smith, Flor. brit., la plante de Linné appartient à notre *potamogeton heterophyllum*, ou peut être au *fiutans*; celle décrite sous le nom de *potamogeton natans* feroit alors une espèce particulière, qui ne seroit pas mentionnée dans Linné. Comment cette espèce, assez bien figurée dans Fuchs & autres, auroit elle échappé à Linné? D'un autre côté, Ton Herbier, possédée par M. Smith, donne une grande autorité à l'opinion de ce dernier auteur. Enfin, ces deux espèces, assez bien distinguées, auroient-elles été confondues comme variétés?

2°. Je pense que le *potamogeton fiutans*, rapporté d'Aboni, comme variété au *potamogeton natans*, n°. 1, doit être en effet conservé comme espèce. Il faut ajouter le *potamogeton rarifolium*. Thor. Chlor. Lanl. 47. (Exclus. fynon. Rothii & Willd.) Cette espèce est remarquable par les deux sortes de feuilles, les unes inférieures, étroites & linéaires, (semblables à celles du *potamogeton pectinatum*); les supérieures flottantes, longuement pétiolées; lancéolées, réfléchies à leurs deux extrémités. De l'aisselle de ces feuilles sortent de jeunes rameaux munis de feuilles linéaires. L'épave est ovale, terminal, long de trois ou quatre lignes; son pédoncule un peu épais, long de quatre à quinze lignes. Cette espèce croit dans les ruisseaux, aux Landes, dans les Pyrénées, aux environs de Tarbes.

5°. Au *potamogeton lucent* n°. 6, M. Decandolle ajoute une variété, *longifolium*, distinguée par la longueur extraordinaire de ses feuilles, qui ont souvent un pied de long sur huit ou neuf lignes de largeur, terminées à leurs deux extrémités en une pointe allongée. Cette variété a été trouvée dans la rivière de Bapaume, par M. Guérin.

4°. L'individu d'après lequel j'ai décrit le *potamogeton jerratum*, n°. 5, n'est point le *potamogeton jerratum*, mais le *potamogeton crispum*; le *putamegeton ferratum*. Linné, à l'usage de Dworkandoo, avec

plus de raifon, *potamogeton oppositifolium* > Flor. Franf. 3, pag. 186, & var. £, *anguilifolium*, Flor. franf. Suppl. pag. j? 11, conrondu fouvent avec le *potamogeton crispum*, en diffère par toutes fes feuillesoppofées, même les inférieures, plus transparentes, d'un vert plus clair, enfières fur leurs bords; celles du fommet très-rappfchées & difpofées fur deux rangs; les ftipuks^fovt petites & non ciiiéesà leur fommet, comme¹ celles du *potamogeton crispum*. Elle croit dans les ruiffieux, aux environs de Paris. La variété \$ eff très-diffin&e, & pourroit peut-être en être fèpaBè* comme efpece. Ses tiges, dit M. Decandoile, font dichotomes, fouvent dès leur bafe, qui ell rampante } lesfeiiillesoppofées, lanceolées, très-aiguës, difpanres, à cinq, quelquefois trois nervures; les péJncules au moins de la longueur des feuilles 5 fouvent in epi globuleux, compofé de quatre à cinq fleurs. Elle croit dans les eaux tranquilles, aux environs (Je Montpellier. (Decand.J

5°. Le *potamogeton heterophyllum* offre plusieurs variétés qu'on feroit prefque tenté de convertir enefpècs. Les feuilles inférieures, fubmergées, (out plus ou moins alongées, plus ou moins rapprochées; lesfupérieures, flottantes, ont une forme parfaitement ovale^ aiguës à leur fommet, arrondies à leur bafe, variables dans leur grandeur} d'autres foin plus alongées, prefque lancéoUes, aiguës à leurs deux ememités. J'en poffède un exemplaire de li Caroline feptentrionale, qui tit petit être une efpece diftin&e. Ses feuilles inférieures font linéaires, graminiformes, longues de trois à quatre pouces; les fupérieures longues de deux polices, ovales-lanceolées, rétrécies à leur bafe, obcufes ou à peine aiguës à leur fommet 5 les épis axillaires, plus courts que les feuilles, mais plus longs que les pétioles. D'ailleurs, iis ne m'ont off-rt aucun carafièrè différent de ceux du *potamogeton heurophyllum*. Cette phnte ne feroitelle pas le *potamogeton fluitans* Linn.?

6°. Je ne peux rien dire du *potamogeton diftr-nfolium* Schen., qui croit dans le nord de TEurope, & qui ne m'eii point connu.

SUITE DES ESPÈCES.

ij. POTAMOGETON 2\o\%LPotamogeton oblongum. Viv.

Potamogeton foliis omnibus natantibus, oblongis; ft'pulis petioio triplo longioribus. Vivian, Fragrn. Flor. ital. pag. 1. tab. z, & Ann. bot. vol. 1. part. 2. pag. 102. — Decun.i, Flor. franç. Suppl. 310.

Potamogetonplantago. Bafhr. Effai, pag. 64.

Très voifin du *potamogetan naiads*, dont il n'eff peiit-èn-e c'u'une variirè, il j'en diihrigue par fa flatuie beauconp plus petite j par fes-feuilles alongées, moins elargies 3 p^r la longueur de fes fili-

pules. Ses tiges font fimples, avticulées 5 les r.oeads' fupérieurs très-rapprochés; les feui les longuemèiK pètiolées, longues de deux pouces, lai^es d'un pouce, un peu aiguës, nerveufes & rouflâtes en de(fous; les pétioles planes en deflus; les ftipules membraneufes, amplexicaules, trois & quatre fois plus courtes que les pétioles} les pédonculesaxillaires, fo.iuies, de la longueur des feuil'es} les fleurs ferrées, prefque verticil'ées, re'unies fur un épi cylindrique, long d'un pouce; les femences glabres, arrondies, un peu comprimées à leur bafe.

Cette plante croît dans TAnjou, la Sologne, en Italie, dans les marais, fur le fommet du mont *Stragia*, dans la Ligurie. (Viv.)

14. POTAMOGETON (trée. *Potamogeton friatum*. Fior. peruv.

Potamogeton foliis linearibus ifriatis; caule compresso, floribus fpicatis. Ruiz & Pav. Flor. per. J. pag. 70. tab. 106. fig. 6.

Ses racines font fibreufes; fes aigès linéa, flriées; fes rameaux alcerncrs; fes feuilles vaginales à leur bafe, linéaires, Jltrnes, longues de trois pouces, larges de trois lignes, itriées longitudinalement, obtufes, un peu mucrone'es} les fupérieures quelquefois oppofées} leur gainemembraueufe, fendue à fa bafe 5 les pédoncules folitaires, axillaires, beaucoup plus longs que les feuilles j les fleufs d'un blanc-jaunâtre, peu nombreufes, difpofées en un épi lâche; les femences d'un Vert d'olive,

Cette plante croit au Chili, dans les eaux vi ves, aux environs de Lima. (Flor. peruv.)

15. POJAMOGETON à huit étamines. *Potamogeton oftandrutn*.

Potamogeton (hydrogeton heterophyllum) foliis inferioribus fubufato-Hnearibus, fummis ovatis, acuminatis. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 301.

Malgré fes huit éramines, cette plante doit être née ffaireri/Int rapportée aux *potamogetons*, (è rapprochant du *pocamogeton n.tans*. Ses tiges fontrameufes, alongées j ies feuilles inférieures linéaires^fubulees} Its fupérieures ovales, aig: és à leur fommet, glabies, très-enticres; les fleurs petites, verdâtres, difpofées en épis ferrés, alongés, terminaux } huit étamines^les anthères ovules, feffiles, place'es fur le tci^ptacle; quauc femences, ou plutôt quatre noix c'vales, mon<.fpennes.

Cette plante croit d*ns les çawL, à la Cochinchine. {Lour.}

16. POTAMOGETON obfeur. *Potamogeton curum*, Decand*

Potamogeton foliis omnibus submerjis, alternis, ovato-otiyigi, uirique acutis, subfujitibus, mul-
nerviis, intgris; filpulis luto-lanceolatis.* (N.) —
D.cand. Flor. franç. Suppl. JH.

Potamogeton ferratum. Gexm. I. p 73 > & vol.2.
pag. zo; . Ex Coeh. in Litr.

Potamogeton fluitans. Smith, Flor. britan. 3.
pag. 1391* — Non Roth.

Cette plante, dit M. Decandolle, est d'une
couleur rouff* & foncée, qui la rend tres hale
à reconn> i re; elle est prefqu'entièrement: caches
fous l'eau, excepté l'épi qui est laillant, & quel-
quefois des feuilles supérieures a demi ilo t n n t e s
Les tiges font longues, cylindriques; les teuilles
minces, alternes, ovales, alongées, preluque lel-
files, recrées à leurs deux extrémités, ennières,
a quinze ou dix-sept nervures, longues de quatre
à fix pouces, sur environ un pouce de large; les
supérieures un peu plus coriaces, plus longuement
retrecies en petiole, plus elliptiques 5 Us Itipules
un p w e p a i s, à peu pres delalongueu Y des feuilles;
l'épi ferré, cylindrique, long d'un pouce.

Cette plante a été decouverte par M. Koch,
dans les ruiffiaux, aux environs de Kaiferflau-
tern. ^ i ^ ca.id.)

17. POTAMOGETON à longues feuilles. *Potamo-
geton longifolium.*

* *Potamogeton foliis oblongo-lanceolatis, utrinque
acutis subfujilibus, pedunculis longitudine foliorum
spicis longa, tereti.* (N.) — Gay, Ined.

Cette espèce se rapproche du *potamogeton ob-
longum*; elle en differe très-distinctement par les
11-uilks prefque fertiles, alongées, lanceolées,
minces, entières, longues de 6 à 8 pouces,
larges d'un pouce & demi, très-aiguës au fommeç,
re-recies à leur bafe en un petite ties-court; la
nervure du milieu un peu epaiBe, accompagnée
de quatre ou fix autres très-fines jles stipules, atoVi-
geeï, étroites, vaginées j le pedoncule axillane,
refque de la longueur des A u i l T e, ioutenant un
épi cylindrique, un peu la he, long de deux
pouets.

Cette plante a été recueillie par M. Gay, aux
environs de Paris, dans la rivière de Juine a bur-
Gay. (V. J.)

18. POTAMOGETON spatulé. *Potamogeton spa-
thulatum.* TAXI.

*Potamogeton foliis oblongo-spathulatis, in petio-
lo basi & cernitibus, pedunculo petiolis multo bre-
vioribus, spicis brevi.* (N.) — Zitz. Catal. Punt, du
Mont-Tonnerre.

Ses tiges font grêles, comprimées, très-foibles,

garnies de feuilles alternes, pétioiées, alongées
en spatule, enières, très-obtuses, longues de
trois pouces & plus, larges de huit lignes, retré-
cies & decouvertes à leur bafe, sur la partie supé-
rieure d'un pétiole plane, plus long que les feuilles;
les épis courts, p: rifj, cylindriques, obrus; les
pedoncules au moins de moitié plus courts que les
petiol-es;

Cette plante croit aux environs de Mayence;
elle m'a été communiqué par M. Gay. (V. /.)

19. POTAMOGETON noUwUX. *Potamogeton no-
dofum.*

*Potamogeton caule nodoso y foliis oblongo-lanceo-
latis, utrinque attenuatis, longe petiolatis; spicis
axillaribus, folio longioribus y pedunculo crasso, fif-
tulofo, intra unum super ha fin emittit aluram spicam
fistularem.* (N.)

On pourroit soupçonner que cette plante de-
vroit appartenir au *potamogeton fluitans*, lequel,
comme je l'ai dit, doit rriter comme espèce dis-
tincte. Dans celle dont il s'agit ici, ja n'ai vu que
des feuilles d'une feule forte. Ses tiges font lon-
gues, flottantes, rameuses, formant, de distance
à autre, des noeuds d'où sortent des rameaux be
plieurs feuilles longuement pétioiées, alongées,
lanceolées, très-entières, retrécies à leurs deux
extrémités, longues de trois à cinq pouces, lar-
ges d'un pouce & plus, membraneuses, legere-
ment nerveuses; les pedoncules axillaires, plus
longs que les pétioles, épais, filuleux, cernies
par un épi cylindrique, long d'un pouce. Quel-
quefois le pedoncule; se fend à environ un pouce
au-dessus de la bafe & il en sort un second épi courr,
fertile.

Cette plante a été recueillie aux îles Canaries
par M. Brcaulbntt. (^ . / .)

20. POTAMOGETON Capillaire. *Potamogeton ca-
pillaceum.*

*Potamogeton foliis submersis capillaceis y emerjis
suboppositis, ovatis, subacutis y caule ramo r r fimo.*
(N)

On pourroit peut-être confidérer cette espèce
comme une des variétés du *potamogeton kete-
rophyllum*; mais elle est distinctement remarquable par
son port & ses feuilles submergees, qu'elle mérite
d'être distinguée. Ses tiges font grêles, ilivifées
en rameaux très-nombreux, prefque longs d'un
pied. Les feuilles submergees font nombreux,
très-rinces, alternes, capillaires, longu- s de trois à
quatre pouces & plus; les feuilles flottantes pé-
tioiées, ovales, un peu aiguës, à peine longues
j ^ p Q U C e ^ ^ g e h e r a l e r n e n t o p p o f e e s, & c e l l e
o ^ c r o i t k e p i p l u s p e t i t e & b e a u c o u p p l u s e t r o i t e ;
1, j e s ^ p j s f o l i t a i r e s, p e t i o n c u l e s, a x i l l a i r e s, c o u n t s,
un peu épais, plus courts que les feuilles

Cette plante croit dans les fossés des rizières, à la Caroline septentrionale, où elle a été recueillie par M. Delile. (*V.f. in herb, Desfont*)

II. POTAMOGETON lancéolé. *Potamogeton lanceolatum*.

Potamogeton foliis oblongo-lanceolatis > inferioribus aliemis, subfilihus; superioribus oppositis, petiolatis; spicis pedunculatis folio hujusmodi. (N^o

Cette espèce se rapproche du *potamogeton crispum*. Ses tiges sont grêles, presque filiformes > les feuilles inférieures distantes, alternes, planes, enrières, lancéolées, feililes, créées en pointe à leurs deux extrémités, point crépées, longues au plus d'un pouce & demi, targes de six lignes & les stipules femblables, mais opposées médiocrement pétiolées & les pédoncules droits, axillaires, plus longs que les feuilles, butenant un épi épais, obtus, cylindrique.

Cette plante a été recueillie dans la haute Carniole, dans le lac Wachein. (*V.f. in herb. Desf.*)

POTAMOPHILA. (*Voye POTAMOPHILE, Suppl.*)

POTAMOPHILE à petites fleurs. *Potamophila parviflora*. Brown.

Potamophila foliis angustis, subinvolutis y panicula eretida, effusa; culmo subramoso. (N.) — Brown, Nov. Holl. i. pag. 211. — Pal.-Beauv. Agrost. pag. 117.

Genre de plantes monocotyléones, à fleurs glumacées, de la famille des graminées, qui a des rapports avec les *oryza*, qui comprend des herbes exotiques à l'Europe qui croissent en gazon dans les eaux.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Des fleurs polygames ou monoïques; un calice bivalve, uniflore, très-petit; une corolle bivalve, mutique la valve extérieure pourvue de cinq nervures, intérieure de trois; deux écailles à la base de l'ovaire; six étamines & deux styles

Ses tiges sont simples ou médiocrement rameuses, hautes de trois à cinq pieds, réunies en gazons touffus, & occupant très-souvent dans les eaux un vaste espace. Les feuilles sont alternes, étroites, médiocrement roulées en dedans; leur gaine porte à son orifice une membrane alongée, déchiquetée. Les fleurs sont disposées en une panicule droite, dont les fleurs sont polygames & très-souvent monoïques; les supérieures sont mâles ou hermaphrodites & les inférieures sont hermaphrodites & les autres, le calice est bivalve, uniflore, très-petit la corolle bivalve, mutique, membraneuse, la valve exté-

rieure munie de cinq nervures, l'intérieure de trois; l'ovaire pourvu à la base de deux petites écailles; les étamines au nombre de six; deux styles; les stigmates plumeux.

Cette plante croit dans les eaux, à la Nouvelle-Hollande. *if (Brown.)*

POTAMOT. (*Voye POTAMOGETON*)

POTELIÈRE, HANNEBANE : noms que porte la jufquiame, *hyoscyamus niger* Linn.

POTENTILLA (*Voye POTENTILLE.*)

V.4POTENTILLE. *Potentilla*. III. Gen. tab. 441, fig. 1, *potentilla reptans*, n^o. 27; — Tournef. tab. 1535 — fig. 2, *potentilla norvegica*, n^o. 40, & Gaern. tab. 735 — fig. 3, *potentilla aurea*, n^o. 25; & Haller, tab. 21.

Observations 1^o. La description de *potentilla intermedia*, n^o. 17, a été faite d'après un individu que j'ai reconnu depuis ne pas appartenir à la plante de Linné, qui se distingue par ses feuilles plus velues, plusieurs fois biturquées, ascendantes > les feuilles inférieures longuement pétiolées, à sept folioles alongées, profondément dentées & les caulifères à cinq folioles moins pétiolées, presque glabres, cuneiformes à leur base, puis élargies & arrondies à leur sommet; les pétioles pileux; les feuilles terminées presque par des folioles étroites, à dentelures profondes > les stipules étroites, lancéolées, aiguës, très-épines. Les pédoncules sont dressés, élanés, un peu velus, (hués à l'extrémité des tiges ou dans la bifurcation des rameaux) la corolle d'un jaunef, à peine plus longue que le calice. Il faut retrancher de la synonymie celle de C. Bituhin & de Tournefort, qui appartient, d'après M. Neffler * au *potentilla opaca*.

Il faudra remplacer le *potentilla intermedia*, n^o. 17, par la phrase suivante, que j'indique comme une espèce particulière, n'ayant pu la rapporter à aucune de celles connues.

Potentilla (trilobata) villosa, foliis inferioribus quinatis y foliis lanceolatis, dentatis; foliis superioribus simplicibus, trilobis y pedunculis axillaribus y calice trifloro, corollis magnis. (N.)

Cette plante a été cultivée au Jardin des Plantes de Paris. J'ignore son lieu natal.

2^o. Au *potentilla frigida*, n^o. 44*, il faut ajouter la synonymie & les variétés suivantes :

Fragaria foliis ternatis, trifloris y caulibus triplicatis > stipulis ovato-lanceolatis ! Waller, Hclv. n^o. 111j.

Potentilla helvetica. Schleich, Catal. pag. 40.

Potentilla norvegica, Sut. Flor. belv. I. p. 310.

15. *Potentilla*

Tr. foliumfaxatile Jiirfutiflimum. C. Bauh. Frodr.
 143.
fi ? Potentilla fufruticofa. Pourr. Aft. Tolof.

Les nombreux échnntillons que j'ai obferve's de cette plante m'onroffert plufieurs variétés, qu'on ne peut regarder comme autanr d'efpèces quand on en fuit les caractères avec attention. Quelquefois fes racines produifent une tige grêle, à peine feuillée, longue de deux polices ik plus j des feuilles raiiicales longuemenc pétiolées, plus ou moins pileufes : plus (buvent cette plante eft fort petite & très-velue. La variété £ eft une pygmée de quelcques lignes, très-velue, petite dans toutes fes parties. Elle fe rapproche beaucoup < > *potentillo brauniana*, Suppl.

°. M. Decandolle a fubftitue* au *potentilla morfpelienfis*, n°. 38, le nom de *potentilla Morifont*, Catal. Hort. Monfp. wg. 135, parce que cette planre, d'après fes observations, ne croit ni à Montpellier, ni en Europe. Elle eft originaire du Canada ou de la Virginie. d'où Morifont l'a rapportée. Elle ne diffère du *potentilla norvegica* que par fes folioles ovales & non lanceolées. Il eft très-probable que le *potentilla hirtutdy* Mich. Amer., eft la même plance.

4°. Au *potentilla verna*, n°. 22, ajoutez: variété /, *hirtuta*, Decand. Flor. frarif. Suppl. 542 > — *potentilla fubacaulis*; Lapeyr. Abr. pyr. 290. — Non Linn.

^ Var. y, *nana*. Decand. 1. c.

Parmi les noiTbraufes aberrations que pr^fente le *potentilla verna*, dit M. Decandolle, je citerai les deux fuivantes : la variété fr, recueillie fur les peloufes élevées des Pyrénées orirntales, très-petite, très-hdriffée de polls non couchés & courts, comme dans le *potentilla fubacaulis*, mais Stalés, lotus He foyeux. La variété y, obfervée en Dauphiné, au fommet du Gaiibier, eft très-petite, rabougée, prefque glabre, fort fenfiblable au *potentilla frigida*, mais ay ant fes feuilles à cinq & non à trois folioles.

Faudra-t-ilen feparer le *potentilla filiformis* Vill., qui eft le *potentilla heterophylla* Lapeyr. Abr. pag. 1895 *potentilla falis^urgenfis*, Wulf. in Jacq. Coika. 2, pag. 68, & Icon. Rir. J, tab. 4905 — *potentillave'lia nWiMd.* Eileen diffère par fes feuilles, la plupart radicales, à cinq folioles obtufes, incifées en dgits de fcie, tres-hériffées} celles lie la tige en r...nt nombre, à trois folioles; Us tiges grêles, niformes, afcendantes, terminées par une à trois fleurs pélicellees; les petales d'un jaune-doré, un jeu plus longs que le calice, obtus ou un p<u<-ec^iancr^e. ^Daid.)

5°. Notre *potentilla valdcra*, n°. ^, n'eft point l'efpèce de Linné, d'après M. Decandolle, qui rapporte au *potentilla nivalis* les fynonymes de
 ^ Botanique. Supplément. Tome IV.

Tournefort & ti^A!lioni. Elle n'a que cinq folioles cun6iformes, aentées, glabres en deffus, blanchâves & coconneufes en deffous. Le *potentilla integrifolia*, Lapeyr. Abr. pyr. 291 3 n'en eft qu'une variété qui en diffère par les feuttes de la tige, dont les folioles font un peu plus petites, entières au fommet & prefque femblables aux ftipules. Elle croit dans les Pyrénées orientales.

SUIJE DES ESPÈCES.

Ftuilles ailées.

48. POTENTILLE à feuilles d'aigremoine. *Potentilla agrinomoides*. Marfch.

Potentilla foliis pinnatis ; foliois ovato-oblongi obtufis, profundè dentatis, pubefcentibus ; inferioribus remotioribus, diminutis, caule adfeendente. Marfch. Flor.

Potentilla, Gmel. Sibir. J. tab. 38.

Cette efpèce fe rapproche beaucoup de *potentilla pennylvanica* & *cicutarufolia*; elle eft velue, de couleur verte, point foyeufe. SLS tiges font afcendantes, médiocrement ramtufes, hautes de huit à dix ponces} fes feuilles ailées, compofées de neuf, fept, quelquefois cinq folioles, aflez femblables à celles du *potentilla recta*, mais plus courtes & plus profondément incifées, ovales, alongées, obtufes, pubefcentes, à découpures profondes, obtufes j les inférieures plus diftantes, plus étroites 5 les fupérieures prefque conniventes à leur bafe; les ftipules entières, fubulées QU quelquefois munies d'une ou de deux dents; les fleurs de la grandeur de celles du *potentilla argentea*.

Cette phnre croit fur les montagnes de l'Arménie. y {Marfch.)

49. POTENTILLE à fleurs de benoite. *Potentilla geoides*. Marfch.

Potentilla foliis pinnatis ; foliolis fubrotundis, fublobatis, crenatis, hirtutis, extimis majoribus ; caulibus crecliufulis, calicibus obtufis, corollam fub-Aquantibus. Maifch. Flor. taur. cauc. 1. pag. 404,

Potentilla fragarhides, Habl. Taur. pag. 147.

Geum potentilloides. Pall. Ind. taur. pag. 87.

Ses feuilles, furtout les trois dernières folioles, grandes & arrondies, donnent à cette plante l'afpect du *geum urbanum*; les autres folioles font plus petites, un peu arrondies, prefque lobées, hériffées, cr^nelles à leur contour 5 les ti^es reireff^esi les ftipules ovales & dent^es; les fleurs difpofées en une panicule prefq^e dichotome; les calices prefqu'auffi longs que la corolle i K^m\$ découpu* re^ ovales, alongées, obtufes j les alternatives quatre fois plus courtes \$ les petales faunas, arrondis j tome la plance couverte de polls rnmffatres.

Cette plante croit sur les rochers de la Tauride. y (Marfch.)

jo. POTENTILLE de Salefove. *Potentilla Salefovia*. Willd.

Potentilla foliis pinnatis > fubtus, -lbo-tomentofis; foliolis ferratis, caule fruticofa. W-illden. EnuQi. Phnt. i. pag. 552. — Steph. in Lite

Cette espèce n'est peut-être qu'une simple variété du *potentilla fruticosa*. D'après les caractères indiqués par Willdenow, elle n'en diffère que par ses feuilles dentées en partie & non entières, blanches, tomenteuses en dessous, & non simplement pubescences. Ses tiges sont ligneuses.

Cette plante croit dans la Sibérie. T> (Willd.)

51. POTENTILLE hispide. *Potentilla hispida*. Willd.

Potentilla foliis interruptè pinnatis, patenti-pilofis; foliolis lanceolatis, inciso-dentatis, junctis basi decurrentibus; stipulis incisifs; petalis obcordatis, calice majoribus. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 5; }.

Très-peu différente du *potentilla pennsylvanica*, les caractères qui la distinguent sont conlans, selon Willdenow. Elle en diffère par ses feuilles ailées avec interruption, chargées de poils pileux, étalés & non couchés. Les stipules sont incisées & non entières; les pétales en cœur renversé plus longs que le calice.

Cette plante croit dans la Sibérie. ^ (Willd.)

52. POTENTILLE à feuilles étroites. *Potentilla angustifolia*. Decand.

Potentilla pilosa, foliis pinnatis y foliolis apice dentatis, Unearibus, superioribus quinatis, inferioribus septenis j petalis vix calice longioribus, emarginatis. (N.) — Decand. Flor. franc. Suppl. 540.

Potentilla kirta. Lap. Abr. 289. (Exclus. fyn.)

On distingue aisément cette espèce à ses folioles très-étroites, linéaires ou un peu en coin, terminées par trois ou cinq dents aiguës. Si la racine est brune, un peu ligneuse; ses tiges à 11 nombre de trois ou quatre, longues de six ou huit pouces, rougeâtres, droites ou un peu ascendantes, hérissées, ainsi que les feuilles, de longs poils blancs; les stipules entières, étroites; les stipulaires à cinq folioles; les inférieures à sept, dont deux extérieures très-petites; les fleurs jaunes, assez grandes, réunies quatre ou cinq au sommet des tiges, médiocrement pédoncellées; les pétales échancrés à leur sommet, un peu plus longs que les lobes du calice.

Cette plante croit dans les lieux secs & arides de la Pyrenée orientales. # (Decand.)

55. POTENTILLE à dents fines. *Potentilla arguta*. Pursh.

Potentilla ere Si a, [implex, pubescens, foliis pinnatis y foliolis ovatis > argute dentatis, exterioribus majoribus; stipulis rhomboidis, incisifs; floribus terminalibus, confeno-corymbosis. Pursh, Fior. amer. 2. pag. 736.

Ses tiges sont droites, simples, pubescentes & garnies de feuilles larges, ailées; les folioles ovales, finement dentées à leur contour, pubescentes; les extérieures plus grandes; les stipules rhomboidales, incisées; les fleurs jaunes, terminales, disposées en un corymbe touffu.

Cette plante croit à la Louisiane. ^ (Pursh.)

54. POTENTILLE diffuse. *Potentilla diffusa** Willd.

Potentilla foliis radicalibus subpinnatis, caulinis ternatis; foliolis lanceolatis, inaequaliter grossè ferratis, utrinque cauleque patenti-pilofis y pedunculis alaribus y jolitariis. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 5; }.

Potentilla ruthenica, var. *P. diffusa*. Neftl. de Potent, pag. 39.

Cette plante paraît tenir le milieu entre le *potentilla ruthenica* & le *norvegica*. Elle ressemble au premier par (es feuilles radicales; elle en diffère par les poils de la tige, plus courts & non couchés; elle diffère du second par ses poils bien plus abondants, & par ses pédoncules situés non au-dessous, mais dans l'aisselle des feuilles. Les pétales sont plus courts que le calice; les feuilles radicales presque ailées, les caulinaires ternées > les folioles lancéolées, à grandes dentelures inégales, garnies à leurs deux faces de poils étalés. Elle paraît n'être qu'une variété du *potentilla ruthenica* obtenue par la culture.

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu. (Jf (Willd.)

53. POTENTILLE blanchâtre. *Potentilla canescens*. Decand.

Potentilla foliis quinatis > foliolis profunde ferratis, supra pubescentibus, fubtus aloc-tomentofis, calice hir/utijimo, petalis submarginatis, longitudine calicis. (N.) — Decand. Flor. franc. Suppl. 541. — Besser. Flor. gall. austr. 1. pag. 330. Ex Neftl. Differt. ined* — *Potentilla parvidora*. Gaud. *

Confer cum *potentilla inclinata*. L'ift. n°. 19. — *Potentilla recla*. Jacq. Austr. tab. 383.

Q. *Potentilla ascendens*. Willd. Enum. Plant. 554*

Riprochée du *potentilla hirta*, cette espèce en diffère en ce que ses tiges & ses feuilles sont couvertes, principalement en dessous, non de poils hérissés, mais d'un duvet blanchâtre & mou

£ couché. Les tiges font droites ou un peu ascen-
<hnt>; les stipules ennières; les feuilles à cinq
folioles profondément dentées en scie, pubes-
centes en drifus, blanchâtres se cottonnufes en
deffousj les calices très-velus k\$ pétales jaunes,
^chancrés ou tronqués au fo.nmet, de la longueur
du calice.

Cette plante croit aux environs de Strasbourg
& de Florence, dans les lieux fees & fertiles. Jf
(Decand.)

* * Feuilles digiths.

ç6. POTENTILLE de Savoie. *Potentilla fabauda*.
Vill.

*Potentilla foliis radicalibus quinatis ^ caulinis ter-
natis ; foliis ovatis sub rufis, cuneiformibus, pro-
fundè dentatis, caule erectifuto, pubescens yetalis
emarginatis, calice majoribus.* Dec. Synopf. p. 335,
& Flor. fran\$. 4. pag. 458.

Potentilla fabauda. Vill. Ined. — *Potentilla ru-
hens.* Vill. lii^h: 3. pa?. \$66. — Non Allion.
*1 & ffeñüllaffiformis ? Vill.

Confer cum potentilla rubente? n°. 23.

Cette espèce a de grands rapports avec les po-
tentilla aurea & verna, dont elle n'est peut-être
qu'une variété. Elle est pourvue d'une racine dure,
gêlée, allongée > chargée vers son sommet d'écaillés
brunes. Il s'en élève plusieurs tiges droites, un peu
étalées, longues de huit à dix pouces, pubescentes
^1 un j^{eu} velues, munies de feuilles radicales
longues pètiolées, à cinq folioles digitées,
un peu velues, surtout en dedans, ovales, rétri-
cies en coin à leur base, & divisées vers leur
sommet en cinq ou sept dents très-profondes, un
peu obtuses; les pétioles hérissés de poils mou-
s; les feuilles caulinaires sétées, souvent opposées,
accompagnées de deux grandes stipules foliacées,
partagées en trois folioles incisées; les fleurs lon-
guement pédonculées, au nombre de deux ou
quatre; la corolle d'un jaune doré, plus longue
que le calice; les pétales en cœur renversé.

Cette plante croit dans les fa^{ces} des rochers,
en Dauphiné, en Savoie, sur les montagnes éle-
vées. ^ (Decand.) Je la soup^{onne} être la même
plante que le *potentilla rubens*, n°. 23, & le *poten-
tilla falisburgensis* Jacq.

- ^7. POTENTILLE des Pyrénées. *Potentilla pyre-
J: Ram.* r*

*Potentilla foliis radicalibus quinatis, caulinis trif-
natis; foliis hinc, oblongo-cuneiformibus; calicibus
laciniis sub*quadrifidis, corolla brevioribus; caule erec-
tifuto** Bea Syrtfpi/jpa^h. 33 y, & Flor. franc. 4.
pag. 459.

Pocemilla adscendens. L'peyr. Abr. PVf. i89.
- Non WiUd.

Cette pl. beaucoup d'affinité avec le *poten-
tilla aurea*, dont elle n'est peut-être qu'une va-
riété, distinguée par ses folioles, dont le contour
n'est point bordé de poils blancs & foyeux, mais
depoilées, vifqueher. Jf. Ses feuilles radicales
se divisent en cinq folioles; les feuilles caulinaires
ternées, hérissées, allongées, cunéiformes. Ses
tiges font presque droites; les divisions du calice
presque égales; la corolle jaurie, plus longue que
le calice; les pétales un peu échancrés à leur
sommet.

Cette plante croit dans les prairies des Pyrénées
& aux environs de Bavière. (Vf)

Elle se rapproche beaucoup du *potentilla grandiflora*,
dont elle diffère par ses feuilles radicales,
à cinq folioles.

58. POTENTILLE cendrée. *Potentilla cinerea*.
Decand.

*Potentilla foliis quinatis, fruticosa-tomentosis; fo-
liolis ovatis j dentatis y petalis calice obtuso, pedun-
culis majoribus; caulibus prostratis.* Decand. J. Synopf.
P⁸ « 3^h » & « 4^h » 4. ? & 4^o. — Chaix,
ex. Schleich, Cenc. ex. 11^h. 58.

Potentilla opaca, Vill. Dauph. 5. pag. f 66. —
Pollich. — Non Linn. — *Potentilla arenaria*. Bark.*

*Pentaphyllum montanum > minus, luteo-tomentosum
fiore cinereum.* Barrel. Icon. Rar. tab. 709.

Selon M. Decandolle, cette plante a été sou-
vent confondue avec le *potentilla verna* & le *potentilla
opaca*, auxquelles elle ressemble par son port & par
la forme de ses feuilles; mais elle diffère de Tun
& de l'autre, parce qu'elle est couverte, non de
poils hérissés, mais d'un léger duvet foyeux,
couché, & qui donne à son feuillage un aspect
peu cendré. Elle s'en éloigne encore par sa fleur
plus grande, d'un jaune plus pâle, jamais marquée
de cache orangée; enfin, par son calice plus court,
à découpures obtuses.

Cette plante croit parmi les rochers & les brouf-
sailles, sur les montagnes, aux environs de Gap
en Dauphiné. ^ (Decand.)

f 9. POTENTILLE incisée. *Potentilla incisa*.

*Potentilla foliis quinatis, subpilosis, superioribus
fuhternatis; foliis cuneiformi-oblongis, superne in-
cisis, inferne integris; pedunculis terminalibus, sub-
geminis; corolla calice vix longiore.* (N.) — Neffl.
Potent, pb. 4. fig. 1.

Ses tiges font grêles, légèrement pubescentes;
les feuilles inférieures longuement pétiolées, à
cinq folioles allongées, cunéiformes, à peine pi-
leuses, entières & rétrécies en coin à leur moi-
tié inférieure, irrégulièrement incisées à leur so-
mets; les feuilles supérieures, ou ternées ou en-
tières, trifides, presque sessiles; les stipules en-

terresou demicule'ts, lanceolees, *j*jes. Dt l'aifelle des feuilles fupericUres fortent un oudeux pedonciiles greles, alonget, pubefcens; le calice velui la corolle jaune, a ptine plus longue que le calke.

Cetre plante 3 e'ce cultivate"e au Jatdin des Plantes de Paris, J'ignore fontieu natal. *tyly. f. in huh. Desfont.*)

60, POTENTILLE p'edinaire. *Potentilla ptdata.*

*Potentilla hhaia, foliis pedatis; foliotis tintaribus, basi cuneatis, itutfts; Jitpu'is fimpluibtis, Irctijis; peduncul'is mult'ifloris, c^licis ft*mentis subtiqatious* (N.)— Neftl. Potent, pag. 4J. t.ib. 7.

Potentilla pilofa. Oec. Flor. fr.inc. Sup pi. ^4. — *Rubens.* Ailioni, Pedem. n*. 14S6. {*Extluf. fynott.*)

Cette efpece a des tiges droites, cylindriques, de couleur biunej chargees de polls tins *He cendr^Sj* rameufes 2 leur foinmer} les feuilles digitees j compofees de cinq a fept folioles in^gales, etroices, linejires, lachemenc pileufeSj *roit6cks* en coin a leur bafe, incifees a leur contour; ies p^doncules axillaires& :ermiriaux, ramifies, prefque panirule's, droits, alonges; les brattees, ainfi que les filipulesj fimples, lineaiies, velues. incireesi les caices hieritles de pois cendres; les divilions Janceolees, prefque egales; la corolle jaune ^ un peii plus longue que le calke.

Cette plante eft culcivle au Jatdin des Plantes de Paris. Son lieu natal n'tft pas connu- ^ (V. f.)

61. POTENTILLE lacinee. *Potentilla laciniola,* Pbnr. Hung.

Potentilla u'la h'ina, foliis ftptnatis quinatifqt; folic Us oblongis, laciniatis; ftipuhis profunde lacirtiatif, calichfigmentis intqudlibus, petalii callct mulib/on-gioribus. (N.) *

Cette plante eft probawement detnte dans un des volumes des *PUnt, Hung,* que je n'ai pu cor-fulter. Elle fe rarproche beaucoup da *potentilla ptdata;* elle eft plus forti.- & plus grange dans toutes fes parties; ies f^tiiles divilesstn Cfpt & c'ina digiutions in^gale<>; Its fblroles oblongues-lineaire¹; letrecitS en petioiej profondemene lacinie'esj <jiilque5-uies des d'ct>i: puri-s qudqueftjis denie'es! les ftipules ferries contre k8 uges, prefque vaginiles, a plafiars divifions prefque filiformes i les pedoncutes axiibiies i terminaux, charges a kur (ommet de fjeurs rapproch^es, pe'dicellees; je calice hippide i Ces divifions inegales, elargi^s a leur bile, tres-aigues; la corolle d'un jaune-pale, plus grande que le calice; les petales echancris, en ecrit renv e'e.

Ceae plame emit dans ia Horgiie. On la cul- **m** au Jardin des Pliines de ?aru. *if* (V. f)

6l» POTENTILLE i fleurs nombre *potentilla fruticosa.* Pursh.

*Potentilla crefla, hirtutiflma, ftptnatis; foliis ovatis, serratis; calicibus, marline revolutis; pttiotis b lermiaibus, dichotomii, dens i msJujforis; calicis laemiU fub*qualil>tis; ptialis fudrotundis, lotiguu-dine ealtcis.* Punh. Flor. amer, i.pag. JJJ.

Potentilla fruticosa n'p'efirs, Pallas, in Herb. Lamb. Ex Pucsh.—Amman. Ruth, tab. 18. fig. 1.

Cette plante n'tft peut-etre qu'une fimple va- 6 du *potentilla fruticosa;* mais elle en en fi dif- ip^f^rente par (on port, que M- Pursh eftport^ a la rcgarder comme une tpece diffeVen:e. Ses tiges font ligneufes, a pcine Inngttes de dtx huir pou-res, droites, heri(Te;rs, tr^s-rameufes. Ses feuilles font aillees, a cinq folioles lineaires, along^es, roulees aleuis bord^; les petioles tres-couns; ks IHpules ovales, entieres; les fleurs touffues, tres-nombreufes, difpnfees en corymbes terminaues, dichotomes j les folioles du calict* jypfijue toutts eg.iles; les f.Males arrondis, de ia longueur dll calice, nndis que, dns le *potentilla fruticosa,* les petales font en ovale renverf^j plus longs que le cilice j tes cinq divifions alternes du calice lineai-res, les autres ovaks, plus large;.

Cette plante croit au Canada & a la Nouvelle-Vorck. *T* (Pursh.)

6\$. POTENTILLE 6[alee. *Potentilla divaricate,* Decand.

Potentilla foiiisdig'uatis; foliolis £-7 ohlcnngts, hafi longe anguftatis, profundi ftratis, glab/iufculi; flipulss pinnaiis, cuttle cnBo y corymbo laxo, di- ricato; peiolis ealtcis longiltidine emarginaiis, Decand. Hort. Monfp, pag. IJJ. — Fior. franc. Suppl. 541.

On peut placer cette plante entre le *potentilla intermedia,* doru e)le differc par (cs ilipules pinnatifides, non ettieres, ft le *potentilla reita,* dont elle tft di(linguae par fon port, par fes poili ttes-rars, par fes ft'ioles beaucoup plus ecvoites a leur b:ife; enfin, par les corymbes plus laches, plus eiales; les petales plus peiits. S;s u'ges font dtfjitesj fes feuilles digitees, compofees de cinq a fept folioles alongees, prefque gtabres, longue me litre tracks a leur bafej profondement den-tees en fcie; Its ilipules pinnatifidesj les petale; ecluncre;s, de la longueur du c'^e.

Cette plante croit a l'ilc de Corfe^r {*Decand.*)

* * * *Fuilli urnets.*

64. PojtNTiLLE brill'nte. *Potentilla fffindens.* Decand. ^

Potentilla foli'is itrnaitis, rardquinau, fubwff*

jolis ovaeo ohtongis, apice firratis y lit, caulibus decumbentibus i floribus j'ueltaisi\$ petalis obcordatis, cattie cand. Synopf pag. 556, & F|or. k\$. j 7. — Run. Pyren. fried.

Potenzilla nitida. Thlil. **Ftor.par. edk**, l.p. 2J7. — Non Linn.

Fraga VaiUantii. Lapeyr. Abr. **pyr**, pag. 187.

Fragaria fieriis, ampliffimo folio & j l & rc, petalis cordus. Vaill. Parif. png- ff. tab. 10. Jig. I. *Non potentilla grandiflora*, n°. 37.

Potentilla Vaillanii. Neftl. Potent, pag. 7J.

Cette espece long-temps meconnue, o: i ra;> porte'e au *potentiilla fragaria*, en est bien diftingtee par fes feuilles, par fes fleurs **beattcoup** plus grandrtj ellenedoit pas Stre non plus confomlue avec le *poumilla grandiflora*, qiti a lcs fleurs jaiines. 5:s **rarities** (one brunes, alongees. Ses r'euilles croifTent en touffis gazonneufeSj portees fur dc **longs** perijjJ^h^tifies tie polls mous, eta!£s;!es fofioies atl nomibrede trois .quelqufois tie qualre & cinq, svales, on pen atongecs, **d'un verf-glaouque en defci** . p« **fqe** glibres, garnies en dclibus de poils fuyeux & coucnts, <e grandeur variable, **demies** en fcie A **leut** fommel; les pedonculcs folitairus, axillaires, **along^sj** les calices **pileuxj** lacorolle blanche, beaucoiip phis grange que le calke; les petalasech.'ncnfs a leur fommel.

Cette plante croit a Fontainebleau & dans les *Pvrei>^es, **far** le bord des bois, dans **les** terrains fablofieux. M. P-foucaulc l'a obfetvee dans la foret d'Hermonville. *if (V. v.)*

65. POTENTILLE 3 petites fleurs, *PettittUh mi-* *cranif.* Decand.

Point'illii foliis trnaus, fubtus viltofis, ova- *iibtti, obutfii, crenatis; caulitns projlrtis, hirfutis,* *nanis; petatis caice brevier tints, (n'. 'inttgni.Dtani.* *ynopr, png. 357, & Flor. fran?. 4. pag. 468.*

PotaalUafragaria, var. p. Neftl. Potent, p. 77.

Cette pUnce, rlit M^Defindolle, reffemble beancoiip3upo(f<ii//4j/rjgiin'ij **j maiselle** rerts plus *bife* & phis rabougrie. Le collet de fa racine n'emmet aucun drageon ni **aacun** jet fterile. Ses petiok s & **fes p^dicelles** tie depaflent pas un **jpoque** de hjut. Ses |>erales **font** plus courts que le caice, ovaies, prefqu^jcoujoursentiers au fommel, tr6s-rarement ecj>.,icres.

Cette plante crou dans les Pyrenees. 9 (*Dtcand.*)

66. FOTSi'tif; ; " "•K.ncrse. *Potentii/a emargi-*

"Potntilld affurgtm, hh/uta, Jlipulis avails, in- *tgimmit; folds tmatis^foliolii feffttibut, appro?!*

mans, ai fml ineifo-dtntatis, utringM hirfuzis; pe- *dicellis paucts, ZEnninji;b.,s, clongatU, uttrflorisf* *pttulis cuneaco oblongls % tmargin.au}, caice duplo* *lottgioribus.* Purshj Flor. amer. I. pag. jyj.

Cette **pluse efl** une petite efpece i grandes flurs. S's ttges font cowries jvelues, redreff^es; fes **feilles** threes \ Ses folioles rapptOL-h^es, fcf- files, incifees Sc dente: s a leur contour > herilfe'es a leurs **deux faces**] les **ftipules** ovaies, nes-entieres; ciUclqiresp^Joncules terminaux, unifloresi les pecales alonges, ctmeilormes, e'ehsrerih X leut fommel j une fois plus longs que le caice,

Cette plante crok a [3 terre du Labraior, ♣

67. POTENTILLE velue. *Potentilla villofa.* Pursh.

Pountilla ajfurgens, ferUto-viilofiJlma, fiipuiit *tap*3 ijicmbranaceis, integenimis; foliis ternatisj* *foliotis fcjfitibus, approximatis, ambitu iticifo-dtn-* *tatis, fupra vdiis nudit adpreffo vfflefil, fubtttt* *cano-tomentofis; peduneulh brevibus, aggrtgatis /* *peuiis obcordatit, ealiee longioribut.* Punh, Flor. amer. I. pag. ajj.

Cette efpece **coovietrt** beaucoup au *potntillU* *fitb&cauiis quant* a JJ defcription, mais elle s'**e-** **bigne beaucoup** de la figure **cirte** par Gmeltn; e'llt; a audi beaucoup de rapports avec *epotntill** *nivtjj* dont elle dffere iingulieremenc put fun pott. Ses tips font redreffees, foyeufes, tre<<velues; Us **feilles** compose d« trois tolioles felliles, rapptochees, incifees & dsntees i leur contour, couvertes en deffus de poils hifans & C couchs, blanches & tomenteufes en dffotisi les flipules Urges, membraneufes, entieresj les pedonculcs courts & agr^gesj les petates prefqu'tn coeur, plus longs que le caice.

Cette plante croit dans l'Ame'rique feptenttio- nale. y(*Pursft*)

ObfervJtians, L'impreflion de cet aricle venott **d'etre** terminee au moment infme oil j'iii re^u U *mono gpgoiEUtillai,* par M.Nfttler. Je regrette de n'avoir pas pu preficer plus tot de fes observations; je me borrrerai a mentionner ict que!ques efpeces qui ne fe trouvent point patmi **les** pre^tedntei.

68. POTENTILLE de Daourie. *Potentilta davM-* *riat.* Neltl,

Potenti/ta foliis pinnacis, calkibusque glabm; *foliolis oblongis, bracieis ovuitbus, cauU fruthofa,* *Nfttl. de Potent, pag. JI. tab. i.bh.*

Ptniarhyttoidts fruticofa, itaor, mipls 'hirfnta. *Atnm, Ruih. 88. taU 17, Meuioeris.*

Très-rapprochée de *potentilla fruticosa*, cette espèce en diffère par ses folioles & (on calice glabres, par la forme de ce dernier. Ses riges font droites, ligneuses couvertes d'une corce brune, caduque; les feuilles composées de deux paires de folioles avec une impaire, glabres. Les folioles leurs deux faces, allongées, émoussées, un peu mucronées à leur sommet, étroites, obtuses, longues de six lignes. Les pédoncules filiformes, pileux, allongés, uniflores, situés à l'extrémité de chaque rameau. Les folioles du calice ovales, acuminées > les alternes un peu plus petites, obtuses mucronées, tandis que, dans le *potentilla fruticosa*, ces dernières font plus longues, étroites, linéaires, rétrécies à leur base les autres à demi lancéolées; les pétales jaunes, arrondis, plus longs que le calice. On trouve une petite foliole vers le milieu des pédoncules.

Cette plante croît dans la Sibérie. (Nestl.)

69. POTENTILLE blanchâtre. *Potentilla candidans*. Nestl.

Potentilla foliis fericeo-tomentosis candidanribus, interrupte pinnatis y foliolis profunde pinnatifidis, laciniis angustatis linearibus, caule paucifloro. Nestl. de Potent, pag. 34. tab. 1. fig. 1. — Humb. & Bonpl. Ined.

70. *Potentilla nana*. Nestl. 1. C. tab. 4. fig. 2.

Ses racines font épaisses, noirâtres, presque caillouteuses; elles produisent plusieurs racines à peine longues d'un pied, mollement lanugineuses. Les feuilles radicales pétiolées, ailées avec interruptions les folioles profondément pinnatifides, presque gemmeuses, l'une plus courte que l'autre les coupures étroites, linéaires, blanchâtres, tomenteuses & foyeuses; les feuilles caulinaires plus petites, presque sessiles > les fleurs peu ombreuses > longuement pédonculées; les découpures du calice ovales, acuminées > les alternes beaucoup plus petites, ovales; la corolle jaune; les pétales arrondis, spatulés, à peine plus longs que le calice; le réceptacle convexe, fortement veillé. La variété est beaucoup plus petite dans toutes ses parties, mais d'ailleurs très-peu différente.

Cette plante a été recueillie au Mexique par MM. Humboldt & Bonpland. y. (Nestl.)

70: POTENTILLE de Dombey. *Potentilla Dombeyi*. Nestl.

Potentilla foliis radicalibus caulinisque inferioribus quinato-pinnatis, superioribus trifoliatis; foliolis ovali cuneiformibus fupérne dentatis y caule decumbente. Nestl. de Potent. pag. 38. tab. 1. fig. 2.

Des mêmes racines font plusieurs tiges très-étalées, couchées, longues de neuf pouces, pileuses; les feuilles radicales & les inférieures

longuement pétiolées, cinq folioles les supérieures à trois folioles ovales-cunéiformes, profondément dentées en lie vers leur sommet, parsemées de quelques poils rares, longues de quatre à cinq lignes. Les stipules lancéolées, entières, pileuses; les fleurs foliaires, pédonculées; les folioles du calice ovales, acuminées; les alternes aiguës, lancéolées; la corolle jaune; les pétales à peine plus longs que le calice; les femences lisses.

Cette plante croît au Chili. (Nestl. Herb. Domb.)

71. POTENTILLE à feuilles de renoncule. *Potentilla ranunculoides*, Nestl.

Potentilla foliis radicalibus pinnatis quinatis; foliolis subrotundo-obovalibus, obtuse dentatis; caule tereto, breviter paucifloro. Nestl. de Potent, pag. 36. tab. 3. fig. 1. — Humb. & Bonpl. Ined.

Ses racines font épaisses & fibreuses, couvertes, vers leur sommet, de stipules détrechées & imbriquées; les tiges droites, pubescentes, à peine longues de six pouces; les feuilles radicales pétiolées, presque orbiculaires, cuneiformes; les folioles en ovale renversé, se recouvrent par leurs bords, glabres en dessus, un peu pileuses en dessous & à leurs bords, à dentelures obtuses; les pétioles pubescents; deux ou trois feuilles caulinaires presque sessiles, plus petites, trifides ou à trois folioles, moins dentées; les stipules entières, lancéolées > le calice pubescent; les folioles alternes plus courtes, ovales-allongées > la corolle jaune, de la grandeur de celle de *potentilla verna*, un peu plus longue que le calice; les pétales en coeur renversé.

Cette plante croît dans le Mexique, au pied des montagnes. y. (Nestl.)

71. POTENTILLE à fleurs de comarum. *Potentilla cotnaroides*. Nestl.

Potentilla foliis radicalibus quinatis, caulibus trifoliatis; foliolis obovalibus, ad apicem quinquedentatis, subtus fericeo-caninis; bracteolis ovali-lanceolatis, calice brevioribus, caule adscendente. Nestl. de Potent, pag. 62. tab. 4. fig. 3. — Humb. & Bonpl. Ined.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *comarum* par ses fleurs; par l'élevation du réceptacle, par le calice coloré à son intérieur, par la couleur pourpre très-foncée de la corolle, par la forme des anthères. Ses tiges font pubescentes, simplement ascendantes; les feuilles radicales très-étalées, à cinq folioles un peu allongées, en ovale renversé, d'un vert-foncé, un peu pileuses en dessous, blanchâtres & foibles; les feuilles caulinaires plus petites, distantes, trifides; les folioles; les stipules fibreuses; les fleurs peu nombreuses, longuement pédonculées, de la grandeur de celles de *potentilla nana*; le calice velu; les fo-

Duckefnca (fragiformis) *foiis terqfos; filzolis pedicellatis* > *rotund jto rhom^eis, fubtits pilofis*; *pedunculis folitariis*, *oppofit:foiis*. (N.) — S.lith, Tranf. Linn. 10. pag. 573., :

Fragarla indica. Andr. Bot. rep. tib. 479.

Ses racines fontfi'^eufes, prefque tube reuses 5 elles produifem piuficurs tiges couch^es, rampantes, étalées, fiiiiformes, prefque finples, pi-Jeufesj les feuilles radicales affe* nombreufes 5 celles des rges folitaires, longuemenr pfti<>16es, ternés; les f>holes pédicellées^prefqu'èRalcS, arrondies, rhonibciJalts, obt,7.iés^ inégaltment incifées, piUufcsen déffuis > les latérales prefqu'à deux lo'>es; les pétioles convertis ^Ic'poils étalés j deux flipuLs adhéreprsc à Ja bafe du pétiole, ova'es, incifdts, pileufes, perfiftantess les p6-doncults foibles, folitaires, oppofes aux fciules, uniflores, de la longueur des feuilles \$?es fkurs jaunes, affez femblables à celles du *potentilla reptans*; le calice pileux le fruit d'un rouge-foncé, inodore & infipide.

Cette plante croit fur les hautes montagnes, dans les Indes orientales. -if (Smith.)

POTERIUUM. (Voyef PIMPRENELLE.)

POTHOS. Ulufr. Gen. tab. -j\$*pothosgrandifolia*, n°. 1.

Obfervations. 1°. *Lejtfia aculeata*, Lour. Flor. cochin, pag. 103, paroît appartenir au *pothos pin-nattiy* n°. 10.

2°. Willdenow rapporte aux *pothos* le *dr'a:ontium pentaphyllum* Aubl.j & Didt. n°. 7, fous le nom de

. *Pothos* (pentiphylla) *foiis digitatis*, *quinatis*, *pvatis*, *acuminatis*. Wiiiid. Spec. Plant. 1. p. 687. — Curt. Magaz. tab. 1575*

3°. Le *dracontium fitidi m*, Linn. & Dift., n°. 5, eft le *pothos fetida*, Curt. Magaz. tab. 836. — Mich. Flor. bor. Amer. 2, pag. 186, *An congener call A palufiris* ?

SUITE DES ESPÈCES.

12. POTHOS à feuilles de balifier. *Pothos cannfolia*. Curt.

Pothos foiis ellipticisy venofis; *venis fimplicibus*, *paralUUs*. Curt. Magaz. pag. 6c tab, 603.

Pothos odorata. Anderfon.

Cette efp&ce eft remarquable par ToHeur agr^a-We de fes fleurs. Ses feuilles rcfsembent beaucoup à celles du balifier; elles font amples, elliptiques, très-eriti^res, glabresà leurs deux facts, ficuriinées i leur fommet., traversées par une côte blanche, épaisse, & munies de nervures fiirples >

latérales, parallèlesj la fpathe lanc^ol^e, aiguë, plus longue que le à:adice, nerveufej, blanchâtre à fa face fupérieurej le fpa.<ice drcit, cy!ndrique, obtus, long de trois pouces au plus; les flcuïs odorances.

Cette plante croit dans rAm^rique, à lile de Sai.it-Vinctnt. (Curt.)

13. POTHOS à feuilles de ratoncule. *Pothos myofuroides*. Kunth.

Pothos foiis ovato-ellipticis > *acuminatis*, *cordatis*, *reticulato-venofis*, *fubmembranaceis*; *fat ha Ian'' ceolucd*, *pland*, *diſtante*, *fpadice paulò brtvioie*; *pe-il'&culo tereti*. Kumh, in Humb. & Bonpl. Nov. Gen. & Spec. 1. pag. 7J.

Ses tir,t-s font prefque ligneufes,rig > aptes j radicantts, glabres, cylindriques; les feu.l'escvales-elliptiq 'cs, acumine'es, encoeur, très-nrières, glabres, prefque membroneufsj reticulees, iongues de cinq à fix pouces, laiges de trois; les petioles de la longueur des ftuillts, épaiſſis à leur bafe & à leur fommetj les épis axilldirei7'ib:if3i:ev;-ty-linciriques, pedoncules, longs d'un pouce oc demij les fpathes lanceolees, acuminiées, planes, glabres, diftances, un peu pétiolees, un peu plus courtesque l'épi; les p6-doncults longs de deux ou trois pouces.

Cette plante croit fur le tronc des atbres, dans la Nouvelle Grenade, fur le mont Quindiu, à la hauteur de 1000 toifes. if> (Kunth.)

14. POTHOS à^pis grèles. *Pothos microftcchyos** Kunth.

Pothos foiis obovato-oblongis, *acuminatis*, *cordatis*, *reticulato-venofis* & *obtcto trinerviis*, *coriaceisj fpjthd Uneari-lanceolatd*, *acutd* > *pland*, *d'f tame*, *fpadicem fub&quante ipedunculo tend*. Kumh 3 1. c. pag. 75.

Très-rapprochée de l'efp&ce prèc^dente, celle-ci a des tiges grimpinies, prefque ligneufes j des feuilles en ovale renverfé, un peu coriaces, à trois nervures, longue. de 1½x pouces, larges de deux les pétioles longs de trois pouces 5 les épis grèles, cylindriques, axillaires, folitaire*; Irs fpathes linéaires-lanc6ol^es, planes, de la longueur des épis.

Certe plante croit aux mêmes lieux que la précédente, dont elle n'eft peut-être^jqu'une variété. -if (Kunth.)

rj. POTHOS à cinq nervures. *Pothos quinquenerviis*. Kumh.

Pothos foiis ovato-obfongis, *hcuteur%*, *cor&diis*, *coftato-quinquenerviis*, *coriaceisj fpathd lanceoloid*, *acuminatd*, *pland*, *fubqinquenervid*, *fpadice aimidiò ba pedunculo tereti*, Kunth, I. C. pag. 76.

Cettt

^ette plante a des rapports avec le *pothos* Lin.'
^tolata. Ses feuilles font ovales., alongées, aiguës,
en coeur, uifpeu ondulées à leurs bords, vtinées,
à côtes (aillantes, glabres, coriaces, longnes de
huic pouces > larges de trois j Us pétioles deux ou
trois fois plus courts que les tVuillies \ les épis rou-
geâtres, cylindriques, longs d'un aemi-pouce >
les pédoncules longs de deux pieds; les fpathes
glabres, planes, lancéolées, acuminées, rougeâ-
tresj à (ept nervures, de moitié plus courtesque
les épis.

Cette plante crok fur les atbres, dans les An-
des, proche la ville de Menefes, à la hauteur de
i3iotoifes. *if.* (Kunth.)

16. POTHOS rétréci. *Pochos angustjtus.* Kunth*

*Pothos foliis ovato-lanceolatis, acuminatis, pro-
furi&e cordatis, reticuiato-quinquennerviis, fubcoria-
ceis; lobis rotundatis, approxhmatis y fpathd oblong-
clipticd y obtufd, pUnd, multinervid, fpadice bre-
viore; pedunculo tend.* Kunth, 1. C. pag. 77.

Sss fV.;, r? Att ovales-lancéolées, acuminées >
profondément échancrées en ccur, à lobes très-
grands, anondis 5 très-entières > à cinq nervures,
glabres, longues d'un pied; les épis cyiindriques,
longs de deux pouces, de h grolleur du doigt
lorfqu'ils font en fru&ification; les pédoncules
cylindriques, prefque de la longueur des épis j les
fpathes alongées, el'iptiques, planes, obtufeSj
un peu coruces, très-entières, longues de deux
pouces & plus.

Cette plante^cr^it dans les forests de TOréno-
que, dans la province de la Nouvelle-G^iane. *if.*
{Kunth.)

17. POTHOS en flèche. *Pothos fubfagittams.*
jiunth.

*Pothos foliis lanccolato-oblongis, loñge acuminatis
biifi cordatis, reciculato-fubseptemnerviis, fubmcm-
hranaceis; lobis rotundatis > divefgentibus.* Kunth >
L c. pag. 77.

Cette planre a des feuilles larjgeolé'es, alongies,
tréseniées, longuement% cumin^es, en coeur à
leur bafe, à lobes arroniis, div-rgens, à cinq ou
sept nervures faillantes en deHus, glai-res à leurs
deux faces, prefque membraneufes, longues d'un
pied, larges de deux 011 trois poucts> les pétioles
4e la longueur des feuilles. Les épis n'onc point
été obfervés.

Cette plante crok fur le tronc des arbres & dans
les fentes des rochers, dans la iNbuvelle-Andalou-
fie, à la hauteur de 520 toifes. -*if.* (Kunth.)

"18. POTHOS pédiare. ^-PorW^a/^ . Kunth.

*Pothos foliispedato undec'^n lobis, coriaceisy lob
media longijfimo j fpathd oblongd, obtufd, con-
Botanicq* Supplencnt%, Tvmc IV*.*

*cavd, flria^j fpadicem fub&quante; pedunculo te-
reti.* Kunth^Y^c. pag. 78. tab. 20.

Les feuilles de cette plante font pédiaries, lon-
gues de fix ou-fept pouces, larges d'un pied, di-
vifées en 01125 lobes alonges, aigus; les extérieurs
plus petits, a/rondis à leur fommetj l'intermé-
diare plus long, lancéolé, finué à chaque côté de
fa bafe; tousveinés, réticules, glabres, coriaces>
les pétioles longs d'un pied 5 les 6pis violets, cy-
lindriques, loggs de trois pouces > les pédoncules
cylindriques, loggs d'un pied & demi 5 la fpathe
alongée, conc^>, obtu'^j verdâtre, prefque de
la longueur de l^p.

Cette plan? v^est fur le revers des Andes, à la
hauteur de 1380 toifes. (Kunth.)

19. POTHOS en violon. *Pothos pandur&formis**
Kunth. «

*Pothos foliis pandur&formibus, acuminatis, fuh-
cordatis, coftatis & fimpliciter venofis, coriaceis.*
Kmnh, 1. c. pr.g. 78.

Cette phnte, dont la fructification n'a pas 6:6
obfervée, pourroit bien appartenir aux *dracon-
tium*. Ses feuilles font ett forme de violon, gla-
bres, coriaces, longues d'un pied, acuminées i
leur ibmet, prefqu'en ccur à leur bafe, très-
entières > les lobes arrondis j les pétioles glabres.

Cette plante croit fur les bords du fleuve de l'O-
r^noque, prochelamontagne Duida. *if.* (Kunth.)

* *Pjthos* (obtufifolia) *foliis cordatis, obtujif
fimis.* Ait. Hurt. Kew. edit. nov. I. pag. 269. *In
Barbadens. If*

POTIMA : nom que M. Perfoon a donn<à une
fous-divifion du genre *cog*a*, qui comprend les
efpèces dont les baies ne renferment qu'une feule
femence. (Voyc\ CAFFEYER, *Suppl.*)

POTIRON. (*Voyei* CoURGE.)

POTTIA. Ehrh. (Foy. GYMN^STOME, *Suppl.*)

POUDRE AVERS. (*Voy.* ARMOisE, n°. 14.)
On donne encore ce nom a plulieurs plantes ou
femences difBciles à défigner.

POULE QUI POND : nom vulgaire du *fola-
num melongena* Lihu.

POULE GRASSE ou MACHE. Cell le *vale-
riana locujia* Linn,

POULIOT. (*roytf* PULEGIUM, *Suppl.*)

POUPARTIA. (*Voyei* POUPART.)

POUROUMA. (*Voyei* POUROUMIER.)

POURPAIROLLE : noin que 17>n, donne au SORGHO dans les environs d'ADM fe.

POURP1KR. *Ponulaca*. Ittuftr.j5en. tab. 402, fig. r, *portu/aca oUracea*, n^p, 1j — fg 1, *ponutaca pita fa*, n^o. 2.

OtiTyatlons. Le genre *lemla* de VanJelli- ne p&ut pas être feparé des pourpicrs. J'ai ctu devoir egilement y conftrver le genre *mcr'uiuna* (*Voyt* ^ « mot, *Suppl.*, ainfi que IVnics BOIN GOLI, *Suppl.*)

* *Panuiaca* (axilliflora) *fiorth'tiftltanitj* axfflaribus; *f'oliis oblongts*, *carnojf^j* cuutibus *procumbintibus*. Schnnk, in Uot. zcir-'^. f Ephem boi.) n^c. 23. ann. 1S04. pag. i^, ' ^Sub^mtrWiana.

Elle appartient au genre *mtridiaaa*. S s tig?s font couclides; fes feuilles oppotecs dans ies jtiines plumes, charnuss, alonget*; les fl=ur> fokcaites *tic axi!lakes*; lacoroile Mesfilam.ns toulour de rofe. *San* lieu natal n'ett pat counu.

POURPIER DE MER. (*Voyt* ^ AaRocne, n^o. 1.)

POURPIER-MARRON : *mm* que IVn ionne, a Madagaf<T, a plufieurs efpeccs d< POIVRIBU a feuilts fucculentes.

POURPIERE : noin vulgaire du *peplis ponula* Linn.

POURKETI K. Flor. peruv. {*Voy*. PITCAIRNE, *Suppl.*) Le même nom de *poutrata* a"6ie employe par W ifldenov wour une planre du P^R<u, que les auteurs He la f-lnre de ce pays avoient nommée *cavaniliefta*. {*Voye* ^ *ct mat. Supply* Enfiii, les ameiirs de cettre même Fiore avoient etjblj un autre *genre pourretia* > dont b plufarc des effects appartitnneut au genre *pitcairnU*s. Jotit ils ont *cn*-itiire retranche une efpece . convertie en genre fous le nom *dr gu^mannia*. {i^oye\ ce mot, *Suppl.*.)

Les *pourectia* font privés de l'ecaille qui exiile . l la bafe des tmis* divilions internes de la corolle dans les *phcairnia*.

POUTALATSJE. Rh?ed, *Hon. Ma/ai*. 4. Tab. 57. Cnte t'lante, raj.iporr.ee d'abord au *law-fjnia*, paroît convenir Jivantage *wxpttes^ia*. (f'oyez *ct mot* ; *Suppl.*)

POUTERIA. (*Voyez* POUTÉRIER.)

POUTÉRIER. *Vouttria*. Illuftr. Gen. tab. 71, *pouteri* gutantnfu, n^o. 1.

Gbfervatiorti. C'ett a tort que , dans ce genre, la pljtte li'Atiblnt a été co::tomiu? avec *cell* de Swartz; ell-S firmer.t det,x efpeces alft?. bren *diffingues* j la premiere, **ceile** d'Aublet, par *te\$*

fleurs pedortculees 8f fes feuilles glab r *conde*, celle de Svaru, par fes fleurs fes feuilles tomentciifes, d'ou refulte u fuivante:

T. PouriRiER a fleurs peMonculee *pedunctUata*.

Pour'u fiori&uspedunculalh, foliis^airtj. Willd. Spec. Fluit. i. pag. 604. *Sub Ubatid*.

Po'ilttiaguuiunenjls. Aubl.ub. }\$, & Illufir. d-'fl. tab. 72, #

• 2. PoUTtRIER a fleurs fefTites. *Poutcria fe\$-liflora*.

^ *Pouteriaf* *fifl* t *fiflis s ill* tomentojis. WillJ, S^ec. Plar-t. 1. psg 62J *Suit labatid*.

Labatid. fiflif.Qra. Swani, Flor. pag. itfj. ,

Laphnte de Sva-ti efl un arvilTenu haut de *fix* 3 huic pieds. S-s feuitles font tr&s-medtoirement petiolecs, alongecs, lanc^ole'es, acuminees, gafnies en tlftlatis, tians leur jeunpl/»-»4j'p du\et ffcuoltre, ferfiicineiix &c luifjnt, qui devient, dans l'ur vieillcffe, d'un bbncargente& foyeus, canidtere qui n'exifte pas d'ns la pbntc d'Auble-t. Les flsurs font petires, f Ilile^, prefque fnlitairts furlesrameiux &ttans l'ajftlledesvieilles feuillesj le crficea quatre folioles brunesj lacorolieblanche & p:ite.

