

SYNOPSIS
STIRPIUM INDIGENARUM
ARAGONIAE.

AUCTORE C. A. R.

CÆSARAUGUSTANO.

EST IGITUR COGNITIO NATURALIS
*patriæ præferenda exterarum regionum
contemplationibus Linnæus Amæn.
Acad. Vol. I. pag. 1.*



*Men' moveat cimex Pantilius? aut crucier, quod
Vellicet absentem Demetrius?*

Horat. Sat. X. Lib. I.



PRÆFATIO.

Aragonæ Regnum positum est inter gradus XL. 10. & XLII. 30. latitudinis borealis (1). Fines in universum habet ad septentrionem Pyrenæos montes, quibus à Galliâ discriminatur: Navarram, & utramque Castiliam ad occidentem; ad meridiem Regnum Valentinum: porrò ad ortum solis Cataloniae Provinciam. Flumen *Iberus* ex alpibus Cantabricis defluens inter boream, & occidentem quasi transversim permeat, & Aragoniam nostram bifariam dividit. Septentrionalis tractus, quò ad Pyrenæos vergit, eò magis montibus exasperatur; pars verò exposita flumini, vel campestris est regio, aut humilioribus collibus inæqualis. Quæ ex adverso flumini adjacet ejusdem ferè naturæ est; sed locis irriguis, & fertilitate celebrior, ille ager in primis, qui ad orientem spectat Cataloniae finitimus, & à nostratibus *tierra baxa* nuncupatur. Australior Aragonæ plaga montosa est, & subalpina, in quâ *Lobeti* (2), & *Turolii* (3) ditiones continentur. Hinc itinere ad septentrionem flexo propè Castiliæ fines, occurrit primum *Darocensis* regio; huic proxima est *Bilbilitana*, cui jungitur ad boream *Turiasonensis*; utraque aspera, & confragosa perpetuis jugis ad montem *Caunum* usquè pertingentibus. Mons *Caunus* (4) in confiniis Castiliæ assurgit altissimus.

a 2

Ad

(1) Mapa del Reyno de Aragon, por Juan Bautista Labaña Cosmógrafo mayor del Rey Don-Felipe II. corregido, y aumentado por Don Thomás de Lezaun, en Zaragoza 1778.

(2) *Lobetum*, hodiè *Albarracin*, in orientali Celtiberiæ orâ, cujus meminit Ptolomæus l. 2. c. 5.

(3) *Turolium* Latium ignorat, cum sit recentis originis. Occurrit passim hoc nomine in patriarum legum collectione. Nostratibus *Teruel*.

(4) *Sterilemque Caunum nivibus...*

(IV)

Ad septentrionem humiliores, & sylvosos montes emittit, qui per depressos clivos in amœnissimam, & latè protensam planitiem terminantur. Ab occidente sensim subsidit. Alia verò secundaria juga, & variè connexa à supereminente dorso ad ortum solis versùs Iberi ripas excurrunt. Multiplex est in montem ascensus: supernè tamen non facilè pervius ob abruptam, & scopulosam ipsius naturam. Inferiorem partem latè occupant dumeta, & lætissima prata; uberrimis fontibus, & rivulis irrigata, in quibus tanta est plantarum varietas, & copia, ut indè potissimùm hujus montis celebritas orta sit (1).

Cæ-

(1) Bernardus Cienfuegos (de quo mox) in *Historiâ Plantarum tom. 1. p. 144.* de infinitâ stirpium varietate in *M. Cauno* nascentium disserens, occasione *Antherici Liliastri* à se ibi detecti, hæc habet lectu non injucunda: „Dice bien Miconio que es de España, y que se cria en „ montes, que lo es muy alto, y frio Moncayo, en tierras humedas „ que lo son mucho aquellos prados, y junto à arroyos; porque estos pra- „ dos los inunda un arroyo por su buena agua llamado de los antiguos, „ *Irves*, ò *Iros*, que significa resplandeciente, por los visos azules, y ver- „ des, que hacen sus aguas sobre unas peñas de fortisimos jaspes culebrinos „ por donde corre; ò por el resplandor, y claridad de sus aguas, ò „ por causa del mucho azogue, que lleva quando sale de madre, y de- „ xa resplandecientes los prados donde pára, y dentro sus aguas se co- „ ge, que vienen corriendo por diversos mineros de plata, oro, y „ cobre, plomo, y hierro, en cuyas laderas hay antiguas Oficinas de „ haberse trabajado, y en nuestros tiempos se han labrado de cobre, y „ plata, y continuámente hoy dia se están labrando de antimonio, al- „ cõhol, y plata, y muchas de hierro. Al otro lado inunda estos pra- „ dos un arroyo, que llaman *Val de Milanos*. Todos ellos son „ fertiles de hermosas, y peregrinas plantas, muchos, y diversos ge- „ neros de *Violas*, *Narcisos*, *Junquillos*, *Marthagones*, *Tulipas sil- „ vestres*, *Fritillarias*, *Anemomes* diversas, *Ranunculos* de todas suer- „ tes hasta blancos, quatro especies de *Filipendulas*, *Trifolio*, *Allelu- „ ya*, *Angelica*, *Archangelica*, y *Imperatoria*. En lo que riega *Irves* „ mucha *Contrayerva*, y *Morsus Diaboli* tres diferencias, los ponzo- „ ñosos *Aconitos*, *Flamula*, *Tora*, y *Antora*; embueltos para quitar- „ les su malicia con las raíces del *Morsus Diaboli*: à un lado algo mas

Cæsaraugusta antiqua Regum sedes, & Regni caput, meditullium tenet, amne Ibero affusa. Posita est in pingui, & fertilissimâ planitie, quæ ad radices collium borealium procumbit. Ad austrum statim ab urbis egressu alii colles assurgere incipiunt, vitibus consiti, qui ad occasum sese flectentes versus meridiem continuantur, & cum montosâ regione, vulgò *la Serranía*, coalescunt. Illos *monte del Castellar*, posteriores *Monte torrero* incolæ appellare solent. Sunt autem aromaticis, & minimè vulgaribus stirpibus insignes, illis præcipuè, quæ arido, & petroso solo delectantur.

Jam verò præter salubrem cœli temperiem, & beatam camporum amœnitatem, tanta est in Aragoniâ nostrâ frugum, vitium, olearumque fertilitas, tantus pomiferarum arborum proventus, tam nobilia in montanis australibus pecori vellera (quorum omnium magna vis ad externos exportatur), ut nullis sit posthabenda regionibus, illis nimirum, quæ soli ubertate maximè commendantur. Videbor forsân nonnullis in patriæ gloriam effusissimus, quòd hic talia commemorem; sed id eo consilio factum est, ut cognitâ soli naturâ, quid circa numerum, & elegantiam plantarum ab illo expectari possit, in comperto sit apud omnes (1).

Plan-

„ de Agramonte. Los Satyriones son tantos, y principalmente las especies de Manuscristi, que me causaban confusion: en suma, estos prados son riquisimos de plantas. Quisiera para solo escribir de las plantas de Moncayo tener un Libro manuscrito mas de quinientos años, que tiene Don Francisco Quevedo, Caballero del Habito de Santiago, conocido por sus buenas, y curiosas letras, ingenio agudo, y modo nuevo de decir con que ilustra su nobleza. Aunque padece un defecto, que no cabe en hombres doctos (como lo es conocido en toda Europa por sus escritos, y las sales, y agudezas juntas con buena doctrina), y es no querer comunicar, ni prestar libros. Puedese excusar esto con decir que como es raro en lo que escribe, quiere valerse de libros raros, y manejados de pocos.“

(1) Scriptoribus Galliis, qui compendia, ut ajunt, geographica,

(VI)

Plantarum Aragoniæ vix aliqua mentio fit à Scriptoribus Botanicis. Ut ab exteris ordiar, primus omnium Carolus Clusius Provinciam nostram adiisse puto, quòd *Chamelææ tri-cocæ* natales indicans, in Aragonum regno oriri tradit (1). Clusium excipit Jacobus Albinus Medicus Hamburgensis, qui plantarum gratiâ Aragoniam peragrasse constat, & nonnullas stirpes ab ipso in nostro solo detectas Casparo Bauhino communicasse, *Hieracium*, videlicet, *tomentosum hispanicum* (2), *Linariæ aureæ affinem* (3), sive *Senecionem linifolium Linnæi*, & *Onobrychidem incanam* (4). Ultimus ordi-

ne

pis ineptiarum cùm in Hispaniæ rebus versantur, ut vix aliquid proferant veritati consentaneum. His igitur Aragoniæ solum audit sterile, aridum, & infructuosum. Attamen ubertatem rei frumentariæ in hacce regione scriptor Hibernus Bernardus Ward nuper agnovit *Proyecto economico* p. 46. Tambien se sabe " inquit, que las dos Castillas, y el Reyno de Aragon son capaces, si se adelanta en ellas la agricultura, de dar trigo à Reynos enteros. " Et proximè elapso sæculo in maximâ annonæ caritate, limitaneas provincias Aragonia sublevavit, teste memorato Cienfuegos, qui celebriores nostros frumentarios agros sequentibus verbis indicavit t. 5. p. 80. „ Para conclusion de este capitulo „ pondrè la division de las tierras, que en España llevan mas pan. Co- „ menzando de la punta de Cataluña es tierra de poco pan, y malo, „ tanto que no se come pan candeal, ni tierno, ni à penas se saca el sal- „ vado; ponen aquella miserable nacion el pan al sereno, y aire, y „ sol à secar para que coman poco los criados. En Aragon es mucha la „ abundancia, hacense diversos generos de panes. La hoya de Huesca „ de tierra secana es fertilisima, y es remedio de las Montañas, y Piri- „ neos. En los regadíos la canal de Ebro es sumamente fertil, y mu- „ cho mas sus secanos. Las cinco Villas, Bardena del Rey, y Montes „ remedian con su abundancia la falta grande de Navarra, y Vizcaya. „ Lo graso del Rio Xalon, y tierra de Siguenza suplen la falta del Al- „ carria. La mucha abundancia del campo de Alcalá, Hita, Guadala- „ xara, y contornos de Madrid remedian el excesivo gasto de la Corte.

(1) *Hist.* 1. p. 87.(2) C. Bauhin. *Prodrom.* p. 64.

(3) P. 107.

ne Jacobus Barrelier, qui plurimas, & rarissimas stirpes per Hispanias observavit, videtur etiam aliquam Aragoniæ partem attigisse; nam de novâ *Ononidis* specie visâ non procul ab oppido *Bujaraloz* expressè meminit (1).

Venio nunc ad hispanos Scriptores. Horum antiquissimus Joannes Ximenez Gil ex Turiasone municipio oriundus, anno 1508. scripsit patrio sermone de plantis in Monte *Cauno*, Pyrenæis, & montosis Aragoniæ provenientibus, earumque ad medicos usus præstantiâ (2). Autographum MSS. possedit Josephus Ozcariz Velez è supremo Aragonum Senatu, quod literis anno 1662. Matrili datis ad Ludovicum Exea Talayero nobis testatum reliquit; subjungens magnam ex illius operis lectione voluptatem percepisse (3). Dolendum est omnibus, quibus aliquis inest amor patriæ, utilissimum opus iniquo fato nobis ereptum: quod si lucem publicam vidisset, Aragoniæ Flora non solùm reliquas totius Europæ temporis antiquitate superasset, sed etiam Neotericorum in re herbariâ cognitos labores prævertisset, si Joannis Cubæ insipidum, & ineptum opus exceperis. Quanta igitur gloria ex hac lucubratione publici juris factâ Provinciæ nostræ accessura fuisset, exteris ipsis æstimandum relinquimus. Undè factum est ut omni adhibitâ diligentîâ ad detegendum manuscriptum animum apulerim, sed irritis hucusquè conatibus.

Post

(1) Barrel. *Obs.* 844.

(2) En operis inscriptionem: „Salubridad de Moncayo, y terminos contiguos, de los Montes Pirineos, Sierras de Albarracin, Teruel, y Daroca, y otros puestos altos del Reyno de Aragon en sus yervas, y plantas, „por el Bachiller Juan Ximenez Gil.“

(3) Autographas litteras vidit Felix de Latasa Cæsaraugustanus vir longè doctissimus, & acerrimi judicii, qui in adornandâ Scriptorum nostrorum Bibliothecâ multis abhinc annis feliciter occupatur. Ultrâ 2800. auctores incredibili studio, & diligentîâ congescit, de quorum vitâ, & scriptis magnâ eruditione disserit, & Aragoniæ decus gnaviter tuetur. Opus est eximium, cui publicam lucem optare debemus, ne

(VIII)

Post longum temporis intervallum, quo nostratium labores in re herbariâ intermissos fuisse deprehendimus, popularis noster Bernardus Cienfuegos ad magnum opus herbarium sese comparavit. Fuit illi interior Botanicæ peritia, cum magnâ Scriptorum cognitione conjuncta; cujus rei luculentum extat testimonium in Historiâ Plantarum, quam multijugæ eruditionis apparatu hispano sermone conscripsit (1). Quod attinet ad vitam, & conditionem auctoris, non alia sunt nobis monumenta, quàm quæ ex illius scriptis eruimus. Natus est in urbe Turiasone, ex quâ admodum adolescens ad Academiam Complutensem se contulit, ubi cum linguarum, & eloquentiæ Collegio fuisset adscriptus (2), humaniores litteras professus est. Eo igitur tempore ad scribendum se accinxit, quod in annum 1599. incidit, ut ex operis præfatione datâ Matrili Kalendas Novembris anni 1627. docemur (3). Hæc autem præfatio scripta videtur antequam nominatæ Historiæ

ex-

(1) Nicolaus Antonius *Bibl. Hisp. t. 1. p. 175.* auctoris nostri mentionem fecit, & aliud ipsius opusculum indicavit. *Bernardus de Cienfuegos*, ait, *Turiasonensis scripsit*: Vida del Padre Gonzalo de Silveira de la Compañia de Jesus Martyr. *Matrili apud Ludovicum Sanchez* 1614. 4.

(2) *Tom. 5. pag. 192...* „Hallandome à la sazón en Alcalá Co-
„legial, à donde la providencia de aquel Santo Arzobispo, y Carde-
„nal Fray Francisco Ximenez de Cisneros previno con sus rentas de
„pan à la necesidad que podia tener aquella Universidad, tocóme
„aquel año ser Panadero, y aunque à costa de hacienda, y dinero
„tube abundancia, y acudì à muchos que perecian. El verano me fui
„à mi tierra à Aragon, à donde se habia dado licencia para sa-
„car trigo para el remedio de Castilla, y principalmente de la
„Corte: tocóle à mi Lugar que es Tarazona, y puerto de Castilla el
„dar su tierra diez mil fanegas.“ *Vide pag. 57. n. 395.*

(3) ... „Al tiempo que comencé este trabajo en Alcalá leía Ca-
„thedra de letras humanas, y despues acá que son 28. años, no he
„hecho profesion de la lengua vulgar, trabajando siempre en los Auto-
„res latinos, y estrangeros, que escurecen el lustre del language Caste-

extremam manum admoverit , cum nonnullo loco stirpes alleget anno 1631. à se ipso lectas, & observatas. Medicinæ operam navavit; nunquam tamen lucrificandi causâ Clinicem exercuit (1). Atque ità aptiorem studio Botanices indulgendi opportunitatem habuit; quo nomine Pseudo-litterati, & semi-docti illum magnoperè deridebant (2). Ex variis ejus observationibus hinc indè interjectis patet , ipsum varias Hispaniæ Ptovincias cum fructu peragrasse ; Matriti verò perpetuum fixit domicilium , ubi amicitiam coluit cum Didaco de Cortavilla , Botanico peritissimo , qui hortum alebat rarioribus stirpibus instructum (3) ; tum etiam cum Hieronymo Huerta Interprete Pliniano , & acerrimo Historiæ naturalis indagatore (4). b Nunc

(1) ... „ Estos tales son los que me morderán con nombre de empirico , ò ignorante , porque habiendo estudiado su profesion , no he abierto puerta à la ganancia como ellos sentados en la silla de una mula. “ *Ibid.*

(2) T. 3. p. 101. b. „ Está el conocimiento de las yervas tan desestimado , y abatido , que cierto que me corro muchas veces de decir que conozco alguna ; porque me ha sucedido saber que en conversacion como por burla , mofa , y escarnio algunos cultos , politicos , mirlados , filosofos de clausulas decoradas , bedijudos , pedantes , gramaticones meros , poetizantes ; todos guedejas , y petos , censores de libros , que no entienden , aunque los tienen en los estantes , como el librero compuestos por ostentacion , y adorno , ò para venderlos , y cambiarlos ; quando se ofrece tratar de mí , ò nombrarme , aunque saben el nombre propio , por fisga , burla , y escarnio como tengo dicho dicen , el herbolario. “

(3) Tom. 2. p. 924. ... „ El nombre con que se conoce en España es Galega , à donde no es muy ordinaria , ni la he visto , sino en las zanjias de unas hazas , y dehesa de Agreda en los arroyos , que baxan de una falda del Monte Moncayo , que llaman la Sierra del Madeiro , y antes de baxar al Paular de Segovia en unas zanjias de unas hazas , y tierras novalas recién rozadas , y sembradas entre Robledo en una hoya donde habia dos diferencias de Vincetoxico. De alli la trajo Diego de Cortavila , insigne Boticario , y gran simplicista , y herbario à su jardin , que es un museo de plantas raras. “

Nunc igitur CL. Viri laudabile institutum , & operis rationem exponam. Historia plantarum superiùs designata , quæ in Regiâ Matritensi Bibliothecâ inedita asservatur , septem volumina complectitur nitidissimè compacta , in quibus præter manifestas autographi notas , omnia cernas concinno , & pulcherrimo ordine digesta (1). Primum enim præmissis iconibus affabrè delineatis , synonyma , & nomina vernacula subnectit clarissimus auctor ; mox addit plantæ descriptionem , & collatitiam ex variis Scriptoribus historiam ; postremo locus usus medicos , & œconomicos stirpium fusè , & enucleatè persequitur ; superstitiosas opiniones , quæ de mirificis illarum virtutibus vulgò circumferuntur solidè refutat , & nonnumquam datâ occasione Alchymistarum somnia , & commenta ridet , propriâ edoctus experienciâ quàm parùm sit credendum illorum insanix , & vanitati (2). Loca natalia plantarum in Aragoniâ nostrâ , & in aliis Hispaniæ Provinciis sæpiùs indicat. Quinimò multa erudita ex anecdotis profert ad viros litteratos , & Historiam naturalem illius ævi pertinentia.

Atqui opus hocce perfectum , & omnibus numeris absolutum non habemus , nam præter integram de arboribus tractationem , quæ omninò desideratur , ex Syngenesistis , Umbel-

„ la Botica de Santiago Rojo , que vive en Madrid à la Calle de Toledo , algunos tallos de esta planta (*de Solano sermo est*) con flores , hojas , y fruta aunque no sazónada , que hice mirar à muchos doctos Medicos , y Boticarios , y entre ellos al Doctor Hieronimo de Huerta , gran escudriñador de la verdad de la historia natural , como lo muestra su traduccion , y notas sobre Plinio. Dios le tenga en su Reyno , que estando escribiendo esto à 23. de Julio me dixerón que era muerto. “

(1) Postulat grati animi officium , ut viri doctissimi Joannis de Santander Regiæ Bibliothecæ Præfecti eximiam in me juvando humanitatem commemorem , quòd usuram Codicis liberalissimè concesserit.

(2) Tom. 5. p. 685... „un tiempo que viví desvanecido en la Chimica , no con muy poco gasto , del qual no tengo mas que el arre-

belliferis , & Teträdynamistis , paucissimas plantas descripsit Clar. vir , cujus egregios conatus ignota nobis obstacula oppresserunt. Interim cum non sit plenior in hoc argumento Scriptor , & qui rem accuratiùs tractaverit , princeps omninò nobis auctor esse debet indigenarum stirpium.

Circà dimidium hujus , quod nunc vergit , sæculi Antonius Campillo Pharmacopæus oppidi *Albalate del Arzobispo* , & non indoctus Botanicus , opusculum edidit Cæsaraugustæ anno 1736. inscriptum *Faro Medico* , in quo promissit generalem stirpium historiam , quam equidem *Orbis vegetabilis* titulo integro opere complexus est , cujus alterum volumen *anecdoton* penès filium Jacobum mihi videre contigit. Traduntur in illo plantarum descriptiones , additis compendiosis characteribus ex præstantissimis Botanicis depromptis. Sed singulare est quòd loca natalia omittat , cum tamen in Pharmacopæorum usum quidquid ad formulas medicinales , & pharmaceuticas operationes spectat magno cumulo congerat. Fuit cæterum vir solers , & indefessus in exquirendis plantis , quarum quinque millia contulit in hortum siccum , adjunctis notis , & observationibus (1). Est igitur inter Scriptores recensendus , qui patrias stirpes illustrarunt.

Tandem nonnullas Aragoniæ plantas enumerat *Flora Hispanica Josephi Quer* (2) conscripta alphabeticâ methodo , quæ cum nihil habeat dignitatis , ad doctrinam parum idonea semper visa fuit. Opus alioquin imperfectum est , nec ultrà

(1) Vidit penès Auctorem Thomas Perea in Ecclesiâ S. Andreae Cæsaraugustæ Pastor , ut ipse testatur in litteris supramemorato libello præfixis.

(2) *Hypericum Androseum* t. 3. p. 30. *Atriplex Halimus* 3. p. 168. *Acanthus mollis* 3. p. 162. *Carpinus Ostrya* 4. p. 51. *Cataria* , que *Nepeta minor folio* *Melissæ Turcicæ* 4. p. 94. *Azalea procumbens* 4. p. 197. *Cistus villosus* 4. p. 319. *Cistus albidus* 4. p. 322. *Cochlearia officinalis* 4. p. 372. *Cochlearia Armoracia* 4. p. 379. *Conyza squarrosa* 4. p. 411. *Carpesium cernuum* 4. p. 414. *Cornus sanguinea* 4. p. 439. *Coriaria myrti-*

tertium elementum procedit. In tradendis viribus medicis plantarum nimium operosus est auctor, omnia sine delectu, & judicio undique corradens. Tournefortii dogmata primo volumine magno conatu asserere contendit, & ut deprimat Linnæum, magnificis illum suspendit elogiis. Tam vagis, & longè quæsitis excursibus lectorem fatigat, ut futilibus sanè argumentis adversus CL. Linnæi principia numerosas paginas impleat: fuerat enim stimulatus à quibusdam viris, quos hic nominare non attinet, ut suppeditatis armis systema sexuale in Hispaniâ prosterneret; quod quidem ipse præstare non poterat, nec Linnæana scripta, & Sigesbeckii Epicricin, quâ maximè utitur intelligere, cùm adeò esset latini sermonis ignarus, ut Isagoge Tournefortiana, quam suo operi inseruit, à Francisco Sarmiento fuerit in ejus gratiam hispanè conversa.

Cum ergò popularium meorum opera nondùm typis descripta, nihil in communem utilitatem attulerint, & novas quotidie variarum regionum Floras prodire viderem, aliquem laborem impendendum existimavi, ut quas ferat stirpes Aragoniæ solum, investigarem. Cujus rei exequendæ idoneam nactus sum opportunitatem; nam cum integrâ hyeme febre laborassem, adulto jam vere urbanioribus negotiis me subducere constitui, ut liberiore aere uti liceret ad confirmandas vires, & occurrendum recidivæ. Incertus ergò quam potissimum regni partem eligerem, ubi amplior esset laboris materia, Aragoniam australem tandem mihi proposui, quoniam aptior visa est, & minùs his temporibus perlustrata.

Igitur initio Aprilis Cæsaraugustâ profectus ad calidiorem orientalem plagam Ibero flumini vicinam iter suscepi. Peragratis itaque amœnissimis collibus circâ *Quinto*, *Hijar*, *Caspe*, & *Alcañiz*, non paucas stirpes reportavi floribus onustas. Indè montem de *Tolocha* ab oppido *Calanda* non valdè remotum, & quem accolæ communi nomine *el Desierto* vocant, ascendi. Hinc me ad occidentem converti, & superatâ

neam , & minimè arboream regionem celerrimo itinere percurri, ut montem de *Herrera* citiùs salutarem. Elapsis quatuor diebus in observandis plurimis raris , & elegantibus stirpibus impensis , monti valedixi , & via , quæ per *Belitanos* (1) Cæsaraugustam ducit , me in patriam incolumen reduxit.

Post aliquas excursions factas in agrum Cæsaraugustanum , secundam peregrinationem versùs occidentem institui. Colles antiquæ *Segontiaë* (2) (*Epila*) vicinos , in primis quem dicunt *Mentolar* , non sterilem plantarum , & adjacentem valleculam , vulgò *Val de Urrea* maritimis stirpibus insignem , magno cum fructu perreptavi. Montes de *Rodanas* ad occasum solis positos adii ; montanam regionem , quæ vicos *Brea* , & *Illueca* complectitur , superavi , & altissimum jugum *la Sierra de Villaroya* conscendi : hinc per scopulosos montes minimè vulgaribus stirpibus divites , qui oppido *Calcena* imminent , in agrum descendi urbem *Borja* circumjacentem. Turiasonem non perveni , ut erat constitutum , sed reversione factâ in australem plagam *M. Caunum* inveni , radices ejus pascuosas , & devias sylvas peragravi. Porro multiplicia juga , quæ versùs meridiem excurrunt , transcendidi ; *Vadaveronem* montem (3) percurri , & postquam agrum *Nertobrigæ* (4) fertilissimum lustrassem , *Segontiam* repetii. Indè per campestram , & beatam regionem optimi vini feracissimam,

(1) Ab oppido *Belia* hodiè *Belchite* Harduin. ad Plin. l. 3. c. 4. n. 2.

(2) Hieronymus Surita in notis ad *Itiner. Antonini* edit Colon. Agrip. 1600. p. 591. veterem *Segontiam* in oppido *Rueda* duo millia circiter passum ab *Epila* remoto collocavit. *Ut mihi videantur* , inquit , *Rueda oppido ad Salonis ripas hujus Segontiaë vestigia contineri.*

(3) ... & fractis *Vadaveronem* montibus Martial. l. 1. Ep. 50.

Vadaveronem intelligo non solum illam montium catenam , quam vocant *Sierra de Bicos* , sed etiam aliam dictam *Sierra de Toved* , quæ interjectis humilioribus collibus à primâ disjungitur. Utramque fractorum montium appellatione aptissimè Poeta designavit.

(4) *Nertobriga* hodiè *Riula*. Surita in opere citato p. 589. quod *Nertobrigam Riulam* hodiè appellatam esse existimemus.

nam, vulgò *el Campo de Cariñena*, in montem de *Herrera* plantarum ditissimum, iteratò demùm iter relegi. Mox meridionalem jugorum tractum, qui oppida *Badenas*, *Segura*, *Montalvan*, & *Aliaga* pertingit, non infœcundis excursionibus adii. Tum demùm itinere versùs orientem inflexo prata montana salutavi. In his facilè principatum tenet, ob stirpium feracitatè, quod vulgò dicunt *la Palomita* vicis *Tronchon*, & *Villarluengo* utrinquè limitaneum. Ejusdem omninò naturæ sunt, quæ versùs austrum circà pagos *Cantavieja*, *Linares*, *Alcalá de la Selva*, &c. numerosis pecorum gregibus optimum pabulum suppeditant. Ab his non longè distat *Turolium* urbs aridis, & parùm herbosis collibus cincta, ubi cum severa febris me invasisset, & intensos calores, quibus jam adsuetus non eram, tolerare non possem, de maturando in patriam reditu cogitare coepi.

Verùm tamen non priùs hanc regionem dimittere placuit, quàm aliquas stirpes decerperem in alpibus australibus, quæ ab oppido *Camarena* versùs occidentem producunt. Res itaque ex voto successit, nam superato summo jugo *Xabalambre*, in quo *Veronicam austriacam*, & *Primulam Vitalianam* obvias habui, excelsos montes circà *Albarracin*, *Griegos*, & *Oribuela* quatrìduò rimatus sum; ex quibus non ignobiles plantas in herbarium, & adversaria contuli. Hinc ad septentrionem conversus, montana propè *Rodenas*, & *Villar del Saz* non sine fructu perlustravi. Tum demùm subalpinos tractus dimissi, & per humiliores agros propè *Xiloca* fluminis ripas cursum properans, *Darocam* petii. Indè in lacum de *Gallocanta* feliciter excurri, & *Salicorniam herbaceam* in mediterraneâ regione detexi. Tandem *Darocâ* relicta *Calatayud* urbem perveniens, itineri coronidem imposui. Nohi tamen discedere, quin *Brotodi* (1) montes, & abruptos

SCO-

(1) Et delicati dulce Brotodi nemus,

Pomona quod felix amat. Martial. l. i. Ep. 50.

scopulos inviserem. Hos intercipit irrigua vallis, sed angusta, nomine *Campiel*, ubi præterlabentis Salonis beneficio, poma duracina coluntur sapidissima, & tantæ magnitudinis, ut omnia quotquot in Hispaniâ sunt cognita, facile superent.

Itaque cum non spernendum plantarum, & observationum thesaurum comparassem, rem non indignam facturum existimavi, si quod nemo antea aggressus fuerat, hoc libello patefacerem, ut qualiscumque sit peregrinationis meæ fructus, aliquandò in patriam redundaret. Continet igitur hic Prodomus ultra mille plantas, quas in trimestri itinere, aut in agro Cæsaraugustano mense Martio, & sub finem autumnii anni 1778. observare licuit. Ut autem Aragonensis Flora auctior, & ornatior in scenam prodiret, aliquas stirpes adjunxi ab amicis communicatas. In his primum locum sibi vendicant rarissimæ nonnullæ, quas propè Cæsaraugustam felici solertiâ detexit Franciscus Otano, Botanicus peritissimus; tum etiam quas ex Oscensi agro transmissit Petrus Lapedra, de re herbariâ optimè meritus. Quæ circa urbem *Barbastro* nascentes suis locis indicantur, studio & diligentia Josephi Blanco, mihi amicitia devincti, omnino acceptas refero. Hanc autem integram plantarum supellectilem Bibliothecæ Societatis Cæsaraugustanæ donare decrevi, ut cuique Botanico in posterum constare possit, quâ fide, & sinceritate in recensendo hoc opere versatus sim.