Cette phnte crnk i- la Nouvelle-Efjjagne,, *aux* lieux montueuz. t?

PRASION. *Prufium*. IHuftr- Gen.' tab. j 16, *prad-y^777 mr.jus*, n^o. 1.

Ohfirvations. Les trois efpeces de Waltheriu*. de'crnes dans ce genre fous les n^v. 47 j, 6, do' vent être tup.-rimec^ . Scl^n Mifhau^, ellesncfont que ties varietes tiu *dracQtphalum*, <lrg>n'tantim; mjis Vtiitenjt tappone c tme efp*ce difliifte le *ptafium incarnatum*, n^o. y, a fon *draioupalum varicatum*, & le *prifium purpu turn*, n^o. 4, fe raprdchs beaucoup du *dracocephatum dmticulatum* Ait. (^ci/ef DRACOC|.l'HrL£; A'u/y/ J

Le *ptafium hirtutum*, n^o J, d^crit d'après des échannllons mal cor-fervés, eft aujourd'hihi pour mni une efjiece fort douteule, qui merite un nouvel examen.

PRASIMUM. (*Voyez* PRASION.)

PRASOPHYLLE. *Prafoftyltum*. *Gtnrede* plimtes m<»nocotyledones, a fi prs incompletv-s irregtiliereSjde la famille ^es ^oroliide'es, qui a dts rapports avec les *crunUhh*, &- qui comprend des heroes exotiques a l'F.itrope, a rJtir *les* fibres les riges n'ayant nes-wuvent qi'urt' i Iturbafe; les fleuis difpofecs en

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir:

Une sorotte très-irrégulière, presque masquée y Us picales supérieurs rapprochés en casque, dont deux intérieurs souvent adhérens; Us deux latéraux à côtés inégaux; la levre ascendante —, entière, onguiculée, point épéro-mée y la colonne de la fructification bifide, avec des découpures latérales & membraneuses > quelquefois fern i-bifide, sans découpures latérales.

Observations. J'ai x£\n\w prafophyllum le genre genoplcfium, qui n'en diffère, d'après M. Bn,wn, que par la colonne de la fructification à demi bifide, sans déchiquetures latérales.

Esric ES.

§. I. Découpures latérales de la colonne (filamens flériles) entières à leur fininde > anthers nufiques.

1. PRASOPHYLLUM (elatum) ovariiis cylindraceis, feffilibus% braciéd aCutiufculd duplo longioribus; perianthii fatig^acutis, pofiticis infra d'ftin&is₃ fw pra leviter cofil'entibus y labe'.lo undudato, folio va • eind brevioré, dimidium fuperius caulis fubdquant. feo Nov. Holl. i. pag. 318.

2. PRASOPHYLLUM (aufraje) ovariiis cylindraceis, fubpedicellutis, braciéd breviur acuminatd vix duplo longioribus; perianthii foliis apice attenuatis, pofiticis infra coh&rentibus, fuprà-diftinctis y labello undulato, /O/JO vuginam squante. Brown, I. C.

3. PRASOPHYLLUM (macroftachyum) ovariiis cylindraceo-oblongi* j brachels lanctolatis, pedicellos fubfquantibus y Jpicd elongatd y perianthii foliolis acutiffimis, pojii.is approximatis y column* lobis lateralibus anther brevioribus; folio dimidium cauiis fuperius fuperante. Blown, I. c.

4. PRASOPHYLLUM (flavum) ovariiis cylindraceis, fubfeffilibus, braciéd acutiffin^d vix d-plb longioribus y fpicd rnuhijlord; perianthii folioJs acutiufculisy pofiticis extra medium d'ftin&is y columns, laciniis later at'ib us antheram squantibus; folio dimidio fupriore caulis multoti&breviore. Brown, I. c.

5. PRASOPHYLLUM (ftriatum) ovariiis cylindraceo-oblongis, braciéd ovatd_t acuminata. duplo longioribus i fpicd paucifloré; perianthii foliolis pofiticis (ongitudinaliter coh&rentibus y baft fimplid, labello perianthium s.quan&e; margimbus undulatis, antherd apice attenuatd. Srown, I. c.

6. PRASOPHYLLUM (gibbofum) ovariiis cylindraceisj fpicd multiford, imbricatd; foliolis obtufuf-£!fii**i& infiacoktrjuibus, bafiquefaccatis, inferioribus fpathulatis. Brawn, I. c.

7» PRASOPHYLLUM (fu(?um) ovariiis obovatis, braciéd ovatd, acuta ter longioribus; perianthii

foliolis ce^minatis, pofiticis baft coh&rentibus y labelli dimidio fupriore duplb anguftiore, lineari-lanciolatoj marginibus fmplicibus. Brown, I. c.

8. PRASOPHYLLUM (alpinum) ovariiis obovatis; braciés fubrotundis, pedicellos fub&quantibus y perianthii foliolis acutis > pofiticis approximatis y labelli dimidio fuperivire linearilanceolato₃ fpicd pauciflora_s fvlio dimidium fuperius caulis Aquante. Drown, I. c.

9. PRASOPHYLLUM (patens) ovariiis obovatis% bratted fubrotundis ter longioribus, perianthii foliolis acutis j pofiticis to'Slnttis_M pateniibus y labeilo longitudinefoliorum, dimidio fuperioreovato-ohlon^o_y undulato. Browttf. I; c I'

§. II. Découpures latérales de la colonne bifides j anthers mucronees ou en bec.

10. PRASOPHYLLUM (nigricans) perianthii foliolis pofiticis baft coh&rentibus y antico interioribusqut nudis; Labelli laminâ oblongo-obovatd, bicarinatd, im*erbi; laciniis lateralibus column* triangularibus, bidentatisj anthers, mucronebreviffimo. Blown, Nov. Holl. I. pag. 319.

11. PRASOPHYLLUM (rufum) perianthii foliolis pofiticis diftin&is, antico interioribusque nudisy labelli laminâ obovato-cuneatd₃ apice denticulato, marginibus breviffime ciliatis, columns, laciniis bifidis ^ anthers, mucronefetaceo. Btown, I. c.

12. PRASOPHYLLUM (fimbriatum) perianthii foliolis pofiticis infra approximatis (fjuxta bafin gibbofis y antico interioribusque ciliatis y labelli larnind longiffime fimbriatdy laciniis columns, bipartitis, art' then roftro elongato. Brown, I. c.

§. III. Colonne à demi bifide; point de découpures laterales. GENOTLESIIUM. Brown.

13. PRASOPHYLLUM (Baveri) perianthii foliolis pofiticis longioribus, patulis, interioribus infra columns, aanatis; lubello baft cucullato, antherd ffigmati paralleld. (N.)

Genoplefium Baveri. Brown, Nov. Holl. I. p. 319. — Ferd. Biver. Icon. In Novd Hollandid.

PRELE. Equifetum. Illuftr. Gen. tab. 862, fig. 1, equifetum arvcnfe > n°. 4, & Tournef. tab. 307 j — fig. 2, equifetum limofum; n°. 9 j — tig. 3₃ *equifetum paluft>e, n°. 8.

Obfevator. s. i°. Willdenow rapporte avec douce à Xtqmfetum ramoffiffimum Dest'./la plante fuivante:

Equifetum (elongnum) caulibus fubduplicato-ramofis; famis fubternis, fcaabriufculis, fixfu/cjtis; dentibus vaginalum membranaceis. Willd. Spec. Plant. 5. pag. 8.

Eqalfuum kyemali. Bory, Iun. 1. pai. 100.

An *equifcium zuberofum*? **DecandVrlor**, *frang.* Suppl. 14). — Heft. Ined.

Cctceplanrej d'après Wiildenoo;,, a des tiges prefque grim pantos, 1 endues de trois pieds & plus, un peu rudes, profondement: canntlees, a doubles rame.;ux} ies rameaux terries; ctux du rmit fimples, longs d'un demi-pied a un pted 3 les inferieurs divif;s en d'aaitres petits rameaux prefqu'oppofes a fix cannelures; les giioes point LOior^esj leurs dents blanches, me^bran^iifes, diaphanes, furmonc^es d'u£tes caqY-j-tcs. Ells croic dans les environs tie Venile, djrBordeaux, a Pile de Bourbon, & peut-^rre eivjurtwrie. ^N'y auroit-il pas cnnt'uion, datj?ii:e'tte'eipece, de pays trei'diffirens? « ""

SUITE DES ESPECES.

12, PRELE **des ombres**. "*EquiCtiam umbrofum*.

Equifetum caulibus ficriliias jtmplie'ticr ramofit, fcdabriufculis, tr'tquetriSj/ruQificantibus^ dcmitm ramofit. Williii. E'uuiii. io6j, & S,iec. Plant, j.pag. j. — Meyer, Ined.

Cette efpece fe rapproche beau coup de l'*equifetum jilvaiicum*; elle s'en diftingne par fes rameaux tYigones & non a huit pans, par les dents desgaines desrameaux non aillees nj etalees. Ses liges Iteiiilis font hautes d'un pied ou d'un pied &: demi > cylin Iriques, frie'es; les rameaux fimples, verikUes, un ptu mdcJ^au tiombre de quinie environ a chaqtie veiticiltej trigoneSj longs de trois pouces 8r plus; le* gnines des tiges 3 plufieurs dens aigiies & bnmes a leur fommecc> cel'es des rameaux a trois divifions; les dents ferrees & lanceole.s. Les tiges fertiles font d'avord nues, limples, affez femblables a celles de *Yequisetum ervenfe*, puis ramifiees.

Cette ptante crott Hms les f<»r<»ts de la Pomeranie, mx lieux huiuides, & dans la Pruffe. M. (*Wiid.*)

i ^ . PRELEdes tourbieres. *Equifitium uliginofum*. Wiiiid.

Equifetum caitlibus subramojis; ram'is subquatern. **Wakt** *tgtragtnii*, gUbrls; friiA terminali. Wsld. Spec. Plant, j. pag. 4. — Muhlenb. Ined.

On pourroit, an premier afpect, confondre cette fcfece awe l'<quifetum ramefum; elle fe reconnoit i fes wmeaux plus grejes, q>#ernfls, ^tragoneia & a TOD epi cyiindricjue. Se± tipes font dr. ices, gUbrcs, ftiees, cylhuhkjues, tnuBies de gaines a plufieurs (ienti ferrees & noirities. Ces tiges font ou limples, (ouienint un feu I f j, ou poarvues de quatre rameaux g)6'es, glabets, iitragon«» longs de trois pouces, cenni-

nes cliacunparun £pi; leurs gaines munie tre dens lanceolies.

Cette plame croir dins laPenfylvanie, marecageux. ^ (*WiUd.*)

14. PaELE des pres. *Equifetum prattnft*.

Equifetum caitlius fimplikibus, rjtnofis, fcabcr~ rtpMj ram'ss tetragonh, fpica urminali. Wt Iden. Spec. Plant, j. pag. 6. — *Equifetum arvenfe*. Roth, Germ. ^ . pag. 6. — thrh. Beitr. Hann. j. pag. 77.

J'ai era devoir Faie connitre c-ttf plante plus en derail; je l'avois d'uborJ cotifidere'e comme un- variete de *Ytquifaum arvenfe*; maiSj d'apres Ehrhrt, elle paroit en difterer prindpalemene pY?fes tiges feniles, ramifiies, & par plufieurs ainres caracteves. Ses tiges font trewudes, verdattres, cantiel^Sj nTtuSeufes, ramifiees,, pref. iu'cii.ilis; Ks rameaux iimples, environ au noir6re tie fe«e a chaque nottttd, fimples, ft^riles, tres- etale's, a quatte fitlorts; les d^nts des gaines de la ti^e fubule=s, fcarieufes, tres-aiguft; cellt s dos rameaux au nombre de rjuitre, unjjwjJllonn^es. fur le dos; uu ipi Ctue a l'extremi6 tie's tiges.

Cette plante crok en Allemagne, dans les pres. ^

if. PRELE **de Hongrie**. *Equifetum yannon'cum*. Waiilt.

Equifetum cauiSus fuhfimplicibus, glabriufculis; ramis ktxagqnis fotitarih; vaginarum dentibas obtufn, fried tcrmir.s/i, Willd. Spec. Plant, j, pag. 6. — WaWt. & Kit. Ined.

Cette plante fe rapproche de *Vequisetum jralu^*; elle tn differe par fes tiges non caurtclees, preique fi'nples, droitiSj murcs d'un pied, Hiiets, (irefque glabrtSj quelquefois pourvues a k-ur bafe de deux ou trois rameaux tres-fimples, longs d'un pouc^ ou d'un pouce & demi, a fix ou fept c6tes; les gaines vrtrtes, dentees a leir fommer; les dents obtufes, lanceole^s, noiratres, point diaphmes.

Cette plante ct6n en Hongritj dans les marais. *W* (*Willd.*)

16. PRELE panacPtee. *Equifimum yantgaium*.

Wakt *Equifetum caidthus fimplicibu}, firictis, glabris, apke fpitifcrisf vagitdt, fhksttlatis, dtniibas diapftanis, cufpidaiit*. Willd. Spec. Plant- y. pag. 7. — Schleich, Cital, Plant. Heiv.,pap. zi. — D c', Flot, firing. Suppl. 144. — *Equifium tzguit*. H>VF. — *Equifium hmfam*. Allion. Llor. ped. n°. \\\ — *Wpparis nuda, equifetum nudum*. **TabciH**. Hilt. IJI. — C. Bauh.Prodt. 14. n°. -j..

Q;ioique Wiildencw ripparte a c la fynonymte que j'ai cit^e i *Yequisieia nuljtum*, fans pnuvoisrien decider lui 1 nymie fans figures, je ne cry is pas du

ante foit li memeqtie la nôtre, quoc]tre l'le
 elie beaucoup de tappers, S=s tiges font
 s des leur bafe, droiies,
 i, l'inj::s par nn epi
 a Lin^H^nts; Us games
 noiraies, petites, furmontr. ije lix dent* blun-
 fhcs, di-iphancs, i, u/pid. <, lanceolc-cSj la gaine
 fuperitiue campanii.c.

Cetre plante croit en S.ii/Te_a en Itjtie, aux Iteux
 Immides. if (V.j)

17. PR.ÆLE de Humboldt. *Equifaum Humboldtii*.

Equifitum (ramofilliriium) *cuulibus fitbjmplicker*
ramojii; ram is glitbriuj'cttis > kexjgoatt, Cdnfi
ntt'ne-vijjifTtis/ dentihus vagi/tarum membriinticeis.
 WilM. 6>ec. PJant. j. pag. 9.— Hmnb. & Bonpl.

Pourquof dinner à cetre efy>ece un nom de ja
 employé pour un a autre par «M DdsfonraïneSj &
 que Wil!, tenovanoriimeeff; u/y [fumf/ofl^jf<wi, niais
 avec tioute? CVlle Ao lu il s agr id a des tiges
 iroites, laijfcs ^ Ci^ pi^ds, prefque glabres,
 iinecs, de la groffette du petit doigt à leur bafe,
 3 rameaux preftje fimplesj les iofisrieurs longs
 d'aili piedj filiformes, toutfus, tres-noinbreux,
 hexagones, ati nombre de fix ou fepr 3 ch^iife
 vrrtdtte, quelquefois munis d'un ou tie deux an-
 tres rameauxj les gajnes de la même couleur quo
 lesrameauZj raimies de defits bl^ocheSj aigufcSj
 diaphanes.

Cecte plante croit dans l'Ainériqiie, aux envi-
 1'10ns dfe Caracas, "if {WUU-)

* *Equiji* (tfwfpfcerum) *caulthufimplicitr ratio-*
fis, glabris /riatis, apicc jpicifcris ; ramisS nts, 6-go-
gr^rr: dtmibus arijjath, fphicclxtis, apiei
fubdiephanxs. Poll. Pian.: VeroOj It agro Vtron,

* *Equifitwn* (veronenfe) *cajifibits jimplicibus, m-*
mosii, gt> ihrh; rumii G-gonis, apitefpicifcafl dtntihus
vtigidurum acutes, sphncettitu, apicediapkaiiit. Poll.

I. c—Spteng. Pugill. z. ^ag. fc.

PREMNA. (Pty'l ANDARtsE, Di&. &Sappl.)

Obfervaiions, Aux efje*es ^ j] decrites a L'ar-
 ticlc ANDARJSE, il fa lit ajomer les fuivants da
 ta NouvelleHcjllande, mtntionnies par Browns.

1. **PHIMNA** (obtuffillh) JW/M Qvaih s obo-
 'ifquc j obtijijii?;?; int. spis, glab. mli, i</? t*T"
 VW, J. Brown, N^v. Holl. 1. pag. 512.

2. **PRtMxA** (attenaita) *fotus lox o-ovatif,*
eltufo, intgerrimis, giubns ; baf a; utd. lir. L C.

J. P *fail* foliis ovath, acuus-t hate-
 tifyxtgidiriufeulu, Br.l. C.

(ovita) *fuit'is ovaris, asjtis, inu-*
tiolo 4"! P'J to-tfrwiitus, Jkcrtus ramw

ifue tentii&me tomctofis; panicidis fuprii decom-
poftitis. Btovfe^l. C.

f. **P HEMS A** (acwiiirua) *fuliit rhombeo-ovdtis,*
attminatis, inigterrimis, petiola duplb hngioribus,
fubtiis ramulij'qut tommtofis j moliibas; cym/j ^KH>.
 Brown^l. c. •

6. Pa *; «.», / (cor Jau) /o/m *rtmifarmi-cordatis,*
atumhtinis, adultis intgtrrimis, tttriuqui tamen-
to, is, fubtus moliiflimis. Brcwnj !, c. /^ NavJ jfwA-
tatuttd,

PRENANT*ffjt.?, Ce genre a ets T^ani au ekon-
 dnita par M. de Lfcfcariark. f ^ye? COND
Dia'wn. 8c Supj.L%,l; j JJ faut y ajouteries
 fuivantes:

1. **PREXAKTHES** (ferpentaria) /o//ij *dmntatis,*
afptr'ts, fudicalibus palmnto finuatis ; caut'mts longe
pel otatis, /inuato pinnanfdis, fubtrilobis ; iacinid
intermedia tripartita, futimis ianceolatif; tactmtM
terminalibus, fubpaniculatis, brevibus, nudntihts ;
caicibus o&ofid's₃ dLodecimfiaris. Pursh, Flor-
amer, Z-pag. 49?. tab, 24.

Cete fifpece a des ti^es hautes d'environ dens,
 ptedi, dro'tes, prefque fimpies, cyiindriques,
 gam< s tie feuiHes :ilternes, diltantas, rudes, dt
 tees les radicales palmiiesj fmiiees ; i leur contour*
 [escaulinaiteslongQenwnt petiolees, fmuees, pin-
 natifides, amples, ordinairement irois, obes pro-
 fonds, Unceoles, obtus } le lobe fup^rieur ebrgi,
 trilobe, les feui.le; f.iperieures lanccol^e^, prefque
 li.iil'les, Gtwdes ou eiuieres; les flens d'un janne-
 p;Ve, reunies en grappes rermimles, coitrtes,
 prefque paniculdesSj paiiantes, iinilat^rales; les
 ped^Cellei tres-coum; huit diviiona au calice, qui
 renferme environ douze fleurs.

C<te plnte croit dans la Caroline 8(h Penfyl-
 vanie, I l'ombre des forecs. if. (Pursh.) Ceue
 cfpece est regardde comma un retuede
 comre les morfures du ferpent a tonnettes.

1. P>csr/(?T7 >Et (juncea) • *tm. le virgatum ramo-*
710, fulccio, glubro; foliis ctudiith remi tis, fut
tun's, brcviffimii ; mmulis unifloris; calicibus quin-
q-jffidid, quinquejluris/ fotiolismargnvtmtmbranaitu,
 PiT-h, **Ron amer. 2.** pag. 4^S.

Elle riflemWe beaucoup au chondritlo *juncca* *
 avec lequei elle m pent ^tre conrbndue, **ayanc**
ties flam blfeaes & des aigrettes parfaitem-
 Sj des feui iifca bt-aucoup plus counts. Ses
 riges f<t^anc^es, tres-rameufes, g'ahresj cartne-
 leVs; itTfenillescinilinniresdilbtnes, glabres, trct-
 courtes, fubul^s; lesratn snx uniBores j leca
 a cinq tbliok-s membrane 11 fes it teils bord<j reii-
 ferffiant cinq deini-flsurous.

C: ite (>lame croit fur ks bords du Miffoui
 (P)

5. *PRENANTHES* (coidata) caule *fuirne* paniculo; foliis petiolatis, cordatis, deltoidis, ciliatis; flijralibus fejjilibus, oblongis, integer rimis; paniculâ racemijord; jloribus nutanthus; calicibus fixi- <#J, fexforis. Pursh, Flor. amer. 2; pag. 498. — Willd. H01C. Berol. tab. 25.

Cerçe efpèce tient le milieu encre le *prenanthes altijfima* & le *glabra*. Ses tiges fe divifent en vamsaux paniculés à leur partie fuperieure, garnies tlefeuillesalterres, petiolées, en jceur, dentées & ciliées à leur contour \ les feuillts flor.iles feilles, alongées, rres-entières; ur^panicule lâche, compofée de flours pendar\tesferf grappes j les calices à fixdecoupures, renfyj^nant fix denu-fturons d'un jaune-pâle. j?^m* ""

CetteplanteCroitr-¹.^ les bois, à la Nouvelle-Yorck & dans la Virginie. 2f (Pursh.)

Obfervations.ht *prenanthes virgatade* WWdenov/ (condrilla, DM. dcSuppl. n°. 16), que.M. Pursh uomne *prenanthesfimpUx*, Flor. amtr. 1, pag. 498, n'eft pas la même planet que le *prenanthes virgata* Mich. & Walt., dont voici le caractère :

4. *PRENANTHES* (virgata) g'abra, cauU'fimpli-cijjimo, foliis omnibus lyrato-pinnatifidis y racemulis fabfecundis > floribus pendulis; calicibusglabris y otto-fidis, decemjloris. Pursh, Flor. amer. 2. pag. 498. — Mich. Flor. bor. Amer. 2. pag. 83. — Non Willd. nee. Ditt. n°. i6. Suppl. Sub *chondriUd*.

Prenanthes autumnalis. Walt. Flor. Carol. 195. p—Non Gronov.

En comparant ces caractères à ceux du *chondrilla virgata*, Suppl. n°. 16, auquel il faut fublittuer le no:n dz *chondrilla simplex*, on reconnoitra aife'ment la difference qui exilie entre ces deux plantes. Ce!le-ci a des tiges rnutes de trois à fix pieds, trèsfinples i toutes fes teuilles font finuées, en forme de lyre & non entières fur les tiges; les fleurs d'un pourpre-pâle₃ pendantes^ unilate'rales y en petites grappes i le calice glabre, à huic de'cou-pures, contenant dix demi-fleurons. Le *prenanthes autumnalis* de Gronove appartient au *prenanthes rubicunda* WiJLi.

Cette plance Croit dans la Caroline &c dans la Nouvelle-Jerfey. ^

y. *PRENANTHES* (hippida) foliis inferioribus rwcinato-pinnatifidis₃ dentatis; lobo extimo triangulari caulinis finuatis; bdfi cordatis, amplexicaulibus; paniculd fubcorymhofd; cattle pedunculifque hippidis (pappo ftipitato). Mariçh. Flor. taur. cauc. I, pag. 24 f.

Selon Marfchall, le *chondrilla hippida*, Pill. & Di6l. Suppl n°. IJ_M nVft qu'une limple variété du *ckondrilla juncea*. Celle-ci eft très-diffen-nte: fes tiges & fes pedoncules font hippidesj fes feuilles inVerieures rongées, pinnatifiiies, dentées s le lobe terminal triangulaire > les feuilles caulin^ires

(inures, amplexicaules, en coeur à leur bafe; nrr panicule prefqu'en corymbe 5 Taigietfe pédiceléc.

Cette plante Croit dans l'lbérie. if

* II faut ajouter aux *chondrilla* les efpèces fuivantes:

* *Chondrilla* (latifolia) foliis radicalibus runcinatis; caulinis indivifis y lanceolatis, caule bafi calicibusque hippidis. Marfch. Flor. taur. cauc. 1. pag. 244. In *Tciurid campeftribus*, d" Affinis *chondritU junced*, fid minus ramofa. An *chondrilla hippida*? Pall.

* *Chondrilla* (graminea) foliis radicalibus runcinatis; caulinis indivifis₃ fuperioribus lineari filiformibus caule calicibusque levibus. Marfch. 1. c. In arenâ mobili Caucafi. If *Pappus ftipitatus*.

PRIMEROLLE. (Voyez PRIMEVÈRE.)

PRIMEVÈRE. *Primula*. Illuftr. Gen. tab. 98 % fig. 1, *primula grandiflora*, n°. 35 — fig. 1, *primula officinalis*, n°. 15 — fig. 3, *JU£gufa crenata*, n°. 14 j — fig; 4, *primula farinofa*, n°7^.

Obfervations. i°. II eft, dans ce genre, quelques efpèces tellement rapprochées, qiûl eil difficile de prononcer fi elles font effentiellement diftinfes, ou de fimples variétés. J'ai fuii certe dernière opinion, & je la crois encore aujoird'hui affez bien fondle. (Voye^ Us articles GENRES, ESPECES, SuppJ.) J'ai reuni au *primula villofa*, comme variété', le *primula hirtuta* Vill. feu *pubefcens* Jacq. M. Decandolle la confidere tomme formant une efpèce diftinguée y*t Ton port plus petit, mais principaleme'nt par les éramines inférées vets le milieu du tube, & par la penteffe du ftyle, à peine plus long que le calice, tandis que, dans le *primula villofa*, les éramines font feililer au fond du tube caché par le calice, Sc le ftyle de la longueur du tube. Ces caractères font remarquables, & fuffifans fansdoute pour diilioguer deux efpèces, s'ils Tone confans.

i°. M. Loifeleur indique comme une efpèce prefqu'interma'diaire en're le *primula glutinofa* Jacq. & le *primula villofa*, la plante iuivanre, qui n'eft pem-ètre qu'une variété de cetcede:-niere.

Primula (Allionii) foliis ovato-fubrotundis, pubefcenti-glutinofis, fubintegerrimis; fcapo uni feu bifloro, foiiis brevioribus; calicibus ohtufts, tubo triplo brevioribus. Loil. Joum. bot. 2. patg. 262. tab. 11. fig. 1-

Primula glutinofa. Allioni, Auft. Flor. pedem. 6. (Excluf. fyn.)

3°. Le *primula acaulis* n°. 3, eft' le *primula* (vulgaris) foliis dentatis, rugofis; fcapis unifloris, corollu limbo piano. SmiVh, Flor. brit. i. pag. 22 i, — Willd. Enum. Plant. v. pig. 190,

-iit aiomer aa *primula auritidata*, n°. 5, *auritidata*, v. iit. Hon. Celf. pag. & , —**primula orientalis*, *taftuctfotio*; fore o, *pwpurto*. Tour. Coroll. j, ex herb. — *Primula longifolia*. Mar fell. Fior. ram.

1. pig. u? — Cun. Magxz. tah. 591. — *(ae!os.ias* Adam. Ap. Wel. & Mohr, Cat. i. pag. 46. n°. S.

y. Je n'off propofer, comm* efp^re nouvelle, une pljr.t- qu- |'ai recueillie aux environs de Fougères en Brctagnej elb le rapproche tiu *primula etatiat*, m sis fa corojle elt d'uu pmirpre-fonce, quehju iois un peu jünatre dans le centre, nil ptu plus petite} le tube 3 peine plus long qua le caltee; la iia:näe & les pednnculrs plus fortement hfiUles; ces dermers p'us iitmbiMUC & plus tongs, d'ailleurs aff« femblablcs au />rimula thiior par la forme l>s fjoillacs, par les !-lioll'sde l involucre fulniUe*. Js l'indiqnsni U u, le nom de

Primula (ebtiior, var. pnrpursa) tuho corolU vi.t catnm|fjperante, *calc e taiuojb*; *pedttntxlis tloagata*. fflHJ?*. (N.,.)

CJ°. Le *primula cortufaJdes*, n°. 18, est grav6 dans Jjcquin, i/oa. *Sthotnbr.* j j cab. 1^9,

7°. Le *primula brmfyl**, Dtcant. Flor. fraff. Siipp!- nag. j Sj; — *primula grandiflora*, Bali, Elf. p.:g. 7S, Sttppi. pag. :6. doit-il etre confi(lere coiTime urte espece dilliuft • du *primuU acaal.s*, n°. j, ^u *grundijlorj*? Kile fl tiillingue principalement en ce qu'el e .l tes et-nun- s *fatueesa* IJ gorge de la c8rol!e & !e fryle *crte-coun*, taïidis qje, dans laprinWre l *gBMes fleur*t, n°. ^, !e liyle cil de l longueur du tube, & l>xi e'tanittiis (imees .iu TIMcu de ce n£ue tube. M. Balljrd a nomme ceit^derniere *primula -variabilis*. Il taut y rappnrper le *primula, krevij'capa*, Herb. Val p. J ^ J — *primula umftora*, Gvfl. Bui. AH'. 1^35.441. Quant a ia preruiere, qui t'll § *primula, ^randip-ora* Baft., M. Decarniolla y jcim lei varieces fuivjnro :

« *PrimuU gnndifiara* Baft., *foribas fifyft.s*. — *Primula* <>§ctitalii, Th<i i. — & *Floribujt i lutto* & *pzr-purto mlxlli*, De and. — y^lvirilni *purjntnis*, *calic, umpi'o*, *corulUformi* J' Uecand. 1. C. — *PH-rxula ialyc*nthema* i Re«. Olf. 1. p.lg. 10.

SUITE DES ESPECLS.

21. PRIMEV^aE elegante. *Primula amma*. Marfch.

Primula foHs ragofis, denialis, h'trfuris; l'mho corolU *flanQ*, *tali LO.10 hmtfpkrka\$ umktU tv-mntnofd*. Mlrfch. Fior. tJur. cau af. i.p.148.

1. *Acu* lhj *pe£ctJiurs4icaliius unifloris*, Marfch.

une tre.-^ran ie *affiroti* avec le lut r-ls:n,bie *pat* lbn port.

Ses feuilles font radicates, p=tio!e*eSj alongees, obtufes, Atspau ridees > h^rilVcde, denticulees a leurs bnrds, vertex en deffus, blanchtstn deffous; uni hampe droite, tomemeufe vers fan fommet, fouienant trois a dix fleurs tn ombelle; les pedi-wiles tomenteux, inegam, munis a leut b^i dun tres-petic Jnv^iutre; le calice a cirsq angles tomenteux j a cinq dents courtesj la corolle d'un pourpre cleRi\i te tube un peu plus long que le cjliirt;, hemif)leriquu a fon orifices tes dlcou-putes dn limbJphnes, eialees, e'tihancrees. Lx hampa manqu; uns la v.iriete j.

Cette pi.inift !'Wt fur Its hauces montagnes du C.iucafe. *tyt-M^rjVi*.)

2j. .PRIMEVIRE de ^errein. *Primula perrti-aiuna*. Flugg.

Primula folits rugofis, dnuiculiitij torolU limit? *piano j cilue p<nuh*, *profunde quinqutpanttoSVi%%** in Ann. Mul. Paiif. 11. pag. 420. tab. 57.

Ceite planie Te r.ipt mdie du *primula tlatlot*, mtiselle ett trevfodtle l diftiiguer pat les div-fions tres-profojidts du catice. S^s racines produit-fent une touffe de feurles etaiees, alongees, ovales, fratulecs ou rdtiecies & d^currentt-s mr le petiole a Iciir bafe,, un peu ondulees & denticulees. i l urs bords, ri lies, preque glabies en deffus, pubefcentes en delibus; les **bampes droi-te**., mnnies **de pots artfcnes**, **0 munees** par une **ombelle manic** d*tm **involute fle** tolioles i'ubulees, trois fois plus tourr^ **que** les pedonculesj ceuv-ci pubtfeens j longs **d'un** pnuce, le calice **divife**, **prejijue jufqu'a fa bafe**, en cinq **decoupures** **!i-neairesj tres-aiKu^s**, etaless, un peu plus cources **cue** te tube de la corolle, **pubelcenres** fur **leui** dos en carene (lacorolle **pDpUrine**; lelimbe plane, a cinq lobes ^chancre* les filamens inler-s vers Ic milieu du tube; une **capfule** preique Rlobuleufe, cisiitinne'e par dix **dents** recourbee > j l^s ("emences **ridges** etant vues a la loupe.

Cette plante croit a la Corogne, en F.fpa^n?, cu le a e'e d^couvene par M. Ferrein. On U cultive dans piuf^urs jatdins. ij. t^-v.)

24. PrilMtvilU demtculée. *Primula den:ica-lata*. Sniith.

Primula folUs ovtuo-fanirolatis, argute dsnt.atij matpaikjs rrjltxis, gluiinofix, fuhvil/ofii; *fioribut demi h^bellatis, limbo co •oUi, pLrto JOJIS tmargi-Hatis*. (N.) — Smjtbj Exot. bot, 2, pjg. ic.y, tab, 114

Ses racines font compofes de **grol&s** fibres **blam** hatr;!, **aiongees**, **cy'iniiriques**. Les r'euelles, **tot t s radicales'**, **fonc aotnbrenfes**, ovjles-ianc. o-**le** i, un psu **M^ues**, **retitkies** a **cw baf**, vij-tjueufes, route'es a leurs boids, finement dentees, **quelqufois** un peuvelues, plus pales en dirous,

à nervures faillantes, réticulées. De leur centre s'élèvent une ou deux tiges simples, cylindriques, soutenant une ombelle droite, touffue, composée d'un grand nombre de fleurs fertiles, entre-mêlées de très-petites stériles; le calice glabre, cylindrique, divisé profondément en cinq dents aiguës; le tube de la corolle, une fois plus long que le calice; le limbe plane à 5 lobes échancrés; le stigmate globuleux, fermé dans le tube, ainsi que les étamines; les saffres ovales; plusieurs semences attachées à un réceptacle central.

Cette plante croît sur les hautes montagnes, à Chillongo, sur les côtes d'Amérique. (Smith.)

18. PRIMEVÈRE de l'Asie. *Primula Palinuri*. Willd.

Primula foliis obovatis, crenatis, glabris, y scapo folds altiore, laterali y involucre in a quad, pedunculatos & quantey corollae limbo piano, Willd. Enum. Plant. 1. pag. 191.

Primula folds fpathulatis, ferratis, glabris y scapo laterally umbellata nutante, involucri foliolis magnis. Petagn. Inf. bot. 2. pag. 332.

Alfina five damafonium Diofcoridis. Column. Phytob. pag. 14. tab. 5.

Cette espèce se rapproche du *primula auricula*,* elle est remarquable par l'involucre de ses pédoncules, composé de folioles ovales, très-irrégulières, & dont quelques-unes sont aussi longues que les pédoncules. Les hampe font latérales & non placées au centre des feuilles, droites, cylindriques, plus longues que les feuilles: celles-ci sont glabres, ovales, presque spatulées, finement dentées en scie à leurs bords; les fleurs disposées en une ombelle terminale, d'abord inclinée, puis redressée; la corolle jaune; son limbe plane à 5 lobes échancrés à leur sommet.

Cette plante croît en Italie, au cap Palinure. y

26. PRIMEVÈRE de Magellan. *Primula magellanica*.

Primula foliis ovato-lanceolatis, fuscis, undulatis, obtusis, brevibus, subulmco-farinosis; floribus umbellatis inferioribus Jejjilibus y calice turgido. (N.)

Cette espèce se rapproche du *primula fannofa*, mais ses caractères la rendent facile à distinguer. Ses feuilles sont fertiles, ovales-lanceolées > peu rétrécies à leur base, obtuses à leur sommet, longues d'un pouce, glauques, un peu farineuses en dessous, légèrement ondulées à leurs bords. De leur centre s'élève une hampe droite, longue de huit pouces, très-glabre, terminée par une ombelle peu garnie; les fleurs extérieures fertiles par leurs deux intérieures & peut-être

plus, soutenues par un pédoncule droit, ... longueur des fleurs fertiles; le calice un peu renflé, cylindrique, farineux à sa base, à cinq dents droites, ovales, aiguës; la corolle uncinée; le tube à peine de la longueur du calice; l'involucre à plusieurs folioles glabres, linéaires, au moins de la longueur du calice* les saffres ovales, allongées, plus longues que le calice persistant.

Cette plante a été recueillie par Commerçon au détroit de Magellan. (V.f. in herb. Dufont.)

27. *Primula foliis ovatis, integerrimis, pedolatis; involucri diphyllo, multifloris*. Lour. Flor. coch. 1. pag. 128.

Ses racines sont épaisses, à peine ramifiées; ses tiges droites, nues, cylindriques, longues de six pouces, plus longues que les feuilles; celles-ci sont radicales, ovales, en cœur, acuminées & glabres, très-entières; les pétioles droits & allongés; environ trois fleurs terminales, presque égales; accompagnées d'un involucre à deux folioles; la corolle blanche, en forme de coupe; son limbe partagé en cinq ou six découpures aiguës, très-entières.

Cette plante croît à la Chine. Q (Lour.)

* *Primula (mutabilis) caule fruticoso, multiplici; foliis ovatis, ferratis y floribus nudis*. Lour. Flor. cochin. 1. pag. 127.

J'ai dit que cette plante a été trouvée une espèce d' *Worcesteria* qu'une prime, l'a. Je ne concçois pas comment Loureiro a pu la rapporter à ce genre. Ses tiges sont presque ligneuses, épaisses, nombreuses, hautes de huit pouces; les rameaux rabotés; les feuilles opposées, médiocrement pétioles, glabres, charnues, ovales, presque acuminées, dentées en scie à 5 fleurs disposées en une cime ample, terminale, & dont les couleurs sont changeantes; chaque fleur accompagnée, à sa base, d'une petite écaille allongée; le calice en coupe, coloré; le tube allongé, cylindrique; son limbe à cinq lobes, en cœur renversé; cinq pétales fort petits, en forme d'écailles; dix étamines; les anthers arrondies; trois stigmates allongés, fertiles. Le fruit avorte très-souvent; il parait composé d'une à trois loges.

Cette plante croît en Chine & elle y est cultivée comme plante d'agrément. Je doute qu'elle soit bien différente de *Worcesteria* de nos jardins. T? (Lour.)

* *Primula (fuaveolens) foliis cordatis, ovatis, petiolatis > subtis tomentosis y scapo multifloro, corollae limbo concavo*. Bertholoni, h. Juun. bot. pag. 76. In Italia. **

PRIMEVÈRE EN ARDRE: nom vulgaire du genre *inothra* Linn.

PRIMULACÉEg.

PRIMULACÉES (Les). *Primulacex/Lyfima-
chu. Juff G?n.*

Famille de plantes ainfi nommée du genre *primula*, en fait partie; elle renferme des herbes dont les tiges font nues & les feiilles toutes radicales, ou les tiges garnies de feuilles oppofées ou alternes, fimples, la plupart entières; les fleurs ou axiiUires & pédiceltees, quelqu=fois terminates en é>i ou en corymbe, ou hieriiSifpofées en une force d'ombgUe terminate.

Le ca/j^Hk]Tune feute pièce, à cinq, que! que-fois à quajj^Bfeoupures plus ou moins profondes j la coro/^nfiWRpeule, très-ordinairement régulière, à quatre, ou plus fouvent à cinq lobes 5 autanc d'e'tamines placées devant chaq;e lobe i un pvaire fimple, fupérieur, fuimonté d'un ityle & d'un ftigmate fimple; rarement bifiiie. Le fruit eft une capfule à une feule loge/s'ouvrant à Ton fommet en plufieurs' valves', contenant des femences placées autour d'un placenta libre & r central; le périfperme charnu, dans lequel eitolace un embvyon droit, dout la radicule eft inffiture.

Les genres renferm^s dans cette famille font:

I. *Fleurs later ales placets fur les tiges.*

- Les centenilles. *Centunculus.*
- Les mourons. *Anagallis.*
- *CMicranthemum. Mich.*
- Les micranchemes. *Nopea. Willd.*
- Les lyfimachie^ *Lyfimachia.*
- Les »hoc(tones. *Hottonia.*
- Les »coris. . A, . ; *Coris,*
- Les fcheffieldies. *Scheffieldia.*
- Les eupires. * *Euparea.*
- Les limofelles. *Limofila.*
- Le> trientalts. *ifricnialis.*
- Les arecies. *Aretia.*

II. *Tlurs portées fur une kampe, y difpofces en ombelle, munies d'un involucre à flufiturs foliolts y quelquefvis une feule fleur.*

- Les androfances. Ant!*ofacc.
- Les primevères. *Primula.*
- Les cortufes. *Conufa.*
- Les fuldanelies. *Soldanella.*
- Les gyro Pè les. *Dodecatkeon.*
- Les ciclames. *Cyclamen.*

III. *Genfh affiUSs aux primulacies'*

- Les globulaires. *Globularia.*
 - Les phyla. *Phyla.*
 - Les conabees. 1. f. *Co.wbea.*
 - Les mécardonies. *Mécardonia.*
 - t-rs tozzies. *Toftia.*
 - T es janiol' s * *Samolus.*
 - Les ucrkulaires. *Utricularia.*
- Bvtanique. Supplement. Torne IV.*

Les grâ<tes. *Pin>uicuta. .*
Les ménianthes. *Ménianthes. .*

PRINOS. (*Voyei APALANCHE, DM. & Suppl.*)

Ajouter aux APALANCHES les efpeces fuivantes:

8. *PRITOS* .^levigatus) foLis deciduis, lancco-
latis, adprejfo-ifferratis, acuminatis, utrinque glabris,
fupra nitidis, fubths ad nervos vix pubefcentibtu;
foribus feminds axillaribus; (btitariis, fulfeftibus;
mafculis fparfis >e nnibus fcxfidis. Pursh, Fior. anur.
1. pag. 120. *

Ses tiges font g; -nies de feuilles caduques, lancéolées, glabres, deux faces, hiffantes en deffus, pubefcentes en J. fur leurs nervvires, acuminees, a dantelures ferrees j les fleurs maies éparfes, les fleurs femelhs folitairer, axilUires, prefque TefTiles, toutes a fix diviiions j les baijes affez groifes, d'un rouge-fonce.

Cette plante croit fur les monts Alle^hanys, à la Nouvelle-Yorck, à ta Virginie. T> (*Pursh.*)

9. *PRINOS* (lanceolatus) foliis decides, lanceolatis, tenuiffimè cV remote ftrrulatis, utrinque acutis, glabris; fioribus femineis fparfis, fubgeminis, pedunculatis fexfidis; mafculis aggregatis # triandris. Puishj Flor. amtr. 1. pag. 110.

Cette efpece a des feuilles g^abres, caduques, hncéolées, aiguës à leurs deux extrémités, a den* telures en fcie, fines &: diftantes j les fleurs femelles éparfes, prefque gérminées, pddonculées, à fix diviiions j le& fleurs maies ague gées, à trois étamines; les fruits petits, d'un rouge-écarlate.

Cette plante croit à la baffe Caroline & 4lans li Georgie. J) (*Pursh.*)

10. *PRIKOS* (coriaceus) jfo/i/j fempervirentibus, cuneato-lanceolatis, coriaceis, glabris, nitidis, integerrimis; coymbis axillaribus, breviffimis, fejjilibus, multifloris j floribus fixfidis. Pursh 3 Flor. amer. 1. add. zn.

tt. *Idem j foliis obovato-lanceolatis, acuminatis.* Purshj. l. c.

£. *Idem, foliis lanceplatis, acutis.* Pursh, l. c.

Arbriffe^u d'un beau pnrt, affez 6lex&3 qui a quelque reiTemblance avec r/^jf dakoon Mich. j dont la j feuilles font toujours v^rtes, coriaces, lanceolées, prefqu'en coin, glabres, luil'antes^tré^ entières dans la variété #3 hncéolées, prefqu'tn ov; le renverfé, acuminées; dans la plante &, lancéotées, aiguës; les flours nombreu(es, à fix découpures, difpofées en corymbes fefflles, axillaires, trp-couffs.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Georgie, fur le boYd des rivières. dans les bois fablonneux. I> (*Pursh.*)

D'après l'observation de M. Purs!), *filix cana** *dcnfis*^t' Michaux est le *pinos* (lucidus) *foliis ellipticis* y *acuminatis*, *Uvibus*, *apice subferratis*. Ait. Hort. Kevr. i. pag.473.

PRIONOTES. Brown. (Foy. *ETACRIS*, *Suppl.*)

PRISMATOCARPUS. Lhérit. sous-division du genre *campanula* y é'tablie par LKiritier. (Foy. CAMPANULE, *Did.* & *Suppl.*)

PRIVA. Ce genre, de la famille des pédiculaires 3 est composé d'espèces placées déjà dans plusieurs autres genres. Il se caractérise par

Un calice ventru ou renflé, à cinq dents y le tube de la corolle un peu plus long que le calice, rejette à son orifice; quatre lamines didynames, dont deux avortent quelquefois; un drupe recouvert par le calice y deux noix à deux loges, à deux femences.

Le genre *castelia* de Cavanilles doit entrer dans celui-ci. Il forme l'espèce suivante :

Priva (levis) *calice fructu erecto ovato* y *nucibusque Uvibus*. Juff. Ann. Mus.

Castelia (cuneato-ovata) *foliis cuneato-ovatis, dentatis crenatis, oppositis, periolatis; caule herbaceo floribus racemosis, terminalibus*. Cavan. Icon. Kar. pag. 61. tab. 585.

Les tiges sont grêles, tétragones, herbacées, hautes d'un pied & demi; les feuilles opposées, pétiolées, ovales, en coin à leur base; les supérieures dentées en fcie; les inférieures crénelées, glabres, longues d'un pouce & demi, larges d'un pouce; les fleurs presque sessiles, verticillées, disposées en une grappe presque terminale; les bractées courtes, lancéolées; le calice ventru à l'époque de la fructification, à cinq filons, à cinq dents subulées, courtes; la corolle à deux lèvres; l'inférieure plus longue à trois lobes obtus; celui du milieu plus long que la lèvre supérieure bifide; les filaments didynames; les anthères ovales; le style filiforme, courbé à son sommet; le fruit renfermé dans le calice, composé de deux noix.

Cette plante croît à Buenos-Ayres & proche la ville de Mendoza. O (Cavan.)

Il faut ajouter ici les espèces suivantes > déjà mentionnées dans d'autres genres.

1°. *PRIVA lappulacea*. — *Tamontifolia*, *Did.* n°. 3, *cum synonymis*.

2°. *PRIVA mexicana*. — *Zapania nuxicana*, *Did.* n°. 15, *cum synonymis*.

3°. *PRIVA dentata**. — *Zapania arabica** *Did.* JT. 17 *actim synonymis*.

4°. *PRIVA leptostachys*. — *Tortuta afoera* Dift. n°. 1.

PROCKIA. Illustr. Gen. tab. 46; fig. 1, *prockia crucis* a n°. 1 > — fig. 2, *prockia ovata*, n°. 5 > * — fig. 3, *prockia deltoidea* y n°. 2, & tab. 834, *fig. 1, 1, *prockia lobata* y n°. 8. (Per errorem, sub *lited*.)

PROCRIS. Illustr. Gen. tab. 763, fig. 1, *procris ramiflora* y n°. fel \$ — fig. 2, *procris rinervata* ^ n°. 4-

Observations. 1°. Le *dorstenia caule fans*, *Did.* n°. 1, doit être ajoutée, comme espèce, aux *procris*.

1°. Le *boehmeria rubeflens* y *Jacq. Frag. bot.* 8, n°. 30, tab. 5, fig. 1, est la même plante que notre *parietaria arborea* y *Dift. ir.* II, placé d'abord parmi les *unica*. On trouve encore quelques espèces de pariétaires & d'orties rangées parmi les *boehmeria*, dans le *Species* de Willdenow, qui diffèrent du genre de celui des *procris*. Telles sont *Yunica Willdenowii*, *Did.* n°. 12 j — *spicata* y n°. 1 y — *alienata* y n°. 23 >, *interrupta*, n°. 355 — *frutescens*, n°. 43.

3°. Le genre *vanUra* de Loureiro a de tels rapports avec les *procris*, que M. Perfoon ne peut être blâmé de l'y avoir réuni, jusqu'à ce qu'un nouvel examen le fasse mieux connaître. (Foye VANIERIE, *DiH.*)

SUITE DES ESPACES.

12. PROCRIS à fleurs latérales? *Procris lateriflora*.

Procris foliis alternis, ovato-lanceolatis, acuminatis ferratis y scabrisifloribus glomeratis, lateralibus; caule herbaceo. Willd. *Spec. Plant.* 4. p. 542. *Sub boehmeria*. — Mühlenb. *Ined.*

Ses tiges sont glabres, herbacées, presque tétragones; les ramoux opposés; les feuilles alternes, longuement pétiolées, longues d'un pouce & demi on de deux pouces, ovales-lancéolées, longuement acuminées, à grosses dentelures, à trois nervures, rudes à leurs deux faces, plus particulièrement en dessus; les fleurs plus nombreuses, réunies en paquets ahernes, latéraux, axillaires.

Cette plante croît dans l'Amérique septentrionale. (Willd.)

13. PROCRIS à fleurs nues. *Procris nudiflora**

Procris foliis alurnis, oblongis, acuminatis, integerrimis; [picâ fulvarid, terminali, interrupta;] caule fruticoso, ramis pilosis. Willd. *Sp. c. Plant.* 4. pag. 343. *Sub boehmeria*.

Ses tiges sont ligneuses, foibles, hautes de cinq;

pieds; fes rameaux*anguleux & pileux dans leur Jeunete; les feuillesalternes, pétioles, allongées, acuminées/très-entières, longues d'un pouce & demi, à trois nervures, un peu rudes à leurs deux faces 5 les pétioles pileux, longs d'un demi-pouce > un épi fo lira ire, terminal, filiforme, long de cinq pouces, composé de fleurs aggloméréesjinterrorn-pues j les paquets alcerne, dittans, arrondis, accompagnés d'une bractée lancéolée, fubulée & pileuse: dans les fleurs mâles, un calice à quatre folioles; quatre étaminesj une feule fleur femelle dans chaque paquet; un calice ovale, à quatre écailles jprès Tovaire ovale > le style filiforme \ le stigmate pubescent.

Cette plante croit dans rAmérique, aux environs de Caracas, sur le bord des torrens, dans les forêts. (Willd.)

PROQUIN. (Poye BROQUIN, Suppl.)

PROSERPINACA. (Vo*ye\ TRIXIDE.)

PROSOPIS. Illustr. Gen. ub. 340, profopis spicigera, n°. 1

PROSTANTHERA. (Voyez VIAMON.)

PROTÉE. Protea. Illustr. Gen. tab. 54, fig. 1, protea argiktea, n°. 285 — fig. 2, protea globularis, n°. 2jj — fig. 3, protea conocarpa, n°. 4. Médiverts.

Observations. Le genre protea, composé d'espèces dont un assez grand nombre distinguées par des caractères particuliers, donnoit l'indice de nouveaux (tares à établir^tois il falloit, pour cette réformation, une grande révision de l'observation. Qui pouvoit-il mieux entreprendre ce grand travail que M. Robert Brown? Ce savant botaniste ne la point borné au seul genre protea; il l'a étendu sur tous ceux de cette famille. Pour profiter du travail de M. Brown, & ne point différer, dans toute l'étendue de ce Dictionnaire, des genres aussi voisins, j'ai cru qu'il valoit mieux les réunir ici de suite, comme autant de sous-divisions indiquées chacune par les caractères qui les distinguent. D'ailleurs, il est certain que les genres qui paroissent peut-être trop peu tranchés pour être séparés de véritables protea; leur rapprochement est alors plus avantageux pour mieux en juger. A chaque sous-division j'indiquerai les espèces déjà décrites, & qu'il faudroit rapporter, & dans l'explication de la famille des PROTÉES mentionnée ci-après, j'indiquerai, dans l'énumération des genres, le caractère de ceux qui n'ont pas pu être mentionnés dans le cours de cet ouvrage.

SUITE DES ESPÈCES.

§. 1^{er}. AULAX-BROWN. Fleurs dioiquesj les mâles <différentes, en grappes, & le calice, (Brown)

à quatre pétales staminifères; dans Us fleurs femelles, k* i stigmate oblique > en massue, un peu hispide, échanuré. *

Les AULAX renferment des arbriffeaux très-glabres, à feuilles entières; les fleurs terminales, à une feule bractée; les mâles réunies en grappes nues, fasciculées; les femelles formant une tête folitaire, entourée de folioles, accompagnée intérieurement d'un appendice à plusieurs découpures acéréesj, qui semblent être une tête de grappes avortées, analogues à celles des fleurs mâles, que Salisbury dit avoir vu fleurir.

Quelques espèces de jà décrites se rapportent à cette sous-division > favoir:

N°. 19» protea pinifolia, & n°. 40, protea braea teata. Ces deux plantes font: la première, l'individu mâlej la seconde, l'individu femelle de la même espèce, que M. Brown a nommée aulax pinifolia. Brown, Trans. Linn. 10. pag. 49.

N°. 55 > protea aulacea, & n°. 54, protea umbellata. La première est l'individu mâle; la seconde, l'individu femelle de Vaulax umbellata. Brown, Trans. Linn. 10. pag. 11.

§. II. LEUCADENDRON. Brown. Fleurs dioiques, réunies en tête; stigmate oblique, en massue, échanuréj un peu hispide & une noix monosperme, renfermée dans des écailles en forme de cône, souvent cohérentes.

Ce genre renferme des arbres, plus ordinairement des arbriffeaux souvent tomenteux ou foyeux; les feuilles très-entières & les têtes de fleurs folitaires, terminales, entourées de bractées imbriquées & de feuilles verticillées & presque colorées.

75. PROTÉE à feuilles mouflées. Protea retusa*

Protea fruticosa, foliis oblongo-spathulatis, glabris, basi attenuatis; callo apicis fukretufo, ramis tomentosis > involucris pubescentibus, calicibus masculis glabris; feminis plumosis, quadripartitis, nucibus glabris, obovato-orbiculatis. Brown, Trans. Linn. 10. pag. 53. Sub leucadendro.

Ses tiges font ligneusesj les rameaux tomenteuxj les feuilles glabres, allongées, spatulées & rétrécies à leur base, terminées par une callosité moufle; les involucrex pubescensj les comles glabres dans les fleurs mâlesj celles des femelles plumées, à quatre divisions profondes; les noix glabres, en ovale renversé, presque orbiculaires, persistant,

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance.

76. PROTÉE mutique. Protea musfica.

Protea fruticosa, foliis oblongo-spathulatis, basi attenuatis, callo apicis acutiusculo > recurvo ramisque

giabris; calicis feminti ta'rdiits decidui itiminis nudisi nuci&usgiabris, latioribtu qu'am fongis, Sternum aiutiéis*\$zQwni₃ Tranf. Linn. 10.-p.1g.j4. ^{^^} ttueadendro fptkukh to.

ArbrWeau dnnties rameaux font ghbres, g^rnis d; fetiilles alonce'js, ipatti'ees, retrecies a leur bife, tres-glabres, tcfitine'es par ure calloite un fi.uaigue; la corolla femtllle plus-durable j fon limbe mi; les noix glabres, plus forges que lonRUCS, muiaues en vieillitfantj q^{ax}Ok ecailles tres-1 'ngues, inlerees^fur le receptacle, qui paroît frre cliiii d*s (Liu* traies.

C rWpl-intc croit dans les ptaines elevees & fiblonneufes, an Cap de Bonne • Eperance. f) (Brcwa.)

77.*PROTA retr&i. *Protta aagufata.*

PrQtea folds lin€uri~fvathultitis j pafim .ungujlath_s obtufix, muthis, eonsaviufeuuh r;tmifqui gfabrh, flro'siitiquifquantis cennivmxiibus, nucibusque puiafcentilbus tftibglobofis, rr.uticii; c.licibus fit. me Brown, Tninf. Linn. 10. pag. J4. Sat *leucadendro.*

ScS tiges fe ttivifent en rameaux JroitSj g!ibres & ramifies, garnjs Je fcuill^s e;>arfes, nombr^{eu-}les, (in^aires, fp.itulees .jJroit;s, lon^fici dc hutt a tieuf lianes, largos d'une demi-ligrtte, tres-obtuf=s, a peü;T calleufes au (ornmet j d'autres une fois ulus en^ites'; UN CO:\Z pjefque ^lobuktix; J« eailts ovales, connivenfts j les extcrleuris plus largest une noix de la groBUur d'mie graine de vcfce^ legferemenc comptimae, puocfente, rei couv••rte par b corolle pluineufe & j)at«ge<; en qntce jud]u'a fa bafe.

Cette pluik weft au Cap de Bonne-Efp^rance. f) (Brown,)

78. PROTK ^e Wenriljtd. *Protea Wndltsndi.*

Proiejfo.'i-i ovdh'Iunceohris, fuhimhrlicatis, adultr's gliitris; fytiimii firob'tli dilalato-cuneaus, fineris; nswtbus undiqui comofis, bafi flyli mucronntis. B/A'r a n C. Linn. 10. pag. 55. Sub *Uucadendro.*

Protea imbrkttid. Wenil.Hort, Hercnd. lab. 14. (Extuf.fyn.)

Arbrifleau trfes-rameux, a lige droite; les ramejiix en ombeli., legeron. ^t totnenteux; Its feu ll« nombreufes, 1- dtefe, in ibi i^uees j fefti files, un pe j -concave s, ovales, lanceolées, longu;s At- trois lignes, epaitVs, pqi • fup' : teures leger osnent yubelies; les florales phis Arnites; une tete de flet r, de la groffeur d'un pois; i corolle fur les ong'eti, pi etque glabre ftir (n imis) quatre 6(ailld* alongees, lineages, in lerees fur le recepnclej h tete defleurs fem -lles un peu plus groffe; Jr. coro e enieremeiu fy<- les; pail d'ecailles sur h receptacle; celies duto..e foyeu les, dilatées,

cune*iformes; une noix ovale, tres-velue, mucron^e pit la bafe du flyle.

Cette phnte emit an Cap de Bonne-Espé-ranee, r) (Brawn.)

79. PROTE a bigiiettes. *Protea virgata.*

*Protta folth tinearibtis, truncis, p(llutido< margi-natis, ramifque glabtrrimis; flar^libut lincari-tancoiatis, tlofijptis; jirobili fquatnii ovatis, inttgn, incano - tojäentofis } forum alatii, cmdrgintitis.. Brovfn, Triiif. Lion. 10. pag. 60. Sub ttucidndro**

Ses rameaux font glabres, parnts d^FeuUIes lin^iies, aigiies, tranfp.l rentes a L-urs bords, un * peu torfes a l^ur bafe; Jes florales une fois plus tongues, line'air^s-lsncefilec-s, colorees en dedans; les bn^cices plus courier j le cone ovale, de la flWur d'une noifctej les ecailles ovaks, en-tier-s, blanchatreSj tptatavtaSeti Us fruits ailt?, échancrés.

Cecte plmte crott an Cap de Bonne-Espé-rance. ^) (i. J.)

Ho. PnotE pare". *Protea continna.*

*Protta fv/iis Iceceolaio - oblongis, obtuftufculis, avtniis, ramifquf gtaberrimis y flordlibus fitbzonfrmibas, ftmhoforatis; ftrobiii fjuamis oy^tis, inttgrh, argntntO'tomcrUofis; fimjrii alalis, cmitrgi-naris. Brown, Tianf. feinn. 10. pag. 61. Sub *Uucadendro.**

Arbriffeau dont les tiges s'eiévent a b hauteur de dix pieds, 8c doni lesrameau foiu roides, tres-glabres,, les feuilles noafcteufes / dioiic*, prefqu'imbriqtiees, alongeel^anceolees, un pen obtofes, trai-glabres, longues d'un pouce, fans nervures, concaves, un peu rudes, a rebordtte»-etroic j a dLmi tranfparnt i)e fotnmet calleuxr Tes fiorales de moirif plus counes, a d*mi coloree j les e'cailles du c&ne ova^cs, entieres, tomenteu'es, argentees s les fruiw ailes, echancres.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpe-ranee, ty (Brown,)

81. PROTE a femencei plates. *Prouapolyfperma.*

*Proicti fotiis fupttiofibus linejri-fpathutatis, culh Vujii; Jirvbiii fquamis'dupticau, ionghudinaiu tracetis; ffnis ftnici'ttlaribus^jamarii dapia iat'ioribus quam hugis. Brown, TranT, Linn. 10, pag. 65. *leucadendro.**

Cct arbrifleau ett glabre fur toutes fes parries > ses feuilleS tntenetires fiiifoimeSj canalicuk-•*, longi-s d'nn pouce &: tttmii'les iuperieures planes, lintaiics-fpatultes j prefque tie tnetne lottf-ueur, obtofes & ca kufes a leur fommet; le cIU de* rUms males ovale; Irt brakes u yua-les, taoee'olies; le limL^de U coiollt gUBres U

fligmate en ma flue; le t6ne des flenrs femelles
4long£ i les dcillics glabres, conniVenteSi aug-
"uiencaiu en fcagaeutj muieties de lignes a dcmi
circulatrei i le lligme oblijue_, diljts, mame-
lom;;, li corolla vtlu? fur fes nngjets, gl)bie fur
l'MI limbej ies femences <u fsmares lilies, cen-
di.eci, UK iois pi as largos q.ie lOitgltes.

Cuue ribnre croit au Cap de Bjime • F.fpe-
rance. ft {Brown.)

8z. PROTE a fiuillss de brayere. *Protea erici-
folia.*

Prate* fi/iis actrofs, glabr'u, *semianulatis*;
(apitu/is cvrymio/is.pJu£tJloris; cultibu/Wmfotofis.
Brown, Tjanf. Linn. 10, pag. 66. Sub lateadnadio.

Ses ttges font drottes, tri-s-rameofesj fei ra-
meaux rougeâtres; les plus jaunes légèrement to-
iiierteuxf les feuilles droiteij glsbreSj nombreu-
fes, imbric[udes, ace;e<"s, un "p^ u concaves, tnitti*
ques, longties d; trnis lignes; Us tetes c! flous un
pen p£doncul£es, en corymbe, peu gamicS; l'im-
volucrc pjirt court & foyeux > li oorolle tcmcn-
teufe i le tubs grele j point d ovafre ; un ttylu
glabre > It fSijinatdfeiiuuaffiJc^ point d'ctaitES entre
lei corolUs.

CeTw planw croire au Cap de Bonne-Efpe-
Miice- \) { brown.)

8j, PROTE? a feuilles grafles. *rotea crq/ftfolju.*

*Protea foliis yuttato-ohovJlis, obiujiifinis, gU-
rrimi'Nj crojfi, avert'lis, triuncialr&us, baft titu-
natis ;«<a; it..Us (d/>bofti, if JSCIS croprii idnat;t,
catidbm glabrh. brown, Tranf. Linn. 10. pag. 66,
iui teucadendro.*

Set nmeiiiix fnt gbuqties, ire^-gbbres ; fes
fciu'ttes ghuqwes, nombreufes, roides, ovaies,
CLineifoiu s, epaiffes, rec •-f>btufes, fins net v
longties d^ trois pnutes., large* d'un ponce 8t
dtrni, ciliefis daostear j*iin le, rgnipees •» une
callofirf arrondie, un re'uobitifei m tere :cbu-
lenfe, de la pro07.ur d utie cerHV; l« bi 'i-i' sli-
tiugineu'e^j' - corolle l'labrejeni
lei divUions lineaireij un p a plan^, t--
and: one fes otigk'ts; le flyle giii-
alongCj en m,i(Tu!).

Cette plante croit au Cap de Bonne -1 fpe-
ran^e. fj (Brown.)

S4 PROTE ? casti'.ajineux. *Prows carilagin ta:*

*Pfotea foltis ovai'jpiuhuliitis, chrujfi r;:;j; CIAIO
fubtfu. ctaw; aveniis, •'litigt .eh }gljhrtrim:±; baf
auterwid, lineari; capitulis glob (it fibredihcuhts;
bract. is calimifufc ramentofis. Brown, Tranf. Linn-
it). PJG. 67. Sub leitetti endro.*

A. bfilliau B nge droite, ^ont Its tarnta'JX font

l^gerement tomenteux j les feiwllesovales, fpatu-
less, tres-obtiifes, a peine longues ti'un pouce ,
tres-glabrts, cartiUgfneufes, point ncrv ufes pl-
neaves & retrecies a If ur bafei les rets¹ de flours
£!obnlufe>, de la grot!-, ur d'une cei-se ; le pedou-
cult tris-court, velu , air/i que 4es brictes & la
corolle; Ctle-^ a quatre divifm s ; le flyle glabre;
le Aigmate iitaigfi, tn niali'ue.

Cette plant croit lX Cap tie Eonni-r.fpe-
rance. J) {Brown.)

Un grand nombre d'efpeces , dt'jd deci ites ,
doivent 6tre reunies a cette fous-d vmon; telles
font les fuivan. es.

N^p. iS, *protea arger.Ud, Lilin. Ltacadmty. ar-
gtnuum. Brovn j TraiC Linn. 10. £ 18. 12. —
* oniftra Juliets fade, (folio 6¹ /J*£ffa tomen to fericeo,
cundi ante ob du&isi fmine ptinnata. :loan. an philo!
Traif. if. [7. [;>ig. 6^4, Srobilus > n frutia fevir^t
— *Sculymoctyhiilutiifri.tiiius, folio enijftt, nctofv3
fericeo. Wei A Phyt. 4. pag. 293. tab. 903. —
Liiuiku). Ej>ilt. Iiin. 2, pag. 8. tab. 4. Strobilui.**

N^w. t f, *prona pmviflor^, Ht n°. 10, pi otea obli-
quitt de Thunb rg : le premie--M l'ir.dfv i du male s
le fcond, l'indiv 1 !u temclU tie la mtii; efpece ,
qiii =(le ie ieucludfi4ronplu.mofi.rn. Grtiwri, I rami.
J inn. 10. pag. jj. — 2*rofeu p/umofa. Ait. More.
Kew. 1. pag. 127.*

* *Protea (teucadendron (effile) fruticosum, fo-
liis rotato-oblongis, glabris; bafi obtufa. Brown,
Tranf. Linn. 10. pag. 14. H Ad Cap. B. Spei. Squa-
mylifima, perfiftentia.*

* *Pratta (teucadei drum imbricatum) foliis lan-
ceolato-linearibus, gl-irh, imbricatis, bafi obtufa;
fructibus fibrofilis dilatato-cuneatis, retortis, fectis;
nucibus undique lefi byli tofficiatis. Brown,
Tranf. Linn. 10. pag. 55. — *Protea levisanua. Herb.
Elin. non Linn. Ad Cap. B. Spei. H Africa, prout
Wendlandi, Sup pi.**

v°. 13 j *proie j Ivifituf. [inn. — A-
teucadendron levisanua. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 55. —
Scolymoccephala r jti co-iocarfodctidrt/} tvliis i
fimis. Weim. Phyt. 4. pag. i<16. Mb. 904. —
Wendl. Hon. lereht. tab. r. A Cs.*

N°. 26, *protea alba. Thunb. — Leucadendron ei-
nrcrtan. Brown, Traif. Linn. 10. pag. 57. Il faut v*

rapporter a l'efpece M. Bro — le *protea cinerea*,
n°. 36, Ait. non Willd., com'ini^ individu femelle,
t a la plante de Willdenow, elle est ditin-
gniepar M. Bro t-n con,in.- efpece, fous le nom de

*Leucadendron (tot'um) fl/, spatulato-linca-
ritus, obtufis, bafi tortis, adultis glabris, junioribus
ramulisque puberulis; apitltfii n. foliis pedunculatis,
calicis lamina firitaij nueibi s undique comofis, ma-*

ticus. Brown, T^{ran}^ - Linn. io. pag. f6\ — *Protea torta*, Thunb. "Diff. n°. 31.? — Willden. Spec. Pltnc. 1. pag. 519.? — *Protea cinerea*. Willd. Spec. Plant. I.*pag. \$11. *femina*. (Exct.fyn. Aiton.)

N°. 4J**protea corymbosa*. Thunb. — *Leucadendron corymhofurn*. Brcwn, Tranf. Linn. I¹, pag. 57. — Andr. Bot. ^epof. tab. 495". *Ferbiņa*.

N°. !O,*protea obliqua femina*, v\$R. *. NonThunb. — *Protea arcuata* ? Laiyi. & n°. £, *protea ftrobilina* Linn., font ie *Uucadendron fquârrofum*. Brown, Tranf.ftnn. 10. pag. 38. Le premier dtTindividiu mâle, ri'ou il faut exclure les fynonymes de Thunb:rg, Linné, Schrader &: Boerhaave. Le fecond eft rindiv^u temelle.

Quant 2i\ *protea obliqua*, var. £j n°. 10, M. Brown Je foup^onne être la même planre que Ion *leucadendron* (concolor) *foiis fpathulato-oklongis*; *callo enticè fubretundo*, *adultis glabris*, *fiora'ibus mafculis coacoloribus*; *ramis pubcfcentious*; *amenti fem'u^ei fifkamis rctafis*, *bap tomentofis*, *rrargine a-//<ff/j*. Brov/n, Tranf. Linn. 10. pag. j8. — *Protea globofa*. Andr. Bot. repof. tab. 507. *Bona.j* — Simf. Magaz. Bor. tub. 87S. — *Protea flrvilina*, Schrad. Serf. Hanovr. 1. pag. 7. tab. I. *Fernina*.

Le N^{uff}M /*aureola* Lftm., cité parmi les fynonymes du *protea ftrobilina*, n°. 9, eft le feul qui appartient à la defcription. M. Brown l'a mauné *lateadendron decorum*, Tranf. Linn. 10. pag. fS; ta'ndis que Q *protea ftrobilina* Thunb., eft une efpece particuliere, décrite fous le nom d e ^ ^

leucadendron (ovale) o//i oblongq^m Libus; *fubavenit Sj' callo ohtufo*, *aduliis utr-nqueft' dbris* > *marginè tomentofis*; *ftrobili fquamis lanceolato-ovâus*, *acutis*, *gtdbrft*; *famaris ap:erls*, *impunitatis*, *extus ventri\$ofis*. Brcwn 3 Tranf. Linn. io. % pag. 59.

*AJ^{rotea} (*leucaidendr^Dn gran^iflorum*)* *foiis lanceolato-oblongis*; *callo apicis amicè fubrotundo*, *adultis glabris ifioralibus coloratis*; *ramis t\$nuiffimè fomentois y fquamis amenti utriufqut fixûs ovatis*, *obtuifufulis*, *glabris fucatis*. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 59. — *Euryfptrmm grandiflorum*. Salifb. Parad. 105. *Ad Cap. Bom. Spei. T*

* *Protea* (*leucadendron venofimi*) *foiis oblongo - liinceol-jtis*, *venpfs*, *glabris y cjlh acuto y ftrobili fquamis oVato-lanceolatis*, *acutis*, *ciliulis*, *extrj medium gfabris*; *calkibus perfiftentibus*, *nucibâs apteris*. Brown, Tvanf. Linn. io. pag. 59.

N°« 3^* *protea chamUj*. Lam. — *L:icadendron decurrens?* Brcwn, Ti*nf. Linn. 10. pas. fy. *An proiea pallens?* Thunb. Diff. & n°. "i- Diët.

* *Protea* (*leucaJendrnn glabrumj/b/v/j lincari-lanceolat's*) *aveniis*, *adultis ramij'qut glabris*; *firo-b:lifquamis obtufiffimis*, *fubrctufis*, *tuboque caliJs-nudis*; *famaris atatis*, *nigr?**, *planiufculis*, *dilatatis*. Brown, TrinC. Linn. io. fag. 60. *Ad Caput Bon* Spec. h*

N°. 30, *protea conifera*, var. «. — *Leucadendron firittumft* Brown, Tranf. Unn. 10. pag. 60.-7 *Euryfpermumfalicifolium*. SiWsb. Parad. 75. *Bona*. — *Protea conifera*. Andr. Bot. rep. tab. 54U *Mas*.

N°. 51, *protea pallens*, Linn. Mant. *mas*, & *protea conifera*, Linn. Mint. *femina*. — *Leucadendron adfeendens*. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 61- — Piuken. tab. 229. rig. *G.Mas*. — Boerh. tab. 200.? - ^tkflymocephalus minor. Weinm. Phyt. 4. pag. i<flfm>. 903.fi.? Il eft très-difficie de débrouiller ta fynonymie rapporte'e aux *protea-conifera* & *pallens*, principalement à caufe des individus mâles & femelles.

N°. 29, *protea faligna*. Linn. Mant. 194. *Mas*. (*Exduf fyn. Berg.& Bnyn.*) — Lim. V*F<mina. — *Protea conifera*, var. *u*. Linn. Spec. Plant. 158. (*Excluf fyn.*) — *Protea argentea* 3 var. /J. Linn. Spec. Plant, ed. 1. pag. 94. { *Excluf fyn. Brcyn. & Tournefi,*) Boerh. tab. 204. — *Leucaidendronfalignum*. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 62.

D'après M. Brown j trois efpeces font r^unies au *protea faligna* Lam. non Thunb.; favoir : cells vlont il vient d'être ^ucflion, & le

2. *LEUCADENDRON (uliginofum)* *foiis Ian* ceolato linearibus*, *utrinquè argenteis*; *momenta arètè adpnjfoy callo apicis acuto*, *ramis tomentofis* > *calicis feminei tubo hirLto*; *fquamis ftrobili fericeis*, *dJa-tat s*, *fubundulatis*, *obfoletè retufi'sy famaris apteris*. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 63.

Frutex Athiopicus, *conifer*, *folio encori fallci tmC* Us. Brcyn. Cen.r. 21. tab. 9. & *cepto ftm, bilo ad bafin taouU*, *qui ad leucadendron peninet*.

Prctea faligna. Thunb. Diff. n°. 47. *Secundum descriptionem*.

3. *LEUCADENDRON (floriJum)* *foiis lanceo-lato-lincaribus*, *fericeis*, *fuprà villofis*; *callo apicis acuto y floralibus fubtus ramifque kirfutis / caicibus mafculis longitudinaliter pi lops y ftrobili fquamis tamentofis*, *apice dilatatis*, *integrif*; *famaris apteris*. Brown, Tranf. Linn. 10 pag. 63.

TkymeUa capèns^ fericeis longioribus & acutis *foiis*; *caule geniculato*, *pilofa*. Pluken. Phyt. i8r. tab. 229. & £. 4. *Ex Herb*.

Protea faligna mas & femina. Andr. Bot. rep* t#b. 573.?

N°. 49 > ?*ro;ea comofa*. Thunb. — *Leucidend'oti cpmofum*. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 64. *Se*cundum dtfcript. folior% ex Thunb*.

* *Protea* (*leucadendron amulum*) *foiis fupè-nor pûs lanceolato fpathulatis*, *acutis*, *fugofe-ftriatis*; *ftrobilis ovatis*; *fquamis bafe coherentibus*, *imrà dif-tinclis*; *marginibus jecurvis*, *imherbibus*; *famaris fibroiundis*, *nigris*. Btown, Tranf. Linn. 10. p⁶⁴

Vrotta itcurv't, An Jr. Bor. rep. tab. 419. An >.-iis hujus fpechi? Ad Capui Bon* Spei. f)

• Protect J (len:rt l^:iaron abietinum) foliis omnibus filifofmibuJ , £i! :ia! >cu?dtis , o^uiftuftuiii , Uvibut , pjiufl'i , arcujio-incutv'ts y fl'obiti fcutimis mt' ginibus axibnf< Jiu iufrit connatu , Ju:r* j d'tfiinUii, bihbis. Brown , Ttanl- Linn, ic, pag. 64.

Frotej ttraifoia, AnJr. Bor. rep.:. i.;b. 461. Ad Ctipt Bon. Srti. f>

• Prcreu (leticjdendron fcsbrim) fotiU omni- &ui ftiifornHbus, candlkulatis , acat'is , ifll bricatis , rtSiufeulu , margint [cabrii pltofiivt; fiwb'rfifqua- m':s ma'ginibui cx^ufiac infra cpnnatif ap aifii'icib, bda'is. Bn.vrij Trinf. Linn. 10. }>. (•>). A.4 Cap, Bon. Spei. 1)

N°, 17, proteafrcicia Linn.— Leuzadndronf- ricetubt Brown, Tranf. Linn% 10. pig. 6f.

N°. 2j, prottJ. glohularia. Tarn. (Excluf. />"• Ita/ti.) —ttucadndron glv'juarii? Brovn, Tranf. Linn. 10. pag. 6j>

* Pra<ff (leucSiienJron juib^c&n^') foiiis fpa- thatato-lineariinu, obvijii , abUquis , aju/ns pubef centibus₃ juioribut j'erictis; ram'is vrtffis; involu- 1 is tapimfo globofo fjiifiti brvioribiu , lamentcfisy c^licibut fji'it'fque bfib . Brown , 1 Tf Linn. io. pag. 66. Ad Cap. Bon. Spji. T> Vlddt cffinis proiti. gfbularij^

* Protea I leucademiron Y)nfn^nim)fotiisliaeari- fpaikulaiis, cwfts, bafiattnuat'is , ramt'fquegtahr; cuphulo ^rtdfculo fjiifiti , fot'itt unsmvallaatfbi lon- giore; eadcis tabu i'rbdto y iiminit ftyij que imber- oibus. Brown , Trjnf. Linn. 10. pag. n&. — Pro- ualinf. Jacq. Hort, Schoenbr. i. p. 11. tab. 26.

* Protta (leucadendron fiifciflorum) foliis li- ruiiri-ian:coljtis , ^tabns₃ junioribus reHis, bjiit at* tnuatis y capuulo feminea foliis cinumi allantibus brcv'tort , calich Itiminis plumnfo-barbat'is , tuho pl- lofiufcAo. Grown ,). fuper. c. — f tvtta fuf. Jacq. Jaci), Hoft. S-hoenbr. 1. p ^^^^ tab. 17.

* Protea tinearii. An Uueadmfon? Hou^r, Nat, Hift. 1, vol. 4. patr. II6. t<ib. irv). fig. 2. — Edn. germ. vol. 5. paj- 84.-tab. 19-

* Protea fielUris. An leucadeadran ? Simf- Bot. Magz. fe8

§ III. «PETRORHIA. A. Brovn. Corotl4,(cdtie, Brown) eaduiq^, a quatre decoupureSpro^ondes, U ftyU perfijlailt a fa bafc; tc-ftiigmare fu/tformtJ", am:nd J fan fomtr.ti/ pv'mt d'ia'dia fur ie ri- acotaili an cdne ovaU; unt no:x Uatcula'm, barbat ttfai.

Ceme compofe d'arbTiffc^ixdrorsj les feni'las ffabfes , varies , flori>»>i plan?< , entiires,

individuj les chatons ovales ou alongp?<;, t rmi- naux ou uriUaires, que!qufois fafcicuh.

Obftrvationt, La pliiipart des*efpeces qui com- poi'cm ceitd foui-Uivifinn fon; jufqit'ilecirs peu connuesi e!les lo:ir lawm originaires de la Nou- velle-Hollande^J'tn pre^nte ici le tilleau d'a- pre* M. Brown.

* Stignrme arricf.Mj tUtticttlation inf^rieure an- gultjite 6c fjjiLore, hi fupirieurc tomenteufe;- wit noix com}irim:e , lemiculatrej ch cyclue a fa bale & a fes borJs» lej feuilles fiiflornes, eiuieres.

* PROTZA (petrnphyla teretifolia yfotns ten- tibus; tfulcus; fquanfy fiwhilferxvib; fjiifiti. articulo faptrlore flupofa , triplo longtort. lirovn , Trjufit. Linn. 10. pag. 68. ft

* PROTZA (ctp>hi j filif)lia / diis teretibus , exfulcis; fquant'n ftrabili utervofis, orbkulais i ji'g- matli articulo fuprioriort harbuto , vi* 1^/0 fongivie. Brown, I. c.

* PKOTSA (petrnphih ac'tculiifc) fofius fiUfor- mitws, fupribAjtfcUt'e [utcaas ; fquamis firviih ntr-

* * S;igmate point articule , ut peu hifpHe; un* noix c'imprimee, lentici^Kr? , chevelitd j (a bafe a; a les borJi ; ecailles du cone dilliides } feuilles H)iforme»i deux fois piruutiifiitts.

* PHOTX (pectrophita xigih) fotiis trlternals liicinih, d'icinatit, caicibui barlatii, laminarut apt cuti . Biown, I. c.

* PAOTEA (petrophila pulchella) foliis tripla- bipitfimis, laciniis erectis , e aieioat jhriceu₃ lami- 7iti:tim jpiiaus istneniifii. Brya^n , 1. c.

Pro.^ fact folia. Salt'sb. Prodr. 48.

Protea pulchella. T>U, n°. 65J, & f w « dkh- ioma , 11°. 6). M Britffn riunU c.s J^ux pi nies qu'il reconnues dfe la tnetetipeci;— Simf. Bot. Magai. iab.795.

* PROTPA (petrophiti f.ifiigiita) foliis tripla- bipitmataj ltit.inis eitdls, fjiifigiati:, tci rtiufcatis , matieO ; LtlicibiiS glaSiris > fitabitis terminalibus, fefuoui; fyuimm lanatti. Brown , 1. c. pag. 70.

* PKOTCM (p^trophila psdunculati) , foliis tri- pinna itift:imis atuilicutati , divaricato-pate- Us i calicibus glabris if.uhs^ ffrobilu peiuRCKUti , fiiiimisglabris. Br^vij I, c.

• * * Cones a ecailles cftnniventes; nnh on famare hifce , dilatiej.ttigate non articule, ii'i pi-u liifpiie i reuilles pbneSj deux fois pin- nat'fiJcs.

* PSLOTEA (petrophila divetfifolia) fbtis

*mpinnatifidis, plants; laciniis mutrvnat'is, C&lfoi**
has barbittis y Jiro&ilis u^diaribus, pediment a; is i
squamis

* Con* a ecatil^s fepire'esj noix on famare
 prefque plane; **feilles** planes, a decoupures
 ternées.

* *PROTEA* (p:trophija tquajrati) *foliis trifidis;*
lobis linearilanceolatis, tatifilibus, fimo bi-
trifidis, fimbriatis, liliJixUfi/ritus, fessilibuJy fiamis afiee JLario-
jis, L' MKS, Biow-fi, t. c.

* *PROTEA* fperrophia trtfida^ *foliis trijtdis;*
io'jit JpathutatQ^d'tceo'tiilt, fapiffimz indiv'fisj fro-
h'fis jxtilani'us, fjiJiibLS-j fqvmmh apke fcrictis.
 BioVn;). c

* *Ohftrvationq*, Le genre ISOPOGON .tie Brown
 doit 6ne placS a la faitfi At cetis fous-ciivifinn.
 Lts effaces qtt'il renferme ont ece meriEionnees
 dans ce Supplement. C ^oy«{ IsoroGON, Suppl.)

IV. PaOTE. *Protea*.-Calkt (ou coralle, Linn.)
crefqu'a deux Uvns intgaUs; l; j NIS lar^tf ckzfgee
ties kfin irtnttl; un (lyc futidfe leftigmate
jlus tire: ique^upe noix zaismtmmt hat but,
jmonit d'tf.yU ci forme dt queue} un ic
marique; ptrjiflant^catlet, Linn.) j le rcccpikie
charge dtpuilltttes countsjpfijluntes

Les cfpeces fontj ou ile grands arbres, ou Acs
 arbrifTeauxj ou dts arbulles; prefque nains, Lfs
 fontj font tres-entiiesj Lts fleurs quoits en
 tetes terminales, raremsnt Inti-rals ^H^{ICTE}
 ample, cofor£# cmbin. <U h ^{re} Le rccp
 cepcarle prefque plane ou cor. voxe, tres-fouvent
 glabre, orvlmiiremenc poitvu *i e paillottes cour-
 tes, rapprochcs en alijotes; in Itvfe da calice
 plus Urgej fouvent munie de dtux ou trois aretes.

8y. *PROTEA* a Jarges feuilles, *Pnua UtifoGa*.
 Brown.

Protea foliis lati ovdth, fmicordatis. fffittivus;
involucro f'iceo, tomentofo; braHtis isitrioriia
exgufldtis; api<;tdilatato, iaridtojentice tomntojobi
aripis dirjais, iing:tudihe icminaium; fityl> pubtf-
centi, Brcwn, Nanf, Lir.u. to, par- 75.

ArbiflpaTi dc fix a huit pieds, dont les rameaux
 font legerelement tomenteux; les feuil!es fcllUet,
 demj en coeur, larges, ovales, tres-obtufes, lans
 callobites, failantes, veinees, glabres dans le Mir
 vieilleffe, bordées & fouvent Lanugijneufes a l-in
 contotir, longues da'trois ou quatre pouc
 es, larges de deux ou trois; un involucre rurbine,
 de la grofleur du poing; les bractees de l'involucre
 obtuks, citiesj tes exterieures ovales, elargies;
 edits dii milieu aton£.: les interieures plus
 longms; fe caice (<u corolle) long de t'ispQn-
 ces, loyeux, to.nsiueus, a u ux levres; li plus

large furmonr^e de trois aretes erases, To-
 vent de couleur purpiirine} te fly's anguleux
 toniprimej tin peu loyeux, glabre Bc'courb^i
 fon rommet; le tign-are Tubule j un peu obtus.

Cette plante croit aux lieux fablonneux, dans
 l'Af. qu'andr i dna.e r > (Brown.)

86. *PaoTt* a fleurs ecar'ares. *Piotea coccinea*.
 Brou-n. I

Protea foliis obovatis, obtusifimis fti}i/iui, vt-
*no/it, ramifcut glabris; involutri bractis fgtriorUm**
fpathulatis, apke barbatis; flyb glabro; c^ticis
ariJHsftl longiudine laminaram, maigne pili-fis,
ayite imhtribuS. Browrij TiauT Linn. 10, paj. 77.

Ses tiges-fonr liaines de quaere a cinq piedf,
 rameufes, gamies de feuilles hlUles, tri ovale
 reiiv^ri'e, lilies, glatiques, parfemets etc Ues-
 petiti points, long..« d= quatre pouciS, Urges
 de deux ou trois; [involucre fell'ile, iolitati
 turbine, long deqiiatre a cinq poucesj lesbuit.
 de l'inv()lucre prefqueghbres en dciorsj les iue-
 rieubies ch^rgej a leuri bords tl'une lon^ue barb.;
 abondantfc; W catite ^corolle j L' ^ol de iux
 pouc.es & demij velu a fi partie iuferieurej le
 limbe pilenx a fes botds, **furmonte d'jotes** de
 meme lotigutuv; t^fyle comprimej le itrginate
 lubule.

Cette plante croit fur l^onragnes, au Cap
 de Bonne-Efperance. T > (Br&vn.)

87. *PKOTE* a graades feuilles. *Pnua macro-*
phyll. Brown.

Prounfoliis chngtito-ohlongis, marginutis, Vf
ttfijts, gLibris, baft fibalura.it f involucric brafteis
omnibus tomntojs, intimis UnguiaUs, imbtr&f-
bus y ctlicis arifis kirjuth • itylo txfafco, infra mc-
disur.puiefcent} aphecurvatQ. Brown^Tranf. Linn.
 10. pa^ 78.

AibrilT-au alTc. fort, haut de huic a dtx pieds;
 les ratneaijcs gahtw/K<vzxxs a kur lomm t il'un
 t'fclger duvft bfanthatrej les rdLilles glabrts,
 alongecSj uti peu U'rtctei a kar bale, tros gran-
 des j vtinees, berdees 3 leur contour; lcs fupc-
 rieures bien plus lon^ius qu^ rinvoiiicre, larges
 d'un pouce be plus, longms; de lix poscesfles
 fctioles de l'invo lucre obtufus, blanchstres; les
 extetieur^s ovalesj relies du milieu alongees; le
 calice (contljf, U.K.) plus lonp qite rinvolucre,
 bhnc, tomenteuxi les atetes de li ioMueuj du
 limbe, charyees de longs poils biancsj les Cap-
 li tires tl'un poiirpre-irrir. t'le Ryle pwbecenc;
 ion lommct glabre 5c courbe.

Cerre pbne croit an Cap de Bonne-Efperance,
 fur les iujtitagnes. r? (Brown.)

88. *PROTEA* etale. *Protea pumila. Brown.*

Protea

Protea foliis angust-oblongis, fuhundulatis, mar
^inatis, ba& fjj>at*nuutis I ramijqut villofis protium-
behtibus j^nvolutro kemifph&rico y brjcicis fericeis,
intriorum bj.rbd nigro-purpureJ; ftylo infra pubef-
cenril calicis ariftis lon^icudine laminarum. Brown,
Tranf. Linn. 10. pag. 82.*

Protfafpcdofa, patens. Andr.Bot;rep. tab. f 47.

Arbriffeau c^Viuché, donr !ss rameaux font to-
nienceux, couvens de pois blancs, courts, étales
les feuilles norubreules, uniiatérales, étroites,
alongées, un peu ondulées, un peu rétrécies à leur
bafé, obtufes à leur fommet, longuts de quatre à
cinq pouces, larges de fept à neuf ligntij Tin-
volutre feifile, à peine de la gro^leur du poing
fes folioies un peu coucaves, otstufes, d'un bUnc-
foyeux; les intérieures point dilutées ni rétrécies,
munies, dans leur riilieiu, de cils d'un pcurpre-
noir'Stre> le calipe (la covolle) long d'un pouce
& demi, charfié d'un duvet bkiithatrej les arêtes
purpurines à leur fommet-tj le ftyle compimé &
tomenteux à fa bafé, puis fubulé*, glabre & courbé
à fon fommet; le fligmate un peu aigu.

Cette plante croit fur les hautes rrfor.ragnes, au
Cap de Bonne-Efpérance. 7) (Brown.)

Sp. PROTÉ negligé. *Protea incompta*. Brown.

*Protea foliis ligulato-oblongis, fu/nmts, ramifque
hifutis; involucri bratfdis interionbus apice orbicu-
lato-dilatato, nfarginciarbato; calicis lanati ariftis
longitudine laminarum; ftylo glubro, apice fimptici.
Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 81.*

*ProKa foliis hnceolaris, integerrimU; gtabris
calicem fuccingentibus hifutis. Roy. Lugd.-Bat. i 86.
(Excluf. fynon. Boerh. tab. 189.)*

Cet arbriffeau a des riges droites les rameaux
chargés de longs poils Stalés; les feuilles alongées,
en ianière, nombreuses, médiocrement étalées*,
longues de quatre pouces, larges d'un pouce,
veinées, obtufes à leur bafé, terminés par une
calloité aiguë & recourbée* les feuilles inférieures
glabres; les (supérieures plus étroites, munies
de cils blancs} la corolle recouvre d'une laine
bUnchâre; le ftyle glabre, fimple à fon fommet.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpé-
rance. f) (Brown.)

**90. PROTÉ à fleurs penJantes. *Poua pendula*.
Brown.**

*Protea foliis (jneari-lanceolatis, mucronulatis y
terminulibus rnvonim floriferorum recurvorum reclli-
atis; brctifis involucri obtufis, demum glabriufculis.
Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 87.*

Cette efpece a des tiges droites, ligneufes; fes
Botanique. Supplément. Tome 7.

rameaux glabres & cylindriques; les plus jeunes lé-
gèrement tomenteux 5 ceux à fleurs font recourbés
au-deffus de leur milieu \ les feuilles séparées ou pre-
qu'oppofées, nombreuses, médiocrement étalées*,
linéaires-lancéolées, un peu recourbées, obtufes,
un peu Margies au-deffus de leur milieu, glau-
ques, compa&cp, un peu recourbées à leurs bords,
longues d'un pouce U d?w>i> très-glibres dans
leur vieilleffe j Tinvolucré folitaire, hémifphé-
rique, pendant, de la groffeur d'une prune; les
folioies très-imbriquées, obtufes, légèrement pu-
becences & foyeufes, puis glabres; les corolles
non (aillantes, yrefque fans arêtes 5 le limbe cilié;
le ftyle gbbre, à ptine long d'un pouce, figle à
fon fommet.

Cette plante croit au Cap de Bonne - Efpé-
rance. Tj (Brown.)

91. PROTÉ tenace. *Protea tenax*. Brown.

*Protea foliis Uneari-lanceolatis, plantis, baft at-
tenuatis, margine fcabriufculis; ramis decumbentibus;
involucro hernif; h&rico, fericeo, obiufoy calicis un-
ciliis unguibus glabriufculis; ariftis lanutis, lamina
dimidio brevioribus. Brown, Tranf. Linn. 10. p. 88.*

Erodendrium tenax. Salisb. Parad. 70.

Arbriffeau très-diffus, dont les rameaux font
glabres ou heriffés rabattus & garnis de feuilles
planes, linéaires-lancéolées, rétrécies à leur bafé,
un peu rudes à leurs bords, longues de quatre à
cinq pouces, larges de quatre on fix lignes, aiguës,
à une feule neivure, fijement ponctuées; les
veines peu fenfiblès les feuilles des rameaux pief-
qu'unilatérales j Tinvolucré hémifphé-
rique, à folioies concaves, finement ciliées 5 les
extérieures ovales; les intérieures alongées j la corolle
un peu pileufe au-deffus des onglets, longue d'un
pouce; les arêtes lanugineufes, une fois plus
courtes que le limbe de la corolle 5 le ftyle glabre,
fimple à fon fommet.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpé-
rance. T) (Brown.)

**92. PROTÉ canaliculé. *Protea canalUuLns.*
Brown.**

*Protea foliis linaribus, aveniis, levibus 3 fuprà
concaviujtulis, ramifque glabris, decumbentibus i in-
volutro obtufoy bracicis infrioribus fubfericeis, cali-
cis -unguihus glabris; ariftis penicillatis, lamina,
dimidio brevioribus. Brown, Tranf. Linn. 10. p. 88.*

Protea canaluulata. Andr. Bot. repof. tab. 57.

Cette plante eft un arbriffeau bas, prefque
couché, divisé en rameaux glabres, garnis de
feuilles linéaires, lifles, fans nervures, concaves
en deflus, nombreuses, longues de quatre à fix
pouces, bgesiee deux lignes, aiguës j Tinvolucré
de la groffeur d'une prune, compofé de folioies

Bbbb

concaves, oiuufes; les extérieures prefque glabres > les intérieures médiocrement ciliées; la corolle longue d'un pouce j les onglets & le limbe glabres; les arêtes barbées, en pinoëau, line fois plus courtes que le limbe > le iVyle glabre, fimple au ibmmer. *

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance, dans les terrains fablonneux. ft (iftown.)

93. PROTÉE acuniné. *Protea acuminata*. Simf.

Protea foliis lincari-lanceolais, acutis > plantis, fuprà venulofis; braçieis ehtufisj apice pubefcente > concave; ramis flexuofis, cotoratis. Simf. Magaz. bor. pag. & tab. 1694.

Cette efpece a de très-grands rapports avec le *protea canaliculata*; elle en diffère par le caractère de C.s feuilles & de fes brattées. Ses rameaux font glabres, cylindriques, flexueux, colorés en rouge dans leur jeuneife, garnis de feuilles feffilles, éparfes, lineaires-lanceolées, forte'troites, planes, aiguës, entières, un peu veinées à leur face fupérieure, longius d'environ trois pouces; les fleurs d'un pourpre rouge foncé, dityofées en une tête ovale, tenninales l'involucre compofé de grandes bridiées colorés, ébrées, obtufes, concaves & pubefcentes à leur fommet.

Cette playte croit au Cap de Bonne-Efpérance. b {Simf.)

94. PROTÉE à feuilles routes. *Protea nvoluta*. Brown.

Protea cuulibus nanis; foil is c analiculato-femite-retibus, ievi; usj invvucro hanifph&riio, inclinatoj braçieis glabrist obtufisj calicibus muticis; unguibus excùs glabris, margin L anal is*. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 90.

Cette plante eft très-rapprochée du *protea nan a*. Ss tiges font balks, rameufes à leur bafej les rameaux glabres, afcendans, à peine de la longueur dts fVuilles 5 cel^rs-ci liffes., canaliculées > à demi cySindriques, roul/es à leurs bords, point ponCljées, longues de fix à neut pouces, aiguës, un peu rénécies vtrs leur bafe5 .l'involucre incliné, hdmifphérique/méJiocrement pédonculd, de h grolfeur d'une petite prune; les corolles glabres furleir< onglets, Joyeufes fur leu*limbej à kurs bouis > le Uyle glabfe & fknple.

Cecre plante croit fur les montagnes arides, au Cap de Bonne-Efpérance. ft (Brown.)

9J. PROIE à feuilles menues. *Protea unulfolia*. Brown.

Protea cauibus nanisj faliis canaliculdo-femite-ntibitis, fca b is; involucro hetniffhdrico; braileis tomentofis, calicis unguibus iaminiſque kirfutis, ariftis bnvjpf?is. Bipvn, Tranf. Linn. ic. p-ig-oi.

Cette efpece reffemble à la pr^c^dente par foit port. Ses tiges font courtes & rameufes les feuilles canaliculées, à demi cylindriques, hiii(Teés < i leurs deux taces de points faillans, roulées à leurs bords, prefque planes vers leur bafe, longues de cinq à fix pouces; l'involucre droit, felfile, de la grolfeur d'une petite pomme; les folioles couvertes d'un duvet ferrugineux, un peu cachicj la covolle longue d'un pouce & demi, velue à (on limbe, munie d'arêtes très-courtes, inégales; le ftyle glabre, fimple au fommet.

Cette plante croit fur les montagnes ftériles, au Cap de Bonne Efpérance. T> (Brown.)

96. PROTÉE à feuilles liffes. *Protea levis*. Brown.

Protea cauibus nanis > decumbentibus y foliis elongato-linearibus, Uvibus > aveniis, marginibus incur vis; involucro kemijphdrico; braçieis obtufis, fuhferict'is i calicibus fubuncialibus, muticfk* Brown, "Tranf. Linn. 10. pag. 91. **

Ses tiges font très-courtes, glabres^ tombantes > fes feuilles unilatéraux, alongés, lineaires, liffes, point veinte;, glauques, aiguës, longues de fix pouces, roulées à lturs bords, pianos & rétrécies à leur bafe; l'involucre droit, felfilt, hémifphérique, de la grolfeur d'une petite pommes fes fo-Holes obtufes, un peu foyeufes ou glabres, ciliées à leurs bords; lei coiolles longues d'un pouce, mutiques, glabres à leur partie inf<érieure, lanugifera. as kurs bords 8c lur leur Timbe.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Efpérance. T> (brawn)

97. PROTÉE à feuilles rudes. *Protea fcahra*. Brown.

Prctea cauibus nanis; foliis elongatolinearibus, fcahris, obfoletè venofis, margint fubrecurvisj involucro turbinato-hemifphdrieu; braçieis obtufis, tomc". ~ tofisj unguibus califs hirfutis, ariftis laminá dimidio bria bous. Biown, Tranf. Linn. IQ. pag. 91.

S:s tiges font courtes, à demi enfoncées en terre; fes rameaux afcendans > plus courts que les feuilles; celles-ci along^fes, lineaires, droites, rapprochées, lonpues de fix à dix poucts. laiges de trois ou qjiatre'lilies, aiguës U fcarieufes à leur fommet, héridées de tubercules à leurs dc-ux faces, rétrécies en p-iciok à leur bof •; Tinvolucra droit, fertile, turbi^p, hemifphérique, de la grolfeur d'une petite pomme; les foliole? obrufes, charges d'un duvet ferrugineux, qu'elles perdent dans leur vitillefle¹; la corolle à p.une longu^ d'un demi-pouce, velue en dehors; les arêtes une fois plus courtes que le limbe de la corolle, chargets de poiis cencirés & flexueu*

Cette plante croit au Cap de Bonne - Efpérance, f) (llrown.)

98. PROTÉE à fcuil?es en courroie. *Pwta. b?aa*. Brown.

Protea coronata. Andr. Bot. repof. tab. 469.

Protea coronata C. J. L. *foliis terctibus, elongatis, levibus; involucro turbinato fuf>pedunculatoj bruceis acutiufculis, friceis; calicis unguibus extit glabris, ariftis laminā Brevioribus, ftylo apice curvato.* brown, Tranf. Linn. 10. pag. 93.

Cette efpèce reffemble par fon port à la précédente, mais fes feuilles Ten diftinguent aifémentj elles font nombreuses, cylindriques, longuus d'un pied, de la groffeur d'une ficelle moyenne, très-liffes 5 l'involucre turbiné, légèrement p&doncule> fes folioles foyeufes, un peu aiguës les extérieures ovalesj les hr.e'rkures alongéej, linéaires; le pédoncule couveit d'écailles foitement imbnquéesj la corolle & les arêtes chargées d'une l/ne cotute, blanche, e'paiffe & trépuiej Its arêtes plus courtes que le limbe de la corolle > le (yle glabre, courbé à fon lbnriet.

Cette phnte croic au Cap de Bonne - Effe- rance. f) (Brown.)

99, PROTÉ à fleurs turbinSes. *P^otca lurbini- fiora** Brown.

Protea caullbus nanis; foliis elongaCO'lanceoiatis, marginatis, fubundulatis, levibus; involacrofubtur>inatof bracicis tomentofis, obiufis; calicis ariftis ion- gitudine laminarum; land apicis longiore en [pa, Brovn, Tr.mf. Linn. io. pag. 93.

Erodendrum turginif. ctyim. SxWh. Par.ad. ic-8.

Protea caffitofa. Andr. Bot. repof. tab. 526.

Ses- tiges font droites, très-courtes ^ réunies en gizonj fesrameaux garnide fauillesalongées, hnce'olées, liffes, un peu ondulées* velues dans leur jeuniffe, luifantes, finement pndtue'es, très-ai^ués, rétrecies an pétiole à leur bafej longues de iix à dixpouces, larges d'environ un poucej les fupérieures longues de deux pouces, membra- neufes, un peu fcarieufes, à peine r^tr^cicj à leur bafe; l'inyolucré feffile, prefque turbine, à peine long de deux pouces^ compofé d's folioles ton- nienteufes^ obtufes, un peu blanchâtres, ciliéesj les intérieures lanugineufes. arfeur fommet; h corolle lanugineufe 5 les arêtes coir/bees, de la longueur du limbe, chargées d'une Line blanche, jaunâtre au fommetj le fytle glabre, légèrement courbé à fon fommet.

Cette plante croit fur les montagnes, au Cap de Bonne-Efpérage.]> (Brown)

100. PROTÉ fcoloptendre. *Protea fcoloptndriam*. Brown.

Protea cauiibus nanis; foliis elongato-lanceolatis, turginatis, >us; involucro turbinatoj bracieis lan- ceul&ri&, aewninatis, apice tomentofis; arijiis calicis f&ri&, 10. dimidio brevioribus. Btfrnj Irani". Linn. 10. j'&S. 94.

Ses tiges font beaucoup plus courtes que fes feuilles; celles-ci aloagées, lance* olées, longues d'un pied, larges d'environ un pouce & demi & plus, liffes, bordées, à côte faillante en deffous, très-réirécies à leur bafe-, les veines rameufes, finement pondtuéesj Tinvolucre prefque fertile, turbiné, folitaije ou quelquefois géminé, long, d'environ trois -poucesjies folioles hncéolées, acuminées, chargées à leur fommet d'un duvet cendré; la corolle lanugineufe; les arêtes line fois plus courtes que le limbe de la corolle; le iyle glabre, dihté au-de(Tous de fon milieus les ovaires chargés de poils blancs.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Effe- rance. T? (Brown.)

101. PROTÉ acéré. *Protea acerofa*. Brown.

Protea fpribus lateralibus, foliis fubulatis, recep- ticulo cohvexiufculo, paleis obtufis. Brown, Tranf. Linn. io. pag. 95.

Ses tiges font courtes; fes rameaux droits & glabres; fes fruilles liffes, lubuléesj les involucres latei-aux prefqu'agregés, inédiocrement pédon- cul^s; fes folioles obtufes 5 les inrérieurs cou- veit: s d'un duv;H prefque foyeux; la corolie mu- tique, barbue à fon fommet; le réceptacle uh peu convexe, garni depailllets-s obtufes, connivfentes j de peit^s écailles fubu^ées, places à la bafe des ovaires.

Cette planre croic au Cap de Bonne -Effe- rance, ft (Brown.)

* PROTZA (compadh) *foliis oblongo-ovatis, cordatis, marginatis, * callo apicis prominuloj invo- lucro fericeO'tomcnofo, ciliato, imbabi; +at^uis arif- tis longitudint laminarum; ftyly glabro, apice cur- vato; figmatis apice conico, incraffato.* Browa 9 Tranf. Linn. 10. pag. 76.

Ses rameaux font garnis de feuiiles ovales, alongées, en CCKUT, bordées à leur contour, ter- minées à leur fommet par une callofité faillaije 5 l'involucre compote de folioles oif bradtées foyeu- is, tomentufes, ciliées fr leurs bords, point barbues à leur fommet; les arères du calice de h longueur du limbi; le^yle glabre, courbé à fon fommet; le' (tigmate epaiiii 6c conique à fon fommet.

Cette plante croit fur les montagnes, au Cap de Bonne-Effe- rance.]>

* PROTEA (formofa) *foliis angulc%oblongis, venofis, obliquis; bafit fimplici y marginibus ramif- que tomentofis; involucris bracicis ciliatis, int'nnis tingulatis, imberbibus; calicibus ariftifque tomentofis; ftylo glabro, apice curvuo; figmate apice incruftato.* Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 79.

Erodendrum formosum. Salisb. Parad. 76.

Très-rapprochée du *prtea compada*, cette plante en diffère principalement par la forme de ses feuilles. Ses rameaux sont tomenteux; ses feuilles étroites, alongées, obliques, veinées, tomenteuses à leur contour; l'involucre composé de folioles ciliées 5 les intérieures et les latérales sans barbe; le calice ou corolle comémeux, ainsi que ses arêtes 5 le style glabre, courbé à son sommet et le stigmate épais à sa partie supérieure. Elle croît au Cap de Bonne-Espérance. T>

* *PROTEA* (*nerii folia*) *foliis Hneari-lingulatis, hviab\ opacis, margine subfimplicibus, basi extus ramisque tomentosis; involucri bracteis interioribus apice parum latioribus dorso argenteo-fericeo, margine nigro barbato; calicis arifius laminas superantibus, intuspubescentibus stylo pubescenti*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 81.

Cardui generis elegantissimi cujusdam caput. Cluf. Exor. 3S. fig. iy. Ex Brwn.

Ses rameaux sont tomenteux; ses feuilles linéaires, alongées, tomenteuses à leur base, lisses, épaissies; les folioles intérieures de l'involucre un peu élargies à leur sommet, argentées & foyeuses sur leur dos, chargées de cils noirs à leur contour; les arêtes de la corolle de la largeur du limbe, bordées de longs cils noirs; le style pubescent. Elle croît au Cap de Bonne-Espérance. T?

* *PROTEA* (*mucronifolia*) *foliis lineolato-linearibus, mucronatis, pungentibus y basi obtusis; involucri bracteis interioribus mucronatis glabris; calicis ereito, multijoro*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 86. — S. Isb. Parad. 24, — Simf. Bot. Mag. 933. — Andr. Bot. repof. tab. 500.

Protea oMoratiffima. Maff. in Herb. Air.

Ses tiges sont droites, garnies de feuilles lancéolées, linéaires / mucronées & piquantes, obuses à leur base; l'involucre composé de folioles glabres, lancéolées, mucronées. Elle croît au Cap de Bonne-Espérance. j>

* *PROTEA* (*telongata*) *caulibus nanis y foliis elongatolanceolatis y pediculis planis, margiatis, verifis y Uvibus y buji valde attenuate > lineari y VJIUC/Q ficrifidhrico, ^ainato y bracteis glabris, obtusis; calicibus bnvijpme arijivittis*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 90.

PMI diffèrent de la *protta nana*, cette plante a des tiges basses, des feuilles alongées lanceolées, lisses, planes, veinées, longues d'un pouce, rétrécies à leur base; l'involucre incliné, hémisphérique; les folioles glabres, obtuses; les arêtes de la corolle très-courtes. Elle croît aux lieux humides & élevés, au Cap de Bonne-Espérance. T)

* *PROTEA* (*angustata*) *caulibus nanis; foliis lan-*

ctolalokintaribus, plants, marginatis, venosis, Uvibus; involucri hemisphaerico, inclinato y bracteis glabris, obtusis; calicibus muticis y unguibus extus glabris, margine lanatis. Brown > Transf. Linn. 10. pag. 90.

Cette plante est à peine distinguée du *protea nana*. Ses tiges sont très-courtes; ses feuilles planes, lancéolées, linéaires, lisses, veinées & bordées; l'involucre incliné, hémisphérique, composé de folioles glabres, obuses; les corolles glabres, mutiques, lanugineuses à leurs bords. Elle croît sur les montagnes, au Cap de Bonne-Espérance. ft

* *PROTEA* (*amplexicaulis*) *floribus lateralibus; foliis cordatis, ovatis, amplexicaulis, divaricatis y apice recurvis; bracteis involucri pubescentibus*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 9;.

Erodendrum ampUxicaule. Salisb. Parad. 67,

Protea repens. Andr. Bot. repof. tab. 45'y. Li Africa, australi. Jy

* *PROTEA* (*hurnilis*) *floribus lateralibus; foliis linearibus acutis, biuncialibus; receptaculo conico, paleis acutis*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 95.

Protea humiflora. Andr. Bot. repof. tab. 532.

Ses tiges sont très-basses; ses rameaux glabres; ses feuilles planes, linéaires, aiguës, longues de deux pouces ou plus; l'involucre latéral, hémisphérique; les folioles obtuses; les intérieures couvenes d'un duvet ferrugineux; le réceptacle conique, chargé de paillettes aideuses. Elle croît au Cap de Bonne-Espérance. ft

* *PROTEA* (*pulchella*) *lineari-lingulatis, marginatis, nitens, scabriusculis y ramis parum tomentosis y involucri bracteis interioribus apice lanceolato-dilatatis, fericeo; marginibus nigro-barbatis, caulis acutis vix longitudine laminarum; stylo pubescenti*. Brown Transf. Linn. 10. pag. 82. — Non Willd. & Cavan-Dia. n°. 68.

Proteapulchella. Andr. Bot. rep. tab. 270 & 442.

Protea speciosa, var. *foliis glabris*. Andr. Bot. repof. tab. 177.

Proteapulchella, vuspeciosa. Andr. Bot. repof. tab. 442.

Les figures d'Andrew, citées ici pour cette plante, ne lui conviennent pas; d'après M. Brown. La première n'est bonne que pour la tête de fleurs; la seconde diffère par la couleur des folioles de l'involucre. Cette plante a des feuilles planes, linéaires, lisses, bordées, un peu élargies; ses rameaux légèrement tomenteux; les folioles intérieures de l'involucre lancéolées, dilatées 5 leur base, munies à leurs bords de dents

touffins & notratrts; les aretes a pehe.aufTt Ion- cent, Efte _____-o; le iylfi pubef- cent, Il ne croit fur Its niomagru-s , au Gip^de Bofins-Efperance. Elle fe rap^toclie duf<v-a >f- *W, Stipl. I)

* Protea divaricata. Andr. Bot. repof. rab. 46J. 4/ ifopogon ? Forth vjr. ifopogoni antmonifolu.

* Protea dhhotoma. Lam. lin mimetcs ?

* Protea fffmrouphala. HoUet. Nat. Httf. oars I. vol. 4. pag. 9y. fig. 1. An fcturria? Strruria lurjusa fell peduntulaia.

* Vrcua trhettattu Andr. Bot. repof. tab. 557. Valde affinis ferrurut congfid.

Les plant'5 fuivantes fe rapportent au le^r, ft Ion M. Brfj^n , & o« torment qu'une (eule ef- pe.re , favor : protea -abfotanifolia , var. it, minor, An:lr. Bor. repof. tab, J16J ji, Ai>cu, id. tab. | J I > y, odorata, iJ. tab. 54J.

Le^TO«4 concava Lam. eft un nivtnia Brown.

* /VO/M (mclaleuca) yW/j lintari-lingulatis , marginalia , ciUatisj ramis pi'ofiuft'ulis , involucris elongato-turbinatis ; bracteis albo ciliatis , exteriori- hus fqtiarrofis , iauriaribus cenaiyntilnu, ^i abul, = tis , Joi-yi nigro-iomentofis. Brovn j Tranf. Linn. 10. pag. 79, — Ait. Hort. Kev. edir. nov. 1. p. 189.

Protea fpeciofa nigra. Andr. Bot. repnf. ta*b. i o j .

Protea lepidocarpon. Bor. Mag.iz. tab. 674. An vanetas prota enfiau? Dift. n°. io.

* *

Les efi^ccs fnivantes, ainquelUs j'ai ajome jjiel'itierterredlions , futrouta h fynonymc , appjitiennenc a cette premjere fois-flivifion j elfcs is trouvent dans U premiere li: la ftjtoiuiie fuus- divifioa de notre premier travail.

N°. j , protea cynarpids. Linn. Spec. var. * . — Brown, Tranf. Linn. 10. pas.»7j. — Scaly macephalus africanus, folia into, roundo. Weii.irs. f hvr. f4- p jg. 287, tab. % i . — Andr, Dot. re^ul*. tab. 283. — Bot. Magaz. tab 770.

N°. 5 , protea fongiftord. Ditt. — Bro*'n, Tranf. Linn. 10. pag. 76. — Scolymacephalus foliis fubrotundis , glabris. Weinm. Phyt. 4. p. 194. tab. 902. — Wachend. Ultraj. 104. — Protea latifolia. Salisb. Parad. 27. — Protea ochroleuca. Smith Exot. Bor. 1. pa«. 4^ . tab. St.

Lefynoi ymo de Boerhaave , Lug. I.-Bir, tab.199, fe rapporte ntJez hfen 3 cct.: plante par In r&a >ie fieiirs; m'is il fe rapp^cl l davantage, par fev rciillles, i'r- protea compofita ou latifolia. Wcons & ES tnj-- , jitt^s i'u: la 1. eme planche, appar- tiit au feulandron retifom, feli n lw. Brown, rapporte U nieiiaa (synonyme de Boerhaave au proitu synd'oidf j tv que j'avois fait moi-meme.

N"! ir , prottae'ronata. \>im. Certe efpice nit le protea barbata. LZn. J luftt. fi*. niia. II font en ex-lure le protea lepidocarpodendron ds i. Luzd.-Bir. 186, & Boerh. t8jr« — P «tea fpeciofa. Brovn.j Ti' i Linn, JO p.ig, 7a. — Scolymau-

Phyi. 4. pag. pS8. t il>. •••.; A /*••«« , & ub. — Brukknv. Iv i!t. Itii). I. pag. S. tab, j. Cd/vi

Prottajeeiof'd, i < > 'ifbiitt. Andr. Bot! repof. tab. 1 1 — Simf. Bot. M g4i. tab. i18}. La figure il« Bocrliajvii, tab. 18), eft bonney mai* il y a erraur dans la citation de la^hale qui appanienj tj tj figitfe 18(5. 1! hut lire : Lenidoearpodendronfytio ob- {ng ^ , Viridi; limbo ruiu ornate, Jquamarutn apice 6^ ma rp'inc itinug'niojis. Boerh. J&4. i&v'.

N*. zo, pro/« crijtata. Lam. (excluf fan. Roy,

Tinf. 1 in. 10. pag. 80. — S'oymoctphalns afri- cetta, foliis lon^i i : no variopata. Weinm. Pliy., 4. pag. 289. 895. PY' Lug4.-8at. 1S6. — Protea grand, p'ora , y foliis undulatis. Aiidr. Bot. repof. tab; 301.?

J'ai pre"fentd, com me variete de rette efp ce, le protea longfiora AuAt. M. Bco vn le iii ceit comme efp6ce.dilUn<5t. ; M y ajoute le fynonyme de Uoerhaave, tab. 186, cite pour le protea cjo- ndta, n°. 21.

IO^LMJ' ^LM «Stt^S«- Iirf,v^ Tranf. tin

mw^i/iu feu Icpl&ocarpodndron fu&e /

alypt folioi feminist paaath . phrihut ' in medio

Brown? varoides, oblongis, glabro; Jtyus longifmis. Roy. Lugd..'Bj.,iS5.

Jv . 24, jw/fti fiotymus. Thunb. — Brown, Thmf.'i«ii. io pag. 85. -ny«i«•«»«««« . "bides > ukiopha , &t. nvktn. Ma-ir 1, [O. fig. i-Mfl*.*&ofymo«pt*&a futiis V. g'ftis, long" • Weinm. phyt. 4. pag. 2g8, (ab > 8?J- ng. 6.

45, protea rosacea. Linn. — Smith, Exot. 1. pag. 85. tab. 44 — Protea nana. Brown, Linn. 10. pag. 8. uf. Petiv. fynor. que a l'ax pinifolia. Brow Salisb. Parad. 2. Protea acutifolia.

N°. — » p'poud fian i. fnm. — Protea acutis. Brown Tranf. Linn. 10. pag. 85. — Continuu. phalus

Phyt. 4. pag. 291. tab. 898. b. Bona. — *Protea giaucophyla*. Szlisb. P*rad. u.

N°. 1. > *protea repens*. Linn. var. jj. — Brown, Tranf. Linn. 10 pag. 92. — *Scolymocephalus* feu *Upidocarpodendron foliis longifimis*. Weinm. Phyt. | pag. 290. tab. 897. a. M. Brown en cite une variécé à feuilles longues d'un piud & demi, à peine pon&uées.

N°. \, *protea cordata*. Thunb. — Andr. Bot. rep, tab. 289. — Bn;w::, Tranf, Linn. 10. pag. 94. — *Protect cordifolia*. Simf. bot..M3gaz. tab. 649.

§. V. LEUCOSTERMUM. Brown. Calice (oiucorolle, Linn.) <2 *eux lèvres y trois des divijions, rare meat quatr, foudées cnfctnoU à leur partie irifirieure; Us portions du Limit qui portent les examines, fepate'es; un fty'.e fit forme, cadacj le jligmate glubre, 'epajp, Jouyent à côtés intgauxj une noix lijfe. fcjfile & ventri^^Les fiturs réunies dans un involucre commttfi ^^Bnieurs folioles imbriquées*

Cette fous-divifion renfermd^W\ avbrilTeaux la plupart très-ptu élevés, fouvent velus ou iomentuxj les reiiilles caile^ufes & dentées i leur lommctsk fcturs jaunes, en têtes tcnwnp'le, tar.rôt iepavées par des bractées des écailles i Tibiiqu^LS, iliires 6c perfiftantes 5 tantoc fiilli]_iee.s lur un rét eptacle prt-i'^ie plane ^ garni de pailittts étroites, un peu caduques.

102. PROTÉ à feuilles rétrécies, *Protea attenuate*.

Protea ftylo calicem hirptum fuperante, ftigmate fubtquilaurati; foliis cuneWto-linearibus, tridntutis,3 aveniis; bafi atienuaia y involucris ramifque tomentofis. Browa j Tranf. Linn. 10. pag. 96. *Sub leucofermo*.

Arb.iffeau haut de trois pieds > à tige droite, divifée en rameaux roides, blanchâres & r*6menteuxj les feuilles très-glabres, lilies^ linéanes, cunéiformes, épaiiles, à trois ou cinq dents, rétrécies i leur bale, longues d'un pouce & demi & plus j fans net vures fenfibies; les têtes de fleurs fojitaires on gé'minees, médiocrement pé.lonculées, en ovale lenverfé, de lagroffeur d'uiie forte prune j l'invo'ucre compofé de folioles ovales ^ acuminées, fortment imbiiquees, toinenceufes; le flyle d'nn quart plus long que h corollei k iismateovalc;, conique.

Ccite plante croit fur les roches fablorneufes, au Gap de Bonne-Efpérance. T? (Brown)

103. PROTÉ mitoyen. *Protea mediant*.

Protea ftylo calicem hirfutum ferè bis fuperante, ftigmate lu'ic gibbofo; foliis Uijri-obfongis, fhte<gris, pajumquc li-iriaeruat; callis acutis, bafi obtufiff bracteis involucris tenu'rfime puoèfcnubtis-^

eiliatis; tap hulls cernuis. Brown, Tranf. Linn. iOr pag. 97. *Sub leucofermo*.

Protea formofa. Andr. Bot. repof. tab. 17. ?

Cette plante paroît tenir le milieu entre le *protea totta 6c* le *veftita*, fe rapprochant du premier par fes feuilles, du fecond par fes fleurs. Ses rameaux font garnis de feuilles linéaires, alongées^ entières, obtufes à leur bafe, munies à leur foni- met de deux 011 trois dents avec des callofités aic;uès5 les involucre inclines % compofés de folioles l^gerement pubefcentes & ciliees j lacorolle veue 5 le flyie heriflé, deux fois plus long que h corollej le itigmate enboffe d'uii côté. La plante d'Andrtw, tab. 17, très-voifine de celle-ci, en differe par fe> feuilles plus longues, par fes corolles unilabi^cs} les ongles foudés dans toute leur l^?ngueuriies folioles derinvolucrefcaneules} le iligmate ovale, alongé, prefque point en boffe.

Cette plante croit fur les haures montagne^s, au Cap de Bonne-Efpérance. f) (Brown,)

IC4. PROTÉ velu. *Protea villofa*.

Protea ftylo calicem villoftiftum fuperante; ftigmate Aquilatrati, oblongo, cylindraceo y foliis oblongu-lanceolatis, tridentatis integrifque; ramishirfutiffimis. j bratfcis involucriglabris, eiliatis. Brown > Tranf. Linn. 10. pug. 101. *Sub leucofermo grandifloro*.

Protea villofiufcula. Herb. Bancks.

Cette efpèce fe rapproche du *protea contcarpa* par pluffieurs de fes caracteres, fertout par fes rameaux & fes corolles très-velues j elle^n differe par fes feuilles alonge'es, lanceol^es & Jn ovales^ entières ou munies de trois dents à leur fommet > à peine longues d'un pouce > Tinvolucre compofe de folioles glabres & non veluei, roais feulement ciliees à leurs bords; la corolle très-veluej le Hyle plus long que la corolle i l'itigmate à côtés égaux, cylindrique 6c non conique. Les fruits n'ont point ét^ obferve's.

Cette plante croit fur les hautes montagnes, au Cap de Bonnt-Efp^iif/ie. 't (Brown.)

IOJ. PROTÉ à feuilles de buis. P'ored *buxifolia*,

*Protea ftylo calicem kirfutum fuperante * fligmate Aquilatrati, ovIto; foliis ovalibus, oi-tujis, inttgris, unguicularibus > pubefcentibus, ramis hirfutis; brae teis involucris orhiculato-ovatis, brevher' acuminatis, glabriufcuhs > eiliatis*. Brown, Tranf. Linn. 10, *Sub leucofermo*.

Il ell à preTumer que Thunberg ayoit confondu cette plante avec Je?rorf<i pukera, auqUbksl reffemble beaucoup; elle s'en dillingue principa!t. > enc pir les folioles <n Tinv^lucre, Scs rameaux font^ heriflesi fes feuilles ovales, obtufes, pubefcentes

lorgues de fix lignes, très-*enri&res*; les folioles de *^involucre* ovales, *prefqu'orbiculaires*, un peu *<* *-cnminé'os*, *prefque glabres*, *ciliées* à leurs bords; la corolle velue j le *ftyle* faillant \ le *fligroate* ovale, à *côt^s* égaux.

Cette plante croit fur les montagnes, au Cap de Bonne-Efpérance. f (Brown.)

106. PROTÉ étendu. *Protea patens*.

Protea fly lo calicem tomentofo-villofum fupcrante, ftigmatc AquilaUri-ovatoi foliis fpatkulato-linearibus, integris, adultis glabiis; ramis divaricatis, tomentujis; capituiis pedunculatis. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 100. *Sub leucofpermo patulo,*

Arbriffeautr&s-rapprochédu;?r0tta;>i/forj, dont les tiges font baffes, tr&s-rameufes > les rameaux dirfis, tomenteux; les feuilles ferrées, lin&iires, fpatulees, entières, glabres. dans leur vieilleffe, à peine longues d'un pouce, Y&récies à leur bafe, terminées par un calloficéun peu aigué; les reuilles fupérieures tomenteufes j les involucre p^doncules, de la groffeur d'une noifette; le pédoncule tomenteux; les folioles ovales, acuininées, blanchâtres & tomeheufes; la corolle velue, tubulée, à deux levres j le *ftyle* faillant, long de neuf lignes; le *ftigmatc* court, ovale, à *côte's* égaux.

Cette plante croit au Cap de Bonne-F. p France. J) (Brown.)

107. PROTÉ fpatulé. *Protea fpathalata*.

Protea flylo calicem villofo-tomentofum fuperanie, fti gmâte aquilateruli; foliis fpatkulatis, lyfi lineari, adultis glabris't uncialibus y ramis hirfais % patulis; capitulis pedunculatis; bracleis tomeritvfis, acuminatis. Brown, Tranf. Linn. 10. p^g. i^i. *Sub leu'ofpermo.*

Arbnffeau bas, très-rameux; les rameaux clur-fjés de poi is courts, étalés, & d'un duvet cendre; Its feuilks elliptiques, ipatu^s, glabves dans leur vieilleffe, rétrécies, terfes & lineaires à leur bafe, lorgues d'un pouce, à nervures peu fer-fibles, teiminées par une p^fite okufe; l'involucre pédonculé, de la grolkurd'utie p.eiite noix; fes folioles tomentufes, ovales, acmr.inées; Us corolles tomenreufes & pileufes j le *ftyje* faillant, long d'un pouce i le *fi gmâte* à *côtés* égaux.

Cette plante croit au Cap-de Bonne-Efpérance. T; (Brown.) v

108. pROTt à pcils mous. *Protea mollis*.

^Protea foliis ellipncis, acutis, bi-tridentyis integrifve, fubf>riceo-pubef:entibus, mo Hi bus; bra teis txtcr&fi'tjus£Lbriufculis, fti gmâte ovato.* Brown T; *!. Linn. 10. pag. IOJ. *Sub leuccfpermo,*

Très-rapproché du *proua crinita*, cette efpece

en differs pir la forme de fes feuilles, & peut-être par fes tiges renverfées. Ses feuilles font e^lip-tiques, aiguës & non alongées", en ovale ren-veffé, ch.irg^es d'un duvet mou 8: i'oyeux, entires 0ll munitts h leur fommer de d^ux ou trois dents j les foliol-'s r-xtérieures de l'involucre* *prefque glabres* 5 l^ftigmatc ovale.

Cette plants crcit fur les monragnes, au Cap de Bonne-ECperance. T? (Brown.)

Il fa tit ajouter à cette fous-diviilon les efp^ces fuivantes :

N°- 3 * >> *protea line aw.* Thunb. ff. Brown, Tran C Linn. 12. pag. 96. *Sub leucofperm W.*

N°. 19. *protea totta* % Linn. — *Leuiozofpermum totturn.* Brown, Trawf. Linn. 10. pag. 97.

N°. J4, *proiea conocarpa.* Thunb. — *Leucofper-mum* Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 99. — *Scolymotephalus africanus, folio craffo, ncrvofo.* Wtm. Phyr. 4. pag. 192. tab. 899. rig. 6. Le fruit de la figure de Plukenet, tjb. 200, fig. 2, paroît apparteni* a un autre genre.

N°. \) *proteapuberd.* (Exd. Berg, fynop.) — *Leu* cofpermumpuberum, htow\j, TtZTC* Linn. 10. p. 100. — Linn. Mant. Fide Herb. II varis par des ieuilles étroites, lanceolées.

N°. 52, *protea tomentoja.* Linn. — *Leucofpermurn tomentofum.* Brown, Tranf. Linn. 10. pag. icz. M. Brown in cire trois variétés.

x. *Leucofpermurn foliis linearibus, canalicu Utis, aveniity ramis bm&eifquetomentofis ^calicis laminis barbatis.* Brown, Trunf. Linn. 10. pag. 115.

fi. *Idem, foliis lineari-cuneatis, planis, fubve-nofis, tn-qu'wquedentatis y ramis kirfatis, bracUu calicifque laminis tomentofis.* Brown, I. C.

Protea caftidicans, Andr. Boc. repof. tab. U)\.

y. *Idem, foliis linearibus, plantis; ramis hirf^: brjéfois glabriufculis, ciliatis.* Brown j 1. c.

N°. JO, *protea hypophylla.* Linn. — *Leucofpermurn hypokyllum ^BrijWn,* Tranf. Linn. 10. pag. ick. — *Conophoras captujis, folio ar.gujlato, fummo den-tito.* Poriv. Muf. 9C0 Fide Htrb. — *Scolymocephals feu conocarpodendron folio d/?&t/fo.* Weinm. Phyt. 4. pr.g. 294. tab. 902. fig. a. Cette plante varie par fes feuilles glabres, pubefcentes ou tomen-teuGs & foyeufes, entières ou à trois 6c cinq dents, planesoucanaliculées; les rameaux nus ou velus, ou tomenteux; les têtes defleurspédoncu-lées ou prefyue fccfiles; les folioles larges, ovalfs, aiguësouorbicuiiaires. (Brown.)

N°. f 5, *protea crinita,* Thunb. — *Leucofpermurn crinum.* JJrown, Tranf. Linn. 10. pag. 103. Le *protea criniflora* LinJ, que i'avois r^uini à cette ef- | *ecc.* eneltdittinga^ par M. Brown, fous \ noni

...fpermum olei folium, pag. 104. — Berg. Cap. (Exau. J. Roy. & tVack. Jynon.) Elle se distingue par ses feuilles point rétrécies à leur base. Il en est (*e -k-ny vsrières, r<ine<4 feuilles ovales, alongées, obtuses; les folioles: * ; i. involucre presque glabres, barbues à leur forme ^tj l'autre à feuilles linéaires, alongées, un peu aiguës) toutes les folioles de l'involucre velues. (brvwh.)

N°. ^1, *protea heterophylla*. Th. An levcosper*-mum dffujum ? Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 104.

* *Lycospermum monocarpum*, Brown; Tranf. Linn. 10. p. 12. 22J. — *Scolymoc?hd!us afrUanus, latifolius, fanuginoskj folds in fummlate crenatis, comâ priced.* Rai, Hist. }. — Dcnd. pag. 9.

§. VI. Mi METES. Brown. Corolle (crie'e, Brown) /2 qua ire decoupses cgalcs, distinch's; le'fitye fidi-fdrme, caduc; ieJHgmatt grêlc, cylindripuej unc. Tiux ventrue, lijft £f fefftU j le réceptacle plane, garni de paillettes étro'ues & caduques; l'involucre, à plujhurs folioles imbriquées,

Arbriffeau à feuilles entières ou munies de dents ca!euffes j les fleurs des têtes axillaires ^ CjUelques-tines envtiupées par une feuille supérieure concave, quel'ifcfois terminales j les folioles de l'involucre mtnibnuihcSj rarement coriaces j h ftigmare :iès-fouvent aigu.

109. PROTÉ à petites têtes. *Protea capifulata*.

Protea involucris aquilateralibus, coloratis, acutis, femiexjertis, pubteentibus, otto-decewjloris; ft/g-mate upice conicv-incrajato? laminis calicis plumvjisj foliis acutis, integerrimis. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 106P Sub rimece.

Arbriffcau à tige droite, dont les rameaux font pubescens j les feuilles elliptiques, lancéolées, aiguës, très-entières, à peine longues d'un pouce, fubefcentes ou foveufes, ciliées à leurs bords j les flor^les un peu plus larges j les involucre un peu plus longs cjui Us feuilles, composées de folioles rougeâtres, elliptiques, aiguës, finement pubescentes, renfermant huit à dix fleurs; les corollas ^peine plus longues que l'involucre#lelimbe plujreux 5 le ftyle tdtragone; presque fusiforme, une fois pins long que le calice, un peu épailli à l'urne j le ftyle en tSteconique, presque aniculé.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. T7 £ Brown.)

110. PROTÉ à fleurs rares. *Protea pauciflora*.

Protea involucris subaquilateralibus, cohratis, acutis} villosifculis yfubquadrijforis; calic'ous p:ftilla Aquantibus, laminis nudifculis, Jligmatc cylindraceo; foliis obtufis, integerrimis, fenic'is. Blawn, Tvanf. Linn. 10. pag. 106. Sub mimtte.

Arbriffcau dont les tiges sont droites, les ra*

rameaux velus, garnis de feuilles nombreuses, imbriquées, planes, ovales, longues rf>un pouce * foveufes, très-entières; les veines peu ft..fibres; l'involucre cylindrique j les folioles routes, membraneufes, aiguës, un peu velues; les extérieures obrufes & plus courtes, renfermant environ quatre fleurs j la corolle presque glabre, hérivée par ses onglets le ftyle à peine plus long que le calice > le ftigmate cylindrique ^ un peu échancré.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance, T? (Brown.)

in. PROTÉ d'Hibbert. *Protea Hibbertii*.

Protea involucris intquL uralibus, fubdimiditidis; braffitis obtufiSy exieioribus glabris yfoliis argenteis, oblu:igo-ellipticus> tridentatis inugrrimisve. Blawn, Tranf. Linn. 10. pag. 108. Sub mimete.

Arbriffcau dont la tige s'élève droite à la hauteur de cinq ou six pieds > chargée de rameaux tomenteux & cendrés, garnis de feuilles, imbriquées, planes, elliptiques > longues de deux ou trois poices j hrges d'environ huit lignes, entières ou tridentées, à peine fenfiblement veines; les r> -lucres plus courts que les ftuilles, ovales, turbines, contenant sept à huit fleurs* leurs folioles larges, ovales, obtuses; les extérieures glabres & ciliées; les intérieures, foytes > les corollas très-velues j le ftyle pins long que la corolle; le ftigmate filiforme, (trié, un peu aigu.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. J) (Brown.)

112. PROTÉ de Maflbn. *Protea Majfonii*.

Protea involucris dquilateralibus; calice dimidio brevioribus; bracleis fubrotundis, obtufis, coriaceis, foliifqut argenueis, ovatis, inugris. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 109. Sub mimete.

Cette plante a des tiges droites, ligneufes; Ml rameaux couverts d'un duvet foveux; les feuilles planes, nombreuses, imbriquées, -ovals, argentees, cr&s-tntic'es, longues de deux pouces, larges d'un pouce & demi, calufes & naes à leur fomtet; riiivfilu6rt; 54ale j presque glubuleux, long de six lignes, chargé d'environ huit fleurs; les folioles coriaces, arrondies, obtufes j lts corollas plus longues que l'involucre, chargés de Ir.n's poils blancs: hâtres i I? ftignue ftiiforme, airju, ftrié, à peine de Tépaiffeur du ftyle > le réceptacle étroit., velu, fans paillette.

Cette plante croît sur les montagnes, au Cap de Bonne-Espérance. I7 (Hrcwn.)

*

113. PROTÉ à feuilles de thymel^e. *Protea thyriffeUoides*,

Protea caule erecto; foliis ovalibus, obtufis; pubefientibus, femi^ncid hrevioribus; cap'nulis fit!>jg~

purpuris

gregatis y fly Iis infra medium pubefcentibus. Brown, Tianf. Linn. 10. pag. 109. *Sub mirncte.*

Leucodendron tkymeUoides. Berg. A&. Stockh. 1766. pag. 324, u cap. 19. — Encycl. n°. 11. *Dactylorhiza*

Arbrifleau à tige droite, très-rameuse jffes rameaux ruideij pubefcens; ics feuiies imbii^uées, ovalts, obtutes, pubekentes, à peiie longius de fix ligncs, prefque fans ner-vures; les infeneures glabreS) les flours en têtes te/minales, prefqu'a-régées, fettles, globuleufes, à peine de la grof-iein d'une petite cerifej les r'olioles de l'involucre laftéolées, ellipiquesj la corolle couverte d'un duvet foyeuxj le tyle plus lor g qwe la corolle, velu julqu d fa moitié ; le iligmace un peu aijfu.

Certe pJante croit au Cap de Bonne-Effjérance. T) (Brown.)

Les efpèces fuivantesappartiennent à cette fous-divifion.