Hisce igitur adjumentis, & CL. virorum humanitate factum est, ut nostra Synopsis post brevem peregrinationem, & non magnos conatus Floram Suecicam Linnæi, & Belgicam Davidis de Gorter numero plantarum flore conspicuo longè superet. Et tamen non omnia præstiti, quæ poteram; nam Botanicorum laborum mediâ jam æstate maximè pertæsus, in

bo-

dem hodiè sibi vendicat locus ille, quem nostrates vocant *Campiel* tria millia ferè passuum à novâ Bilbili remotus. Interpretes, quibus ignota fuit Topographia Bilbilitana, conjecturis minimè probabilibus Poëtam illustrare allaborarunt.

boreali Aragoniæ plagâ , ut alia taceam , Pyrenæas alpes, agrum Oscensem , juga urbi *Barbastro* vicina, & illam montium catenam , quæ *Sierra de Guara* nominatur , intacta reliqui. In australi regione plurima adhuc supersunt juga , vales , sylvæ , præcipitia , quæ nondum invisi ; imò ea ipsa quæ peragravi loca , vix rapidissimo itinere deflorari potuerunt ; nam montes *Caunum* , *de Herrera* , & subalpinos tractus ad orientem spectantes , non nisi cursim , & obiter salutavi , cùm sint adeò plantarum feraces , ut integras æstates requirant. Quòd si ego unus quadrimestri spatio ultra mille plantas congressi , quid spectare non debemus , si Botanici nostri unanimi , & constanti labore ad perquirendas indigenas stirpes , & omnes Aragoniæ partes rimandas animum intenderint?

Sunt equidem aliquæ exterarum regionum Floræ hac nostrâ ditiores , sed habitâ ratione temporis , nullæ. Hallerus enim post 26. annorum labores locupletiores stirpium Helveticarum historiam publici juris fecit. Joannes Antonius Scopoli in adornandâ Florâ Carniolicâ septem annos impedit ; tandem in Gallo provinciali tres integras æstates Ludovicus Gerard. Is autem tam magnificis elogiis Gallo-provinciam suam extollit , ut reliquas regiones plantarum thesauro superare temerè pronunciaverit (1). At Hispani non temerè consentient cum illo , nec facilè dabunt , quod illa regio , quam ob cælum mite , solique fertilitatem tantoperè laudant Galli , cum Hispaniâ nostrâ numero , & elegantia plantarum certare possit. Hanc laudem Italiæ tantùm libenter concedimus. Hispania enim præter Monspelienses stirpes , omnes ferè alpinas (2) educit in boreali plagâ ; habet autem peculiar-

res,

(1) ... hæ verò eâ suppellectile gaudent, quæ regiones suis stirpibus maxime celebratas facile vincat Præfat. p. 4.

(2) Vide litteram Petro Collinsonio ab anonymo scriptam Jour. de Lyon 1785. Septembre.

res , quas nondum Galli suis accensere potuerunt (1). Imò ex hac nostrâ enumeratione dilucidè constabit , eam esse Aragoniæ soli naturam ; ut Monspelienses , & Gallo-provinciales stirpes facilè omnes enutriat , quod ad plenam evidentiam perduceretur , si quis per otium omnes illas exploraret: ultrâ quas non paucas sibi vindicat cum aliis Hispaniæ provinciis equidem communes , sed quæ Gallicarum cohortem non intrant. Harum itaque catalogum conficere , & ad calcem Libri collocare operæ præmium esse duxi , ut Hispaniæ divitias efferre , & celebrare assuescant Botanici Galli.

Nunc igitur paucis docebo rationem laboris mei. In recensendis plantis Linnæanani methodum cæteris præstantiorem anteposui ; nec me unquam momordit familiaris ille novaturienti pruritus , quo tot Scriptores , qui nova quotidie condunt systemata breviter peritura , vexatos esse deprehendo. Inter hos nescio quid magnum ostentant , qui methodum naturalem invenisse facilè sibi persuadent. Atqui omnes methodi naturales mihi vehementer erunt suspectæ , donec inter Botánicos convenerit de notis , & characteribus , quibus ordines naturales internoscantur. Video enim in hoc maxime dissentientes Botánicos , cum quam alius assumit classem naturalem , alius explodat. Hoc autem ut necessario evincam argumento , Adansonium allegare sufficiat , qui methodum Tournefortianam eò cæteris præstantiorem judicavit , quia in illâ tertia classium pars sit naturalis (2). In Rajanâ vero non nisi quintam partem agnovit (3). E contrario Hallerius , quem magnum fuisse Botanicum non ibit inficias Adansonius , Raji methodum penè optimam dixit , Tournefortianam

(1) *Stipa tenacissima* , *Loeslingia* , *Quercia* , *Minuartia* , *Ortegia* , *Chamærops humilis* , *Glinus lotoides* , *Teucrium fruticans* , *Nerium Oleander* , *Rhododendron Ponticum* &c.

(2) Familles des Plantes *Præf.* p. 31. De ces 22. classes, il y en a six c. à d. près de $\frac{1}{3}$ de naturelles.

(3) *Ibid.* p. 20. De ces 22. classes il y en a six

nam totam arbitrariam, adeoque minimè naturalem pronuntiavit (1). Porrò cùm CL. Linnæus fragmenta methodi naturalis dare vellet 58. ordines constituit, ex quibus 20. ferè expunxit Adansonius (2). Deinde cùm præcipuus cujusque methodi scopus esse debeat, ut genera, & species plantarum inter se ritè dignoscantur, non video quòd naturalis methodus plùs valeat quam artificialis. Hoc autem facilè demonstratur assumpto naturali ordine Umbelliferarum, in quo quàm difficilè sit genera distinguere, nullus non novit Botanicus. Rursùs non sola methodus, sed naturalis generum character, in quo notæ omnes in fructificatione obviæ exhibeantur, juvat ad stirpium cognitionem. Hunc autem numeris omnibus absolutum, antè Linnæum quis dedit Botanicorum (3)?

Quibus intellectis, nihil mihi antiquiùs fuit, quàm ut CL. virum in enumerandis stirpibus religiosè sectarer. Sed optimum idemque tutissimum consilium esse putavi, plantas proponere nomine generico, triviali tantum associato, quo dilucidè, & compendiosè species distinguuntur. Linnæanas definitiones específicas brevitati consulens omisi, quòd veris

Bo-

(1) De methodico studio Botanices inter Opuscula edita Gottingæ 1749. 8. p. 40. *Sensu ergò paulum alio, quàm quo optima dicitur Rajana, quòd naturæ methodo simillima sit.*

Ibid. p. 42. *Non Tournefortiana, quæ tota arbitraria est, ut ex similibus floris convenientius quotidie novas, neque pejores methodos excogitare sit facillimum.*

(2) *Præf. p. 47.*

(3) *La façon dont M. Linnæus établit les caractères naturels des plantes dans son Livre intitulé Genera plantarum fournit cet avantage; elle est plus exacte, elle me paroît mériter par là quelque préférence. M. de Jussieu Mem. de l' Acad. des Sciences de Paris 1739. p. 251. Adansonius tamen in censurâ opusculo Josephi Quer de viribus *Vva ursi* gallicè converso, præfixâ, Tournefortianum characterem Linnæano præferendum esse judicavit; quàm rectè, videant illi, qui manca Tournefortii genera cum Lin-*

Botanicis, quibus specierum immortale opus præ manibus est, omnino sint inutiles; cæteros, qui scientiæ principiis destituuntur, nihil juvent. Plantas autem novas à Linnæo prætermittas, quas omni studio illustrare sum conatus, adhibitâ differentiâ specificâ, ut par erat, exhibui. Eadem est ratio synonymorum, quæ in Linnæano opere adhibentur. Quid enim præstat auctorum loca à Linnæo allegata repetere? Quod si ritè considerassent tot Florarum Scriptores, multum chartæ, & operæ typographicæ compendium fecissent. Atqui manifestus hic nævus apparet in Florâ Belgicâ Davidis Gorter, cui si Linnæi definitiones, & synonyma demas, vix unum, alterumve Morisoni synonymon supererit; cum nullas plantas novas, aut utiles observationes contineat. Potuissem etiam denominationes specificas à Linnæanis diversas fingere, quod minimè difficile puto, at meliores dare difficilimum, ne dicam impossibile. Nolui tamen Hallerum imitari, qui in opere alioquin eximio, non solum differentiis à Linnæo traditis alias substituit, sed etiam præ occulto quodam in Botanicorum principem livore, non pauca nomina generica rejecit, & quæ à CL. Viro feliciter fuerant constituta adeo perturbavit, ut novos in synonymiâ labores suscipiendos futuris Botanicis reliquerit.

Stirpes illas tantum proposui, quæ in solo natali à me observatæ, aut siccæ ab amicis transmissæ, consideratæ sunt. Spontaneas solum admissi; hortensibus, & quæ culturâ proveniunt exclusis, quas tamen nonnulli Scriptores suis inserunt catalogis. Hallerus ipse, quidquid in præfatione promiserit, non paucas hujus ordinis indigenis admiscet, plantas nempe Cereales, Cactum Opuntiam, Hippocastanum, &c. Studui etiam diligenter, ne loco specierum varietates assumerem; insigniores tantum sub unaquâque specie indicasse contentus.

Plantas dubias, & novas species cum optimo præceptorum Antonio Palau, Matritensi Professore, & Botanico longè doc-

speciminibus à me lectis retinere utiliùs visum est, ne pereat earum memoria, & ab aliis diligentius examinentur.

Neque nostro operi ornando, & locupletando defuerit stirpes aliquæ rarissimæ, quæ vel omninò indictæ sunt, aut ità obscurè ab antiquis traditæ, ut pro novis haberi debeant; omnes autem in Linnæano opere desiderantur. In his igitur describendis, atque illustrandis omne studium, & operam collocavi; quid verò præstiterim, Botanicorum iudicio commissus, ipsis definiendum relinquo.

Synonyma à Linnæo in speciebus plantarum usurpata, ob rationes superiùs expositas, omissi; alia tamen è variis Scrip- toribus mutuatus sum, illis præcipuè, qui Hispanicas stirpes illustrarunt, Clusio, Grisei, Barrelierio, &c. Inò Linnæana adhibui nonnulla ex CL. Viri Mantissâ 2. quòd nostris Botanicis sit minus cognita, & CæsarAugustæ in officinis librariis nunquam reperiatur. Hispanica Flora paucissima mihi synonyma suppeditavit, cùm proprias definitiones non habeat, sed Bauhinianis, aut Tournefortianis plerumque utatur.

Denominationes plantarum, quibus utitur Bernardus Cienfuegos, sivè proprias, sivè alienas, nefas fuisset præterire; nam, etiam si opus sit ineditum, princeps est auctor patriarum stirpium. Verùm cùm septem hujus operis volumina nullam habeant adscriptam numeri notam, in gratiam eorum, quibus illa evolvere datum fuerit, ità distinguere placuit.

Tomus 1. nobis erit, qui præfationem in fronte gerit.

Tomus 2. cui de Linariis tractatio præfigitur.

Tomus 3. cujus Caput I. de Alysso Galeni inscribitur.

Tomus 4. qui de plantis leguminosis præcipuè agit.

Tomus 5. in quo de Cerealibus tractatur.

Tomus 6. in duas partes dividitur. I. 465. paginas numerat, & de Graminibus agit. II. 748. paginis constat, & à Trifoliis orditur.

Tomus 7. varias Icones cum synonymis extrà sedes proprias locatas, nonnullas etiam sine ullâ descrip-

In synonymorum ordine Hispanica nomina dedi; & in auxilium vocavi Dioscoridis interpretationem ab Andrea Laguna evulgatam, ut Pharmacopæis nostris, quibus est maxime familiaris, innotesceret, quas plantas officinales Aragoniæ solum educat. Ubi desunt Hispanæ denominationes, operæ præteritum esse duxi Dioscoridis nomen, quod sæpè in generico, vel triviali Linnæi retinetur, ex versione Lagunæ allegare, ut cum scientiâ rei herbariæ veteris auctoris notitiam jungerem. Adjunxi etiam vernacula Provinciæ nostræ nomina, quotquot congerere valui. Utilissimum sanè foret, omnia si fieri posset, adferre; at ego in itinere properans, tantas & tam diversas nomenclaturas à rusticis impositas, indagare non potui (1).

Venerat etiam in mentem Arabica synonyma proferre ex Ebn Beitaris Codice Escurialensi, qui ad temporarios usus in Regiam Bibliothecam Matritensem delatus fuit; quod quidem ad rem herbariam & Hispani sermonis origines illustrandas, magni momenti esse intelligebam: sed temporis angustia, & typographicorum characterum defectus, quominus id facerem, prohibuere.

(1) Cienfuegos t. 3. p. 395... „Tengo libros manuscritos en mi poder de 400. años há, que tratan de yervas, y diversas medicinas, cuyos nombres hoy no están en uso, y totalmente se han olvidado; aunque de la forma, descripción, partes, y lugar se conoce ser las mismas plantas. Pondré algunos similares, como llamar antiguamente en Castilla à las Coloquintidas *Tuero*; de donde vino el refrán común, *amarga como tueras*. La Valeriana antiguamente se llamó *Elera*. Están hoy los papeles antiguos llenos de este nombre *Canduerca*, y à penas tenemos noticia que planta sea, aunque algunos dicen que es especie de Vid silvestre, que llaman *Uva taminia*. A mas de lo dicho en distancia de 8. ò 10. leguas en Castilla tienen las yervas mas comunes nombres causados de diferentes naciones, que la habitaron, como en tierra de Toledo, lo que en Madrid es Espliego, en Toledo es *Albucenta*. Escorzonera es nombre nuevo por su invencion, y uso; y en algunos lugares de tierra de Toledo es conocida siglos há con nombre de *Churrin* que por el humor como leche que de ella destila

Loca natalia studiosè indicavi ; in primis illa , ubi plantas majori copiâ nascentes observare licuit ; at vulgatissimis nullum sæpiùs peculiarem locum designavi.

Cùm hocce opusculum meis sumptibus in lucem proferatur , & eos ponere magnos non possim , plantas tantùm novas , & unam alteramve ex illis , quarum nullæ extant Icones, æri incidendas curavi. Id autem maximè studui , ut notæ discriminis perspicuè exhiberentur , cum in eo positam esse arbitrer veram Iconismi perfectionem.

Tandem ut Aragonensis Floræ Prodomus nostratibus esset usus uberioris , nonnullas hinc indè observationes adjeci, brevitate suâ saltem commendabiles , & ad specierum illustrationem forsàn non inutiles. Usus œconomicos stirpium intrâ notarum cancellos circûscriptos ex probatissimis Scriptoribus produxi ; & quamvis à colligendi officio maximè abhorream, valuit apud me publica civium nostrorum utilitas , præsertim cùm omnes libri , & præcipuè exoticis linguis scripti , ex quibus mea desumpsi , ob commerciorum difficultatem in his terris penitùs ignorentur.

Hisce ergo præfandi munere defunctus , reliquum est , ut malevolorum malitiæ occurram , & lectorem moneam esse nonnullos , qui me in cognoscendis plantis dicant inexercitatum , & hoc scribendi consilium vehementer improbent. At qui nondùm ipsis innotuit , quibus adjumentis in re herbariâ proficere potuerim , neque illos adeò injurios esse puto , ut me omninò ineptum existiment ad comparandam stirpium cognitionem. Quidquid demùm sit , non est causa cur metuum hos importunos criticos , qui cum Botanicis scriptis nullam sint laudem consequuti , non habent quo præ aliis sese efferant , aut inflentur opinione sui.

Ingeniis non ille favet , plauditque sepultis ;

Nostra sed impugnat , nos , nostraque lividus odit.

Horat. Ep. 1. lib. 2.

SYLLABUS AUCTORUM , QUI IN HOC Opere frequentius allegantur.

- A**cta Anglica. *Philosophical Transactions* London 4.
 Acta Berolinensia. *Memoires de l' Academie Royale des
 Sciences de Berlin.* 4.
 Acta Parisiensia. *Memoires de l' Academie Royale des
 Sciences* Paris 4.
 Acta Stock. sive *Acta Academiae Suevicæ Holmiæ.* 4.
 Arduini *Petri* Memoriae , Dissertazioni , e Descrizioni *Pa-
 dova* 1766. 4.
 Barrelieri *Jacobi* Icones Plantarum *Paris.* 1714. fol.
 Bauhini *Caspari* Pinax , & Prodrromus *Basileæ* 1671. 4.
 ——— Johan. *Historia Plantarum Ebroduni* 1650. fol. 3.
 Bergii *Petri Jonæ* Materia medica è regno vegetabili *Hol-
 miæ* 1778. 8. 2.
 Celsii *Olai* Hierobotanicon *Upsaliæ* 1745. 8. 2.
 Columnæ *Fabii* minus cognitarum stirpium Ecphrasis I. &
 II. *Romæ* 1616. 4.
 Clusii *Caroli* *Historia Plantarum Antuerpiæ* 1583. fol.
 Dioscorides *Pedacio* acerca de la materia medicinal tradu-
 cido por Andrés de Laguna *Salamanca* 1566. fol.
 Du-Hamel du Monceau *Traité des Arbres* *Paris* 1755. 4. 2.
 Forskal *Petri* *Flora Arabica Hafniæ* 1775. 4.
 Gerard *Ludovici* *Flora Gallo-Provincialis* *Paris* 1761. 8.
 Gleditsch *Joh. Gottlieb* *Physicalische Abhandlungen* *Berlin*
 1765. 1766. 1767. 8.
 Govan *Antonii* *Illustrationes , & Observationes Botanicae Ti-
 guri* 1773. fol.
 Grisei *Gabrielis* *Viridarium Lusitanicum* *Veronæ* 1748. 8.
 Gunneri *J. Ernest.* *Flora Norwegica Nidrosiæ* 1766. fol.
 Halleri *Alberti* *Historia stirpium indigenarum Helvetiæ in-
 choata* *Bernæ* 1768. fol. 3.
 Hellot *Art de la teinture des laines* *Paris* 1772. 12.

Jacquin *Nicolai Josephi* Observationes Botanicae *Vindobonae* 1764. 1767. fol. P. I. II. & III.

Journal économique *Paris* 1751. 8. seq.

Linnæi *Caroli* Systema naturæ *Vindobonæ* 1770. 8.

——— *Mantissa secunda Holmiæ* 1771. 8.

——— *Amoenitates Academicæ Holmiæ* 8. 7.

Loefling *Petri* Reise nach den Spanischen Landern, aus dem Schwedischen übersesstet durch D. Alexander Bernhard Kolpin *Berlin, und Stralsund* 1766. 8.

Morison *Roberti* Historia Plantarum *Oxonii* 1680. 1701. fol. 2.

Muntingii *Abrahami* Phytographia *Amstælodami* 1711. fol.

Necker *N. J.* Methodus Muscorum *Mannhemii* 1771. 8.

Plinii *Caii* Historia naturalis curante Harduino *Paris* 1723. fol. 3.

Quer *Joseph* Flora Española *Madrid* 1762. 1764. 4. 4.

Scheuchzeri *Joan.* Agrostographia *Tiguri* 1719. 4.

Schrebers *Daniel Gottfried* Sammlung von Scriften zur Cameral-Wissenschaft T. XII. *Hall* ab anno 1751. 8.

Schrebers *Joh. Christ. Dan.* Descriptio Graminum Systematica Germanicè *Lipsiæ* 1769. fol.

Scöpoli *Joan. Antonii* Flora Carniolica *Vindobonæ* 1772. 8. 2.

——— *Annus II. Historico-naturalis Lipsiæ* 1769. 8.

Shaw *Thomas* Voyage d' Afrique *Paris* 4. 2.

Tournefortii *Josephi* Voyage au Levant *Paris* 1717. 4. 2.

Theophrasti Historia Plantarum *Basileæ* 1535. fol.

Vaillant *Sebastiani* Botanicon Parisiense *Leidæ* 1727. fol.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

SALICORNIA.

1. *Salicornia herbacea.*

Kali geniculatum Barrel. Ic. 192.

Provenit copiosè en la laguna de Gallocanta.

Planta procumbens, aphylla, carnosa.

Pars hujus plantæ residua, quæ in crystallos coire recusat destillationi submissa sal volatile concretum suppeditat: hoc autem cum acidis consociato, pulvis cæruleus præcipitatur, qui cum azureo Berolinensi elegantia certat Henckel *Flora Saturnisans Append. c. 2.*

DIGYNIA.

CALLITRICHE.

2. *Callitriche verna* (1).

Oritur in aquis Casaraugusta, en Añon &c.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

LIGUSTRUM.

3. *Ligustrum vulgare.*

Arbol del Paraiso, y de Alheña Laguna l. 1. c. 104 (1).

In sepibus non rarum.

Baccæ chartas lusorias rubro colore tingunt Linn. *Amœn. Acad. t.*

5. *Planta tinctoria.*

PHILLYREA.

4. *Phillyrea angustifolia*, Diosc. l. 1. c. 105.

Vernaculè Olivillo.

Habitat in montosis circà Caspe, Alcañiz, en la Sierra de Arcos.

VERONICA.

5. *Veronica spicata.*

Provenit en Moncayo, circà Tronchon.

6. *Veronica Officinalis.*

Veronica.

Oritur in sylvis circà *Albarracin*, *Orihuela*, & alibi.

Planta, quæ ad pedes statuæ I. C. Cæsareæ Philippi nascebatur, teste Eusebio *Hist. l. 7. c. 14.* hanc nostram fuisse existimabat Melderus medicus Ulmensis: Francus *Veronica Thèzans.*

7. *Veronica alpina.*

Veronica minor alpina serpilli folio Clus. *Hist. 2. p. 337.*

Oritur in montosis propè *Val de-Linares.*

Planta in nostro solo glabra: quarè nullus dubito, quòd Clusii Synonymon ad hanc speciem pertineat, ut ipse Linnæus suspicatur in *Florâ Lapponicâ.*

8. *Veronica Beccabunga.*

In aquis non rara *Casaraugusta* &c.

9. *Veronica Anagallis aquatica.*

Habitat cum priori *Casaraugusta* en el termino de las Fuentes.

10. *Veronica austriaca.*

Occurrit mihi en el monte de Xabalambre circà *Camarena.*

Folia inferiora pinnatifida; superiora sinuata.

11. *Veronica Chamædrys.*

Veronica minor foliis imis rotundioribus Moris. 2. p. 320. sect. 3. t. 23. f. 2.

Habitat en Moncayo, en el Monte de Herrera, en la Palomita, *Val de-Linares.*

12. *Veronica (tenuifolia) racemosa*, foliis setaceo multifidis *Tab. I. f. 1.*

Chamædrys hispanica, foliis tenuissimè divisis C. Bauhin. *Prod. p. 117.*

Nascitur circà *Hijar*, *Alcañiz.*

Planta pedalis. Radix fibrosa. Caules teretes, pubescentes.

Folia opposita, multifida, laciniis setaceis, sæpiùs pinnatis.

Racemi plerumque terminales, etiam laterales. Flores cœrulei, pedunculati, subjectis bracteis linearibus.

13. *Veronica agrestis.*

In agris non rara *Casaraugusta.*

14. *Veronica arvensis.*

Provenit en el monte de Herrera, & in pratis australibus.

15. *Veronica hederifolia.*

Habitat *Casaraugusta*, en *Calamocha.*

16. *Veronica triphyllos.*

Legi en la sierra de Villaroya ad margines satorum.



F. 1. *Veronica tenuifolia*

F. 2. *Messersmidia cancellata*.

VERBENA.

17. *Verbena officinalis.*
Verbena Laguna l. 4. c. 61.
 Juxtà fossas vulgatissima *Casaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud*.

LYCOPUS.

18. *Lycopus europæus.*
 Habitat in udis *Casaraugusta*.
 Ad pannos nigro colore imbuendos Gallis inservire tradunt
 nonnulli *Iour. œcon. 1762. Avril.*

ROSMARINUS.

19. *Rosmarinus officinalis* (1).
Romero Laguna l. 3. c. 81.
 In *Aragoniâ* calidiore vulgatissimus.
 In fasciculos collectus ad usum foci dividitur.
 Ex floribus cum spiritu vini destillatis *aqua Regina Ungarie*
 obtinetur. Ex Rosmarino optima mella fiunt *Jayme Gil de las*
Colmenas trat. 1. c. 5.

SALVIA.

20. *Salvia Officinalis.*
Salvia Laguna l. 3. c. 36.
 Provenit copiosè en el *Castellar*, circà *Borja*, *Segura*, *Montalván*,
Teruel &c.
21. *Salvia pratensis.*
 Oritur circà *Badenas*, in pratis montanis en la *Palomita*,
Cantavieja, *Linares* &c.
22. *Salvia verbenaca.*
 Vernaculè *Balsamina*.
 Habitat *Casaraugusta*, en *Epila*, *Hijar*, *Caspe*, *Alcañiz* &c.
23. *Salvia Æthiopis.*
 Hispanis *Oropesa*.
 Provenit circà el *Frasno*, *Fortanete*, *Camarena* & alibi in *Arago-*
niâ australi.

DIGYNIA.

ANTHOXANTHUM.

24. *Anthoxanthum odoratum*, Schreber *Gram. p. 49. t. 5.*

(1) *Tratado de la quinta esencia del balsamo del romero por Cosme Novella Zaragoza 1616. 8. Liber rarissimus.*

4
 Gramen anthoxanthon Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 86. Ic. 88.
 Gramen alopecurum, spicâ plumosâ, luteâ, villis crispis Bar-
 rel. Ic. 124. n. 1.
 Provenit en Moncayo, en el monte de Herrera, in pratis montanis
 en la Palomita &c.
 Eximium pabulum Schreber l. c.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

VALERIANA.

25. *Valeriana rubra.*
 Provenit circâ Villarluego, Camarena, Badenas.
 Varietas foliis angustioribus in montosis propè Montalván.
26. *Valeriana calcitrapa.*
 Oritur en Moncayo, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villa-
 roya.
27. *Valeriana dioica.*
 Provenit en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.
 Flores foliolo colorato distinguuntur.
28. *Valeriana officinalis.*
Valeriana Laguna l. 1. c. 10. Cienfuegos t. 1. p. 776. t. 7.
 Ic. 3.
 Habitat en la Palomita, en Linares, Camarena.
 Adversus Epilepsiam commendatur Marchant Act. Par. 1706.
29. *Valeriana locusta.*
 Ad agrorum aggeres Casaraugusta, en Hajar &c.
 Apud Belgas acetaria ingreditur.

CNEORUM.

30. *Cneorum tricoccum.*
 Chiamælea Diosc. l. 4. c. 173.
 Habitat in agro Oscensi, undè ad me trasmissum.

GLADIOLUS.

31. *Gladiolus communis.*
 Estoque yerva Laguna l. 4. c. 22.
 Gladiolo Cienfuegos t. 1. p. 633, 644.
 Oritur in agris Casaraugusta, en Segura.
 Ad scrophulas commendabat N. Espino in opere inscripto
Maravillosos secretos de Medicina, y Cirugia, cujus autographum

possidebat noster Cienfuegos l. 6.

IRIS.

32. *Iris Pseudo-acorus.*
Espadaña fina Cienfuegos t. 1. p. 625.
 In humidis vulgaris *Cesaraugusta*, en *Calamocho*, *Epila* &c.
 Flores flavo colore tingunt. *Denso monatl. Beitrag.* p. 356.
 Rustici Scoti ex hac plantâ cum vitriolo martis atramentum
 parant *Act. Angl. n. 117.*

CYPERUS.

33. *Cyperus longus.*
 Hispanis *Juncia olorosa* *Laguna* l. 1. c. 4.
 An *Malinathalla* *Theophr.* l. 4. c. 10?
 Habitat in aquosis *Cesaraugusta*, & alibi.
 Regum cadavera apud *Scythas* cypero odorato farciebantur
Herod. l. 4.
 34. *Cyperus flavescens.*
 Provenit *Cesaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud* &c.
 35. *Cyperus fuscus.*
 Habitat *Cesaraugusta* ad ripas fluminis *Gállego*.

SCIRPUS.

36. *Scirpus palustris.*
 Vulgatissimus in aquosis.
 37. *Scirpus lacustris.*
Holoschœnus *Diosc.* *Laguna* l. 4. c. 53.
 In humidis non rarus ubiquè ferè.
 38. *Scirpus Holoschœnus.*
 Provenit *Cesaraugusta* in paludibus.
 39. *Scirpus sylvaticus.*
 Habitat *Cesaraugusta*, en *Epila*.

ERIOPHORUM.

40. *Eriophorum polystachion.*
 Gramen eriophoron *Cienfuegos* t. 6. part. 1. p. 355. *Id.* 357.
 Gramen pratense, junceum, nutante, amplâ, sparsâ, & bom-
 bycinâ paniculâ *Barrel.* *Id.* 12.
 Habitat in pratis humidis en *la Palomita*, en *Cantavieja*.
 Norvegi ex pappo cum lanâ mixto chirothecas conficiunt. Ad
 implendas cūlctras, ad turundas vulnerarias, & varia lanificia

adhibetur Gunner. *Fl. Norveg. part. 1. p. 66. Gleditsch Abhand. p. 252.*

NARDUS.

41. *Nardus stricta* Schreber *Gram. t. 7.*
 Provenit circà Orihuela, en la modorra de Badenas.
 Vermes nascentes ex ovis, quæ ad radices *Typulæ* deponunt, à cornicibus expetuntur Scheber *l. c.*

LYGEUM.

42. *Lygeum Spartum* Loefling. *Iter p. 365. t. 2.*
Albardin Cienfuegos. t. 6. part. 1. p. 436. Ic. 446.
 Nostratibus audit *Esparto*, quo nomine in aliis Hispaniæ Provinciis *Stipa tenacissima* indigitatur.
 Provenit copiosè *Casaraugusta en el Castellar*, circà *Fuentes, Hijar, Caspe, Epila &c.*
 Utilissima planta, ex quâ apud nos corbes, & funes conficiuntur.

DIGNIA.

PHALARIS.

43. *Phalaris canariensis.*
Alpiste Cienfuegos t. 5. p. 428.
 Oritur *Casaraugusta, en Valde Urrea.*
 Avicularum pabulum.
44. *Phalaris phleoides.*
 Gramen, typhinum spicâ conoide, striatâ, culmo violaceo
Barrel. Ic. 21. n. 1.
 Provenit *en el pinar de Losilla circà Albarracin, en el monte de Herrera.*
 Calycis glumæ aristatæ, oris albis. Folia mucronata.

PANICUM.

45. *Panicum verticillatum.*
 In hortorum ambulacris frequenter obvium est.
 Involucrum ex 16, aut 20 pilis constat.
46. *Panicum viride.*
 Habitat cum priori.
 Involucrum persistens è pilis circiter decem.
47. *Panicum crus galli.*
 Gramen palustre, arundinaceum milii paniculâ, semine phalari-

dis Barrel. Ic. 8.