N°. 8, *protea hirta.* Linn. — *Mimetes hirta.* Brown, Tianf. Linn. 10. pag. iof.° — *Conophoros capenfis, foliis pilofis, apice nigrican ie.* Pk ti V. Mu Cc. 61. Fide Herb. — *Scolymocephalus africanus, argenteus, foliis doryenii.* Weinm. Phyt. 4. p. 292. cab. 899. Bond. — Excl. Boerh. Lugd.-Bat. p. 205.

N°. 3, *protea cucul ata.* L/nii. — *Mi metes cuculata.* Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 107. — *Scolymnocephalus feu hypophyHocarpodendron>foliis tribus in fummitate.* Weinm, Phyt. 4. §ag. 297. tab. 905. M. Brown préfeme comme efpèce la vanéce A, fous le nom de *mim^s Hartogii.* — *Scolymocephalus Teu hypopyllocarpodend'on, foliis lanuginofis.* Weinm. Phyt. 4. png. 297. tab. 906. a.

N°. 7, *protea myrtifolia.* Thunb.— *Mimetes myrtifolia.* Brown, Tranf. Lin» 10.JJ.4 10. M. Brown en diftingue deux variétés.

Mimetes foliis tomentofis, pafsim bi, tridentatis; bra H&is&acuminatls. Brown, 1. c.

3. *Eadem, foliis glahriu.fcu.lisi fummis capitulo palum longioribusj braftitis obtpGg&ulis.* Biuwn, I.e.

N°. 16, *protea divaricata.* Linn. — *Mimetes aW varicata.* Brown, Tnnf. Linn. 10. pag. 111, &: var. 15. *Mimet^bra&eis lanceolatis, acutiufculis, fubfeariops.* Brown j 1. C.

N°. 47, *protea purpurea.* Linn. — *Mimetes purpurea.* brown, Tranf. Linn. 10. psg. in. Otte fclpece varie par fes tiges renverftes oi#prefque <lrpiccs, par fes feuilts unilatérales ou tournées tn tout fensj par les foliules de l'involucre ter-rriiné pir une [ori^ue pointe fubufée, quelquefois tiès. coupte bu nul'e. (Brown.)

* *Mimetes Hartogii.* Br^wn, Tranf. Linn. 10. pag. ny. — *Scolymoaphalus africanus, lanuginofus,* Botanique. Supplément. Tomt IV,

humilis, foliis infummo tridentatis ; fiore dilutè purpureo, carinuld albuld Oldenlandii.- Rai, Mift. 3. Dend. pag. 10.

* *Mimetes hirtus.* Brown, 1. fup. c. — *Scolymocephalus africanus, foliis brevioribus, acuminatisj for/bus rubentibus, fummis furculisfoliis intermixes.* Rai, Hift. 3. Dend. pag. 10.

§. VII. SERRURIA. Brown. *Corolle à quatedivlfwns prefqu'égales, diftinftes aux ongletsffigmate glabre & vé'tical j quatre écailles fut le réceptaclej une noix-vent rue, midiocremem pédicellh / plupeurs fleurs réunies dans un réceptacle commun y des paillettes imbriqueès cV perfijianieu*

Arbrifleaux chargés de feuilts filiformes, tri-Rdes ou pinnatilides, rarement enrières; les têtes de feiurs terminales ou -pliCLES dans les aiffdles desTCui?les Uipérieures, fimples ou compnfées; quelquefois le pédor.cule commun ramifié en corymbe; un involucre membraneux, composé d'écailles mibiiquées. *

114. PROTÉ glabre. *Protea glaberrima.*

Protea capitulis axillaribus, pedunculatis# braftcis laminifque calicis glabris; fslits indivifis, pafsimque trifidis; cattUprocumbent*.* Brown% Tranf. Linn. 10. pag. 112. *Oub ferrurid**

Arbrifleau cou/hé, parfait^ment glabre fur routes fes parties; fes rameaux filiforuiés, un pen flexueux; les fiuilles alrenies, diflantes, un pfu plus grêles que les rameaux, entières ou rriffies, longues dedeuxou trois pour.es j l-s têtes de flénrs axillaires, pèdoncultes, droites, compofées d'environ huit fleurs; les écailles de l'involucre arrt>p-cvies, concaves, fcarieufes, niucronéesj la corolle droite, un peu velue fur fes onglets.

Cette plante croic au Cap de Bonne-Efpc'-rance- J) (Brown.)

115. PROTÉ en arc. *Protea cygnea.*

Protea capitulis axillaribus terminalibuffjue ptdunculatis y braftcis glabris > fubciliatis y calicibus curvatis, fericeis y foliis hijnnnatis, caule procumbente. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. li\$. *Subferruriâ. ^*

et. Eadem, capitulafioribus viginti plurifve; brae teis involucrantibus nullis. Brown, 1. c. >*

3. *Eadem, capitula vigintipaucioribus; brafleis i&v&olucrantibus nonnullis, lanceolato-ovatis.* Brown, 1. c.

Ses tiges font rameufes, prefqwe gtabrcs, renverieesj (es feuiltes deux fois aijées, fi^iformes, longues d'un à deux pouces; les fu;>erieures fouvent plus courtes; les pèdoncuks axillaires 8r terminaux fouvent courbé^, munis de quelques bractées diftanres, quelquefois nulles; Us tétos da fleurs globulaufes, de la groffeur d'une cerifs> Uf

bractées ou folioles de l'involucre larges, ovales, glabres* acuminées, un peu ciliées; lesonglets de la corolle foyeux, fortement courbés en arc, ainsi que le style & le limbe & le stigmate pendans.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. T> (Brown.)

116. PROTÉE à fruits barbus. *Protea acrocarpa*.

Protea capitulis axillaribus, pedunculatis y bracteis tomentosis; calicibus curvatis, fericeis y nucibus bufi pubescentifoliis mucronatis; foliis bipinnatifidis, caule enclio. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 113. Sub *ferrurid*.

Cet arbruste est haut de deux pieds & plus* ses jeunes rameaux pubescens, garnis de feuilles filiformes, deux fois ailées, longues de deux pouces, glabres dans leur jeunesse; les pédoncules axillaires, souvent courbés, munis de bractées glabres, distantes, légèrement pubescentes à leur sommet 5 les têtes de fleurs de la grosseur d'une cerise; les écailles du réceptacle ovales, arrondies, tomenteuses, médiocrement acuminées; les corolles courbées & foyeuses; le style épaissi à sa base, courbé à son sommet; le stigmate pendant; les noix hérissées, à leur partie inférieure, de poils roides étalés, mucronées par le style.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. D (Brown.)

117. PROTÉE élevée. *Protea elevata*.

Protea capitulis axillaribus, pedunculo brevioribus; bracteis cuneato-orbiculatis, tomentosis; calicibus brevioribus barbatis, curvatis; nucibus submuticis; foliis bipinnatis; Sy uncid longioribus; caule erecto. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 114. Sub *ferrurid*.

Arbrisseau dont les tiges s'étevent à la hauteur de six pieds, divisées en rameaux tomenteux & ordonnés garnis de feuilles nombreuses, filiformes, deux fois ailées, vertes, un peu pileuses; les inférieures glabres, longues d'un pouce & demi, terminées par des callosités un peu obtuses & les pédoncules axillaires, souvent longs de trois pouces, tomenteux; les cendées munies de bractées alternes, lancéolées, écartées; la tête de fleurs de la grosseur d'une cerise, à peine longue d'un demi-pouce, contenant environ vingt fleurs; les écailles de l'involucre orbiculaires, cuneiformes, mucronées, foyeuses & tomenteuses en dehors; les intérieures presque mutiques; les corolles courbées, un peu barbues; les noix velues, à peine mucronées.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. Jy (Brown.) M. Brown en cite une variété dont les corolles sont foyeuses; les écailles plus longuement mucronées; les pédoncules plus courts, moins nombreux; les feuilles plus hérissées dans leur jeunesse.

118. PROTÉE d'Alton. *Protea Altoni*.

Protea capitulis axillaribus, subterminalibus; pedunculo brevioribus y bracteis cuneato-subobtusis, mucronatis, glabriusculis; calicibus plumosis, nucibus mucronatis; foliis tripartito-bipinnatis, fericeis, uncid brevioribus; caule erecto. Brown» Transf. Linn. 10. pl%. 114. Sub *ferrurid*.

Ses rameaux sont roides, tomenteux, longs d'un pied; les tiges droites; les feuilles nombreuses, droites, longues de huit à dix lignes, très-étroites, tomenteuses, presque argentées, profondément trifides; les divisions deux fois pinnatifides & celle du milieu un peu plus longue & plus digérée; les découpures marquées en dessous d'une urne; les pédoncules longs d'un pouce & plus, axillaires & terminaux, tomenteux & cendrés, en corymbe, garnis de bractées alternes, lancéolées, fubulées, recourbées; les têtes globuleuses, de la grosseur d'une noix, contenant environ vingt fleurs; les écailles de l'involucre presque glabres, un peu ciliées; cunéiformes, arrondies, mucronées; les extérieures plus longuement acuminées; les intérieures plus larges; la corolle longue de sept à huit lignes, plumeuse & barbue sur ses onglets; le stigmate allongé en massue; les noix chargées de poils roides & foyeux, mucronées au sommet; les quatre écailles du réceptacle fubulées; persistantes.

Cette plante croît au Cap de Bonne-Espérance. ft (Brown.)

119. PROTÉE à feuilles simples. *Protea firrplifolia*.

Protea capitulis terminalibus; pedunculatis; bracteis villosis, calicibus barbatis, foliis indivisis rarissime trifidis, caule erecto. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 115. Sub *ferrurid*.

Arbrisseau droit, haut d'un pied ou d'un pied & demi, presque simple, glabre, un peu pubescent vers le sommet, garni de feuilles longues d'environ un pouce & demi, canaliculées, entières ou quelquefois irrégulières, étroites, velues dans leur jeunesse; les radicales allongées, plus épaissies; les pédoncules terminaux, foliaires, blanchâtres & tomenteux; les bractées presque glabres, lancéolées, distantes; la tête de la grosseur d'une cerise, contenant environ vingt; les écailles de l'involucre arrondies, tomenteuses, médiocrement acuminées; la corolle couverte de poils blancs & plumeux; le stigmate presque cylindrique.

Cette plante croît dans les bois sablonneux, au Cap de Bonne-Espérance. T> (Brown.)

120. PROTÉE de Brown. *Protea Brownii*.

Protea capitulis terminalibus, pedunculatis; bracteis lanceolatis ovatis, acuminatis; calicibus barbatis

tis ; foliU trifidis feu pinnatifidis, fubinde fimplicibus\ uncialibus, jamiſque glabris ; caule procumbente. Br. Tranſ. Linn. 10. pag. 116. Sub ferrurid diffufd.

Ses tiges font tombantes, diffufes, longues d'un à deux pieds ; fes feuil. s a peine longues d'un pouce & demi, fimples, tritides ou pinnatifides, très-glabres ; les pédoncules folitaires, tomenteux, terminaux Its bractées glabres, étroites, lancéolées, concaves, étalées ; li tête de ia groffeur d'unecenſe ; rer.fermant environ vingt fleurs ; les écailles de l'involucre lancéolées, acuminées, velues, Pcarieufes ; la corolle barbué, le ftigmate cylindrique, en maffue.

Cette plante aipit au Cap de Bonne-Efpérance, fur les roches faDlonneufes, T> (Brown.)

121. PROTÉ aile Protea pinnata.

Protea capitulis terminalibus axillaribusque > pedunculatis, fubaggrigatis y bracteis lanceolatis, acuminatis, villoſis, dimidio cauce longioribus ; calicis unguibus ſubfericeis ; laminis apice barbatis ; foliis pinnatifidis trifidifve, uncial longioribus ; caule procumbenu, pilofo. Brown., Tranſ. Linn. 10. p. 116. Sub ferrurid.

Proteapinnaia. Andr. Bot. repof. tab. til.} Sed folia nimis longa.

Cet arbriffeau eſt entièrement couché, divifé à fa baſe en rameaux pubefcens, longs d'un pied ; les feuilles unilarérales, redreffées, prefque longuts A'un pouce & demi, fouvent pinnatifides, un peu pileufes, à cinq ou trois découpures ; les édoncules axillaires & terminaux, afdans., tomenteux, prefqu'agrégésj les bractées alternes, ovales-lancéolées, acuminées, prefque glabres j les têtes globuieufes, de la groffeur d'une noix ; ies failles velues, lancéolées, acuminéesj les ongUtsde la corolle foyeuxj les lames terminées par des poifs en pinceau ; le ftigmate redreffé, prefqu'en maffue, creux & dilaté à fon fommet. ^

Cette plante croit fur les montagnes arides, au Cap de Bonne-Efpérance. *r> {Brown.)

122. PROTÉ des fables. Protea arcnaria.

Protea capitulis terminalibus, capitulo longioribus ; bracteis lanceolato-ovatis, acuminatis, villoſit y caucis laminis tribus plumofo-barbatis, quartd fuhimberbe ; unguibus nudiuſculis j foliis trifidis pinnatifidifve, uncial brfyioribus y caule pubeflemi. Brown', Tranſ. Linn. 16. pag. 117. Sub ferrurid.

Arbriffeau droit ou renverſé, long-d'un pied, me'diocrement rameux, pjbefcent, garni de feuilles 1 s nombreufes, fouvent unilacérales, longues d'un pouce au plus, trifides ou pimatifiJes ; les pédoncules courts, folitaires, terminaux ; la tête de fleurs pi us lonſue que les pédoncules > les écailles ovales, lan&olées, vdues i trok divifions

du limbe de la corolle plumeufes & barbues 5 la quatiième prefque glabrej les onglets à peine pileux.

Cette plante croit an Cap de Bonne-Efpérance^ fur les montagnes fablonneufes. ft (Brown.)

123. PROTÉ fourchu. Protea furcellata.

Pfotea capitulis Wtnminalibus, pedunculatis ; bracteis lanceolatis, exterioribus pedunculifque glabris, interioribus villoſis y calicibus Barbatis y foliis uncial longioribus > trifidis ; laciniis bi-trifidifve y ſufſigiatis, ramifque glabris^ caule erefto. Brown, Tranſ. Linn. 10. pag. 118. Sub ferrurid.

Cette eſpèce eſt très-rapprochée du *pruieafpherocephala*. Ses tiges font droites j fes rameaux glahres^ élancés 5 fes feuilles alternes, longues d'un pouce & demi, trifides juſque vers leur milieu ; chaque divifion à deux ou trois découpures terminées par une calloſité courte, aigüe i les pédoncules terminaux, revêtus de biadtées linéaires-lancéolées, glabres, imbriqués j les iées de flours de la groffeur d'une petite cerife ; le itigmate cylindrique, en maffue.

Cette planre Croit au Cap de Bonne -Eſpe'rance. T) (Brown.)

124. PROTÉ à balai, Protea fcopana,

Protea captions lerminalibus, pedunculatis ; bracteis latè ovatis, villoſis ; calicibus barbatis f foliis triternatis j patulis, uncial bnviioribus, ramifque hirtutis ; caule decumbente. Brown, Tranſ. tinn. 10. pag. 119. Sub ferrurid.

Ses tiges font couchées ; fes rameaux veins, afdans, glabres dans leur vieillefcj les feuilles longues de huit ou dix lignes, ^talées, trois fois ternéesr, hériffées, d'abord trifides juifue vers leur milieu ; les divifions prefque deux fois ailées, toutes d'^gale longueur ; les pédoncules terminaux > les écailles larges, ovales, velues ; les onglets de latrorolle hériffés ; le limbe plus fortemerit velu > le ftigmate en maffue.

Cette plante croit dans le fable & fur les rochers, au Cip de Bonnft-Eſp[rance. y (Brown.)

12J. PILOTÉ ftilbé. Proteaftilhe.

Protea capitulis terminalibus, ſubſeſſilibus, ovatis ; Bracteis kirfutis, ova:is ; acumine rccurvo, calicibus barbatis ; foliis bi-triternatis, uncial brevioribus ; ramifque pubefcentibus, caule erdio. Blown, Tranſ. Linn. 10. pag. 120. Sub ferrurid.

« E. d. d. m. folia ſubbiternata > femiuncia breviora, imbricata, adulta glabra ; bractea pilofuſcuU, nuccs glabriufcuU. Brown, 1. c.

• A. Eddem, folia biternata, ferè femiuncialia, ſub-

imbricata, ramique hirfuta; braclea. nucisque barbati. Brown, I. c.

y. *Eadem*, folia subtritermata, fimiuncia longiora, patula, ramulorum floriferum nana y bractes. nucisque hirfou. Brown, I. c.

M. Brown a rapproché ici plusieurs plantes, comme variétés, qui, cependant pourroient bien être, selon lui, autant d'espèces. Les tiges sont droites; les rameaux pubescens; les feuilles deux & trois fois ternées, à peine longues d'un pouce; les têtes de fleurs presque sessiles, ovales, terminales; les écailles de l'involucre hérisées, ovales, avec une pointe recourbée; les bractées barbues. Dans la variété «, les feuilles sont presque deux fois ternées, imbriquées, à peine longues d'un demi-pouce, glabres dans leur jeunesse; les écailles un peu pileuses les noix presque glabres. Les feuilles, dans la variété £, sont deux fois ternées, médiocrement imbriquées, longues d'environ six lignes, hérissées ainsi que les rameaux; les écailles & les noix velues. La variété y a des feuilles presque trois fois ternées, longues d'un demi-pouce ou plus, épaissies, beaucoup plus courtes sur les rameaux de hâtures; les bractées & les noix hérissées.

Cette plante croit sur les montagnes, au Cap de Bonne-Espérance. T? (Brown.)

116. PROTÉE de Nivene. *Protea Nivene*.

Protea capitulis terminalibus, sessilibus > bracteis lanceolatis, extimis glabris, interionibus ferriceis; calicibus barbatis; foliis bipinnatifidis, subuncialibus; summis c&pitulum superantibus, ramisque glaberrimis ovule decumbente. Brown, Trauf. Linn, 10. pag. 121. *Sub far arid.*

Protea decumbens. Andr. Bot. repof. tab. 349.

Arbrisseau couché, très-rameux, diffus, long de six pieds; les rameaux glabres, cylindriques & rougeâtres > les feuilles deux fois ternées ou deux fois pinnatifides, glabres, à peine longues d'un pouce; les découpures canaliculées, très-aiguës & celles des rameaux presque unilatérales; les têtes de fleurs presque sessiles, terminales, foliaires, de II grolleur d'une cerise; les écailles extérieures de l'involucre très-glabres, à fleur, acuminées, & celles du milieu un peu longues; les autres foliaires, presque glabres à leur sommet; la corolle blanche, très-baibue; le stigmate cylindrique, à peine plus épaissi que le style.

Cette plante croit sur les rochers des montagnes, au Cap de Bonne-Espérance. & (-Brown.)

127. PROTÉE hérissée. *Protea hirsuta*.

Protea capitulis terminalibus, pedunculis longioribus, bracteis lincari-lanceolatis, hirsutis y calicibus plumosobarbatis; foliis bipinnatis, uncialibus; ramis

hirsutis, caulibus erectis. Brown, Trauf. Linn. 10. pag. HO. Subferrurid.

Protea phylloides. Thunb. Differt. n°. 9, & Prodr. 2; — Willd. Spec. Plant. 510. (Exclus. fyn. Berg. f. — Non Did. n°. 60, quæ protea viUosa. (Exclus. fynon.)

Cet arbrisseau s'élève à la hauteur de deux ou trois pieds. Ses rameaux sont roides, disposés en ombelle, hérissés de poils stiles, perdus dans les feuilles nombreuses, longues d'environ un pouce & demi, médiocrement épaissies, hérissées dans leur jeunesse, deux fois ailées les découpures étroites, très-aiguës; les pédoncules terminaux, très-fouvent foliaires; les écailles de l'involucre linéaires-lanceolées, hérissées; la tête de fleurs de la grosseur d'une noix, plus longue que ses feuilles superflues; la corolle légèrement arquée, plumeuse; le stigmate cylindrique, en masse.

Cette plante croit sur les collines pierreuses, au Cap de Bonne-Espérance. T) (Brown.)

128. PROTÉE à feuilles de fenouil. *Protea finiculacea*.

*Protea capitulis terminalibus, subsessilibus; bracteis glabris, ovatis, acuminatis; calicibus ferriceis, foliis bipinnatis, sesquiuncialibus y superioribus capitulum superantibus, ramisque glabris y caule erecto.** Brown, Trauf. Linn. pag. 10. Subferrurid.

Cette espèce se rapproche du *protea glomerata* par ses feuilles, ses bractées & ses corolles { mais les têtes de fleurs sont conitamment foliaires. Ses tiges sont droites, hautes de deux pieds; ses rameaux glabres, rougeâtres, disposés en ombelles; ses feuilles médiocrement épaissies, deux fois ailées, longues d'un pouce & demi, très-glabres les découpures grêles, finiformes, très-aiguës; les têtes de fleurs presque sessiles, foliaires, terminales, de la grosseur d'une cerise, garnies de bractées imbriquées ou presque (miles > les écailles de l'involucre glabres, ovales, acuminées, médiocrement ciliées; la corolle blanche, argentée, médiocrement ciliée; le style allongé, en masse.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. (-f) (Brown.)

129. PROTÉE ciliée. *Protea ciliata*.

Protea capitulis terminalibus, pedunculo longioribus; bracteis subulatis glabris, margine hirsutis, dimidio capituli longioribus y calicibus ferriceis) folds subbipinnatis, ramisque glabris y caule erecto. Brown, Trauf. Linn. 10. pag. 123. Subferrurid.

Ses tiges sont droites, très-rameuses; ses rameaux glabres, rougeâtres; les derniers un peu pubescens; les feuilles deux fois ternées ou pres-

que deux fois pinnatifides, glabres, longues d'un poutes les Redoneules folitaires, que'querois fafcicuiés, terininauxj les bractées (ubulees, fcaritufes, giabres, hériilfts à leurs bords: Its tices turbinées^ n ovale renverfé, de la grotteur d'une petite cerifej les éxailles prefque glabres, hériifées de points faiSlans, la corolle arquée, foyeue 5 le ftigmate cylin^rique, en matfiie.

Cette plante croit dans les fols fablonneux, au Cap de Bonne-Efpérance. ft *Brown.*

13c. PROTE^a a fleurs fcrvée & Protea congefij.

Proua capitulis terminalibus ifefliH bus; braéieis fubulatis, margine hirfutijfimimj dimiai'o capituli Ipngioribus; calicibus barbatis; foliis fubbiternatis, femiuncialibus; ramis pilofiufulis, caule erecto, B; < jwp y Tranf. Linn. 10. pag. 123. Sub ftrurid.

Arbriffeau trèsrameux, tige droitej les rameaux épars, un peu pileux, piefque glabres j Its teuilks droices, longues d'un demi-poiice, prefque deux fois ternées, quelquefois pinnatifides; les découpages entières> les têtes^de fleurs fertiles, terminaltSj fffuvent fafciculées, à peine de la groffeur d'une petite cerife; les bractées (ubulées, tr^s-vtlues à leurs bordsj les écailles du réceptacle chargées de points nombreux & faillans, pileufes dans leur jeuneflej la corolle très-velue> le itigmate cylindrique, en maffue.

Cette planre croit aux lieux fablonneux, au Cap de Boiine-Efpérance. f> (*Brown.*)

151. PROTE raboteux. *Proua Jquarrofa.*

Protea capitulis urminalibus axillaribusque; jedunculis ramuliformibus x fquamfisi bncieis dimidium capituli fuperantibus; exteioribus linearibttis, glabris; interionbus lineari-lanceolatis, pilofis; calicis lam^mis penicillatim barbatis y intetiori unguibusque nudiufulisy foliis fubbiuncialibus. Bix^Hj Tranf. Linn. 10. pag. 124. S& jfrurid.

Ses tiges font droites, glabres, très-ratyeufes 5 les rameaux rougtâtres j les fcuilles étalées, deux fois pinnatifides, prefque Ifr^jesde deux poutes> les pédoncules axillaires, terminaux, en forte de rameaux, raboteux ^ar le grand -nombre de bractées cources, puvertes i les inférieures prefque cylindriques, foliace's; les fupérieures plus longues, lin-airts, très-rapprochées; les écailles intérieures tie rinyolucré he'riff^es de poils épars 3 Stales j le limbs de la corolle chargé da polls en pinceau; le itigmate cylindrique.

Cette planteirroitau Cap de Bonne-Efpérance. B (*Brown.*)

132. PROTE rival. *Proud amula.*

Protea bratteis caphulo lerminali fubfejijili parùm ion bus j exterioribus lanceolatis, tomentofis, d-

I'utisj interionbus minoribus 3 vilio'fis; caieeis lw minis omnibus plumojb-barbatis, foliis bipinnatifidis. Biown, Tranf. Linn. 10. pag. n j. Sub ferrurid.

Arbriffeau qui s^lève à la hauteur de trois oa quatre pieds, & dont les jtunes rameaux font converts d'un duvet cendré très fiii; l^s feuilles icngues d'un police & depii, me'dioctrment e'taJcA > glabres, deux fois pinnatifij.esj les découpages très-aiguési les pédoncules rzrminaux & très-courts, garnis de bractées fubulees, tomenteufes, ouvertes, iaboteufes> la tête de fleurs de la groffeur d'une g.oile noifette j les écailles de l'invlucré men;bra#ufes> les extérieures hncéolées, tomenteufes, ciliées; les intérieures plus petites, velues j la • otolle droite; les onglets prefque glabres; le limbe plumeux & barbu; le itigmate cylindrique.

Cette plante croit fur les montagnes, au Cap de Bonne-Efpérance. ft (*Brown.*)

133. PROTE en fouet. *P'Oteaflagellaris.*

Proua cauleprocumbente, foliifque pilofis, iipin^ natifidis; pedunculis partialibus fub\$fffientojis, cat:cibus ftriftis. Brown, Trjmf. Linn. 10. pag. J^:. Sub ferrurid.

Ses tiges font couchées, divides d leur bafe en rameaux alongés, afcendans à leur partie fupérieure, prefque glabres dans leur vie, iliet!e; les fem'L-s droices, unilatéraJes, longues d'environ deux pouces, pleufes, deux fois pinnatifies j les découpages écaléesj ks poils caducs; les pédoncules terminaux, ramifiési les brattees alrernes, fubuléesj la tête de fleurs de la groffeur d'une noixj plufieurs têtes partielles en grappa ferrée, contenant huit à dix ftursj les peciivelJes médiocrenierit tomenteux & cendre'\$ > les bractées ovale^facLirrinées, ciliées,*a peine pubércentes; la coroils droite, foyeufe, couverte de poils couchés, Imbriqués; le (tigmate prefque cylindrique.

Cette plante croît fur le revers des montngnes & dans les fols fitlonneux, au Cap de Bonne-Efpérance. ft (*Brown.*)

134. PROTE trompeur. *Protea decipiens.*

Protea caule erecto, ramuVs pubefcentibus; foliis bipinnatifidis, unciali'ous & ultra; capitulispanialibus paucifionis % communique breviter pedunculatis; brach omnibus villofiflimis^cal.icibusftriceis. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 119. Sub ferrurid.

«. Frutex. 4 i-peddlis, foliis fefquiuncialibus biuncialibujqt*. Ere v n, 1. c.

^ FrWiex I L-pcdalis, foliis uncial^us, bractearum acumine glabro. Brevfn; 1. c.

Cet arbriffeau eft très-ramtux \ les rameaux Id-

gèroment pubescens; ses tiges droites 5 les feuilles écalées, deux fois pinnatifides; les têtes de fleur médiocrement pédonculées, fasciculées; les partielles contiennent cinq à six fleurs > têtes ks. bractées ovales, très-vivantes, terminées par une pointe presqu'égale (Tibulée, quelquefois glabre & la corolle fuyante & courbée. Dans la variété «les tiges font hautes de quatre à cinq pieds; les feuilles d'un pouce & demi à deux pouces. La variété ne s'élève qu'à un ou deux pieds; les feuilles longues d'un pouce, la pointe des bractées glabre.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance, dans les plaines élevées. (Sro-rfk.)

135. PROTEA rapproché. *Protea cdmpar.*

Protea caule erecto, ramis glabris; foliis bipinnatifidis, une id longioribus; capitulis parvifloris, communique breviter pedunculatis; bracteis tomentosis, calicibus barbatis. Brown, Transf. Linn. JO. pag. 129. *Sub ferruriâ.*

Très-approchée *Aw^protea decipiens*, cette espèce en diffère par ses rameaux grâces, par ses corolles couvertes de poils très-courts, érales; par les bractées excrétales levement tomenteuses, par leur pointe recourbée. Ses feuilles font deux fois pinnatifides, longues d'un pouce & plus.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. T) (Brown.)

136. *Pncfrt* de Roxburg. *Trotett Roxburgii.*

Protea caule erecto; foliis ternatis, trifloris y femiuncid brevioribus; capitulo communi, partialibusque trifloris. Brown y Transf. Linn. i. o. pag. 130. *Subferruriâ.*

Cet arbrisseau a des tiges droites & nues de trois à quatre pieds; ses rameaux nombreux, en ombelle, pubescens, longs de six à huit pouces; les feuilles ternées, à peine longues de six lignes, étendues en entail, glabres dans leur jeunesse, & découpées très-aiguës; les têtes feuillées, réunies en une seule, de la grosseur d'une petite noix, peu garnies de fleurs; les bractées lancéolées, ovales, acuminées, blanchâtres > très-velues 5 leur pointe presque nue; la corolle d'un rouge argenté; les poils lâches & couchés; le stigmate cylindrique, en massue.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. T) (Brown.)

137. PROTEA à feuilles de bacile, *Protea crickmifolia.*

Protea racemis pinnatis, pedunculo immuni elongato. y partialibus glabris y capitulis trifloris; bracteis glaberrimis, latioribus quam longis; flosculis brevibus, erectis y foliis hirtis.

rtatfidis > digitatibus. Brown, Transf. Linn. 10; pag. 132. *Subferruriâ.*

Ses tiges font fines; les & droites 5 les feuilles longues de trois ou quatre pouces, deux & trois fois pinnatifides; les découpures presque cylindriques, terminées par une callosité obtuse; le pédoncule terminal, en forme de Jumeau, souvent uni à la base d'une grappe longue de huit à dix pouces, ordinairement plus courte que l'hampe, munie de huit à dix fleurs; les bractées peu nombreuses; les pétales glabres, dilatés à leur base & avec une attache en forme d'écillon; les têtes globuleuses, de la grosseur d'une noisette, contenant près d'une dizaine de fleurs; les écailles plus longues, terminées par une pointe très-courte & droite, obtuse; la corolle longue de six à sept lignes; les noix pubescentes; leur pédicelle très-court, glabre & ridé.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. J) (Brown.)

* *Serruria* ('Bergii) *capitulis simplicibus, flosculis subpedunculatis y bracteis cuneiformibus, truncatis, cum acumine villosis, inferioribus glabris; calicibus curvatis y fericeis; stigmate turbinato, capitato ramis jolifque glabris.* Brown, Transf. Linn. 10. pag. 220.

beucadendron phdrocephalum. Berg. Pl. Cap. 16. A fait Jenuri A air o carps..

Il faut rapporter aux *ferruria* les espèces suivantes:

N°. 58, *protea cyanoides.* Linn. — *Serruria cyanoides?* Brown, Transf. Linn. 10. pag. 117.

M. Brown rapporte le synonyme de Thunberg à une espèce qu'il nomme *ferruria* (nitida) *capitulis terminalibus, pedunculo squarrosulo dupli longioribus; bracteis capitulo parum brevioribus, exterioribus subulatis, glabris; interioribus villosissimis, fericeis; calicis laminis plumoso-barbatis, interioribus nudiisque. K3i foliis une id longioribus,* Brown*, Transf. Linn. 10. pag. 124.

N°. 59 > *protea flosculis Arocephal.* Lam. (Exclusis omnibus jyn. ex Brown.) — *Serruria flosculi.* Brown, Transf. Linn. 10. pag. 118. La variété A est pour M. Brown une espèce distincte, qu'il nomme *ferruria pedunculata* > U c. — *Protea glomerata.* Andr. Bot. reposit. tab. 264. La plante de Taunberg est la *ferruria rubricaulis* Brown.

N°. 60, *protea pkylicoides.* Il faut en exclure le synonyme de Thunberg, qui est pour Brownie *ferruria* (hirtuta) *capitulis terminalibus, pedunculo longioribus y bracteis lineari-lanceolatis, hirtissimis calicibus plumoso-barbatis y foliis bipinnatis, terminalibus; ramis hirtis y caule erecto.* Brown, Transf.

Linn. 10. pag. 120. Notre espèce est la *ferruria villosa* Brown, 1. c. pag. 121. (Excluffyn, Bergii.) La plante de Bergius est le

Serruria (*phylicoides*) *capitulis terminalibus axillaribusque; pedunculis ramuliformibus, squarrosis; bracteis dimidium capituli superantibus, subtimis v. nearifubulatis, interioribus lanceolatis, utrinque glabris y calicis laminis penicillato-barbatis, interiori nudiusculis; unguibus glabris, foliis sesquialteris.* Brown, 1. c. — *Protea fphiroctphala*. Linn. Mant. 188. Herb. Linn. — *Protea abrotanifolia*. Andr. Bot. rep. tab. 507.

N°. 72, *protea florida*. Thunb. — *Serruria florida*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 126.

N°. 56, *protea decumbens*. Thunb. — *Serruria decumbens*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 126.

N°. 57, *protea ascendens*. Lam. — *Serruria ascendens*.? Brown, Transf. Linn. 10. pag. 127.

N°. 6y, *protea ferruria*. Linn. — *Serruria Burmanni*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 130, & var. ξ , *ferruria ramis foliisque subsericeis; capitulis basi obtusis, bracteis totis, calicibus sericeis*. Brown, 1. c.

N°. 61, *protea patula*. Thunb. — *Serruria glomerata*.? Brown, Transf. Linn. 10. pag. 128. M. Brown y réunit les synonymes suivants, cités en partie au *protea glomerata*, n°. 61, tels que *protea glomerata*. Linn. Mant. 187. Herb. Linn. — Barm. Afr. tab. 99. fig. 2. Mala. — *Leucadendron ferruria*. J. Linn. Spec. edit. 1. pag. 94. — *Leucadendron glomeratum*. Linn. Spec. Plant. 2. p. 187.

N°. 64, *protea triternata*. Thunb. — *Serruria triternata*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 131. — *Protea argentiflora*. Andr. Bot. rep. tab. 447. Bona.

¹ N°. 65, *protea thyrsoides*. Lim. — *Serruria elongata*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 132. Il faut, d'après M. Brown, y rapporter une partie de la synonymie du *protea glomerata*, le *leucadendron elongatum*. Berg. — *Protea glomerata*. Thunb.

§. VIII. NIVEMA. Brown. Corolle (calice, Brown) à quatre divisions profondes égales & caduques; les lobes verticaux, en massue; une noix ventrale, luisante, sessile, entière à sa base; un involucre composé de quatre folioles sur un seul rang > qui se durcissent à la maturité des fruits; quatre fleurs; le réceptacle plane sans paillettes.

Arbriferaux d'ont les feuilles sont éparfes; les inférieures deux fois pinnatifides, filiformes; les supérieures quelquefois planes, entières; les involucrese àiles, égales, rarement en tête terminales, accompagnées d'une feuille bractée; les fleurs purpurines.

138. PROTÉ intermédiaire. *Protea intermedia**

Protea spicis cylindræis, pedunculo quater longioribus; bracteis subtendentibus capitulorum lanceolato-fubulatis; involucris inferioribus subdivifis; foliolis ovatis, acutis, apice imbricatis stylois. fr. a medium pubescentij foliis glabris, ramis tomentosis. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 137. Sub nivnid mediâ. -

Protea spicata. Andr. Bot. rep. tab. 234.?

Cette plante a de très-grands rapports avec le *protea lugopus*. Ses tiges sont hautes de six à huit pieds; les rameaux roides, en ombelle, légèrement tomenteux & cendrés; les feuilles glabres, redressées, longues d'un pouce & demi; les inférieures deux ou trois fois ternées; les supérieures trifides; les découpures latérales presque simples; les pédoncules foliaires, terminaux, velus, à peine longs d'un pouce; les bractées éparfes, lancéolées, tomenteuses; les épis longs de trois à cinq pouces, cylindriques; les involucrese distincts, rapprochés leurs folioles ovales, très-aiguës, pubescentes, nues à leur sommet; la corolle tomenteuse & barbue, beaucoup plus longue que l'involucre; le style pubescent à sa base; le ligament grêle, en massue.

Cette plante croît sur les montagnes, au Cap de Bonne-Espérance. (Brown.)

139. PROTÉ à feuilles molles. *Protea mollissima*.

Protea spicis pedunculis vix quantibus; foliis sericeis, triernatis, uncialibus y calicis unguibus tomentosis, laminis barbatis. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 138. Sub nivnid.

Arbriferaux droit, tomenteux; les branches blanchâtres; les rameaux chargés de feuilles très molles, longues d'un pouce, trois fois ternées, profondément trifides; les découpures fastigiées; les pédoncules terminaux, presque foliaires, plus courts que les feuilles; les épis presque ovales; les folioles membraneuses; les bractées ovales, aiguës, tomenteuses, feutillées aux folioles de l'involucre; la corolle tomenteuse sur les onglets, trois fois plus longue que l'involucre; le limbe barbu; le style pubescent à sa moitié inférieure; le ligament grêle; une noix ovale, couverte d'une peau blanche, luisante, légèrement pubescente, peu épaisse à sa base, entourée par les folioles de l'involucre, coriaces, durcies.

Cette plante croît sur les montagnes, au Cap de Bonne-Espérance. (Brown.)

140. PROTÉ en tête. *Protea capitata*.

Protea capitata communis globosa, subsessili; unguibus laminisque calicis barbatis; foliis femiuncialibus, ramulorum inferioribus glabris. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 138. Sub nivnid.

Ses tiges sont droites, hautes de trois pieds; les

plus; les rameaux en ombelle; les inférieurs glabres; les supérieurs tomenteux; les feuilles longues d'un demi-pouce 3 deux fois ternées, canaliculées; les supérieurs foyeufes; la tête rte flours con rme, globuleufe, prefjue fcfile* à peine tie la gjoiffeur d'une petite cerife, peu gamie de flairs, qu'iq-jefoi*; fa ciculées & légèrcnunt pèdicellées; les folioles de l'involucre ovaies, lanceolées; 'aiguës; la corolle v-lue jlcifyle pub^fcent ffa-ns fa parcie mitoy^ne, glabre !: fes deux exrrémités; le ftigmate ovale, en maTue.

Cette plante crok au Cap de Bonne-Efpérance, fliftes mohtagnes.]> (Brown.)

Les espèces de *protea* qui appartiennent à cette sous-divifioi font :

N°. 73 *proteaefcptrum*. Thunb. — *Nivenia fceptrum*. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 1⁴. — *Protea fceptrum gufavianum*. Sparm. in Adt. Stockh. 1777. pag. yy. tab. 2. *Bona*. ^ — Linn. Suppl. 116. D'après cette fynonymie, le *protea guftaviana* y ii°. 74, fe trouve bom? à fa leuh phiaie fpèci-iique^ à laquelle: M. Br^wn aj«ute le *prqicafpathulata*, Thunb Diff. t vb. J, *quoadfijuram*, X ijii il uomrne *nivenia parv.folia*. Traill. Linn. 10. p. 13 j.

N°. 66, *protea fpicata*. Linn: — Non Andr. Bot. rep., tab. 234. — *Nivenia jpicata*, Br ^n^ Tranf. Linn. 10. pag. 236.

N°. 67., *Protea Ligopus*. Thunb. — *Nivenia iagopus*. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 137. Le fyno-
Spie d'Andvcw, tab. 14^, eft appiiqué par M. Brown à une efpece qu'il nomme :

Niveni0(crhhmii0h) pedunculis umhellatis \ [picas conico-cylindractas fubdquantibus i brafteis fubivndentibus, ovatis ydcuminatis y involucris alternis, foliolis obtufis fjiuis ad Tjiedium villojis ; foLis divar^iGatis, y glabris. Brown, Tranf. Linn. 10. p. 136,

Cette plante, felon M. Brwn, n'eft peut-être qu'une variété du *protea fpicata* Linn., dont elle diffire par les feuilles plus ouvertes, à découpures pins élargies, un peu dilates vers leur fomme i l^s braitées du pédoncule moins oombreufes, }lus étroites 5 les épis à peine de la longueur du pédoncule > les involucre plus diftints; leurs folioles plus obtufes, tomenteufes; le ilyle glabre à famoitié fupérieure. Elie crok au Cap de Bonne-Efpérance*. T)

§. IX. SoROCEI'HALUS. Brown. Co'rolle (caïice 3 Brown) *profonde, égale & caduque, fligmate vertical > en mafue; une noix ventrué, médiocrement pèdicellée ou échanrée à fa bafe ; l' involucre à trois ou fix folioUs prejque fur unfeul rang, fe garni de flours ou uniform, point change'tf*

l'époque de la maturité y le réceptacle dépourvu de paillettes.

Arbrifleanx à rameaux effilés; les feuilles éparfes, filiformes ou plines, enières; les inférieures quelquefois deux fois pinnatifides; Si les involucre pref-jue l'effiles, à une feule bradbe, ou for-ranc une tête en épi avec des bractées imbriquées > les flours purpuries.

141 PROIE à feuilles fetacées. *Protea fetacea*.

Protea involucris unifloris; foliis fetceis, incurvis y uncialibu. Sy ramulijque hirfutis. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 140. *Sub jl,rocephalo* m

Ses. tiges font droites 5 les rameaux roides, Glances, velus, difpofés tnombelle, garnis de feuilles nombreufes, à peine lonpue« < un pouce & derm, f^tacées, entier^s, recourbées, teimnées par une poinrc fètitée, fcarieufe; les infé-XX ures plus droites; une fete de flours ovale, 3 fef-fi'e, terminale, dela groffitui d'une petite cerife j l'involucre à une (eul- fl.-s:rj ies ongllets de h cor- rVt: tou.enteuje 5 le limbe barbu 5 le ftigmate ovaje, conique.

Certe plante crok au Cap de Bonne-Efpérance.

141., PROTE à feuilles de foude. *Protea falfohides*.

Protea involucris unifloris; foliis triquetro-filiformi!> us, incurvis, ft m i une i a lib us, y glabris. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 140. *Sub forocephalo*.

ArbttTeau à tige droite, très-rameufe; les rameaux glabres; les plus jeunes légèrement pubescens; les feuilles nombreufes, à demi cylindriques, glabres, filiformes, courbées en dedans, longues d'un demi-pouce^ rerminees par une pointe aigue 5 une tête ovale, fertile > terminale, à une fleur, a peine de la groffitir d'ufq petite cerife 5 de ptites bractéttttres-courres, peu nombreufes, lin^aires-lanceolées; la corolle couvenc de poils courts; j le ftigmate droit ou un peu incline.

Cette plante croit*9a Cap de Bonne-Efpérance. J) {Brown.)

143. PROTÉ iniberbe. *Protea imberbis*.

Protea involucris trijioris y laminis calicis acuminibufque bractearum glabris. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 140. *Sub fondyhalo*.

Cette plant#a des tiges droites., tris-rameufes 5 les rameaux pubescens 3 garnis de feuilles lmples, filiformes; j glabres, longues d'un vouce, médiocrement étalées, un peu courbées, fillonnees'en defius, miacronées, aiguës 5 une tête terminale, légèrement pédonculée 3 prefque globuleufe, de la gtoiteur à une petite cerife, contenant trois fleursi

fleurs; les bractées lancéolées, ciliées, glabres, terminées par une pointe subulée; la corolle barbue feuilletée sur les onglets; les lobes 5 l'égalité égale, ovale, en masse.

Cet arbre croit au Cap de Bonne-Espérance. J) (Brown.)

144. PROTÉE spatuloid?. *Protea spatuloides*.

Protea involucris trifloris, subpedunculata; calicis laminis barbatis. Brown, Transf. Linn. 10. p. 141. *Sub forocephalo*.

Cette plante a des tiges droites, divisées en rameaux. Jegerement pubescent, en ombelle, garnis de feuilles médiocrement étalées, un peu courbées, à peine longues d'un pouce, piltruses dans leur jeunesse > les têtes de fleurs foliaires ou réunies deux ou trois ensemble, médiocrement pédicellées, ovales ou allongées, de la grosseur d'une noisette; les bractées lancéolées, aiguës, pubescentes, souvent presqu'glabres à leur sommet; le limbe de la corolle muni d'une longue barbe; le style souvent combe au sommet, quelquefois droit & le stigmate ovale.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance. I) (Brown.)

145. PROTÉE à feuilles menues. *Protea tenuifolia*.

Protea foliis filiformibus, femine clatrioribus y capitulis paucifloris y calicis luminum plumoso-barbatis, interiori nudiusculd. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 141. *Sub forocephalo*.

Cette espèce a le port du *protea prolifera*. Ses tiges s'élèvent à la hauteur de trois ou quatre pieds, & se divisent en rameaux glabres, rougeâtres; les plus jeunes un peu velus; les feuilles imbriquées, filiformes, un peu rubies, longues de cinq à six lignes, mucronées, aiguës, un peu émarginées dans leur jeunesse; la tête de fleurs commune, fertile, terminale, de la grosseur d'un pois, composée de deux ou quatre autres petites têtes partielles, peu garnies de fleurs; les involucre partiels, presque imbriqués, les folioles lancéolées, barbues, presque glabres sur le revers; le limbe de la corolle plumeux & barbu sur le style & le stigmate droit, ovale, à côtes égaux.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance, sur les montagnes humides. J) (Brown.)

146. PROTÉE à feuilles variables. *Protea diversifolia*.

Protea foliis spatulato-lanceolatis, subtus levibus, infimis bipinnatifidis; unguibus laminae calicis barbatis; stigmate cylindraceo. Brown, Transf. Linn. JC. pag. 145. *Sub forocephalo*.

Arbrisseau glabre, à rameaux droites, haute de deux toises. *Supplement. Tome 1^{er}*.

à six pieds, simple ou bifide, rose, pubescente à la partie supérieure; les feuilles inférieures à trois divisions, deux fois pinnatifides, cinnabronnées, longues de deux pouces; les autres imbriquées, lancéolées, spatulées, liliées en dessous, un peu obtuses, longues au plus de six lignes; une tige fertile, foliaire, terminale, ovale, orbiculée, de la grosseur d'une petite prune la corolle barbue le stigmate cylindrique.

Cette plante croit sur les montagnes pierreuses, au Cap de Bonne-Espérance. b) (Brown.)

* *

Les *protea* suivants, déjà décrits, appartiennent à cette sous-division.

N°. 44, *protea lanata*. Thunb. — *Sorocephalus lanatus*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. in. II varie par ses feuilles triangulaires ou cylindriques, lisses ou un peu rudes.

N°. 17, *protea imbricata*. Linn. — *Sorocephalus imbricatus*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. iii. — Andr. Bot. repof. tab. 527.

§. X. SPATALLA. Brougn. Corolle (calice) Brown) à quatre divisions caduques; l'intérieur plus grande dans la plupart des pièces un stigmate oblique dilaté; une noix ventrue, médiocrement pédicellée y un involucre simple, à deux ou quatre folioles uniflore ou plusieurs rarement de paillettes sur le réceptacle.

Arbrisseaux à feuilles épaisses, filiformes, entières; les involucre terminaux, en épis ou en grappes, à une feuille bristée qui ne change point & les fleurs purpurines. L'anthere, placée dans la plus grande division de la corolle, est plus grosse, & souvent la seule fertile.

147. PROTÉE à poils mous. *Protea mollis*.

Protea involucro diphylo, foliis integerrimis; foliis striculis, ramulique villosis. Biowj, Tut. Linn. 10. pag. 144. *Sub spatalla*.

Arbrisseau droit, très-rameux; les rameaux rougeâtres; les plus jeunes presqu' & redressés les feuilles roidis, étalées, longues de sept à huit lignes, couvertes de poils blancs & foyeux, terminées par une callosité très-aiguë; un épi droit, simple, foliaire, allongé, cylindrique, à peine long d'un pouce, composé de grappes de fleurs 5 les folioles foliacées, une fois plus longues que les pédicelles; l'involucre uniflore, les folioles ovales, velues sur le revers plus large; les corolles très-velues quatre écailles linéaires, persistantes, placées sur le réceptacle.

Cette plante croit sur les montagnes, au Cap de Bonne-Espérance. T) (Brown.)

148. PKOTÉ pédonculé*. *Protea ptdunculata*.

Protea involucro dlpkylo, folio laiiore tridntato, fpid imbricatd; pedunculo foliis longiore, triquetris, incurvis, bop attenuatés; bracleisfericeis, involucro brevioribus. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 144. Sub fpamlld.

Cette plante a des tiges droites, ligneuses, très-rameuses; les rameaux foyeux dans leur jeunesse, puis glabres; les feuilles nombreuses, presque longues d'un pouce, trigones, courbées en faucille, rétrécies à leur base, terminées par une callosité un peu obtuse; les pédoncules folitaires, longs d'un pouce & demi, foyeux, munis de bractées alternes, fubulées; un épi cylindrique, à peine plus longue le pédoncule; l'involucre uniflore, à deux folioles, dont une plus large, à trois dents foyeuses > ainsi que la corolle & les pédicelles.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance, sur les montagnes. f) (Brown.)

149. PROTÉ blanc de neige. *Protea nivea*.

Protea involucro diphylo, foliolo laiiore tridentato, fpid imbricatd; pedunculo folds brevior, rectiusculis, acutijfimis > bracteis foliaceis villopusculis, involucru dquantibus. Bro^a, Tianf. Linn. 10. pag. 145. Sub fpatalld.

Arbriffeau très-rameux, à tige droite; les rameaux foyeux dans leur jeunesse, puis glabres; les feuilles simples, filiformes, longues d'un pouce, légèrement courbées, un peu rétrécies à leur base, d'abord foyeuses, très-aiguës; les pédoncules folitaires, un peu foyeux, plus courts que les feuilles; les bractées alternes, fubulées, foliacées, un peu velues; l'épi long d'un pouce & demi, une fois plus long que le pédoncule; l'involucre uniflore, à deux folioles; l'extérieure émarginée, à trois dents profondes; celle du milieu plus étroite; la corolle couverte de poils très-blancs.

Cette plante croit sur les montagnes au Cap de Bonne-Espérance. I) (Brown.)

150. PROTÉ à grappes lâches. *Protea laxa*.

Protea involucro diphylo; foliolo latiore, trifido; rdemo subpedunculato, laxiusculo; bracteis superio-ribus, pedicello brevioribus. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 146. Sub fpatalld.

Cette plante a des tiges droites, hautes de quatre à six pieds; les rameaux grêles, élancés, roux; les plus jeunes un peu foyeux; les feuilles étalées, redressées, un peu courbées, longues d'un pouce, un peu rétrécies à leur base, terminées par une callosité un peu obtuse; les inférieures glabres; les autres foyeuses; les grappes lâches, folitaires, médiocrement pédonculées, longues d'un pouce & demi, accompagnées quelquefois d'un rameau court; les bractées tomentueuses,

plus courtes que le pédicelle des fruits; les involucre uniflores, foyeux, à peine de la longueur des pédicelles, à deux folioles, une plus large, à trois dents; celle du milieu très-étroite; une noix ovale, presque fertile, foyeuse, une fois plus longue que l'involucre, surmontée par un style recourbé, hérissée à sa base de poils roides.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance, sur les montagnes. T? (Brown.)

151. PROTÉ à grandes bractées. *Protea bracteolaris*.

Protea involucro diphylo, foliolo latiore profundi trifido; fpid pedunculato, imbricatd; bracteis tere-tibus, involucra pedicellata superantibus; foliis incurvis, uncialibus, glabriusculis. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 146. Sub fpatalld.

Protea racemosa. Linn. Mant. 187. ? — Non Larn.

Arbriffeau de six ou sept pieds, à tige droite, très-rameux; les plus jeunes rameaux foyeux; les feuilles filiformes, arquées, longues d'un pouce & plus, presque glabres, terminées par une callosité un peu obtuse; les pédoncules folitaires, terminaux; l'épi long d'un pouce & demi, plus long que le pédoncule; les pédicelles imbriqués; les involucre foyeux, pédonculés, à deux folioles, une plus large, profondément trifide; les bractées cylindriques, plus longues que les pédicelles; la corolle tomentueuse & barbue.

Cette plante croit sur les montagnes, au Cap de Bonne-Espérance. T? (Brown.)

152. PROTÉ à feuilles foyeuses. *Protea ferici-folia*.

Protea involucro diphylo, foliolo latiore tripartite i fpid trifidi, imbricatd; bracteis involucra sub-fefjfhia Aqua nti bus S foliis femiuncid lib us, ramulifque fericeis. Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 147. Sub fpatalld. j.

Ses tiges sont droites, ligneuses, très-rameuses; les rameaux roides, glabres, foyeux dans leur jeunesse; les feuilles nombreuses, imbriquées, étalées, à peine courbées, foyeuses, longues d'un demi-pouce; les épis feifiles, folitaires, imbriqués, à peine longs d'un pouce; les involucre uniflores, à deux folioles, dont une plus large, à trois découpures fubulées; celle du milieu plus étroite; la corolle tomentueuse & barbue.

Cette plante croit au Cap de Bonne-Espérance, sur ses montagnes. J) (Brown.)

155. PROTÉ pyramidal. *Protea pyramidalis*.

Protea involucro tetraphyllo; foliolis acuminatis, pedicellos subquantibus fpid ensifolitarid, fef-fili, ohlongo pyramidalij filiis femiuncialibus

longiore. Brown, *Tranf. Linn.* 10. pag. 148. *Sub spatalla*.

ArbrirTeau très-nmeux, à tige droite; les rameaux diipofés en ornbcelle, pubefcens j les feuilles tres-touffues, un peu éralées, à peine courbées, longues d'un demi-pouce, un peu velues, termirvées par une calloité aiguë j Tèpi denfe, droit, fertile, folitaie, alongé, pyramidal, prefque long d'un pouce 5 les bndtees r'oliace'es, de la longueur des involucre j ceux-ci uniflores, pubefcens, à quarre folioles, élargies à leur bafe, puis fubulées, acuminé-s, étalées à leur fommet; l'extérieure un peu plus étroite; lacorolle veue à fes bords j la découpure inrerieure plus grande j le fligmate concave, avic un pt-tic mamelon dans fon centres des écailhs linéaires, fubulées, placées fur un réceptacle barbu.

Cette planre croic fur les montagnes, au Cap de Bonne-Efpérance. b (*Brown.*)

IJ4. PROTÉ à plufieurs 'epis. *Protcapolyftachia*.

Protect involucro tetrapkylo, fblolis apice pallis; fpicis nutantibus, aggregatis, pedunculatis y foliis uncialibus > curvatis. Brown, *Tranf. Linn.* 10. pag. 148. *Sub fp&talld.*

Cet arbrifléaueft très-rameux; fes tiges droites; fes rameaux rougeâtres, en ombelle j ies derniers pubefcens; les feuilles touff-ies, étalées, courbées, longues d'un pouce, vtluft, foyeufes dins leur jeuneife, terminées par un poir.te très-iiguë; tiuaye à cinq epis refléchis > longs d'un pouce '6c demi, médiocrement péddnculés j les ran>ifications plus alonge*es, en ombelle j les bra&ées trois fois plus longues que les pédicelles 5 les quatre folioles del'involucreuniflores, prefiju'égales, concaves, lancéolées, fubulées, acuminées, ^cale&s à leur fommet 5 les divifions de la corolle égales > le fligmate plane, mamelonne* dans fon centre; une noix médiocremenc pédicellée^ légèrement pubefcente.

Cette plante croit fur les hautes montagnes, au Cap de Bonne-Efpérance/v J) (*Brown.*)

- I J J. PROTÉ à feuilles courtes. *Protea brevifolia*.

Protea foit is call a brevioribus, obtufiusculis, fubfericels, triquetris y fpicis denfis, braiUis involucnque pubefcentibjjiS. Brown., *Tranf. Linn.* 10. pag. 1 y *Sub fp at aliâ.*

Cette plante a fes tiges droites j fes rameaux pubefcens, Glance's, en ombelle; fes feuilles prefque trigones, canaliculées en deffus, étaldes, un peu velues, longues d'environ trois lignes; un fe'ri foitaire, fertile, touffu, long d'environ un pouce & demi; les pédicelles & les bra&ées pubefcens; ces dernières membraneufes à leur bale,

lancé'olées, fubulées; les involucre médiocrement pedicellés, à deux ou trois fleurs; la corolle e'gale le fligmate convexe, faillant dans fon centre 5 quatre écailles fubulées, inférées fur le réceptacle.

Cette plante croit fur les montagnes, au Cap de Bonne-Efpérance. T? (*Brown.*)

I J 6. PROTÉ auftral. *Protea auftralis*.

Protea fpicâ fubpedunculat'a j brattels fuhulatis y foliaceis, involucra fubftifilia, tomentofa, fubbiflora dquantlbu^i folils femluncialibus, firiclis, ramufifque villofis; cāucibus fub squall bus. Brown, *Tianf. Linn.* 10. pag. 150. *Sub [pat all d'propinqud.*

Cette efpece a fes tiges ligneufes 5 fes rameaux velus; fes feuilles droites, fiii formes, velues, longues de fix lignes j un épi médiocrement pédoncuK, long de deux paucés, rameux; les pédicelles très-couits 5 les bradtées fubulées, foliacees; les involucre tomenteux, prefqu'a deux fleurs, de la longueur des bradtées; les divifions de la corolle prefqu'égales; une noix legerement pubefcente, foutenue par un pe'dicelle court & glabre.

Cette plante croit au°Cap de BonnerEfpérance. J) (*Brown.*)

* *

Il faut rapporter à cette fous-Jivifion les efpeces fuivantes:

N°. 4J, *protea racemofa*. Thunb. (*Exciuf fyn. Linn. Mant.*) — *Spatalla ramulofa*? Brown, *Tranf. Linn.* 10. pag. 14;

N°. 48, *protea prolifera*. Linn. *Suppl.* — *Spatalla prolifera*. Brown, - *Tranf. Linn.* 10. pag. 147.

N°. 41, *protea incurva*. Thunb. — *Spatalla incurva*. Brown, *Tranf. Linn.* 10. pag. 149. M. Brown diftingue deux variétés dans *ctxu* efpece 5^ favoir :

cc. *Spatalla fpicis fa.pè oggregatis, braclels pedicellos juoAquun.ibus y folils jerk une i a lib us, Injerioribus ramulorum gLbris.* Brown, 1. C.

^ *Spatalla fpicis folitarlis, braBeis pedicellos fupcrantibus y foliis femiunclainis > ferè omnibus ramulorum fericeis.* Brown,!, c. *Foitediufinfta fptcles.*

N°. 41, *protea caudata*. Thunb. M. Brown diftingue Heux efpeccs dans cette plante de Thunberg, oimfi caradte'rifees:

I. SPATALLA (caudata) *filed fejfili; braclels wvolucrifque ovato-lanceolatis, glahriufcidis, ciliatis; foliis glabrls, acutis.* Brown, *Tranf. Linn.* 10. pag. 1jo.

Protea caudata. Thunb. *Differt. tab.* 2. — N011 defcript.

2. SPATALLA (Thunbergij) *spicid scjfiH; bratteis involucrifque ovato-lanccolatis, viliofis; foliis calice longioribus, acutis, canaliculatis, ramifque pi lofts.* Erown, 1. c.

Protea caudata. Thunb. Differt. n°. 25. — Non Icon.

§. XI. CONOSPERMUM. Brown, Smith.

Je ne rappelleici ce genre, comme fous-divifion du genre *proua*, que parce qu'il a été omis y\l' erreur dans ce Supplément. Il forme un genre tres-distinct de celui & *sprotia*, ayant pour caractere effentiel :

Une corolle tubutee en mafque; la Vevre fuperieure envoute à fa bafe; I inferieure trifide; trois anthers renfermees dans la corolle, la fuperieure à deux lobes; un ftigmate libre y une ferfience nue, aigrettee,*

Ce genre comprend des arbriffeaux de la Nouvelle-Hollande jufqu'alors peu connus, à feuilles eparfes, planes, tres-entieres, rarement filiformes; des epis axillaires ou terminaux, compotes; les fleurs fertiles, folitaires, à une feule bratee, blanches ou bleuâtres; la corolle caduque; les bractees concaves, perfiftantes. Il fe rapproche des *femfij*.

E SPACES.

* *Divifions de la corolle irregulieres, à peine plus longues que le tube y trois etamines, deux prefque fertiles.*

1. CONOSPERMUM (*ericifolium*) *foliis tres ad quatuor lineas longis, linearibus, dense imbricatis y pedunculis multibracteatis, antheris fuborbicularibus.* Rudg. Tranf. Linn. 10. pag. 292. tab. 17. fig. 1.

Conospermum ericifolium. Smith, in Reef. Cyd. — Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 154, & Nov. Holl. 1. pag. 368.

Arbriffeau médiocrement rameux, qui s'élève fur une tige grêle, droite, foyeufe & pubefcente, garnie de feuilles lineaires, tres-etroices, aiguës à leur fommet, fortement imbriquées, longues de trois à quatre lignes; les fleurs difpofées en une panicule prolongee en épi les bractees ovales, aiguës; une corolle irréguliere, à quatre decoupures, dont une concave; trois filamens inferés à l'orifice du tube; une anthere à deux loges fous la decoupeure concave de la corolle.; deux autres fous les laterales, mais à une feule loge; un ovaire prefque globuleux, couronné par une aigrette tournee & pileufe; le ftigmate filiforme, placé vis-à-vis la quatrième decoupeure de la corolle; le ftigmate en mafque.

Cette plante croit dans la Nouvelle-Hollande, au port Jackfon. (Rudg.)

2. CONOSPERMUM (*lotifolium*) *foliis linear linearilanceolatis, oblongis, integris > glabris; nervis marginalibusj cauiiulis fiorum cymofis, pedunculatis.* (N.) — Smith, Bot. exot. 2. pag. 45. tab. 82.

Conospermum foliis oblongis imearibufve, planis, venofis, pedunculifque elongatis, fcapiformibus corymbis decompofuis y calicis limbo extiis pubefcenti, tubum vix & quante. Brown, Tranf. Linn. 10. p. 154.

Arbriffeau dont les tiges font droites, roides, hautes d'environ trois pieds; les feuilles ahernes, à parties, glabres à leurs deux faces, tres-entieres, étroites, longues de deux ou trois pouces & plus, traversées, vers leurs bords, par deux nervures laterales, aiguës, rétrécies en pétiole à leur bafe; Us fleurs difpofées en cirne; les pedoncules axillaires, chargés de fleurs fasciculées, en tête; la corolle glabre, d'un blanc lavé de rouge, à deux levres; la fuperieure concave, contenant deux étamines fertiles, deux autres en dehors, foyent fertiles; la levre inferieure à trois lobes lancéotes, aiguës; le Tovaire conique, furmonté d'une touffe de filamens foyeux.

Cette plante croit à la Nouvelle-Hollande. (Smith.) Elle fe rapproche du *conospermum tenuifolium*.

§. CONOSPERMUM (*ellipticum*) *foliis ovali-oblongis, obtufis, mucronulatis, aveniis; pedunculis axillaribus.* Brown, Tranf. Linn. 10. pag. 15. In Nova Hollandid. f.

* CONOSPERMUM (*raxifolium*) *foliis lanceolate linearibus, acutis, muironatis, tenuiffime pubefcentibus, verticalibus, bafi tortis; pedunculis axillaribus.* Brown, 1. c. — Smith, in Reef. Cyclop.

* CONOSPERMUM (*tenuifolium*) *foliis linearifoliformibus, fuhcanaliculatis, aveniis, pedunculifque elongatis, fcapiformibus i corymbis fubmplicibus, calicis limbo extiis pubefunt, tubo longiore.* Brown, 1. C.

* *Conospermum (raxifolium) foliis oblongis lanceolatifve, planis, casafis pedunculifque elongatis, fcapiformibus; corymbis cotnpoftis, calicis limbo glaberrimo, tubo longiore.* Brown, 1. C.

* * *Decoupures du calice prolongees en queue,*
CHILURUS.

* CONOSPERMUM (*teretifolium*) *foliis teretibus, pedunculifque elongatis; corymbis compofms.* Brown, 1. c.

* *Conospermum (capitatum) foliis linearibus, elongatis, tortibus capitulis Jeffilibus, e fpiculis paucifloris congeftris.* Brown, 1. c.

* CONOSPERMUM? (*diflithum*) *foliis filiformi*

bus, *subdiftichis*, *curvatis*; *spicis axillaribus*, *indivifis*. Brown, 1. c.

PROTÉES (Les). Prof[^]e. Famille de plantes qui enferme un certain nombre de genres voisins des *protea*, qui en font partie.

Les protées font des arbres ou des arbustes, très-rarement des herbes exotiques, dont les feuilles font persistantes, opposées, éparfes ou verticillées, souvent très-rapprochées & dépourvues de stipules; les fleurs disposées très-ordinairement en épi, en grappe, en corymbe, ou agrégées > réunies en tête sur un réceptacle commun, entourées d'un involucre imbriqué, séparées par des écailles en forme de bractées: ces fleurs font hermaphrodites, rarement unifexuelles.

Le calice est d'une feuille péta[^]le coloré, alongé en tube, à quatre, rarement cinq divisions plus ou moins profondes; point de corolle. (Linné considère le calice comme une corolle, & l'involucre comme un calice commun.)

Quatre ou cinq étamines presque fécondes, attachées sur les divisions du calice, & placées dans une petite cavité.

Un ovaire supérieur, surmonté d'un style simple, terminé par un feuil stigmate.

Les femences nues ou renfermées dans une capsule à une feuille logée; le embryon droit, dépouillé de périsperme; la radicule inférieure.

Observations. Lorsque j'ai publié dans cet ouvrage le genre *protea* & les premiers volumes de ce Supplément, je n'ai pas pu profiter de l'excellent travail de M. Robert Brown, sur la famille des protées; plusieurs des genres qu'il y a mentionnés n'ont pas pu être cités. Je les reprendrai dans cet article, les uns comme des sous-divisions du genre *protea*, les autres indiqués avec leurs caractères à la suite de cet article. Ces genres font au nombre de trente-huit; d'après dans l'ordre suivant:

- I. AULAX. (Voyez PROTÉE, Suppl.)
- II. LEUCADENDRO. V. (Voyez PROTÉE, Suppl.)
- III. PETROPHYLA. (Voyez PROTÉE, Suppl.)
- IV. ISOPOGON. (Voyez ISOPOGON, Suppl.)
- V. PILOTEA. (Voyez PROTÉE, Ditt. Sc. Suppl.)
- VI. LEUCOSPERMUM. (Voyez PROTÉE, Suppl.)*
- VII. SERRURIA. (Voyez PROTÉE, Suppl.)
- VIII. MIMETES. (Voyez PROTÉE, Suppl.)
- IX. NIVEA. (Voyez PROTÉE, Suppl.)

X. SOROCEPHALUS. (Voyez P ROTÉE, Suppl.)

XI. STALLA. (Voyez PROTÉE, Suppl.)

XII. ADENANTHOS. VARETTIS, Pi(2. & Suppl.)

XIII. GUEVINA. (Voyez QUADRARIA, Ditt. Sc. Suppl.)

XIV. BRABEUM. (Voyez BRABEUM, Ditt. Sc. Suppl., & PROTÉE.)

XV. PERSONIA. (Voyez PERSONIE, Suppl.)

XVI. ZENARRHINES. (Voyez ZENARRHINE, Ditt. Sc. Suppl.)

XVII. AGASTACHYS.

* AGASTACHYS (*odoratu*) *foliis parvis*, *spicis numerosis*, *terminalibus*. (N.) — Brown, Transf. Linn. 10. pag. 158.

Arbuste chargé de feuilles planes, éparfes, très-entières; les fleurs nombreuses, terminales, simples; les fleurs alternes, fécondes, à une feuille bractée 3 les bractées concaves, persistantes; le calice jaune, caduc, à quatre folioles rugueuses, adhérentes par leur base, portant dans leur milieu quatre étamines distinctes; point de glandes sur le réceptacle; un ovaire trigone, fécond, monosperme & le style plus court que les étamines; le stigmate unilatéral.

Cette plante croît dans l'île Diemen. J)

XVIII. SYMPHONEMA. (Voyez SYMPHONÈME, Suppl.)

XIX. BELLENDENA.

* BELLENDENA (*montana*) *foliis parvis* & *ut trifidis* *spicis racemosis*, *terminalibus*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 166.

Arbuste très-glabre sur toutes ces parties, garnies de feuilles planes, éparfes, crissées à leur base; les fleurs éparfes, rarement geminées, disposées en grappes terminales; le calice blanc, très-caduc, à quatre folioles étalées, rugueuses; les étamines inférées sur le réceptacle; point de glandes; un ovaire à deux ovules & un stigmate simple; le fruit pointu à une ou deux femences.

Cette plante croît sur les montagnes de l'île Diemen. f)

XX. FRANKLANDIA. (Voyez FRANKLANDIE, Suppl.)

XXI. SIMSIA. (Voyez SIMSIE, Suppl.)

XXII. CONOSPERMUM. (Voyez CONOSPERME, Suppl.)

XXIII. SY[^]APHEA. (Voye[^]rXAVIIZZ, Suppl.)

XXIV. ANADENIA.

Ce genre a pour caractere un calice à quatre folioles concaves au sommet; une anthere dans la concavité de chaque foliole; point de glandes > nouveaire à deux ovules; un stigmate conique & une follicule à une feule loge monopérme, par avoitement; la femence point ailée.

Ce genre renferme des arbriffeaux de la Nouvelle-Hollande, qui ont des rapports avec les *grtwillca*[^] fouvent pubescens* garnis de feuilles pinnatifides, lobées, cuneiformes; les épis terminaux ou hétéraux; les fleurs geminées, munies de bractées.

* *AUAVENTJA* (*pulchella*) *foliis pinnatifidis* 3 *pilofiusculis*; *lobis cuneiformibus*, *apice trifidis* *veitifo-pinnatifidis*; *folliculis viscidis*. Brown, Transf. Linn. 10. pag. 167. In *collibus fuxofis NOVA Hollandia*. T)

* *AWADENIA* (*trifolia*) *foliis cuneiformibus*, *triplinerviis*, *aveniis*, *trifidis*, *unguicularibus*, *subtus argenteis*; *lobis integerrimis lateralibusve*[^] *bi-tridentatis*. Brown, L. c. In *lobis arenoso NOVA Hollandia*. f) *Fortè generis distincti ob calicem irregularem*, *stigma paulò diverfum* & *foUizulum ligneum bipartibilem** Brown.

* *AVAVT&IA* (*ilicifolia*) *foliis cuneiformibus*, *uncialibus*, *venosis*, *subtus argenteis*, *hastatis* *attemtatis*, *extra medium* [^] *incipit*. Brown, L. c. *la urenohis* > *prope littora Nova Hollandia*.

XXV. GREVILLEA. (Voy. *GvAv\w*, *SappL*)

XXVI. HAKEA. (Voy. VAUBIER & BANKSIE, *Di&k* *Suppl.*)

XXVII. LAMBERTIA. (Voyez LAMBERTIE, *Suppl.*)

XXVIII. XYLOMELUM. (Voyez XYLOMÉLÉ, *Suppl.*)

XXIX. OVITES. (Voyez OVITE, *Suppl.*)

XXX. RHOPALA. (Voyez ROUPALA > *Did.* & *Suppl.*)

XXXI. KNIGHTJA.

KNIGHTJA (*excelsa*) *foliis sparsis*, *ferratis*; *racemis axillaribus y'floribus geminatis*. (N.)—Brown, Transf. Linn. 10. pag. 193. tab. 2.

Ce genre est très-voisin du *roupala*; il n'en diffère que par/ou l'ovaire & ses fruits à quatre femences au lieu de deux > ailées seulement à leur sommet.

C'est un très-grand arbre qui s'élève à la hauteur

de quatre-vingts pieds, sur un tronç très-droit, & dont les rameaux sont glabres, recouverts cylindriques; les plus jeunes legerement comprimés & un peu velus, formant tous ensemble une cime pyramidale. Les feuilles sont éparfes, nombreuses, touffues[^] pétiolées, lancéolées, alongées[^] un peu aiguës, planes, coriaces, glabres; hâlesse tieffus, longues de quatre à cinq pouces, à dentelures en feue, profondes & distantes, traversées en dedans par des veines nombreuses, presque réticulées & chargées de poils rouffus, abondans, très-courts & cendrés; les pétiolés très-courts; les grappes simples[^] scissiles; axillaires, une fois plus courtes que les feuilles, souvent placées à l'extrémité de petits rameaux nus ou dépouillés de feuilles > leur rachis très-rouge; les pédicelles foyeux & biflores; la corolle tubulée, longue d'un pouce & de couleur rouge & velue; ses divisions linéaires, un peu élargies; quatre glandes sur le réceptacle; quatre étamines rouges, inférées sur les ongles des pétales; les anthères linéaires; l'ovaire conique, rougeâtre, un peu velu, à quatre ovules; le style droit & rouge, perflant, de la longueur des filamens; le stigmate verdâtre, anguleux; presque cylindrique; le fruit alongé, lancéolé[^] dur, coriace à une feule loge, long d'un pouce & demi & plus, foyeux en dehors, à quatre femences.

Cette plante croît à la Nouvelle-Zélande. *fy (*Solander* & * *Brown.*)

XXXII. EMBOTHRUM. (Voy. EMBOTHRION, *Suppl.*)

XXXIII. OREOCALLIS. (Voyez OREOCALLE, *Suppl.*)

XXXIV. TELOPEA. (Voyez TÉLOPÉE, *Suppl.*)

XXXV. LOMATIA. (Voy. EMBOTRYON, *Suppl.*)

Il diffère de *embothrium* par une corolle irrégulière; deux ou trois glandes au lieu d'une feule.

XXXVI. STENOCARPUS. (Voy. STENOCARPE, *Suppl.*)

XXXVII. BANCKSIA. (Voyez BANCKSIE & *Suppl.*)

XXXVIII. DRYANDRA. (Voyez JOSEPHIA, *Suppl.*)

PROVENALE : nom vulgaire d'une variété de giroflée.

PROUSTIA. (Voyez PROUSTIE, *Suppl.*)

PROUSTIE à feuilles de poirier. *Proustia pyrifolia*. Decand.

Proustia foliis oppositis aut alurnis, *subtus tomentosis*, *ovatis* *i* *integris* *y* *racemis brevibus* 3 *axillari-*

Puris frondibus pinnatis } pinnis **p^{ti}elatu**, **ahtr-
tiis**, **tatcr** & **txur'iort pinnitjifidi's** / **lacitHU** **thcjni-lan-
iteimis**, **liiicre inuriore indivifii**, **argute ferratis**.
Willd. Spec. Plant, j. pag. j8ⁱ.

Puris flabtttaia. Schkuhr, Crypt, p. \$6. tab. <jj.

Cette plante fe rapproche *du pteris (emipinnata*.
Ses p^{ad}ictiles font glabres, luilans, longsd^r fix
polices, a demi cylindriqueSj canaliciltSj parf-
me's de quelques pailleirts a **leaf baft**; les ftuilles
allies, longues de huit i doiize pouces > Its pin-
nules aliernes, mediocrement **p^{tie}** Ices, longues
ds ouane ou cinq **pouret**. entieres a **leur** hord
fuperietir, lineaires, finemenc dente'es en iⁱcLⁱ,
profond[^]tneur pinnatifides A leur bord **inf2ri&urj**
les d^{co}iipures Inhgues d'nn pouce & pia&a li-
n[^]aires-lauceoles, fettilcsa^a leurs bords[^] aigne's
& firument dentees en f^oie a leirr fommet; le te-
guinent [n;roLir.mfcuxi les capfules d*un jaune-ca-
nelle.

Cette pUnte croit a Trangneb.ir. *Jf (Willd.)*

yS. PTERIS cheveTu. *Puris comtns*. Forft.

Puns froitdihus pinnatis; *pinnixjubfrjfitil* > *us3pro-
fundi pinnuiiji'is*; *Udnii* < *approximati**, *lineari-
iti.iceolatis*, *aaimbftii*, *apktfeimtis*. Willd. Spec.
iⁱLir. y. pig. 384.

Pteris comtns. Forft. Pio.ir. i[^]. 419.

Pteris comtns. Swartz, Fittc. pap. 98 8[^] 291.—
Speng. Anket. 1800. b. .j. fig. 16, — **g h k h**,
Crypt. pag. 26. tab. 52.

Ses p^{ad}ictelles font > **hbres** } cj*!iniriques, d'un
j un -; *Ht i* Its feuiili s am; l. s, *deui* fois a; *lees*;
JLS pintiuiti **epoftes**, etalei.s, **lortguos** d'nn a
denic pieds, **profomement pinnatifides**; Its folio-
les un peu decnirentes j Itur **bafe**, **Unc[^]oldes**,
tⁱ)litorn:es, prtftqt cnurlx^{es} en fauille, tongues
de crois ou **quare** polices, r[^]rrecies & dentees en
fcie a leur lommei, gbbies, d'tin, v- rt-gai, pref-
qu Inembraneufes, ytinetSj leritulei:}; b raffis
gla'ue; la truitification placet Tur le bord des To-
lioles, exce[^]ie an **fommetj** Je t[^]gumenc tr[^]
^trott.

Ce;re plante croit dans la Notmlle-Zeiande. **?**
(Swartz.)

77. PrEius orange. *Purilsauranuutt*. Civan.

Pteris f'On&ibus pinnatis, j'up>d *pilojtufa./is*, *Jub-
tis farinofo-auraniuiii j ptnaii opfofuits*, *profund't
pituuitijidisj iitcmliis avato-ob/ongis*, *obiujji*, *creriti-
tiSfCtiittit*. "Willd. Spet. Plant, y pag. j8i.

Puris durantia Swartz, Sj'nopC lilic. 104.—
Cavan. Prxl. 1801. n*. 6jy.

Ses p^{ad}icelles font glabres, iuifans, d'un brun-
noiratie; fes fcuilles ail[^]es, longu> s de fept 3

douze-pouces, p.irfeinees en deffus c.z quelques
poils ep.irs, convenes en deflous d'une pouffiere
farineufe, d'un jaine-oraiige } les folioles [^]tihlt's,
oppofees, diliantes, longues d'un pouce & plus,
profondemem pinnatifiles les jlesdecoupurts ovalesj
aW;ng^{ts} j obtuios, crenelles, ciliees A teuis
bords; les trenelures de la bafe plus profondes.

Cette pEante croit a la Nouvfelle-Efpagne, pio-
che Chalman. [^] (Willd)

78. PTERIS jaune. *Puris luten*. Cavan.

Puris frondibus pinnatis, *fapra glabris*, *fubtus
farinofopavis*; *pinnis alternis*, *pnfundi pinnatfi-
d's i Lciiiij ovjto-ob/angis*, *ohlufis*, *integerrti.i.* .
Willm. Spfcc. Plant, j. pag. jSj.

Puris IUMJ. Svattz, Synopf. Filic. pag. IC4. —
Cavan. Prxl.)8oi. n°.660.

Tits-voifine du *puttis auramiaca*, cette efpece
en differe par fes folioles altemes & non *oypo-
fees*, plus longues, obtufts & non retrdcies a leur
fimm t; par les decoupures tres-entieres, ovaJes,
al *ng?es, obtu:ts; pai la couleur de la pouffiere
dfunjaone decire & non orangee.

Cette plante croit a la Nouvelle-Efpagne. **?**
t Cavan.)

79. PTFRIS roide. *Pteris rigida*. Svmz.

Puris frondibitis pinnatis, *utrinque krltisy pinnis
pinndtijidis*; { *aciniij abiongis*, *obtuftufculis*; *irtdujio
tranfvertimJlriato*. Willd, Spec. Plant. J. p. j8,^.

Pteris/rigida. Swartz, Synopf. Fib'c, pag. 104
& 299.

Cette efpece, qyi a le port du *puris involuia*,
s'en dilittigue par fes feuilles **main**s comprises *be*
pubefcentesi elle n'a guere quc fix I fppt pouces
de haur. Ses pedicelles font notts > cylindtiques,
garnii a **leur** bate > ainfi que le rachis[^]de paillettes
pres[que pileuTes; les feuilles **ovalei**, aigues, ptef-
titun t'ois aile'es} les pinnules prelu'oppofees,
fessiles, ecalees, ftvjki-lanceoles, longues d'ua
pouce 8: demij les (oliolts ou decuupures alter-
nes, clarg:e5 & cor.fiuentes a leur bafe, un *yea*
obtufts * leur foniinttj heriffics 3 leurs deux ta-
te s nervcultsen difl'ons; la fruiii ft nation margi-
nale, noninttrtompue; le tegument Utie & forme
par he bacd **desfeuillts**.

Certe plante croit dans la Nouvelle-Efpagne,
proche Chalman. *if* (Willd.)

80. PTEJHS d'un veitfonc[^]. *Puris atrovtrrej*.
Will 1.

Pteris f'ondblus pinnatis j pinnit fuboppofis, *pin-
natfii*; *lacwiii ohlo/jgis*, *obtufts*, *apiet irttouluiffr
dental is*; *pinna infimd biprnita*, *Jlipite /rvi*. Willd.
Spec. Plant, j. pag. J8J.

5°. Le *Pultenaea stipularis*, n°. 1, est figuré dans le *Botan. Blat.* t. 1. p. 435; & le *Pultenaea villosa*, tab. 267.

SUITE DES ESPACES.

S- PULTENLE a Ruilles émouffées. *PiUwua villosa*. Willd.

PuhertM^&rfiit cuttcato-linearibtis, emargi'naris, glabris; capitulis termin libus, pauciflois y bracteis feu. -ojs, b. p. -is, cdhctm tqtidntibus. Wi;l<J. Enum.

• Planr. :. pjt? ^fi. — 'Tunf. Linn. 9. pag. 24;. — Air. Hort. Ktw. edit. nov. 3, pag 18.

CttEe efpece a ^e tr*s-grands rapp*r:s avec le *pult. t. i littopkylla*, nui Its f.uitlci font une fois plus couttei, ^.^Λ I *; > ptin larges, liueaires, retic

tc ubiufits j leur ic Hpquet:s cor:rc Us riges i; nun etalee^ Isurs deax t • pil^ wu nortibreti-I's, rtjtir.iw c; i tet.-s cev: les braitees fca-li.iifeSj bitides, de U longueur du t^!;ce & un peCctie pOnce croit à la Nouvelle-Holbmic. 5

6, PULTBNEE a feuilles de genévrier. *Pultenaea funipertna*. Lilbill.

*Ptill~*a foliis linearikus, mucronacts, gluorisl jLarihus axiii'jfbui UrnnnaltJujque l braiitii inttgtrnmis, vixptShculo longioriiu**, Labill. Nov. Holl. i. pag. 101. nib. IJO.

Arbrisseau d'environ fix pieds, d^nt les rameaux font ues-nomhreux, tuberculeuxj un peu pileuxj les t^uillesnombreuses, aptine peciolees, roides, alierne^ j gUbrcs j litieairas^t-etroires., mutronies & cana.iculee* j It- f^l Kibulees, r^unies par une m,mbra:iei les fctn^Rnlaires ou rcrmin^les, loliraires ou quatenes; les pe^toncules courts, • piltux, accompagnes de brakes ovales, aJgues, ftaii-iiies, un pcu ciliees a leurs bor^Hs; lecaljce piitwx; deux appendices en torme ct bradtaes; U corolla papilionacoe i l'etendivd pre (qu'cubiculaii e, refl. ^-m la oer.e a d^ux pelals-s appeiuticules les hlimtrts libres; Tovaire piieuvj le liigmate aigii; uae goutle oval=,acumineej un pcu corapTim^c, piUufej utiioocubire, a deux vahfesj deux rem^nlLes reiiilotnit;*. (quei-Quefois unefeult), glabreSj biur;es, pondtnecs de uMr,

Cetie plante crok au rap \ j.!: -Olean:ri, dans la Nouveilc-Holfanje. Ij (^ .y.)

7. PULTENiB en cceur renveifé. *Puhtma ol>-cordata*. Andr.

Pultenaea foliis cuneato-obcordatis, mucronatis, ni-

tidis; floribus termludHnu, capiwit. (f>J.)—Andr. But, i«**po**f. p.jg. & tab.. ^74. — Brown, in Ait. II it. Kcw. edit. nov. 3. pag. 1 Jj

C t arbriflbau \ des tlgas droites, ghbres, cy-Imdrique*. i dts rameaux alterne^j dts feuilles ep.uft;s, tres-me-ii:j. lament pitmlses, ov^leSj en cil-iiir rei v rt'ej larges de Si Ugnés, lorguesd'un pouce> laifan tes, glabres à sots dc'ux f^ces, tres-entiere!, etruncrees a letirbafé/niunies, dans le milieu du l'ebancrnce^ d'une poir.ee l'ubulee, pimunte, uti peu recoorbee; Us fleurs prefque te(-files, re'jntes en une tetfe **texmimle**, entoutée par Us dernieres teuilits; le calice accompagné de d^ux appendices} la corolle jaune, meiangee de rouge.

Cct e plmta croit dans ta Nouvelle-Hollande. 5 (Andr.)

8. PULTEN^ E dente!. *Puhtn&a dentjia*. Labill,

Pultenaea^ fjlils linearibui, tuberculous; Qapiiuo trminuii, b/aclinto; apptnaiculis dentaiis, vix ca-inc bnv-ontfus, Labi!. Nov. HolL 1. pag. 103. tab. ijf.

Cette j'lanrs a des tiges ligneufes, hautes d'us pi-1 &c p'usj les rameau* alternes, cylindriqueSj grilles, 1^ peu pileux} les reuillev nombreufes, pufque ft.livSj ;.lternes, Uneaires, un peu tigue-, ires-etroitf-s, retre'eies a leur bafe, chargees do points nibercLileij les flipulos civurfes, fubuteesj Its fleurs fouvent termiroles, reunies e l tett-, arcompagnees de biaclees prefqa'c-biculitres, coriaces, en forme d'ecaiUes; le calics pileitx; deux appendices de la longueur du calice, pileux, furmorites de trois ou quair^ denis fubule-eji lacorolle petite; l'eieendardechancre; tne gouffe ovale, acuminee, pileufe, a une feule loge, a deux valvti; les femtuces ovales, brunes, munies d'une caruncule blanche. *

CttEe plante emit au cap Van-Diemen, a la NouveHe-Hollande. f> (K./:)

p. PULTENEE a tiges roi'ies. *Pultenta firih*. Cure.

Puitma Ctiptulii urmia^iious; foi'u ohovaut, mucronails, glaforrimis \$ cault firiso Mtaieibtu le-gum; aibufque pdofis. Curt. Magiz. pag. He tab.

Cetteplinie a d^s tiges droites, greles, Kes-roides, d if tes en rameaux alterner, garnis de feuilles implex j alern.s j raremnt oppofctS, pre'que felVilts, petites, en ovale renveir, inepaies, alatSet a leurs deox faces, tmietts, ob;ulei a leur fon. met, quilqutfi^i^ un pen mucronoes, longue i de deux a quaire ligit-s j les nVur< reunies «ll reti on t» on;b=ile pretauc terminale l a ptine pidontulcti, au nombre de trow a Iw,

QUEUE DE IEZARD : nom vulgaire du *Saururus* de Linn;

QUEUE DE ntvRE ou DELAHN. C'est It *Lagur* Linn.

QUEUE DH LION. (Voyez AGRIPAUME.)

(VEB DE r.OURCEAU. (Voyt\$ PtUCrUtANE)

Q;FUE DK RENARD. On Honne ce *wr.w j 1'j- lopticurus* Linn. (vo_yf{ VuLI'IN) j aitiu qu'a une eipx^ d'jmarante.

On appelle encore QUEWfi VF. REN ARC vs r. itides lotqu'elli:s le uvikt en un tresgrtfid nonv bre di chevelus, princi pa lenient **quand elles pd-** netre: t dans l'c.tL, Oil rein.iritis slois cjite Itrur excremire efl enduite (i'une matier^ geUtineufe cjui les garamit pt^ bjbement * = l.iC^ioir liuilulvante tit I eau.

QUi UF. Do SLORI'ION OuCJiENILLETti. *Scor-* futus.

QUEVE DE SOUR.IS OL DE RAT. (Voyez RA- TONtU.E, *myofitruj* •

QUIBE. (Voyez QUEDEC.)

QJILLAIA (y * | QUIL[A.) Uludr. Gen. tab. 774 , //JJV/ *la Japon iirij*, n°. i. Ce geir^ a tt.' ivim . e \$ MEGMADERMOS P^r les au[=tiiS (le la Florc a.u Perju, (i. *fig. veget.* Flor. pt'uv. t. p. z88) , ijc SMUCMARIA p-ir Wil'denow, j/vc *Phuti*. 4. pag. m ; . D.ipr:s las mSmes .ueuets, i< fauccor- rigerle taractL'ieieniique.q 11 confitEr,Ulun cnx, T^ *foursposfygimes* ^ diu'iqu-i. D.ins les flitivs her- h i j un caliet a cinq Mvifiont profonds j *placitsfar* dans i'interitur, un dfque ouvert en etoilej *placitsfar*, cinq *placitsfar* le difque , cinq fur id *placitsfar* & .

QUINA. (Voyez QUINIE : ^ Dui.)

QUIXARIA. Lour. KOOKIA. **Laa**^ (Voyez VAMP1.)

nUINCHAMALIUM.(roy,QuiNCT]AMALi.) Iltuur. Gen. c.;b. 142. n°, I. CJ'tit la memt; pla;ite que; le *Quin;htzr7jii^!7: frocumcn.s** Hoi. ptl'UV. i. pag;. 1. cab. 107. fig- b.

QUINGAMBO, Marcgrave a designe sous ce mm (*Brnji!*, j 1) une plante ttti ft- rappo;te a \hi- difcat tfejtentus Linn. (voyc^ KETMI) , & qUc Kilm a nominee *okrj*, kin. 2. pag. 203. Elle tit connue plus g^n^ralement fous le noni d= *gumbo* ou *gombo*.

QUINOA:nora vulgaire qilC forte au Proule

chenopodium quinoa. Cette pbnte est cultivée au Pérou & au Chili j on en nvingcles fetiilles cornme celles dei e['iurd5j & fa griiffe est la principj^ nourriture du petiple. Donibey aflare t^u'alle ell presqu'auñ bonne que le rii,

^ **QUINQUEOLIUM** , 'QUINTETEUILLE. Gei^rr deTourjiefort tjni comprend Ijplapart *11es* >!, eces de *poteutUla* Lioo, q^ii OIK Its tcuil<e^ digit- es.

QUINQUINA. *Cinchona*. Illuilr. Gen. tab. 164 fig. i, *tinckaga offi inn/is*, i°. 165 —(13. 2, eiffT *cho: .i puriuiiij* j rt°. y j — fig. J , *cinchona angujlr folia*, a^p. 7 f — fig. 4, *cinchona atriictf* ii°. 1.

Ojf.'rvJtions. i°. MM. HmiiboWi & ' Bonpland one Jci-ric & Hgtiri le *cinchona vffi.inalii* 3 11". i(5> (ous lenom tie *cinJionacor.dam'mia*, PUnt. sequin, 1. pag- \$). tab. 10 11 (TMU de leursobfervitioaiqaa)L- *cin^on*,; *fn maiis* Linn. Syft. vegtt. edit. iy, pag. 178j & Snpj . pag. 1 ; 4.elt le *cinchonaputefems* Val 1 , ft: noi: U *cinchona mcreciirpj*, Hliqiuel il fjttf ajouter (comme 'Vnonyniis; — *cinchona ovalr- foliay* Mum .Pérou. 1. **Sintl' Fej** —*cinchonagran** *diffora*, Flor. peruv. & D:ft. rt°. 1 2., qui a CEO en- futtecorivcrri en uneenre particuicr, fous le nom de *tofmibucna ohtufifolia*, Flor, perur. j, j;og. jj K 6. I^SJ cjuüt ett a tonrerv^r,

2° Sous le nont de *cinchona lanceoUta*, Flor. peiuv. j, pag. i, T.b. 11 j, Us auteurs Je la *Hurt* *our honne* figure a'une espece tjjiis- avuient tUciite ailleurs us le meme nom.

SUITE BES ESPECES.

19. QUINQUINA a feuilles OVJUS. *Cinchona ovalifolia*. Pbnt. XiJuin.

Cinchona foliii ovalihus, *fubtits puhefecntibus* ; *coroiid Candida* ,*Juce gtairii*, *capfula o-vJti*. Humb. *vi Uonpl*. Pbnt. Xujuin. 1. pag. 6j. ub. Jf). — Non Mutis.

Sin ironc !.cleve a h hauteur dehui: a dou?e pitrdi; Con ecorce til d'un gris-obftiir, crevaffp longitudinalrmentj liffe a (a partie icBrietire, 8c d'un jitinc-dair; ellfi doiine, par incifio^ , un *fiC* jaunatre, d'unc faveur amere & afringentei les rarreaux pilcux , thargés, vers Uur'fnir.m^t, de feuilies ovales^ luifaies en deffuj couvertts fen d^Tous d'un duvet loyeux , un pen obtufcSj *rieresj* longues d; cj-jatre a fix *zozoz*; les j>e- ttolfslongi 'fun ponce, pubelcensj deux itipuUs ovjes, caduqoeij pubefcentes i les fleurs di: *po-* fees tn par.icules terminiles, munisi de ptctes bi acttie* liueaires; Us pedoncules foyeux, chai gés dc: deux i q'iatre flours; le calice court, campa- Mil£, i -"ittq dents dga!es j la coille d'un bicau blanc, lortfuii d- lix i huit lignes; le robe cylin- diique, !••* ; les decouputes lineaires, pubef- centes d- deux cotes; Voyez *...*

ronné par lit) iifqtte charm), marque' de cinq tuberc;esi une capfule ovate, longue il'un ponce.

Cette plante croit au Perou; elle forme des fo-reisdarts la province J^Cuensa, fo (Plant.*\$utn.)

20. QuiNQIINA 3 f;ffTritCS. Clnckamt feroii-eutata. Plain. xquin.

Cinchona faliis ovato-ohlongis, utrinque a cut is, nisi i subths ad axilla* vinarum jirobicuhitii, --o-rolle limbo lanata JlaminibtuincfafU; cdpfuluovuto-oblongh, Uvibus. Hunib. tit Bon pi. |^nt. aequin. 1. pag. 16J. cab. 47.

Cetre espece a de grands rapports avec fe cin-thona offijinutis 3f li cinchona I oft. if tile dirFere <u dtmbi par LsrV.fl'ertes finises dans J'aifelli di; chaque vsinc, garnies d^ pois &: rtmplies d'utie humeur viiqu^ule, 3ere & reiaagreabl^ j p;ir Ton calice & fi enrolls piibfcfcns en &. AT les fi lamens des etamittes crcs-gl.tbres: on li ditlingu; du premier p.ir U rorms des r.uilles, par tcS & tr.ines, par la cotolle. Ses tigess'eievenc a la Kau-teurdei^uarjtitepiedsj fes rcuillesfcstgl^bfcs, hti-rantes, <ivales-alongees, aigties a leur bafi, plus largcs 8f prefque niucronees i leur fommer, ton-Bues dfi quaxre a duu/e pouces, largis de deux a liXj trfes-entiefes; les (tipules ovules; les fleurs oJoranres, d'un btau rose, paniculeti; U caici? ^ubei'cenc, a cinq pttites dents; la coiolle trois t'o:s plub loigie; les eiamines non failtariteij les capfules ovalcs, alongees, it deux futures fippo-fees.

Certs pkints forme de grandes Fore¹; an Perou, dans la province de Jjetule Bracornros. T) (i'lant. *qiiin.) S;il ecorce, affei (VmbUble a Celle du cinchona offiCinalis, efl une des plus eliimets. Il s' n rait un grand commerce.

11. QUINQUINA a fleurs caduques. Cinchona cap^m folia. Plant. xquin.

Cinckona (magnifolia) foli'n'ovations, gtabris, in axillis ntrvorum pilofujpanicutd brack'nitd, fiori-bat fuhcorymbofis; coroUu atbis, gUbns, cue acis. Plant. ae^iyfiTj. pag. i\$6, tab. J9.

Cinchona caducifitia. Plant, x^uin. i. pag. 16S.

Cetre plame a de tres-gr;mds rapports avec le cinchona grandifolia; elle en diflere par fes feu- >ites be rwⁿ estechins; par fes fleurs entiere g'abr^s, caluque: i. tin peu plus loig te calice^ beaucoup plts prandes & couverti: lln legfr duvet dans lecinchona g'adifofi^ a plus de cenz pieds. S. nimeau> font cylindriques, d'un beau rouge, marqués de quelques angles obtus, garnis, vers leur ex- mite, de feuilles rapprochees, ovales, unpeucori l huii s,

pale, conrenant une gele'e blari¹he, transparente, qui prend la coT^itt.inco d'utir refine jaunit; e les fleurs inodorr, d'un be^u bl^nc i une capf<te membnm^uffl, longue t'uri pouce & demi, pr d. uljie tylandntiuc, cunceiunc ties femencss sildes cs: ioUii jiees.

Ce «e plaote croi: au Perntt, pres d< !, ville de Ju-rt de Bracomoros. fj (P/ai:t. xquin.)

ii. QUINQUINA glmduleux. Cinchona glanda-lijirj. Klor. periiv.

Cinckonufolih cvdtolanceoiatis, supra gland¹is; ••imutis fi.t>£orym!>ojis, corotiis nltido-roft' ts, Ij/noa i'-.cits lunugiaajo. Floi. peruv. j. pag. 1. cab. 114.

Arbriffeaai de dix a douze pieds, dont l'ecorce td d*in blanc cendr^ . rude, paricmee de cicher. noiratresj les amsatix droits l charges de f uilles uvales-Uncenlees, eniieres, ondulees, fir...es, un peti refle'h:es a leirts bards, gbbres, luiQntes en deffis, mutiies d'une petite glande a l'origiui de Ifars ncrvarvSj un peu vtluos & romenteules en deftous; les (lipules a! on gees, caduques, t't-gtes, un pen velues; une panicule tenninala & axiJlaire; Its dents du cjllice rubulees^purpurinL-s; la corolle d'tin blanc lave^de rose, trois tois plus iongue que le calicej le liiruie eule, i.irmgineux en dedans j les filamefls trfis-couits; un rltgrnitc a deux lobts} une capfule petite, alongJe, inclinje apres la chute des leniencs; celles-ci d un jiuu e-fauve, entottnfes d'uoé petite membtane fcaiteufe.

Cttce pl.inte croit fiir les montagnes, dins ks Andes du Peiou. f> (Flor. peruv.)

2(-. QuiNQ'iINA a rVuillS atgue't. Cinchona acatifi>t:a, Hor. peruv.

Cinchona Jbiis ovais, aath; paniculis unnt-nalibuj, brachiaais; cornllis canajJu, glalrit. Flor-pimv. J. pag. I. tib. 225.

Cet arbre s'elcve a la h3uteur de vingr piedf. SJS tameum font a peine pLib^lcers, gjni> d< r'etiiitt s ovalos, aigites, nes-^ntieres, pnviutts ou un ozu (intiees, luifaotes en dcftus, veiuts tn deffous fur leur; netvures; les fiipules ovaUs, ai-gtes i une pi-icuU terminatei fes brafteei lao-céoles, aigi £j; le^ ^i>11e^ pidljue fertile*, ter-nés l le LLlice a cin^ petite dents aiguei; lj corolle glabre, b'anchei le lube Un peu angu-leux, qu:re fois plus long que le caticej les de-coupures du li:iibe lanceolees; les antlisres lineai-res, non faillanreij une caplule turbinee, loit-Ræ d'uti poiice, pubefcant i, un ptu coirpri: jes l m< tcei entourettd'un reborj nteitbraiteu.

Cc-tte plante cr>it dans Isforctsdés Andes, au Herou. T> (Fior, ptruv.)

ty QciKQViNA ies Philippines. Cinckona phi-lippica. Cav.EL.

quifqualis n'&toh pas libre ou fupérieur, comme on l'a cru jufqu'alois, mais inférieur & adhérent avec rovaie j cara&ère qui doit le placer dans la famille des *onagres*, & non dans celle des *thy mêlées*.

Le même auteur rapporte fur le *quifqualis* des détails très-curieux, inférés dans Rumphe. « Les fleurs du *quifqualis*, dit ce dernier auteur, font blanches le matin; après midi elles rougièrent le foir on les voit rofes, & dans le refte du jour elles acquièrent une couleur de fang : il a encore obfervé que cet arbriffeau, après s'être élevé droit & au-delà de-trois pieds, jetoit quelques rameaux irréguliers, garnis de feuilles folitaires & fans ordre. Au bout de fix mois il s'élève de la racine un nouveau drageon qui penche fenfiblement, reffemble à une corde, & fe tourne en différens fens vers les arbres voifins, fans cependant jam-iis les entourer ni les ferrer. Ce rameau, devenu affez, ferine & affez droit, s'ouvre dans plufieurs endroits fur Têcorcé, & refte enfuite dans la même fituation, on la première pousse. Les feuilles inférieures font plus peiites que les fupérieures. »

SUITE DES ESPÈCES.

5. QUISQUALE fans bra<ffées. *Quifqualis ebracteata*. Pal.-Beauv.

Quifqualis caule ramofo, debili; foliis ovato-oblongis, acuminatis, alternis, interdum oppofnisj infe-

rioribus minoribus & rotundioribus; floribus fpicatis, longiffimis > terminalibus & axillaribus; bratteis nullis \ Pal.-Beauv. Flor. d'Oware & de Benin, i. pag. 57.

D'après M. de Beauvois, cetteefpèce fe diftingue principalement des deux autres en ce qu'elle eft privée de bradées; elle eft Ue plu« parfairement fclabre. Ses tiges font foibles, rameufes, garnies de feuilles pétiolées, ovales, along^es, acuminées., la plupart alternes, quelques-unes oppofée*, entières j les inférieures plus perites & un peu arrondies. Les fleurs forment un Jong épi axillaire & terminal} le tube du calice grele, très-long, cylindricjue; fon limbe à cinq dents courtes, aiguës j cinq pé'tales inférés à Torifice du calice, oppofés à fes découpages, Stalés, felfiies, lancéolés j longs d'un pouce.

Cette plante croit dans le royaume d'Oware, à Tentreé" de la riviere de Nevf-Tovn. \) (*Pal,-Beaux.*)

QUIVISIA. (*Voyei QUIVI, Ditt.*) *Illuftr.* Gen. tab. 301, fig. I, *quivifia ovata*, n°. 5 j — fig. Ij *quivifia heurophylla*, n°. 4.

Ce genre eft mentionné dans Willdenow fous le nom de *gilibertia*, qui a déjà été employé pour un autre genre. (*Voyez ce mot, Suppl.*)

QUOINIO : nom vulgaire que porte, dans l'Amérique, une efpèce de fraifier.



R A B

IVABA. A., lanf. (Voyez REME, Suppl.)

RABANA : nom vulgaire que Ion dunne, dans quelques provinces, an *fwvpis arvtmfu*. (Voyez MOUTARDE.)

RABDOCHLOA. P.:!•B.-auv. Agrofl. pag, SL+ tab. 17. 113. j.

Genre de gvamine^{es} ^tabli par M. de Beauvois pnr quelques eperes de *cynofurus* de Lmn^{aj} ou *chloris* de Svani, ! fe diitingue dts *chlorh* pntirtpaltmsnt par fon port, tes fi=urs formani une ijnicirfe Gmple, les rameau epars ou laftij ies, imples, Blifotnjesj les^pilietsprefqu'uniliteraLix. Les valves calicinales, pins courtes que lacorolle, renferment trail a cinq Hciirs; la valve inferieute Is la corolle munie J'une foie a fon foiflmet cre-e; la fupeieure entiere.

Ce genre renfetme de Linne* les *cynofurus monofachyos j* — *virgitus*, — *domingefitfi*, &c. (Voyez CYNOSURUS & CHLORIS.)

RABES : nom que porte, dans plufieurs provinces, IL- *chrtina ecatdu* Li tin,

RABESouRABETTE, Plus gen^ralemem N A- VETTE- Cell une vaiicte tiu *britffica napus*. (L'oy. CHOLJ.)

RABIOULE. On nomme ainfi, dans plufieurs departjmens* une v-rifte de rave remarquable par li grolltur-

RACARIA. (Vayti RACARIEB..)

RACEO : nom vulgaire d'une variete de froment cultiv^ aux environs de Names.

RACHIS. Ce nonij conf^cr^ d'abord a cette portion de la tigeou desramircaiiions qui Tuppote JS ^pillet dans les grammees, eltappK|ue aujourd'hui dans le memc fens aux palmier:, atx fougères, aux ILUIS en ch nions, & c. OndiHingus le *rach/J* conmiun t. les *rach* w pattiels: ces de;nitrs_ prtnnem a mil qiidlqiitlatb v nuin d'AXE.

RACINE. Tjnrlisqueks teuilles, t'loganment f(irpc:ndLUS aux rameaux des atlr^s, remil'iffent ^vec iclit Iturs fonitions d'o;ga^{es} alimemaires, & fe montrent au vilieu des airs comme une di\$ plu- brillantes parures de h nature, \v\$ racne* carhiss cans le lein lie la renej d;f-oiitvues de formes gracieiefesj s'awjuittntj firim l'oUfcunie, de fordeon.^ non nioins impotrames. Ainii tout ce que te Cieaieur des moodes ex^ofe aux yeux de

rhomme, i] l'embellit; il en fait pour nous am ant d'objcis de jouiffance, tandis qu'il (effible avoir re- fut • l'eSeganc- a tout ce qu'ilderobe a nos regards, l.ii efffit, quells differ<mce entre la cime fleutie & ver'doyaDte <Jun bel arbulie, & h mafle grolliere de Tes racines divifees en rameatx informes, tot- tueux, charges J'une chevelure en defordre !

Malgré la difference que prefentent les racinej & les ti^es, ainfi que toutes les parties qut en de- pendent, lorr^u'on les examine avt.c quelqu'anen- tio:i, ony troiivc des rapports qui juiVlir.it Tux- premoh de t-gc dtfctndamt tionnee aux racines p^r piufieurs autturs- Voici co;nme M, tie Lamarck s'exprime a ce fujet (« l-es tiges & tes rameaux " d'un vegetal font dss *racines acriennts*, dont le » cheve'u if! rraosfoime en ftnillage par linte de » fimproclon du nitlieu envitoinant, & Ls racines » du m^me vcl>>ral font veritablement *tes tiges* &c " *jes rameaux foutcrrains*, dont le h-uilbge, par » l'influence d'une autre forte de milieu environ- » n3nt, eft change en chevelu.»

Cette beKe We phiJofophique fe trouve err effer cenfimee par l'obfervacion, tellement que fi nous comparons les racines & leurs de'pendan- cei avec k-s ligts & Iturs depeniiniK'es, nous y troiiverons des rapports & des diffefences qui ir,eritw-nt [cute l'attention de l'obfervatcur de la nature. Dans Us racines, comme dans les tiges, on diftingoe affez f.^neralemer.t tin tronc principal qui fe diviTe, dans Us unes & les autres, en bran- ches & en rameaux. Ces ratneaux fupiiortent dans HES tigeSj un grand nombre de *fmit'les*; ils font charges, dans les racines, d'uiie fjule de petit^s ra^v*ⁱⁱ;3cions capillalies auxquelles on 3 donne l'e mm d= *thevcUtt*, & qui, dans les racines, ren- pliUn: a pen presses mimes fonctions que les feu'bi fur les mnfaux : les lines & les autres, deftinees a puifer dans les milieux different ni elles fe croiiv^nr, les principes dJ la nu-rition des plantesj ont r5ti munies d'organes c. onitru- leur deltination. Dans l's racines, ce font des ^airs nombreux, en formJ* de tres-petite^ ges, fans pores appare>s> qti'on a nommM cemoi: *nt Jpongiofes*, pUcee a l'extremi- qtte chiv elu, par le moyen d /fm^lt- s'lvuit & penetrent dans les autres vegetal. Dans les feuilles, ce font aiatu ou on iL bi - j afirant t J'an - j que ks raci- velus, charges dts memei fonctions, font neces- fa ire men: app; chfe pa' leur org- nifation & la difference q- d' auTuZ, *-• a l'ev,

En moins grande qu'elle le pjoir. Guides par l'obfervation, il nous fera facile de reconnoitre que les'chevelus des racines correr'tn. Jertt allez bien aïix nervures ties reuilles, & que li nuts dipouillons ctiles-ci de leur pa-enchyuie, el'es ne nous offrent plus que dei filamens capitaires, rarin; fies, jili-7- femblables a ceux d;s ratines; la nature nous founiic rous l-s jours h preuve dfi ces rapports, en convert!(Fant les feuRles en ch. velus dans un grand nombie de plinus a^uatiques, Lorfijue cel'es-ci croilent en p.irtie dan< l'eau, l:urs feuiiles inferieures font divilees enfi'i mens capillaires très-nombreux, femblables a de vtriables cheveltis; elles n'ont pjs d'autres feuiiles lam qu'dlles rttent dins l'ew; wwis fii leur rig; s'eleve au-tklTus ou flotte a la furface de l'eau, alors elles acquièrent. des feuiiles riotfantes, d'vii °nt, dans leurs nervures, a pen pres i es mêmes rtf.nirirat ions cjue les fi'am^ns des ncïns ou des fduitles fubmerge'es. Lorfqu' les femences de ces rafales plantes vtennent a lev^r dans uri fol pr<f qu'entiereinent abandonn^ par les caux, elles n'om plus ou prefque plus de reuilles capillaire;. Ce phenoinène eft furtouc remarquabl dans la nnon-CLU aqtiatic, & e'eft faute de l'avoir bie-n obfeive, que l'on a formé plufieurs efpeces de certe même planre, en effct fi différente felon les circonftances locales. ObTervon* encoi e que les chevelus fe renouvellent ainfi quele ftuit!.nge,&qu;:', dans un grand nombre de veg&atix, ils font difpofes dans le même ordre que les tiuillts; dans beautoup de plantes aquatiques ils font verticil-Jes, comme Its rameïux ou les (• 14 • i. Ies autour: S *iges; lamern^ difpofittin feremarque iiiieme dans lespiantes terrefiu-s, furcoute parmi ies rubiacies; il s'en fauc be.mroup i'ue cet ordre foit general, par lies-tailoni qut j'xtpofeiii plus bas.

Eo mpport avec ks ages par leurs fonflionJj les racines le font encore tres-ibtivenc par leur Ifirme; leur groffur & ieur force font affez g. nent ifclativSi a cete d's tigtetj ik Uur dependance eff telle, que l'une ne Rrut fonffir oti Un-Suir fans que l'aatre n'éprouve l-s mem-s accidens. L's racities fe trouvent-elk-s dans ^'s lieu ou el'es :i<*afcvvtni ni groffHr ni s'c'tsndrc, alors les tiges ont gré;:,s, peu el.-vees, p>u rams:ales; & fi ces dern;:rS font TO; montées, mutiées, privées il'iir, \e\$ racines reii i.t tiiiLiles N' m.ii-gres. Si on dipduille ae f-s ftuilles one plainte, l'aveu. les rac;:s m ui ent: nouvelle l'aveu de l'annuninrion r.fi.roque dc Ituis fuis nour HCl;IS.

La plupart cependant n'offrent point: confitam-ment cette difpofition réguliere & fymétrique qui a lieu dans l'arrangement • det br • aches & ltf* feuiiles; mais aufi elles ont bien plus d'ofacles à vaincre dans le fens de la terre, que les racines au milieu de l'air: celles-ci peuvent s'étendre, fe développer en tout fens, tandis que les racines

font^fouvent avreteLS dans leur développemr, ge:iees dans leur proiougement ou bur groi:eur, obligees de fe Mu burner de la route q'elles devroimt fuivre n«aretlement; CJ epu oceafionne en clts b«ucoup dediffotmites dans Iturs formes, & de deviation dans ta difpofitioi cie huri raititiatioiis : 6n elt meme etou;=: de Us voir, dans cet ecat de gene, v^inJr-- d-js obftaebis qu'ofi crouroitinfurtnenublei, f«ndredes rocher, ren- verier des murs, fe replisr en trxi&s iur elles- msjiiies, ou divil'cr leurs chevclus a l'iniini, dans des terres legeies, ou loriq'elles trimpent dans l'eau, abandonner une ierre de. its pour fe dii igec vers une aucie piu* fertile} enrtti, v.nier cie toutes les maniertSj feloti que Us terres font plus ou moins dures ou legeres; teches ou hutLiJeSj f^bion-neufes ou pierreufes.

Malgre cette vaiete d'accidens incalculables, il fera toajours labile de reconnoitre, dans un Ctrciin nombre du families natorelles, des rapports 6videosemwlestad lnes8£ les cig-s; teile elt celle diS or..hidees, qui out toutes, ians exception, di s racks tubeituleufes amylacees, tamoc fous li tonne ds tubercules epais, charnus, airondis, cocapiimis "U pjlmsj rantot fous cttl^dt-gro/Us* fibres de rre lls nature, li'ou il filitqne les tub^rcules eux-menis ne iient quj le renSement de quelques-onesdeces fibre;., qu: arrive de plufieurj manieres; on tn to:alito, form ant tiest- rpsarr d l-disj cha(nu«i nu patiittement, oTraiu la tonne d'une main, i'i portion iup>teieur emiea & coinprimee, l'inférieur djvifee en -li^ititi^ns; ou enfiiij lei fiar^s i'e teim neni par un ou piufieurs cubercul's. Il tti a remarqiwr que d. ns ces plaiiies, cette variets dans lJ l^*r ni des tal>creuljs n'elt point acciJet:teile, mats pjrtieu liere aux efpeces; qu2 Ct-lks qti om l.tirs tuberculci l'omprimés de palitie!. n^ Its ont ja mais spheriques, & vice verfu; de m;:iie que les L:beces dont les racines n'• lone qu'un pa [uet de groll fibres charnues, cjlin-Jii^ues, lotll Je'pouv :-\ J - cc tubet ul i done je vieits d' parler. Il til 3. romaquez, d'un nitre t-otej q*ie cc-^nimes plantes ont toujours • des t;gw fimples, di's feuil les epaules, alternes, à nertttrei longitudinales; les il'iu* carait*rts fe retr luveoi dans un grand nombre de plantes; jiono-coty l-donc, furtoot pjrmï ks liliae ces.

Les tAcinei, dans les graminées, font composées d'un grand nombre de fibres grêles, alongées, fift-ulws, ordinairement très-fimples ou que!-qu'ois divifées à leur extremité en ik velus courts, très-fm & nombreux, ou couvertes, dans certaines efpeces, d'un duvet c tonneux qui fait la fonction de chevelus: enfin, on pcUt dire en gënral que toutes les fois que les t l:ts lout firmes; les feuiiles entieres, munies de nerviures longitudinales, les racines, dans c« lbf-t-s de plantes, ne font pas • miffies, mais comp Tees de fibres fin; les, <ton nues ou fiftiformes, rfc'i'

cu.ées ou tuberculées. Cette correspondance entre les nervures des feuilles & les fibres des racines se retrouve également dans quelques plantes dicotylédones : les feuilles des plantains ont leurs **principaux*** nervures longitudinales; les fibres de leurs racines sont fines, gainées (eulement de quelques chevetus rares & courts.-Cet aperçu général est finli'ani pom hilt'r entrevoir combitn d'observations importantes il y auroit à faire sur les rapports qui existent entre l'organisation des racines & celle des tiges & des feuilles.

Mais je ne dois pas oublier une autre propriété commune aux racines & aux branches, **je*veax** parler des boutons. On voit sur les **branches** & les rameaux des arbres, de petits corps ronds ou ovales, offrant à l'extérieur quelques états ; s'imbrique'sj ce sont les *boutons*. Us renferment en petit une plante semblable à celle qui les produit; de leur développement résulte en effet une nouvelle branche qui se charge pour la suite de feuilles & de fleurs ; ainsi que de nouveaux boutons. Separée de la plante-mère, cette branche devient un nouvel **individuo** isolé ; de ces individus on peut dire qu'ils ont des propriétés «jn» **ceul** atiquel il doit faire **naissance** cVO un In-cruit de précaution employé par la nature pour affaiblir la réaction des fibres. Les racines ont également leurs boutons, quelquefois des noms différents. Un grand nombre d'entre elles **font** pour **run** de nœuds, de bulbes, de tubérosités, des tiges, comme les boutons, à produire les nouvelles tiges; les bulbes se **retrouvent** aussi sur les tiges, dans **l'aisselle** des **feuilles** de plusieurs **plantes**; enfin, les racines forment de routes **parties** des plantes, soit natureUemerit, **Caxam** dans le **Herre**, le **nopal**, &c., soit ridges par l'arrêté < cultivateur on par des **circumstances partretffiers**. Il est donc évident que la différence qui existe entre les racines chargées de chevetus si les branches garnies de feuilles, n'est due en partie qu'à l'influence des **ulieut** dans **lesquels** ils existent.

Au reste, je ne puis terminer cet article sans citer quelques **reflexions** sur cette variété de formes que présentent les **racines fortes** de racines ; elle n'est ni arbutive, ni l'effet du hasard; elle tient à la nature de la nature de couvrir de végétaux routes les parties du **Globe** terrestre, dont l'enveloppe résulte selon les localités; elle est dure ou pierreuse, légère ou **fablon-neuse**; elle est humide (elle est ailleuis, t-xpofeatix ardeurs du soleil, ou frappée par les hauteurs par la violence des vents, par les ouragans &c. : les racines, si elle a fini à **t'abri** de ces accidents dans le fond des vallées, **aura**nt de circonstances particulières qui influent tellement sur la **vegetation**, que celle-ci ne **pourroit** s'y établir sans une organisation particulière, relative aux lieux où elle doit habiter. Ainsi les plantes destinées à croître sur les rochers, parmi les pitons, dans les lieux élevés autout des racines dures, ligneuses, divi-

ées de manure à ce que leurs ramifications puissent pénétrer à travers les fentes même les plus étroites des rochers, s'y cramponner avec une force capable de résister aux ouragans & aux tempêtes; dans les terres fortes & profondes les racines droites, pivotantes, peu rameuses, conviennent davantage aux végétaux qui s'y **établissent** cette **fotta** de racine leroit nuisible aux plantes des **terres** (erre'esj gionneufeSj peu profonde. i alors **elles** sont tra'anc't-s, peu enfoncées, etalao **I la** (**office** du terrain : dans les terres **ma**gres, fablon-neuses, elles sont épaisses & charnues, touffues, abondantes en charnelus dans les terres humides, Ces considérations sont très-importantes pour l'agriculteur qui veut propager avec succès des plantes de nature **HirTerente**, ou choisit les lieux qui conviennent le mieux à la nature du sol qu'il cultive.

Après avoir exposé les points de contact les plus faibles entre les **racines souterraines** & les **racines aériennes**, il n'est pas moins essentiel d'en signaler les principales différences. D'abord les unes & les autres ont le but de la même fin, l'obtention de la nourriture ; mais le but est le même, le moyen est différent. Les racines souterraines ont encore une autre destination, celle de servir de plante au sol où elle croît, & de la tenir **zitez** **fertne** pour qu'elle puisse résister à l'impetHolné des vents, à la tourmente des ouragans. Il existe donc des différences essentielles entre les racines & les tiges les principales consistent : 1°. dans un **canal mécaItairc** central qui se trouve dans les tiges des **plantes** dicotylédones, qui s'arrête au collet de la racine & n'a point dans celle-ci ; 2°. les racines ne **prenent** jamais la couleur verte des tiges & des **fertile***^ ^reina lorsqu'elles sont à l'air, exposées à la lumière ; 3°. le suc propre des **racines** **très-fouvent** différent de celui des tiges ; lorsqu'il passe dans la partie aérienne du végétal, il prend un autre caractère par sa combinaison avec les principes élémentaires fournis par les feuilles, 4°. dans les **racines**, il y a **uffa cettuairc** forme ordinaire d'aumur de leurs ramifications une couche épaisse, (t-t res, me'dul.3!ie>da: i> les feuilles, il est très-tenu entre leurs fibres & leurs **veines**, ou il n'y a ni l'un ni l'autre de **partnehyme**. On dit que la racine est **ctitt** distinction d'organisation (place's dans des individus distincts, soit dans l'air, **multiplier** les ! **les Fu^oirsi** C&J Qui c\ \, h **Btrvuret** dji'S h s Itruil panion d'irs cc det mite*, IIII I'J couche plus il ternis, véritable le tre l'ar t: es tr-

quent avec d'autres par leur bafe, & marchent en fens contraire, les uns descendant dans les racings, les autres montant dans les tiges, & vont toujours en diminuant vers Liir forrioiet. Le même oWervairur a encore découvert dans les racines A- l'ongues cellules placées bombées, partakes par des diaphragmes, criblées de pores, 2c paroitance tenir le milieu entre le tissu cellulaire & les vaisseaux; j'ai retrouvés les mêmes tubes, les mêmes cellules à la base des branches & des feuilles, ainsi que dans les bourrelets & les boutons, ce qui explique pourquoi, selon les circonflances, il fort des racines de ces différentes parties. Tant que les boutons restent dans l'air, ils ne s'y développent que les organes ou Usucubes destinés à l'origine des branches; ceux-ci, pour les racines, restent sans développement, due d'un autre milieu convenable: le contraire a lieu lorsque ces boutons sont en terre, & alors ils poussent en même temps des racines & des tiges, lorsqu'ils ne sont pas rompus par la siccité de l'air, les racines poussent au milieu de l'air, comme dans les arbres toujours verts, font la base de l'arbre chargé de boutons *i- Hintje j prodnir < Be itouvellei i ig > : eea bouton, qui auroient en même temps poussé des racines, n'en donnent point; mais, fame tie milieu convtna Sje j maii ils fourniront des branches, tandis que le corps ancien des racines reste avec ses principales ramifications sans les chevelus périssent. Les branches Si les feuilles qui forment la nouvelle tige font donc le produit des boutons indiqués, les nouvelles racines celui des boutons ne rien. Les faules ainsi recournes, que j'ai vus dans un jarin aux environs de Marseille, avoient toutes les racines Smirication* tortueuses & kigales de leurs racines* mnes racines, chargées alors de brandies nouvelles j'ai avoient pris la forme élancée qu'elles doivent avoir.

RACINE ALIMENTAIRE. On dit ce nom, il est aux racines qu'aux bulbes & oignons comme les carottes, les navets, les betteraves, les fenouils, les panais, le persil, le raifort, la pomme de terre, le topinambour j'en font une grande partie d'aucres.

AMERIQUE. Ce nom est pariculièrement pour la racine de MASQUIER, i. j. uietgro (le, duie, neuve, l'auvages.

On dit que ce nom s'applique à (liuola Linn.)

Il est ce nom

Pm-

RACINE DE CHINE. Celle du mi/x china. (Voyez SALSEPAREILLE.)

RACINE DE COLOMBO. (Radix Colomho.) Cette racine, de la grosseur du pouce et d'un jaun-brun à l'extérieur, d'un jaune-citron en dedans, tirant un peu sur le vert, est une substance terreuse, d'un goût amer, légèrement aromatique, d'une saveur amère: elle est employée comme un spécifique puiflant dans le flux de ventre épidémique. Li pianw a qui elle appartient, est restée inconnue jusqu'à présent. M. Decandolle m'a assuré que, d'après ses observations, il avoit la certitude qu'elle devoit être rapportée au *menispermum peJ-taium*. (Voyez MENISPERME, 2^e f.)

RACINE DU DICTAÏE BLANC. C'est celle du *dictamnus albus*, vulgairement FRAXIMBIXE, employée dans les indications cordiales & fébrifuges; elle agit comme purgative et même comme émétique. On la dit très utile contre les poisons & les brûlures. Elle est employée avec le suc de la betterave cultivée.

RACINE DE DICTAÏE BLANC, que Ton nomme encore Bp. 7^e Tr. RAVK C'SAMIIJTRE, UACINE D'ABON-DAJICE, TURJLIPS. C'est une simple variété de la betterave cultivée. (Voyez BETTERAVE.)

RACINE DE MECOACAN. Marcgrave la rapporte à une plante qu'il nomme *convolvulus americanus*, *mtckcanna d:3us*. Cette racine est blanche, d'une substance un peu molle, légèrément fibreuse, d'une saveur douceâtre, un peu acre; elle a une vertu purgative qu'elle perd par l'ébullition. On lui a attribué le jilap.

RACINE D'OR OU RAUNE JAUNE. On soupçonne qu'elle appartient à un *thalimim* de la Chirke; c'est le *ik'ng'tim* des Chinois. Sa saveur est amère. Elle est employée pour un puillat fébrifuge, Bomaihuque, dmredque, K'c. Il s'en fait un grand commerce dans toute l'Afrique. On lui attribue des propriétés sans nombre.

RACINE DE SAINT-PIERRE. Celle de *Yangelio* arch. ir. gc. tzn est l'origine de ce nom dans les boutiques.

RACINE DE SAINT-HÉLÈNE: nom que Ton donne à des racines de *aeoraj calamus* Lino.

RACINE INDIENNE OU DE SAINT-CHARLES. C'est la *Carla Santo*. On ignore jusqu'à présent à laquelle appartient cette racine. On la rapporte, dit Valmont de Bomare, de la province de Méchoacan en Amérique, où elle croît dans les lieux humides. F. ileaunegto Bi: t4te, (le Uqin lle for

ehicre, de *h* grofLur du pouce. *Si* tige 8c fss **feuilles** font femblabksa celks duhoublon, grim-puites on etalees ('or cerre > (on **odetff** eli iotte j l'ecoTce fe fepare aifetnentideb racine; fon odcur eft aromatiejHSj *Um* gout ani^r Ma lubftancs ime-**rieure** e(t compofee de fibres tres-dJiees, qui fe decachon: **facitement** Tune Je **l'autre**. Son ecorce eft **eftimie fudorifique, wuifcorbuciquej ellefor-tifie i'eitomac & le* gencivcs, S: donne tine bonne o.lour a la bouche etant marches. Les ITpagnots i'ont rtnmmee Afffo de^Saati-Charfts a caufe Je fes graudes vertjs.**

RACINE SALIVAIRE. On nomme ainfi les raci-ns de l'*anihmispyrtOirum* Lilltl., fOUVcOE ailill rd-cine **depyrithre**.

RACINE DE S-ANAGBOEL. On fmipfonne que c'elt **eelle** ci; *Variftolehia firpentaria* Lini.

RACINE DE SERPENT. C'eft l'flpAwn&Jd de **Linne**-

RACINE DE SERPENT A FONNETTES. Ce nom eft applique a IA ratine du *polygad fenaa* Linn.

RACINE PE SOIOR. I! par^It cjeue cette ratine ell c±v d'un Goutr, J^M Linn.

RACINE VIERGE. C'eft celie di *la bryane* & du *tatr.nas*.

RACK. Bruc. Voyag. f- pag, ^9. tab. 11.

N'ayaot fur *h* fructification de cette pijnteque dt;s d-tails iDcompIct, il nMt pns poffiole «u i.e-lermin: r ivoc certitude fi vericible p!a«, ni le gsnre a^jquel eile psut appartjnir, t^uoiqu'elle paioilFs ie rapprocher des *avicennU*.

D'apr^s Bruce, cet arbre s'eleve a la hauteur de fept 3 huit pie,Is, Sf pavil-nc quelquefois juftu'a celledevinf-.-jUairejfurundjainecredecteuxpiedsj (on ecorce eit blanche, lifle, fans gerti-ires; I s j. unes ramrauji fonroppofes, axilliits (lesfeu^es m^diocremcrli petiolecs, opjiofiSes, lanceoU: s, long^fs, tres-;ii^»es, t-iuiire's a leurs borJ*, un p^u d!*currentcs tur leur pe(io!e, d'IM vert-tcinc? en deffus, d"nn bla;ic-verd:tre en ^dibits, TMS nervures fenfires; ks peioncules axillaires, op-pofes dans I s fctull. ! fupérieures; les fleurs fet-tilles, prellue verticilli^i; Jt; c:ice i quatre di-vil onss la corolle d'un janne-c; ange, en rouc; IJ tub^ courtj le timbe a quatre lobes ovales, mucronés I . mire ec imines phcees enrre Ls divi-iiuis du hmbej eil-s paioiffent feilk-; uu ovaire verdatroj ovale, n^rque ^une Ifigere fent.

Cer atrfi sfl commum dins l'Arabie heu: eufe, l'AJjffinie & la NUJ! •, prticipalemcnc d»ns les lieux mondes p.

telleraerit durci par tes eaux delamerj & **d'un** goih li acre, que les vers ne l'actaquent jam.iii. Oudit tjne **Its** Arabes en font des cartots; Lescha-meaux **refufent** d'tn mangsr **Its fetritlas**, & les abeilles n'approchent jamais de fes fleurs. { *Bruce, L c. tx Icon.*)

. KACLE *Ccatkfus*. Il'uftr, Gen. nb. 858, fig, I* **ttahrat tckinatus, n". i%** — fig, i, **ttnhnu** i^vatas, n°. i>; — fi^j, **cenehras cliijiis** n°. 11.

O'.**fervatlans**. i°. J'avoit". deja txpcfe, en trai-tain ce genre, combten le canctere d^ la plupart des rpecesorroit demoyeru pour Peub tliemeit de plufieurs autres g'enrts, perfuade que ce tra-vail feroit executej-coinme ii l'a ete en effet par plufieurs auteurs, & particulietemint par M. Pa-lif »t :U Beauvois. 3-z me bornerai a imiiquer ici les reformts les plus ellemicllles*

2°. *En* detriv.m;-le **etchnu eapitatitt**, n°. J, Vu p.me du ^enre *ethinaria* auqtll ii ap;arient, ai j en ai expofe les caracteres. (*Voyc\ aulfi Pal.* Drauv. Agrof. p.ig. Sj. tab. 17. fig. n.*) Cetce plaikte eft U **mfirm** que **lc** (*ijleria eehinat**, **Schttt.** Germ. I. pjg. 207. — Holt.Gram. }. pag.6. lab.ij. — Non Lam.

3°. Le *ccr.chrus lippactuty* n*. 4, eft le type & juft[u'altys u [*eule efpece qui coofitue le genre CENTOTHECA. (Defv. J'urn. bot. \ pag, 70.— Pai.-Beauv. Agroir. pjg. 69. tab. 14. fig. 7.)

ScS fleurs font diTpo^es en une panicule pref-que fitnple, a ramifications altemes. [es vj]vesca-lif inales renferment trois a quatre Bean; *la-vdUe inftruurt glabre, unijiore; la fup&rieurt pi/euje & vefuqueufe a fes bords, inveioppAtit deux ou iratt fiews.*

4°. Le *ctncAnts murlcatus*, n*. j, que j'ai re* connu depuis etre U meme efpece que te *panicam cench'oidti*, *D.ct.*, n°. 40, forme flul **le gepta irachys**. (Pa^Beauv. *Agnfi*. pag. 107. tan. fig. •.) Son caruftire tit a'avoifles fl urs ditpo-tes • en un epi compofe d'epil'ecs gciniiii>; le rachis unieule & dente; deux, quelquefois: nis epiltets ui ilarerauK, enfontes a dc- 1 • >n\ lacoa-civite on racbis; tes vat<s calicinales rot>, ren-fermant deux on tois rl>urs; la fleur infer>te fertile, i une feule valve; la fuperieure herma-phroJitci les valves cartilagineu<, \ deux ecailles oval^s, [ro;jjuj.s ol iquement.

5°. Il el tres-doutenx que la fynonymie du *cenchus asperifolius*, n°. 7, puiffe lui convenir. La plante de Thunberg & de Linné fe rapproche beaucoup du genre **PAROTIS**, *Suppl.*

6°. *Cenchrus ciliaris*, n°. 11. Des observations fur deux efpeces ont ete prefentees a l'Acade-mie PENICILLATA, *Suppl.*, & PANICUM, *Suppl. Conf.* J'ai deja dit que *cenchrus ciliaris*, n°. 14, com-

truoit le genre TRAGUS > j'en ai exposé le caractère. (Vcyt encore, pour quelques a lit res especes, It¹ genie PENNISETUM.)

7°. Il hut tyouiLtzu cenchrus trii-uloidts, comme cotig&iere, le

Cenchrus (fpmifex) *cutmo rarnofa; foliis irevikus, corditvlaruidl.itis; cilice communi, integerrimo fipiti:s tihinaio*, Cayan. Jcⁿ Rar, J, pag. \$\$S. tab. 461.

Elle paroît n'en differer que par ses IVuilles plus courtes, un pen velues. Peut-êtrs fam-il e'gaiemtnt y rapporter le *cenchrus carolinianas* de Valther.

SUITE DES ES r£CES.

16. RACLE<j>Jquarite. *Cenchrus pungent*. Kunth.

Cenchrus cutmis procumbentibus, foliis eUbrui-f-Culis involucro. fubnovemjtdo, pilojo, baft fctofa, JpiCulis geminis paulo tongivn; fore neutro autmaf-cuto tipaleacco. Kunth, in Huinb. & Bonp!. Nr>v. Gen. Spec. 1. pag. 11 \$.

Ses tiges font diffuses, couchées, en touffes Ea^{on}ncuitis, g'abres, longnes de huit a neof poucesj Us feuilles roides, lin^aires, acuminees, prefque gbbres j les gainespik-ufes&pubcfcntes a leur orifice; un epi cylindriquej longd'unpouce & demi; les fipillttS btflores, feffiles, ovalei, acumines; Heux dans un involucre c.idiic, curiace, loyeus a fa bafe, 2 bait ou neTif docoupures Unceol-es, piquanres j pileafes a leurs bnris, un pen plus longues que les epilk'ts; des foies ru^ig^, roides, de la longueur des decoupures; deux valves calicinales inégales; l'inférieure très-petite; la fupérieure ovale, acuminée, à cinq neivures, glabre, blanchitre, ainfi que la corode, & deux valves égiles, [unguement'acumin^es. On voit, d'après cette dtl'criprij cofnbien cens l'piece e' i'a)procli2 du cen;krs ichtaaius.

isfeplante emit auPJroii, proche Guayaquilj wnslesplainesprefqu'iioniea^ . © (Kwuh.)

17. R. ...-de-renard. *Ctnchnts mynfaroij*

*... s, /blj fctibrh/ involucro ... foliuriam ftii > *quantej ... Kunth, I. c. pag. ny.*

droites 5, longaes de ... glabres, liiKair<j ... leurs bords; ... munies d'une ... un epi droit, ... rachs ... fef- ... aginent, ... megal'S t

tubules, de la longueur de l'epillet; les valves du ca'ke gtabreSj bianchStres, inegalt-s; la fufe-tieuxc trois fois plus longuej a roisnervurdSj terminée par trois d.ms aeomine'es (cites ne font rus erprimees dans la gnvurr); la coroHe verte, a deux valves ^gales, aiguts j l'inierieure a fepr; la (iipetieure a deux neivures; unc feule valve a cinq nervurts pour la fltur rteutre.

Cette phnte croit aux lieu* fjbtonnc-ux, d.n.s i?s environs du pott de Cuba- G (Kunth.)

18. RACIE pileufe. *Cenchrus pi/ofus*. Kunth.

Cenchrus cutmo erecio, fill is />i tofts; involucra fribduodccimjida, pilafo, ba(i fitofb, fpicuds ten longion;fion neutro,umpalaicto. Kmthj I. c. |> . 116.

Efpice fort eleginte, doni la tige eft fin ple, drone^ gtabre, longue ite fix pnucesj les feiill-s planes, Jiniaires, roidrs, piquantes, pileufes i ieiris deux faces & fur Isur gainej un epi cylindrique, long <l'un poucej le rachis rude, li :uoux & irigonej Ls epille ts feBiles, biflores, re'utiis trois ou quatre d.ms un involucre plus conn, foyeux a fa bafd^ a ciix ou douze decottpures lanceol^es, licflniresj pi^uantes; des foies roiJes, lionibreufes, inegjlu, nflirltreSj beaucoup pins longues qu^ Ls d. c.;iipurfes j lei valves de la c<-rolli' acumine?s, inegales; une ftule valv^r à la il.ur hermaphrodite.

Cetre plante croit aux lieux herbeux, a la Nouv^lk-Barcelonne, proche V ilia de! Pao. 0 (Kunth.)

* Especcs moins comtes ou douivfts.