Oritur *Casaraugusta*, en *Ricla*.

48. *Panicum Dactylon*.

Dactylon Plin. l. 24. n. 119. alia planta.

Gramen crucis, seu cruciatum tetradactylon Barrel Ic. 753.
num. 1.

Nascitur *Casaraugusta*, en *Epila*.

Unicuique spiculæ denticulum subjectum est.

PHLEUM.

49. *Phleum pratense* Scheber Gram. t. 14.

Provenit en la modorra de *Badenas*, & in pratis montanis.

50. *Phleum nodosum*.

Gramen typhinum Dodonæi Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 254.
Ic. 256.

Gramen typhoides arvense, radice tuberosâ Petiver Gram. It.
t. 3. f. 1.

Oritur in pratis circa *Cantavieja*, sed rariùs.

Culmi declinati, geniculati.

ALOPECURUS.

51. *Alopecurus agrestis*, Schreber Gram. t. 19. f. 2.

Gramen cum caudâ muris, purpurascens I. Bauh. Hist. 2.
p. 473.

In agris non rarus *Casaraugusta*, en *Hijar*.

52. *Alopecurus geniculatus*.

In aquis frequenter occurrit.

53. *Alopecurus monspeliensis* Schreber Gram. 151. t. 20. f. 3.

Oritur *Casaraugusta*, propè la laguna de *Gallocanta*.

MILIUM.

54. *Milium effusum*.

Provenit circa *Purujosa*.

Panícula rara, pauciflora. Folia plana, 4. aut 5. lineas lata.

55. *Milium paradoxum* Scopoli Fl. Carn. t. 1.

Habitat en los montes de *Rodanas*, en la Sierra de *Toved*.

AGROSTIS:

56. *Agrostis spica venti*.

Provenit en el monte de *Herrera*.

Ad pabulum commendat Kalm 1747. p. 660

57. *Agrostis rubra*.
Gramen serotinum arvense. *Rajus Angl.* 394. *Hist.* p. 1288.
Oritur *Cæsar Augusta*, en *Epila*.
Panicula in nostro solo vix purpurascens dici potest.
58. *Agrostis capillaris*, *Stillingfleet Misc.* t. 3.
Habitat en la modorra de *Badenas*, circà *Rodenas*, en el monte de *Herrera*.
Panicula lanceolata, stricta. Rami capillares.

A I R A.

59. *Aira aquatica*.
Provenit in humidis *Cæsar Augusta*.
60. *Aira montana*.
Oritur in montosis propè *Oribuela*.
61. *Aira caryophyllea*.
Habitat en la *Sierra de Villaroya*.
Panicula ætate divergit. Spiculæ ovatæ, mucronatæ.

M E L I C A.

62. *Melica ciliata*.
Habitat en el monte de *Herrera*, en *Rodanas*.
63. *Melica nutans* *Schreber Gram.* t. 6. f. 2.
Oritur in montosis australibus; ut enumerare non adtineat.
64. *Melica cærulea* *Lin. Mant.* 2. p. 325. *Aira cærulea* *Idem Spec. Pl.* p. 95.
In pratis montanis frequens en la *Palomita*, *Cantavieja*, *Linares* &c.
Panicula densa, purpurascens infernè à folio obvolvitur: cautè distinguenda ab *Agrosti capillari*, quòd calyces gerat constantem unifloros, ut in *Belgio* etiam observavi.
Ad confirmandos aggeres utilis *Bradley Farmer. direct.* p. 54.

P O A.

65. *Poa trivialis*.
Ad agrorum margines, & justà vias.
66. *Poa angustifolia*.
Legi copiosè circà *Quinto*, *Alcañiz*.
67. *Poa annua*, *Stillingfleet Misc.* t. 7.
Passim ubiquè.
Cum *P. triviali* conjungit *Ill. Hallerus Helv. n.* 1466. à quibusdam dicitur differre: culma compresso, declinato, paniculâ pa-

68. *Poa rigida*.
Gramen paniculâ multiplici, majus Scheuch. *Agrost.* p. 271.
Legi *Casaraugusta* ad muros.
Spiculæ cylindricæ, in plantâ adultâ divergunt.
69. *Poa compressa*.
Habitat *Casaraugusta* en el monte torrero, circà Calcena.
Panicula rigida. Spiculæ lanceolatæ, compressæ, subsexfloræ.
Rami angulati.
70. *Poa culmis prostratis, foliis convolutis, spiculis subseptemfloris*.
An *Poa* paniculâ coarctatâ, secundâ, muticâ, foliis convolutis rigidis, culmo humifuso Govan *Fl. Monsp.* p. 470?
Habitat propè *la Laguna de Gallocanta*.
Planta spithamæa. Culmi prostrati; folia convoluta, rigidiuscula. Spiculæ ovatæ, sex, vel septemfloræ. Nonnulla habet communia cum *P. littorali* Cl. Govani; an veró hæc nostra species ad illam referri debeat, determinare non ausim, cum Icon *Graminis canini maritimi* C. Bauh. *Prod.* 4. quod in synonymiâ adhibuit Ill. vir, nostræ stirpi non benè respondeat.
71. *Poa bulbosa, vivipara*.
Grana, ò beno minimo Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 76. Ic. 78.
Oritur in collibus circà Alcañiz, en el monte de Herrera, en la *Sierra de Villoroya*.
Spiculæ cordato-lanceolatæ, apice foliola emittunt.
72. *Poa cristata* Lin. *Syst. nat.* p. 94.
Oritur copiosè en el monte torrero, in pratis montanis en la *Palomita* &c.

BRIZA.

73. *Briza media*.
Cedacillo Cienfuegos t. 5. p. 305. Ic. 310.
Gramen tremulum, seu phalaroides, minus, latâ, sparsâ paniculâ Barrel. Ic. 16.
Frequens in pratis montanis en la *Palomita*, *Cantavieja*, *Linares*, circà *Badenas*.

DACTYLIS.

74. *Dactylis glomerata* Schreber *Gram.* t. 8. f. 2.
Passim juxtâ vias *Casaraugusta* &c.
Gramen pro pabulo nimis durum. Canibus vomitum ciet.

CYNOSURUS.

75. *Cynosurus cristatus*, Schreber *Gram. t. 8. f. 1.*
 Gramen plantaginis spicâ glumosâ, digitatâ, heteromallum,
 majus, & minus Barrel. *Ic. 27.*
 Provenit *en el monte de Herrera.*
 Verveces hoc gramine saginati sapidissimi fiunt Scheber *l. c.*
76. *Cynosurus echinatus.*
 Oritur in montosis circâ *Calcena.*
77. *Cynosurus aureus.*
 Grama aurea, ò dorada. Cienfuegos *t. 6. part. 1. p. 157. Ic. 159.*
 Habitat in rupibus *en la sierra de Toyed.*

FESTUCA.

78. *Festuca ovina* Stillington *Misc. t. 11.*
 Oritur *en Moncayo, en Rodanas, en la Sierra de Villaroya, &*
 in pratis montanis australibus.
 Pabulum ovibus gratissimum Linn. *Amœn. Acad. t. 4. Ovis.*
79. *Festuca fluitans* Schreber *Gram. t. 3.*
 Gramen aquis innatans Cienfuegos *t. 6. part. 1. p. 347.*
 Ic. 349.
 Gramen miliaceum aquaticum, brizæ locustis, semine rufo
 Barrel. *Ic. 7.*
 Occurrit mihi *en Borja ad rivulum Sorban, en Calamocha, &*
 alibi.
 Bonum pabulum equis præbet Schreber *p. 39.*
 Hæc planta *semina mannae* suppeditat, ex quibus in Septentrio-
 ne placentæ fiunt Linn. *Amœn. Acad. t. 3. Plantæ esculentæ.*
80. *Festuca elatior* Schreber *Gram. t. 2.*
 Gramen arundinaceum Cienfuegos *t. 6. part. 1. p. 335.*
 Ic. 337.
 Gramen arundinaceum, locustis viridi-spadiceis, loliaceis,
 brevius aristatis Scheuch. *Agrost. p. 266. t. 5. f. 18.*
 Habitat *en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.*
 Bonum pabulum pro pecore Kalm *Act. Stock. t. 7. p. 212.*

BROMUS.

81. *Bromus mollis* Schreber *Gram. t. 8. f. 2.*
 Passim ad agrorum margines.
 Ad firmandam arenam mobilem laudat Schreber *p. 61.*
82. *Bromus arvensis*, Diosc. *l. 4. c. 141.*
 Passim in agris.

A B. *rectorum* vix specie distinguitur.

83. *Bromus madritensis*.
Frequens *Casaraugusta* en el monte *torrero*.

84. *Bromus pinnatus*.
Provenit in siccis, *Casaraugusta* en el monte *torrero*, circa *Caspe*,
en el monte de *Herrera* &c.

Bromus distachyos Linnæi, & *Festuca ciliata* Govani non diffe-
runt à nostro nisi spicularum numero: prætereà flosculorum
valvulas interiores sæpius ciliatas observavi in hac plantâ.

STIPA.

85. *Stipa pennata*.
Gramen pennatum Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 130. Ic. 137.
Gramen sparteum, pennatum, majus Barrel. Ic. 46.
Provenit circa *Teruel*, *Alcalà de la Selva* &c.

86. *Stipa capillata*.
In siccis frequens, en el monte *torrero*, en el de *Herrera* &c.
Panicula rara, pauciflora.

AVENA.

87. *Avena elatior*, Schreber *Gram. t. 1.*
Legi en la *Sierra de Villaroya*.
Bonum pabulum Schreber l. c.

88. *Avena fatua*, Schreber *Gram. t. 13.*
Vernaculè *Ballueca*, & *Ballico*.
Avena silvestre Cienfuegos t. 5. p. 272. Ic. 282.
Festuca dumetorum, utriculis lanugine flavescentibus Barrel.
Ic. 75. n. 4.
Pestis agrorum.

89. *Avena flavescens* Schreber *Gram. t. 9.*
Oritur en la *modorra* de *Badenas*,
Spiculæ ex viridi flavæ.

90. *Avena fragilis*, Schreber *Gram. t. 24. f. 3.*
Provenit in siccis *Casaraugusta*.

91. *Avena pratensis*.
Provenit en la *Sierra de Villaroya*, in pratis montanis.
Spiculæ quadrifloræ culmo adpressæ.

ARUNDO.

92. *Arundo Donax*.
Caña Laguna l. 1. c. 94.

Casaraugusta ad aquas vulgatissima.
In Aragoniâ nostrâ culmi alii juxtâ alios positi, & religati
asserum loco culcitris substernuntur.

93. Arundo *Phragmites*.

Vernaculè *Carrizo*: attamen hoc nomen omnibus calamariis,
& arundinaceis plantis commune est.

Juxtâ fossas ubiquè frequens.

Radix Chinæ succedanea Cláudinus *Ingres. ad infirm. p. 178.*

Panicula viridi colore tingit Linn. *Amoen Acad. t. 5. Pl. tinct.*

94. Arundo calicibus unifloris, extùs lanuginosis Gerard *Prov. p. 105.*

Habitat juxtâ fossas *Casaraugusta*, en *Epila*.

Culmus ferè bicubitalis. Panicula sericea, speciosa. Calyces
membranacei, mutici, lanâ exteriorè cincti. Corollæ minutæ.

Cum flores omnes hermaphròditos observem, non video cur
Cl. Linnæus in *Mant. 2.* synonymum Gerardi ad *Andropogonem*
Ravennæ amandaverit.

LOLIUM.

95. Lolium *perenne*.

Nihil vulgatiùs in agris.

ELYMUS.

96. Elymus *Caput medusæ*, Schreber *Gram. 17. t. 24. f. 2.*

Habitat en el pinar de Losilla circà Albarracin, en Calamoscha.

HORDEUM.

97. Hordeum *murinum* Plin. *l. 22. n. 65.*

Uulgatissimum juxtâ vias.

TRITICUM.

98. Triticum *tenellum*.

Provenit en Rodanas, en la Sierra de Villaroya.

Variat plerumque calicibus septemfloris.

99. Triticum *repens*.

Gramâ vulgar de España Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 33. Ic. 35

Laguna l. 4. c. 32.

In agris, & hortis vulgare.

Proximè elapso sæculo, difficultate urgente frumentariâ, e
radice panis parabatur in tractu Numantino (*tierra de Soria*
teste Cienfuegos *l. c.* Ex eadem succus dulcis exprimitur Glo

deutsch *Act. Berol.* 1768.

100. *Triticum calycibus subnovemfloris, flosculis hirsutis, aristatis.*

Gramen loliaceum, corniculatum, spicâ partiali subhirsutâ, fragili Scheuch. *Agrost. p.* 38.

Provenit copiosè *en el Castellar*, nec alibi mihi visum.

Culmus ferè tripedalis. Spica disticha. Spiculæ 9, aut 10 flores continent. Flosculi hirsuti aristati. Calycis glumæ etiâ aristatæ, post flosculorum defluvium persistentes. Ob hanc notam singularem Scheuchzeri synonymum huc retuli. *Triticum* à Cl. Hallero n. 1432. propositum huic nostro proximè accedit.

TRIGYNIA.

MONTIA.

101. *Montia Fontana.*

Ad fontes non rara.

HOLOSTEUM.

102. *Holosteum umbellatum* Loefling. *Iter. p.* 171.

In agris *Casaraugusta* non rarum.

Caulis supernè pubescens.

POLYCARPON.

103. *Polycarpon tetraphyllum.*

Provenit locis gramineis *Casaraugusta*, *en Caspe.*

TETRANDIA.

MONOGYNIA.

GLOBULARIA.

104. *Globularia Alypum.*

Vernaculè *Cebollada*, *Bocha.*

Non est *Alypum* Diosc. l. 4. c. 180.

Globularia fruticosa, myrti folio, rigido, nunc tridentato, nunc plano Shaw *Afric. n.* 267. Africanis Tesselgab.

Provenit *en Tolocha*, *en el Castellar*, in collibus circà *Hijar*, *Caspe.*

Purgat ad flagitium usquè.

105. *Globularia vulgaris.*

Oritur *en Tolocha*, circà *Badenas*, *en el monte de Herrera.*

106. *Globularia cordifolia.*

Habitat in rupibus, circà *Calcena*, *Montalván*.

Folia in meis speciminibus vix dentata. Scapus pollicaris.

DIPSACUS.

107. *Dipsacus fullonum.*

Cardencha Laguna l. 3. c. 11.

Passim juxtà fossas.

Ad carminandos pannos lanariis nostris inservit: & ad hoc in

Galliâ colitur *Iourn. œcon.* 1760. Novembre.

SCABIOSA.

108. *Scabiosa succisa.*

Succisa morsus diaboli Cienfuegos t. 3. p. 291. t. 7. Ic. 442.

Habitat in udis en *Linares*, *Alcalà de la Selva*.

Viridi colore tingit *Iourn. œcon* 1762. Avril.

Fabri decoctum adhibent ad sananda vulnera equum pedibus à clavis inflictà *Schaarschmidt Therap.* p. 270.

109. *Scabiosa arvensis.*

Escabiosa mayor de los sembrados Cienfuegos t. 7. Ic. 426. t. 3. p. 28.

Legi copiosè circà *Montalván*.

110. *Scabiosa columbaria.*

Scabiosa peregrina, integris, seu bellidis foliis altera *Barrel.* Ic. 223.

Casaraugusta vulgaris ad agrorum margines; en *Epila* &c.

Folia radicalia spatulata, crenata, integra; sæpiùs etiam infernè pinnatifida.

111. *Scabiosa stellata.*

Habitat circà *Casaraugustam*.

Folia pinnatifida, hirsuta.

112. *Scabiosa corollulis* quinquefidis, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis linearibus, bipinnatis.

Habitat circà *Badenas*, *Aliaga*.

Caulis cubitalis, subhirsutus. Folia radicalia laciniata, caulina duplicatò pinnata; pinnis ultimis linearibus, lacutis. Flores cœrulei, radiantes. *Icon*, quâ *Ill. Inquinius Obs.* t. 73, 74. *S. ochroleucam* repræsentavit, adeò exactè præsentem serpem refert, ut cum illâ conjungere non dubitarem, nisi prima flores luteos haberet, nostra verò cœruleos; quæ quidem variatio in eâdem specie difficillimè obtinet. An ergò sit sufficienter

distincta, determinent alii.

SHERARDIA.

113. *Sherardia arvensis*.
Asperula flore carneo, acuto folio Barrel. Ic. 541. n. 1.
In agris frequens *Casaraugusta*, & alibi.
114. *Sherardia muralis*.
Legi in rupibus *en el monte de S. Ginès propè Rodenas*.
Flores 4, vel 5 verticillati, pedunculis unifloris.

ASPERULA.

115. *Asperula arvensis*.
In agris frequenter obvia est, ut nominare non adtineat.
116. *Asperula rotundifolia*.
Provenit *en el pinar de Losilla* circà *Albarracin*.
117. *Asperula cynanchica*.
Oritur *en el monte torrero*.

GALIUM.

118. *Galium palustre*.
Galium aquaticum flore albo Barrel. Ic. 82.
Provenit copiosè in pratis humidis *en Calamocho*. *Synonymum*
Barrelieri ad aliam speciem retulit Hallerus *Helv. n. 713*.
119. *Galium verum*, Diosc. l. 4. c. 97.
Quaxa leche.
Ubiquè vulgare.
Radices rubrum colorem largiuntur; flores verò cum alumine,
luteum Linn. *Amœn. acad. t. 5. Pl. tinct.* Ad morbos hystericos
cum successu adhibuit Cl. Iussieu Lin. *Amœn. t. 4. Censura*
simpl.
120. *Galium sylvaticum*.
Rubia sylvestris lævis I. Bauh. *Hist. 3. p. 716*.
Frequens juxtà vias, & ad margines agrorum.
Radix rubro tingit Arduini *Mem. I. p. 55*.
121. *Galium Aparine*.
Amorde hortelano Laguna l. 3. c. 98.
Locis ruderatis vulgatissimum.
122. *Galium parisiense*.
Habitat circà *Borja*.
123. *Galium caule anguloso, foliis senis, subasperis, aristatis* Haller.
Helv. n. 715.

Galium album, minimum, spaniospermon Barr. *It.* 157.
Nascitur in rupibus *en el monte de Herrera*, *en la Sierra de Villaroya*.

Folia setacea, aristata, quasi imbricata. Pedunculi bifidi, etiam trifidi. Variat foliis octo, vel novem.

RUBIA.

124. *Rubia tinctorum*.

Rubia Laguna l. 3. c. 154.

Vernaculè *Roya*, seu *Royuela*.

Oritur in vineis *Casaraugustæ*, *en Calatayud*, *Epila* &c.

Vis tinctoria hujus plantæ 200 abhinc annis Hispanis cognita erat, teste *Laguna l. c.* Ossa animalium rubro colore tingit *Act.*

Par. 1739. p. 1. Circà ejus culturam vide *Jour. æcon. 1764.*

125. *Rubia peregrina*.

Habitat in sepibus *Casaraugustæ*, *en el monte de Herrera*.

Folia ex elliptico lanceolata, lucida, avenia, serraturis subpinosis. Pedunculi sæpiùs dichotomi, rariùs trichotomi.

PLANTAGO.

126. *Plantago major*.

Llanten Laguna l. 2. c. 115. vox Arabica occurrit apud *Ebn Aluam* rei rusticæ scriptorem. Vide *Casiri Bibl. Escur. t. 1. p. 336.* Ubiquè vulgatissima.

127. *Plantago lanceolata*, *Laguna l. 2. c. 115.*

Oritur copiosè juxtà fossas.

2. Varietas: foliis tomentosis.

Plantago foliis lineari-lanceolatis, pubescentibus, spicâ subrotundâ, nudâ, scapo subangulato foliis longiore *Gerard Prov. p. 333.*

Plantago angustifolia, tota tomentosa *Grislei Virid. Lusit. p. 69*

Habitat *en el monte de Herrera*.

128. *Plantago lagopus*.

Provenit *en el monte torrero*, *en Monegrè de Rodanas*.

Foliorum dentes vix conspicui.

129. *Plantago albicans*.

Holosteum Salmaticense Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 415. Id. 417 (1).

Holosteum Salmanticum pusillum, annuum *Grislei Virid. Lusit.*
p. 50.

Casaraugusta frequens, en *Epila*, *Calatayud* &c.

Varietas duplex.

130. *Plantago alpina*.

Oritur copiosè en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*, circà *Tronchon*, *Cantavieja* &c.

Optimum pabulum *Haller Helv. n. 657*.

131. *Plantago Coronopus*.

Terva estrella Laguna l. 2. c. 119. aliis audit *Estrellamar*.

Passim locis glareosis.

Ad morsum rabidi canis laudabat *Dampier Act. Angl. n. 451*.

In Hispaniâ nostrâ edulis *Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 174.* y aun en España se come el *Coronopo* con nombre de *Estrellamar*.

132. *Plantago Psyllium*.

Zaragatona Laguna l. 4. c. 71. Nomen ex duabus vocibus arabicis compositum, nempè à *bazar*, & *katona* suppresso *b*, quasi dixeris *semen Psyllii*. Utitur voce *katona Rhases de Variolis*, & *morvillis* ed. *Ioan. Channing Lond. 1766. 8. p. 164*.

Habitat en el monte *Torrero*, circà *Hijar*, *Calanda*. Semen ad serica nigro colore imbuenda requiritur *Macquer teint. en soye p. 62*.

133. *Plantago Cynops*.

Oritur in sterilibus *Casaraugusta*.

Folia hirsuta, rigidiuscula, canaliculata.

CORNUS.

134. *Cornus sanguinea*.

Provenit in sepibus.

Baccæ oleum ad lampades præbent *Arduini Mem. p. 101*.

CAMPHOROSMA.

135. *Camphorosma monspeliensis*.

Oritur juxtà vias *Casaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud* &c.

Folia fasciculata, hirsuta. Stamina 4 semper numeravi. Foliorum infusum ad hydropem, & asthma laudatur *Act. Par. 1703*.

P. 54, 55.

ALCHEMILLA.

136. *Alchemilla vulgaris*.

Pie de leon Laguna obs. ad l. 4. c. 121. *Cienfuegos t. 6. part. 1*

Provenit copiosè en *Valde Linares*, circà *Calcena*.

Vaccarum lac optimum reddit; ideòque Cl. Linnæus hujus culturam in Sueciâ commendavit *Jour. œcon.* 1762. *Mai.*

Cienfuegos Ib. p. 635. Mucho me admiro de los censores de libros de nuestros tiempos, que no han censurado, y tildado á Laguna como quien escribe contra bonos mores, aunque su intento es remediar los daños, que ellos causan, y encubrir los defectos de naturaleza, con lo que en vulgar escribe de la *Alchimilla*, tomandolo á la letra de *Mathiolo*.

137. *Alchemilla argentea.*

Pentaphyllum alpinum minimum Cienfuegos t. 6. *part.* 2. *p.* 596. *ic.* 602.

Alchimilla pentaphyllea Munting. Phyt. 19. *f.* 20.

Oritur en *Moncayo*.

DIGYNIA.

138. *Cuscuta europæa.*

Epitimo Laguna l. 4. *c.* 179. *Cienfuegos t.* 3. *p.* 355.

Nascitur aliorum stirpium parasitica.

139. *Hypecoum procumbens.*

Hispanis *Pamplina*.

In agris frequens *Cesaraugusta &c.*

140. *Hypecoum pendulum.*

Hypecoum Clusii, tenuifolium, flore pallido *Barrel. ic.* 352.

Habitat cum priori: copiosè en *Calcena*.

TETRAGYNIA.

ILEX.

141. *Ilex Aquifolium. Plin. l.* 16. *c.* 24.

Acebo: sed non est *Paliurus* *Dioscor.* ut putat *Laguna l.* 1. *c.* 101.

Provenit copiosè en *Moncayo*, *Calcena*.

Ex cortice interiore fermentationi submissâ viscum paratur *Dur Hamel Arb. I. p.* 64.

POTAMOGETON.

142. *Potamogeton natans*, *Diosc. l.* 4. *c.* 102

In aquis copiosè en *Epila*.

143. *Potamogeton densum.*

144. *Potamogeton gramineum*.
Provenit in flumine *Xiloca en Monrreal del Campo, Calamocha, Daroca*.

SAGINA.

145. *Sagina erecta*.
Chamælinum gramineo, seu acuto folio Barrel. Ic. 1165. n. 2.
Legi en la Sierra de Villaroya.
Caulis rigidus, filiformis. Folia radicalia congesta, acuta. Flores vix aperiuntur : petala calyce breviora.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

HELIOTROPIUM.

146. *Heliotropium europæum*.
Tornasol Laguna l. 4. c. 192.
Provenit *Casaraugusta, en Epila. &c.*

MYOSOTIS.

147. *Myosotis scorpioides*.
Non est *Myosotis Diosc. l. 2. c. 174.*
Oritur in montosis, apricis, *en el monte de Herrera, en Tolo-cha &c.*
148. *Myosotis Lappula*.
Echioides minus, globoso, echinato, & singulari semine *Barrel. Ic. 1246.*
Guettarda Manetti Virid. Flor. n. 478.
Provenit *en Calanda, en la Palomita.*
149. *Myosotis apula*.
Symphytum Echii folio angustiore, radice rubrâ, flore luteo Tournef. Inst. p. 131.
Echium luteum, minimum, hispanicum Barrel. Ic. 1254.
Habitat in collibus circâ *Quinto, Caspe.*

LITHOSPERMUM.

150. *Lithospermum officinale*, *Diosc. l. 3. c. 152.*
Lithospermo menor Cienfuegos t. 5. p. 596.
In agris vulgatissimum.
151. *Lithospermum arvense*.
Habitat cum priori

152. *Lithospermum purpureo-cœruleum.*
 Oritur in sylvis circà Tronchon.
 Caulis ferè sesquipedalis, floriger erigitur, at frustifer decumbit. Folia lanceolata in petiolum decurrentia, scabra. Flores axillares, solitarii, racematim dispositi.
153. *Lithospermum fruticosum.*
Anchusa frutescens tenuifolia, flore cœruleo vivacissimo *Grislei Virid. Lusit. p. 18.*
 Habitat in siccis circà *Hijar, Caspe, Alcañiz, Calanda, Ariño &c.*
 Flores speciosi purpurei, etiam cœrulei. Folia strigosa, linearia.

ANCHUSA.

154. *Anchusa officinalis.*
Buglossum Diosc. l. 4. c. 129. non *Anchusa* ejusdem l. 4. c. 25.
Buglosa vulgar Cienfuegos t. 3. p. 364. b.
Bulglossum sylvestre Barrel. Ic. 326.
 In agris frequens *Casaraugusta, en Belchite &c.*
 Corollam apes subeunt, Scopoli *Fl. Carn. I. p. 122.*
 Flores cum alumine viridi colore tingunt Linn. *Amæn. Acad. t. 5. Pl. tinct.*

CYNOGLOSSUM.

155. *Cynoglossum officinale.*
Lengua de perro Laguna l. 4. c. 130.
Cinoglosa Cienfuegos t. 3. p. 373. t. 7. Ic. 498.
 Ad agrorum margines *Casaraugusta, & alibi.*
156. *Cynoglossum cheirifolium.*
Cinoglosa 2 diferencia Cienfuegos t. 3. p. 374. t. 7. Ic. 496.
 Provenit *Casaraugusta, en Epila, Hijar &c.*
 Variat foliis spatulatis.

SYMPHYTUM.

157. *Symphytum officinale.*
Consuelda Laguna l. 4. c. 11.
 Oritur circà *Barbastro.*
 Radicis decocto super laccam effuso, color kermesinus obtinetur Hellot *art de la teint. c. 15.* Glutine symphyti lana caprarum Ancyranarum faciliùs in fila ducitur, Leisten *Chem. Tillamp. p. 25.*

ASPERUGO:

158. *Asperugo procumbens*.
Passim locis ruderatis.

LYCOPSIS.

159. *Lycopsis arvensis*, Diosc. l. 4. c. 28.
In agris frequenter occurrit.
Caulis tuberculatus, hispidus.

ECHIUM.

160. *Echium italicum*.
Echium flore albo, & carneo *Grislei Virid. Lusit. p. 34.*
Provenit circà *Carinena, Piedrahita.*
161. *Echium vulgare* Diosc. l. 4. c. 29.
In agris vulgatissimum.

MESSERSMIDIA.

162. *Messersmidia (cancellata)* foliis lanceolatis, hispidis, capsulis cancellatis *Tab. I. f. 2.*
Cerinte foliis lanceolatis, caulibus ramosis, floribus vix calycem superantibus, fructibus cancellatis *Quer Fl. Esp. 4. p. 145. tab. 25.*
Provenit circà *Tronchon.*
Planta pedalis. Radix fibrosa, rufescens. Caules pilosi, ramosi. Folia radicalia lanceolata, obtusiuscula, duas circiter lineas lata, hispida: caulina similia, sensim angustiora. Inflorescencia racemosa. Flores cœrulei, pedunculati. Calyx quinquepartitus, laciniis linearibus. Corolla infundibuliformis: tubus subcylindricus; limbus quinquefidus. Stamina quinque tubo inserta, brevissima: antheræ simplices. Germen ovatum, acutum. Stylus brevis, filiformis: stigma obtusum. Capsula coriacea, umbilico retuso, quatuor prominentiis notata, bilocularis. Semen unicum in singulo loculo hinc convexum, indè angulatum.
Semina duo numeravit *Quer*; nos autem, & optimus præceptor unicum tantum observavimus. Ad *Messersmidia* genus revocare maluimus hanc rarissimam stirpem, cum nec habitu, neque fructificatione ad *Cerinthem* accedat.

ANDROSACE.

163. *Androsace maxima*.

Non est *Androsate* Diosc. l. 3. c. 144.

Provenit in agris *Cæsaraugustæ*.

PRIMULA.

164. *Primula veris*.

Primula veris 1. Matth. Cienfuegos t. 2. p. 258. Ic. 262.

Oritur en *Montayo*, circà *Calcena*, in pratis montanis *la Palomita*, *Cantavieja*, *Linares* &c.

165. *Primula farinosa*.

Primula veris de flor bermeja Cienfuegos t. 2. p. 276. Ic. 280.

Provenit in pratis montanis en *la Palomita*, *Cantavieja*.

166. *Primula Vitaliana*.

Legi in summo monte *Xabalambre* circà *Camarena*.

Folia congesta, linearia, mollia. Semina tria constanter numeravi.

LYSIMACHIA.

167. *Lysimachia vulgaris* Diosc l. 4. c. 3.

Ad aquas non rara *Cæsaraugustæ* &c.

Flores ad induranda coria utiles *Gleditsch Act. Berol. 1754. p. 124. seq.*

168. *Lysimachia (Otani)* racemosa, capsulis quinquevalvibus, foliis oppositis lanceolatis, subtus impunctatis *Tab. II. f. 1.*

Ephemerum Matthioli C. B. *Pin. 244.* *Bauh. Hist. 2. p. 905.* *Dodon. Pempt. p. 203.*

Ephemerum Matthioli, vel potius *Ephemerum spurium* *Lobel. Obs. p. 191.*

Provenit ad ripas rivuli *la Guerba* propè *Cæsaraugustam* loco appellato *la Almotilla*; en *Alcalá de la selva*.

Obscura est admodum hujus stirpis historia. *Matthiolus in Diosc. p. 780.* *Ephemerum antiquorum* illustrare satagens, plantam pinxit, quam ex apposita figurâ, & descriptione nullo modo possis agnoscere.

Ab hac omninò recedit quæ sub *Ephemeris Matthioli* nomine à *Dodonæo*, & *Lobelio* proposita est: quam quidem eandem esse cum nostrâ ex sequenti descriptione facilè patebit.

Planta tricubitalis. Radix multiceps, fibrosa, horizontaliter sese diffundens. Caulis teres fistulosus, glaber. Folia opposita, lanceolata, integerrima, glauca, nullis punctis notata.

Inflorescentia terminalis, racemosa. Pedunculi communes angulati. Flores albi propriis pedicellis sustentantur subiectis



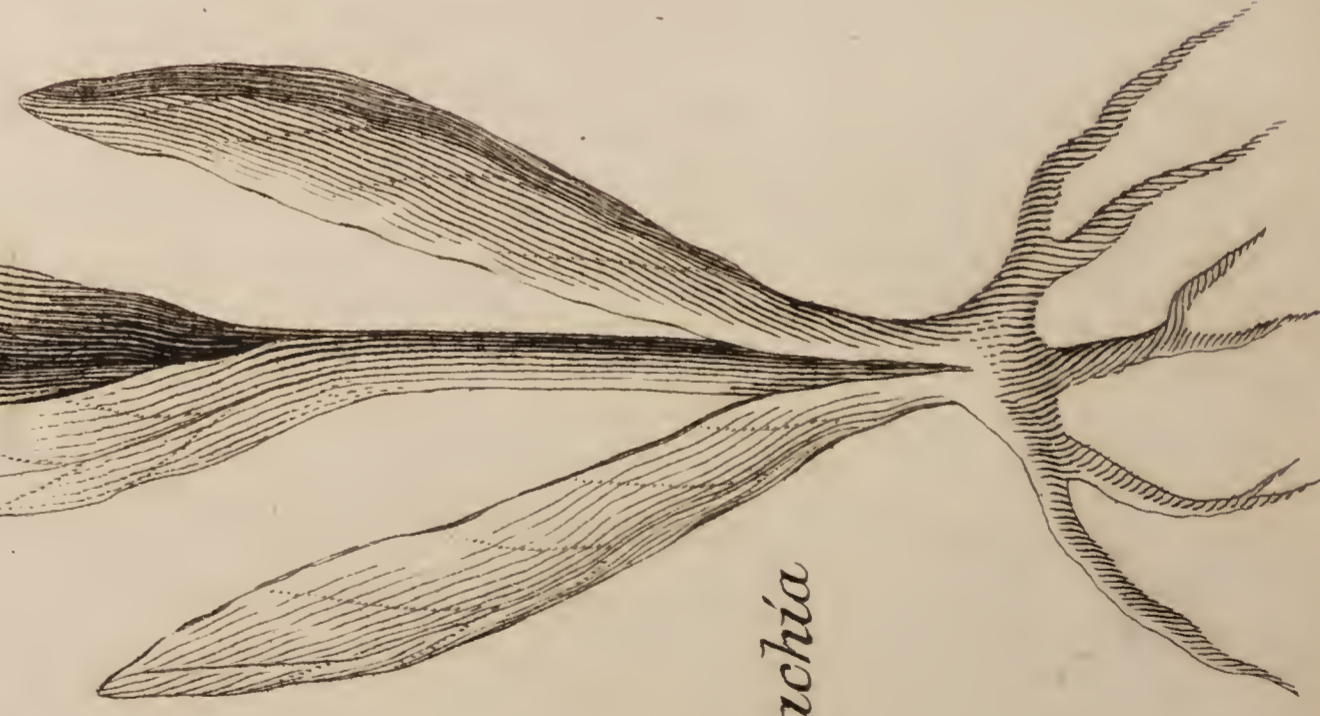
F. 3. *Arenaria montana*.



F. 1. *Lysimachia Otari*.



F. 2. *Salvia vermiculata*.





bracteis linearibus, alterni, sæpiùs in summitate oppositi. Calycis laciniæ 5, ovatae, oris membranaceis. Corolla rotata, quinquepartita, laciniis obtusis. Stamina quinque, antheris incumbentibus. Germen subrotundum; stylus longus; stigma obtusiusculum. Capsula globosa, unilocularis, quinquevalvis. Semina plura angulata, receptaculo punctato affixa.

A *Lysimachia Ephemero*, quam in horto Amstælodamensi sæpiùs observare licuit, abundè distinguitur magnitudine, capsulis quinquevalvibus, floribus albis, foliis inpunctatis.

Lysimachiam Otani appellare placuit, quòd *Franciscus Otano* hanc rarissimam stirpem primus in agro Cæsaraugustano detexerit.

ANAGALLIS.

169. *Anagallis arvensis*, Diosc. l. 2. c. 169.

Hispanis *Murages*.

In agris vulgatissima.

Ad morsum rabidi canis cum successu adhibebat Cl. Barbe Pharmacopæus Parisiensis *Jour. æcon.* 1763. Novembre. Amant oves Schreber *Samml.* III. p. 315.

170. *Anagallis latifolia*.

Anagallis femina, *latifolia*, minor *Grislei Virid. Lusit.* p. 17.

Provenit *Cæsaraugusta*, en *Calamocho*.

PLUMBAGO.

171. *Plumbago europæa*.

Vernaculè *Belesa*.

Dentelaria Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 687.

Oritur juxtà vias *Cæsaraugusta*, en *Calatayud*, *Calanda* &c.

Planta acerrima, urens.

Cienfuegos Ibid. p. 688.... y aun en los montes de Aragon algunos quieren, que sea diverso genero de ella, y usan de ella para causticos, y quitar lamparones, vexigatorios, y retorios, ò fuentes la gente de las montañas de Balbastro, haciendose vexigas con ella detrás de las orejas para dolores de cabeza.

CONVOLVULUS.

172. *Convolvulus arvensis*.

Enredadera; vernaculè *Correguela*, quo nomine *Corrigiolam* aliis locis appellant.

In agris frequens.

173. *Convolvulus sepium*.
Tedra campana Laguna l. 4. c. 146.
 In sepibus vulgaris.
174. *Convolvulus lineatus*.
Convolvulus minor spicæfolius, hispanicus Barrel. Obs. 30.
 Ic. 311. Varietas.
 Oritur copiosè en el monte torrero, en Epila, Calatayud, Tron-
 chon &c.
 Planta sæpius vix pollicaris, decumbens.
175. *Convolvulus Cantabrica*.
Convolvulus non Convolvulus, angustifolius Munting. Phyt. 29. f. 140.
 Provenit circà Calatayud, Brea.
 Caules pedales. Folia angustiora quàm in *C. lineari*.
 In eâdem Hispaniâ inventa sic Cantabrica, per Divi Augusti tempo-
 ra à Cantabris reperta Plin. l. 25. c. 47.

CAMPANULA.

176. *Campanula caule unifloro*, foliis crenatis, calycibus cernuis.
 An varietas *C. pullæ* Linnæi? Confer Iacquin Obs. p. 30.
 tab. 18.
 Oritur in collibus circà Hinojès, in montosis propè Villar del
 Saz, Orihuela &c.
 Planta spithamæa. Caules filiformes. Folia inferiora petiolata,
 ovata, crenata: Suprema linearia, sessilia. Flores magni, nu-
 tantes, caules terminant. Icon *C. pullæ* apud Iacquiniûm satis
 benè hnic stirpi respondet; sed folia superiora subrotunda
 pinguntur, quod in nostris speciminibus non obtinet.
177. *Campanula Rapunculus*.
 Oritur in pratis montanis en la Palomita, Cantavieja, Alcalá de
 la Selva &c.
 Radix edulis Linn. Amœn. t. 3. Pl. esculenta.
178. *Campanula persicifolia*.
 Habitat propè Rodenas.
179. *Campanula Trachelium*.
 Provenit circà Badenas, in pratis montanis.
180. *Campanula glomerata*.
Rapunculus caliculatus Barrel. Ic. 523. n. 3.
 Nascitur circà Camarena, Badenas, en el pinar de Losilla circ
 Albarracin.

PHYTEUMA.

811. *Phyteuma orbicularis*.
Phyteuma Diosc. l. 4. c. 131. obscura.
Rapunculus corniculatus, cœruleus, minor Barrel. Ic. 525.
 Provenit circà *Aliaga* en el barranco de la hoz.

SAMOLUS.

182. *Samolus Valerandi*.
 Provenit *Casaraugusta*, en el termino de las fuentes.

LONICERA.

183. *Lonicera Caprifolium*.
Madreselva Laguna l. 4. c. 15. *Periclymenum* Diosc. non dif-
 fert à nostrâ.
Periclymenum perfoliatum Grisei Virid. Lusit. p. 68.
 In sepibus vulgaris; etiam in sylvis; en la Sierra de Arcos, propè
Rodanas, en el desierto de Calanda.
 Ad exanthemata valet, sed negligitur Linn. *Amœn. t. 5. Obst. medic.*

184. *Lonicera Periclymenum*.
 Oritur en *Moncayo*.

185. *Lonicera Xylosteum*.
Caprifolium erectum, minus, *Xylostei Dodonei* species Barrel.
 Ic. 511.
 Provenit en la *Palomita*, en el avellanar del Collado circà *Bade-
 nas*, in sepibus &c.
 Folia ovata, acuta, mollia. Flores albi.

CORIS.

186. *Coris monspeliensis*.
 Oritur *Casaraugusta*, en *Montolar*, circà *Hijar*, *Alcañiz*, *Mon-
 talván* &c.
 Africani ad luem veneream hac plantâ utuntur Shaw *Afric. n. 171.*

VERBASCUM.

187. *Verbascum Thapsus*.
Gordolobo Laguna l. 4. c. 105.
 Habitat in aridis *Casaraugusta*, en *Rodanas*, & alibi.
 Morbis pulmonum bovillæ gentis medetur Scopoli *Fl. Carn. I. p. 155.* Semina ad pisces capiendos inserviunt *Boccone Mus. di Fis. p. 212.*

188. *Verbascum nigrum*.
Provenit in ruderatis *Casaraugusta* &c.
189. *Verbascum Blattaria*.
Nascitur copiosè *Casaraugusta*, en *Cariñena*. *Blataria* flore albo
Corvini Barrel. Ic. 1249. hujus varietas.
190. *Verbascum sinuatum*.
Provenit en *Epila*, *Brea* &c.

D A T U R A.

191. *Datura stramonium*.
An *Solanum furiosum* Diosc. l. 4. c. 75? *Lepidam* historiam de
Francisco Duce Lotharingæ fabulatur *Laguna obs. ad l. c.*
Locis ruderatis non rara.
Planta venenata, & *Antonii* copiis olim exitialis. De hac in-
telligi debere putat *Trillerus* in *pec. dissert.* locum *Appiani de*
bellis Parthicis. *Turcæ* semina edunt *Linn. Amœn. t. 6. Ine-*
briantia.

H Y O S C Y A M U S.

192. *Hyoscyamus niger*.
Veleño *Laguna l. 4. c. 70.*
In ruderatis frequens.
Aqua ex hac plantâ destillata, quam *Ferdinandus I. Arago-*
niæ Rex ad dolores nephriticos levandos potavit, periculosum
ei soporem induxit *Chronica de Don Juan II. cap. 225.*
Ova, quæ ad folia *Cimex hyoscyami* deponit chartam tingunt
pulchro colore kermesino *Act. Angl. 1671.* Seminibus gallinæ
saginantur *Iour. æcon. 1765. Mai.*
193. *Hyoscyamus albus*.
Frequens *Casaraugusta* in fimetis.

A T R O P A.

194. *Atropa Belladonna*.
Habitat circà *Cantavieja*, *Camarena*.
Planta venenata. Folia ad cancrum laudat *Linn. Amœn. t. 4.*
Censura simpl.

P H Y S A L I S.

195. *Physalis Alkekengi*.
Vexiga de perro *Laguna l. 4. c. 73.*
Provenit en *Seno* circà *Castellote*, in montosis propè *Beceite*.
Non huius plantæ fructus in Hispaniâ edules sunt, ut asserit

Hallerus *Helv.* n. 577. sed *Physalidis minima* baccæ.

SOLANUM.

196. *Solanum Dulcamara.*

Oritur juxtà fossas *Casar Augusta*, en *Epila* &c.

Ad icterum valet Hill *Novyl. of plants.*

197. *Solanum nigrum.*

Terva mora Laguna l. 4. c. 72.

Passim in sepibus, & ruderatis.

Succus mures arcet, & paronychiæ medetur Linn. *Gotl. resa*
p. 209.

LYCIUM.

198. *Lycium europæum* Linn. *Syst. nat.* p. 177.

Hispanis *Cambronera*: vernaculè *Artos.*

Provenit in sepibus *Casar Augusta*, en *Epila*, *Hljar*, *Alcañiz*,
Calatayud &c.

Flores colore sordido. Folia spatulata, obliqua carnosæ,
congesta.

RHAMNUS.

199. *Rhamnus infectorius*, Linn. *Syst. nat.* p. 178.

Rhamnus Lycium Scopoli *An.* 2. p. 44.

Provenit en el monte de Herrera.

Folia ovata, crenata.

Baccæ appellantur *Graine d'Avignon*: pictoribus, & infectoribus
ad flavum colorem inserviunt Du Hamel *Arb.* II. p. 215. Ea-
rum ope etiam coria tinguntur Cl. la Lande *Art du Maroquin*
p. 23.

200. *Rhamnus* (*Aragonensis*) spinosus, floribus quadrifidis, her-
maphroditis, foliis fasciculatis, linearibus, supernè lates-
centibus.

Lycium angustifolium, hispanicum Barrel. *Ic.* 996, sed folia
pingit mimis angustâ.

Provenit in montosis circâ *Casar Augustam*, *Caspe*, *Epila*, *Po-
zuelo* &c.

Frutex bipedalis, cortice glabro. Rami spinosi spinis termina-
libus. Folia glabra, fasciculata, linearia, supernè latiora.

Flores herbacei, hermaphroditi, congesti, pedunculati. Ca-
lyx quadrifidus, stamina 4. & totidem squamulæ. Styli 2. vel
tres. Bacca bi, aut trilocularis, nigra.

Baccæ flavo colore tingunt, & quidem constanti. Cum hic

frutex in Aragoniâ copiosè proveniat, operæ præsumitur.

plorare an Rhamno orientali *Cassiarum Gehira* dicto substitui posset ad tingenda coria, vulgò *Tasfiletes*.

201. *Rhamnus Frangula*

Oritur en *Moncayo*, circà *Orihuela*, *Tronchon*. Hujus carbonēs ad pulverem pyrium omnium optimi *Du-Hamel Arb. I. p. 246*. Cortex flavum colorem largitur *Jour. œcon. 1762. Mai.* Rob ad ovium scabiem *Sagar morb. epid. p. 56.*

202. *Rhamnus Alaternus*

Vernaculè *Palo mesto*, & *Palo de Bañon*. Provenit in montosis circà *Calatayud*, *Calcena*, *Bañon*, & alibi. Lignum sanguinem contemperare credunt nostrates.

203. *Rhamnus pumilus*, Linn. *Syst. nat. p. 179.*

Alaternus saxatilis, folio subrotundo, subtùs incano *Quer Fl. Esp. II. p. 202. tab. 27.*

Rhamnus rupestris *Scopoli Fl. Carn. tab. 5.*

Habitat in rupibus circà *Badenas*, *Aliaga*.

Frutex in rupium fissuris radicatus, & eas obvestiens.

Folia elliptica, crenata, vix subtùs villosa. *Baccæ trispermæ.*

E U O N Y M U S.

204. *Evonymus europæus*, *Theophr. l. 3. c. 18.*

Bonetero.

Habitat en la peña cerrada de *Fortanete*, circà *Linares*.

Folia conjugata, glabra, ovato-lanceolata, vix serrata. Pedunculi axillares: capsulæ quadrangulæ.

Lignum fabris torneariis vomitum ciet *Act. Stock. 1764. trim.*

III. Arilli seminum tinctoriam vim habent *I. Bauh. Hist. I. part. 2. p. 190.*

Fructus cum putamine siliquæ sesamo proximus. . . hic pecus enecat gustatus *Theophr. Ibid.*

R I B E S.

205. *Ribes alpinum*.

Provenit en *Val de Linares*.

Folia tripartito-laciniata. Petala subrotunda, fulva.

206. *Ribes Grossularia*.

Oritur en *Val de Linares*, *Alcalá de la Selva*, *Orihuela*.

Baccæ omphacii succedaneæ in re culinaria *Du-Hamel Arb. I. p. 280.*

H E D E R A.

Hedera Helix

Tedra Laguna l. 2. c. 170.

Antiqui vocabant *Cazuz*, nomen prorsus arabicum Gol. 1903.

Casiri Bib. Escur. I. p. 336. (1).

Provenit in sepibus, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.

Resina de hoc fructice deffluit Du Hamel Arb. I. p. 291.

ILLECEBRUM.

208. *Illecebrum verticillatum.*

Oritur juxtà vias, & agros *Casaraugustæ* &c.

Imperiti Pharmacopæi hujus radicem pro *Hypecacuanâ* habent.

209. *Illecebrum Paronychia.*

Sanguinaria.

210. *Polygonum argenteum*; *latifolium* Munting. Phyt. 44. f. 231.

Provenit in aridîs *Casaraugustæ* &c.

Ad depurandum sanguinem apud nos adhibetur.

210. *Illecebrum capitatum.*

Nascitur in rupibus en el avellanar del Collado circà *Badenas*.

THESIUM.

211. *Thesium linophyllum.*

Provenit circà *Brea*, in montosis propè *Albarracin*, *Calatayud*.

Thesei radix gustu amara est, alvum purgat *Theophr. l. 7. c. 11.*

212. *Thesium alpinum*, Gerard Prov. t. 17. f. 1.

Oritur en *Alcalá de la Selva* loco apelato *Valdoñacara*.

Flores constanter quadrifidos vidi.

VINCA.

213. *Vinca minor.*

Non videtur *Chamadaphne* *Diosc. l. 4. c. 150.* An *Clematis*

daphnoides ejusdem *l. 4. c. 17?*

Provenit copiosè en el desierto de *Calanda*.

DIGNIA.

CYNANCHUM.

214. *Cynanchum acutum.*

Scammonæa; *Monspeliensium longifolia* Munting. Phyt. 29.

fig. 141.

Ha

(1) E esta yerba no ha mas de una raíz sola, que se va derecha ayuso, e es así como sogá, e apegase à las paredes, e sube contra arriba. *Monter. de D. Alonso*

Habitat juxtà vias *Casaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud*.

ASCLEPIAS.

215. *Asclepias Vincetoxicum*, Diosc. l. 3. c. 100.
Provenit copiosè en *Pitarque*.
216. *Asclepias nigra*.
Oritur en *Rodanas*, en el barranco de la atalaya circà *Villar de Saz*.

HERNIARIA.

217. *Herniaria glabra*.
Mil en grana.
In agris non rara.
218. *Herniaria hirsuta*.
Herniaria hirsuta segetum annua Grisei. Virid. Lusit. p. 49.
Provenit in aridis *Casaraugusta*, & alibi.
219. *Herniaria fruticosa*, Loeffling. *Iter. p. 180.*
Polygonum fruticosum, erectum, hispanicum Barrel. Ic. 713.
Habitat en el monte *torrero*, in montosis propè *Epila*, *Pozuelo*, *Hijar*, *Caspe* &c.

CHENOPODIUM.

220. *Chenopodium Bonus Henricus Cienfuegos t. 3. p. 49.*
Vernaculè *Serrones*.
Oritur copiosè en *Moncayo*.
Editur apud nos, sed rariùs.
221. *Chenopodium album*.
Nihil vulgatiùs juxtà vias *Casaraugusta*, en *Epila*.
222. *Chenopodium viride*.
Vernaculè *Bletos*, sive *Bledos*; non confundendum cum *Amarantho Blito*.
In fimetis, & ruderatis frequens.
Planta salsuginosa, cùjus cineres ad mundanda lintea nostratibus inserviunt.
223. *Chenopodium Botrys*.
Bien granada, Laguna l. 3. c. 124.
Provenit *Casaraugusta*, & alibi.
Pro *Théa* venditur *Hamb. Mag. t. 17. p. 505.* *Tineas* arcet Laguna l. c.
224. *Chenopodium Vulvaria*.
Mea perros Cienfuegos t. 3. p. 50. b.
In ruderatis copiosè.

225. *Salsola Kali*.
Provenit *Casaraugustæ en Miraflores*.
226. *Salsola vermiculata* Loeffling. *Iter p. 182. vide Tab. II. f. 2.*
Vernaculè *Sisallo*.
Kali vermiculatum, fruticans, minori folio, hispanicum Barrel. *Ic. 216.*
Oritur copiosè *Casaraugustæ juxtà vias, en Epila, Calatayud, Hijar, Caspe, Atcañiz &c.*
Folia acuta, carnosà, cum fasciculo foliorum ex alis. Calyces dilutè purpurei.
Variat foliis hirsutis.
Kali geniculatum, aphyllantes Barrel. *Ic. 215.* quod pro synonymo assumpsit Loefflingius *l. c.* & ab illo mutuatus est Cl. Linnæus ad nostram stirpem nullo modo pertinet, cum aphylla non sit; neque Icon Barrelieri habitum plantæ repræsentat.
Saponis confectores hujus fruticis cineribus utuntur *Cæsaraugustæ*.
227. *Salsola fruticosa*.
Habitat *en Val de Urrea*.
Folia carnosà. Calyces herbacei.

ULMUS.

228. *Ulmus campestris*.
Olmo Laguna l. 1. c. 92.
Provenit in sepibus, *en Moncayo, en el desierto de Calanda, Gallæ*, quas in dorso foliorum Aphides faciunt magnam habent affinitatem cum Chinensium *Oupeitze*: undè suspicabatur Cl. Geoffroy quòd ad usus tinctorios trahi possent, & orientalibus substitui *Act. Par. 1724. p. 320.* Ad torcula, temones, & doliorum circulos utiliter adhibetur *Du Hamel Arb. II. p. 370.*

GENTIANA.

229. *Gentiana asclepiadea*.
Cruciata Cienfuegos t. 3. p. 107. t. 7. Ic. III.
Gentiana aselepiadis folio Barrel. *Ic. 70.*
Provenit *en la Palomita, Cantavieja, Linares, Orihuela &c.*
230. *Gentiana Centaurium* (1).

Cen-

(1) *Cecropiumque thymum* &c. *arabum* &c.

Centaurea menor Laguna l. 3. c. 7.

Centaureum minus, *purpureum*, *angustifolium* Barrel. Ic. 423.

Varietas. Vide Ic. 435. 436.

Oritur circa *Casaraugustam*, en la modorra de *Badenas*, in pratis montanis.

Ad febres intermittentes Marchant Act. Par. 1701. p. 218.

231. *Gentiana spicata*.

Nascitur propè *Casaraugustam*.

232. *Gentiana perfoliata* Loeffling. Iter p. 187.

Centaurea de Mesué Cienfuegos t. 7. Ic. 107.

Centaureum minus, *perfoliatum*, *luteum*, *crassioribus capitelli* Barrel. Ic. 516. n. 2.

Habitat *Casaraugusta*, circa *Tronchon*, *Alcalà de la Selva*.

Variat corollis 8, vel 9-fidis: staminibus 8, aut 9.

ERYNGIUM.

233. *Eryngium campestre*.

Cardo corredor Laguna l. 3. c. 22.

In campestribus, & sterilibus vulgare.

Radix dulcis, edulis.

SANICULA.

234. *Sanicula europæa*.

Sanicula verdadera Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 610. Ic. 616.

Habitat en *Linares en la cerrada de la balsa*, en el pinar de *Losillae* circa *Albarracin*.

ASTRANTIA.

235. *Astrantia major*.

Provenit circa *Linares en la cerrada de la balsa*.

BUPLEURUM.

236. *Bupleurum rotundifolium*.

Perfoliata Cienfuegos t. 3. p. 454. Ic. 457.

Perfoliata minor folio acuto Barrel. Ic. 1128.

In agris frequenter occurrit.

237. *Bupleurum odontites*.

Occurrit mihi en la *Sierra de Toved*, en el *avellanar del Collado* circa *Badenas*, ubi parcius pronascitur.

Planta bipollicaris. Folia lanceolata, angusta, glabra. Involucra umbellas occultantia.

238. *Bupleurum rigidum*.
Oritur en la Sierra de Arcos, circà Montalvan, Villarluego, Cantavieja.
239. *Bupleurum tenuissimum*.
Bupleurum tenuifolium, annum Grisei *Virid. Lusit. p. 24.*
Bupleurum tertium minimum Fab. Columnæ Barrel. *lc. 1248.*
Provenit in rupibus propè Rodenas.
240. *Bupleurum frutescens*, Loeffling. *Iter p. 188.*
Habitat en el monte torrero, in collibus circà Epila, Pozuelo, Hijar &c.
Folia acuta, subcarnosa.

TORDYLIUM.

241. *Tordylium Anthriscus*.
Provenit in vineis *CæsarAugustæ*, en Calamocha.
Flores rubelli. Folia pinnata, aspera, pinnis lanceolatis, incis.

CAUCALIS.

242. *Caucalis Daucoides*.
Caucalis Diosc. *l. 2. c. 128.* obscura.
Oritur en el monte torrero, circà Epila.
Folia tripinnato-multifida.
243. *Caucalis latifolia* Linn. *Syst. nat. p. 205.*
Vernaculè *Cadillo*: quod nomen nonnullis Castiliæ locis *Lappæ* tribuitur.
Provenit in agris en Borja, Daroca, Calamocha &c.
Umbella ex 3. aut 4. radiis. Flores purpurei. Semina majuscula, aculeis rectis.

DAUCUS.

244. *Daucus Carota*.
Zanahoria, nomen corruptum à voce arabicà *Asfanoria* apud Ebn Aluam Casiri *Bibl. Escur. I. p. 333.* Vide Laguna *l. 3. c. 55.*
Ad agrorum margines *CæsarAugustæ*, en Epila, Calatayud, Daroca &c.
E radice saccharum obtinuit Margraaff *Act. Berol. 1747. p. 89.*
Eandem pistam ad mammarum caneros adhibebat Cl. Sulzerus *Iour. Oecon. 1765. Octobre.*

AMMI.

245. *Ammi majus*.

Provenit *CæsarAugustæ*.

BUNIUM.

246. *Bunium Bulbocastanum* Diosc. l. 4. c. 125.

Bulbocastaña Cienfuegos t. 1. p. 589.

Oritur en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.

Radix esculenta; mihi non displicet. Ex eâ panem parari posse docuit David Lamble in litteris ad Cl. Templemannum datis Jour. Oecon. 1768 Mai.

CONIUM.

247. *Conium maculatum*.

Cicuta, *Cañabeja* Laguna l. 4. c. 80.

Rosch Deuter. 29. v. 18. Psalm. 79. v. 22. Jerem. 8. v. 14. Celsius Hierobot. II. p. 46.

Ad agrorum margines, & locis ruderatis non rara.

Cicuta optima circa Susam, & in totum locis prægelidis Theophr. l. 9. c. 15.

Vires ejus resolventes Cl. Storkii operâ inclaruerunt. Adversus scirrhus, & caneros cum successu datur.

SELINUM.

248. *Selinum palustre*.

Oritur en la Palomita, in pratis humidis circâ Cantavieja, Linares.

Rusi Zingiberi substituunt Act. Stok. 1747. n. 3.

249. *Selinum Carvifolia* Jacq. Austr. tab. 16.

Selinum foliis triplicato-pinnatis, pinnulis latiusculis; simplicibus, & trifidis Haller. Helv. n. 802. tab. 20.

Provenit circâ Calcena.

Folia supradecomposita, pinnis ultimis bi-trifidis.

Involucrum nullum. Flosculi albi.

ATHAMANTA.

250. *Athamanta cervaria*.

Provenit copiosè en el Castillo de Perasens.

Folia bipinnata: pinnæ ultimæ cuneiformes, plerumque trifidæ.

FERULA.

251. *Ferula glauca*.

Cañabeja nomen omnibus ferulaceis plantis commune.

Provenit en Rodanas, in montosis circâ Ricla, Añon.

Cienfuegos t. 2. p. 211. b. El mismo estilo guardan hoy los viejos

Españoles , al menos guardaron nuestros abuelos , que trahian por baculos tallos de Cañahierlas (que entonces no habia trahido la prodigalidad cañas , ni juncos de Indias , muletillas de ebano , ni cayados , ò muletillas blancas del Conde , haciendonos monos de lo que el otro quiso usar , olvidando lo que nuestros mayores tuvieron por honra) , con los quales mas de quatro veces me han dado como dicen coscorrones. Estos baculos se hacen hoi dia en Italia , Francia , y España de tres generos de plantas de los hinojos , de las cicutas , y de las Tapsias.

LASERPITIUM.

252. *Laserpitium latifolium.*

Oritur en la cerrada de la balsa circà Linares.

Foliola sæpiùs biloba , subhirsuta.

253. *Laserpitium gallicum.*

Habitat en la dehesa de Aliaga.

254. *Laserpitium Siler.*

Nascitur in rupibus circà Aliaga , Tronchon.

Radix aromatica , crassa. Semen odoratum. Est Seseli Cretense officinarum.

HERACLEUM.

255. *Heracleum Sphondylium* Diosc. l. 3. c. 84?

Spondilium vulgare foliis acutè incisis Barrel. Ic. 56.

Provenit circà Xarque, en la Polomita, & in pratis montanis.

A pecore non tangitur Schreber *Samm.* l. III. p. 17.