* *Cenckrus* (tnflejcus) *invoiaerts unijioris> pra-fwidj 6-j-ft-iis; Ititmtis angtfio-lanceoiaiU^mjrgift nudis;fr.ici. ffris ir>i-'j; fpidjimpl/cr, tylt>dracca. Browi), Nov. Hoil.i.pag. ly^InNovdHalta naid.*

* *Cenchrus* (auflLilis) *involucru unifloris*, 8-IO-partis j; lacim. s faul...is, planojfo- K M, <f>:Ve dent:ce!; j retntrfit j fpid jtmpliii, etangatd. Bruwa, l. c.

* *Cenchrus* (feti(?enn) j\$<£^ *fpicults approxi-matis; mvo/ucris feutceo-nuiltifiJijj glahris*. Valilj. Enttm. 1. pag. 59;*

Trfes-voifin du *cenckrus tiliar tet* tiges font luutes d'un pie-J; * s feuilles pla;)es, glabres, longues de deux pouces & plus; un epi long de trois onces; I sepillets OVM es, feffile;-s, foli:aires, rapprod--; le rLehis S^xueux; un involucre a dt-conpu. es fetices, un pen roides; le calice bivalve, à deux fleurs, la plus inter'eu're hsnna-phrotiitej l'eitifieure male.

Cette l IMM emit dans l'Arabie. (f^uA/.)

* *tachrus* (caHculatus) *cutmo fimplici, trecfo, fpid glo •nrrjiii > talict comihuni Ciitculuto*, Cav an. Icoo. Rar. j. pag. j. ub, 463.

longis, obtusij; catilinis, f. ieuatis, acutis. Marfch.
I^r lor. taut, caucaf. i, pag. 119.

¹F. rpecetres-tlruniito, rimeure, diffite, glanque, tres-qt. ihere fur tuures its pimes. Lei feuilK! rel- f; mbi^liti celles delV/iim lin&ori.t par kur fiirmi-j feur fubftance & leur couUtif j les in Irieures alort-Bse*, obtufes; ctiles des ciges aigues Sf fa^ir ees; l's fleurs tresperites, difpofees en grappts alon-R^ss, oppofe'es aux fenill^s 5 les piidoncuks. fili-formes, etalss les raticcs droi:s, les fietalescou-leur de cluir, droits, oblongs, olmisj lei filiquei Cf>mpim4cs, un peu terragones, tr&s-courtes, ridees, reflechies, & hres, ordinairement a deux S'ticu^ationij le Ityle court, a deux angles; le ftigroate fimple, aigu.

Cette plante croit dans le fable mouvant, aux environs d'Afliawn. o (Murftk.)

1}. RADIS a feuilles rondes. *Raphanus tctundifotius*, Marfch.

Rapkanus filiquis taro/is, ftirtis; ra:cmis fofatig; filth fubrotundis, ^nttiis, ptiolulis. Maifch. i Ior. Uur. cuue. i. pig. ij.

R. tpkdimt (cauricus) yo/ffj radicalihus rcmforml-bis, trtnatis, • c^alinis futtfpalkulatis, ferrato-tacis, bafi iirgtrrimis; caule rcpentc. Ad.nn, ap. W'eber & Mohr, CataJ. 1. pag. 61. n°. j.

Plante couchée, tret-rameufe, longue de hiile & dix pnuces, heriT=e de polls ep.?rs, qu'Adam a Confondue avec le *cnimbt macrocarpa*; toutes Us f- uilles pet idlers, arromiies, den tees, un peu aigueF a leur b^e? les infeneures longues d'un (ismUpouce, les luperieures plus petices j les pe-u^nrules fili formes, as ilia ires, difpole's en grappes feutil'ees vers rexcr4mi[6 dss tiges & r des rameaux; ks fl-tirs llnuhis, petitesi le ftyle tres-cu^mar: fimple, 11 n ptuaigu; Us fib'ques courtes, toruleufesj he'rirTees.

r-tte plante croit dans la Georgia, r (Marfch)

'4' RADIS maritime. *Rapkanus murlx'tauts*. Lojf.

Opiums fviiis pinnxcifidis, fublyrat's, hinhl bo ten^anti naximo; jiliquis biloculurius, Jiria-uis, r Pro fualato. (N.) — Loif. Flor. gjli- 730. Secand. Flor. Franc. Suppl. jSS.

Cette efpèce se diftingue par ff feuitles radi- les petioles, pinnatifides, prefqu'en lyre, he- les d'apars; les lobes inferieurs dtntes, alonge>, <bras, infenfiblement plus oup a me- fure qu'ils approchent de celui de rexcremite, qui est tres-grand, arrondi, uu pfii voU a fa bafe; les filiques d'un ou de de:ix Jrfcl.s monof- permes, ovales-arrondis, liftes, (tries 'ongltadi- iileinern, terminees par un bee en ale:

Cette plMte croit en Bretnagne. -Viis ies lieux maritimes. (D- Botanique. Supplement. Tome IV.

* *Ejects mo'tr.s Lonnut-;*

* *Raphanus* (Tecurvatus)///^j rrcurvtiti, blh- culacidas, fl. • a as j fotiis runeinato-pinRiit'^dii. Pc rf. Synopf. 2. psg. 209. In. *Msypto*. (Hvb. Jug.)

* *Raphanat* (targiJp<) *Jotiii ovstis, iniquithr fcpando-firr^tis; filiquis btcvibus, turgidisj finis elevatis*. Parl. Synopf. X. pag. 109. In *A, ypto*. (Herd, Juf.)

RADIX* MUSI'ELÆ. Rumph. **Ambtfin.** -. pag. 26, tab. 16. On trotive fous a noin, Bgur6 par Rumphe, *I'aphivxytum firptniiwm*, de Lanne. (^Vy.RACiNH, *Suppl.* ,pour les noins vulgijres.;

RADIX VESICATORIA- La plante memionne'e Sr figurje fous ce noni dans Humj>he, *Amba-n. f* a pag. 4^, tab. 168, est ^plumbago nfea ds lt;ina. (^VJef DEMTELAiRE. J Le mame auieur, fousle nomde **RADIX TOXICARiAj^miorVi. ii, p. 151**, tab. 69, a egalement figure le *criuum afijticu* m. Linn.

RADULIER auftral. *Fiinderfta aujraltt*. Brown.

Fi'indtrpafolih urnath feu *impiri-pinnatli* 'folio- Us imegerrimii, laxctu. .irisy panicuid **con- fend**, terminal, (N.) — III, Gen. Suppi: Con: 10. — •Brown, (^n- Rem. on thj Botan, of Terra aufinl. pig. 6j. tab. 1.

r raduV/ira, Rumph. **Amboin. j. p. aoi.** tab. 119.?

* Genre de plantes dicotyl^dones, a flenrs com- pletes, polypetales, regnlietes, affilie a *h mVe* des azedaracs (*tdrtfe** Brown), qui a desrappo:tv avec les *cedrelj* 8i les *cuiodendrwn*. U comprend des arbufles exotiqik-s a I Europe, a feuil'es attenitS, ailles} Jcs fieun difpofcts en une panicule termi- nate.

Le carar!tere eflentiel de ce genre est d'avoir :

Ua cal'tce a cinq dfooupurts; cinq ptinUs infiris k la baf d'un difcut ftjminifcre; dix itamhttt, dent cinq attrites pints; un ftylt pensagant; utu ca; fult partagee en cinq lobes, lie-ijf'ce de poinus coniques; dtuxftmentes aiiict rijns cheque fahe.*

Le tronc attez eleve¹, m3is d'une crnffeur me- diocre, efl termine par une cime irreguliere, com- pofee de branches ^taiees & de rameaux cylin- driqofs; les plus jeunes (refque rapprochis en ombille, garnis ds feuilles aUerr'es, petiolees, en toiffis vers le fomnwt des rameaux; ks un; ter- necs, les a ut res a deuxmiaquatrepairesde l'olio-)cs avec une impaire, pc iiceltees, glabres, rres- entiircs, elliptiques «u lanc^ole'es, pbnes, parf- mees de points tranfparens, longues de dtux 011 trois pources, larges d'un pnuce fit pUisi point da llipulesj l's bourgeons gommeux; les fiiiin pe-

Nnnn

rites, blatichatres, legtremetK odorantes, difpofees en p.inicules terminates &: toulfries, un pal pu'jefceiues, accompagnecs ,de petites bra&ees fubuKes.

Chaque fleur offre:

i*. Un calice court, pubefcent en dehors, perfittant, à cinq découpures a demi ovales, égales, aig.ses.

i°. Une corolle & cinq peules fertiles, planes, ovules, alonges, obms, bgaieiment pubefcents en dchors, inferes a la bafe d'un difque ttaniiriit'ere.

)°. Dtx étamir.es infere'es nn peu au-deffous du fomme d'un difque hypogyne, plus tounes tje Iffpeules; cinq btamens ttuul-li oppo&s aux petaks; cinq atures altcrnes avsc les petales, foulenant des amheres conniventes, ovrtUs, en ceirr, g'abres, acuminecsj le difque en coupe, à iix j'lis ou crénelures.

4*. Un ova ire libre, fertile, globuleux, chargé de nombreux tubercultsSi de quslqts poils ri; un flyclimble, ohtufemenr pentagone; un Uigma: e pelre, i cinq lobes.

Le fruit confifte en une capfle JigneufeJOrale, obiufe, tongue de trois p'butciSj convertis dsp< int. scorJques, rres-noinhreffes. i^lefvdivile, al'fpuqtie dt ta inaturitd, en cinq lobesprofond^, de forme naviculaire \ chaque lobe a denti bifit'e :i fon I mnec; un placenta central, .i c;no lob^s profonds, formaot autant de doifots oans chaque loge, coownant \U chique cote deux fen.ences pi nes j convexes, furowntees d'une aile mernbt*isenftr, obtufe, prefque deux t'o'n pluslongue que le noyau i point de perifertrie; Let cotyledons épaïs, fliace'ii laraclienle verb le milieu du bord intérieur de h fetence.

Cette plants cioic à la Nouvelle-Hcllande. ft (Z^{roswn.})

Ohftrvwem. La plartc {} de Rumphe appaitient bien certjncment a ce genre j etie p.iroit mime, d'après la figure, en twz une efpece diftin&e. I es fleurs ne font p' i p' i ofafes i i cu e term i i ?, le ! fruits etanr repr^f<ntes fmies a la bafe Jts rarrTiesux, foirt^ires > pedoncwlesj les peducicules (impleSj courts, patrant prefque du metne print d'infertion I les cirulults ov^ks, plus along pentJgone*} le^ ftuilks con.pofaes d^ t'ois A cinq paj c una impair©. Ct t atbre rue croha l'ik d'Amboins. Enauendam des taiU p us a^ndus, wtte efpece pounuit eue ca-ftif^ ainli qu'il Cult:

Flin t-irfxa (air. b o i nen (is) foliis impa ri-pixnitis; folio Us ianctottuiiy 3.;-jagus jioribm (attralibas, fidtwuitii jimphcibus. (N.) (b'oyc{; RADULIER, Did.)

RAFANIA. (Voyez RAFNIE, Suppl.)

RAFNIE. Rafn:a, Genre de j;lant-es dicotyledones, ile li ramille dts legumineufei, tres-voilin des trotaiaria, dont il n'tfl tn panie qt^un df-meinbrcient, mais aikz L^m cirr-ftenfe p.ir le prut des i-rpeces touus a ftuilles linipks, & plus eticore par

Ua ailke a deux It-vrts, • la fuptrittre bijde j l'inférieure ewtte & irjide; in dicoupure 4u n-tieu uS-uoou i dix etimints diadtlphts, ur.t ftoi;fft tantin-Ut j comprimie.

Observations. Plnfieurs des efpeccs renferm'es d'His ce genre ont ece déjà nieutionnt'es dans cet diivrngc, tAUs qtie le crotalmia ampitxicaulis, n°. i; —trijiora, n°. 14, & \m. Malm. png. tc tab. 48, qu*4<j<mifl trifiura, Andr. Repof. tab. ji j — eppojica, n°. 17. l'Ve crciuidaria ptrfoliata Wu rafn:n:a VVilt. j paroît ecre le^oa<<'Wi;ff^'l!>>/af(iMith.

Cette d^rniere plante eft devenue le type dun nouveau genre, lou^ le nom de baptipa. (Air. edit, iiov.j San caraftireeffentiel ell d'ivoir :

Un coin a dtuxlevrcs, a quaire on cinq dtvijtons une tiAtolt papitionacfc; les petales prefq' égaux en longueur; I éendans i tifiicki a fes caJy ('M er<; mines librts tfcaduques j one gouffi vntrue, fidietUie, 70-iyfprmc.

Outre le rafnia. ptrfoliata Wi'W., Cf nouveau genre renferrot encore le podilyria alba, n°. 2; — mift\2tis, n°. ;j — tinclioia, n°. 5, ii,c.

ESPECES.

I. RAFNIE cuneifonne. Rafitia^oamei^ofolia. Thunb.

ILifnia foiiis cunaformi-obovaiis, ramis ar, gula* tispartitas utmimlibus, Thunb. Piodr. pag. t>\$.

Spaniam (ovatum) ram'uflr'taiL*:fuMs ettrnit, ovatis, ticumitittis, in ptio.os titfinctuibus j j.oii-bus trrminilibus. 3crg. Plant. Cap- pag. I 97.

D'après Bergiusj eft abriJTiaU eft pourvu de rameaux glabrts, cylindriqiits, uj pen snguleux, Uies. S.s feuilles font ahernes, ovales, reci écies en coin a l:ur bafe, atu'i.inees a ttte fonimej, gLibifs, nrmbreui'es, fuccukntes, lon'guts Ann pouce &: plusjlei flurs cermijriales, d'un p^TM^14r jnuratre, difpofees en grappes, prefqu'en I o-^t rymbe; le c.ilice glabre, 3 onq d' coupures lanceolées, •iigue* > ki deux TL érieures plus acutés, tesj U curolle plus longne que le calice; l'ovaire bnceole j un pen pe'licelle. Le fruit n'a point e é obfrve.

Cette phnte cr^it au Cap de Boime-Espéranee, klle le raoproche beaucoup dt) rafhia i i-fora. \ f & i.)

2. RAFNIE à feuilles émouffées. Rafnia rotufa. Vent, ****

Rxfii a. foliis cunthiformibx, rci, fit; ptdun: utii f decumhtnte, T^unb. Prodr, I2J. Ad Caput Bona
 /vuit&iis, axiltaribus)Mif.ori.s. Vent. Hon. Malm, j iVfj. l)
 pag. & tab. j-j.

TmpUiiana rttufn* Ait. Hort. Kew. edit. noy. 4.
 pag. 269.

Cecta efpece ferapprochej par fon port, rfu
 croularia irijfora. S« tiges foot tigneuttS, cylifl-
 ^riciuei, brutes d'envkon trois pieds ^ Us tvuil-
)s fimples, altemes, a peine petio!<£cs, long-
 gues d'tdvijon uti pouce &^ demi, cuneif<>rmc-s,
 Dbtufes, echancreei a kur fbmmei, glabres,
 •nfi&rees fur une proru be ranee ttiangulatre; k-s
 Itipuit-s COURtes, ovalt:s, louflatres, tres-cadu-
 Quesj les pedoncule* folicairis, ailliatresj iini-
 fitircs j Us brv&ses oppofees, ovales, concaves,
 <n pen cjliees; le calice glabre, campanuie, a
 detix (eyres; la corotle aAlex grande, d'un pnn-
 ft-foncej l'etend3rd peu reflichi, ovate, alonges
 les ails clrtmes, obtufesj que goulle pe^iiceil^e,
 alort^ee, comprimee, unilocaliere, i deux val-
 es i huit 2 dix ftmences bruneSj ludantes.

Cette plante croit i la Nouvelje-Hullande. T?
 ; Vent.)

• Efhcs moins connus.

* Rsfnia (elliptic*)/tffw ovato-eUipticis, acatis;
 :aul;nis alufak tftoniliouis oppofitis. Thuab. Prodr-
 pag.

Borbonia cordate. An dr. Bot. repof. i. pag. Sf
 tab. ji.? Ad Cjp. B.Spti? f>

* (Ltfitia (itilliris) fUilt Imteolat-s, alternis
 Oppofitifqtu i forlijiii tetrnii^ivui. Thunba Pxuot.
 123. Ad 'Cap. B.Spei. T>

* R-ifiiU (meuhra) foliis lunceohiis, ah rnis;
 pedaneotis iateraiiita, caitit ar. gidjta. 'l hunb. l'rudr.
 123.)

* Rafaia (fpicata) lifVt lisneeotads, alternisi
 irihui axllhnbi, raemojis. 'l hunb. ,Prodc. 113-
 A^ Cap. B. S.ci, T?

* R>nia (: inguftifolii) foliis IanccoliUs, alter-
 nisfpediticv'is Utrjlibas, caulctcrft. 'X hunb. Iodr.
 123. Ad Cap. B. S.Ht, l)

* flj/n/rf (fi; ifolia)/i/.'« Uruari-tanctolauti ul-
 ternis; fonJut dxtt/jriius.TilWib. Prodi, tlj* Ad
 Cen. B. Spei. D

• JRfaia (retroflexa) foliis obovatU, nmif re-
 Jf*mmfcxifou. Thunb. Prodr. n^ . Ad Cup. B.
 ^Pci. lj

ralibus, caule reSa, Thunb. Piodr. 123. Ad. Cap.
 B. Spei. B

* Rifaia (jtife^) foliis ovatis, glabris; caule

RAGOUMINIER : nom vulgaire du prunus pu-
 mila Linn.

RAIANE. R»y*flw.Hiufir. Gen. tab. SiS, raji-
 nia cordata, n°. 3.

SUITE DES ESPtcts.

IO. R.IANE mucron«e. Rii'nia mucronata.
 Willd.

Rijania foliit oblongo-liinttolatls, i^T Angofith,
 apice ubtufis, mucroatis, fitlrvti*. Wilkl. Spec.
 Plant. 4. pag. 787.

Cfite phnte a des tiges g'abres, rameufes,
 grirapantes, cylindriques. Sts nmeaux font gie-
 fes, ui peu bhchatresi les feuilles aherr.cs, pe-
 twines, emmes, alongees, lanc^oldes, gUbr«s
 entierej, tetreces a leur bals en un pdtiolo court,
 obcufes U mucronees i leur fom;iii:i, losgues de
 deux pouc^s, larges de fix a buir lignes j quelijue:
 imes plus latges, plus cources, odnncie^s &:
 prelljU a trois dents au iommet; les graces des
 tiiun ina'esaxillaires, g^niinee*, filjfonncs, pref-
 iju'im-j ibis plus cnuites que tesfeuilleij les p=
 doociiles iiii>rieit« uniiores, Its fip^rieurs a trois
 feuilles j los fl.urs verges, ttespStittSi les grap;ies
 ties fl.in<. femelles foitaires', unpeu plus coums;
 les capulei longuej Ae ilt Itgnes, lurmonteej d'uise
 aile oblique &c obtufe,

Ceite plante a ete recueillie par M. Poiteau I
 l lie de Siut-Doiiiiiiigie.

RAJANIA. (Voyez RAVANE.)

RAICILLA. (petite racine) : nom vulgaire jue
 porte, a U Noi:velle-Grena te, te pfyckotria eme-
 deca Linn>j different du caUicvcca ijiecaeaaka 4e
 Brotew. (Vaye^ P^vtoraf, Suppt, O->fin>) G-i
 arbulij ell ctiliive cUns les «ailes chaudes &
 luuniiles •es monugnes d^ vS-ii-I-icar. Les indi-
 genes envuient Is ptoit d- leur culture, pur U
 voie des n.^g'icians lie Monpax, a Carthage; e des
 InJes. I! reulre de la, di(Vtu MM Humbotdt &
 TJonplnd, que Yipecdcuanha qnt k-s ne^ocians de
 CiMx repjnd^nt dans le relie de l'Europe, appu-
 rient pre lqu'efl enciet zapfyahotria emtica, auquel
 peu-erra les habit.ms de la Nouvellfc-Grenade
 melent en tres-petitti qtuntite les racines du viol*
 parviflora de Mutis, qui a les memes s ail v/(ta
 medicales. propuetes

RAIFORT. Ce nom a he emp'oy^ pour plu-
 sic iirs plantes diffrMitesj pour te cockUanii arma-
 riaca Lini},, fous le nom de GRAND RAIFORT
 SAUVAC.6 OU RAIFORT DES BOUTIQUES (voyez
 CHANSON)J pour uneviru^reduraphanus fativus

I* i caractères essentiels de ce genre est d'avoir:

Vn. cœlicol tubuti au. deffus lie l'avairt; ure cotollt
* « fopwipin qet qaninns anij j riles à Paris, t d" tube
dt la corotle; un jügmau jSpi WM /iite,
to" iettiini cinq oifileti a urtt seule loge monopermé.

Os fervaxiqai. Ce genre LA tie.-rjfipt (>Lh^ des
nonatelia: MM. 11 m, hoi. it & Bonpand en pre-
sentent ainli les dvff^rences.

Dans les nonatelia, le frtiir est une baie a (inq
leniences Lome es, recouv. r.: b d iiri teli COii ce
comme d ans Jes eupinti bes, à trois côtes longitudi-
nales; les etimines iniérées le long: iu tube; le
stigmatè bifide.

Dans le t. tiniphyllum, les semences sont oiTeu-
ft\$, Se. fe partaient facilement • n deux; les éta-
"•tn. s internes i Jorific*; du tube; le stigmatè
simple.

f >n pourroit encore regarder cette plante comme
UHe espece ti erithalis de Brown, ou de psalora
Commerf. Elle se differe du premier que par le
... ra les semences; du second par le nombre

de toutes les parties de la fructification, tres-sujet
* varitr iians les ru'j)

Cette [-ii: id < ft ut) aibrilleau d'environ douze
pifd. Son tnmc tflidit, epais de quatre pouces;
fon bow l)li i; tres-leger; l'ecorce d'un gris cen-
dré; Ks raitit aux op. oies en croix, endants, ainli
que les feuilles, d'un • fubii
r.iri., chargés, vers leur sommet, de feuilles oppo-
sées, petiolées, ovales, entières, échancrées à
leur sommet, lisses, coriaces, d'un beau vert,
vtincLi bi bLiiihatr. s en dessous, longues de
denx, à trois; onces; les stipules courtes, erre-
tes, vagii.; !>si les is c' fleur de ch. lir^ dilpn-
lées en rra^r.-s, unilaterales, en forme d'epis;
• Jijtre ou cfn<j bractées subulées, formant une
sorte d'involucre à la base du calice, colorées, per-
sistantes, tinpeupileufes., ai;ili que le calice; celui-
ci est en tui It au-icffus i< l'ovaire; le limbe
à cinq divisions étroites, subulées; une corolle en
deux coupes, couverte de poils argentés; le tube cy-
lindri-
qu*, deux fois plus long que le calice; le limbe
à cinq coupes, de la longueur du tube; cinq
* Umjn est les anrhetei
d'une belle couleur rose, l'ovaire spherique; un
"Tif droir, plus lor.L^ que le tube de la corolle • i un
stigmatè simple; une base spherique, rougeâtre,
a t' a grndeur < i un ois, n plusieurs lites longi-
tud-r.iU. kt (igné par le calice.

Cette plante croit en l'Amérique meridionale.
b (Hamb. & Jtempl.)
RETZIA. (Voyez Retz, -!<.) Illalh. Genar.
tab. 10 |, retzia capensis, n°. 1.
RÉVEILLE-MATIN: nom vulgaire de plu-
Botanique. Supplément. Tome IV.

fleurs especes d'uphorbs communes dans les
clumps.

REJ AMARORIS. Rum ph. A:nb. i. tab. 41.
(Voyez IBOVA TI, Dial.) C^tte j.laius apprdent
à la famlle des poiygalées.

REYNCirrillUA japonic. Genre cW par
Gmelin, Syst. nat., d'après Houttuyn; Syll<veg<t. r.,
pag. 667, qui n'est entièrement connu; il offre
iikcalici à cinq folioles, point de corolle; dix e u-
mi nes; les filam courts j un ovjire tri-
gone.

RH\ Les Anciens connoissoient deux especes
de ratfues nr; >-n |oupe comme appartient aux rhu-
barbSi Les Cr n IM appelloient rha, ils nom-
moient la premiere ponticum, parce qu'elle ve-
noit du royaume de Pont; ils appelloient la se-
conde bardana... rha ponticum que s'est
formé nrfc nutn de rhuhurle. D=puis on l'a ap-
pelé rhuca. dugrec rhi, je coule, pour iftdi quer
que les vertus purgatives deS rhubarbes font cou-
ler les humeurs.

lit! ABARBARUM, RHUBARBE. Genre de
Tnttni eton, auquel Linné a supplé le nom de
rhuca.

nn ACOSMA. Linn. Genre r^uni au myginda.
(Voyez MYGINDA.)

II If AC • DIOLUS. Ce genre faisoit partie des
lapfa de Linné. On en a séparé les especes dont
les semences de la circonférence sont env. loppées
par fcs ful
etoj JOJ ordinairement courbées ou torses. Ces
espe< es ont été dérites à l'article LAMPANÉ,
Dial. & Suppl., figurées dans les Illustrations des
Genres, tab. 655, fig. 1, rhagadiolus stellatus —
fig. 2, rhagadiolus helveticus. Les détails de U truc-
tification de la pl-inti> ^ IIB pai
à la mdae cfi-éce.

RHAGOD A. Genre de plantes dicotylédones,
à fleurs ina-im pletes, polygames, de la famille
deS 2Itoches, qui a de tres-grands rapports avec
les chenopodiées, & qui comprend des arbrts,
rarement des herbes exotiques; Europe, à feuilles
alternes
fleurs en épis ou agglomérées, de-
pourvues de bractées.

Li- caractères essentiels de ce genre est d'avoir:

Des fleurs polygames; un calice à cinq divisions;
point de corolle; cinq étamines, qui dépassent moins;
un style bifide; une base formée par le calice; une se-
mence complétée.

Observations. Ce j; enr. e DL differe des chenopodi-
dium (antierve) que par les fleurs polygames &
1011 (lice, qui a vient charm à notare que les

Vauwolf, on donne, a Alep, a *Varietochia m<w>oru* Linn.

RHEEDIA. (Voyez CYROIER.)

RHEUM. (Vayti RHUBARBE.)

RHEXIA. (Voyei Qv APR h I TE.)

RHINANTHUS. (Vvyti Cocftc i E.)

RHINIUM. (ro^yn TIGAKE.)

RIJIP5ALJS. Gscn. (fWr CACTIER, Suppt. n. 32.)

RHIZOBOLUS. Gzttm. (Voyez PEKI, PEKEA.)

JUIZOCARPON-Dec. Flor. fan?. 2. p. 365.

Ce genre est une d« »iivifu>iis des lichens; ses tiges ont été mentionnées dans ce Supplément, vol. 3, pag. 174, a b suite des rfora, dont il se distingue par ses têtes les tiges entre les écailles, & non sur leurs bords. Les rhizocarpes offrent une base noire, très-mince, composée de filvilks menus & adhérentes; de cette base radice ile lortenc des es dillim fcaill peu tolizées > p1*» nes ou rarem; it convexe*, o^ da* 1 éceptacles non inférés sur les ecaitW?, rvrdiraifen^enc wnr*, planes j niu nis d'un leper ccbord Panta.)

RHI700TONE. RftpAMM. Genre de plantes acoryiédones, de la famille des champign'oitt, qui t; : rapports avei Les filerolium, dont il (*- soit partie, & tjuie ffre r/oiiir cai

£« tutic'cuict cha'rnui, ovales ou irrégulièrement arrondis, quelques portent en leur sens d'i fiUateiu grêles, rameux, semblables à des biffas.

Observation i. Les d filets zozones > d'it M. Decandolle, iitffeur d« tc genre, attaquent toujours les racines ties giam'- végétaux, qu'ils époussent & tuent rapi lemet.t; ils se propagent au loin, & vont sans cesse attaquer de nouvelles plantes de la même espèce: les tubercules tombent les ganglions de ces filis. Ils pourroient presque aussi bien être placés près des vyfus que près des filerolium.

L'i spèce q, |a fervei de type à ce genre est U SCLEROIE du laime, Dist. n°. 13. — rhizolonia crocoram Decand. M. Decandolle y ajoute l'espèce suivante:

Hu ZOCTONE de la luzerne. Rhizolonia medice'giita, Jjecand.

Rhizolonia purpurascens, tuberculis carnosjs, fragilibus; filamentis byssoidis, longissimis. (N.) - r Decand. Fior. franç. Suppl. 111:

Ce champignon ressemble bez • i^ SUK l>yf«*m.

psr fa forme > il est d'une belle couleur pourpre, pre Cqf fembtabc a l'lique. Ses tubercules iiii de forms in égullère, bUnchatres'd l'inter-teuc à l'e| o.litc de Jeir natilance, piiii d'im' poiirpre tirant Jur lacoulaur du vriij en fin noiratreSj d'une consistance c hirnue, fragiltf i il en forf drs filaments tresiongjs, rres-ramifiés, fouvent etitre-rroifés, formant tme forte depellicult-, ronrant d'une racine à l'autre, phis fouveni recmivian t'ecorc© entierede la ratine, • &r fe pr^longeant (out l*appareuce d'unti nutiete colprame prefju'unpil-pable.

Les ratines de li lux erne cul'ive^e en font qurl- qnefotsem l'eteme ntcouveri es, mais on ne tropve piire de tubercules o>< nire Its gtoffej M furcations de la raring; ik kinblent i l'aparcitre dan* an ngea>ance. Les pieds de luzerne att3i]»ev de cette production parasite se farrnt, pui* fe fechtnt entiererae'ri, Loiiqu'unR dc ce* plai>t«i tit artaque», les iianien.S <jju rayonnement IOUS Cms portent la contagion aux plantet voifitidsfc'est ce qui forme ces ^ ijures viilt;S qu'on remai que dans Its luzer' nière •, Hi fua les agricul'eurs désignent funs le noni dc lu^tmc covrwi&e. Ceite maladie trt commune aus enviioin de Montp<lliei, d'ns let terr.)ins legftsA' lurtooir ri-ns ies points oil il y a de l'hurniflire Ihgname. (Dtaind)

RIUZOCTOMA, (Voyez RHIZOCTONE, Suppt.)

RHIZOMORPHA.-(Voyez RHIZOMORPHE.)

SUITE DES ESPÈCES.

6. liHizoM'ARME intelliaa. Rhizom npha intriina. Drc^id.

Rht^omorpha n igra, 'tpmprefi, filis undulatis; whereuth laitraiiltus, fubuggl,neratis. (N.) — Decand. Fl« franç. Suppl. 113.

• Cette plan'e r.c croi pas dans les fentes ni entre les couches du bois, mais dans l'interieur même de ces conches, qu'elle parcourt en tous sens. S. i. filis sont noirs, comprimés, très-grêles, adhérens; ils decrivent le plus souvent des lignes courbes^ onduées. Ces â ets produisent çà & là de petit amères; il en sort quelquefois une petite houppes ti filis mous, en forme de vyfus, d'un roux rani lie £ d'upe apparence un peu cucou-neule.

Cette plant* a&£ decouvre dans les vieux troncs de chêne par M. Chaillat. (Decand.)

7. RHIZOMORPHE des murailles. Rhizomorpha mtird/a. Decand.

Rhizomorpha algiformis, nil re-vivifcans, com-Qqqq 2

prelfit, 'filitu interfecti. <, subfascitulai is • (N.) — F' or. franc, Suppl. 116.

Cettv; efface re [Ten: lra plone a! cue qu'i un hypoxylon; mats fa fructificaiior reifsbmbe à itllcdn rjii'omogilu crin'ia. Ses filets font noirâ- tre\, un ptu vtlnlatres, rameux , emte-Cioifesi comprimés, serrés les uns contre les autres , un pftu ridoi & it'une.teinte giifacre par la dtflieciuon,

Cette pbne a <Stē d'fcr>uv«« dms le Jura par M- Chaille t; eila croit dans les CJV;es des mu- uO:c'f, hitriii(.lci, s'ttt;Lid^[it lur U tent & les piet- i'as. {Dtcaty, J

8. RHIZOMORPHE bilToi le. Rhiyanorph.: byf- foidea. Decand.

Rhizomorpha subcylindrica, ramosissima, filis sub- dichromis jMutts, UiVergttutmi upici : auidat. (Nj

Les iilamer.s de cette efj 6ce font tr&s-mtnus , cylindrriques ou un peu C6mLirim^s, btant.l âtres dans l'ur jeoni ile, puis d in brun-pourtre, très- rameux, prefque dichoiol.'es, épanouis en pafie d'oie Air les torpstjui leur firvent de fupport, ai- gus à leur extrémité , dtv-orgcns& blanchâtres; leur confilunce iirwrne blanche , un psu coto^meufe.

Cette phnte cto'n dans lescaves & les cai tiè- res, fu- k-s pourtrs & les pieux, fouvent n<ée avec le iij-fuii dts caves. (Demand.)

RHIZOPHORA. (Poytt RptzorHORE.)*Sl. Grfl. tib. J96, 84. i , rki^ophora mun'it> u% I j — fig. 2 , rhizophora macronata , n°. i.

Observation. Le rhizophora cafcolaria Linn. forme un genre particulier, qui a été décrit à l'art. tttk Br. 111 (Jonn. cratia), & le rhizophora gymnorhiza Linn. comit un le genre dragiera (Voyt PALATQ- I EH.) Enfin, le rhizophora toronadica Linn. se trouve mentionné sous le nom d'ÆGICERE, Suppl. agicera Gxi in.

RHIDIOLA. (Vo;^ RMODK:1, Dier. S: Suppl.)

RHODIOLE. Rhodiola. Illustr. Gen. tab. 819, rhodiola rufca. M°. I i — scdam rhodiola. Decand. Flor. franc. & Plant. gracil. tab. 143.

SUITE DES RADICES.

1. RHODIOLE à feuilles ternées. Rhodiola inter- nara. Lour.

Rhodiola folii fi biltntinis, intifa; caule volubili. Lour. F. or. cochin. 2. pag. 770.

Ses rigesfont cylindriques, grimpantes, herba- cees, grêles, rameuses & cannelées; les feuilles deux fois ternées; les folioles romentantes, inci- fées, lanceolées; les fleurs dit quers, blanches, axillaires; les ualés pr-iqu'en ombelle, à l'extré-

mité d'un n tr>rtg p^Joncule; deux ftipnlfs oppofees, en forme dti comes I ie c.i.ice 3 qutre d:v: fous profondes , jiguesj .!• tix oppuieij une luis plus grandes; quatre pétales égaux, étalés; quatre ap- pendices réunis, d'tiit deut plus crurrs (tjui foic probj'lement les ovaires avoités); hurt fi'ai nens pik-ux , droiis, ir.egitix , futu'e^j pli>4 long^ qu(la co: illo; les amhirrt ovules , lombantei. Les H-urs femelles n'ont :oitictdt • plervejs,

Genre plants crok aux iieui enlu'vis, à ia Co- chfochtae. (.laa^.)

RMODODENDRUM. (Voyti R OSAGE.)

IUIO!)'OL/ENA grimp'int. Rnodo/drta altivola. Pet.-Th.

RkvJo Igiu foli is atternis, ovtis it, in ttgerrimt's ; floribus ovatis, pedicellatis, "i peduntua etv: 210, axillari. (N.)

Rho.ioUna n'tivo/a. Pet.-l h Nov. Gen, Madag. p. 17. n°. yfi., & 11). auflr. I asc. 2. p. 47. tab. 13.

Genre de pbntss Nitoylédones , à fl, tns cr in- plètes, polyptéales, régulières, affite ' Is tjrnlie des malvacées (Its thleruceeSj Pct.-Th) , mii a des rappo rtsavt des leptutaa, & qui comprt na cie arboiflcaux exotiques iil'Eutlope,ifcutll<iun] les , liun.es; les Lurigrandes, Uier.ilts^ geminees.

Le caractère effentit I de ce genre est u'avoir:

f!& calice à trois fûliutt toncavés, rr.unitt d' deux écailles à fa i ••f i fix i • uales roulés, campaiiu- lli i * 3 étamines numérolées, attachées A /J ft<(i q'un arbole court; un ovaire trigone, à tro J / ges polyspermes; un ftyle; un ftigmate à trois lobes.

Observation. Il faut confulter ce qui a été dit de la famille des chinariés, à l'article LINTOLINE.

Arbuste élégant qui s'éleve, en grimpant, jus- qu'au fommct des plus grands arbres. Ses riges font cylindriques; les feuilles alternes 1>>pefolées, ternées, ovales, acuminées, très-entières, lon- gues de quatre à cinq pouces, larges deux ou trois de large; les pétioles courts; les fleurs axillaires, fouventes par un pedoncule long de deux ou trois pouces, partagé à fon fommct en deux pédicelles uniflores, longs de fix lignes, renflés au fommct; le calice composé de trois liges folioles vilqueu- fes, contravés, colorés, longués d'un pouce; fix pétales contournés, campanulés, longs de deux 1 pouces, pretqu'auili larges, d'un très-beau pour- pre; les étamines ombitufes, plus courtes que les pétales, attachées à la bafe d'un urceole court; les anthères-lilées, s'ouvrant à leur côté intérieur; un ovaire à trois loges polyspermes; un ftyle de la longueur des pétales; un ftigmate en tete , à trois lobes. Le fruit n'a pour été obfervé.

Cette plante croit à l'île de Madagafcar , dani les environs de Foulepointe. h (Pet.-Th.)

TCHOD1RV (K^RHODORE.) IKufr. Gen. b. 364, rhcdam anuden, -, f'. I •

KHORALA. (* V f R our A us.)

RKO?!JM. Will.1. Cest V genre MSBOIUA An^{ol}.

RHUBARBS Rkexm. iUufr. C en. tab. 124, "fi- !, rhcam palmat->i, n". i i — fig. 2, rhcam cwnpadum, n". ^ i — tig. jj rAn» aadaintam, n°. 2.

RHUDAIK DES MOINES (el^ ca de p atience cultiv^{^e} dans les jardins. On h nomme c, RAPD

RH JOARBE DES PAUVBES OH RUF P^ I nômés val [lire's du tkatiitrxm jiyvum iMW. (> byyq N°.) PIG A MO

HHUS. (Vvy/i SUMAC.)

RHYNCHOSIA. (foy. RHYNCHOSI!

RHYNCHOSIE grimpante. Rkytichtfa volubi- lit. Lour.

Rhynch. sp. foliis ternatis, subrotundis, tomentosis; pedunculis multifloris, binatis. Lour. Flor. coch. 2. — 62.

Genre vie pfantn tiit • stylédones, à fleurs com- ptes, papilionacées, de la famille des légumi- P pl uses, qui a des rapports avec les pycine, & comprend des herbes exotiques à l'Europe, à tige grimpante; les feuilles ternées; les fleurs axillaires.

Lev caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Un calice à deux br- es; la supérieure plus large, échanclée; l'inférieure à trois alongures, celle du milieu plus longue; l'étendue de la corolle ovale; ascendant; les ailes maries d'onglets filiformes, ap- pendicés; la carène rhomboidale, en bec; les éta- mines diadelphes; une gousse ovale, membraneuse, comprimée, à deux semences.

Les tiges sont herbacées, cylindriques, grim- pants; les feuilles ternées; les folioles arrondies, tomenteuses; les fleurs jaunes; les pédoncules géomés, axillaires, chargés de plusieurs fleurs; les étamines de la longueur de l'étendard; les an- thères arrondies; l'ovaire alongé, comprimé; le style presque de la longueur des étamines; le stigmate simple. Le fruit ill u^e gousse ovale, comprimée, membraneuse, presque acuminée, à deux semences.

Cette plante croit aux lieux incultes, dans les environs de Canton Chi (Lour.)

RHYNCHOTHEGA épineuse. Rhynchotheca /prtus. Flor. per UV.

Rhynchotheca foliis obovatis, integris trifolijve; fiorikm ni/jri; 62. Syn. veget. Flor. per. pag. 142. it Ppodr, Flor. pi ruv. tab. 15.

Genre de plantes dicotylédones, de la famille des renonculacées, qui paroît avoir des rapports avec les thalidrum, & dont le caractère essentiel est d'avoir :

Une corolle à cinq pétales (un calice, F">r, per.) ; point de calice; dix diamines; cinq styles courts; cinq capsules élançés, s'ouvrant à leur base, terminées par un fil; les semences presque en carène; un récep- tacle alongé, pentagone.

Ce genre n'offre jusqu'alo'squ'tineftiieefi éce, dont les tiges soit garnies en ovale renversé, entières ou à trois lobes; les fleurs inclinées. Quoique les auteurs de la Flore du Pérou la rapprochent des thalidrum, on voit qu'elle en diffère par le nombre déterminé de ses éta- mines, qui lui donne des rapports avec les myofa- rui; P Par ses capsules s'ouvrant à leur base, & non indrhi centés, caractère qui lui donne de l'affinité avec les isopyrum. Au rille, il faut leoit pour cette y:vnt-; impari iictBwft cunua, des deuili plus étendus.

Cette plante croit dans les haies, au Pérou; elle est même employée à leur formation. (Flor. peruv.)

RHYNCOR¹ A. (I 6yq GiorN.S..pl.)

RHYSOSPERMUM. (Voy. NOTED A, Suppl.)

RHYTIS ligneux. Rhytis frutesca. Lour.

Rhytis foliis oblongis, integerrimis, alternis; ces cymatidés. Lour. Flor. coch. iin.»z. pg. S 1.

Genre de plantes dicotylédones, à fleurs incom- plètes, polygames, dont la famille ne peut être déterminée avec certitude, qui me paroît unie à celle des artoches, & se rapprocher des phytolacca & des borcares. Il comprend des arbrisseaux exo- tiques à l'Europe, à feuilles simples, alternes; les fleurs disposées en longs épis grêles, terminaux.

Le caractère essentiel de ce genre est d'avoir :

Des fleurs polygames, diviées; un calice à trois ou six alongures; point de corolle; trois éta- tint* mines; un réceptacle; trois signates sessiles, bip- des; une aile à une seule loge, supérieure, rict trois semences.

Arbrisseau à tige presque droite, haute de six pieds, stylic; on ramoux étalés, garnis de feuille- les ternés, ovales alongées, presque acuminées, glabres, très-entières, les fleurs terminales, dis- posées en longs épis grêles, serrés. Les fleurs her-

maphrodites offretn un calice a trois ou **fix** 3£couyures profon^es, obtufes, euleesj point de corullej trnis lilanitm droits, fi'iformes, pins longs que le calice; les antiieres a deux lobes] up ova're fiip&icur j alonpe; point de ttyls i trois lligmaies bifiles, r Re"chisj une baie comprise, ovale, ridie, molle, a une fenle lope, renfermam trois peiires femenci s ovales, les fleurs i'emtlL-s !ur des iill'lividis fepanbj lew cilitf- a plufieus decoupling lanc^olties, pileufes, litjUes; point A'eta-mines; les autres patties coming dans Us flours hermaphrodites.

Cette parue-croit dans les furers,, a la Cochinchin* b (str.)

RIANA". (K^RIANE.)

RIANE. *Riuna*, Uluftr.Gen. tab. ijy, *ritrn*<7 *guiana*, h, n°. t. La ficu parti; au *conohoria* (• u *conoria fiavefcaw* Aubl. (*Vy<£ CONOUIU, XJiff. & PASSOCJ E.)

.KICF.MER. *Embtia*. Genre rappeU itt pat er-reur. I. ^vnic cic^ d'ia mentionue fous le noro d'EMBEU, DiH. S; 5i..spl.

RIBES. (Voyez GROSEILLER.)

RICQA. (Voyez RICCI.)

RICCIF. *Riaia*. IUuftr. Gen. tab. 6-7, fit». 1, *riccia reii...ihtii*, n° 10; — fig. 2, *riccia minima*, n°. 1; — fig. 3, *riccia crystallina*, n°. 1 i — ^3-4, *riccia glauca*.., n°. Z; — fig-J, *riccia b' :itcj*, Suppl. n° 1,

Observations. Je penftt qtie la vaiiet^ I *ciliat* du *riccia glauca*., n°. 1, doit etre diliinguée comme effpece: (m pern en dire autim du *ric*. 14 *canalitu-tata*, v.inete \$. *ciu tUda fuinuu*, n°, 4.

Sut-ft DES ES; ÉCES.

i i. **FUCOT** n° ue u ft. £j<c/c< not&r/d. Bou c h.

Riccia fronditus dichotomi, *lantaribiU*₃ -plants, Die intt n° *jiats*. Dezan's. Synopf. pag. 60, & Flor. franc. 2, pag. 416, — Bouch. I Jor. abbev, p. 88-

Cette pUnte a de ties-granik rapport* avpc.le *riccia fultans*; elle offre, c. n. Tie Im j des expsn-fions lineaires, bifurquees & flottant es i mais Cf s'expansions, au lieu d'etre plantees Sj ont tine ton-verite tres-sensible, & presentent, d'espacc en espacc, des renflemens qui font paroitrQ] s i lobes noueux. Elle ressemble beaucoup aux individus males du *juggermannia furcata*; ill. en dif: ere en ce que les feuilles font depourvues d'vne neivure longitudinale qui existe dans la jongem. lie, quyi-que peu appayente.

Certa p'jnw a eie dicouvttie a Abbevill: par Mi Voucher.

1 j. Rice IE bifurqu4«. R tou *bifurat*. Hoffm.

k'uiid fro.tdibus t cc-ttro radiant ibm₄ *dickotomis*, *fu* *Nictie canatUuliito-cOntiivis*; *rtlieitla incor>spicuo*. Dec. Synopf. pag. 9^, &c Flor. rran^ 1. pa*g. 417. — Linffm. Germ. z. pig. «f.—Illuftr. Gener. tab. S77. fig.j. — Mich. Gen. tab. 57. fig. 4.

Riceta glauca. Scitnied. Icoo. tab. 44. fig. 1,

J'wois confiJere cette phr.e\$ comiie Hevinr. appartenir a 1 *riceia gteuca*; je ny trouvais (i'autre diffre: encc que d'etre iu 1110ins une foi* nti.^ gi and*. On ajQute que les tolioles font pljs t-troiiies, concaves en At JI-s, j>li(ieirs foisbiftirqj^es, 8c qua lew fliiii'ire n'rifre point le refciu dffitit qu'on observe a la loupe lurlc *n.cia glauca*.

* Cette plante croi> fur li .tvvre humi^e, dans le fond des rnares, & prei <ie Tontainebi. 22.

14. **RICCIA** • otratrc. *Ru:ia nigcfla*. Decani}.

R:ccia frondi&m lilteiriiuit, *dichotomy ob>ufis*, *fusius nigris*, *fupia viruibtis*, *itimutcklath*, (N.)

Cette jolie e fpect, d:t M, Dersih *olle, est tres-adherente au fal, 8f contnte co.l-e avec lui. Ses feuilles ^talets en divers sens ne firment pas une rosettejbien gulrte; elle font liniairvSj flich'b-tomes, a lobe><roitSj enciers fur laurs bords, obtus ati fonime; vertei endefftSj concaves Sr canalicule•rs, noire* en di HOHS, atllierentes au fol par des fibrilhu radieJespeu vihbles.

Cette plante cn>h fur b forte humile, a Gr.in> mont prts. Alontpt-llitr, ou elle a eti recueilie par M. Boucher. (£>tcaad.)

* *Riccia* (*reilOllua*) /ra<<ie *Jifformi*, *lacinata*, *g/abra*, *niicutxtti*. Swartz, Prodr. pag. 146, 8 t lor. Ind. occid. ^ . pag. . SSj. — Non Lam.

Ichiiaids fdainofum, *te>tue*, *reticutatum*. Dill. Mule, **rabi** 19. fia. 11. *Incutit mafias* & *mincos drbrvrum mon:iut*) *Jamaia*.. V&ldlt *affinis tkhtnibus*, *fed textura tenuior*.

RICCFN. *Ricinus*. Iliuftr. Gen. tab. 791, *ricinus jeomun'ts*, 11". 1.

Observation. s. 1°, Js njii pre sente 1 !j *ritinus afri-canus* Willd. : ne une va riece du *minus co-munis*, n° ya n pas par conn liffiincequ'il ait ete cultive <n r.urope. Si qu'il ait conlcve Jon en Vild^m w assure qu'il rest: ujours lign-ux par u culture^ d.ms ce cis, i doit bisn certain. nLiit cpnstituer tine "efpece did-nets. Il a li. fligmie aii li-u de turn \v.vates bifides a le or fo unet. Si <n nbtite le riccm conn, r dans fortlerie on dans 1 fetw chatide, dit M I): ^tonta n_e_s, la cige perft. & devieni ligneufe. ER ct akt(s le r/cin-*ufricaa*Ji? t.: *ricinus incrmis*, s'it it"it opRirui. de l'Inde . pourceit fcr? em. tota une autre variete du *tt>mmi* s. C'est, d'aprs Willdenow, u :ieci-pece tuji 1 onserve les caracteres dit incitis.

2°. WilMenow rerranche de ce genre le *ricinus* j
f&ufiit

C<tte plarte croit a l'II* MiU.ice. b (W104)

* Efihei mains (onauej.

SUITE DES ESPECES.

S> Riccm vert. *Ricinis virhtb.* Willd.

*Ricinnifitiis piltatisy palmatisi lohit ohlongis, dentvtis iaurmtdiQ ohfoia'e trifoha; cattle hcfbastv3 pruinofa; fiigmatibus ftx fmpcticibmy <.arfui'm tih- *****- Wiild. Hxi. B^rol. i. pag. & tab. 49.*

Ricinus ru(rr-R,imph. Amb. 4. pag. 97. tab. 41.*

Pandi-uvunacu, Rheed, Milab. Z. pag. io.

Cette plante reffemble beaucoup au *ricinus* <om-
nis, inais fes tiResse"levem beaucoup plus haut,
Ses feuilfs fant (his grandes, moins profbmiement
palméBSS les lobes along&t &: dentes; cclui du
milieu alfcz lonvent divife tn rrois aures petii*
lobes; les (ligcnacet divife», ^rpfque jufqu'a lem
baft!, tn lix detotipurts, d'un rouge de brique sale
& nnn de couleur purpurine ; les capfuls heriffées
de poiute5 aigoes j Ws teinsnces plus grandes,

Cette plante cioit dans les lodes orientales»Q
(Willd.)

6. RICCIN *i* feuilis coniques. *Riciniu aptiti.*
Lour.

RUinus foliis fpipetidlatii, cortii.it, inugerrim'ts.
Lour. Flor. cochin. 1. pag. 718.

Arbnfleau d'environ quatrepieds, trtf!-ramftij,
fcuni de reuilts longuement jxJtioledSj epa
point peitées, glahres, arromlies a lourb.)fe,
trés-entières, bljnchatres en delTous; les fleurs
monoiques; les ut;t;j &L Its amrc réuni 1 Cr une
même grappe lerminalc » un grand uotnbre d'eta-
aines dans les tieurs ma'csj un calice a rr-iss di-
viliors profondes dan\$ les fleurs femeilesj trois
fe"u"la feffile»ent»rs, bineux, teflechis.; une
capfulc ttes-ve!uej a trot* luges paonofpecois.

Cette plante croicen Chirte^ daris les champs,
aux envitor.s de Canton. (> (liw.5

7« Rice IN 1 t'uiiles eotieres. *Rislius in tegrifo-*
Bus. Willd.

Bielmu fotiU ovacti, aatninjlh, /nttgtrimis,
coriacis. Willd. Spec. Plant. 4. pag- 567. -

Arbiffem dont les tig's fe dtviffnt en rameaux
glabres, cylindriques, de couleur prune, fons-di-
vités en d'autres plus pstits, 1 omprimés, garnis
de feuil- ioucu^rr.ciic pè*(i
Dif- acunées, très-entières, longues
ce^s. ovules, acunées, très-entières, longues
de ^n.tre poncesj les pstiole* can.il
de de* ou trois p<ttcf*; les ours flilpofé" * tn
grappes axilbire*. Lrt flirts c'ont point ^« °b-
fervés.

* *Riiiitts* (liwidui) *fofiii ptitatis, palmi>us, co-*
loratis I tvt>h eUan^is, frraxo tXntatS j i'attU fru-
tticolo, Ievi, tolordio; jüigmatiou /<#, tUf-fulis tthi-*
t.itij, Wiild. Spec. PUiu. 4. p. 165.

Rieitüt Uvidi. Jacq. Icon. Rai. 1. tab, 196, &
Mufce li. 1. pag. jfio.

Ricinus (communis, 1 ftiis pdiuii, pti'mtiis,
fifratit, iauii-que coloratit. Thunb. Prodr. 117.

Ar:uill: *u ties-liffa, point glaucjue, qui ne
differ- tITenuetlertient du ric'mus ujricanuj quo
par U couku: de tout a (es parties d'un potirpie-
livide. 11 cioit JU Caj> de Bonne-Hrpitante. J)

* *Ricinus (fpeciofus) /O/«J ptiutu*, digitate*
p.t'rrjtii i fotichi iancrolais > fztraiis, ^chVletis,
haficirculQ ftit'tofo jundis; tapfulii echinatis. Willd.
Spec. Plitr. 4. p. J66. — Burin, tod. 507. tlb, 65.
fig. ».

JTpece remarqtiabile prmciatement pa' les
reuilts palméjs > digit-ics; let folioles pedicel-
lées, lancéolées, 'lemees en feie;' les pidit alles
reunis a leur bafe par une expat ;orj foliacé. Les
capfuls font heriUees. Elk crok i l'ile de Java.

* *RUintit (arrn3rus)/o//j ptitatis, ite palmato-*
novtmfuit, ferraih; pa'oiss gUniatofj; confalis
undiquitispinis ktrbace'tt. Anlr, Boi. tepof. pag. 2c
tab.4jg.

Je duute que ceite pbnre foit autre qu'ane bella
variété tUl *ricinus communis*, peut-étre la même
que la *riiüts viridis* Willd., ditingue par les
COUffirs, par les feuilles plus profondément dé-
coupées, agréablement colorés. 1 en JetFous en un
poutpre d'un brun-rougeâtre, vertes en dell'is, A
nervures purpurines; les épis melangés de pour-
pre & de vert; les fruits heriffés d'aigues molles,
herbacées, droites, nombreuses. On la cultive
a M-ikc & ailleurs comme piance medtcate.

RICH- EA. Ce genre, prffente' par M. de La-
billardiere, a été cl-r-puri recortnu comn. e appar-
tenant au *craspeda* de Forfler. La cl<f<riptin que
je vais en donner doit se rapporter a ce de-
ginre, d'autant plus que PUI verrons c:ap; es un
aitre *richia* de M. Brown, qui n'elt plus lj mdmti
phi- te.

Rictxj.A (glauc) /vff;> gfauzit, tanceolav, te-
tegrit; ciuult fufijimptici, unifiuro. (N.)

Richia glauca. Labill. Voyag. LapeV. t. p. 1X7.
tab. id, & Nov. Hoi!. 1. pag. 1ZJ.

Craspedu. Foifl. Pto dr. jefi. — Willden Spec.
Plane 3. pag. iy<H-

Le c niiJre • fle-tie; d: ce g<rtc a été expoé

a [l'article CIUSPELIAJ *Suppl.* II (Jut y ajotter la defstiption fuivante de eerie eipece.

Ses tipes font her!>acees-, droites, halites d'lin pied, giabrts, cyfiodriqnes, fimples, rarernent divit. eSj garnicsde reuilles glm^ns; i'. iu dicales reuins en touffes, alongees, retrécies tie i: sericure; les caulinaire, peo nomtr< oles, lanceolées; les supérieures infentiolem. u plus peitiisj line ft-ule fleur terminale, pou[vue U'un calice Cfirmun trf. -simple, composé de plu /stirs foli>k5 i^gaks, renfcmtsni des calices partiels rcnribritiK, un jeu pedicelles, munis de cinq I ti< fleurs hermaphrodites, en forme d'es tmiisoir, accompagnées d'une paillette pres-t, ie de '. même lor. • Litiieu; les f. mences t-n ovate renvj?rtej lege-#u ent pileuses, couronnées par une aigr-tic [J!U-meuse.

Cerre plante rr>i;f au cap Van-Dietn; n", a la Nouvelle-Hollan (Labil.)

RICHARDIA. (Voyez RICHARDE.) III. Gen.

RICHEA. Br>n,.Nov.fFol1. i. pag. 235. — Ison Labill

M;Bro<> ayant reconnu que le genre *richia* Li!>i!let<: le même (joe le *craspedis*, Poitl. Prodr. 306, & Willd, Sptc. i'lant. 3, pag. 2393, a fait a Lt) jutrc g(uro l'application du nom *richia*.

Ce genre est de la famille des bruyères (Ja des epacides (Brown il 2, par son port, des rapports avec les *dracopyllum*, & par la corolle avec le *cythanth*. Son caractere essentiel est d' Avoir;

L'j caiat mtmhtar.tux, d. frouva de bruyeres; int corolle fermée, en forme de t'ffc, a'oiihrant Xtenf- versa Utr.tw, la partie inferieure perffiaauj h examinees persilantes, piaches sa. • it r,ei. nle, qui reçoit également cinq petites écailles. L. e capsule, dans laquelle les placentas sont ifires j pendant du sommet d'une colonne centre.

i t leuli espèce appartenjnt a ce genre Il est le *rickia dracop* I y J: Ill.1.1 i > 1e dans son pt.rt, a tige balle, .. peind li.ngue dim, ped de demi lorsqu'il croit sur les hautes montagnes s, élevé d'environ dix pieds dans les foudes & sur i revets des montagnes de la Nouvelle-Hollande. h

HICHE-DEPOUIELE : nom vulg lire d'une belle variété d'orange, *citrus aurantiacum multiflorum* : remarquable par la grande abond. : «e de le > flturi.

RICHEIA. Pet. Th. Noy. Gen. Madag. p. »; . " n°. 84.

Voici encore le genre désigné sous le tr.eoie rom j fi6dié, comme les précédens (voyez

RICHIA & RICHEA) J 30 narorafite Rtche. r.a famille naturelle fis ce genre n'a pas encore- pu dre ctittrin-in-ie. Il offre d.n.s fts rlcurs :

Un calice campanule, profon^fment divise en cine) f'coupures; cinq peules retrecis aleur bafe/ frangés à leur [•jmmiet, plus ton res que It cafice& inferés à la base, atifi que les era:iitn-s nombreux; un ovaire Iv^miffpheitjpe, ocanpar h \ond du calice, marqué du cin^ rTilom; un llyle piu* long que les étam. •tis. Le <lice perf. 'li,mt, euVe, renter ne ine caj sole en biie, reirects a fa bjfe, à trois sillons, à :iffis valves, i trois l<ties; cbajus loge renfermé me nu deux feaifnct, "attach'es pat leur lommetj pentJjnte<, i dsini w itées à leur Difej un p^rifperme chan.ii; l'embryon renverj e; la racicule alongerj les cotyledons plans.

Ce genre ne i enferme juic [u'alors tju'un« fétile espè-^ (*richia ij imttig flaricofia*, N. \ trlle fe p. e- sente fous b forme d'ii: > ;irl>iilUau a tig^ drnirs, exerce de feuillei AfDDe.s, a pei e p^ifjlies, légèrement isnrees a Itur comour. Le «fleursfooi axil airtSj le pedncule un flore, ei)fr>ure a fa bafij ti'uni; br.; :e en f<mie d'urce'ok'.

Cette pianie croit a VAb de Madagascar. h (Prr.-Th.)

RICKBRIA. (Voyez Hi en ERIE, S^".)

n ICHERIt I granges feuilles. *Wt&eria grandis*, Vahl.

RUhtr'nt foliis o' ilongh* intgtrim'u, glabris; jfp;< i axifrw, fotitariis, (N)

IVchvia grandis. Vah! j Egl. I. pag. \$0. tab. 4.

Arbre tret-elev^, de li famille des enphorbes, la fistule 1 fpice dece genre^ donr les ramea ix font garnis de feuilles alternes, p^tiol^es, alongées, phbres, coriicesj v^inees, tres-entiertSj aitués à leir lbmtDetj ties-r-trecies a Isur bafe, tongues de six à sept polices 1 Ls (k-urs poly amesj djoiqn*, disposés en épis axilhies, solitaires, puis it.rrs qu Chat) t 11^ fl. nr otTre diin Us hermaphrodites : un calice a cu.rre au cinq di-coupures; quatB ou cinij i'tc. II-I ; quMte f.i uinq etamines; autant de sbndes i itées à la bafe -le l'ovaire; point de sty le. Daii> les fleurs femelles, le citil« & !a enrolls ci mr>e ^ans les (I-iiii hermaphrodites; nn dilque intotKait b bafe de Po-vaire; un llyle tres-cotirt; irois ft; gamtes roulis; une capfute couverte.tl'on écotez, à trois loges, a fix v.i[ves, a trois femences, .s'oiivrant al.i bafe.

Cette plante croit A h Cualcloup, JU Muntfeirar. F? (Vahl.)

RICINELLE. *Acalypha*, Millc, Gen. tab. 789, fig. : j *acflipha* I. *sciflora*, n°. 133 — 63. 2, *sciflora*, *virginica*, n°. 14.

Arbrisseau d'etiviron dir pied<, trei-rameux j les l->meaux un peu veins dans leur jeunelVej les feuilles jiternes, OVJISS, en coeur, cufpilees, dentées, en scie, tongues au moins de qmre pou- c<is, veliées, a nervure* rougearres., iinii quc Its -tiolcs, If55re inert veliics ahurs de ux faces | les stipules p-tites & sub-altes; les epis males foitji- s, ax ihire*, cylindriifues, droirs', grSles, longs l'un pouc< ; les c| quatre l'oliolcs in calice ovales, cor caves, étalées, d' tin bUnc-jaunatre ; li flair fvmelle feIll*, axi llaire, solita:re ou placet; de cha- que core di- l'epi IT. e; trois sciliales caictuales (•roiris, ovate*, aigtis, heriffées i l'oviiie wlu i irois Ifyles tres ra-neux; les itigmates fiinplcS.

Cette planie ctor. aux envivons tie Caracas. T) (Jacq)

25. RICINELLE i feuilles de coreK. *Ataiypka tordurrifoUt*. WiliJ.

Atalypha fi"riius *fim, pic, th; involueris cor- datus, dentatis, bifidis; f-tits ovJtii, ciiiiiüüi, obi-ft, fitieor<iath*. W.JUl- S. Spec. Plant. r. 4. p. 524.

Cette el pirt p-iroit avoir bes ucoup ds rapports avec l'*Acalypha indica*; elle en iiff&re par la dff- pofii on de ses epis; de, >ui, ffs tiges fembleot itreli^neufesi les ramtau* pubefc=ns, henirisai pois fins, courts j etile*; let feuilles éparfes, ^ tiolées, ovales, obmfes, crenelees, qudijmifois un p^u echanciees en ice T a leur bafe, pubef- ccn7p,s A leurs deux fries; tes epis femti:tv epais, f-illes, longs de quatre lignes, fituss dam l'aif- fell: des feuilles fupiricwesi les involucres en ccur, >entés, très-hilpides, iles epis males plus courts, fillo:nus, axi;rés.

Cet•a plante cro'it a U Mattiniqu3. T> (WilU.)

16. RICINEME pilcufe. *Acalypha filofu*, Cav.

Acalypha finbus *femir. <ii fp'natis, ptdttnculntit, axilla-ikm, paioium fubdqtutntibus j involucris dn- tatis; foliis ovitts, ciliüto-fenaiis; cauit pihfo*. W. Kl. Spec. Punt. 4. p.g. flj.

Acalypha p7<ff. Cavan. Icon. Rar. 6. pag. 46. cab. j-fiS. fig. z.

Sri tiges fonn gr^les, finpkSj fiKFormeSj a reiiitf ii notes de trois pouces, charge ts de pntls t iaves, les feuilles alternes, plus langues que les petioles, pileufes, ovales, aigues, dentées en scie, longue* de lax a hi. it lignes; les stipules très- cour; s, tubule. We cad qucs; les fleur- .iitpo fees en epis axillaires, geminés, p'doncules, plus courts que le* teuill:•, les epis males très-gréles; leur calice trftt-petit, a «ois ou qujtre lolioks veltes, ovaks, aig>e>: les epis f-melkj plus courts, épais; un involucre en capuchon, a peine long d'une demi-ligne, a sept dents, renfermant 1.: seule fleur; l'ovaire globu'eux, velu, fort

peiiir; trois flylss capillairej, trifides; les fetnences rtuies, ghhres, ttei-pettes.

Cetrs plants croii a l'iiibuie de Panama- On en ;ouve uoe varLt^ a ttuils plus arronJiti. (Cav)

27. RrciNEltFentete. *Acalyphia capitata*. Willd.

Ac<.itypht fplevt ft mined fubcapUaiA, fo/liariJ, ttriu nali; involucris dentatis, pilofis, mascul is axil' laribus; folia ovxilii, obmfu, fciaits. Willd. Spec. Plant. 4. pag. 525.

Les rameaux font c... couvert*, dans leur)tunen?, d'un duvet blanthj- rre, forme do roils couches; les feuilles altctn s, mediocrement petioles, ovales, obtufes, vertes en d^Tts (bhncatre^ en dellbus, fur l^urs vernw, pilei les a leurs deux faces, entièrement blanches dans L-tir jeune(Te; lvs ipis malet axiltjires, fil- formeSj preTque de^la longueur dei feuilles; les epis fimtles peu g^mis <ie fleufs, futur-s a l'exne- mit^ dfs tameau^; les bnvtet'S dentées, bUn- chatres & puockfentes*; It:^ C(J;T)DUS toinentcuks.

Cette plame creit dans les Indes ertenulef. T) (Wild.)

fi. *Acalypha* (r^mfomi') *fpi(>-femineé, oblongé, ttrmi.iati, fo litaria; invouurii tfeatatu, pikfts; fords ovaiti, ohufis, fertdtis* /JW1/^C pilolu, Witld.Spec. PijiiT.4. p. jij.—Non Dift. n*. j.*

Cette plante ne fa prefente que comme une va- riite de *Vixalyfia mpitata*, dont cite ne difreie, d'après Willdenow, que par les rameaux, fes t-t.iile? & les bractées; (hjrees de poils plii<; tongs, ciales, (v non couthes ni blanchatres. EIU creit dans les Indes oriemales. T>

28. KtciMELLE gUnduleufe. *Amfypha glandu- lafa*. Cavan.

Atalypha fpiuis *ftmineis axi/idriius, involucris nuUi.i; foliit trviitii, cedcus, Jtrruuis, pilofa- gtatidulujisffuhtiu lomino/is*. V. Willd. Spec. Plant, 4. pag.

AcjlyphagUr.dulofi. Cavan. Icon. Rjr. 6. p. 49. tab. 370.

Cttts eCykce eftcnuverte, fur toutevfespartit, de pn^Isglan trileux. Ses tigesCum tongues de deux nu trois pie Ji, garnirs d< feuilles alternes, petio- lées, ovales, tu cntur, tomentées en dellous; les stipules fi: 1 formes point de bract-; si les ^pis femelies ax^ljtes, un p u plus longs, qiiuqaefois plu* courti^u^ hh pettules.

Cetre plante croit a la Nouvelle Efpagne. {CA)

19. RicNELLE errinte. *Acatyphuvagatts*. Cavan.

dation, 8f q-iVnne fur IJ terre tjuitue ou vingt jouri de mams qire Ls 'amrss, il peutficre cueilli avant la fjifon ii: ^ oitrg.ms , qui emportfm tres-louvent les moiffons ;ies autres efpect de riz. Ceux-ci font plus, urdifs> ils dcraanderoient des inond trfons (jnek' p<u d'rmeRigenee tk*. cuhivateurs n'a pas permis m-q-i'a cejourd't 1 ui dormir.

» Il y avoic litu d'efpeter que l'avanugC atri-the a U cut cine du rii ice cngaptrou; les colons a l« culcivet pr^cienfemsnt, & q -.e de l'Uc-de-France il auroit pu factlement noiii ^ire sponi parUftiittj maU'ai cent^envain d'en tirer de Cetce lit ; les colons a q;ii je m« .is adreffé ;'out pu m'envoyer que du riz commun qui d:-mande de l'eau & de t clnleur- L» coUurc da riz fee a 6i4 abandonnée

2°. Loureiro a indiqué la plupart des variétés de riz naturelles à la Cochinchine, & qui y iOit cultivées; -Il-s avL-ient été defa meniioiiri mais nun fic;ur:L;!; par Rumphe. Je me bornt-ai à les rapporter c i^i avec bs [iciies caractéristiques de cet aut-ur.