Poloni petiolos radicales in sole exponunt , ut farinosam , & dulcem substantiam obtineant Linn. *Amæn. acad.* t. 3. Pl. esculenta.

Sphondili fricti ex œnogaro simplici Apic. *Cæl. lib.* 3. an nostrum?

SIUM.

256. *Sium latifolium* Diosc. l. 2. c. 116.

In fossis aquâ plenis minimè rarum.

Planta armentis exitialis *Act. Stock.* 1750. n. 3.

Curculio Phellandri Sio adhærens equis peraplexiam inducit Linn. *Amæn. Noxa Insect.* t. 3.

257. *Sium nodiflorum.*

Habitat cum priori.

SISON.

258. *Sison verticillatum.*

Oenanthe folio Millefolii Grisei Virid. Linn.

Oenanthe millefolii palustris folio Moris. Umbel. p. 63. tab. 6.
Oritur in pratis humidis en la Palomita, Cantavieja, Linares,
Alcalà de la Selva &c.

OENANTHE.

259. Oenanthe fistulosa.

Non est Oenanthe Diosc. l. 3. c. 129.

Provenit locis paludosis Casaraugusta, en Calamocho &c.
Planta venenata.

SCANDIX.

260. Scandix Anthriscus.

Caucalis vaginis lanuginosis, foliis triplicato-pinnatis, seminibus rostratis Haller. Helv. n. 743.

In ruderatis frequens, etiam en el monte de Herrera.

261. Scandix australis.

Oritur inter segetes Casaraugusta, en Epila &c.

Involucra apice bicornia, aristata. Styli persistentes. Folia supra-decomposita, laciniis ultimis setaceis.

CHÆROPHYLLUM.

262. Chærophyllum sylvestre.

Myrrhis Diosc. l. 4. c. 117. obscura.

Ad agrorum margines: copiosè en Calcena.

Ubellæ luteum colorem suppeditant meliorem quàm Serratulæ.

Linn. Amoen. t. 5. Pl. tinct.

263. Chærophyllum temulum.

Provenit en la modorra de Badenas.

Folia triangularia, bipinnata. Pinnulæ subrotundæ, inciso-dentatæ. Semina lanceolata.

SESELI.

264. Seseli glaucum.

Oritur locis glareosis circà Casaraugustam.

Caulis striatus, subnudus. Folia triplicato-pinnata, ultimis laciniis plerumquè trifidis, linearibus.

265. Seseli pumilum.

Provenit en la dehesa de Aliaga.

A Pimpinellâ glaucâ non differt Govan Illustr. p. 15.

THAPSIA.

266. *Thapsia villosa* Diosc. l. 4. c. 158.
Thapsia major latifolia Munting. Phyt. 46. f. 243.
 Habitat in montosis australibus, & circà Brea, Añon, Calce-
 na &c.

Luteo colore tingit Linn. Amœn. t. 5. Pl. tinct. Cienfuegos t. 6.
 part. 2. p. 249. loquens de mercatoribus herbarum, & aro-
 matum subjungit: del mismo ardid usan en el Turbith cogiendo
 mucha copia de él en España de ciertas raices de Tapsia, que este
 nombre le dán en España, siendo el primero año, que es tierna, y
 nueva la planta su raiz Turbith; el segundo año, que es mas tiesa,
 Tapsia; quando vieja, y cocosa, Cañabeja, como diremos en su lugar:
 y porteandolo à Venecia, siendo nacido en España le venden por
 Turbith de Alexandria.

PASTINACA.

267. *Pastinaca sativa*.
Chirivia.
 Provenit Casaraugusta spontanea.
 Ex-Pastinacæ radicibus saccharum obtinuit Cl. Marggraf Act.
 Berol. 1747. p. 89. A pecore respuitur Schreber Samml. III.
 p. 63.

ANETHUM.

268. *Anethum Fœniculum*.
Hinojo Laguna l. 3. c. 77.
 In vineis vulgatissimum Casaraugusta, en Epila &c.
 In Italiâ turiones eduntur. Apud nos ad condiendas olivas, &
 carnes porcinas inservit.

CARUM.

269. *Carum Carvi*.
Altaravea Laguna l. 3. c. 62. Casiri Bibl. Esc. I. p. 334.
 Habitat in pratis montanis en la Palomita, Cantavieja, Linares,
 Mosqueruela.
 Bonum pabulum Schreber Samml. III. p. 19. Radix in Angliâ
 editur Linn. Amœn. t. 6. Macellum Olitorium.

PIMPINELLA.

270. *Pimpinella Saxifraga*.
 1. Major circà Linares, en la modorra de Badenas.

2. *Minor* circa *Tronchon*.

Coccus radicibus adhæret, & kermesinum colorem præstat
Cardan. *Sub. l. 9.*

APIUM.

271. *Apium graveolens.*

Vernaculè *Apio borde*. Vide *Laguna l. 3. c. 70.*

Juxtà fossas *Cesaraugusta*, en *Epila*,

TRIGNIA.

RHUS.

272. *Rhus coriaria.*

Zumaque Laguna l. 1. c. 124. vox arabica apud *Golium*, &
Ebn Aluam Casiri Bib. Esc. l. p. 336.

Habitat in rupibus circa *Barbastro* spontanea.

In agro *Bilbilitano* colitur ad condensanda coria.

Radix rufo colore tingit, cortex verò, luteo *Linn. Amœn. t. 5. Pl. tinct.* Arabes *Hispaniam* incolentes è seminibus *Rhois* panem parabant *Casiri l. c.* *Rhus obsoniorum* veterum, ciborum erat condimentum *Linn. Amœn t. 5. Culina mutata. Plin. l. 24. n. 55.* *Rhus*, qui *erythros* appellatur, semen est hujus fruticis. Vim habet adstringendi, refrigerandique. Aspergitur pro sale obsoniis.

Cortex cum vitriolo martis atramentum facit *Lewis Hist. des Coul. Sect. 6. §. 1.*

VIBURNUM.

273. *Viburnum Tinus.*

Hispanis Durillo, quo nomine nonnullis locis *Crategus torminalis* intelligitur.

Provenit copiosè en *el desierto de Calanda*.

274. *Viburnum Lantana.*

Habitat en *Moncayo*, en *el avellanar del Collado* circa *Badenas*, & alibi.

Folia conjugata, ovata, rugosa, utrinquè villosa.

Flores corymbosi, albi. Stamina, & petala sæpiùs quatuor. Baccæ ellipticæ, compressæ.

Cortex internus vesicatorii loco inservit. *Pare Op. p. 538.*

SAMBUCUS.

Yezgos Laguna l. 4. c. 175 (1).

Nihil vulgatius *Cæsaraugustæ*, *en Daroca*, *Calatayud &c.*

Baccæ cum aceto filum, & coria cœruleo colore imbuunt Linder. *Fargekonst p. 62, 65.*

276. *Sambucus nigra.*

Sabuco, *Laguna l. 4. c. 175.*

Oritur in sepibus, etiam in montosis propè *Rodenas.*

Capsulæ, & pectina ex ligno fiunt *Du Hamel. Arb. II. p. 255.*

Baccæ cum alumine, & ærugine filum fusco colore tingunt Linder. *Far-gekonst. p. 63, 65.* Vires resolventes vulgaris notitiæ.

TAMARIX.

277. *Tamarix gallica*

Taray, *Tamariz Laguna l. 1. c. 96.* nomen corruptum ab arabico *Tarfa Casiri Bib. Esc. I. p. 329.*

Frequens juxtà flumina *Cæsaraugustæ*, *en Epila &c.*

Existentiam salis Glauberiani in cineribus probare conatus est Cl. Montet; sed non omnibus satisfecit *Jour. Oecon. 1763. Decembre.* *Cæsaraugustæ* ad lixiviam cineribus utuntur. Ad firmannanda coria adhiberi potest *la Lande Art du Tanneur p. 22.*

278. *Tamarix germanica.*

Provenit ad ripas fluminis *Gállego.*

Folia quadrifariam imbricata. Petala purpurea. Flores decandri.

TELEPHIUM.

279. *Telephium Imperati.*

Provenit *en Montolar*, citcà *Ricla*, *Calatayud*, & alibi &c.

Folia ovato-lanceolata. Flores umbellati.

CORRIGIOLA.

280. *Corrigiola littoralis.*

Occurrit mihi semel in montosis *de Hinojés*

Flores terminales, & axillares congesti. Folia angusta, glauca.

ALSINE.

281. *Alsine media Diosc. l. 4. c. 88.*

In umbrosis frequens, ut enumerare non adtineat.

Ad

(1) *Tratado de las cosas no naturales, v. virtud purgativa de las...*

Ad phthisin valeat Burgraf Lexic.

TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

282. *Parnassia palustris.*

Gramma del Parnaso Laguna l. 4. c. 34.

Oritur in udis en la Palomita.

Caulis uniflorus. Folia radicalia cordata : caulinum unicum.

PENTAGYNIA.

STATICE.

283. *Statice Armeria.*

Gramen polyanthemum majus Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 224.

Ic. 226.

Provenit en Moncayo , en la Sierra de Villaroya.

Variat floribus albis circà Badenas , in pratis montanis en la Palomita , Cantavieja , Linares &c.

284. *Statice cordata.*

Oritur *Cesaraugusta* , en Calatayud , Val de Urrea.

Folia spatulata , vix retusa. Flores numerosi , cœrulei , imbricati , sécundi.

LINUM.

285. *Linum usitatissimum.*

Lino Laguna l. 2. c. 94.

Lino hortense Cienfuegos t. 5. p. 626. Ic. 634.

Provenit circà Villarlenguense spontaneum , cum in illo tractu nec colatur.

Cienfuegos Ib. p. 631. En España hilan poco las mugeres , solo conocemos un mercado de lienzo , que llaman de Daroca , que no alcanza à la quarta parte de Castilla , y lo demàs se consume en las casas , que se hila , y no alcanza à camisa. Tienese por lino en parte lo el mas excelente , el mas blanco , delgado de hebra , y largo. de las montañas de Castilla es algo corto , y negro , à causa de que no lo cuecen , y curan con limpieza. El de la Rioja , y Aragón es delgado largo de pelo , y mas blanco ; aunque la delicadeza de las mugeres de Castilla dicen que es aspero como cañamo , que les abre los dedos. El dia que hoy escribo esto no se hallará en Madrid una

descuido de la labranza, y falta de gente. En Aragon valia una arroba antes de la expulsion de los Moriscos año 1600. à 22. reales la arroba del mas escogido, y hoy año de 1628. vale à tres ducados, y en plata, de suerte que con la subida de precios, prohibicion, ò Pragmaticas de mercadurias no entra en Castilla una onza. Del Cairo, ò Alexandria por via de Venecia venia à España lino, que estimaban mucho los Moriscos para telas delicadas, y pasaban à Holanda: ahora no viene.

Ex seminis oleo cum lithargyrio, & fuligine vernicem parant incolæ pagi Niewjansk in Siberiâ Pallas Reise t. 2. p. 187.

286. *Linum narbonense.*

Linum sylvestre, latis, acutis foliis, flore amplo Barrel. Ic. 1007.

Linaria angustifolia, flore cœruleo amplo Munting. Phyt. 40. f. 206.

Oritur in siccis *Casaraugusta*, en la dehesa de *Talamantes*, circà *Añon*, & in Aragoniâ australi ubiquè ferè.

287. *Linum tenuifolium.*

Lino silvestre Δ. de hoja estrecha Cienfuegos t. 5. p. 654

Linum sylvestre, fruticosum, angustifolium Barrel. Ic. 1004.

Habitat in siccis en el monte torrero, circà *Epila*, *Pozuelo*, *Hijar*, *Alcañiz* &c.

Frutex pedalis. Folia inferiora congesta, linearia, recurva, scabra. Caules subnudi. Flores paniculato-corymbosi, albi, ungue violaceo. Hujus plantæ innumeræ varietatas existunt.

288. *Linum strictum.*

Provenit circà *Casaraugustam*.

289. *Linum maritimum.*

Lino silvestre de flor amarilla Cienfuegos t. 5. p. 672.

Habitat cum priori.

290. *Linum catharticum.*

Vernaculè *Cantilagua*, & *Canchilagua*.

Chamælinum subrotundo folio Barrel. Ic. 1165. n. 1.

Nascitur copiosè circà *Villarluengo*, in pratis propè *Camarena*, *Linares*, *Griegos* &c.

Ad dolores nephriticos, hydropem, & febres intermitentes commendat Linn. *Amœn.* t. 4. *Cens. simp.*

Nostrates, cum successu adhibent ad dolores colicos levandos.

HEXANDRIA.

MONOGYNA.

NARCISSUS,

291. *Narcissus Pseudo-Narcissus.*

Provenit en Moncayo.

292. *Narcissus triandrus.*

Provenit en el Monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.

Stamina 6. constanter observavi. Flores cernui, petala alba, reflexa.

293. *Narcissus Jonquilla.*

Junquillo menor Cienfuegos t. 1. p. 339.

Habitat en el monte torrero. Floret Martio.

Variat spathâ uniflorâ.

APHYLLANTES.

294. *Aphyllantes monspeliensis.*

Oritur in siccis *Casaraugusta*, en *Tolochâ*, *Rodanas*, & in montosis australibus.

ALLIUM.

295. *Allium Porrum.*

Puerros montesinos Cienfuegos t. p. 521. *Laguna l. 2. c. 138.*
Casaraugusta in agris, & olivetis non rarum.

296. *Allium Victorialis.*

Victorial larga Cienfuegos t. 3. p. 399. b.

Habitat en Moncayo.

Folia ex elliptico lanceolata. Petala alba, linearia, acuta,

297. *Allium subhirsutum.*

Provenit circâ *Barbastro*.

298. *Allium sphaerocephalum.*

Allium montanum, flore purpureo, globato *Grislei Virid. Lusit.*
p. 85.

Oritur in vineis *Casaraugusta*, en *Calamocha*, en el monte de Herrera, en la *modorra* de *Badenas*.

Petala rubere amanti.

299. *Allium vineale.*

Habitat en *Cantavieja*, in montosis circâ *Rodenas*, *Badenas*, en el monte de Herrera.

Bulbi florales foliolis instruuntur.

Alanda Linsienses hoc *Allio* saginatæ *sapidissimæ* sunt *Buchn*

Misc. an. 1727. p. 486.

300. *Allium roseum*.
 Vernaculè *Ajo de culebra*.
Ajo silvestre de hoja angosta Cienfuegos t. 1. p. 514.
 Ad agrorum margines *Casaraugusta*, en *Epila*, *Carinena*.
 Petala dilutè purpurea.

LILIUM.

301. *Lilium Martagon*.
 Provenit en *Moncayo*.
 Folia verticillata, oblonga, nervosa, glabra. Flores ex rufò
 flavescent, & punctis nigris notantur.
 Radix in *Sibiriâ* edulis Gmel. I. p. 45.

TULIPA.

302. *Tulipa sylvestris*.
 Provenit in collibus circà *Hijar*, *Caspe*.

ORNITHOGALUM.

303. *Ornithogalum luteum*.
 Oritur en *Moncayo*.
 Folia graminea; flores flavi.
304. *Ornithogalum narbonense*.
Ornithogalo, que llaman de *Narbona* Cienfuegos t. 1. p. 247.
 Provenit copiosè circà *Borja*.
305. *Ornithogalum umbellatum*.
Leche de gallina Laguna l. 2. c. 133.
 Habitat circà *Calcena*, *Oseja*.

ASPHODELUS.

306. *Asphodelus fistulosus*.
 Nonnulli *Cebollada* vocitant; cavendum itaquè ne cum *Globulariâ* *Alypo* confundatur.
 Provenit copiosè *Casaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud* &c. Floret Martio.
 Folia fistulosa, compressiuscula. Dubitat Cl. Linnæus Mant. 2. an sit species *Antherici*?
307. *Asphodelus ramosus*.
Gamones Laguna l. 2. c. 159. Cienfuegos t. 1. p. 161.
 In montosis australibus frequentissimus.

pecoris hyberno tempore.

Ex radice contusâ, & fermentationi submissâ amyllum præcipitatur Cl. Du Hamel Fabr. de l' amidon p. 1. & panis fit Jour. de Trevoux. 1709. Dec. Apud veteres Manium cibus, ideòque *Infernalis herba* dicebatur, Lucianus de luctu: *Iam eos, qui transmissâ palude sunt ingressi, pratum excipit asphoselo consitum.*

ANTHERICUM.

308. *Anthericum Liliago.*

Provenit en el monte de Herrera, propè Pitarque.

ASPARAGUS.

309. *Asparagus officinalis.*

Esparragos Laguna l. 2. c. 114.

In agris frequens *Casaraugustæ*, en Calatayud, Daroca &c.

Et Ravenna ternos libris rependet Plin. l. 19. n. 19.

310. *Asparagus acurifolius.*

Corruda prior Clus. Hist. 2. p. 177.

Oritur circà *Casaraugustam*. Baccæ rubræ.

311. *Asparagus aphyllus.*

Provenit *Casaraugustæ* in sepibus, en Rodanas, en Hajar &c.

Spinæ 4, aut 5 ex eodem puncto prodeunt.

Corruda propter aculeos pusillum quendam producit petiolum, ex quo flosculus tandem ipse erumpit Theophr. l. 6. c. 3.

CONVALLARIA.

312. *Convallaria Polygonatum*, Diosc. l. 4. c. 6.

Polygonatum latifolium, flore albo majori, odorato Barrel. Ic. 711. n. 1.

Provenit en la Sierra de Arcos, in sylvis circà Albarracin, Badenas, Montalván, en el Monte de Herrera, circà Calcena &c.

A C. multiflorâ vix specie differt. Radix edulis.

HYACINTHUS.

313. *Hyacinthus serotinus.*

Oritur in collibus circà Hajar, en la Sierra de Arcos, circà Calcena.

Flores colore sordido.

314. *Hyacinthus comosus.*

Jacinto mayor comoso Cienfuegos t. 1. p. 277.

In agris frequenter occurrit *Casaraugustæ*, en Erila, Camarena &c.

Flores inferiores magis remoti, superiores congesti neque stamina, neque stylos exerunt.

315. *Hyacinthus racemosus.*

Provenit copiosè in agris *Casaraugusta*: etiam in montes ascendit *en Tolocho*, *en el monte de Herrera*, & alibi.

Odor suavis. In Belgio in hortis colitur.

JUNCUS.

316. *Juncus acutus.*

Junca Laguna l. 4. c. 53.

Ad flumina, & in paludibus vulgatissimus.

Varietas culmis gracilioribus ad corbellos adhibetur.

317. *Juncus effusus.*

Habitat cum priori. Culmi striati.

318. *Juncus articulatus.*

Provenit in humidis *Casaraugusta*.

Folia vix articulata dici possunt.

319. *Juncus bufonius.*

Oritur juxtâ aquas.

Petala mucronata. Capsula obtusiuscula.

320. *Juncus foliis fistulosis, compressis, petalis acutis.*

Juncus foliis compressis, articulatis, paniculâ semel ramosâ

Haller. *Helv. n. 1322.*

Grâmen junceum paniculatum, humilium, utriculis frequenter donatum Moris. *Hist. 3. p. 227. t. 9. f. 2.*

Habitat in udis in pratis montanis *en la Palomita, Canravieja, Linares &c.*

Planta palmaris. Folia compressa, fistulosa, minimè articulata. Panicula simplex; petala acuta; fructus triangularis, spadicus.

A *J. articulato* omninò differt petalis acutis, paniculâ minùs ramosâ, & minori altitudine.

321. *Juncus pilosus.*

Nascitur *en el monte de Herrera.*

BERBERIS.

322. *Berberis vulgaris.*

Berberos, Agracillos.

Provenit copiosè *en Val de Linares, Alcalá de la Selva, Orihucla, Aliaga.*

*Amien. t. 5. Pl. tinct. Baccæ acidissimæ potum suppeditant i
morbis acutis utilem.*

FRANKENIA.

323. *Frankenia pulverulenta.*
*Alcohol de Castilla. Cienfuegos t. 2. p. 864. Ic. 868. Nomen ara
bicum corruptum à voce Babor. Vide Golium col. 229. qu
ex Ebn Beithar brevem hujus plantæ descriptionem adum
bravit.*
*Provenit Casaraugusta propè la puerta quemada, en la laguna d
Gallocanta.*
Planta salsuginosa.

PEPLIS.

324. *Peplis Portula.*
Legi loco inundato circà Villar del Saz.

TRIGYNIA

RUMEX.

325. *Rumex crispus.*
*Romaza Laguna l. 2. c. 106. Eodem nomine aliæ Lapathi spe
cies indigitantur.*
Hydrolapato menor Cienfuegos t. 3. p. 41. t. 7. Ic. 28.
Juxtà fossas vulgaris Casaraugusta, & ubiquè.
326. *Rumex pulcher.*
*Lapathum arvense, subhirsutum, folio retuso Tilli H. Pis. 93
t. 37. f. 2.*
Ad vias Casaraugusta.
327. *Rumex acutus.*
Oxylapathum Diosc. l. c. Romaza Cienfuegos t. 3. p. 31.
Oritur in fossis Casaraugusta, en Daroca &c.
Antiquis edulis fuit.
Aut herba lapathi, prata amantis... Horat. Epod. 2.
328. *Rumex scutatus.*
Acedera de hoja redonda Cienfuegos t. 3. p. 546. t. 7. Ic. 40.
Acetosa rotundifolia, Romana Grislei Virid. Lusit. p. 14.
*Provenit en Rodanas, circà Hinojés, Calatayud, en Moncayo, &
alibi.*
Cienfuegos Ibid. p. 55. b. Pero donde mas lozanas, tiernas, y me

orillas del rio Jalón, tan celebrado de Marcial, arrimadas à las cercas de las viñas, y heredades, que son todas de una pizarra de color de plomo, tan fragil que con unas piquetas, y barrenos hacen unos hoyos, donde dentro de pocos años, poniendo un sarmiento se crian las mayores vides de Europa: entre estas viñas, y sus pizarras, se cria esta planta, y desde alli por regalo se coge con sus raices, y en unos cestos de mimbres con alguna humedad se conserva, y reparte por muchas Ciudades del Reyno, y publicamente se vende en Zaragoza las primaveras.

329. *Rumex acetosa.*

Acederas, Laguna l. 2. c. 106. Cienfuegos. t. 3. p. 51. t. 7. Ic. 36.
Habitat en Moncayo.

330. *Rumex acetosella.*

Provenit eu Rodanas, en el monte de Herrera. &c.
Edulis ut præcedens.

TRIGLOCHIN.

331. *Triglochin palustre.*

Gramen triglochin Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 161. Ic. 163.
Oritur in udis Casaraugusta, en Calamocha.

COLCHICUM.

332. *Colchicum autumnale.*

Colchico que mata Cienfuegos t. 1. p. 470. Laguna l. 4. c. 85.
Legi autumnno anni 1778 propè Mallen.
Indocti Pharmacopæi pro Hermodactylo utuntur. Radix aliis venenata, aliis innocua. Confer Haller. *Helv. n.* 1256.

POLYGINIA.

ALISMA.

333. *Alisma Plantago aquatica*, Diosc. l. 3. c. 163.

In aquosis vulgaris.

Pecori nocet Gleditsch *Act. Berol.* 1768.

334. *Alisma ranunculoides.*

Habitat cum priori *Cesaraugusta.*

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

EPILOBIUM.

335. *Epilobium hirsutum*.
Juxtà fossas frequens *Casaraugusta*, en *Daroca*, *Calatayud*, &c.
Pappum *Epilob. angustifolii* ad lanificia adhibuit Gl. Vvestbeck
Gunner. *Fl. Norveg.* p. 33.
336. *Epilobium montanum*.
Habitat in montosis circà *Orihuela*.
Pedunculi in summo caule axillares, solitarii. Flores purpurei.
337. *Epilobium palustre*.
In aquosis non rarum, en *Moncayo*, &c.

VACCINIUM.

338. *Vaccinium myrtyllus*.
Provenit in sylvis circà *Orihuela*.
Frutex spithamæus, decumbens. Flores axillares, solitarii.
Baccæ cum lacte violaceo colore tingunt *Francheville Act. Berol.* 1767. at cum alumine, & gallis cœruleus color paratur
pictoribus utilis *Gunner. Fl. Norv.* p. 93. Cum vires tinctoriæ
hujus fruticis nuperis innotuerint, nullas dubito quòd antiquo-
rum *Vaccinium* (1) nostrum sit, non verò *Hyacinthi* species,
ut hariolatur *Harduinus* ad *Plin. l. 21. c. 97.*

ERICA.

339. *Erica vulgaris*.
Brezo Laguna l. 1. e. 97.
Provenit en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, en la sierra de
Villarroya.
Ex radicibus carbones fiunt ad usum ferrariorum. *Erica* decocto
coria optimè condensari, experimentis in *Hiberniâ* compro-
barunt *Thomàs Rankin*, & *Holle Vvaring. Jour. Oecon.* 1766.
Avril.
Lagoporum pabulum *Gunner Fl. Norveg.* p. 14.
Luteo colore tingit *Jour. Oecon.* 1764 *Juin.*

Eri

(1) *Mollia luteola* pingit *vaccinia caltha* *Virg. Ecl. 2.*
Item *Vaccinia Italiæ* mancipiis sata: *Galliæ* verò etiam purpurea tingenda causâ a
servitiorum vestes. *Plin l. 16. n. 31.*
Eadem ratione *Vaccinium* temperantes, & lac miscentes purpuram faciunt elegantem

340. *Erica cinerea*.
Oritur en el monte de Herrerra, en la Sierra de Villaroya, en Mon-
cayo.
341. *Erica umbellata* Loeffling. *Iter*. p. 191.
Habitat en Moncayo.
Antheras muticas dixit Linnæus *Mant.* 2. ego aristatas video.
Corollæ campanulatæ, rubræ.

DAPHNE.

342. *Daphne Laureola*.
Provenit in montosis circà S. Juan de la Peña, undè habui.

PASSERINA.

343. *Passerina hirsuta*.
Vernaculè *Marapollo*.
Sanamunda 3. *Clus.* *Erica Alexandrina* Lobel *Barrel. Ic.* 233.
Provenit copiosè en el Castellar, circà Hijar, Caspe. Folia carno-
sa. Flores axillares, sessiles, lutei. Floret totâ hyeme.
Infectores Cæsaraugustani lanas hoc frutice luteo colore im-
buunt. Africani ad scopas utuntur Shaw. *Afr. n.* 587.

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

344. *Polygonum Bistorta*.
Bistorta Cienfuegos t. 3. p. 275. t. 7 *Ic.* 412.
Provenit circà Barbastro.
Ex radicibus panis paratur Kalm *Kalajoki. Skon.* p. 34.
345. *Polygonum Persicaria*.
Juxtà fossas Cæsaraugusta, en Calatayud, Daroca &c.
Radix luteo colore tingit *Act. Stok* 1745. p. 251.
346. *Polygonum aviculare*.
Passim ad vias.
347. *Polygonum floribus octandris*, trigynis, foliis lanceolatis, sti-
pulis laceris.
Polygonum floribus octandris, trigynis, foliis subulato-linea-
ribus, stipulis setaceo-laceris, caulibus subrufescentibus Jac-
quin. *Obs. III.* p. 8. t. 57. Varietas.
In agro Cæsaraugustano detexit Franciscus Otano.
Planta sesquipedalis. Radix lignosa. Caules internè perennan-
tes, angulati, ramosi, erecti. Folia petiolata, lanceolata, in-

tegerrima, sensim angustiora. Stipulæ membraceæ, laceræ. Flores bini, oppositi, sessiles, dilutè purpurei. Stamina octo, styli tres.

Qui *Polygoni setosi* descriptionem à Cl. Jacquinio traditam cum præcedenti contulerit, magnam inter utrumque Polygonum convenientiam animadvertet. In nostro folia paulò latiora videntur, stipulæ minus laceræ, & setosæ, caules nullo modo rufescentes: sed Icon Jacquiniana habitum Aragonensis plantæ optimè refert: non adsunt ergò sufficientes distinctionis notæ, quæ has duas stirpes conjungere prohibeant tamquam ejusdem speciei varietates.

348. *Polygonum Convolvulus.*
Legi in rupibus circà *Santed.*

TETRAGYNIA.

PARIS.

349. *Paris quadrifolia.*
Habitat in sylvis en *Moncayo.*
Gallinas enecat *Gunner. Fl. Norveg. p. 55.*

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

DICTAMNUS.

350. *Dictamnus albus.*
Vernaculè *Chitan.*
Fraxinella Cienfuegos t. 3. p. 151. t. 7. Ic. 183.
Dictamnus albus officinarum, minor, hispanicus Barrel. Ic. 1318.
Habitat circà *Calanda.*
Vapor exhalans in loco obscuro flammam concipit *Nollet Phys. t. 4. p. 300.*

RUTA.

351. *Ruta graveolens.*
Ruda Laguna l. 3. c. 48.
Provenit en el monte *toreero*, in collibus circà *Calatayud*, *Hijar*, *Caspe*, *Calanda*, *Alcañiz* &c.

TRIBULUS.

352. *Tribulus terrestris.*
Abrojos Laguna l. 4. e. 16.
Tribulo terrestre Cienfuegos t. 4. p. 571. Ic. 589.
Habitat Casaraugusta.

ARBUTUS.

353. *Arbutus Unedo.*
Madroño Laguna l. 1. c. 138.
Vernaculé nonnullis locis Alborocera.
Arbutus folio serrato Barrel. Ic. 674, 673.
Provenit copiosè en el desierto de Calanda, en Tolocho, en la Sierra de Arcos.
Fructus edulis, inebrians.
354. *Arbutus Uva ursi.*
Gayubas Quer Disertacion sobre la pasion nefritica &c. Matrivi 1763. 4.
Oritur copiosè en Moncayo, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya. &c.
Ad calculum frangendum vires habet eximias Quer op. cit. Ad condensanda coria la Lande Art. du Tanneur. p. 22. Cum alumine, & cristallo tartari lanas nigro colore inficit Jour. Oecon. 1767. Aout.

PYROLA.

355. *Pyrola rotundifolia.*
Habitat in sylvis circa Linares, sed rariùs.

DIGYNIA.

SAXIFRAGA.

356. *Saxifraga Cotyledon.*
Sedum montanum, roseum, serratum, flore guttato. Barrel. Ic. 1311.
Provenit in montosis circa Beceite.
357. *Saxifraga granulata.*
Oritur en Moncayo, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.
A pecore non tangitur Schreber Samml. III. p. 75.
358. *Saxifraga tridactylites.*
Habitat in rupibus en Moncayo, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.

del Collado propè Badenas, en la Palomita.

Planta vulneraria.

359. *Saxifraga cespitosa* Scopoli Fl. Carn. t. 14.
Nascitur en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, en Tolocho.

SCLERANTHUS.

360. *Scleranthus annuus*.
Provenit en la Sierra de Villaroya, in montosis circà Orihuela.
Coccus Polonicus hujus radicibus adhæret, olim celebris & in arte tinctoriâ adhibitus Linn. *Amœn.* t. 5. *Planta tinct.*

GYPSOPHILA.

361. *Gypsophila Struthium*.
Hispanis *Xabonera*. Vernaculè *Albada*, & *Herbada*.
Non est *Struthium* antiquorum, ut patet ex descriptione Dioscor. l. 2. c. 152. & observatione Laguna.
Provenit copiosè *Casaraugusta*, en el Castellar, circà Epila, Pozuelo, Hajar, Belchite, & ubi gypsum adest.
Folia carnosâ, acuta. Flores corymbosi, albi: petala ovata.
Cineres ad mundanda lintea expetuntur. Radix etiam dum mollescit saponis vices explet. Ad depurandum sanguinem arthriticis, calculosis, & siphiliticis proponit Linnæus *Mant.* 2. p. 384.

SAPONARIA.

362. *Saponaria officinalis*.
Gentiana concava, anglica Gerardi *Barrel.* Ic. 92. Varietas.
Habitat in agris *Casaraugusta*, en Borja.
Trita in aquâ spumam agit, & saponis loco inservit ad detergendas maculas ex pinguedine ortas, non alias Bergius *Mat. Med.*
363. *Saponaria Vaccaria*.
Habitat in agris *Casaraugusta*, en Epila, Daroca, Calamocho &c.
364. *Saponaria Ocyroides*.
Provenit en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, circà Calcaena, Val de Linares, Biber.
Folia ex elliptico lanceolata. Flores rubri, speciosi, fauce coronatâ.

Tab. III.
pag. 53.



Dianthus hispanicus.

DIANTHUS.

365. *Dianthus Carthusianorum*.
Provenit en la modorra de Badenas.
366. *Dianthus Armeria*.
Oritur circà Orihuela, en la modorra de Badenas.
367. *Dianthus prolifer*.
Habitat in montosis circà Villar del Saz, el Frasno, Segura, Bitor, Rodenas.
Petala præmorsa. Capitulum bracteis longitudine florum cingitur.
368. *Dianthus Caryophyllus*.
Clavel, *Betonica coronaria* Laguna l. 4. c. 1. & Cienfuegos t. 3. p. 269. t. 7. Ic. 334.
Provenit en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, en Moncayo, circà Orihuela.
Pater *Caryophylli horrensensis*.
Cienfuegos *Ibid.* p. 270. b. conocí un Fraile Francisco, que se llamaba Matute grande artifice de ingerir, que en el lugar donde nació los ingertò (los Claveles) en Lirios, y salieron de color azul, y terciopelados como el mismo livio cardeno.
369. *Dianthus beltoides*.
Nascitur circà Orihuela.
Petala obversè ovata, serrata, purpurea, punctis albis notata.
370. *Dianthus superbus*.
Oritur circà Tronchon.
371. *Dianthus (Hispanicus) caule subunifloro, squamis calycinis ovatis, petalis linearibus, integerrimis Tab. III.*
Habitat en el monte torrero, circà Epila, Tronchon.
Planta spithamæa. Radix lignosa. Folia radicalia in cæspitem congesta, lineari-subulata. Caules uniflori, rariùs biflori, glabri. Tubus calycinus cylindricus: squamæ quatuor ad basin ovatæ, acutæ. Petala linearia, integerrima, pallidè purpurea. Cætera ut in congeneribus.
2. Variat petalis subrotundis, albis, & rubris. Hæc varietas vulgatiore est circà Segura, Orihuela, Rodenas, en la muela de S. Juan, propè Griegos.
A *D. pungente* Linnæi distinguitur squamis calycinis, & caulibus non suffruticosis; à reliquis verò Dianthis, petalis linearibus.
Ad febres intermitentes laudant nostrates.

TRIGYNIA. CUCUBALUS.

372. *Cucubalus Behen.*

Hispanis *Collejas*.

In agris frequenter occurrit *Casaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud* &c.

Flores siccati, & in pulverem redacti ad erisipelas prosunt
Gunner. *Fl. Norv.* p. 9. Planta dum junior edulis; sed pecus respuit Schreber *Samml.* III. p. 53.

Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 249. Yo he hallado en las montañas de *Aragon*, y en sus laderas *Griegos*, y *Armenios* cogiendo inmensidad de estas raíces de *Collejas* las quales llevan à *Venecia*, y me confessan que las buelven à embiar à *España* con nombre de *Behen*, y las reparten à toda *Europa* como mercadería de *Levante*.

373. *Cucubalus Otites.*

Oritur en el monte torrero, in aridis circà *Epila*, *Pozuelo*.

Radix fusiformis, fibrosa. Folia radicalia congesta, cuneiformia, obtusa, caulina connata. Flores verticillati, dioici. Calyx striatus. Petala angusta, albido-viridia.

SILENE.

374. *Silene nocturna.*

Provenit *Casaraugusta* in olivetis, & agris.

375. *Silene viridiflora.*

Oritur en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*, circà *Badenas*, in pratis montanis *La Palomita*, *Cantavieja*.

Caulis pubescens. Rami floribus 3, aut 4 terminati. Petala albido-viridia.

376. *Silene conoidea.*

Synonymum *Morisoni* in *Silene conicâ* ad hanc speciem pertinet.

Habitat in agris *Casaraugusta*, en *Epila*, *Borja* &c.

377. *Silene Armeria.*

Occurrit frequenter in agris *Casaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud* &c.

378. *Silene rupestris.*

Legi in rupibus calcareis circà *Calcena*.

STELLARIA.

379. *Stellaria graminea.*

Provenit in sylvis en *Moncayo*, circà *Oribuela*, *Linares* &c.

80. *Stellaria petalis calycem æquantibus. folis lanceolatis. cauli-*

bus procumbentibus.

Anagallis aquatica quarta Lobel. p. 467.

Alsine foliis lanceolatis, petalis bipartitis, petiolis unifloris
Haller *Helv. n.* 881.

Legi in rivulis montes sylvosos circà Orihuela irrigantibus.

Caules procumbentes, tetragoni, glabri. Folia opposita, lanceolata, integerrima. Pedunculi umbellati, uniflori, rariùs biflori. Calyx in quinque segmenta acuminata divisus. Petala totidem alba, bipartita, expansa, calycem longitudine æquantia. Stamina decem, styli tres. Capsula ovata, sexvalvis.

ARENARIA.

381. *Arenaria tetraquetra.*

Caryophyllus saxatilis, ericæ foliis C. Bauh. *Prod. p.* 105.

Provenit en la mucla de S. Juan propè Griegos, in montosis circà Tronchon.

Planta, quam vidi, vix pollicaris erat. Folia opposita, ovata, acuta, imbricata. Flores terminales, aggregati, albi.

Ad febres intermittentes valere mihi narratum.

382. *Arenaria foliis linearibus, inferne ciliatis, caulibus ramosis.*

An Alsine foliis ovato lanceolatis, ciliatis, petalis calyce majoribus Haller. *Helv. n.* 876. t. 17?

Provenit en la Palomita, circà Fortanete, Cantavieja.

Planta spithamæa. Caules subhirsuti, ramosi. Folia linearia ejusdem latitudinis, infernè ciliata. Flores albi in petiolis unifloris. Petala calyce majora. Planta media inter *A. multicaulem*, & *ciliatam* Linnæi, ut utrasque conjungat tamquam meras varietates.

Foliorum figurâ ab *Alsine Hallerianâ* superiùs allegatâ nonnihil recedit; sed Icon apposita habitum nostræ stirpis optimè præsentat.

383. *Arenaria montana* Tab. II. f. 3.

Habitat en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, circà Albarracin.

Caules reptantes. Folia lanceolata, opposita. Rami fructiferi erecti. Pedunculi umbellati, duo, aut tres. Calycis segmenta, acuta. Petala alba, obversè ovata, calycibus duplò longiora. Flores in toto genere maximi.

384. *Arenaria rubra.*

Oritur locis gramineis *Cesaraugusta.*

Variat floribus pentandris.

385. *Arenaria saxatilis*.
Habitat in duris *Casaraugusta*, circà *Badenas*.
386. *Arenaria tenuifolia*.
Legi in rupibus circà *Calcena*.
Pedunculi uniflori. Calycis laciniæ subulatæ.
387. *Arenaria laricifolia*.
Stellaria laricifolia Scopoli Fl. Carn. tab. 18.
Provenit en el avellanar del Collado circà *Badenas*, en *Segura*.
Folia congesta, setacea.

PENTAGYNIA.

COTYLEDON.

388. *Cotyledon umbilicus Veneris*.
Umbilico de Venus, *Orejas de monge*, *Vasillos Cienfuegos* r. 1. p. 1175. *Laguna* l. 4. c. 93.
In umbrosis frequens en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*, circà *Rodanas*.
389. *Cotyledon Hispanica*.
Pistorinia. *Cotyledon* caule simplici, foliis oblongis, subteretibus, corollis tubulosis, fasciculatis Ortega *Cotyledonis Muzonia*, & *Pistoriniae descriptio* Matrivi 1772 (1).
Habitat in montosis circà *Villar del Saz*, secùs el barranco de la *atalaya*; propè *Santed*, sed parciùs.

SEDUM.

390. *Sedum dasyphyllum*.
Provenit en el monte de *Herrera*, en *Rodanas*, *Moncayo*, en la *Sierra de Villaroya*, circà *Segura*.
391. *Sedum reflexum*.
In rupestribus, & sterilibus frequens.
392. *Sedum album*.
Uvas de gato.
Siempreviva menor *Laguna* l. 4. c. 91.
In muris vulgatissimum.
393. *Sedum acre*.
Vide *Laguna* l. 4. c. 92.

(1) Sed cur *Pistoriniam* dixit plantam à Cl. Linæo propositam, & descriptam cum nova genera propediem evulgare promitteret? Hæc autem ad inanem ostensionem illius generis huc usque prodierunt.

In montosis magnâ copiâ, *en Moncayo, en el monte de Herrera &c.*

Planta exurens ad tineam utilis Marquet Obs. p. 271. cum aquâ, & melle ad carbunculos Ibid. Obs. 98.

394. *Sedum* foliis subglobosis, caule humili, umbellato.

An *Sedum* caule folioso, erecto, umbellato, humillimo, foliis teretibus Haller *Helv. n. 963?*

Provenit *en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, en la de Arcos &c.*

Planta pollicaris tota rubore perfusa. Folia opposita, etiam alterna, subglobosa. Flores umbellati, albi, linea rubrâ percursi. *Sedum saxatile atrorubentibus floribus* Scheuch. It. I. p. 48.

t. 6. f. 3, 4. quod inter synonyma adposuit Hallerus ad nostrum valdè accedit, si non idem, ut ex Iconibus patet.

OXALIS.

395. *Oxalis acetosella.*

Oxitriphyllon, à Alelluya Cienfuegos t. 3. p. 305. t. 7. Ic. 46.

Oxys folia terna habet Plin. l. 27. n. 89.

Oritur *en Moncayo. Cienfuegos l. c. Nace en tierras humedas, y sombrías, en los bosques en mi lugar, que es Tarazona, riberas del monte Moncayo.*

Vires habet cremoris tartari Floyer Pharm. p. 90.

AGROSTEMMA.

396. *Agrostemma Githago.*

Provenit inter segetes *Cesaraugusta, en Daroca, Calcena, Epila, Montalván &c.*

LYCHNIS.

397. *Lychnis dioica.*

In agris vulgatissima.

CERASTIUM.

398. *Cerastium vulgatum* Loefling. Iter p. 197.

In agris, & pratis etiam montanis frequens, *en la Palomita, en el monte de Herrera &c.*

399. *Cerastium viscosum.*

Ad agrorum margines *Cesaraugusta, en Hajar, Epila &c.*

400. *Cerastium alpinum.*

Habitat *en Moncayo, en la Sierra de Villaroya*

Folia in nostro solo hirsuta.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

PEGANUM.

401. *Peganum Harmala* Diosc. l. 3. c. 49.
 Hispanis *Alharma*, nomen arabicum Casiri *Bibl. Esc.* I. p. 336.
 etiam *Gamarza*.
 Provenit copiosè *Cesaraugusta*, en *Hijar*, *Calatayud*, *Belchite*,
Epila, & ubi gypsum adest. Cineres ad lixiviam utiles, quòd
 ad mundanda lintea valdè conferant. Semina tosta in foris
 veneunt apud Turcas, quibus ebrietatem cum hilaritate quòdam
 conjunctam inducit Linn. *Amœn. t.* 6. *Inebriantia*.

PORTULACA.

402. *Portulaca oleracea*.
Verdolagas Laguna l. 2. c. 113.
Andrachne.... colligitur cibi causâ Plin. l. 25. n. 103.
 In urnis plantarum spontè crescit.
 In acetaria recipitur.

LYTHRUM.

403. *Lythrum Salicaria*.
 Juxtà fossas *Cesaraugustæ*, en *Epila*, *Daroca*, *Calatayud* &c.
 Ad dysenteriam cum successu adhibetur *Tour. œcon.* 1764. *Juillet*.
Haen. Rat. med. III. p. 214. Bonum pabulum Schreber *Samml.*
 III. non ità secundum Gleditsch *Act. Berol.* 1768. Flores ad
 firmanda coria Idem *Act. Berol.* 1754. p. 124. seq.

DIGYNIA.

AGRIMONIA.

404. *Agrimonia Eupatoria*.
Agrimonia Laguna l. 4. c. 42. sed non est *Eupatorium* Dioscori
ridis.
 Provenit circà *Linaves*, en *la modorra de Badenas*, *Cesaraugusta*.
 Ad icterum cum melle datur *Tour. œcon.* 1769. *Octobre*. Flor
 ad induranda coria inserviunt Gleditsch. *Act. Berol.* 1754. p.
 124. seq.

TRIGYNIA

RESEDA.

- 405. *Reseda Luteola.*
Gualda.
Habitat in agris circà *Calanda*, *Xarque*, & alibi.
Flavo colore tingit *Hellot de la teint. c. 6.*
- 406. *Reseda canescens.*
Oritur *en Biber de la Sierra*, *en el monte de Herrera.*
Variat floribus pentagynis.
- 407. *Reseda alba.*
Provenit copiose circà *Alcañiz*, *Teruel*, *Calamocha.*
- 408. *Reseda lutea.*
Nascitur *en el monte torrero*, circà *Fortanete*, & alibi.
- 409. *Reseda Phyteuma.*
Habitat *Casaraugusta*, *en Epila*, *Hijar.*
Flores odorati. Fructus magnus.

EUPHORBIA.

- 410. *Euphorbia Peplis.*
Provenit in agris *Casaraugustæ.*
- 411. *Euphorbia Peplus.*
Peplis Plin. l. 27. n. 93.
Habitat cum priori.
- 412. *Euphorbia exigua.*
Passim *Casaraugustæ* in *olivetis.*
- 413. *Euphorbia dulcis.*
Tithymalus dulcis, *tuberosâ radice Barrel. Ic. 909.*
Oritur circà *Caspe*, nec alibi mihi visa.
- 414. *Euphorbia segetalis.*
Nascitur inter segetes *en Alcañiz*, *Calatayud*, *Brea.*
- 415. *Euphorbia helioscopia* *Diosc. l. 4. c. 166.*
Lechetrezna; quod nomen omnibus *Euphorbiis* commune est.
Esula rotundifolia serrata, *carnosior Barrel. Ic. 212.*
Vulgatissima in agris *Casaraugustæ*, *en Epila*, *Hijar*, *Daroca* &c.
Carnes boum ingrato sapore inficit *Linn. Fl. Suec. n. 425.*
- 416. *Euphorbia serrata.*
Provenit in satis *Casaraugustæ*, *en Epila*, *Hijar.*
Variat sæpiùs *umbellâ universali.*

417. *Euphorbia verrucosa*.
Provenit en la dehesa de Cantavieja, en Alcalá de la Selva.
Caules in nostro solo eriguntur.
418. *Euphorbia pilosa* Scopoli Fl. Carn. tab. 21.
In agris, & ruderatis Casaraugusta.
419. *Euphorbia Characias* Diosc. l. 4. c. 166.
Oritur circà Brea, Añon. Folia mollia, hirsuta. Capsulæ pubescentes. Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 249. Lo mismo hacen (loquitur de mercatoribus) con una semilla que llaman Coca de Levante, que lo es de una especie de Titimalo Caracias, ò amygdaloides, que en Aragon, Valencia, y Cataluña son matas casi tan grandes como arbolillos; la simiente grande negra de tres esquinas. Esta co-gen, y bolviendola à traer à España, y dividir por Europa, la venden con nombre de Coca de Levante.
420. *Euphorbia sylvatica*.
Habitat in montanis circà Villarluego, Linares, Alcalá de la Selva, Camarena, Albarracin &c.
Euphorbiarum lac cum vaccino mixtum cosmetici loco foeminis inservit Linn. Amœn. t. 3. *Euphorbia*.

DODECAGYNIA

SEMPERVIVUM.

421. *Sempervivum tectorum*.
Passim in tectis, & muris.
Negat Cl. Hallerus Helv. n. 949. quod in muris provenit spontaneum esse; sed apud nos certè in hortis non colitur.
Portulacæ succedaneum, edule Linn. Amœn. t. 3. Pl. escul. Cum terram uniat, ad firmanda tecta utile est Linn. Skonska Resa p. 18.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

PUNICA.

422. *Punica Granatum*.
Granado Laguna l. 1. c. 137.
Arbor exoticæ originis, sed indignatum in Aragoniâ obtinuit
Nunc provenit in sepibus Casaraugusta, in rupibus circà Hijar Añon; in hoc oppido certè non colitur.

PRUNUS.

423. *Prunus Mahaleb.*
 Oritur circà *Purujosa*, en el avellanar del collado circà *Badenas*, en *Pitarque*.
 Ad cultrorum manubria adhibetur ob elegantem ruborem.
424. *Prunus Cerasus.*
Cerezo borde.
Ciruelo silvestre Laguna l. i. c. 137.
 Provenit magnâ copiâ en *Moncayo*, circà *Purujosa*.
 Integras sylvas circà *Cesaruntem* occupat *Tournef. Voyag. II.* p. 221. Fructus arboris sylvestris ad edendum idoneus.
425. *Prunus foliis ovato-acutis, serratis, subtùs tomentosis.*
 Provenit in rupibus circà *Calatayud*, versùs *Campiel* è regione *Guermada*.
 Humilis fruticulus vix ad pedalem altitudinem assurgit. Rami virgati, cortice rubello. Folia petiolata, ovata, acuta, serrata, subtùs tomentosa. Fructus sessiles, sed omnes ferè emarididi erant. Quos adhuc integros mihi observare licuit, drupas esse cognovi. Alii diligentius examinent.
426. *Prunus spinosa.*
 Vernaculè *Arañones.*
Endrino, ò *ciruelo silvestre* *Cienfuegos t. 2. p. 617. Ic. 621.*
 et spinos jam pruna ferentes *Virg. Georg. 4.*
 In sepibus vulgatissima *Casaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud*, *Daroca*.
 Folia *Theæ succedanea* *Linn. Amœn. t. 7. Potus Theæ.* Cortex rubro colore tingit *Linder. Fangekonst. p. 43.* Succus baccarum nigro *Lewis Hist. des Coul. Sect. 2. §. 5.* In agro *Bilbilitano* *Persica* in hunc fruticem inseruntur.

DIGYNIA.

- 427 *Cratægus Aria.*
 Vernaculè *Mostajo*. Vox arabicæ originis, nam *Moschtahi* occurrit apud *Ebn Aluam*. Doctissimus *Casiri Mespilum* interpretatur *Bib. Esc. I. p. 328.* Sed *Cratægum*, & *Mespilum* magna affinitas intercedit.
 Oritur en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*, en *Moncayo*, circà *Badenas*, *Oribuela*.
 Linum durum ad molendinorum axin utile *Du-Hamel Arb. I. p. 195.*
428. *Cratægus terminalis.*

Sorbus quadruplex differentia quartum genus torminale appellat Plin. l. 15. n. 23.

Provenit en Moncayo.

Folia infernè hirsuta. Flores corymbosi, albi. Fructus edulis.

429. *Cratægus Oxyacantha.*

Espino de majuelas Laguna l. 1. c. 102.

Provenit in sepibus, en la Sierra de Villaroya, en el monte de Herrera, & in montosis ubiquè ferè.

Flores constanter monogynos observavi.

TRIGYNIA.

SORBUS.

430. *Sorbus domestica.*

Serval Laguna l. 1. c. 136.

Fructus vernaculè *Azarollas.*

Habitat en Moncayo, en la libreta de Piedrahita.

Lignum omnium durissimum Du Hamel Arb. II. p. 273. Fructus insigni austeritate præditus.

PENTAGYNIA.

MESPILUS.

431. *Mespilus Amelanchier.*

Amelanchier Galloprovinciæ Barrel. Ic. 527.

Oritur copiosè en el monte de Herrera, en Moncayo, en la Sierra de Villaroya, en la dehesa de Aliaga, en Calcena.

432. *Mespilus Cotoneaster.*

Chamæ-Mespilus alpina Munting. Phyt. 12. f. 54.

Nascitur cirèa Linares, Alcalá de la Selva.

Flores in nostro solo trigyni. Fructus farinosus ad edendum inidoneus.

PYRUS.

433. *Pyrus Malus.*

Manzano Laguna l. 1. c. 131.

Provenit en Moncayo, propè Purujosa.

Ex fructibus sylvestribus vinum pomaceum paratur vulgò *Cidra Act. Angl. v. 43. n. 477.* Apes Malorum flores subeunt *Gleditsch. Abhand. II. p. 155.* Lignum torneatoribus inservit *Du Hamel Arb. II. p. 9.* Cortex citreum colorum præstat *Linn.*

Amen t. 5. Pl. tinct.

SPIRÆA.

434. *Spiræa Filipendula.*

Oritur *en el monte de Herrera*, circà *Aliaga*, *Alcalá de la Selva*.
Ex radicibus panis fit Linn. *Amœn. t. 3. Pl. esculentæ.* Sues eas
amant Linn. *Amœn. t. 1. Fl. Oecon.*

435. *Spiræa Ulmaria.*

Habitat *en la Palomita*, circà *Cantavieja*, *Linares* &c. in pratis.
Norvegis inservit ut cerevisiæ bonum odorem, & saporem con-
cipient Gunner. *Fl. Norv. p. 77.* Bonum pabulum Schreber.
Samml. III. p. 87.

POLYGNIA.

ROSA.

436. *Rosa canina.*

Escaramujos Laguna l. 1. c. 103.

Barkanim Judic. c. 8. v. 7. 16. Celsius Hierob. II. p. 192.

In sepibus frequentissima.

Calycis laciniæ duæ utrinquè pinnatæ, duæ simplices, &
quinta ab altero latere dentata. Fructus edules etiam in Ied-
zo *Relat. des Voyag. au Nord. t. 3.* Aqua stillatitia vulgaris no-
titia.

437. *Rosa alba.*

Provenit in montosis *en el monte de Herrera*, *en Moncayo*, *en
la Sierra de Villaroya.*

Calycis segmenta integra.

RUBUS.

438. *Rubus idæus* Diosc. *l. 4. c. 39.*

Fructus vernaculè *Chordones* appellatur.

Oritur copiosè *en Moncayo.*

In montosis Aragoniæ borealis gelatinam parare solent ex fruc-
tibus. *Dudaim Rubenis Gen. c. 30. v. 14.* ad hanc stirpem re-
vocat Rudbeck. *in pec. dissert. Ups. 1733. 8.*

439. *Rubus casius.*

In sepibus, & sylvis, *en Moncayo*, *en el monte de Herrera.*

440. *Rubus fruticosus.*

Zarzamora Laguna l. 4. c. 38.

In sepibus vulgatissimus.

Fructus edulis, mihi gratissimus. Flores ad condensanda coria
utiles Gleditsch *Act. Berol 1754. p. 124. seq.*

FRAGARIA.

441. *Fragaria vesca.*

Fresas de Castilla Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 639. Ic. 647.

Provenit copiosè en *Moncayo*, circà *Pitarque*.

Coccus radicibus adhæret *Act. angl. v. 54. p. 92.*

Circà vocis originem hæc habet Cienfuegos t. 6. part. 2. p.

646. Despues de haber inquirido con cuidado el nombre que antiguamente tenian en España las Fresas, hallo que el de fresas es moderno, y como tomado de los Franceses del nombre fraises, porque preguntando à gente platica de las montañas de Burgos me han asegurado que à la fruta llaman Mayueta yerva, y al fruto Mayueta. En tierra de Buñtrago ansi mesmo les llaman Mayuetas: los Asturianos le dicen à la fruta Belletanos, y el Vocabulario Morisco de Talavera en la letra M. dice ansi: Mayueta fruta de cierta yerva en Morisco, ò Aljama, Zurota mita polot, y tambien zavor mita polot. De que se infiere que este nombre Mayueta, que traen *Vikman*, y *Xarava* fue comun en España para las fresas; pues aun se conserva en las montañas, y en algunas provincias, aunque los mas politicos, ò cultos de nuestros tiempos les llaman fresas.

POTENTILLA.

442. *Potentilla rupestris.*

Provenit in montosis circà *Val de Linares*, *Orihuela*.

Flores albi. Stipulæ ovatæ, ciliatæ.

443. *Potentilla argentea.*

Quinquefolium erectum, incanum Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 520.

Ic. 522.

Oritur en el monte de *Herrera*, en el pinar de *Losilla* circà *Albaracin*.

Planta apud nos suffruticosa. Flores lutei.

444. *Potentilla hirta.*

Habitat en la modorra de *Badenas*.

445. *Potentilla verna.*

Provenit in siccis circà *Andorra*, *Ariño*, *Montalvan*, *Badenas*, en el desierto de *Calanda*.

446. *Potentilla alba.*

Oritur in rupibus circà *Montalvan*, *Camarena*, en la mueta de *San Juan* propè *Griegos*, & in montosis australibus.

Folia cuneiformia, hirsuta, apice plerumque tridentata.

447. *Potentilla reptans.*

Cinco en rama comun, y vulgar Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 484.

Ic. 502. Laguna l. 4. c. 43.

Oritur *Cesaraugusta*, en *Epila*.

448. *Potentilla subacaulis*.

Fragaria sterilis, molli lanugine pubescens Amman. *Ruthén*. 84.

110.

Habitat in montosis circà *Aliaga*, *Fortanete*, *Mosqueruela*, *Cantavieja*.

TORMENTILLA.

449. *Tormentilla erecta*.

Tormentilla, ò siete en rama. Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 665.

Ic. 669.

Habitat en la *Palomita*, circà *Cantavieja*, *Val de Linares*, *Orihue-la* &c.

Radix ad condensanda coria præstat: & quidem experimentis nuper in Germania institutis compertum est ad ejusmodi artificium reliquis substantiis astringentibus anteponendam esse *Mus. rust. III. n. 1.*

GEUM.

450. *Geum urbanum*.

In sepibus, & sylvis, circà *Borja*, en el monte de *Herrera* &c.

451. *Geum rivale*.

Provenit copiosè in pratis montanis en la *Palomita*, *Cantavieja*, *Linares*, *Alcalá de la Selva*.

Petala rubella, conniventia. Folia pinnata.

Ad febres intermittentes, & diarrhœam cum succesu adhibetur *Bergius Act. Stock. 1757.*

452. *Geum montanum*.

Habitat en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*.

Folia hirsuta, mollia, pinnata; extremo foliolo maximo, subrotundo. Flores lutei.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

CHELIDONIUM.

453. *Chelidonium majus*.

Celidonia Laguna l. 2. c. 171.

Provenit in ruderatis *Casaraugusta*, en Hijar &c.

Radix gossypium tingit pulchro colore luteo Jour. æcon. 1764.
Juin.

454. *Chelidonium Glaucium*.

Dormideras marinas Laguna l. 4. c. 67.

Legi en el desierto de Calanda.

455. *Chelidonium corniculatum*.

Provenit in agris *Casaraugusta* &c.

456. *Chelidonium hybridum*.

Inter segetes passim.

PAP AVER.

457. *Papaver Argemone*, non Diosc. l. 2. c. 168.

Provenit in agris *Casaraugusta*.

458. *Papaver Rhœas*.

Amapolas Laguna l. 4. c. 65.

Vernaculè *Ababol*.

In satis vulgatissimum.

Warsoviæ in Poloniâ è capsulis combustis lixivium parant,
quod sericis guausapinis nitorem, & elegantiam conciliat Jour.
æcon. 1769. Fevrier. Ad expediendos catarrhos florum infuso
utuntur nostrates.

NYMPHÆA.

459. *Nymphæa lutea*.

Est & alia *Nymphæa* in Thessaliâ, amne Peneo, radice albâ, capite
luteo rosæ magnitudine Plin. l. 25. n. 37.

Oritur circà Teruel en la acequia del molino.

Radix ad induranda coria adhiberi potest Gleditsch Act. Be-
rol. 1754. p. 124. seq. Suibus in deliciis est. Pellit fumo gryl-
los domesticos Linn. Amæn. t. 1. Flor. æcon.

TILIA.

460. *Tilia europæa* Plin. l. 16.

Tilo.

Provenit circà Aliaga en el barranco de la hoz.

Tilia foris navium longarum, & arcarum, mensurarumque fabrica
expetenda est. Habet etiam corticem funibus cujusque percommodum
Theophr. l. 5. c. 8. His addit Du-Hamel lignum ad scrinia,
& opera torneatorum adhiberi Arb. III. p. 335. Flores apes

Carbones pictoribus inserviunt ad delineanda præludia figurarum Linn. *Amœn. t. 1. Fl. œcon.* Lignum porosum est, adeoque ad liquores adservandos ineptum.

CISTUS.