* O. jtt (com muni (Turn) m'.mus ^-vedafis, paniculâ fereata; (pids pUrunicu'e fimpficius; firv&ut oblongas, pallida. r. cochin. Amb. 5. p. 198.

C'tli urte d« vjriectis du riz com mu; ; il ne mûrit que fept à huit mois après qu'il a été semé; il croit dan • Its lieux marécageux: l'eau un peu faumâtre l'altère; plus faumâtre, elle le fait pé-

* Ory^a (pr*cox) admits t- ped itis , paniatlu fw. atâ , fpecies ramofa; friiiiis turgidiu , faj o-ruiiTj ariflis brevioribus. Hjt. I.e. — P. uty-djji. Ktiuijrh. Amb. j.-pag. 19U-

On ie recueille au bout tic quatre moisi il croit ^gatetntnt dins les marais & Its eaux faumâtres. Sssti^esfore noins elev^es tjue cell« de l'd, pL: edente ; fi;sp3nicuUs)luiriri:ri. cs i ftsgrjins ILL fits, d'un brui- rouge; les baibes plus court, s.

* Oryxn (niontana) cutmus tript dalis , tenuior; frullas vifcitiitjliilus j ariflis omnium fottgijftmts. Lour. 1. c. — Padj-£>tiage3. Runiph. Amb. f. p. i^8-

Il est ici question probable;merit de ce riz de mo itagne tant vanté. S-s :igesfonrgrflis; fes grains alonge: j fes barbes très-longues. On le cultive t>r les i ontagnes & dans les lieux aritks. s*:[tit trop long- temps ino i le pouir; l'eele It fait perir.

* Oryra (Rntiliofj) euttr'tis q^adriplilis; folia iiliara navcf.e.tiia , panicula magna , ariflis brevioribus~i fntt u oblongam, majusculum \ giminaj um , plerumque albiffimam. Linn. l. c.

Ory^a giusinofit , Brat-pub. Rum ph. Arab. J. pag. 201. — J:rg.M- t. medic. pig. zm.

Cftteerpece croit ^galement darts les l'eux f.cs 8c aquiciix. Ses tigus l'ont hames de q'iarre pieds i fe> feuilles larges, d'un veri-iauntre; fa panicule gran Ae; fai barbts rris-courtes; fes lemencvs alongés, affez ••Tides , giucineufeSj ordinaiрем très-blanches. Il tn exifte ime variety do nr les fern nces font l'es noires, plm favt^p-ufes; e les font auti i Lju^iqiufiis d'un brttt-rc uccâtre. Ce riz tH d une taveui plus at;reable, mais il fe digers plm diff.il-nient a df il v:ent qu'ii est plus (bu-vent emfiloy,- a la nouri-ture des inimaux domeftiques. La liqueur viiiWife qn'un en retire .^ft plus agréable & plus donee que cellc dts autres efpèces.

^°. M. Defvanx, dans le Journal de Botanique , a prfrfent^ le caractirc abbr-^e t! quelques-unes des prin<.ipales e^ce* de rn culcive,. qu'ii diftingue en burbuw & non GatUus.

* Variétés bataves.

Oryza fo.:ivj (a pubefcens) gtamtUUpuh fcent-t;bm, anâ meq,-cri. Defv. Journ. boc. 30.Dag.76. Culc vé dans l'Italie.

yS Rubribarliis) glumellis fublanccolâ if, pubtf-cent.°?>t/f; ariflis ruhru. Cuitive dans l'Amérique (eptentrionale.

V. Margmita) glumtllis fui>g,'abris , <lorfi. pilafufculis ,tloagaiui orijlis mts ocibus. Cuitive dans l'Inde.

£. El one a* a) giume/iis gia&ris , tint an PUS j j'pa* theiidfupetloti mucronata. Cukive au Brelil,

* * Varihli non barhuts.

». Denudata) glumtllh muéis ,fuhytlofis , obiongit j mucionatis. Cuhive en Italic.

J. Sorpoidc .) mutic , .1 , glumtU'u finis , fttktenxkmtarihus, pii'ufufcH(if,Cul:ivc d: ns l'Inde.

SUITE DES I SPACES.

z. Riz a br^as ftuilles, Oj-{{« latifi:;q. Defv. Orji>a /olius lat. • /incurl'ins , jlamnikis tribus, Kuntz, j H b). & BqnpI. NovGsn. & S^c. i. pag. ipj.

Oryza Cdli/e e/atOjfrii lanulotiois , acutis , glabtrm. nis; ligulâ occultatâ , breviffimâ; paniculâ laxâ , maximâ ; ramis verticillatis ; glumellis ; ilefis , ovd-t; s, mimitifj&efv. in Juur;<. bot. j. pag. 77.

An R <nz III. o iacolarwn.

S;s tiges font droitesf Viutes de cjtunze à dix-huit pieds , carnes de feuilles linéaires, très-ix' ges j planes , gial-tes en deffus , rud:s en deffous , liées à leurs bords , marquées

quées de ving; runea vin gr-cinq ...»...
 E gUbres, liries; uiKUngetiecoutte^ar-
 rondi. Lmigineufe i fts bord<; une pankule licbe,
 tre*-ample, terminate; les rameaux etales, vcrtkil-
 le%rudvs, (trie's, ainfi que le radiisj Us vernal] es
 tuoiatuxi les epilUts pedicel les, l'ongs de deux
 lignes > les valves calicirales prefqu'egales, rud^s,
 fubul- ses i cfciles de 1J corolle qu; tre fois plus; o^n-
 gont, re: races, tudes, recit. ulits; Tinftrieure
 ^enticulee \- ciliee iur fa caiene, tnutiic a U>n
 ">mm« d'tine arête droite, nuk > tii q ou fix foi;
 plus longtie que Us valves i ttois euminesj les
 ligmates piumeux & violets.

Cene plante cioit nature Hemi-nr aux lieux
 ch aujj & humidss de la Nouvelle- Grenade, fur
 Iss rives Ju fl. nve de la Magaleine. proche Te-
 "eiiffe, Mompox {& Garapatai. y (Kunth)

RIZOA. (Voyez RIZOE.)

RIZOLE. O'yipf. Di&Konn. — Pjf.-Beiuv.
 Agroll. pag. (Sj, tib. 6. tig. 5.

ROBEUGIA. Ce germ* est le tveme que le rwt-
 w d'Aublei. {Voytx KOURELLE, Vid.)

ROBEHTIA, (Voyez KoELLIA & ROUHRTIE,
 Suppl.)

ROBf. RTIE d. nt de Hon. *Robertia tarax<coidts.*
 Decand.

Rahertia fcapo fuanudo, gl<ibr< ; foiiits radrtalibus
runcipatis, / aiiri ni s b). — LU c. Flot. ti. nq.
 Suppl. 453.

SericU iatdxacoidci. Loif. Fior. gall. pag. 530
 tab. iS.

C> g nrc a ere l'epare *desfirichs*, a cauTe de fes
 aig, ettes seules i: nnn pedicdecij il.iitfere des
 ieantodon, avant le recep ticl- garni o'ecai)les, &
 un calice (m.plei ties porcelin par l-; ecailles<lu
 Calice non imbriques & louiti les itgrttes ki-
 files, d'Wicluw le t3r-dtetfe t'fienpel, qui con-
 liffe dans':

U> -aüctcompofütun feu. rane de folioles & [»<»
 les tmen es entre mées d'ecailles & toutes conton-
 nées a'unc a'tgrcr. estijih< piow< ; les ^>*1J unpin
 membranoux a law b*-fc.

Cette plame, fttbre fur MdiM fts parries, ref-
 fem b;e par Ton jurt a quelques-unes d's varietes
 du /<, ^, odon, & au feriola ante-fa. Toutes Ici
 feuijLs (one rad cales, petiolées, longées; les
 lob ss inferieurs errors / aigos, tourbis du c<e
 j'i 1J baVe; le lobe termi pal plus grand, oval! ou
 un j.i.; echancré a la base en ton>e de dam p^
 s oreilk hampei font loi^ues ii charges d'ur.e
 adfoli

se terminent p: une fijuit, aff-i peire; un
 feal rang de folioles au calice; les ecailles du ri-
 cefjr.icle niti! bra-oufes, de la longueur & de U
 forme de eel les d< calice.

Cene plante croii dam Tita de Corfe & dans la
 Ligurie orientale. jf (Decand.)

Nota M. Merar, dans fa *Florida Plait?** des
 environs de Paris, a Employé le nom de *robertia*
 pour *Yhellborus hicmtlss* Linn., genre qui avoit
 de i etc ecabli par Boarhuve, (bus le nom de
kottd, adopte par Atlaafon- (Pvyn KOELLA,
 Suppl.)

RODIN D&CHIR£: nom vulgairft, d'origine
 anglaiTe j du tycknU ftus cuculi Linn.

ROBINET-. Ce nom s'applique 3u *lychnis dioica*
 Linn.

ROIHIMA. (Voyez ROBINIER.)

ROBINIER. *Robinia* Il iuilr. Gen. tab. 606,
 f. i j *robittia p) udacea cia, n°, l> — fty. t, <-*
 Aiu d l i. n. 17.

O fervationiu, 1°. J'avofi annoncé qu&U *rohinia*
cuccinca Aubl. p. arrermu a un autte retire. Il
 se trouve d'kril dans ce Supplement, a (article
 OAMOSIA.

2" - VS *robin'-... quincentis*, Willd. Enum n. PLm. f
 est le *cytifuj Ivj*. Les Su to eme, 8; Suppl. n° j iS.

3'. On trouve les esperc-s ('ivante*. *ficuhts*
 dans *VHijhii* des Arbres de l'Amérique de Mich. ux
 fiis: *robmar pseudoacacia*, !i°. I y Vfj. !, tab. 11 —
vifc. fa, !* i, tab, 2. M. Pillot de Beauvo' si
 donn^ U figure du *rohln'm vtotacea*, n°. 3, Flor.
 d'Ovare & de Benin, vol. i. pag. 27. tab. 76.

4* \ Le *rohinia fu* • J de Loureiro a été mentionné
 dam ce Supplement, à l'article CANAGANA.

5°. On cultive dans les jardins une varié-i da
robin:a pseudoacacia. ions le l om <c *robittia inco-*
 mu, qui est ptutitre tñe efpece diftincte. Elle
 n'a poini d'épines, & s'elève beaut oup moins;
 tile elt furto l remarquable par les rame am ir-
 cltnes & tiii bñement touif J: on en forme d-s
 orobrazes impénétribles aux rayons du folcil,
 (Deifont) M. II: candull-j en cite deu: autres
 varieies qu'ii appeile:

A. *Rahinia / pseudoacacia*; (i (tortuofo) *ranis tor-*
mefü, ; *ollifque undequaque* 11 -Jj 6> *injixit*, Dec.
 Cata!. Motif] page 136.

B. *Rubin-a* (.oinbraculifera) *inermis, ramis br-*
viatis, in cynam dtxfüm fubrotundum difpofiti Mifo-
*His imp** *innatis, numo vijjifimu*, Decxnd. 1. c. —
Ros ia/j inertus. Hum, -Court'. Bot. cult. 6. p. 140.
 Vulg. *atacia parfoi*.

^Rochtaftlitsvppoji:h, fuhtO" :...:it, allongis, bafi
 huc MuuUtis, in. fakem in/lexis. Detank. Plant.
 8«ff. pag. & tab. 103.

Larockea. Pdrf. SynopC I. pag, JJ7.

C. fnlafakaia. Willd. Enum. Phnr. I. pag. J4¹-
 — Wemll. Obferv. 44. — Aicon, Edit- nov. 1.
 P. 191.

Craffula obliqua. Andr, Boc. repot", rsb. 414.

CriffuU raroficxa, Meerb. Icon. Lugd. Bat.

Cr. Sata defata. Honu!. — HwiUin^-rebiana.
 Hort. Bit.

Cetce ptance, qui l tani de npporrs avec les
 qjfk, a eie coiwertie en genre par M. D. can-
 doile, ayant pour caractere eft entiel « we//^{*}
 mon opita/ 6" «h^ tittmines, egalemem diftinguet:
 des craffula par fa coroile, des coiykion pur If
 non b de fes etamines.

Se- tiges font Hgneufes 8f cbatnims, in P^u
 PubfcLiL^s vers leur fnmmct, hauies de crois a
 quatre pietts] les ieui!lt? oppolee^ ic'tinies a leur
 bafe t munits d'un cocti d'uuis? petite oreil!ette,
 combées i en iux, aloiigces, un pen obtufeSj aLin
 gris glauque, tachetees de points vetrsj longues
 ii cinq i fix polices, target an plus de deux ; les
 fleurs aiipotea Cit corymb,* asiil.iirtS, op^oils,
 feuillés, lepedoneule tlivjle L-ndcux, puis pmag4
 En iroi* ranteaiu i lurges de Bears pediceli^s -, Us
 pidiceilc* pubefcenj.

Cheque fl.-iir vft compof^e d'nn calice pubef-
 cent, prefcut: cylintjriqut, a cimj divifiorii alon-
 B*-Sj un peu aigueii une corolte rouge, nu mono-
 petal* j en entonnoir, a moitte divifee en cinq
 ecoupr«es ftalfei; cinq ersmitivs air.ichets aa
 ai du tubede)a corolle, att-rnes avec les divi-
 fions, un peu iaibntts; tc mge«, a
 deux loge j cinq Acailltes tourtes, jaunes, elar-
 gies, tronqués; tanq ovaii es a onges, verdâtres,
 ;ipprdv. ; avant de flyes; les ftignates en
 ter; cinq capfules aloiigees, s'ouvrant interieur-
 ement d'ass leur lof-Q pour; les femences nom-
 breufes.

Cette plante croi: au Cap dt Bonne-EfpiriMic*
 h (DeCand.)

Il faut rapporter au meme gfre le craffa coc-
 "rca. Ce genre avoir oia été prefente a l'article
 LAROCKEA, Suppl., mais avec trop peu de details.

ROCIIEFOKTIA. (KJ.-^ROCKEFORTE,
 I

ROCOUIER, 5.x-'. Wuflr.C in. tab. 469, biva
 americana, n°. 1. D'après GARNIER, il ta
 in repor-
 ter i c*n
 J. tab. 19. In biva americana feu orellana
 #li figuré dans Jacquin, Hort. Schoenbr. 4. tab. 483.

ROCOURT. (Voyez Rovcoy.)

RODRIGUEZ!A. Kuiz Sc PJV. Prodr. Fior.
 peruv. Gen. 1 [4.

M. Svartz ne confiditir* ce genre que comma
 s'appartenat aux Umwfamm, quoicque U corolle foit
 figurec avec quaere p^tales feulementj Is fi rme
 du limbe de Id tevre ntt pouvani d'ailleurs former
 de caraSfere geneiiqgf, d'apr<; le mii-me autenr.
 Ceux qui croirgnt d'v oir l'admettre, comme la
 fait M. Kunth, le diftingueront pat li caraflere
 fuivant.

Uve torofie i cinq piiulrs italii, ihigalitr; h*
 extérieurs latéraux, connivens; la fleur ou le pétale
 infiricur fibre j iptrvntiv h fa Safij one anihlre U>-
 minalt, apfcutte; U pollen difiribui en deux paqieets.

Lei joteurs do li F/orc rfa Pitou. n'ayanr cite
 quelefeul caraflAfe effentiel de ce g^re, il eft
 jufqu'alors-borne a l'cfpece fuivuite.

RODRIGUEZIA à fleurs unilatérales. Rodriguezia
 ficunda. Kuntii.

Radrigue^ia ftirihis fpicatte ficundis. Kun*h, in
 Mumb. a; Bunpl. Nov-G^n. & Spec. 1. pag. 367.
 (al). 91.

Cette plante efl mutiie de bnibes Unities, aton-
 gées, Uuhiices, & de racmes firmples, binichâ-
 tees. Sts ieui font liue^ires-ianc^oleeij > oria-
 ces, obrufes, gSabres, nerveofts, vagioales a leur
 bafe. lonpues de fix ponces & plus, larges de
 luit a diit ligo s. De leurcentra i'eievc im • bampe
 cfroite, g'abre, nu;, cylindrique, haute de huit
 ponces; tes unia flt.iir>, difpofees m un
 ejji rtrminil, pedicellées, accompagnées de br^c-
 tees coiccnvis, mambnneufes, g'abres, o'jlon-
 gues, acuminees; la corolle rougeâtre, campa-
 nulee, etai^e,acinq p^iiles irregulier.; les ex-
 terie-jS Ir.ieraux, oblongs, aigus, concaves, cdn-
 nives* i prefque juf[u*! leur fommet, aiccn-fans,
 embafiant rpeion; le fupérieur libre, -ifoic,
 alonge, ai u; les petales interieurs-libres, de lt
 longueur dw exnfneun, aigu> ileui s deux extre-
 mites; lt Irvre on It; petal; inférieur un peu pint
 long, en ov.de rtnverfe, ; lanc. échancré, prei-
 qu'i deui lobes, t ttrés vers la bafe, canaliculé,
 muni d'un eperon couvii la colonne canaliculée,
 une fois plus courte que les petales, pom vi:e, au-
 delJoits d& Ion fommet, de deux dents en forme
 d'ailes, munis d'itunines H^rilesj u>s anthere
 termt uale; le pollen divifé en <tux p.iqcs; ; line
 ciu fu 1 < ova 1., t ngo ne, ' tr^s g'ab ce, a h x côtes,
 lon j.-ie d'ciivii-Jii nu ponce.

Cette plante croit fur le rrmnc Jti crefieni id ca-
 /<«, a la haQteui de too tniTw, dans la province
 de Popayjn, proche Carthagène. ? (Kuntii.)

ROELLA. (Voyez ROELLE.) H. Geni, ob. 113,
 555

Cette plante a été dé [rite fou* te^{n m} de gorteria carthamou

* RahrU (biflrl«) foliu hmxohtit, ««««»- foliofus subius biflorus... Platt. i. pag. 227i. S<t> btrtktyt*— rhund. Prodr. 110 Ad Cap. B. Spei • f>

* <^rw (pe<aiintj)/L./>J lanctohih, ej/uto- spinofis, hir/uis. Th<pb, Prodr. x^Mi^{ap}. B. Spei. b

fri. of/ iu u> mctao\$. Thunb. Pro Jr. ijg. Ad Cup. B. Sfici. Tj

* flc^;/ (DMfl.) foliis alternis, lanceolatis, fii. ufo-dent mis, iMb w^{ess} /; caule herbaceo, uiifiaro; tatiattis kuamh lunceutatn, fffj/erratis, caulum subaequant ms. Wilid. Spec. Flint 3. pig. 1174. i...> berckheyd.

JtoAria monanthos. Thunb. Prodr. 140, & Act. Soc. Nat. Scrut. H. fn. 5. pag. iOl. tib. 7- Ad Cap. B.

* RoArif/ earth* noiles) foliis alt.:mis, oblongo-lanceolatis, amplexicaulis, serratis. Willd. Sp. Pl. 3. pag. 2274. Sub berckheyd. Ufr c-Plant. J. W<- — Non Dd. n .11.

RoAr_a wrU-gAto Thunb. Act. Soc. Nat. Scrut. H. fn. 5. P^ . IOJ. "1) - 8_

Rohria armata. V. h1, A3. Soc. Nw. Soar. Hafn. 1, Pap. i? - ^b. 6. - Thunb. Ptjdr, 140, Ad Cap. . 7

* Rohria (pungens) foliis oblongis, villosis, ciliatis spinofis & ciliatis foliis lanceolatis, ciliatis- Jh^ota. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2275. Sub berckheyd. — Thunb. Prodr. Spei.

* Rohria (cruciata) foliis alternis, ovatis, cordatis, amplexicaulis, glabris, reticulato-venosis, sinuato-dentatis; dentibus spinofis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2276. Sub berckheyd. — Thunb. Prodr. 140, et Act. Soc. Nat. Scrut. Hafn. 3. pag. 104.

Gorteria cruciata. Houtt. Linn. Pl. Syst pag. 182. tab. 70. fig. 1. Ad Cap. B. Spei. b. ens) foliis alternis, pinnatifidis, decurrentibus, spinoso-dentatis, jante villosis. Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2276. Sub berckheyd.

Rohria (decurrens) foliis decurrentibus, runcinatis, spinoso-ciliatis, subius tomentosis. Thunb. Prodr. 140, & Act. Soc. Nat. Scrut. Hafn. 4. pag. 104. tab. 9. Ad Cap. B. Spei. 7. Caulis & folia t.trdu acjn:oidis.

Observations. Rob. Brown a établi un nouveau genre, sous le nom de CULUMIA, pour quelques espèces de rohria seu berckheya, surtout pour les berckheya ciliatis & spinosa Willd. Il en diffère par ses semences glabres, non velues & non couronnées par une aigrette composée de paillettes pré-

que létaées. rown, in Ait. Hort. JCIv. e<l. nov.

ROI DES ARBRES : nom sous lequel on a <6- fiane pjutieurs ton ie k, hène-couvre, qucrmt nbur Linn.

ROKEJE Voyez ROKEJE, Did.)

ROLANDRA. Swartz, Flor. Ind. occid. ; pag. J-Sj, ratiindra <S^Littca.

Genre établi pour l'echinans fraticc. /: <l. inn., qui a été décrit sous le nom d'E. ILNOI! NODIFLORY, Did., n°. I. Oti \oit soupçonner avec raison que cette plante devoit former un genre particulier, distingué par les caractères suivans :

Un calice propre, bivalve, uniflore; les corolles hermaphrodites; les fleurs réunies en tête, séparées par des écailles; les semences couronnées par une membrane denticulée.

ROLOFA : nooi qu'Adanfon a substitué à celui de gin. ut Linn.

ROIARIN. Rosmarinus. Hlufft. Gen. ub 19, rofmitrinus b. humilis, t.°. 1.

RO MARIN SAUVAGE: ou CISTE D'IS MARAIS : noms vulgaires de Ju tedumj alojstre Linn.

ROMBUT : nom employé par Rumphie, a été adopté par Adanfon, pour >°. genre coffytha de Linné.

ROMULE: 7 IRIA bulbocodium.)

RONABEA. (Voyez RONABE.) IUufr. Gen. tab. 166, ronabea latifolia, n°

RONCE. Rubus. IUufr. Gen. t b. 441, fig. 1, fleurs & fruits de la ronce, d'après Tournefort, tab. 353 — fig. 2, rubus fruticosus, n°. 13. — La fig. 1 & 2 est le rubus dalibarda Linn., dont on a fait le genre dalibarda. (Voyez RONCILLE.)

Observations. 1°. Le rubus sanctus, n°. 28, a été figuré par M. Destaintnes, Coroll. pag. 80. tab. 61. Cette plante, d'après les manuscrits de Tournefort, vient naturellement sur le mont Ida, à Kendria & dans la contrée. Tournefort soupçonne que c'est le vrai rubus idaeus de Dioscoride, & il assure qu'il n'a jamais rencontré, dans toute l'île de Candie, aucun individu de FRAMBOISIER, rubus idaeus Linn., ni aucune espèce de vitis n°

2°. Il y a eu quelques doubles emplois dans l'exposition des espèces. Le rubus coriaceus, n°. 2, n'est peut-être qu'une variété du rubus rosifolius, n°. 29. — Le rubus Comersonii, n°. 12, est la même plante que le rubus rosifolius, n°. 29, & Curtis, Magaz. Bot. tab. 1783. Le rubus frigosus, n°. 20, doit être réuni au rubus persiciverticis, n°. 31. — Le rubus rivinialis, n°. 14, paroît en être p. u d différent.

3°. Il faut ajouter au *rubus tomentosus*, n°. 26, pour synonyme le *ribus iriphyus*, Bdlard. A; <p. ad. Flor. ped. pag. 18, & Ait Tur. S. pag. list. *exilif. jynon;* — *rubus argenuiu*, Gmel. Flor. iud. ali. 1, pag. 454; — 5, ri; <J vrosiratus. Bai+i, in f.itr. — Derand. Flor. Jfran^ . Stipl. jif. la plante sui-/ante n'en ell peut-ecre qu'une rariete.

RLBUS (canefcens) fUitquittatis, rariisirttatts, gressu dentatis, utrinque ro/T*uo brtviJjSma. ds. \-<tffo valutinis, sub iis ali>idiontus, iattuittaus fet<vi,i'i>; Citu.Jej'rutiiofo, pctlolifque stz.*Uatit. DtC.inJ. C.'ul-Hon. Monip. p. 159, & Flor. fwiif. Suppl. 545.

E'le diffete du TUAH *tomntofus* par sa granleur, p ir fes teifiilt a cinq foiolt-s, rar^nitnt a ;roi ; u jjaiflT's d^nteltir< i les ^tera)es a petite pedicel-les; \ei fl: uts plus petite*} les iiet.ilcs *ovi,es*; les grappes '-vales & ferris.i; les ped-mcules herilles ti'iiguil'ons drons, a peine pedkeU^s. Elle croit dans le Piemont. j)

4°. Le rti!>us *geoides*, l°. j, doh e:r^ rapporte aux *dalbtnta*, ("*Vm RONLINELE^ D.it.)

f*. M. Dssfontaines pense que le *rubiutomeit-rosus*, Thuil. non Willd., est tma ei'pecc bien ciliinite. qui cortferve<fes carafer^s pic U culiu; n. Elle n. duir fjas etr^* contoitlue av^\. te m!>us fr



.*ricufai*. SLS tiges fone droites, garnies li'aigatl-lons, ainfi jqtie les ptiolesi tron ou cinq foil oval s, irrondiies, bJaachities & t l ten <ielfoDs; les fl-un paakulces. On la nou*-mer fM^ ThL'i

6°. D.i> un vnyapeqite M. DecsndoTe n fai: i Lon>irc<, il iVfl allure, en parcowMiit l'Hetbier d<; Linné, cjus le *tor*hurus japonccus 'I himU*, I toit \Brubusjtiponitus, 1 iun. Mart., qui do itfftrmrtr un genre p.r.itjciilier. Ce meme fivanta ^galeJienc reconnu que notre *uphorbia p'ivui ican*Etoit point l'espece de Linné; [Uf U l'vnyoniut; devoit être conserver pour not-e espece & non pour celle de Linné. Quant au *rubus japonicus*, D! {secando le lui donne le nom générique de *KERRIA*, de la famille des rosacées, voisin de son genre *PUSYRA*, *Syl.*, auquel il differe par la tige inserée latérale non à la base. On le distingue des *corchorus* par les granines placés sur le calice & non sur le receptacle, par plusieurs ovaires rounis & non solitaires, monoïpermes & non polypermes.*

7°. Selon M. Parsh, le *rubus pedatus*, l°. 9, appartient plutôt aux *delinaria* qu'aux *rubus*. On pourroit eo dire autr du *rubus canifolius*, uppl.

S'JITE D(S' ESPECS.

44, RONCE glanduleuse, *Rubus glandulosus*. 0.11.

Rubus foliis ternatis, utrinque villosis; et farnendofus, prostratus, aculeatus, ramis florifer

tis j *petioifqut villa*•• -plandul. •\$*> aettUatii ; *perialis angufiis*. Decand. Synopf. pag. jib', & H<it. franc. 4. pag. 474.

fia*j< *glaadiuofut*. Bell. App. al Flor. pedem. pig. 24, & Adt. Tur. \)ag- i)0- — Sut. Flor. helv. 1. pag. 504. — Witiden. Lnum. Plant, 1. pag. J4S.

Rubai hybrids, Vi!! . Dauph. ;. pag. jjo.

Sii tiges font HtjneufS, un peu farmente ales ; 'rs rameaot rougeatt'li, couverts, ain que l^ p;tioUs & les ps,i-nicules, de poil gUnu'uleux >. enue-'mMes de ires-pi-cites (4>inesi \ci feuilles come-•fees de trois folioles affe- grande-, nvaies, arrondies, dentees en scie, ol>tul=s djns iis f^uil-lcs iiiiferieiiircs, fouvetit aVumnt es dans la roiol-i iirtpairej les itipnes etroitei, Siniiores; le* fleurs blanch'es, disposees en grappej le cali^e heri^s d^ pois rni.its, glanJulcux j les petabs dtruit^i les brafleas line.iiietj velues, iii la longueur des pelicelles s.

Cet 1 _ ft, tr!te troic dans les Alpfs, les Pyrenees, dans les forets i>inbi'3git's des montagnes. b (Wor, franc.) Ell. vane par le duvet d^s feuilks, plus ou moins bhtharre &c foyeux, par k's lioils, done una partie ou la totilita n'est pas i^br.dtilfulei par Its j)ii.iles mo'ns lineaires, ovales ou alour, s.

4f. RONCE fansepmes. *Rubus inen>/j*. Willd.

Rubm foliif ternatis; Joliolit ov!tis, avuth^ in*-qualit-rferrnity jtthtus rorxentojs, lateratUntsubin-cifis; caule, petiolis pedunc liijfat \n<tmi'->ui*. Willd. linum. Plinr. I. pag.)4^ . — *An ritbus hijpidut f* Walth. Flor-caiol. pag. 149.

Arbrisseau dort l?s rameaus font alongis, pen-dans, d un bHiii-vnilet, pubefcens, Un^tix, d^pouivtis ii siguillo 11, garms d< feuiiles peciolees, tornees; les folioles OVJKS, Riabres & d'un vert-fonce en deffuil, vW<T. s, rirteev, blanch?s & to-menteuses en deffbusi la foliole terri niule fotiEjus d'un l uuc > L> L! UX Uc^raidi plus cotutcs, (c-u-vent a deux lobes peu marqut. i bur bord exte-rieur. Quelquetois, les fruites des der nieis ra-meaux fone simples, a trois lobes; les petioles cylindriques, sans epines; -Ji (tipulfii luhn; ess, letaces.

Cette plante croit dans l'Amérique sep t. utrio-nale. [> {Jfli d.)

46. RONCE en foue III.

Rubus foliis ternatis, glabris, inaequaliter ferratis, intermedio ovato, basi cordato, laterai bntz? tvaie tereti, procumbente, petiolis vato-acu- latis. Willd. Enum. Plant. 1. pag. 549. — Pptrsh, t'lor. am. 1. pag. 347.

RA&VS *arvialis*. Ait. Hort. Kev. e\iU.a-vol. j. pag. 19.

Celts cfepe fe rapproche beauroup du A#V«*. Ses rfqts font ligneues, couchecs, tres-longu:55, cylindri• jues-, Tameules; lei rw RUBres.xylyndriiacs, aimesd'atguiltons c< epars, roides , epats, en crochet} Les feuill. dentees. n feiej U terminatc ovale, retr&ie tn coip it n^icelleei fa baf ; Its lateuWb feflies, thombwhliks i Us petioles cylindriques, mnr.» >la miliims epois & crochus i les petales orbiculaires.

Ce«e ph: te cn/u dans l*Amcriq« feptenirio-nale. h (Willd.)

47. ROSCE à feuilles de coudrier. *Rubus corylifolius*. Smith.

Hi ft/(7j fubqutnans , Jb&rfi W^f • l'P infixis. 6miih , Brit. 1. pa.,. p/a. — Schnd. Icon, tao. 2. — Decani Flor. ftant- 4- F^6- 47)' »• Caul. Mi-nip, paj, 139.

Rubus futinfut. Difl. 0" i 3. var. 3. (Excluf. Jynon.)

p. ri7/o/i«. Decani. Flor. franf. Sappl. 544-

M;lre les efforts de plufieirs bortBli faire (ordr c<t*plame du nombre dos v<«* du «ft« /Vtn«/"w !'« pefne a ciotre ^1c Me du «ft«« /Vtn«/"w , !'« pefne a ciotre ^ paiffe forme* une epftca elfenri^Ueroetti dittm«e. Ouoi qu'il en foic, voici Iti piincijpaa* as* r^s oui la Cepatenc du ruiw ftaucefus. 5=* tt| dit,on, font plus bi

anguteufesi fes aiguillons pin? gre! vw-gai en d'fus, w>KS& i gbbiei es en deflbs, maU null Dtenneofes m Waruha- treSilesfoUoles!» erales tffitai & un peu o

fu cote extentur dans les fe»ill« « ruelui & rues , prolongees en une pointe un peu fo- fwent" tortillee • l« fr"« i^ ^T acije en Tun moiro grand grains, (flor.fr.ill.) Cen. cilcarfiiHrgUi

avec tons cts carafes! mais j^vooa q- tAtve taut de nuances emr'clie *: a va- s d-i rubus fruthofus * que je o ai j^mii pu Ja diftji., ;-ine certitude. (iaiiii comma Kfej-commane (jar wute la Franc. [La variety ? a les feuilles ploi P^ pli.i foitwnent temiei, plus velua- On en cit^ encore une , ariete a feuilles rouges.

* *Rubus* [coNinuO j *foliis quinatis, rarijs ternatis, lobatis, uernatis, adpresso canalicatis, superne viltufii, l(jc- : stibus subsessilibus; caule fruticoso, fe- jus aculeatis. Dec. Catal. Montp. pag. 139.*

pag. :i6.

Si t^tcc plant" R*8 pas oneefpece diffefpote du rthia frttiegfu elle en est JU n.oins une vaieto remarquable. Ses tigej font ligneufes, chai itaigailloM, ainfi que les feuilles pettolet; l< s feuilles conipol'ses .le tin-: folioles , rarement de -roi*, vcluesen dtffut, Blanchâtres & romemeirJes en dtffous; les folioles laterales prefque fetiles; les fleurs blanches , odorantes. Elle croit for les col- lines steriles , aux environ de Montpelli. r. D

4S. RONCE i flyks pt!o:onn^s. R«ft* *pubilla- tus*. Smith.

*Ruiut turbactat, pufiltu**, /o/i.v umnth, uuifi- denxatis, gtubiUi foni as folia. WjJ, stytrs caadu- natis : eua^ aw; fono, inermi. (N.) — Smith, Exot- bot. — pag- JI* "b. 36. — Puillij Flor. aer. 1. pag.

An rubus acaulis, n°. 4 ? Mich. Amer.

Ses racines proditiifnt une tigre lon^ne de trois oaqaatrepouces , iroite.herbat de, fimple, grele-, fans piquansi les feuilles alternes , longuement petiolees , compolees de trois folioles pedic. llees, ovals, ellptiqties, fibres i letirs fr. ax faces , Ifre^oliereveni dentees &c prefqu'incifecs i leurs bocd*; les fleu- lita-ies . ler/ninnles , pAJoncii- li.s; ki calice divife en <x tL-toupures ou plus, etroitet, Unceolexi, ptabres, aigues? ies pe d'nn rouge-cramqifi, en tn^ne nombre , tin pi us longs, oval LA, al on ges, bbtos., trei- entiers; Fes filament rouptiiesj et antheres petite- , ar- rondies , à deux lobes; les flyes re- um* en im paquet.

Cttce phmecerem att Labrador. 2t f5wi Elle paruit ette la mema que le rut>v acaulis Mtl. , ^e le rapproc- ie beaucoup du mbus arSicus.

49. RGNCH Elegante. *Rubus fptH^biit*. Punh.

Rubus MIM*, jZti«r, folii* urnatit, o* ams, acutis, duplicato intqualtur firraih „ fufo* u.ti& ;; peanoculi 1 urmiamibas, unifiori PuiSL, Flor. amer. 1. pig. 348- tab. 16.

Arbrisseau elegant, dotit Iesdg genici- les, un p.; fezeaux, depourvus d'epi. ies; les bour- geons ferruginous i 1- ursdcaitlesobmfesj Ies I- jiliales ovales, a- jjiUubreseni ub<fceiiti doncu les terminaux , folitaires, uniflores; les fleurs de la grandeur [dtf CelleS du rubus vdorjius, d'uo

pre-bnl.ti Tir; les d; coupures du calice alongées j acuminées, pubesc-ntes j les pétals uv-les, au moins uiv fois p'us IOTIIS t'ue le calice.

Cette plame cro'it dans l'Ameiique feptenttionale.

fo RONCEa feuilles en coin. R^tus cunclfitus, P.nh.

Lul'us ratnh₃ peciolis b<v>uncalifq<v>: tomentafis, spatium recurvato-*sculeatis*; foliis trt-quinquidigiatis; filioliis euncdtO'vbovitiis, fiperni iutqu aliter de talit, flujtis, murgine iaiegnimo tvotutis₃ Jui'us tpeittofij r^amis c^r.; natibus, paniealasis; pedicellis divari.n'is, nud.iijculis, Pui sll, 1 [jr. ad. er. i. pag, J47.

Ruius parvi/oius. WaU.FIer. carol, pag. 149.

Ocrecfepe^e appartjnt a. vantage aux *dalibonia* qu'at>> tubas pv. I-s b.ii s fèches. Ses titres font train; i'tes, d'un giis cendij, divjfees en rameaux tomenteux, ainli ^ua les petioles S: les p^doncurif, munis de (juelquts aigjllons recoi: b'es; les Teuilles ttigit^es, i crois au cipe| toliol=s petin:5, en OV-JIS renverlii, preTqne cuoeuoniies, ti>ineileufis en dtfibus, inegaleoietit de>tecs v-rs leur I-mmet, coueres 8: rejilie&s i Lour partie infé-Heufe i l.i fit 11 s disposées en grappes terminales, j'.iii. u'ini Us pedicelleidiS'ui, pi etique nus.

Cs:te plamecroit a la Caroline. I> (Pursh.)

* *Especies ir.oüts connus.*

* fiii(tij(hirtu5)yoiV/ qttiaati* ter/iat'jve, fn r'is; f vlxolu avats, actimütiris, htqualiu 1 (sriatis); c^i/if d<c>mbeatt, prdur.culifqut itcultaus b % lanautofohifpidii; ptduncuiU mermiffiU, gljndUvfo-, vilofis. WilM. Enuni. Fbtir. 1. pag. 749. — \Val'ill. & Kit. l'br.t. r3r. Hung. x. pag. 150, tab. 141. /< llungnr.d. J) CmdU tamhm £>, >fi frutiwfu>, fit r'ilis dtcumbtnt; fruU'ft rut brevis, erect us, Conjtr cam rubo an gtdlf).

* Ru!>us (borboniiTi*) faSis fipentt; fulialU evtto-alfUngji, acati faratis, j'uütus aibido-totntn- tofi. Perf. Synopf. 1. pag. j 1.

Rubin toateatofaf, Bnr. Siint^'i^c, Voy. vol. 1. p13. ;7§. In infulii BorioniA. ü.inti fUrmiatofi, <^> tudi j fitloii tomentofi if atiteati.

• JtsBus (pmmatltSj fvli* pinnath quinat fque, ris; caula, petiolis peduncalifque aculeatis. Ait. Hort. Kv:* edit, UMV. 1. paj. 170. Ad Cup. Bvn. Spci. I)

RONCINELTR. Djihrdj. l'l. Ctn. tab. 441, fig. 3, *dalibarda repens*. n°. 1. Peut être faudra-t-il ajouter à ce genre le *rabus ped IU-*; n°, 9, & It; *is canifolius*, Suppl. M. Netter, dans la monogia:hi* *Je potentilla*, a dubJi le genre COMA- RON pour le *dalibarda fragaroides*. » Mich,

RONDACIINE : nmm que Bosc a donné à H v RPol si de Michau. (t'oyez ce mot, SappJ0

RONDELETIA. (Voyez RONDELEIER.)

RONDEtIER. RondtittU. 1% Gen. rib. rft. fig. i, rcndtU in arr.tricana, n°. 4; — fig- lj rt'« acilt'm odvrata, n°. j.

Obi'crvatiens. Le l («-*seletia buxifolia*, n°. j, a ere (igurfpir Vahl, &g/o<, rfw(-, tafc. 2. tab. ti.

* RONDELETIA (Uvigata) J&/«1blatp, el- lipdetsj, nu!h; glti r'itius 1 ptinicufi a trichotomis, nxitLrihus. Ait. liort. K;w. tdit.nov. 1. p. 366. //1 /W/ occidenta ii b

RON DEI. LE 1-H ROND]TTE : un des noms vulgairts ^c Y^furum *uro,r*u/n I vnn. I Da les donne auü a u lietre cerreltts, gUtvma kt da a -la Linn.

RONDEli U. Banipis, lltufr. Gen. ub. SyS, boraffit jiacbi/i/ffrnis, n°. i.

Oi'ft rations. l.e boraffitf p'mnatifrotts, Jacqi in, H>nLSiboenbr. i, it>. 247 3c 14S, etlle gtnre i^jff(dt/yr<f(Avil'd. (vi-y(j CHAV.^LO. E, Suppl.) j le boraffus gonuittu Lour. &: 11°. i, elt le genre a<eng>...

ROPOUREA. (r^ { ROPOURULR.) Illufr. Gtn. <t). I it > ropourett guiuntjtt, n°. J.

ROQUJETTE. Erectf, Cet< p'intc-, qua l'on cultive 4ll elqueto I* djns les janlns pour l'ifage dt: h mfiiecuie, est le *braOm tract* Linn. (Ko^rj CHOD.) Qnappetla auüi ROQUETTS SADVACB It j-fymbrium lentifotittm de [June, & FAUSSE-ROQUETTh le *brajica crucafirum* Linn.

ROQUETTE BATAaDE : nom vulgaire du rfidt *luteola* Linn.

ROQUETTE DE MSR. C'est le *bunias cubite* Linn.

RORELLA : nom e^rrfiique que Hillcr .1 donné au giüirmfffl/Lrj ile I.nine.

ROmmULA. C^yq-BOTMDUIEO II!, t Gen. tab. 141, rviduL dcutt<it,i n°. 1,

Lo r'oidala de Forthal m'a paru appartenir au jourd'ileant. (Voyez MOSAMLE, Supp

ROMPA. Genre de Sfpoti, qui sppattienti quelques *fymbrium* de Linné, appoyé sur les ef- pfcCts à filuet. COUttCI. Adant n l'avoit établi sous le néci ti'm, prenant p<ur type E> *fifimrium amphibium* L:IHJ.

ROSA.

ROSA. (Voyez Rosn R.)

ROSAGE. *Rhododendron*, Illust. Gen, tab. 364, *rhododendron maximum*, n°. 10.

Observations, i°. Le *rhododendron minw*, n°. 2, a de fi granii rapports avec le *rhododendron punctata*, n°. 11, que je le **fouffonte fare** la meme espèce, On. trouve la **>kodod<nd-tm maximum**, n°. 1, figure d'ins 17 *histoire des Arbres*: V l'Amir- Wde M. Michaux fiK, vol. Jj pag. 144, tab. 4.

1°. On trouve dans le *Voyage du Ltvjnr de Tournefon*, des details fort curicui fur le *rhododendron ponticum*. Il rappoue t)ue les halicans du P^as lui assuèrent que l'odeur d;s fliiii* de cet arborifcau & d= l'd^d/M pwiicu etott matflifaitte, & <que le miel re^o'ci par l's abeilles fur cts memes fleurs occasionno: des vertiges & d's n*fess a cetm qui en mingeoient. D'interi le rapport oii' autour il Heracles, dans le royaume ne Pont, fe intel, en certain r^tnps de l'annee, r*nt insensibles ceux qui en mirg^nt i ce qu'il attri- buer aiax fleurs Cur l'cl^ud les abeilles le ticol- tent. (Voyez rfu L'vant, edit. n°8°. vol. } , P a 2°, & D. 1- 3ft. b. r. 1. pag. 224.)

SUITE DES isric£8>

14. ROSAGT. eri'arbre. *Rhododendron arboteum*. Su ih.

Wioladendn in foliis .jico/jiis , nitidis, falcis Pu-'efit/uhus j COTymiiQ urmiiui . . capsulis de-mio- cularibus, caule ar. vito. Sui til, Jixot. taor, 1. p. j.

Très-belle effece, **reinarqoMe par f** es ^ grandes fleurs odorantes, d'un pour^re-vif; par les tiges, qui s*dl*vene i fa hauteur de vingt p>ds & pltiSj revetue d'une etorque qui se divise en largei ing- mens légers, d'une lubilaitte friable, afiVi ferti- dable au liège; les rameaux aftciniani, remis en une cime étalée, gamis, vis l'ur extrémité, de feuilles ^parfts, mtdiocement pétiolés, lan- ceolées, aiguës, ties-entiers, lilies & huiantes en d. Ifus, pubefceitesen deffbus. Les fleurs for- ment un coiViibe'rouffti, I riminal; les pédoncu- les longs de six lignes; les bractées [•a peñites; U- cAijp p; .ir p-r(tliant, .I cirq di_nrs coi'rrej, ob- tules, de LX plus elargies; U corolle ample, j>our- vued'un lo>s tubs, itmine par tinq grants lobos éch neres, anofdis, dont deit plus guin^j dix étamines plus courtes que la corolle, alternative- ment plus ^>r,puisi le^ atv hères tombantes, ob- longues; le style plus long que les étamines; le stigm>> en tece, i ilix lol>es peu sensibles; U* cap- ile along^e, a di* \o's [if.]} l'femies.

Cette plante croit dans les Indes orientales. f. (Smith.)

Botanique. (Supplement, To.ne IV.

ROSAGE

noms vulgiires dr *lagrustemma call rofa* Lino.

ROSCOEIA. (^oyez RosCOEE, Suppl.)

ROSCOEti purpiitinc. *Rufcoea purpurea*. Smith.

Rufcaea foUisvagnato amplexicaulis, diftickts, otlotigtj eemijjlori&its termitieubaf, r^idi^iuas tubteutatis, tubmitlu fifimfitts. (S.) — Smith, Exor. bot. 2. pag.97- tat). 10S.

Genre de plan.es monocoiylo^oies, i fleurs incomplites^ de Ja familK' des isalifiers, qui a des rapports avec les *Podycium* & les *hamferia*, cjui comprttid di-s herbis aotiques à l'Europe, à feuille!, (implvs, alicrnes; les fleu:aminiks, les racines tubeiculees.

Le caractère esse ntiel de cc gtmire est d'avoir :

Vne anthire coarbit, terminate, i 4, aux lobes à fa base, embrassant le style V le il'g>nuu; le limbe t tx- terieur de la corolle irrégulier, la levre supérie- en voûte; l'inférieure profondément divi'ij, je in, de tr- tier: ar à deux lèvres; un style; un stigmate conc

racines consistent en un fascicule de tuber- cules allongés. ligus, ancovripnqr: s de fibres simples ou ran* uf es. Les tiges sont droites, simples, soli- taires, hautes d'un pied & plus, garnies de feuilles alienes, disp)Wes fin deux rangs, vaginales v afmpk à la I cur baft: , a l'onges, aiguës, pliCCS, l: unées, brunes sur leur gaine, très-gle- ores, traversés par de petits veines obliques Sf parilieles. i Les fleurs sont simples, droites, ter- minal'es, assez grandes, d'une belle couleur vio- lette, sortant d'un éspathe en forme de feuille. Le tube de U corolle est en partie caché dans la 'pithe j lo limbe extérieur à deux lèvres; la supé- rieure dre;te, large, concave; l'inférieure à deux divisions profondes, lancéolées, aiguës; le limbe intérieur également à deux lèvres; la supérieure plus court

en deux lobes adhérens, rétrécis en pointe à la bale, & embrassant les organes de la fructifica- tion; Tint ri. iii e plus longue & plus large, ovale, biale; un seul filament court, droit, linéaire; l'anthere I: néaire, fortement courbée, prolongée à fa base en deux lobes stériles, membraneux, lancéolés, ascendants, aiguës; l'ovaire inférieur, très-petit; le style logé am la r>inure du filament & de l'anthere; le stig:tteobtti: , concave, placé le long iterant' l'aru. Le fruit n'a point été observé.

Cette plante croit dans les Indes orientales. f. (Smith.)

ROSE: nom que l'on donne aux Reurt ties TO- fiers. (Voyez ROSIER.)

ROSE DE CAYENNE: nom que porte un. i e(- Tctc

penicillat : — *femiannularis* Labill., a fa ^piliets
 composé I de di.uxiting flems L>US courrci-; ue le
 calices i valve inrerie^re de ij enrol k- n. inie ,
 entre Us <teuxdtnts du fomroer, d'une arête torfe
 & pLe'ej la va've fuptjuure ob'life, tronqu^e,
 entiere ; d_cux failles glib res, ovales &' entierd-
 * la bafc de l'ovaire ; tine femente libre, non
 fiillidie

3pl«Juuri autres menu'tineai par Biown, on-
 (**p i de la** Nouvd I H I I d

J'allois umtinuer, matt fen M dit affei pour
 fa ire apprcckr (importance da ces reToTrv
 3e&t.i.rpourra conriiierler.ivainouvr3gedeM.de
 Beauvnis fur les autres g^re>J dont q<elqo<<-
 uns our ete on (<roiu mvntionnes dan* ce Supple-
 ment. (*yoy^i* dans I*Agrvftographic_* <ie M. de Beau-
 ^oi^, tes genres rftmax , — *deytuxia* , — *pfamma*,
 «*chna*<T.m. — *cn'iimagrofiis* , — *pfutLirUj*—*tn*-
 t'Mi , — *datuhonia* , — *gynerium* , — *vitfo* > & Cj3
 I* fin de cet article.)

i°. D'alitres autettrs on^: rapporte* aux .n
 des efpeces plicees dans d'aticres 8<ures; anti Fa-
 ^o/?/(*talamagrofti*> «".7, est l'ar u " ^ ff*°*f*
 Schrad, llor. g^tm. i, pag. 219, tab. J» "P; •• —
clfanngrojilis totfpicat, Bcrg- Flor. Biff. 1)T. I,
 pag. 601 — *ffijju arflau*3 (Jouan, ill- pag-
 *graw /f, >ljm . Knel. Gram- T^i — *caiemagrefis ar*
gentea
 253, & quelqt les autres decrites ci-apres.

! *'fiffp&satan&nauatX?*. £, **pu.oit** &treI*Vando*
flvatica, Schrad. Flor. germ. t, pag. 216, tab. 4 ,
 fig. 3; — *caUmagroftxi ftvatica*, Dr c. Sap. 253,
 var. i fu^m ^/um< acuminatifinds , *panicula* <
tractjore; — *agrvju* • *arundianctn* , LtjeUD. Spa. i.
 P2B- 43.

3°. Oiajoute comity une autre efpece d'*arundo* ,
 diftincte de l'*agtoju* • • *andinac* " I. " " • • • *arundo*
 OTo/i/a/fj^G^ud. Agrort. hclv. J, pag. 91 ; — «n<<ro
 varia , Sftiad. YUir. Rcim. 1. pag. 216, 217, 218, 219, 220,
 fig. 6, var. ... , *pttn'tiuiJ txpanfi*; — *ccllamcgrvjht*
flvatica, Holl. Grar, 1, aultr. j — .y-c. *do acutif* ykj
 Sc Ieic i: Est. — v -ir. *t,p*niaiLa contr.tiitij* —
 4. / (iii ^uap'arundimii:eA. Si *hitch* . • -Xl. Cent- 2.
 n° 8.

C«ite ef. <er- J, die M. DecanJollf , reffen/
 r,i^-.do *flvatica* Sc lira-.lj I mais la corolle letigarnie,
 aurooir ,1 la bafe . de poils a peu 1 les auilons
 , interne & pres
 : il bafe, fe trouve un petit piceau garni de
 rils, femblable a celui de l'*arundo flvatica*, mais
 n r ,voies. Les deux variets de cette plante
 font tres-diftinctes par leur port: la premiere a la
 panicule lâche, fouvent argentee; la fconde
 rree & fouvent rougatre. Elles croiffent dans
 les lieuimom igneux des Alpes: Pune, *, dans les
 lieux rtes&boift 3, dans les lie ilth11 -

mi dps Sf d^cou verts. Ceite plante eft Un *deyeuxU*
 de M. de Beauv01S.

4***. Lephaiun's anutdlancea* Linn, efi place parmi
 les *arttndo* pAiWiildenov i: Alton. Cefl I'jn *udo*
colorata Air.

5°. Ajnntez a l*«<ffii) *fflucoh* , n°. 31 —
arundo am pefodefmon. Cyrill. Pi. rar. Neap, faf. 2,
 tab. 12.Ex Beitol. Pi.G,-n. 2j.

SUITE DES ESPÈCES.

16. ROSEAU fluet. j-Ji *undo tenella*. Schrad.

Arttndo panicufj difufa, *cjfkikus actis*, *pilis*
coro-à brevioribus, foliis pl <w/.Schrd. Flor. germ.
 1, pag. no. tab. j. tig. 1.

Ctt? e efpece a le port *itVagrafiU alba*, Scstiges
 font gres, hautes de deux pieds; les en 1 lies
 plan , lineaires, glabres, un peu rudes 1 ltfurs
 bords; les gaines glibres, munies a leur orifice
 d'un;- languette failante, obtufe, dechiquetee;
 <i)e panicule droi[e] d ttn le, longue de deux ou
 trois pouces; le rachis flsueux, un peu rude;
 les calices uniflores, d'un poutere-verdâtre; les
 valves prefqu'egales, lanceoles, aiguës; l'exte-
 rieurc un peu hispide vers fon fommet; la corolle
 plus courte; la valve t^l-erieurc denticulee a
 les bords, a cinq nervures rudes; l'interieurc
 beaucoup plus petite, echancree; les anthere-
 mucronees; point d'arête, quelques poils plus courts
 que la cotolle.

Certe planre roijt fllr les hautes monragnes du
 Tirol. ? (Sd rad.)

17. ROSEAU de la Bahiq ic. *Aravdo bai* *ca*.
 Schrlit.

*Arttndo pitniculifubfpicati*4 lo'atâ; *calicibus acu*-
mind; , *pilis corollâ ai:p(*) > krtvioriit fvilU* *invo*-
lutis. Schtati.Florigtrm* 1. pig 223, tab. 5, fig. 3.

Cette plante a deaiconp de rapports avec l'*ar*-
rundo arnaria; Elle en differe par la panicule beau-
 coup; lux touffue, divisee en lobes; les ramifi-
 cations inegales, moins fertees; les valves duca-
 lice pit; aiguës; les poils une fo plus courts
 que les valves de li colle.

Cette plante cro it tut Its bords de la mer Ril-
 tique. ? (Schrad.)

18. ROSEAU feoique. *Ai'undo fflucaua*, \ ill.

Arundo calicibus quatrifloris, flosculis calicem ex-
cedit; lami breviffima, culmo ramofo. Willd.
 Enum. PlaSt. t. p,ig. I 26.

Cct-e efpeceale porl du *ffluca elatior*. Ses tiges
 font droites, rameules, hautes de quatre pie tii
 & plusi Its feuilles longues d'un pied, larges de
 quatre lignes, rudes de baz en haut; leur gaine

un poitre 8: *Aemi*; les *viWes* tin caïce prefrjue
ales ^ile h longueur Lie U valve mferiture de h
toilfe, lanceolees, acuminees, prr-que gta
lles de h corolle inegales, inunies tic polls
cours à leur bates l'imeriture glat>r< > trois fois
lus longuè3 cin<| mrvures, a qumre dents fii-
lées, rude fur f-s ns-rvures; une arSte darfale,
torfo (une fui> plus Jonguei U vatte fupérieure
aigue, mutrqte, itm pen pijeufe A Ion for met;
les smtx ris K lei ftignmts bhnt* i la flsur itfriic
en ^rme d'une ar^te plumtuiV, ttis-courte.

Cette plante ctoic fur les montag-^d, aïiK envi-
rons de Quitte, i la hauteur de 14^d loifes, &C.
2. (1

39. ROSEAU de Toluca. *Amiuh tolucensis*.

Arundo (d^yeuxia colncenlit) /b^{lis} convolato-
ftacas r f u&is; *panicula ramosa* JJ *obverticillata*;
f *unda*; *glumis labris j paUii iquilivia*, inferior*
quatuor *ij fuptrlou bidmtat.ij fiort* *erilis paleis dimidio*
breiore. Kmich, l. c. paj. 143.

Cetn* plame a des tiges droites^, louffues, luu-
Ms d'environ ilti "pij'l &r riemi, gbbreSj (hiitss.
Sfs feuilles foni roides, ron bles, letacées, ri Am,
ie la longueur des tjgesj 1 es-gaines glabres, plus
long; jej qu e les en:re<io> d's; une languette courte
une panicute laclie, rjmsufe, unilaterale, prefque
vertii allée, lingue de ^-atre pouces; les sam^UK
étalés, flexueux rudes; les rachis presque • bre,
un peu flexueux; les valves du calice: e lin^jires,
ciimitni.s, fubulées, un peu aillées, egales,
glabres, verticacres; Celles de la corolle s'ail&S,
plus i ou us que le calice, gbbre^, verdâtres,
pileuses à leur bafes; l'inférieure à quatre -cuts
fubulées; une aré
us ?ingue-que les valves; la valve fuperieure
bidentée; la fleur: fterile pinnule.

Cette plante ctoit dans les plaines élevées du
Mex tqoe, proche l'oluca. a ta haucieur de 1580
toises (unh.)

40. ROSEAU janci forme. *Ansendojuaciformis*.

Arundo (doyeur ia junctfc rnis) *folia canva Uto-*
foeulis, *scabris*; *panicula ramosa*, *verticillata*, *dis-*
fusa; *glumis d'iso cili.üO'hifpidh*; *paleis inaequali-*
bous, *inferiore quacari*, *superiore dimidiata*; *flore ste-*
riü } -his dimidio irevion, Kuiuh, I. c. p.ig. 14\$.

Rapprochés: de l' précé lante, cette espèce en
differe par les epillets plus petins, par les ^ameaux
de la panicule, diffus, moins flexueux, point uni-
lateraux; par les valves du calice plus élargies,
par une rite pint CQU<te; peut-être n'en est-elle
qu'une variété. Elle croit aux memes li<JI. 2
(Kunth.)

• i 1. ROSEAU roide, *Ar-ndo rigida*.

jirundo (i | y<uxia rigida) *foliis glabro* } ; *foliis*
lanque. Supplément. Tome IK,

convolato-foliaris, *scabris*; *panicula ramosa*, YW-
tillaid; *LoarBiitu*, *jrliaA*; *glum'is ttorfv fcaibriuf*: ilU;
paUis inayualibus, *üdentatis*; *fore jitrfti palta fupc*
riore siim.idic hrtviore, *p/umojb*, *ii'nuiv*. Kuuili, I. c.
pag. 144.

S« tiges font droittfs, r«unies en toiiffes, r<>i-
des, hiutts de trois i fix pituis, ^ h b r <, garnies
de feuilles roirles, roil lees, letacées, prefque de
la longueur des tiges; les pines lude s, plus lon-
gues qu'i les entre-noeuds; la languette alongée,
lanceolée; une panicule r; neufe, fciree, verti-
cillee, roicic, tongue <e JIK pom>3; les rame 3ux
dil(uiij riKles, ainfi que lc rachis; les valves. !«
calice praf^u'igales, tineacres, gUbres. acumi-
ntes, tvueronee^, rudes fut feur dos, jaunat, 33;
eel les de Li cor rile un peti plus cnuetes, r titles,
inégales, pileuses i L-ur bafe, bi>ent6« a leur
fommez; l'inférieure plus grande, \ quatte ner-
vures; une arête dorsale, g^nictil^e, up peu plus
longue one les valves; la fuperieure a'd:ux nrt-
vures; la fleur Ilcrile pinnule, lanugine ufe.

Cette planta croic fur les pLaines élevées, dans
le royaume de Qu•10, a li hiut sur de 2. • o tiffes.
Elle ploit beaucoup au A oupeaun. •& (Kunih.)

41. ROSEAU paturin. *Ar-ndo poti-des*.

Arundn (cte^suxia poaeform^) *foliis planis*,
initrne mwgintqite fcairii; ; *panicula r. irr fa*, *verti-*
cüüaid ificwiddj g'amis dorfg cllittiti-hifpidn; *fait it*
*fui>*qualit>tit*, *acuiis*, *in fciore infra anica*n bttvif-*
fimi uriJiitJ • *fiore Ilcristi bnv'ijftmo*, *til'iato*, *hifpido*.
Kunth) I. c. pap. 1. 6.

Cette plante no <onvii*nc que metincrf mett i
ce gertre. \$s tiges font droicus, cf fibres, h. ui<
de tmis pteds l Its feutll es plz, • s, lins, rudes
en d'iaüs Pi i letiis bords, g'afai es en dehors; les
veines rudts, plu- courtes que les entre noeuds;
une Inguette (3;libre 8 lifte; la panicule étalée,
Inctiitee, iinila corale, longue d'un demi-pied; les
rameaux *erricilles, diffins, glabres, ainfi que le
rathis; les valves caicin des glabres, vertes, éga-
les, Lntdiilees, aiguLs, heriffes & ciliées sur
leur dos; celles de li cowtte pi rfu'au G lon^ues
que l'elles du calice, glabres, verdâtres, con-
caves, a>ngées, aigus; l'infJrcui e medio cre-
meit atilée; une fleur fterile en forme d' r<t{,
ciliée, hifpidc; beaucoup plus couite qi la
corolla.

Cette plante croit in Mexique, au pied dii
volcan Ion

4*. ROSK/U a fleuri velues. *Arunda eri^n ha*.

(*Stenoxia eria* *convolato-*
foeulis, *scabris*; *panicula ramosa*, *laxa*, *sub-*
secunda, *mutante*; *ramis geminis*, *glumis dofo fca-*
bris; *paleis fa'equalibus*, *inferiore bidentata*, *fupe-*
V TVV

riare scuta, ia» *fongijfi'nl piiajis*; *jton jlerUi paleis dimiio brviorre*. Kunih, 1. c. pag. 14J.

Ses racines font fibreufes j fes tiges droites ^ gt.ibfts, haute* d'un demi-pied \ les ieutlics coulees, fetac^es, un peu rules; Its games rres-longirf. j rudei, ifftees; une baguette alonge'e, lauceole:-, acumiteej la panicule inclinee, Ilche, Jongue de tois 011 quitre pouces j les rameaux diihns, ge'mmes, ecale*, aides, preiqu'unilate-TNX i les valves du calice glabres, v-rdatres, égale*, rules Cur Isor dot; les valves de la corolle coup >lu* cmirtej, glabre*, preiqu'egales, our^ti a Itur bale de poils Wanes, auM longs que la coroilej la valv- inférieure bifide a fun fommel, manie tfiine a ere dotrale, de k longueur des valves; la fnperiture aiguej la fleur flerile plumei:

Cetre plante croit fut les momagnes dCcotiver-KS, emrtf Mexico Si Ttfitcuco, a U luuteur de 1170 toifes. 2f (Kumk,)

^ ROSEAU 1 languette along^e. *Arando tigelota.*

ArunAo (devemia ligulJta)/o/tii *caidticu/jtis, giat/isy f onicala ramoja, verticillcu^ coarft^ia, fbfriariiji giumis p<i/tus duplu fuptrantib^us; paleh iit*<ftijlit<ut, infit^torc qtadri, jupriori tidntita y jfo^r ReA/J pdfii Jkperiore aimidta brtviorr. Kuntli 1 J. C. p.g. 14J.*

Cene efpece a des racines fiHreu; des tiges tiro't s, plalnes, hauces d'nn pied ik demi l drs feni' us Biabres, lineaire-j-j CJH. iculees | les g.nbes plalirts, ('lis longarsqoe les entie-rccuds, niuntes, a Uur O! itice, (Vune Lntttutte ir6s-lor»gue, laticolt'e, lubulee; une pinicuU- Lnee, prt-ique unilairaJei'ie* lan^taux count, rapproche*^ vtr-nuit*s, rud' \, erases; le rachis glalire; 1 s valvftS ralicinal^s ar>eoles, acuminces, sub ilecs^gla-Iv-.i. t'gale-i, rU'icv fur lenr d.jj, verditm; ailles de 11 cor"lle line fois plus courr.es, in^gulc^, entonrees a leur bafe de poils courts j la valve tafe-urc uii peu plus gr.utdt, a t^uatre ncrvures, a O'i,«re d^nts; la fupericiere a deux nervurt'. a deu* dei ls, cilice vrs fon fo-iiiiier i utie arete dorfa!., gniculet; j un pen yUn couite cjuc les va

C^tre pb"te cr^i* fur le psmhant du m^nt Javirac. cirokhi.* Quito, 3 la hauteur de if30 toiles. ¥ (Kunth.)

4f. ROSEAU ^tat#. *Arundo cijufa.*

Arur.Jo (dey*UXH tff fa) /^/.« *convolxto-fctaeis, glab^11; punicud^ amioverticllati ^patufaly*

*fubiquo^tans, inf*r'to£ tri, fupe'tort bidnta; flore jto fi paitat fuUquante*. Kuntli., 1, c. pag. 460.

Ses tiges font roides, ftries, un peu.rudes, haute* de rieux **pieds**, garnics de feuilles, glabresj les radical-s roulees, (e^races, fitlcicule's, pref que de la longueur dt-s rig~s> les cautinairts plus coiines; les gaires glabres,)>rtItue de h longueur des encre-nneuds j une languette courts (la pa >i-cule tralee, tongue de fix polices; Its ra'iil;iu< diffi:is, vert: cilles, r-ides, aiffi q'ie le mcjiv; les epilietS Co) ita ires, pedicelKfs; le* valves calicr-n ilcs prek^u'égale s, chbres, li e-iirts-lanc^ult s, acumi^ - s, purpuines, rudi-s furl ur dos; k valvei rfc h corolla un pen plus courtes, c-vi&& un p-u rud-s VIMI 1-ur fommel, a irois dti; r; la fuperieure biii.nree; une ar^ie dorTale, genicu-Ics-, line fois plus longuc qu^ la cornlle.

Cffte pi ante croit dans la province de Quito, au pkd riu ti;onr CL-ntifana, aDX lieur on.brage^, i la liiuitur de noo toifes. ^ (*Kuticfi*.)

46. ROSEAU a ifge roid*. *Arundo-ftn3j.*

Antndo (deyexia Jlrriiti) *fof't'u convvlato-fim-ens, fidb.'h; j-an'uulA ramufii, verticiliatii, f atid; filum'S dor jo jcd.bris; fillets fubttj...alibus. jurni brtvioribui) infriort jri, fuptrim e bidntata; jlorr Jierili paltas tqaant** Kumh > 1. C, pag. 1+6. — Non Schtt'd.

Get re efpece e diffre de la precedente par fci feuilles & les gaires rudes, p;n la huguette plus alongee & 1* s ei-iil-rs ylls grands. Ses JRCs font droites, roide •, luiifrs d'eHVtron tin pied & demi; les t-uiles roidvs, roillees, fetatets; les gaires ftries; une languette lauceolee, acuminee; la panitule ^talfC, lorgie At fit pnutes; lesr;>eaux dtlatu, verticilles, rude*, ai'fi que le rachis j te va'y« calicmal s glabres, eg ties, lineaires, put-pur:es, acuminces, tides lur leur dos, celles de Vi corolle ruc l«, plus courts j l'ufefieure tridefi-tee W fommel Us dents mucronrs -, U fuperieure plus etr'iite, a deu^ dents; tuw ar^te dor-ialf, gunitulie, une fois plus longue que fe cali, r.

Cette plante cr^it 'nr les mor'tagne^ de la Noti-vell -Crtnade, entre 1450 &r 170D toi:es de hauteur. X. (*Kutith*.)

47 ROSEAU a tige droite. *Arundo reSa.*

Arunda (deyeuxia re&a). *culmo fcabro; folii torn t...t/j, fubris; part it ud ramufu. fub-verticillatJ, foarrlata^jntiti; glum is dor fo fcabru fculi', color a th; palth lutquul: bay, bidc, tJth; flore ftrr li pda miaiore brtviorre pubtjetnte*. Kumh, I 0. pag. 144.

Cette efpece efl tris-rnpprochee de la pr^c^dente. Ses tiges rjn plus <urtes, roides, droites, rudeSj longues d'un pied; 1 * \en\ s rouiet s, fetacers, roides, rudes, de li longueur des tiges; les g^ines la-n •%, tres longues, rudes, ftries

languerte Tort rourte j la pmieule i-ameufe , fcrf^e, un pen y^rricillie » roi^tr, tongue Quare pouces; tes ramtatiX rapprothes, fafcicules, verticilles, rudes, sinti que le rachts s les valves uu ptu tne^alcs, un pen rudes. fur le dos, ires, acumine«, mucronees, d'un noir-ver-i3rre ; eel les de la corolle ii egales . un pm rtides, p^ntes a leur bafe, bidentees a kur fommet > 1 inF^rieure plus grande , a quitre nervines; la fu-P^rieure i deux ; une ar5te dorfale, un peu plus lon^Bue que les valvfs.; 1J fleur fie' rile plum:ule , Un^e fois plus courre qtte la viive fup^ri^uie.