461. *Cistus villosus*; an Diosc. l. 1. c. 106?
Provenit en Moncayo.
462. *Cistus laurifolius* Munting. *Phyt. 9. f. 42.*
Vernaculè Estepa, & Estrepa.
Oritur copiosè en la Sierra de Villaroya, circà Rodanas, Tronchon, Santed, Badenas &c.
Ex hoc frutice carbones fiunt à ferrariis expetiti.
463. *Cistus albibus.*
Vernaculè Estrepilla, sive Estepilla.
Habitat en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, en el desierto de Calanda &c.
Flores purpurei, speciosi, è quibus optima mella fiunt Jayme Gil de las colmenas trat. 1. c. 5.
464. *Cistus salvifolius.*
Provenit copiosè en Biber de la Sierra.
465. *Cistus libanotis.*
Cistus Ledon Rosmarini folio, flore albo Grisei Virid. Lusit. p. 30.
Habitat in collibus circà Hajar, Caspe, Alcañiz, Belchite, en Tolocha, en el Castellar.
466. *Cistus umbellatus.*
Oritur en Moncayo, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.
467. *Cistus levipes.*
Chamæcistus luteus vermiculato folio, major Barrel. Ic. 445, & 446.
Habitat en el monte torrero, en Montolar, in collibus circà Hajar, Belchite &c.
468. *Cistus marifolius.*
Oritur en el monte torrero, en Montolar, & in collibus aridis etiam in Aragoniâ australi.
Variat foliis subtùs incanis, aut glabris.
469. *Cistus guttatus.*
Cistus annuus angustifolius, flore luteo punctato Munting. Phytog. 9. f. 40.
Provenit en el monte de Herrera, circà Rodanas.

470. *Cistus salicifolius*.
Habitat in pratis montanis en la Palomita, Cantavieja, Linares, Alcalá de la selva.
Variat floribus luteis, & albis. Folia ovata, obtusa, hirsuta.
471. *Cistus squamatus*.
Nascitur copiosè en el monte torrero versùs gypsi lapidicinas, in collibus circà Epila, Calatayud, Pozuelo, Hajar, Belchite.
Flores lutei, vix calycem superantes. Folia elliptica, congesta incana, colore ferè *Eleagni angustifolia*.
472. *Cistus serpillifolius*.
Habitat en el monte torrero, en Montolar.
473. *Cistus pilosus*.
Legi en Montolar, circà Pozuelo.
474. *Cistus Helianthemum*.
An *Panaces Chironium* Diosc. l. 3. c. 53?
Habitat en el Castellar, en Montolar, in collibus circà Hajar, Alcañiz, Calatayud.

DIGYNIA.

PÆONIA.

475. *Pæonia officinalis*.
Peonia Laguna l. 3. c. 151. Cienfuegos t. 2. p. 186. Ic. 208.
Provenit copiosè circà Tronchon, Fortanete, Camarena.
Planta Baar in Machæruntis valle proveniens, quam vim dæmones fugandi habuisse fabulatur Zonaras *Annal.* l. 6. *Pæonia* fuit, si fides tribuenda memorato Cienfuegos *Ibid.*

TRIGYNIA.

476. *Delphinium Consolida*.
Inter segetes non rarum en Montalván, Calamocha, Piedrahita &c.
Corolla cum alumine cœruleum colorem largitur ad pingendas litteras Linn. *Amœn.* t. 5. *Pl. tinct.*

ACONITUM.

477. *Aconitum Napellus*.
An *Lycoctonum tertium* Diosc. l. 4. c. 79?
Oritur en Moncayo, en la Palomita.
Planta exurens, acerrima, exitialis; in Septentrione mitior, ut à Laponibus edatur Linn. *Fl. Lappon.* p. 179.
Cl. Storck extractum Napelli in doloribus arthriticis cum

successu dedit.

Radix lupos, decoctum verò pediculos pecorum enecat Linn.
Amæn. t. 1. Fl. æcon.

PENTAGYNIA.

AQUILEGIA.

478. *Aquilegia vulgaris.*
 Hispanis *Pajarilla.*
Aquilegia simplex corniculata, flore cœruleo Barrel *lc. 628.*
 Provenit en *Moncayo*, *Calcena.*

NIGELLA.

479. *Nigella damascena.*
Neguilla damascena Cienfuegos *t. 5. p. 532.*
 Inter segetes vulgaris *Cæsaraugustæ &c.*
480. *Nigella arvensis.*
Axenuz Laguna *l. 3. c. 87.* nomen arabicum Casiri *Bibl. Esc. I. p. 334.*
Neguilla silvestre primera Cienfuegos *t. 5. p. 542. lc. 546.*
Kezach, Isai. *c. 28. v. 25, 27.* Celsius *Hierob. II. p. 70.*
 Oritur in agris *Cæsaraugustæ*, en *Calamocha*, *Daroca &c.*
 Variat pistillis septem.
Cienfuegos t. 5. p. 553. Los Andaluces en tierra de *Ecija* como imitadores de los Africanos, que señorearon aquella tierra, hacen de masa cierto guisado morisco, que llaman *Zainas*, en el qual gastan *Neguilla*, que ellos dicen *Axenuz*, y para este efecto, y echar en tortas la siembran, y cultivan, y *Ajonjoli*, ò *Alegria.*

POLYGYNIA.

ANEMONE.

481. *Anemone Hepatica.*
Trifolio aureo Cienfuegos *t. 6. part. 2. p. 331. lc. 337.*
 Provenit en *Moncayo*, *Calcena*, en la *Salomita*, *Lináres*, circa *Badenas*, & alibi.

CLEMATIS.

482. *Clematis Vitalba.*
Clematitidis Diosc. *l. 4. c. 8.*
Terva de vordioseros.

In sepibus vulgatissima.

Planta urens, acris, vesicas trahit. Ex pappo chartam confecit Schæfferus.

THALICTRUM.

483. *Thalictrum tuberosum.*

Provenit copiosè en Rodanas, en la dehesa de Talamantes.

Flores magni, albi.

484. *Thalictrum flavum*, an Diosc. l. 4. c. 99?

Oritur en la dehesa de Cantavieja, circà Orihuela.

Radix cum alumine lanas flavo colore inficit Linn. *Amœn.* t. 5. *Pl. tinct.* Pecori non displicet Schreber *Samml.* III. p. 82.

ADONIS.

485. *Adonis estivalis.*

Oritur *Cesaraugusta* in agris, & vineis.

Flores aurantii, octopetali.

486. *Adonis vernalis.*

Inter segetes magnâ copiâ *Cesaraugusta*, en Alcañiz.

Pro Helleboro Hippocatis habetur Schulze *de elleborism.* vet. n. 5.

RANUNCULUS.

487. *Ranunculus Flammula.*

In aquosis circà Orihuela.

Planta acris, vesicas excitat.

488. *Ranunculus Lingua.*

Legi in rivulo circà Villar del Saz.

489. *Ranunculus gramineus.*

Ranunculus graminifolius, radice grumosâ, villosâ Grisei *Virid. Lusit.* p. 91.

Habitat en la Sierra de Villaroya, en la peña cerrada de Fortanete, en la modorra de Badenas.

Radix grumosa fibris capillata. Folia graminea, nervosa.

490. *Ranunculus Ficaria.*

Celidonia menor Laguna l. 2. c. 172.

Oritur in umbrosis en la Palomita.

Ad edendum idoneus Linn. *Amœn.* t. 6. *Macellum olitorium.*]

491. *Ranunculus sceleratus.*

Provenit in aquis en Daroca, & alibi.

Planta urens, venenata pro Herbâ sardoâ à nonnullis habita.

Cæterùm Ranunculi Diosc. l. 2. c. 166. maximè obscuri.

492. *Ranunculus monspeliensis*.
Habitat ad radices montis *de Herrera*.
Caules sericei. Folia palmato-tripartita, laciniis divisis.
493. *Ranunculus bulbosus*.
Provenit copiosè en *Calcena*, & in *Aragoniâ* australi.
Radix accerrima, vesicas trahit.
494. *Ranunculus repens*.
Juxtà fossas vulgaris *Cesaraugustæ*, en *Epila*, *Calatayud* &c.
Ranunculi anguillis grati Linn. *Amœn. t. 1. Fl. æcon.*
495. *Ranunculus acris*.
Oritur in pratis en *la Palomita*, *Cantavieja*.
496. *Ranunculus arvensis*.
Legi in agris circà *Tronchon*, *Villarluengo*, *Cantavieja* &c.
497. *Ranunculus hederaceus*.
Habitat en *la Sierra de Villaroya*, en *la fuente del Espino*, en *Añon*.
498. *Ranunculus aquatilis*.
Ranunculus aquaticus albus lato, & *fœniculi folio* Barrel.
Ic. 565.
In aquosis frequens.

HELLEBORUS.

499. *Helleborus fœtidus*.
De Helleboro Diosc. l. 4. c. 152. & antiquorum nondum li-
quet.
Eleboro fetido Cienfuegos t. 3. p. 314. b. t. 7. *Ic. 517.*
Provenit en *Moncayo*, en *la Sierra de Villaroya*, en *Calcena*, circà
Villarluengo, *Cantavieja*, *Camarena* &c.
Alvum vehementer ducit. Contrà vermes infantum nuper in
Angliâ innotuit Andrew *Inoc. p. 11.*
Ad *Helleborum nigrum* probabili conjecturâ retulit *Homeri Moly*
Cl. Trillerus Diss. de Moly Homericò §. 16.

*Negra era la raíz, y como leche
la flor, y entre los Dioses es llamada
Moly, que es mui difícil arrancarla.*

Gonzalo Perez *Odys. lib. 10.*

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

TEUCRIUM.

500. *Teucrium Botrys.*

Provenit en la Palomita.

Planta tota hirsuta. Folia bipinnata, pinnulis linearibus. Calyx deorsum ventricosus. Flores purpurei.

501. *Teucrium Chamæpitys* Diosc. l. 3. c. 169.

Hispanis *Pinillo* Laguna l. 3. c. 170.

Oritur en el monte terrero, circà Híjar, Caspe, Calanda &c.

Cum *Aristolochiæ*, & *Gentianæ* radicibus, *Chamædry*, &

Centauro minori pulverem ingreditur vulgò de *Poriland* ac

podagram in Angliâ celeberrimum, quo Cl. *Clephane* uteba-

tur *Bergius Mat. Med.*

502. *Teucrium Iva.*

Anthyllide segunda de Dioscorides Cienfuegos t. 2. p. 889. Ic.

892.

Legi in rupibus propè *Ricla*.

Cienfuegos t. 2. p. 891. En Aragon los Boticarios, que hacen poca

distincion del olor, que ha de tener la verdadera *Chamæpitys* que en

Castilla llaman *Pinillo*, *Iva Arthetica*, la gastan con buena fee, y

malas obras, porque aseguro que casi en toda España no he hallado

Chamæpitys verdadera con las partes, que pide Dioscorides sino es

en el campo de Cartagena, y Murcia, y Lorca.

503. *Teucrium scorodonia.*

Oritur en Moncayo.

Calyx bilabiatus. Labium superius denticulo unico constat,

inferius quatuor dentibus instruitur. Flores ochroleuci, secun-

di. Caules hirsuti.

504. *Teucrium Scordium.*

Ecordio Laguna l. 3. c. 119. Cienfuegos t. 1. p. 526.

Provenit *Casaraugustæ* en el termino de las Fuentes.

505. *Teucrium Chamædry.*

Germindrina, *Camedreos* Laguna l. 3. c. 106.

Oritur in montosis en Moncayo, Tolocha, en la Palomita, en e

monte de Herrera, circà Calcena &c.

Carolus V. decocto uti solebat Vesal. Rad. Chin. p. 111.

506. *Teucrium pyrenaicum.*

Habitat en la Palomita.

Tota planta villosa.

507. *Teucrium Polium*.
Polium montanum, supinum, odoratissimum Grisei *Virid. Lusit.* p. 70.
Polium montanum, gnaphalodes, incanum, flore rubro, supinum Barrel. *IC.* 1083.
 Provenit en el monte torrero, in collibus aridis, circà Hajar, Caspe, Alcañiz, Calanda, en Montolar.
 Folia lanata. Caules procumbentes. Flores in nostrâ varietate rubri, odorati.

508. *Teucrium capitatum*.
 Oritur en el monte torrero, en Montolar &c.
 A præcedenti etiam distinguitur quòd seriùs floreat.

SATUREJA.

509. *Satureja montana*.
Axedrea Laguna l. 3. c. 41. *Cienfuegos t.* 3. p. 215. t. 7. *IC.* 293.
 Provenit copiosè en la dehesa de Aliaga.

HYSSOPUS.

510. *Hyssopus officinalis*.
Hysopo Laguna l. 3. c. 28. Sed *Hyssopus antiquorum* videtur diversa planta.
 Habitat circà Villarluengo.

NEPETA.

511. *Nepeta Cataria (minor)*.
Calamintha II. Diosc. l. 3. c. 39.
 Hispanis *Gatera*.
Gataria Cienfuegos t. 3. p. 185. t. 7. *IC.* 273.
 Oritur circà Barbastro.
512. *Nepeta violacea*.
 Provenit copiosè circà Camarena, Rodenas.
 Folia suprema sessilia, Verticilli longè pedunculati.
513. *Nepeta Neperella*.
 Habitat in aridis *Cesaraugusta*, circà Hajar, Caspe, Alcañiz, Calanda &c.
 Planta ferè sesquipedalis in nostro solo, incana. Folia petiolata, cordata, angustissima, acuta, crenata.
 Pedunculi oppositi, inferiores dichotomi, superiores bis dichotomi cum intermedio flore subsessili.

LAVANDULA.

514. *Lavandula Spica.*
Alhucema, nomen arabicum Gol. col. 707.
 Etiam, & vulgatiùs *Espliego Cienfuegos* t. 1. p. 741.
 Habitat en el monte torrero, & in collibus aridis Aragonia
 magnâ copiâ.
515. *Lavandula Stœchas.*
Cantueso Laguna l. 3. t. 29.
 Provenit copiosè en la Sierra de Villaroya, en el monte de Herrera.

SIDERITIS.

516. *Sideritis hyssopifolia.*
Sideritis mentana, *hyssopifolia*, major Barrel. Ic. 329.
Sideritis spicata, *fœtida* Munting. Phyt. 46. f. 241.
 Habitat circâ *Añon*, *Fortanete*, *Tronchon*.
517. *Sideritis hirsuta.*
 Tetrahit caulibus procumbentibus, foliis sessilibus Gerard. Prov.
 p. 272.
 Nascitur in aridis *Casaraugusta*, en *Epila*, *Segura*, *Montalvan*.
518. *Sideritis spicis interruptis*, foliis lanceolatis, utrinquè dentato-
 spinosis.

An varietas *S. Scordiodis* Linnæi?

Provenit copiosè in aridâ planitie inter *Epila* & *Pozuelo*.
 Planta pedalis. Radix lignosa. Caules teretes, incani. Folia
 lanceolata, utrinque 2. aut 3. dentibus, validis, & spinosis
 instructa, tomentosa. Bractææ cordatæ, dentato-spinosæ. Verti-
 cilli remoti. Flores 6. in singulo verticillo. Calyces æquales
 spinis 5. Corollæ luteæ ut in congeneribus.

2. Altera varietas datur foliis minùs rigidis, & pluribus den-
 tibus notatis, quæ quidem frequentius occurrit *Casaraugusta* en
 el monte torrero.

A *S. scordioide* mihi differre videtur spicis non ovatis, sed
 interruptis, & foliis rigidioribus. Si quis verò meram illius
 varietatem statuatur, non repugnabo.

MENTHA.

519. *Mentha sylvestris.*
Menthastrum Plin. l. 20. n. 52.
Mastranzo nevado Cienfuegos t. 3. p. 190. b. t. 7. Ic. 233.

520. *Mentha viridis.*

In aquosis vulgaris, en Alcañiz magnâ copiâ.

521. *Mentha rotundifolia.*

Vernaculè Padraistros.

Mastranzos Laguna l. 3. c. 38. Cienfuegos t. 3. p. 189. t. 7. Ic. 232.

Passim juxtâ fossas.

522. *Mentha aquatica.*

Nascitur copiosè in pratis humidis en Calamocha.

523. *Mentha Pulegium.*

Poleo Laguna l. 3. c. 32. Cienfuegos t. 3. p. 159. t. 7. Ic. 187.

Oritur ad fossas en Epila, Casaraugusta &c.

Ad arcendos pulices utilis Linn. Amœn. t. 7. *Mentha usus.*

MENTHGLECHOMA.

524. *Glechoma hederacea.*

Hispanis Yedra terrestre.

In sepibus non rara Casaraugusta &c.

LAMIUM.

525. *Lamium purpureum.*

Oritur en Hjar magnâ copiâ.

526. *Lamium amplexicaule.*

Ad margines agrorum frequens Casaraugusta, en Epila &c.

GALEOPSIS.

527. *Galeopsis Ladanum.*

Oritur in montosis circâ Camarena, Orihuela.

BETONICA.

528. *Betonica officinalis.*

Betonica Laguna l. 4. c. 1. est ergò *Cestrum* Diosc.

Vettonica Plin. l. 25. n. 46. distincta planta.

Betonica. Cienfuegos t. 3. p. 255.

Habitat en la Palomita, in pratis circâ Cantavieja, Linares, en la modorra de Badenas, en Moncayo.

In cineribus multum est salis marini Du. Hamel Exploit. I. p. 38.

STACHYS.

529. *Stachys palustris.*

Provenit circâ Tranchou.

530. *Stachys alpina*.

Oritur en la Palomita, in pratis circà Cantavieja, Linares &c.

531. *Stachys annua*.

Stachys Cienfuegos t. 3. p. 249. & seqq.

Habitat en Montalvan, Rodenas, Villarluengo, & alibi in Aragoniâ australi.

BALLOTA.

532. *Ballota nigra*.

Marrubio bastardo Laguna l. 3. c. III.

Ballota Cienfuegos t. 3. p. 243. t. 7. Ic. 313.

Passim in ruderatis.

Bobus medicina est Linn. *Amœn.* t. I. Fl. *Oecon.*

AMMARRUBIUM.

533. *Marrubium Alysson*.

Aliso de Galeno Cienfuegos t. 3. p. 1, 94.

Provenit *Casaraugusta*, en *Epila*.

Flores rubelli. Dentes calycini uncinati.

Cienfuegos t. 3. p. 95. Una buena vieja de las que llaman en Castilla curanderas me enseñó esta planta, y preguntandole el nombre, me dixo que se llamaba yerva de Santa Quiteria, que es abogada del mal de rabia. Comprobò el efecto el nombre, porque teniendo unos perrillos en mi posada enfermos, que un saludador, ò embustero (que en mi opinion lo son los que se dicen saludadores) decia que rabiaban, fue à rraer esta planta, y luego que la olieron, aunque aspera, y espinosa, que punza mejor que una zarza, y mas si està seca, la mordieron, y massaron, cobrando entera salud.

534. *Marrubium peregrinum*.

Oritur copiosè *Casaraugusta*, en *Epila*, *Carriñena* &c.

Calycis dentes villosi. Flores purpurei.

535. *Marrubium vulgare*.

Marrubio Laguna t. 3. c. 113. Cienfuegos t. 3. p. 235. t. 7. Ic.

225.

Passim ubiquè ferè.

Ad phthisin aliquandò utiliter datur Haller *Helv.* n. 258.

PHLOMIS.

536. *Phlomis lychnitis*.

Stachys prælongo , angustoque folio , flore luteo Barrel. Ic.

1321.

Provenit in collibus siccis Casaraugustæ , en Epila , Pozuelo , Belchite &c.

Bractææ cordatæ , acuminatæ. Flores lutei , speciosi.

Ex foliis siccis ellychnia fiunt.

537. Phlomis herba venti.

Oritur en Segura , Montalvan , Teruel , Calamocha &c.

CLINOPODIUM.

538. Clinopodium vulgare.

Habitat en Moncayo , en Bicor , en el monte de Herrera , en la modorra de Badenas , in sylvis circà Albarracin.

ORIGANUM.

539. Origanum vulgare.

Oregano Laguna l. 3. c. 30. Cienfuegos t. 3. p. 127. t. 7. Ic. 153.

Habitat circà Linares , en la modorra de Badenas , ad radices M. Cauni &c.

Ad condiendas carnes porcinas utuntur nostrates. Tingit lanas colore violaceo Jour. Oecon. 1762. Juin.

THYMUS.

540. Thymus Serpyllum.

Serpol Laguna l. 3. c. 42. Cienfuegos t. 3. p. 223. t. 7. Ic. 306.

Oritur en la Palomita , & in montosis Aragoniæ australis abundè.

541. Thymus vulgaris.

Tomillo Laguna l. 3. c. 40. Cienfuegos t. 3. p. 207. t. 7. Ic. 284.

In collibus aridis vulgatissimus.

2. Varietas : foliis linearibus.

Legi magnâ copiâ en el Castellar.

Nonnulli hanc varietatem Axedrea vocitant.

Ad condiendas olivas adhibent nostrates.

542. Thymus Acinos.

Albahaca sylvestre Cienfuegos t. 3. p. 17. t. 7. Ic. 61.

Vernaculè Albahaca de monte.

Provenit en Moncayo , en la Sierra de Villeroja , en el monte de Herrera & in pratis montanis la Palomita &c.

Gratissimi odoris planta.

543. *Thymus Mastichina.*

Habitat en la Sierra de Villaroya, circà Rodenas, en los montes de Rodanas.

Frutex pedalis, aut paulò altior. Folia in caule congesta, linearia, etiam ovata, inferiora subtùs incana, superiora glabra. Verticilli hirsuti. Calix quinquedentatus, dentibus pilosis, & quasi pennatis. Flores albi.

MELISSA.

544. *Melissa officinalis.*

Torongil Laguna l. 3. t. 112.

Melisa llamada Torongil Cienfuegos t. 3. p. 91. t. 7. Ic. 349.

Provenit copiosè en la modorra de Badenas.

545. *Melissa Calamintha.*

Calamento Laguna l. 3. c. 39.

Calaminta Cienfuegos t. 3. p. 193. t. 7. Ic. 254.

Legi in dumetis en el desierto de Calanda, in agro Cæsaraugustano.

546. *Melisa fruticosa.*

Oritur in rupibus calcareis circà Ricla, & Montalvan ponè templum oppidi, en Segura.

Caules incani, pedales. Folia ex ovato rhomboidea, tomentosa. Flores parvi, dilutè purpurei.

SCUTELLARIA.

547. *Scutellaria alpina.*

Habitat en la Palomita, en Alcalà de la Selva, Val de Linares.

PRUNELLA.

548. *Prunella vulgaris.*

In sylvis non rara, en la modorra de Badenas.

549. *Prunella laciniata.*

Brunella montana multifido folio, flore albo Grisei Virid. Lusit. p. 23.

Brunella foliis imis integris, superioribus laciniatis, flore albo Manetti Virid. Flor. n. 155.

Provenit circà Badenas, Orihuela, Alcalá de la Selva.

ANGIOSPERMIA.

RHINANTUS.

550. *Rhinantus crista galli.*

Habitat in sylvis circà *Badenas*, in pratis montanis, *en la Palomita*, *Cantavieja*, *Linares*, *en Calamocha*, *Montalvan*.

Pestis satōrum. Pecus non respuit Schreber *Samml.* III. p. 26.

Panem cœruleum reddit *Bresl. Samml.* 1718. m. Julio.

551. *Rhinantus Trixago.*

Trixago Chamædryos foliis Barrel. *Ic.* 774. n. 1.

Oritur in pratis humidis *en Calamocha*.

Trixaginis folia ad rupta, & vulnera in oleo trita valent *Theophr.* l. 9. c. 10.

EUPHRASIA.

552. *Euphrasia officinalis.*

Provenit copiosè *en Moncayo*, *en la sierra de Vllaroya*, *en el monte de Herrera*, *en la Palomita*, *Alcalà de la selva* &c.

Planta veteribus ignota. Arabes sub nomine *Adhil* hujus mentionem fecere; postea verò *Matthæus Sylvaticus* medicus *Mantuanus*, qui circà annum 1320. floruit *in Pandectis* eandem stirpem proposuit, & ad oculorum morbos laudavit; sed potius nocet, quàm prodest. Sal alkalinæ naturæ est *Gmelin. Act. Petrop.* V. p. 285.

553. *Euphrasia Odontites.*

Euphrasia sylvestris, major, purpurea Barrel. *Ic.* 276. n. 2.

Legi in agris *en Calamocha*, circà *Tronchon*.

554. *Euphrasia lutea.*

Provenit circà *Tronchon*.

MELAMPYRUM.

555. *Melampyrum pratense.*

Oritur in sylvis circà *Oribuela*.

A bobus amatur. Lac, & butyrum flavescens, & pinguissimam reddit *Linn. Amœn. t.* 1. *Fl. œcon.*

556. *Melampyrum sylvaticum.*

Habitat in sylvis *en Moncayo*.

ANTIRRHINUM.

557. *Antirrhinum spurium.*

Provenit in agris *Casaraugusta*.

Planta tota hirsuta. Folia ex elliptico-subrotunda.

558. *Antirrhinum organifolium*.

Provenit in rupibus circa *Calcena*, en el desierto de *Calanda*.

559. *Antirrhinum triphyllum*.

Linaria Valentina Cienfuegos t.^o 5 p. 719.

Oritur in agris *Casaraugustæ*, en *Epila*.

2. Altera varietas triplò minor, floribus cœruleis.

Linaria cœrulea apula, triphylla Colum. *Ephr.* I. p. 80. t. 78.

Legi in agris *Casaraugustæ* propè el puente de la *Guerba*.

560. *Antirrhinum repens*.

Oritur circa *Tronchon*.

Caules procumbentes, floriferi eriguntur. Flores cœrulei, palato flavo.

561. *Antirrhinum arvense*.

Legi in arvis propè *Tronchon*.

Caules scabri. Flores parvi, cœrulei, sessiles bracteis recurvis distinguuntur.

562. *Antirrhinum viscosum*.

Habitat en el monte de *Herrera*, en el de *S. Ginès* propè *Rodenas*.

563. *Antirrhinum (ærugineum)* foliis inferioribus quaternis linearibus floribus racemosis, supremo calycis foliolo cæteris duplò longiore *Govan Illustr.* p. 38.

Linaria tenuifolia æruginei coloris C.B. *Pin.* 212.

Linaria hispanica secunda Clus. *Hist.* I. p. 320.

Provenit in rupibus circa *Calcena*, en el desierto de *Calanda*.

Folia subcarnosa, in ramulis imbricata. Flores respectu plantæ magni, atropurpurei, palato flavo, villosi. Calcar striis violaceis.

564. *Antirrhinum junceum*.

Nascitur en el monte de *Herrera*, en el pinar de *Losilla* circa *Albarracin*.

Planta sesquipedalis. Caules teretes, juncei, glabri. Folia linearia, inferiora subopposita, superiora alterna. Flores racemosi. Calycis lacinia subæquales. Corollæ breviter calcarata. Labium superius album striis cœruleis, inferius pallidum flavum.

565. *Antirrhinum majus*.

Antirrhinum Diosc. l. 4. c. 134. obscurum.

Provenit copiosè *Casaraugustæ*, en *Hijar*, *Montalvan*, en el monte de *Herrera* &c.

Variat foliis latioribus, & angustioribus.

566. *Antirrhinum bellidifolium.*

Linaria olorosa Cienfuegos *t.* 5. p. 722.

Habitat en la Sierra de Toved, en la de Villaroya, circà Santed.
Folia radicalia spatulata, crenata, glabra: caulina digitata laciniis linearibus, intermediâ longiore.

SCROPHULARIA.

567. *Scrophularia nodosa.*

Provenit circà *Cesaraugustam*.

568. *Scrophularia aquatica.*

Juxtà fossas vulgaris *Cesaraugusta*, en *Calatayud*, *Teruel*, *Daroca* &c.

Infuso Sennæ addita, ejus ingratum saporem, & odorem corrigit. Varietas *Iquetaya* Brasiliensis *Act. Par.* 1701. p. 214.

569. *Scrophularia auriculata.*

Habitat cum antecedenti.

570. *Scrophularia sambucifolia.*

Scrophularia sambucifolia, flore rubro, luteo, vario pulchro
Grislei Virid. Lusit. p. 75.

Scrophularia sambucifolia *Munting. Phyt.* 45. f. 238.

In agro *Cesaraugustano* legit *Franciscus Otano*, sed minimè vulgaris.

571. *Scrophularia canina.*

Ruta canina, sive *Scrophularia multifida* *Grislei Virid. Lusit.*
p. 73.

Provenit *Cesaraugusta*, circà *Calatayud*, *Toved*, *Ricla*.

DIGITALIS.

572. *Digitalis purpurea.*

Habitat en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, circà *Orihuela*, *Rodenas*, *Purujosa*.

573. *Digitalis lutea.*

Legi en la Sierra de *Villaroya*.

574. *Digitalis obscura.*

Povenit en la Sierra de *Arcos*, circà *Rodenas*, *Villarluengo*, *Morès*.

ERINUS.

575. *Erinus alpinus.*

Oritur in rupibus en la muela de *San Juan* propè *Griegos*.

Folia angusta, dentata, hirsuta, alterna.

OROBANCHE.

576. *Orobanche major* Loeffling. *Iter*, p. 207.
Terra tora Laguna l. 2. c. 131. *Cienfuegos* t. 3. p. 414.
 Provenit in siccis *en el monte torrero*, & alibi.
 Pecori displicet Schreber *Samml.* III. p. 62.

VITEX.

577. *Vitex Agnus castus*.
Sauzgatillo Laguna l. 1. c. 114.
 Loci non memini, sed plantam coram habeo, & in herbario Josephi Lucan nuper vidi.
 Folia integerrima in meis specimenibus.
 In Oriente semina cum Cepâ contusa, & in cataplasmatibus formam redacta stomacho admovent in doloribus colicis Forskal.
Fl. Arab. p. 213.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

MYAGRUM.

578. *Myagrum rugosum*.
 Passim in agris *Casaraugustæ*, *en Epila*, *Daroca*, *Calatayud*.
 Folia sæpius lanceolata, & obversè ovata. Caules procumbentes.
579. *Myagrum perfoliatum*.
Myagrum Diosc. l. 4. c. 118. posset esse *Sativum*.
 In agris non rarum, *en Moyuela*.
580. *Myagrum paniculatum*.
 Occurrit mihi in montosis propè *la Val tuerta de Mosquerna*.
581. *Myagrum (irregulare)* petalis duobus proximis reliquis majoribus, foliis lyrato-sinuatis.
Myagro similis flore albo J. Bauh. *Hist.* II. p. 895.
 Oritur locis gramineis, humidiusculis *en Hajar*.
 Radix fibrosa. Caules palmares, teretes, glabri. Folia radicalia lyrato-sinuata, etiam integra, & oblonga, glabra: caulina amplexicaulia, basi sagittata. Flores albi. Calyx tetraphyllus. foliolis oblongis, concavis. Petala quatuor linearia, quorum duo proxima cæteris majora. Filamenta 6. de more familiæ, nullis denticulis instructa. Germen ovatum; stylus filiformis, brevis; stigma obtusum. Capsula subglobosa unilocularis, bivalvis. Semen unicum, subrotundum.

in fructificatione colligat; nam ob petala irregularia ad *Iberides*, ob capsulam manspermam forsàn ad *Crambes* genus revocari posset. Ego verò deficientibus staminum denticulis, & habitâ ratione styli, atque faciei *Myagris* annumeravi.