Cent planie croit fur lfs numiapnes de Quito, pro(he Chillo, Conocow & Burro-Pouet<j a U wu^eur de [340 toifes. * (KunA.)

4^ ROSEAU a feuiiles planes. *Arando phni-*

Atundo (deyenxra plaiiifni^a) *foftis planii, fc4-¹*²*³; ptnicu/d ramofa, ven kittuttf, luiftcunda, rtu-glumh dorfa cititito-Jijbris; pefth iuuquulivut, biden • aais j jiore flerili, pattern fuptriortm tqiutntt** Kuuth, I. t, pag. 14j.

Ce plan te a d« ripts droites, ftriées, pla-nds, longu, d'uii pouce & demij l« t'euilles planes, lioiaires, rudes -HI toucher] les gaines linees 5, tin per rudes, plus longues que les entre-*Taeuds* r, une briguene alongee, bifide; une panicale inciinee, pinniqu'amlaterale, longue de fix p^s j lei 1 ameaux glabres, verticilles, liches, *tales; l^s verticill^s diftans; les valves du calice lineaires, egales, verdâtres, mdvs & ribees sur leur dos y ces de 11 corolle ; plus courtes, inegales, emoortes 3 It ur bai de poils courts, bi-Wites a Uw fommet; l'inférieure plus gt. d' une d'une a:er dorfale, une fois plus longue que les valves; uiii fl>.ur fl^nl- plmueafe.

Cette plaure croit fur Us montJines, dans les Andes du Pe;ou, 3 te hjitcur dft 12(0 ton. * (Kunh.)

O Jiithns. M. Rob. Brovn siyant cm devoir placer panni les pi- *Arando rntfrr/ttit* Labill., a reu: ; tans U"mdme (bus-division du mime genre les p^intesfuivarcss, que IWpeut bien, lais tn-Eniem, (confiderer coinme appattename aux *Arando* A, ayant les valves tic la corolle entourees exte t euiente a leur bad de poils lanugineux.

* *Valvis* de la corolle à cinq nervures.

* *Arundo* { poj tevjs) panj culi fubovvilata fl*/-callis. 4-J-JWMJ gum'n fcaakrii parianthit valvula xteriort tajiparciltittau, upicef. rtofo; foliis fetacco- invol: tils, vaginififut UviBtOii ftkii bnvijfimd, ad- mia rafpitofa. brown, Nov. Holl. 1. F8 >9

* *Arundo* (pna plebica) pjamnte tf-fii, lplc<-lis 3-6-foris lanceolatis, glumis fubris; ptriaruhti

valoni ii extrfori tarintt mafginibufif: t K1J1 lanaus; fol'tli ptaniufcuuis, j'upra fc. bra, j'itits Vtiginifquc (evibut, • üguld brcviffima. Urown, i. C

Obfdrvii:iojis. M- Brown regarde ces deux ef-peces Jk *Yarundu potformis* Lal>ill. crnme tres-rapprochdes, & peut-ette 4e Jiraples variat^s da *ftfj auftrain*.

* *Jarundo cafamagro/lis est Vnrundo epigehs*. Smith, Brit. 1. — Schrad. Flor. gurm. I. p, III. tab. 4. fig. t.

ROSEAU DES ITANCS. (*Voyez MASSETTE*.)

ROSEAU EPiNtuxtnom vulgaire du *calamus roiJing* Linn.

ROSEAU A FLÉCHES. Cin nomme ainfi vulgai-retnent le *maranta galanga* Linn.

ROSEAU DES INDES. C'est *Vanuufa kamhos* & A *Lvan*, le BAMISOU doiyton a fait un genre particu-lier fous le nom de *kambufa* Willd., de *naftus* Lam. & JulF. (*yoyei VOULOV*.)

ROSEAU ODORANI :110m que porte *fa oras calamus* [inn.

ROSEAU DE LA PASKIOJJ. On donne cc nora au *typha*. (*ffo- r iasi BITE*.)

ROSEAU rANACHE, RosRAU nun \S on R *AVe* tris-jolie vartee du *phaJarit arunduiaua* Linn. (*yoytj* Ati'is i h.) t' *arundo* iwu.v piuduir U même variété & porte la mStses noms.

ROSEAU A SUCRE, CANNE A SUCRE. C'est le *faiuh:rum officinal** Unn. (*Vvyt CANAMELLt*.)

ROSTIE DU SOLEIL. (*Voyez ROSSOLIS*.)

ROSENE glanduleuse. *Rosenia glandulosa*. Thunb.

Rofitia foii'ts fubfafrieulatis, fijjilibtu. ovatis, margi/ugtandutofti; ^oritiiu lerntinaliJuu jjbilita cau.lt ffuicofi. (A)

Roftn'ia gluwLufofa. Thiwib. Proitr. I l(i, 8t Nfov, Gen. 11. pag. 161. — Wiilden. Spec- Plain, j. pag. 21 4.

Genre de plantes dicotyledones, 3 fk-urs compo-ées, de la famille des corymbifères, qui a j e 9 rapport* avet les *leyfara*, & qui comprend de sar- briirtaux exotiquess a VEurope, à feuilles tir: j p 1 e 5 j ttii-rapprochjes {les fleur* terminall & folitaires,

Le caractère ffentiet de ce g;:nreell d'avoir :

^ Un calke fijrifux, Imbrsqui; cinq lamines fyn-giaefts; It rfeptatie g<yai dt paitlctit

~folof, — Uaqpchro* > &c.: routes les autres »P| aitiennem a la feconde fetfiqn, tres-»ombreufc, & pour laqtu I... a etablir dei coupes wtu- tllis , s'ii eft poililjle d'cn trouver.

4°. On rooive dans le Mimoine dt M. Dtfaux falti refiers , u» grand nombre d'efp^ts li tees d'abord comme nouvelles , qu'À 2 iapp... en suite comtne vs'mtes aux antic... «e»: tel Us font, pour le w/i cunina , le «/J *««"» Mtrar, Flor. parif.f — g^"fiau, id.f—«- ceolaru, Defv.i—/««fc3 Bail. Anculht>*«- — gfo&ofa, Defv.i — 'owJatis, Defv.j — «»«- *««*, Bail.} — indtgavtnfts, Ba ll.: — ptopi!/««« Dc(v>i — dnipicns, Defv.} — wYfc/i,Po» , feu «»»w«»|i, Smith; — tbuntmvm, Thui I. non I - / / V D f f J T M * L o y r . n o n I — fubviliofa , Defv. i — mierocarp*, Lfciv. ; — ew'inn, I, f.nul. non J.icq.; — obtufifiJia, Delv.; — g/««ii, Loyf. non Des ti—itolwio} , Delv.; feu vtmitUtahnth, Mer,

5°. Au rofafiplum, M- Dervaur.ajoyte pom vanetes, r... Savi; - / « ? " " » J ... aricrtftini, Dttv.j - iandfiiia, Defy, i - '«rw, Mer- j... - htermtdia, Defy.

6°. Le rofa viifof* Linn, comprend le rofiftl- Vtrfrh, Ddv., feu nf* vitlofa, -, Dec.nd.J- leu rofj w/fo/i, 0 , D«and-i mtUiftmu, WiHa.j — pomifira & vil/oj , Pctf.

7°. Les variety du rofa rubiginofe, fonr: I- Defv., feu rubiginofa, Thuil. Dec. Loyf. Linn.j — fuavifolia, Flr>r. dan.» — •Wrtt./j, ; en une ! — ttnu'iglanduioj — mierocarpa, Defv.; — fcharocarpa, Defv.; — Ttsfv-fcunibiginof** I). — eglanteria, var. — Lam-i — jAuii — ul.vina, Defv. i — aiiWd, Dttv- ; — intrrrr.isi Dc'v.

8° Leroj/pimpituUifolia Linn, cffre poi

b ciid. i - Spinopffima, Delv., feu pimpintillif- A'ti, *, De-cand.j — OVJ(J , />

9°. Le ntf aip'na comprend le ro/u vfl^ it, Dlfv., feu alpina , l inn. i — h/w«f«A... hinal, DHv.i - «rW«M..VUI.i - hfiM*, K. ok.s - «/d<f«, Delv. i — «V... lagnaria... leu pyrenata, Gou: lev.Vj Defv.

10. Knfin, on les variety rofa globofa, Defv., feu cinnamome, Linn.; — m.palla, Rouz. Loyf. feu colincola, Ehilb; — glama, Defv.; — oblonga, Delv., feu ferruginea,

Prop. — rubr'folia , Vill. ; — ipbicuxdd , Hall. f. — fitnim , p. Sur:

11°. M. Decandotle ajouco pour variete an fimpervirns , n°. irt, le r«/i micrurphylla , C... H. rt. Moi>fp. prg. i_v^; elle «ft remarqu... tiges coochees & non griinpntes , pat ft* reutille* & f«s fleurs beaacoup plus ptKe^ Elle croit iani les Ibis arides, >ux environs Ui Mont-pellus i. D)

n°. La fuivanre t(t peut-etre une autre v... principaletnant tlrtinguee par fes frui... fesflylesgtabres t« non velus. M.Decandotl... qui la p>... comme und elpecej U nomme":

Re (a (pro(lrata)yjy/... fo't/j, fruHibus evuio-oblaitg... fubfolitariu, pilosraroi, gtanJuiofos gerenübu, itidis; cauU proftraio. Dec. <

i j°. SelonM.Oefvaux ,le «>ki ctrovinn Vivian. Fragi: Flor. ital. tab. 6 , «ft le rofa balcarica Def. ' & une fini, le varié à frui ov»le & "un f. l... du rofa fempervirent Linn.

14°. Le refi fmpcrf areas, n°. IO, eft ce L... aujourd'hui li ginertlempnt cultivate, fc qui poite le nom de ROZAR du Bengile.

1 j°. On cullive au Jjrdin des Plantes de Paris, fous l<> nom de rofa etntifolia , var. pimpintli folia, une trè-... Me varUtiqu s'élève à la haureur de huit I dixpi... dont les feuilles f...nc composes de folioles très irrégulieres, allez gr... indes, up peu arrondies , touffuesj dctriiquitees oua... tatures profon... Jes.

16°. Le rofa trifollata, Boic, D Wt.^Carai. ffort. Paris, avoit dejà été mentionné dirts cft ouv... fous le nom de rofa ternata , n°. II.

17°. On diftingue dans le rofa fulphurea, n°. 19 , deux variety très remarquables: i°. Le rofa fulphurea major, dont les tiges & Its Tjroeaux font arques d'aguillons epars, dilans, très-forts, recoumbés; les folioles a iTeiVandet; i° le *Wa fulphurea i mftpr , Wen mmm 4levé, doru les rameaux fort ;, tiffes d'aguill'ntstnous , trei-lins, ei trement nombreux; les feuilles l'its touffuo ; les folioles un peu arrondies, de moitié plus petites. Cette dernière pourroit bien etreconfider^ecomme une efpece diftincte. Je n'ai pas vu fei fleurs.

SUITE IBS E S P £ C E I.

\$\$ R o i t n a (ryles fou Is. ftc/fl y)>Vdj. Defv.

Rofa fylva in colttmjum gfabram eoathh ; j... hux ovato-oblongis , gLMriü ; pedicellis fubfoli üt/i*, pilos raris , glandulofis gtrtatiHüS ; paioLi fetijfau pubt, tenibus. Decand uital. Moe-p>p>|< i*.

Rofa fylv. f. i. DeiV. Journ. bor. vol. z. pag- 317

Sf j > < J. — vol. 4. pag. iij. tab. 14. — Non Merit, Flor. peruv.

Sestigesfont glabret, ami des d'aignilons C (uett, ... epiti & crutluts; Ies feuilles composees ... a fii't l'holes (wales, velues en dessous, denté. •v en fete a leur contour i U s dentelures fines & emitr- s; lespetiol >pubefcens \ les pedoncules prefqu' foliitiiiiis, par f t me s de pen; rarez & glanduhii+ > trois divisi ns da callie pinnatifides; la corolie blanche, dune meliocre grandeur; les petales en cotur, ethincfes au 'oumer; les styles glabref, reunis en coioirm., lei Iruits glabres, ovites, aiongts.

Le *rafa flyfof** de M. Merat n'est pas la plante de M. Desvaux, mais une variété du *rosi arvenjii*, a truits OVJLS, a (euilles glabres. C'est le *rosa serpens*, Edir.j—fiktfl'is, Poll.—, — *repens*, if > p.

Cette plarite J eteobfeivet i>jr M, DaTvauv, aux environs de Poitiers. T) (K. /!)

ObfirvcioHs, Selon M. Desvaux, il fjut rapporter comm B one fim[>|« varieta (s, *corymbosa*) la pl.^nte./uivalue, oirtingu.ep.it \d j.>eJoncalcs glabres & veines, prtflqu'ncorynibe, au doindre ce Ax i •quinze, C'est de M. Loyel

Rosa (leucantha) germinibus ovatis, pedunculisque glabris; calicinis laciniis pennatifidis; petiolis aculeatis, villosis; foliis ovatis, acutis, serratis pubescentibus; floribus corymbosis, terminalibus. Loyel. JOLJM. L>Ot. i pig- 338.

39. ROSIER i fleun blanches IV jaunes. *Rosa leuco. hroti. Uelv.*

Ros ftyfii In columnum glabram, brevem coalitis; fraxione ovatis; pedicellis paucis, pilis raris, glandulosis rotundis; calicibus pinnatifidis, foliis glabris, petiolis pubescentibus. Decand. Catal. Montfp. pa;}. i}8.

/if a *zucccheria*, i'iefv. Jiiurn. bot. vol. 1. p. 316 & 316. — v ol. 4. pag. 113. it>. 1 f

Rosa hrtv'Pyla. Dec and. Flor. fmq. S ppl. 547.

5. *Rosa f (angusta)* Desv. l. c. — *Rosa f, A, la* .Bait,

Fl or, de Maitw IV Loire, Suppl.)t,

7. *Rosa (lactea) floribus •andatis.* Loyel. Journ. but. 2. pag- 337.

Cette espece a ses tiges & ses epines semblables a celles de l'espece precedente. Ses feuilles sont composees de sept folioles glabres, luisantes, ovales-angées aigues, un peu pubescentes sur leurs nervures, a dentelures mediocres & entieres; les pedoncules herilles de poils simples glanduleux, tres-courts; les fleurs d'une odeur musquée tres-prenoncée; toutes les divisions du calice pinnatifides i kur partie superieure; la corolle blanche, marqua d'une tache jaunatre; les fruits ovales, allonges, tres-glabres; les styles sou-

vert tres-court, p, labtes, reuniten colonne. Dans la varieta s, les feuilles sont presque lanceolées; les pedoncules pourvu J Je poils toyeux au lieu de poils herilles; •t^ fleurs couleur de rose. Les pedoncules sont depourvus d'aiguitillons 4ms U varieta y, Its fle urs d'un blanc de lai. Il n'ett p^{as} certa li qu'elles foien Eodoi antes.

Cette plante croit, vii nvirn de Poitiers, ou elle a ete recueillie par Ml. Defxamt. f a varieta A croit sur le mont Ven tout, b (V. f.)

40. ROSIER a mille epines. *Rosa myriacantha. Decand.*

Rosa calicem tubis glob abris; laciniis foliolisque piloso-glandulosis; caule erecto; aculeis confertis, rellis. Dic. Synop. p. 331. — Desv. Journ. bot. 4. pag. 113. — Dec. Flor. franc. Suppl. 555.

« Pumil). De fv. l. C. — itcJ j'pinufi fima, var. 271.

5. Mij;ia.) DL: v. l. c.

Ce rosier, tres rapproche du *rosa spinosissima*, en differe par son port, par les branches droites & roides.

*unifloitis. Lt;** folioles sont de moitié plus petites; les aiguillons de moitié plus longs & plus nombreux; les pedoncules herilles d'aiguillons & de poils glanduleux, quelquefois glabres. Ses fleurs ont a peine un pouce de diametre; enfin, les poils qui se trouvent sur les petioles, sur les dents des folioles, & surtout sur les lanieres du calice, sont courts & glanduleux. Dans la varieta s, les folioles sont plus gf Jllski, OVJLS, 1! ondiat, gh glanduleux sur leurs botii^i les cilices gtsbt ex; les pedoncules hispides; tes aiguitloDS dtoics, j-eu tumbeux.

Cette plante croit dans la Dauphine & aux environs de Lyonj li vanete ^ Jjtii les Alpes D (V.

4). ROSIER turnsps. *Rosa rapt. Bofc.*

Rosa germinibus crassis, glabris, pedunculisque hispida; foliis septem serratis, caule subinermi. (N.) — Boe. Dic. — Desfont. Ciu'. Hurt. PJI: 273.

Rosa (turgida) germinibus turbinato-hemisphaericis, hispida, aequalibus; foliis ovatis, nitidis, glabris. Persl. Synop. 1. pag. 49.

Rosa fraxinifolia. Dum.-Coutf. hot. cultiv.

Les tiges, ainsi que les feuilles, sont presque entièrement depourvues d'aiguillons dans cette espece, qui a des rapports avec le *rosa turbinata*. Ses feuilles sont composees de sept folioles ovales, un peu at angées, un peu allongées, presque luisantes en di (Tin, plus pales en dessous, glabres a legers de x laces j Its tt poils larges, entieres, a deux pointes

d' u'tf genres i Its petioles &: la principal* nervure
 ivt foliaires; les pedoncules armés de plusieurs
 lora glanduleux; les ovaires très-gros, globuleux,
 très-hérissés; les divisions du calice un peu pinnatifides; la corolle rouge.

Cette plante croit en Ecosse, & se cultive au
 Jardin des Plantes de Paris, h (F. v.)

43. HOMER tiuriqu?. *Rosa isur'na*. Mulch.

Rosa germinibus globosis, pedunculisque glabris; caule aculeis recurvis, petiolis aculeatis, foliis hispatis, serratis levibus; stylis exsertis, glabrisculis. Martich. Flor. taur. cauc. 1. pag. 394.

Cette espèce a le port du *rosa cinamomata*, dont elle diffère par ses feuilles plus velues en dessous, moins dentelées; à dentelures lisses; par les pétioles armés de plusieurs petits aiguillons; par les segments du calice plus courts, quelquefois pinnatifides; par les styles parvenant à peine à la moitié de la longueur des étamines, velus seulement à leur base & sur les stigmates. Les tiges garnies d'aiguillons recourbés; les pedoncules glabres, geminés, quelquefois solitaire; les ovaires ternés; les ovaires glabres & globuleux.

Cette plante croit dans le Marfth-Flor. ugr. cauc. parmi les buissons.

44. R O SIE K CU'. *Rosa cusipiaia*. Mar Teh.

Rosa germinibus subglobosis, pedunculisque hispatis; petiolis aculeatis, caule aculeis recurvis; foliis duplicato-serratis, subtus hirtis; floribus corymbosis. Marfth-Flor. ugr. cauc. 1. pag. 396.

A brisseau effirux, qui s'élève à la hauteur de trois pieds, armé d'aiguillons blanchâtres, recourbés, qui manquent quelquefois sur les tiges & les rameaux; les stipules aiguës, velues, glanduleuses; les pétioles chargés d'aiguillons & de poils glanduleux; les feuilles composées d'environ six paires de folioles avec une impaire, ovales, lancéolées, un peu aiguës, à double dentelure en scie, glabres en dessus, hérissées en dessous de poils grêles; les fleurs disposées en corymbe à l'extrémité des rameaux, au nombre de huit à dix, de la grandeur de celles du *rosa canina*; les pedoncules, les calices & les ovaires très-hérissés de poils fins, glanduleux, les segments du calice terminés par une longue pointe linéaire, lancéolée, dentée en scie, souvent pinnatifides à leur base; les styles blancs, velus, beaucoup plus courts que les étamines; les fruits globuleux, un peu hispides, d'un bleu-foncé.

Cette plante croit dans la Tartarie asiatique, parmi les décombres & les vignes. h (Martich.)

44. ROSIER luisant. *Rosa lucida*. Willd.

Rosa germinibus globosis; calicibus, pedunculisque hispatis; foliis oblongo-lanceolatis, utriusque aculeis, glaberrimis. Willden. Enum. Plant. pag. j+4. — I'tush, Flfr. j mtr. I- pag. ^44.

Ses tiges se divisent en rameaux hispides, ainsi que les pedoncules & les calices. Ses feuilles sont composées de sept folioles allongées, lancéolées, très-nettes sur leurs deux faces; les pétioles dépourvus d'aiguillons, un peu pileux; les stipules très-entières; la corolle rouge; les pétales en cœur renversé; les fruits globuleux, un peu hispides.

On soupçonne cette plante originale de l'Amérique septentrionale. h (Willd.)

45. ROSIER à fleurs geminées. *Rosa gemella*. Willd.

Rosa germinibus depTiffa globosis, pedunculisque glabris; floribus subgeminatis; foliis oblongis, aculeis; petiolis venisque subtus pubescentibus, aculeis caulis geminatis. Wilij, litium Fiant. I. p. fm.

Les tiges, & surtout les rameaux, sont armés d'aiguillons courts, deux à deux, recourbés, placés au-dessous de l'insertion des feuilles, & non en forme de stipules; les feuilles composées de folioles allongées, aiguës, rapprochant, par leur forme, cette espèce des *rosa lucida* & *caroliniana*, mais point du tout luisantes, pubescentes en dessous sur leurs nervures & sur les pétioles; les pedoncules glabres, les fleurs ordinairement geminées; la corolle rouge; les fruits glabres, globuleux, un peu comprimés.

Cette plante croit dans l'Amérique septentrionale. h (Willd.)

46. ROSIER nivelé. *Rosa fastigia*

Rosa germinibus ovatis, glabris; foliis ovato-lanceolatis, subtus pubescentibus; pedunculis corymbosis, hispido-glandulosa. (N.) — Decand. Flor. fr. n. 5. Suppl. 30.

Ce rosier est un arbrisseau touffu, rameux, élevé, à aiguillons crochus, comprimés, élargis à leur base; les jeunes pousses glauques & rougeâtres; les pétioles munis d'aiguillons; les folioles ovales-lancéolées, glabres en dessus, pubescentes en dessous; les pedoncules nombreux, disposés en un corymbe assez large, hérissés de quelques poils glanduleux; les ovaires glabres, ovales; les divisions du calice rougeâtres, trois pinnatifides, deux entières; les pétales d'un beau rose.

Cette plante croit dans les haies, dans les terrains fertiles, un peu humides, en Arjou, dans le Dauphiné. h (Decand.)

47. ROSIER pygmé. *Rosa pygmaea*. Martich.

Rifa germijuhus ovat's, peduttculispetioliſqut h'f-pidit's CJUC rj.mi^j-j.e fai>incr/niiu4 ifoliis argute dt-plicata-fenutis, detail, gtabriuscutis; fru'dlbn ova-tii. Marſch. Flor. taur. cauc. i. pag. J97.

Rofa alp'ma, PJU. Ind. taur. pag. 87.

Rvfi non ſplnoſd, fniHu turbinato, Gmel. iibir. 3. pag. 177. \^a. 1 £. i {Extufjyrtofi. Haub.}

• Cerofierreffemble^par fooport, au roſapumla; il parvitnr a pEtne a La hauteur de \^a. i fi \^n pooot s. Ses liges font d'mi brun-pnurp.e, rancnfcS, nucS ou tuelquet'ois parſinets dj qutlejuts \^1311 ilions rares £{ crochus, plus abund.iiii an fomniet des jeunes rameaux; ies peuo'e^ hrC^iJes j 1.s folioles ovales, incites, tr&s-ii gués, finement dentées en feie^ ptefque glabiei} les pe^ontu'les heriffes; Iti ovar'es ova'es; b coroll femblable à celle du rofu ctatifia; les liylts vtluu; Its traitsf^aiblabUs à ce tut ou foja cor, ina.

Cette pl. nre erf ft fur Its coilines, dans la Tauride. b {Marſch.}

4S. ROSIER pulverulent. Rofa puhtmUnta, Mai;na.

Jli>fi germinicius cn/dtii, pedtmculifqut ſliſp: dia; P^o'ois cauleque k-jpida-aciüicitis I folioiii avails, ur • nqut g/iuutii/ofti-vhijjt), Marſchall, Flor, taur. <auc, 1. pag. 399.

Tres-petit arbufle nain, qui s'eleve au plus J U hmt tut de trois rn quatre pnuct's. xs tigts & les yameaux font charges de pois très-nombletut, e>tré mêlés de lon^s Ligui.lons droits, Lti leuilles reffemblent a eel Its du loſi Atbiguofa, Lei folio Its Curt. elues, glanduleuxes, principaUmentei del-IQUS Hi .i leuis'ilencceit(res> lei jieuuſi hiipiies, charges d'aiguillrjns.jinh qut- It • pedonc iik-s it les ovairus; Its tl-gmens dn caltte;iilts & denies; les tyles trei-conrts, heriffes; ks fruits ovales ^ d'un rouge de Tang. L\ coioiie n'a point ete obſervée.

Citte rlanterLoit furle collines d« Caucaſs. T? (Mirfek.)

49. ROSIER du Caucaſe. Rofa caucefica. Marſch.

Rvfi gſminifrus ovariiſptdunculrftjuf g/itbj-Jj; petioiis aculeatis, duiit g'~ro, aculeis recurvis; folio-tit dupliano-ſſuttis, pubſtntibui; ſtoribus umbel-itit. Watkbv Flor. tajtr.CMC. 1.pag.400.

Royli CJW/ * !-ermi, germinib • ptdnncuſifqut g'o-brh j pedttnaUii umatUtutts, is. Pall, Fl\ 1. lull. 2, pag. 6z.

Cef<>fier fe r.ipp^h e beauc>tip, par Ton porr, du roſa canina. Sex tiges ſont glabres, depou-urvues d'aiguillons, ainſi que les pedoncules & les oval-l. s; les petioles munit d'aiguillons recurvés, plus nombreux &: piii^ Iorts enti e lo* Iti;>ules; ks feuilles compoſées d'invito: ſept folioles ovales,

pulieſcences à leurs deux faces, plus veluei en defſViiiis, d doutjle den re lure fine it en feie; its pidontules courts j r^unis pluſieurs enfemble * prefeju'en ymbelle; les feagriens du calice longuement app^ndicu'es & Licintis, a. dentelures glanduleufes; la corolle d'nn roſe-pale; l-s ftyk courts, hiiiilcs. L-: tnui n'a point ete obſetvé.

Cette plante croit dans U Tartaris atiatiqub. b {Marſch}

jo. ROSUR élégant. Rofa pulckRa. Willd.

Rctf gtrminibas ſubtowida oiw.itis, pedwicultiſ cal. iſufſue gUnd".t<ifo-hſfi>idii; pet'iotu glanduho-pubſcentia.;J, inarmibus; aculeis caulinis ſparſis. Willd. Enum. Pl.int-1. pag. j-tf.

Il y a degraii-s rapports emrtctcfc! eſpèce & la roſa turbinata; elle s'en diltingue p.ir ſes tiges trt. is fois; les coarmSj par ks rk-nrs plus petires, par i forme de il-s truiis, par tes t'ol; oles plus arrondies, moins ovairS; p.ir fe(petioles pubeſcens, glai-du-leux, depoutvu** d'aigutllo; s • cc>x dt's ri^tſep; les f^adoncules & lei calices mTpides, glanduleux; les fruits ovales, un peu irtondis.

I e lieu ruial de cette plante n'cfl pas connu. b {W; [^0

51. ROMI Il i feuilJjs doueds. J?o/d adtnoph ylla.

Rofii gtrminibut ovds, calic:bus ptutic, ſiſque glanduloſo-hiſpidis; ptiotil gliindultiff-puhffct. I. 1. 1. turmioat; jutidh jimrlieittr fittulutt ſubius gfa*-cis, mtirgint glandufoſis; actltiſ ramorum ſparſis. Willd. Eotim. Plant, i. pag. 546.

C^rre plante fe-rapproche du rſſa turbinati & du puitheUa; elle differe OS l'un & de l'autre pa' ſes fruits plu oval as., par lds t'olioles plus roi des, (implement & finement dentees en feie. S&s ram-fieux font charges d'aiguillions epars? lcs feuiltes giabreSj d'line couleur-gbuave en delTous, glanduleules I Isurs boi ds; les petioles gbnduleux, pubtfeenSj jjoitir epintujc} l« pedoncules, ainſi que les cuicci & les ovaies, I. ſpides & glatidu-U'ux; Irſfietirs rou^j .gra>dwSi Its pftales£ chan-crés; les fruits ovales.

Le lieu natul de c<tte plante tt'eft pas connu. ft C *T# (.)

j2. ROSIER rampant. J?<J rtp</w, Willd.

Rofagerminibtii oblong** > g/abrit; pedwtcuiſ ſit-pia glanduloſis; petiois villoſis, aculeatis; caule rſſinti. Willd. Enuro Plant, i. pag. y^7.

Rofa rptm. S^opoK Cam. h*. 1610.

De f-s racines pouſſent de longs rejets rampans, ainſi que les i ges, ſouvent longs de dix à douze pieds j Sf qui ſuffiroient ſeuſ pour faire diſſinguer ce:te

61. ROSIER à flews tiombreufcs. *Rofufio-ida.*

Rojlp germinitus owe! , ptdw. calis pe\>:/:fijut pubescentis; i&U!,- folwt'it jivaiis , obtusif, subulabris • j oa- *£& crenatij pcdunculis mukifloris. (X.) — Cure. Bot. Magar', tab. i 059.*

Rofa multifom. Di>S. n°. 12. -1

Ses liges 8; fes r3ineaux fonn j?lii>res, tr^s-liffis, u charges d'aignillons les petioles • **pubescens**; les feuilles composées de cinq folioles ovales, obtuses, presque glabres, a <renelures courtes, *tTondies; k-s lliiMiles courtes, ttroi::s, ciliées à Jr coittoir; les p^duncules pubescens, divisés en plusieurs antres-pcesqu'ijiipofei, charges d'un grand nombre Ac fleurs a bouaucrj lus ovales courts ^ oval: s, pubescens; les découpures alternes du calice un peu feues; I corolle alTcz grande, d'un beau rouge.

Cette plan ce est cut civ dc dan¹. les jardins, où elle forme un arbrisseau droit, assez élevé, ioircenant Unet^cecrfes-elegantejchargeedefli-urs. ^ (K. v.) Cette pbnte me paroit ^tre la ni^me que "rfifitira ds Thunberg, n°. n. <£& j - n^ com pns pas, mais (font la corolle j iAprès ceci auteur> tft pte de & blanche.

63. ROSIER à coryinbc. *Rofj cqrymhofa.* Bofc

Rofa fakintrmis fi>Uotii f. f. f. * , gfabrh, lltis albedo-eiauctfit-ribus, spinule serratis; foliis corymbojis; sciminibus gtoinjii , pj • bris; foliolis calicis margine aibd'ti , u, ice longefabulatis. (N.) — Bole, O i ^ . _ Hort. Pacif.Csul. pag. 171.

Ses i tigfs fom **trfes-nmen** les bords nairement d'atitvnt-s d'a^ujlious, gan. les de feuille ailes, plupart composées de cinq ou sept. FoJiolt lancéolées . olnul'ei, glabres à leurs deux faces, d'un v;rc • n pou fort bte ei dellus, gtauques & on pen Hanchati es en deJmis, Sntment dc-nte: s en icie; les stipules étroites, decurrentes; les fleurs pédoncuiff<, dirpolées en corymbe , presque en ombrelle; le calice à cinq d^cotipures presque glabres ou munies de quelques ujn ghn Uileix , blanchâtres & membracul'es-a leurs bords, prolongées en cinq lamères étro Ltts, prefijue: folulées, entières • • fcuvenp! us longues que la corolle; celle-ci est d'un rose-tendre; l'ovaire petit, globuleux, tres-Blahre^ cell **gro&ui 5'lin pob.**

Le lieu natal de cette plante n'est pas connu: on Ucuhivea à Jardin des plantes de Paris. h (V. v.)

64. ROSIER i fpines reuges. *Rofa rubrifpina.* Bofc.

Rofa germiir bus aculeatis, fubglobofis; fITOM quinque-feprenifve, ellipticis, obtufis, glaberratis; ramii >edunculisque aculeis minimis, raris, manit foliolaris, tab.

S'<" *P. loto-glandulofis.* (N. > — Bofc, Dift. — Catal. Hort. Paris.

Cet arbrisseau est remarquable par!« aigu ilons droits, subulés, inégaux, tres-courts, placés sur les rameaux & les pedoncules, d'un rouge assez vif, **humr lati** nte se répand quelquefois sur **r bs** rameaux, vers le milieu des feuilles & sur les pedoncules & les calices. Les feuilles sont composées de cinq, plus souvent de sept folioles elliptiques, glabres, presque luisantes en dessus, plus pâles en dessous, la plupart obtuses, longues d'un pouce plus, dentées en icie un peu irrégulièrement leurs bords; les fleurs ordinairement solitaires, pedoncules uniflores, axillaires, longéatres, spinules; les calices à cinq découpures lancéolées, aiguës, subulées à leur sommet, ciliées & glanduleuses à leurs bords; les ovaires d'abord globuleux, puis un peu ovales, chargés, surtout, i liut bale, t'aignillons courts; la corolle >uge.

Cette plante croit dans L'Amérique septentrionale; on la cultive au jardin des plantes de Paris. h (V. v.)

6/. Ilos.'ER de Pollin • /Jo/ff /ulliniana. Sp-eng.

Rofa calicem tribus ovatis, pedunculifque hispido-glandulofis; petiolo aculeato-glandulofis; foliolis ovato-furrotandis, utrinque glabris, serratis; dentibus glandulofis-serrulatis, truncis aculeato. Pollin, Plant. veron. pag. • I.

Rofa polliniana. Sprng. Plant, tminils togn. **Pu-**gill. 1. pag. 66.

Cette espèce se rajvproche dit *rosa semperv* I rent, **don:** les fleurs sont blanches; les feuilles à dentelure simples; les pétioles glabres; les découpures du calice entières. Dans celles dont l'vignici, lestiges font **haoi** es de quatre à six pieds, chargées d'aignillons recombés; les rameaux hispides <les, r<Li cées, paniculés, chargés de trois fl ures He plus j les pétioles tres-hexilles & glanduleux; cimi ou trois folioles ovales-arrondies, un peu obtufes, vertes, luisantes en dessus, plus pâles en dessous; les dentelures glanduleuses & denticulées; les stipules ciliées, glanduleuses; les bractées amplicaulées, longéatres, lancéolées, acuminées, glanduleuses à leur face inférieure, souvent deux opposées, 'it nne itoiffimo inférieure plus grande; les pedoncules rougeâtres, hispides, glanduleux; les découpures du calice pinnatifides; la corolle à cinq lobes; les petales ovales, arrondis, légèrement colorés; les ovaires ovales-hispides; les styles libres; les étamines > une fats plus longues; les fruit 1 ovalcSj globuleux.

Cette plante croit dans les haies, JU piei du Moit-HiLio. f) (J'ollin.)

rosa (hispida) frutibus globosis, calicibusque gift&rij { aeu.'eh ramerumjr

S's feuHies font fcutes radicates , lineaires, fill-rlrnes, longues de trois on quaere ponces, \>e-cioldes; lespetioks-chirg^s a lent bale d'une lline rouJTe, ep.-iir=j les lumpes nues , tongues de llx i hoit pouctsj les calices charges de polls glandu-itux. Elle cron a h Nouvelle-Cesaron... ^

* *DAOS* MAA fviolacea) cattle JimplUi, foliofo, fu'i Yf-aru ifoliis Linead-UactoUiiii. Wi! Id. Eii urn. 1. pag. 14

PJilt. Set tigt oites d; ft antes de quatre pouces, foiWti « l^Wcs [lineaires-lanc&olfes j les in-rieures ra. proclies , long na ie qutre lignes, eJirgies ie^ superieures distantes , lineaireSj longucs d'un oemu-pou zsi deux fleysr terminiles, pedoncules : quoit] se rapprochee da drojira cifii- flora , on Ten diltmgue p^f f. feuilles plus etroi-tes; les inf. rteirei plus courts , rapproches; par fes tig-s i, deux flours plus |randes & violetLts. Elle crottau Cap de Bonpe-tijjerince.

* *DitosiRA* (amsricana^ caule simplici, /b//« linearis-spathulatis. V Willd. Enum. Plant. I. p- J40.

Drofrj htgifolia, Mich. Flor. boreal. Amer. 1. paj. iS6.—Non Lttn.

D'apris Willdenow^ cecte plints' ne dr.: pas fere con) on due Jvec le drpfira iongtjbt, de Lin; ie, qut ft'a point d-s nges, tandis que celle-ci est pour- vu- d'une lige longue d'un poti« , IOUVCHT af- cen lante, S' de feuilles une fois pliw con. es, li- nes::es, ipaii. ces. Elle toit au C l'ada. 4

* *D&osm.i* (UltioTtnis) foliisradieaibus ff. for- mi'its, ginulatis pedicellatis, caulibus nricepui- atis, unilateraibus. Schmalz, Joura. ew-Getse. Con-

* *DKOSEP-I* (angtica)/•//« obngis, ahwfts, rddica/tbus; j\>'ibiit ptliigynis, mpfulis 5. adivalvi- bus. Smith, l'liu. brit. i. pag. J47. — Engl. boc

RO5TKOVIA. (T*y*i JOHC, J*?yi Oi/w.)

ROTAIN : n; m rnlgairt du ROTANG. On le roTjrae encore ROTIW ou RAI AN.

ROTALA. (Voyez ROTATE, D. t. pag. 217. hipaludibu* K. y 6f fdrWJt- jet. cur d'iserti fuiturmi, R(tit) Ger. tab. 77, fig. 1, calamus flipionum, h^« J > — rig. 2, calamus 7e- fatca, h^u. 12.

ROTHIA. (Toyq RQTitr.) fltufr. G-n. tab. 66y^ rathia carolinensis, r^ 1. Il L-xifte un autre (entre, lous le norii tie rvthia, q qui est le voigtia de Roth & Gatnw, ^ui a ew nictuioiuiie iuus cc naon

Obfe rvathns, Au rot&ia carolinUnfis, ajoutex t; hymenop. (cabiolixus) candidanti-lanuginosus, filusprofi nde pinnatifidis; laciniis lineari-oblongis, fu.bdtmat.is; fioribus Jim/olictor corymb ofis; catictj& detemphylfo, Bofetd'ts majore; fimiaioas pubefitnr bus, l'uri:), Flor. irae. 2. [>ag. py & 741.

* *ROTHS.* (hynifinoruppus tenuifolii,) candi- canti-lan^ginofus, Clf/c eoimbofo-ranajo, foliis subspintuicijid;s; iti/nus angulo linearibus, integris; florib; j compyfic corymbofis, pedicellis confertis; calice fuhhtxaphyllo, flosculis bnviort, feminibus vil- foftjifimxt. Purih, Ftor. ^mer. 2. | pag. 742. In Lou- fis.tid. a* Pjfdi affi/iL precedent, fed flores albi, multo minores.

ROTMANOTA.Thonb.Aa.'Holm.i; 76. p. 66. t.ib. 1. Ce genre :i etc reutii atn gardenia. C'est la gardenia inermit Linn. 3 i gardenia rothmannii, Ga;ttn. de idem. 1. pag. 4S0. »b. 177. (Voyez GARDINE.)

ROTTBOELIA. C Voyr^_ ROTTBOLLA.)

ROTTBOELLIA. (Koyei ROTTBOLLA.)

ROTTBOLLA. (Voyez ROTTBOLLE.)

ROTTBOLLE. RetthvtU, IMufr. Gen. tab.. 8, fig. 1, rotbolla Ua dimiitift.) n°. fy; — fig. 1, rotbolla incurvata, n°. 1, leu rouboiaerecta, 1/ scand. Fior. franç. fupj. 283, & Sat u

OhJicrvatioM, i°. Ce genre m'a toujours pjru fotmcr un groups ailiei naturel d'efpces rappro- ches par leur port, pjr la forme des epis, & dans lequel Linne avoir admis indiffertmro ent les efpeces u!ttior-s ou biflorM. M. J. B;-uivojs , qu reiftraait ce caractere , l'a divife ea plafieuti an- trts. Il ftrangj dn.s fon genre opkiuna cellos a ca- lice uniflo ifcj ! y ajoutc quelq=s aucies driferen- ces p^u importantes; ttU font I s rotbolla co- rymbojx , — irc;irviii!i, — tylitdrta , t.c. Dans le genre locularia, les deux ecailits ijiii acvompag- nent l'ov.ure font granilts, [rfl"ijue trilobes à kur •ommer, & non tronques. Il y-rapporte le rouiUU; afculata Desf., ifui clt bien certaine- ment la même plante que mon rotbolla diftina, quoique M. de Beauvois en faite ailleurs un opkiuna. Probablement qu'il aura vu d'autres échantillons que ceux rapportes deBarbare par M. Desfontaines & moi. Le monarca est un autre genre de M. de Beau- vois, qui paroit être mixte entre les rotbolla & les nardus. (Voyez MONARCA, Suppl.) Enfin, il rétablit le genre cymbasina de Reizins pour le rotbolla cymbasine, qui exigeroit un nouvel exa- men. J'en ai expose les caracteres à l'article ROTT- BOtt; du Bengale , n°. iS. SetoqM. Brown, il doit refter parrui les rotboih.

2°. Parmi Us efpeces CJU; j'ai dérites, [faui

pletés, mntiope'ulees, irre^ult&res, de ta fatnitè des Cerophulaiies, qui ades rapports avec les gratroles, & qui comprenJ des herbss exotiques à l'Eocope, à reuilks couces radicates; les pedoncules cermtnaux, difpoiTes en ombelle.

Le caractere efcnel de <e genre est d'avt u :

Et ctf/e< c&tori% h. cinq uicoupitres; unewarolk prejau:c cair.punalic, prtftytt fgtU lube, nnnfiic a fun. orifice, recourbée, à cinq lobes presqu'égatxj quatre fi Limtns, dtuxftirUes} un fūgmaic fi-yplt; jw. capsule l-ivalve, polyfptrmc.

Oijirvaionf. Ce g^re, ti>'s-différent da pricb~dent, n'estqti e médiocrement séparé des gratioles. H tn differe par ta forme &. par le stigmate simple, Js préviens eh confsq uence qu'il faut ••u ie rapporter aux giitioles, on un ciungerle nom g nérique.

Cette phnte 3 le port du *rjm-jr.da*. Toutes fes feuilles tout radicles, itombreufes, fpaa lees, epaiffes, ovales, trèS-obtftfts, crénelées, quelquefois incisées, couvertes d'un duve: btdncnei-épais; la hampe droi: ^, iimple, [bleue, purpuline, bande de l'oie ponce*; les pedoncules au iombre de lix envirpn, tminaiHt, pileux, bhntlutres, difpales eaomSelle, fimples, rarement rumilies*, qielcjut-ftjis deux oppof^sau-dciloiv le l'ombelle. Le calice tit pileax, beaucoup piaa cpurt t[ue la coiolle, a cinq diicoupures lancio-16es, colonies, porftitanw*j b coroli* mocopé- tale, lampanuleej le titbe ^ref^ue n til 5 l'orifice renté & courbé; le limbi- à cinq lobes prefq u'é- gaux > quare filatens fitties au fwnd de la c<rolle, plus courts, qnurbes; 1: s d'U>. fupérieurs fertiles; les antb&tes a d<ax lobes; l'ovaire ovale - le lyle filit'ornie, pltii lon^ que les étamines; le ftigtwte iimple; nne cipfuie bvale, acuminee, l deux valves polyfprmes.

Cette pbnte croit dans les Indes orientales.
Rout. 6' Vahl.)

ROTULA. (*Poyei* ROTULE, *Sapph*)

ROTLIK aquatique. *Rotuh aquatics.* Lour.

Rututti fotiti imitricatft y fioriaus congjtjt's, ttr- minai ba. Lour. Flor. cochin, l, pag. 1 .

Genre de plantes dicotylédones, i ficuts complètes, monopétalées, régulières, M h famille des batragiées, qui a des rapports avec les icntf nefortia, & qui comprend des arbriffeaux exotiques à l'Europe, à feuilles imbriquées L.; r.cir* agglondrées.

Le oraft&i s essentiel de ce genre tft d'avoir:

Vn (dhe en coupe, à cinq diicoupures, • ~e corolk en roue, à cinq diicoupures plates; cinq ftanties; un ftigmate éhancré; une base aqueufe, à une lo quatre femences.

Arbrtfleau rlont les racines font fimpies, alor' gées I les ti^is cylindriquts, prefque dr>h<< haut" d'environ tjnatrt; pieds \ ks ra-yeaux co nrti> très-fimples"; k-s fi-uillts feCElej inV. niques, fort petites, ov_ile5, along^es, très-entières; les ficufS d^tin bleu-violec, agglomere'ei a l'extrenit^ dFS rameaux. Le calice est isrSftant, en forme de coupe, a cinq decoupttres aigutij la corolle petite, en roue, à cinq divifioni pbnes, ovales; cinq fibmemlubul plus couirs qui la corolle, adhérens d fa ba; ; les anthères sagittées, un ovairvarrondij le ftyle Sine aits, turbiné, un peu plane, prefque de IJ l'ongueur des étamines; le ftigmate ech^m te; une baie rouge, de la groffeur d'un pois, aqueup, atr-xidie, a un feule loge, renfermant quatre femences pvaltij courbées en dedans.

Ce us plants croit dans les lieux i marécageux & fur le burd dei rivietes > a la Cochinchine b (*Lour.*)

ROUCHI : nom que Ion donne aux *ALICHES*, *cartx Linn.*, *Asm certains anvatis i dam d'n* très aux *IOSEAU*., aileurs il s'appiique a la *RQNCÉ*.

ROUGOU. (*Voyez* ROCQUIER.)

ROUDOU : nom employe'en Provence pour *REDOUL. corinriii* Linn.

ROUGE-BI-! nom que t'on donne à la *CAME-LINE*, *myagrufmivum* Lianp, dans its enviroOS de Laort.

ROT'GE-HERBE : nom que porre, dans qu<l-ques k liXjle *itietimpyrum uivntft* Linn, jaiileuison lui dunne eclui de Roue HOLE OU de RouCETTE.

ROUGEOTTE ou **BRUNETTE** : noms fous lesqels on a de'igné *Yadonij djtivalu* Linn.

ROUCO. *TLtrunganj.* Lam.; *arungana*, Petf. i, *fttnvng<t*, Ptt.-Th. — illuilr. Gyn. tab. 645, *haruti-ganu mad i i f, ti", I ifuruttg ana pa l'ulatu.* Perf.

O (*irvatima*. M. du Petit-Thouar S a remarqué qu'dint ce aenira, It calice, Us peral s& kj je nes feuilles etoient couve.s de point^ glanJu-leuxi cjuclatoilie renf^rmoiicinpetiies eciilles akernes avec les filamens. L'embryon cil icnverté, depoutvu de permpeme.

SUITE DES ESPÈCES,

i. **RODGO** mnilufqiie. *HanatgAtu moJluJcq.* Perf.

Hanmgatia fvtiis ovati<, *acuminatis*, *obfoletè cre-natis*, *subul-paiiidis*, *maliitui*; *fortibus axillaribus*, *jubicorymbofis.* Perf'. Synopi'. j. pa^ 91.

*rib-as y b^ji fj.bjttnaatd, inttgtrima j' p.iginii difco-
loribus, p. dfceifit cum calicibus 9y&fufique tonten-
tofts. Brown, 1. C. In irtfootis frloluccuinis, \y*

* *Houpala (dentata) fatiis alttmis, ovato-Un-
caoiatis, t'imptieatis % dint at is, uxrinqu. is,
mo axilhri pantm brtviortkus; acitmine linc^.
cihtf Qvariify-tt torn en tofts. Bro^Jlj L c. f« £•*

Oi/iminW. M. Brown rctpgorte 1 ce genre
ibothrium monofpertnum, n°. 11, & pin/iutum,
n°. 15;

ROUREA. (*Foyq RoutUt; E.*)

ROUSSEA. (^/rf ROUSSBAUO Ulultr. Gen.
tab. 7j, *Bojiti /implex, n°. i.* Ce genie paroît
alKlie a It lamilie d=s fobuses.

ROIA'ET. O/yri. Illustr. Gen. tab. 801, o/y-
r« U^D, i.". 1. Ce genre a ete repete par erreur
it t'aracle OSTRIS.

Ohftrvutivns. Willdcnow, fur le Teul port de
la pmtce, a fWnie de *Vtfyris japonic**, ti". 2, un
getie parriculier fois le nomd'HELWiMciA.

Le genre *anikUubat* de Bro^n tie paroic pas de-
voir otre fepare tie l*ojsr>&j il n'en'differe e&n-
ti-liement ije par un'figmaufi\$U, ct r/oi/ loi«, *
foil r'mit est unc rfrat* *monofprmt/* l'enibryon elf
rcnverfe* phc^ d;ts un perifpennc ih^mu.

Il renterne des atb: illeaux qll offrent le port
des *ofyris*. Us foi r glabre s, tres-rsrac-ux, aiiciles;
les feuilles ep.iriis, feviles, etroites, presque fi-
lifonne: , articulees avec les rameaux; point de sti-
pules; les pedoncules axillaires, articules; les
fleurs males au nombre de trois ou quaire, im-
nantes, petites, en ombelle; une ou deux fleurs
femelles; deux bractees caduq r%, M. Ertiwn cite
Us deux especes suivantes :

1. *ANTHOL«us (HHfoItUS) /tll/w fufiformi^>ui,*
ramulifque laxit. Brov^rt, Nov. Holl. 1. pag. jyy.

2. *Atrruozosvs (tn<yie~ter) foltit fu&tt otis,*
femiteretibus, moaic pa tentibus; ramulis angulatis,
firtis. Urown, D c.

Ces deux plantes croiffent fur les côtes de la
Mouvelli-Hollihde. **b**

ROURff: t>ocî vuJgaire du *qutrcus 'roiur.* On
l'appliq auffi au Mw *coriarip,* (f«g et SOMA-c.)

Rf;UZELLO : nnn vul;»aire qtie l'on dnnne,
dans les environs de Toulouie-, au I^ \ VOT-COQVJE-
LICOT.

ROXBURGIA. (*Foyet ROXBURGE.*)

Il faut ajouter au *roxburgia gloriosa, n°. 1,* le

roxburgia viri Hjlorn. Smith, Exot. bot. tab. 57,
& CurttSj Magal.. tab. 1500.

ROYF.NA. (*Foyet RoviNE.*)

ROVE? *E. Royera.* Illustr. GD. tab. J70, fig. 3,
roytnn (adda, n^ i j —royena hitj^ta, n°. ;.

ObfervjHiotis. 1°, *Royena* fafnbigua)yo/m : *fo-
vanV, villofufculii, coriaceis; >ibus ptidimculatis,*
pp iya n dris > polygynts; euro tit 6 • 7- 8/W< laciniis
ob: r f. Vent. Hart. Malm. \$. pag. & u. 17.

Cette plante n'e; l tres-probabl't-merit qu'ur e va-
riete • Ill *royeta potyandfa,* d'nt elle a tons li s ca-
racteres, avec des differences peu effent:lle*.
Ses f • uilles font en ovales renv'etiej coriaces, un
pen velusz; les flt^us peMonculees, de couleur
jaundre; la corolle partagee e dpx ou huit di-
coupures, quclqa fois tout, tbtufes & reflechies; eils
renferme des etaminis & lies ilyltis >...n nombre
indetetmin^ l>

i°. *Le ray cm fufifata, n°. 4,* app.inient, d'ap-
pres M. Desfontaines *diojpyros,* (*Voyj; PLA-
QUEN INIIR, Suppl.*) WitJviiow en retrain he le
lynon vint; de Jicqinj dont il taic Line nouvfelis
espece qu'il nomme :

Roytna (pub^ Teens) foi^tis ohovato-lanceelatis,
pabejttilhas. WiUd. Enum. Plant. 1. pag. 4^7.

RUBAN (grand 8: petit): le premier s'applique
a *VunmJo domixj* le lecon *i ta pihni arundina-
cea.* (*vyv£ Ro SE AO panache j Suppl.*)

RUBAN. IVEAU. (*Foyet RUBANEAU, fpar-
ganium* Linn.)

UCBANEAU ou iRUBA'HER. *Spargaxfom,*
llliifir. Gen. tab. 748, *fparganium ert&am, n°. t,*

Ojfervjtion. 1°. Michaux ajouce & ce gent* une
nouvelle espece, tres-rapprocht'e du *fparganium*
nacais, Sf qai n'en est peuE-euc qu'uae vari^te*
il la noime :

*Sparganium (angulifolium) foli.1 p/anis, anguf-
tiffimis, costis longifimè fuperiorib'us, dt^ititT*
fluttantibus. Mich. Fior. bor. Amer. 2. p3g. iS^.—
Bro*: , Nov. Holl. 1. pag. 338.

Ses feuilles font planes, laches, tres-^troites,
larges à peine d'une ligne & demie, Ueaucoup plus
tongues que les iiges, molles & flottantes s li
surface des eaux; les charons males tres-nom-
breux; les triggnres 1vales; les Fruits lifTes, en
ovales renverfés, emouffe; a leur fotnm^t, EUe
croit dans les fteuves, au Cinada tie a U Nouveilc-
Hol

z°. On 1oit dans *Morifon* la figure d'une plante
qui doit j fans am un doute, former une nouvelle
espece, si elle a d'ailleurs les caracteres des *fpar-*

ganium C est Ic spargan'wm. majus j live rancjum , virg'utnum. Motif. Hift. }. § 8. tab. 1j. fig. 2. Elle pourroit être ainfi catJ^riree:

Sparganium (trifiduni) /o/m /-bplanis1 «"«M y Pa"«"« urminuli tpedtitcul'ts apitt amittaiim. trifidis.

Cette plante est remarquée par une panicule longue terminale les pedicels inférieurs alternes; les terminaux falcicules, munis, à l'usage d'une petite feuille en forme de bractée, leur sommet en trois pédicelles ombellés, formant une cyme de fleurs globuleuses, de la grosseur d'une noix. Les feuilles paroissent triples; elles sont longues, assez larges, aiguës, d'un vert pale-jointes longues que celles du sparganium erectum; les racines nouvelles & fibreuses. Elle croît en la Virginie. (L'herb. Mm;.)

RUBENTIA. JulT. (Voy«\ OLivTiiR^ tfa>-dentium.)

RUBIOLA. Genre Ae Tournefort, qui appartient au cruceidU de Linne. 1

RUBOLE, SkerarMd. Illiistr- Gen. tab. 61,

Observations, 11 faut ajouter à l'herbaria arvensis Jlj ri°. f. Yafpctai&fefe ternen, atata, Bartel. Icon, r^r- tab. J41. fig. 1. Quam au herardia muraWy plusieurs auteurs s'accordent à le ranger parmi les galium; c'est le galium murale Allon. I.e. — Decand. Flor. franc. — Martch. Flor. taur. 1, 1817. —; asperul.. vtnicttat* muralis, minima, Moril. Hilt. j. §. p. tab. 21. fig. 6.

terais hinfse, deflexis; verticillis multifloris; pedunculis fructifens, cn&o-faulth. Smilli, in Silth. P. r. Flo.; grac. 1, pag. 86, it Flor. grsec. tab. 116.

Asperituu muralht veniciUata, minima. Column. Ptir. JOi, tab. JOO. — JNov ikcurdia muralis, ex Sibth. Is rapit ut irfutarumgriarum. ©

RUBA. (Kwyfj GARANCEJ

RUCHIN: nnn vulgaire fous lequel on désigne plusieurs espèces de bij't-

RUDRECKU. (Voyez RUDRIQUE.)

RUDRIQUE. Rudbeckia. Illiistr. Gen. tab. 705, 1, rudbeckia laciniata, n°. 1, & Gertn. tab. 172; — fig. i, ftdbtchia amfexU alis, n°. & 1 leii perfoliata. Cavan.

Qvstrvaions, i°. Le rudbeckia oppositifolia, n°. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

autres plantes. foy. HELIANI HE, Supp L Ohfitv. n°. J)

i°. An rudbeckia piuaata, i°. 2, Smith, Exor. tab. 58, a/butex:

Rudbtchia (pinnaca) foliis jmnibus pinnatis; pinnis una alterave inferiorum b), varietâ, reliquis indivisis; pappo inttgefrima; caule sulcato, hispido. Schrad. Journ. 2. pag. 61. — Willden. Enum. Pl.il.lt. 911. — Pli: in, Flor. amer. 2. pag. 577.

Rudbecida digitalis. Willd. Spec. Piaiir. (ExLtf fynon. Morf.)

Rudbe; hia odorata. lorenl.

Au rudlckia digitalij, il faut r-jouier en synonyme le rudbeckia (digitata) foliis inferioribus pinnatis; pinnis pinnatifidis, superioribus simpliciter pinnatis; fœmibus trifidis; pappo cretato, caule levi. Schrad. Journ. 2. pag. 61. — Willden. Enum. Plant. 921, & Motif. fig. 54.

3°. Le rudbeckia alata de Jacquin, Icon. rar. tab. 593, est l'helethium quadrifidatum, Suppl. n°. 1.

4°. J'ai rapporté le rudbeckia chrysemela Mich. comme variété du rudbeckia hirta, n°. 7, avec lequel en effet il a de très-grands rapports. Willdenow pense qu'il appartient davantage au rudbeckia fulgens Ait., qui se ne confond pas. Il est distingué comme espèce au Jardin des Plantes de Paris, où il porte le nom de rudbeckia aspera.

5°. Rudbeckia (aspera) foliis ovato-lanceolatis, remote serratis, asperimis; caule ramosissimo, ramis patentiitit, receptaculo hemisphærico. Pers. Synops. 2. pag. 477. Rudbeckia fœvora? Cavan.

Cette plante seroit-elle ceil* de Michaux ou une variété du rudbeckia hirta? Ses tiges sont tendres, très-roides; ses rameaux étalés, nombreux; ses feuilles sessiles, ponctuées en dessous, ovales-lancéolées, très-rudes, à dentelures gillantes, en forme de flours nombreuses; les découpures du calice foliacées, ri la longueur des demi-bractées: ceux-ci sont jaunes; les tétons du centre peu nombreux, d'un pourpre-angou; le receptacle hémisphérique; les semences nues. Elle a presque le port d'un sanvitalia; elle croît dans l'Amérique septentrionale. ^

S*. Le rudbeckia angustifolia, Willd. n° 9, est, selon Pursl, la même espèce que l'htliantku* angustifolia. Willd. n°. 19.

7°. An rudbeckia amplexicaulis, d". 6, qui est l'rudbeckia trifoliata Cavan, ajoutez:

Rudbeckia (amplexifolia) foliis lanceolato-oblongis, serratis, amplexicaulis, glabris. Jatq. i. con. rar. 3. tab. 592, & Coll. 5. pag. 155. — Willd. Spec. Plant. 3. pag. 2249. — Vahl, in Act. Soc. Nat. Scrut. Hain. 2. pag. X. tab. 4. — Pirrh, Flor. uncr. i. pag. 373.

)* Le *riLella. IfundHuliformis*, Andr. Bot. rep. tab, \$41, est le *justida infuaiibidiformit-*, Di&. n^o. 3} — le *croffandra undutfulid*, Sjiib. Parad. 11. — H^o«. Jwv. edit, x, pag. 454.

4^o. *Ee rutilia frijlata*, Andt. Eor. rep. lab. 506, e" *Ujtiflicin crifl* 14, Diit. Suppl. n". 1 -., & -Iacq. Hort. Schenbri \$, pag. 38, tab. 320; — *justida pucherrisma* & *UtragonA*, Willd. Spec.; — *justida arlorta* — M i J i • i : • S > — *apktUr.drj. it i* 10, Ait. Edit, nov. — Hort. Kew. 4. pag. 55.

Lei genres CROSSANDRA CV Ai HELANDRAj pen diffirtns entrVtiy j ts- fon encore moins des *justida*. La corolle, presque campanulée dans les *nteUia*, est i une seule levre dans le *croffandra*, à deux ItvreS dfltis l'aphelandra. LO tmoncur dins le *blechnum*. (Voyez ce mot, Suppl; voyez encore, pour le *Uellia tingens* Linn., le genre HYCROPIULA, Suppi.)

SUITE DCS ESUICES.

fi, RDELLIE cities. S.»tV *la ciliosa*. Hort.

Ruelda foil is oval is, *fi. denticulatis*, *marginis Cifatii*, !an?i}i.Tir pa binds f floi: *aut folitariis*, *axillaribus*, *seffilibus*. \ iftd Enum. Plant. 2. p. 656.

Rutulia cUinta, Horn. Cats!. Hor. Hain. 33.

Se*. tiges font ligneufes) garnies Ae fsuille* km-guement pétiolees, ovales, entières ou légèrement denticulées, jpresqu'en ca-ut-j fortout *din* [tur jetinelidj ^taures i leurs *bnnh* de pois bl.inchitres} les petioles inh'rieurs presq' aussi longs que les ftnilles. Les flours font axillaires, seffil 65. (blindres.

Ce ce ptante crok dans las Indes oriciualei. T (*Willd.*)

53. RUELLIE feeide. *RucilUf uida*. Willd.

Ruellia foliis ovatis: *o'laRceiaius*, *iriltgrrrris*, *fi. tioliii*, *gtabris* } *gloribus folitariis*, *a xillaribus*, *seffilibui i ram'ti verrvcyfit*. Willden. t:um. Plant. 2. pag. 6j6, — Hiinsb. & Bonpl.

Cette plants a une odeur de botic tr«-forte, Airtout dans les feuilles. Sen liges font droites, htrbatets, tsmeues; les rameaux chargés de ver-rues eparfts t&hlartcha;rti; les feuilles modicre-men i pt:riolt*s> inolemanc Luc4olc<?s ilans li planve fauvage, ovaUs-la-iteol es dans les indivi-dus cultives, glabres i lenii deux faces, un peu farineufes en dessus dans lent jeunesse, très-entières; les Bears fettles, folitaires, irilhtres.

Cette platite c[oj] dans l'Arti^rique meridionaie. © <JViuD.)

54. RUELLIE alongée. *Ruellia tlangata*, Pjif.-Beauv.

RucUia follii oval 11, *longe acunimff*; *floribus fasciatu racemosis*, *terminalibus*; *corolla tubo longis-fimo*. (N.)—PaJff.-Beauv. Flor. d'Oware & de Benin, i. pag. 4[^]. tab. iS.

Ses tiges foij droites, glabres, presque ligneufes; frs raintaux oj>pofts, (pwmts de feuilles étalées, p. •iol^ts, oppo- 1 ères, longuement acuminées, longues d'environ quatre pouces & plus, larges de deux, un peu décorées sur un pétiole long d'un pouce; les fleurs disposées en une grappe simple, terminale, en forme d'épi; les pédicelles courts, filiformes, opposés, sortant de l'aisselle d'une petite feuille en forme de bractée; deux bractées ovales, aiguës à la base du calice; celui-ci partagé en cinq divisions droites, velues, linéaires, alongées; la corolle d'un beau bleu de ciel; le tube beaucoup plu>. Jo,i i atie le calite; te Uffit! campanulé, à demi divi I; en cinq tohes ovales, un peu recot- bés; les etamines plus lourtées que la corolle.

Ceuc plante croit d.tns le royaume d'Oware, dans l'imdcieur des tei es. B (*Pal.-Beauv.*)

Jj. RUELLIE uilrak. *Ruellia miftrtilis*. CaVJfl.

Rui'iafolih oxato-oblongis, *pétiolatis*; *floribus axillaribus*, *Jhthai is*, *seffilibus*. Cavan. Icon. Bar. 6. pag. 62. tali. J8I. fig. 1.

Ses tiges font greles, haît« d'nn pisd, légèrement velues; les touilles ovales-alongées, très-entières, plus longues que les petioles j pi. tout longues i*un pouc.; les Heurs seffiles, foluairer 1 axillaires, accompagnées de deux bractées lin-cobées; le calice a cinq dscor pures profondes, subulées, conniventes i •, U corolle rougeatce, k' fuid'butifoTme ylongiK dun (cn.i-prtii es; le stig-mate épais, alonge, niuni i fj biife d'lfcie tres-petite toie; une capsule longie de trois lignes, large d'une demi-ligne, contenant huit l emences.

Cette plante croit à la baie Botanicju?, dans la Nou--elle Ho ltitide. (*Ci y*

6. ;\ui.y,iE douce. &ufZff« A'L.-J. Cavan.

Ruellia foliis ovatis, *imcertinis*, *peti•do sub-brevarioribus*; *pedunc.Mi axliLtrius*. • *anifloris*. • "w. Icon. IUr. 6. jug. 6i. tab. 535. fig. 2.

S'as racines fo:t filiPoring, défilées; il s'en élève une uze é<trémement courte, i iinie de sept à huit feuilles par paires opposées, ovales, très-entières es de sept à huit lignes; les pétioles velus, à peine de la longueur des feuilles; les pédoncules folitaires, axillaires, plus courts que les pétioles, soutenant un épi de quatre à cinq fleurs par paires opposées, seffiles, munies d'une bractée lanceolée, de la même longueur; le calice a cinq d-coupur. es profondes, droites, linéaires, fttbuUesj la coroik rougeà j e; infundibuliforme;

servé dans ce genre par M. de Lamarck . tc puis inniporceparmi les *aentjUtikum*, 111. Gen- tab. 8<fj. Jig. J ,

RUTBAGA on N.VVET DE SUEDE : varWte de rave, Jit M. Bofc, qui provienr du :\ord, *Hi* done h culture est tres-avanceuse dans le Midi, pour la nourriture des bestiaux, à raison de D pricocittJ : elk tit plus confidante & plus sucre'e que la rave on le navet, furrout quanii elle est cuite. L< plus nuuvais terrains lui fuffient. Il us faut p4S confondre cette plance avtc le CUOU-NAVET de Laponie ; il s'en diftingue aisement par les feuilles d'in vert-fonce & rudes au toucher. (Voy. f te £rcf. if Agriculture.)

RUTIDEA. (Voye\ RuTiDtE, Suppl.)

* RUTJD6E à petites fleur*. *Rut'tdta parviflora*. L'jcand. Ann. Mul". 9. pag. 119.

Genre de pl'ntes dicotyl edones, ifi-nrs com-

général que
offrent :

pletés, monopetaltes, de lt famille <its rubii- c^efi. 6ubli par M. Decandolle, done il n'a jtil- qu'jlors prefente (jus le feu! cariclere i i
Il fe rjpprociie des *bmitfa*. Scs Seurs

Vn cilice rubuW, adherent i l'ovairs j fon i.,nbe court, d cinq divrfions j une corolle en forme d'entonnoir; lecube dilati 3 fon fommet; le li;nbe i cinq lobes £tal<; cinq t-tainines fufiles,

inférées i l'ort/ice du rube de li corolle j ui» ovaire globuleuXj oinbi'iqué à »n l'omme; un (tyle; un iiignate marqu •, dans la longueur, d'un double fillonj un£ i 330 feche, g'obuleu: e, 5 >ine feite loge moni- sperme; le perUperoie grand, cartilagineui, gn.- neleux n dedam; l'emb- tyon olicicjue, lateral 8c t yllodique; i'une foi- que intérieure, matique de is le pri sperme, qui semble in- tement d'une ten- nee, & le changeme- iii depofitun de colle qui fubfide. (Voy. f te £rcf. if Agriculture.)

Cette p'i nte croit à tierra-Leon9 , d'ail el'e a :6 rappovree par M. imeathuan. (De cand.)

RUYSCHIA. (Voye\ Ruysch.) Illustr. Gen. tab. 135, fig. 1, *ruyschia clafefolia*, n°. 12 — fig. 1, rt.yfi, *hiti fourouvea*, H°, 2. Scion M Swartz, cette dernie e plante ei! très-voifine du *norantca gūjh* Aub!.

RLTSCHIANA. Genre de Boeihaave. qui appart ii-ii t au *draeocphatum* de Linne.

RVANI. A. (Voye\ F;YANIE.) Ce genre a été nomme p<, *trifita* par M. Richard, in *Aff. Soc. Hiff. Nat. Parif*, i, pig. 111 . & *Perf. Synopf.* 2. p. 69.

RYNCHOSPORA. Vahl. (Voy<i Ci 1018 , S-77-1)

Put chr T, une quatrième.