DRABA.

582. *Draba alpina*.
Provenit in rupibus en el monte de Herrera, en el avellanar del Collado circà Badenas.
583. *Draba verna*.
In montosis frequens en Tolocho, Moncayo, en el monte de Herrera &c.
Paronychiis imposita medetur Gunner. *Fl. Norv.* p. 3. Racemus nutans instantes imbres indicat Linn. *Amœn.* t. 1. *Fl. œcon.*

LEPIDIUM.

584. *Lepidium sativum*.
Mastuerzo Laguna l. 2. c. 144.
Provenit locis glareosis *Cesaraugusta*, en Moyuela.
In acetaria recipitur.
585. *Lepidium latifolium*.
Mastuerzo salvage Laguna l. 2. c. 165.
Juxtâ fossas magnâ copiâ *Cesaraugusta*, en Epila, Daroca, Calatayud, Barbastro.
Judæi agnum paschalem cum Lepidio edere solebant. Huic successit *Cochlearia armoracia*. Linn. *Amœn.* t. 5. *Culina mutata*.
586. *Lepidium subulatum* Tab. VI. f. 3.
Habitat in siccis propè Epila, Teruel.
Folia inferné imbricata. Flores numerosi albi, Siliculæ ovatæ.
Non est, *Nasturtium fruticosum*, foliis linearibus, glaucis, subirsutis Haller. *Helv. n.* 506. quod cum nostro conjunxit.
587. *Lepidium Iberis*.
Iberis Diosc. l. 1. c. 147.
Passim juxtâ vias *Cesaraugusta*, en Daroca, Calatayud, Epila, Barbastro.
Stamina sex in nostro solo: totidem in Helvetiâ numeravit Hallerus n. 507.

THLASPI.

588. *Thlaspi alliaceum* Diosc. l. 2. c. 145.

Legi in agris circà *Linares*.

Vaccarum lac ingrato sapore inficit *Act. Stock. 1750. trim. 2.*
sed ad curculiones arcendos valet *Oecon. Nachricht. V. p. 425.*

589. *Thlaspi saxatile.*

Provenit in rupibus circà *Calcena*.

590. *Thlaspi campestre.*

Habitat in agris *en Ricla*, & alibi: etiam in montes ascendit,
ut in *M. de Herrera* viderim. Tunc igitur mirè variat cauli-
bus triplò brevioribus, procumbentibus, foliis radicalibus hir-
sutis, lyratis.

591. *Thlaspi perfoliatum.*

Ad agrorum margines *Casaraugusta*.

592. *Thlaspi Bursa pastoris.*

In agris vulgatissimum.

Bonum pabulum pro pecore Linn. *Amœn. t. 4. Ovis.*

COCHLEARIA.

593. *Cochlearia Coronopus.*

In agris frequens *Casaraugusta*, *en Epila*.

Siliculæ rugosæ, scabræ.

Medicamentum Joan. Stephens adversùs calculum ingreditur
Haller. *Helv. n. 502.*

594. *Cochlearia glastifolia.*

Provenit juxtà fossas *en Epila*, *Monreal del Campo*, *Calamocho*.

Planta tricubitalis, tota glabra. Caulis teres, glaber. Folia cras-
sa, amplexicaulia, basi cordata. Flores numerosi, albi.

Siliculæ turgidæ.

595. *Cochlearia Draba.*

Draba Diosc. l. 2. c. 146.

Frequens ad agrum margines *Casaraugusta*, *en Epila*.

Folia molliter villosa.

IBERIS.

596. *Iberis saxatilis.*

Oritur copiosè in collibus circà *Alcañiz*.

Folia in nostro solo glabra, neque ciliata. De specie non
dubito cum Icon Columnæ omninò respondeat, & planta sit
suffruticosa.

597. *Iberis amara.*

Oritur in agris *en Trasmox*, *Segura*.

ALYSSUM.

598. *Alyssum spinosum*.
Provenit in rupibus circa *Talamantes*, *Calatayud*, en *Xabalambre*, *Purujosa*, *Badenas*, *Montalván*.
Caules ramosissimi. Folia spatulata, incana. Flores albi.
599. *Alyssum halimifolium*.
Nascitur in siccis circa *Andorra*, *Calcena*.
Folia punctata. Caules in nostrò solo parùm declinati.
600. *Alyssum campestre*.
Thlaspi Alysson incanum, *luteum*, *lunato utriculo Barrel. Ic. 908. n. 2.*
Provenit in aridis *Cesar Augusta*, etiam in montosis.
Ab *A. calycino* specie non differt. Folia incana, punctata.

CLYPEOLA.

601. *Clypeola Ionthlaspi*.
Thlaspi, que tiene forma de *Lunaria Griega Cienfuegos t. 2. p. 132. Ic. 136, 137.*
Habitat en *Tolocha*, en el monte de *Herrera*.

BISCUTELLA.

602. *Biscutella levigata* Linn. *Mant. 2.*
Alyssum Diosc. l. 3. c. 99.
Lunaria de flor amarilla de los de Montpellier Cienfuegos t. 2. p. 122. Ic. 126.
Provenit copiosè en *Moncayo*, *Tolocha*, en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*, in collibus, circa *Hijar*, *Alcañiz*.
Caules læves, ferè aphylli. Folia radicalia lanceolata, hispida, raris dentibus instructa.
603. *Biscutella apula* Linn. *Mant. 2.*
Iondraba alyssoides, *apula*, *spicata Colum. Ecphr. I. p. 283. t. 285. f. 1.*
Habitat inter segetes en *Epila*, el *Frasno*, *Monreal del Campo*.
Folia amplexicaulia, lanceolata, pilosa. Caules villosi.

SILIQUOSA.

CARDAMINE.

604. *Cardamine pratensis*.
Legi magnâ copiâ circa *Alcañiz*.
Ad morbos convulsivos cum successu adhibuit *Georgius Baker*

SISYMBRIUM.

605. *Sisymbrium Nasturtium aquaticum.*
 Berros Laguna l. 2. c. 117.
 In fossis aquâ plenis ubiquè ferè vulgatissimum.
 Editur inter acetaria.
 Semina cum pulvere pyrio mixta ejus vim augment, ut globus
 sclopetarius longiorem metam attingere possit Linn. Amœn. t. 1.
 Fl. œcon.
606. *Sisymbrium pyrenaicum.*
 Oritur en Bior, circà Purujosa.
 Folia caulina bipinnatâ pinnulis linearibus, acutis, integerrimis. Flores lutei.
607. *Sisymbrium polyceratum.*
 Provenit in muris Casaraugustæ.
608. *Sisymbrium Barrelieri.*
 Habitat in agris circà Villar de los Navarros, Rodanas, Calcena, Brea &c.
609. *Sisymbrium (erucastrum) sub-acaule, foliis lyrato-runcinatis, lævibus, caule hispido* Govan Illustr. p. 42. tab. 20.
 In agris passim Casaraugustæ, en Epila, Hajar, &c.
 Folia in nostro solo subvillosa. Calyx patens. Stylus brevis, teres.
610. *Sisymbrium asperum.*
Sisymbrium foliis pinnatifidis, foliolis inæqualiter laciniatis, siliquis scabris Gerard Prov. p. 360.
 Oritur circà Fortanete.
611. *Sisymbrium Sophia.*
 In ruderatis frequens.
612. *Sisymbrium altissimum.*
 Provenit Casaraugustæ propè el molino de la abeja, nec alibi mihi visum.
 Planta tripedalis, glabra. Folia hastato-lanceolata, basi utrinquè duabus sæpiùs laciniis acutis, & parallelis instructa. Flores lutei. Sapor acerrimus, urens.
613. *Sisymbrium Irio.*
 Passim juxtâ muros Casaraugustæ.
614. *Sisymbrium Loeselii.*
 Habitat cum antecedenti, & en Alcañiz.
 Planta molliter villosa.

ERYSIMUM.

615. *Erysimum officinale* Diosc. l. 2. c. 147.
 Irio, sive *Erysimum* Diosc. Cienfuegos t. 4. p. 663.
 In ruderatis magnâ copiâ *Cesaraugusta*, en *Epila*, *Belchite*.
616. *Erysimum Barbarea*.
 Ad agrorum margines in *Aragoniâ* australi, etiam in satis en
la Sierra de Villaroya.
 Ab Anglis inter acetaria recipitur Kalm. *Resa* I. p. 417.
617. *Erysimum Alliaria*.
Alliaria Cienfuegos t. 1. p. 534.
 Oritur en *Moncayo*, *Calcena*, *Añon*, *Borja*.
 Ad condiendos cibos inservit Linn. *Amœn.* t. 3. *Pl. escul.*
618. *Erysimum hieracifolium*.
 Legi in muris circâ *la Virgen de Arcos*.
 Radix fusiformis. Caules angulosi, pedales. Folia radicalia lan-
 ceolata, sinuata; caulina linearia, rariter dentata. Flores par-
 vi, lutei. Siliquæ tetragonæ, scabræ.

CHEIRANTUS.

619. *Cheiranthus erysimoides*.
 Hesperis foliis linearibus, lanceolatis, rariter dentatis, sili-
 quis erectis, tetragonis Haller. *Helv.* n. 450.
 Provenit circâ *Calcena*, *Añon*.
620. *Cheirantus tristis*.
 Oritur copiosè en el monte *torrero*, in collibus circâ *Hijar*.
 Folia linearia, raris dentibus instructa, mollia.

HESPERIS.

621. *Hesperis inodora*.
 Provenit circâ *Hijar*, *Calanda*.
 Folia ovata, acuta, dentata. Flores purpurei, parvi.

ARABIS.

622. *Arabis alpina*.
 Habitat en *Pitarque*, en *la Palomita*, *Val de Linares*, *Camarena* &c.
623. *Arabis Turrita*.
 Legi en *la dehesa de Cantavieja*, sed rara.

TURRITIS.

624. *Turritis glabra*.
 Habitat ad pratorum margines circâ *Linares*.

Folia cordato-amplexicaulia ut in *Brassicâ orientali*. Siliquæ compressæ caulibus adprimuntur.

625. *Turritis hirsuta*.

Provenit en *Tolocha*, en el monte de *Herrera*, in collibus circâ *Alcañiz*.

Siliquæ graciles, à caule divergunt.

BRASSICA.

626. *Brassica orientalis*.

In agris, & vineis vulgaris *Casaraugusta*, en *Calamocha* &c.

627. *Brassica vesicaria* Tab. IV.

Provenit copiosè *Casaraugusta*, en *Epila*, *Hijar*, *Millen*.

Planta pedalis, aut paulò major, juvenis hirsuta, adulta verò hirsutiem deponit. Folia lanceolata, dentata, sæpiùs pinnatifida, laciinis linearibus, dentatis. Flores albi, venis fuscis. Siliqua ex elliptico ovata, lateribus carinatis, villosa: rostrum ensiforme, compressum, ejusdem ferè longitudinis. Calyx maturo fructu persistit, sæpiùs etiam decidit.

SINAPIS.

628. *Sinapis nigra*.

Mostaza Laguna l. 2. c. 143.

Sinapi Matth. c. 13. v. 31. Marc. c. 4. v. 31. *Celsius Hierob.* II. p. 312.

Frequens in agris *Casaraugusta*, en *Monreal del Campo* &c.

Putat *Wedelius Exerc. VI. dec. 7.* esse *Fœculam Coam antiquorum*
..... *qualia lassum*

pervellunt stomuchum Siser, *Alec*, *Fœcula Coa*. *Horat. l. 2. Sat. 8.*

Nostro ævo semen in electarium paratur ad condiendos cibos
Ex eodem phosphorus obtinetur *Albin. Phosphor.*

629. *Sinapis eruroides*.

Provenit copiosè *Casaraugusta* in olivetis, en *Epila*, *Hijar* &c.

Folia pilis raris aspersa. Flores majusculi. Petala alba, unguibus violaceis. Siliquæ maturæ purpurascens: rostrum subtetragonum, angulis duobus obsolete.

ISATIS.

630. *Isatis tinctoria*.

Pastel Laguna l. 2. c. 175. Antiqui appellabant *Añil*, quo nomine postea *Indigofera tinctoria* significari cœpit. Vide *Cas. Bibl. Eecur. I. p. 225.*



Brassica vesicaria.

Habitat en Pitarque, Cantavieja, circà Calatayud.

Planta tinctoria vulgaris notitiæ ab infectoribus in Aragoniâ coli solet, nam spontanea inutilis est Astruc *Hist. nat. du Languedoc.* p. 323.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

GERANIUM.

631. *Geranium cicutarium.*
Passim ad agrorum margines *Casaraugusta* &c.
632. *Geranium malacoides.*
Provenit *Casaraugusta* florens totâ hyeme.
Folia petiolata terræ adpressa. Scapus pollicaris, etiam spithamæus.
633. *Geranium ciconium.*
Oritur circà *Alcañiz, Belchite, Calanda.*
634. *Geranium pratense.*
Provenit circà *Linares, Orihuela.*
Folia subrotunda in quinque, aut septem lobulos trilobatos divisa. Flores cœrulei.
635. *Geranium robertianum.*
Habitat en *Moncayo, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya.*
636. *Geranium lucidum.*
Nascitur en *el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, en Moncayo.*
637. *Geranium molle.*
Casaraugustæ non rarum ad agrorum margines.
638. *Geranium dissectum.*
Oritur in agris *Casaraugustæ.*
639. *Geranium rotundifolium.*
Habitat *Casaraugustæ* in aggeribus agrorum.
640. *Geranium sanguineum.*
Pico de Cigueña Laguna l. 3. c. 125.
Provenit circà *Montalván.*

POLYANDRIA.

ALTHÆA.

641. *Althæa officinalis.*
Malvavisco Laguna l. 3. c. 157.

Oritur copiosè in humidis *Casaraugusta*, en *Calamocho*, *Daroca*,
Monreal del Campo.

642. *Althæa cannabina*.

Malva hirsuta, *cannabina*, *hispanica* *Grislei Virid. Lusit. p. 60*,
 Provenit in sepibus *Casaraugusta*, en *Fuentes de Xiloca*.

Folia scabra, serrata.

Cienfuegos t. 5. p. 834. Los Frailes, y *cordoneiros* hacen mui curiosos cordones de las malvas, y alceas cocidas como el cañamo, y lino, y despues aderezado como el lino, y cañamo, y en *Alemania*, y otras partes añaden à los lienzos malvas cocidas para que salgan mas blancos, y delgados los lienzos, y telas, aunque no tan durables.

643. *Althæa hirsuta*.

In montosis circà *Calcena* mihi semel obvia fuit.

Planta, quam vidi caules habebat spithamæos, scabros, folia hispidiuscula, trilobata, lobis crenulatis; flores parvos, purpurascentes; calycem exteriorum 9-fidum.

MALVA.

644. *Malva rotundifolia*.

Oritur circà *Belchite*.

Folia ferè orbicularia, crenata. Flores parvi, dilutè purpurei.

An varietas sequentis?

645. *Malva sylvestris*.

Malva Laguna l. 2. c. 109.

Ubiquè vulgatissima.

Veteres Malvi svescebantur.

..... Me pascunt oliva,

Me cichorea, levesque malva *Horat. l. 1. Od. 31.*

Malvas minores de grano ex liquamine, oleo Apic. Cæl. l. 3.

646. *Malva mauritiana*.

Legi circà *Epila*.

Folia ex cordato quinqueloba. Flores cœrulei.

647. *Malva (hispanica)* foliis inferioribus lobatis, superioribus palmato-incisis, calyce exteriori diphyllo, setaceo *Tab. v. f. 1.*

Malva foliis palmato-incisis, caule procumbente, calyce exteriori diphyllo *Loefling. Iter. p. 214.*

Provenit en *Moncayo*, circà *Morés*, *Calamocho*.

Caules in nostro solo ferè sesquipedales, declinati, scabri.

Folia omnia pedunculata, inferiora triloba, lobis sæpiùs re-tusis; media palmato-quinque partita, laciniis tri-bifidis. Su-

Stipule binæ lanceolatæ, magnæ. Flores pur-



F. 2. *Ononis juncea*.



F. 1. *Malva Hispanica*.

purei. Calyx interior pentagono-pyramidatus, laciniis cordato-acuminatis, nervosis. Exterior diphyllus, foliolis setaceis, hispidis. Petala latè præmorsa: cætera ut in congeneribus.

Alteram varietatem observavi, caule pollicari, erecto *en Montolar*, & *Val de Urrea*.

Ex præcedenti descriptione patet, quòd *Malva nostra*, & *Loeflingiana* non possit eadem esse cum *Malva hispanica* Linnæi, cui folia tribuuntur subrotunda, ut in *Icone Plukenetii* ibi allegatâ pinguntur.

An igitur Cl. vir de aliâ plantâ dixerit, vel synonymum *Loeflingii* incautè posuerit, determinare non ausim.

648. *Malva Alcea* Diosc. l. 3. c. 158.

Provenit *Cæsaraugusta*.

Folia trilobata, scabra.

649. *Malva moschata*.

Provenit circà *Orihuela* sed parciùs.

Caules cubitales. Folia radicalia reniformia, sæpiùs lobata, crenata: caulina in quinque, aut septem lacinias partita, segmentis pinnatifidis. Flores magni, purpurei. Calyx exterior foliis tribus lanceolato-acuminatis. Tota planta pilis scabra.

LAVATERA.

650. *Lavatera triloba*.

Althæa fruticans, incana, minore folio, *hispanica* Barrel. Ic. 428.

Oritur circà *Calatayud* in collibus è regione *Guermeda*.

Folia incana, mollia. Flores dilutè purpurei.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA.

951. *Fumaria enneaphylla*.

Oritur in rupibus madidis *en Tolocha*, *en la Sierra de Arcos*, circà *Calcena*, *Aliaga*.

652. *Fumaria officinalis*.

Palomilla Laguna l. 4. c. III.

In agris passim.

In cineribus sal marinus admistus est *Gmelin Act. Petrop. V. p.*

289.

653. *Fumaria spicata.*

Habitat cum priori *Casaraugusta*, & alibi.

OCTANDRIA.

POLYGALA.

654. *Polygala vulgaris.*

Polygalol, ò *Polygalon Cienfuegos* t. 2. p. 787. Ic. 792.

Provenit en el monte de Herrera, circà *Alcañiz*, *Calanda*, in pratis montonis.

Ad pleuritidem cum successu adhitetur *Act. Par.* 1739. p. 131.

655. *Polygala amara* Diosc. l. 4. c. 143.

Oritur copiosè in pratis en la *Palomita*, circà *Cantavieja*, *Linares*, *Alcalá de la selva*, en la *dehesa de Aliaga*.

Flores cœrulei, caules decumbentes.

656. *Polygala monspeliaca.*

Habitat in collibus circà *Hijar*, *Caspe*, *Alcañiz*: en el monte *torrero*, sed parciùs.

Planta suffruticosa, quâ notâ à præcedentibus maximè differt.

DECANDRIA.

SPARTIUM.

657. *Spartium junceum.*

Retama, ò *Hiniesta Laguna* l. 4. c. 159.

Ginesta, ò *retama hortense* *Cienfuegos* t. 2. p. 576. Ic. 380.

Memini vidisse multis abhinc annis inter *Villafranca*, & *Bujaraloz* magnâ copiâ florentem juxtâ viam publicam.

Vox *retama* ab arabicâ *retam* derivata est. Sed orientalium *retam* ad *Genistæ* genus pertinere videtur; quam quidem *Genistam* foliis simplicibus ramis alternis striatis, fructu ovali uniloculari dixit *Forskal* *Fl. Arab.* p. 214. attamen in eo hallucinatus est quòd orientalem *Genistam* eandem cum nostrâ ex nominis similitudine putavit. *Celsius* *Hierob.* I. p. 246. Hebræorum *retam* ad *Spartium scoparium* revocavit.

Flores ab apibus amantur *Iour. œcon.* 1762. *Mars.*

658. *Spartium monospermum.*

Vernaculè *Ginesta*.

Gayomba *Cienfuegos* t. 2. p. 396. Ic. 402.

Non *pyra* que lentâ pendent religata *genistâ*. *Martial.* l. 1. Ep. 44.

Provenit copiosè in aridis *Casaraugustæ*, en *Epila*, *Hijar*, *Caspe*,

Cienfuegos Ibid. 400. Es tan comun en España, que los peregrinos estrangeros de Francia, y Alemania, que só color de visitar el cuerpo del glorioso Apostol Santiago visitan todas sus fuerzas, y bordoneando, y corriendo la droga llevan muchos doblones, como se vé en los que à veces la industria de los guardas de puertos secos les quitan, para enseñar el camino à los que quedan atrás van dando nudos en las matas de las retamas desde los Pirineos hasta Santiago de Galicia, y desde Santiago hasta nuestra Señora de Guadalupe.

Et paulò post: Esta mata es la Gayomba, que algunos embusteros confiando mas en las medicinas caducas que en la celestial de Dios, buscan casi en ella la inmortalidad, diciendo vanidad grande) que en lo profundo de su raiz como asida de una raiz delgada, que baxa profundissima se halla cierta bolilla redonda, ò nabillo que ellos llaman panacea, la qual comida hace bolver à nacer dientes, y muelas, desofusca la vista, tiñe el pelo, renueva la sangre, y virtud vital, y buelve los viejos de treinta años. Qué verdad tenga esto no lo sé, mas de haver visto diversas relaciones de ello, y en mi tiempo cierto Principe Eclesiastico, y Cardenal de Roma se dexó creer de ello, y embió la descripcion, nombre, y pintura à España, donde algun engañador le habia dicho se hallaba. Yo tuve notiua del aviso por medio del Licenciado Rios, Procurador de Filipinas, buena persona, y docta; pero facil, y ciego en buscar estas invenciones, y chimieas, y hice gran risa, y burla de semejante fabuia, aunque he visto libros manuscriptos antiguos Españoles, que tratan de ella.

659. *Spartium purgans.*

Genista, ò retama angulosa, y vainillas vellosas del monte Moncayo
Cienfuegos t. 2. p. 413. Ic. 416. optima.

Genista tertia hirsuta Dodon. Pempt. p. 750.

Hispanis Retamon.

Occurrit mihi inter M. Caunum, & oppidum Añon.

Allegatus Cienfuegos primus fuit recentiorum, qui optimam hujus plantæ descriptionem concinnavit.

660. *Spartium scopiarum.*

Genista angulosa Cienfuegos t. 2. p. 382. Ic. 392.

Provenit en Moncayo, in sterilibus circà Caspe.

Flores conditi capparidum succedanei Osbeck Act. Stock. 1765.

Tota planta ad firmanda coria inservit la Lande Arr. du Tanneur p. 14. In Italiâ incolæ oppidi Bagno ad acqua propè Pisas ex eâdem in thermis maceratâ tolerabiles telas faciunt, quæ tincturam fa-

cilè recipiunt Jour. œcon. 1756. Novembre, Act. Par. 1763.

661. *Spartium spinosum.*

Aliaga, & *Aulaga* Cienfuegos t. 2. p. 445. Ic. 449.

Provenit copiosè in sterilibus, en el monte torrero, circà Epila, Pozuelo, Hajar, Caspe, Alcañiz, Calanda &c.

Floribus utuntur nostrates ad lanas luteo colore imbuendas.

Cienfuegos Ib. p. 518. En Aragon, y en la Alcarria las mugeres cogen sus flores, y secas en polvos las dán para mal de amarillo, y opilaciones: y las cudiciosas, que hilan lana se sirven de ellas, y flor de gualda para teñir amarillo, y hacer unos poyales, ò paños de lana gruesa para los bancos, y mesas, y avantales, y otras cosillis de la mesma manera que en las tierras septentrionales usan para tinta de las flores de la diferencia de retami, que llaman flos tinctorius.

He visto en Moncayo à estrangeros coger en la primavera sacos enteros de la flor de Aulaga, y llevarla à sus tierras sin querer confesar para que: sospecho es para tinta de lanas, ò paños, y tapicerias, porque dicen las mugeres de mi tierra que la lana teñida con ella no admite polilla, y raras veces la vemos en paños, ni tapicerias estrangeras.

GENISTA.

662. *Genista sagittalis.*

Carchesia Cienfuegos t. 2. p. 486. Ic. 494.

Provenit in agro Oscensi.

Cienfuegos Ibid. p. 489. En Aragon no la he visto sino en unas quebradas de los montes de Sora.

Folia decurrentia. Flores flavi in summis caulibus. Calyx pubescens, bilabiatus. Vexillum alarum longitudine. Legumina scabra, nigra. Semina 5, aut 6.

663. *Genista florida.*

Ginesta pequeña, ò flor de tintoreros Cienfuegos t. 2. p. 478. Ic. 472.

Oritur en Moncayo, in montosis circà Orihuela, en el monte de San Ginès.

Folia simplicia, lanceolata, sericea. Calyces etiam sericei, splendentes.

664. *Genista pilosa.*

Provenit en la Sierra de Villaroya.

Caules procumbentes. Folia terna, & solitaria, obversè lanceolata, subtùs villosa. Flores spicati. Calyx bilabiatus, pubescens. Siliquæ, scabræ, nigrae.

665. *Genista germanica*.
 In sylvis circà *Oribuela* mihi obvia fuit.
 In nostro solo humilis fruticulus. Siliquæ breves, pilosæ, tetraspermæ. Folia ovata, hirsuta. Rami vetusti spinis alternis.
666. *Genista hispanica*.
Genistella spinosa flore spicato Munting. *Phyt.* 10. f. 45.
 Habitat ad radices montis *Cauni*, en la dehesa de *Aliaga*.
 Rami spinosi, bipinnati, aphylli. Folia linearia, acuta, villosa, simplicia.

ONONIS.

667. *Ononis spinosa*.
Detiene buei Laguna l. 3. c. 19.
 In agris frequens.
 Ad calculum laudatur Haen *Rat. med.* VI. p. 290.
668. *Ononis minutissima*.
 Legi in rupibus en los montes de *Rodanas*, en *Tolocha*, circà *Trombon*.
 Planta tota glabra. Stipulæ longè aristatæ.
669. *Ononis Cherleri*.
 Provenit in duris *Casaraugusta*.
670. *Ononis Natrix*.
 Nascitur locis glareosis *Casaraugusta*, en *Alcañiz*, *Moyuela* &c.
Natrix vocatur herba, cujus radix evulsa virus hirci redolet *Plin.* l. 27. n. 83.
671. *Ononis tridentata*.
 Vernaculè *Asnallo*, & *Arnacho*.
 1. Varietas: foliis linearibus, tridentatis, pedunculis bifloris.
 Habitat circà *Teruel*.
 2. Varietas: foliis cuneiformibus, quinquedentatis, pedunculis unifloris. Hujus synonymum est *Cicer montanum*, fruticans, incanum, angustifolium, serratum minùs *Barrel. Ic.* 419.
 Provenit in collibus *Casaraugusta*, circà *Epila*, *Calatayud*, *Pozuelo*, *Hijar*, *Belchite*, ubi gypsum adest.
 Frutex ferè sesquipedalis, aut minor. Caules lignosi; rami juniores tomentosi. Folia carnosà, ternatà, cuneiformia, quinquedentatà, cum fasciculo foliorum minorum ex alis? Flores sparsi, purpùrei. Pedunculi uniflori, articulati.

ovato rhomboidea , villosa , cernua. Semina 5 , aut 6 reniformia.

Etsi nonnullæ discriminis notæ in hac varietate observentur, non ausim separare in tantâ habitûs similitudine. Si verò quis novam speciem statuatur, fortè non errat.

Salsuginosa planta à pecore depascitur.

672. *Ononis (juncea)* fruticosa , stipulis imbricatis , ventricosis , floribus spicatis , sessilibus , calycibus vexilla æquantibus *Tab. V. f. 2.*

Oritur in aridis *Casaraugusta*.

Frutex sesquipedalis , erectus. Caules juncei , glabri , ramosi. Folia inferiora ternata , superiora simplicia cuneiformia , serrata , longè petiolata. Stipulæ bicornes , serratæ , ventricosæ , imbricatim positæ , petiolum ex sinu proferunt. Inflorescentia spicata. Flores pallidè flavi ; sessiles intrâ singulas superiores bractæas. Calycis laciniæ lineares , omninò glabræ vexillum æquantes. Legumen ovatum , villosum , trispermum.

Ab *O. mitissimâ* Linnæi omninò distinguitur quòd nostra sit fruticosa , illa annua ; hujus calyces glabri , illius verò viscosi. *Anonis non spinosa , trifolia , glabra* , Barrel. *lc.* 762. *florum figurâ* accedere videtur.

673. *Ononis (Aragonensis)* fruticosa , floribus geminatis , bractæatis conjugationibus infernè remotioribus *Tab. VI. f. 2.*

Anonis hispanica frutescens , folio rosæ sylvestris Tournef. *Inst. p.* 409.

Provenit in rupibus calcareis *en Segura versùs aquas medicatas en la dehesa de Aliaga , en la peña cerrada de Fortanete.*

Frutex sesquipedalis. Caules tortuosi , procumbentes , ramosissimi , cortice nitido. Folia ternata , rotunda , glabra , dentata. Stipulæ ovato lanceolatæ , leviter serratæ. Summi ramiflorigeri nudi , pubescentes. Flores ad singulas bractæas gemelli , pedunculati , conjugationibus distichis , infernè remotioribus. Bractææ cordatæ , acuminatæ , pubescentes.

Calyx campaniformis , hirsutus , laciniis linearibus. Flores flavii , speciosi. Vexillum replicatum , venis sanguineis : alæ ovatæ , vexillo dimidio breviores : carina acuta. Filamenta decem connata. Legumen ovato-oblongum , villosum , uniloculare , bivalve. Semina 4 , aut 5. reniformia.

Synonymum Tournafortii , quod ad hanc speciem revocavi , ad varietatem *O. crispâ* retulit Cl. Linnæus. At ex præcedenti descriptione facilè patebit quantum intersit utramque



F. 2. Ononis Aragonensis.

F. 3. Lepidium subulatum.



Et primo quidem intuitu Aragonensis planta ab *O. crispâ* distinguitur partium glabritie, & floribus geminatis, neque solitaris, aut axillaribus.

674. *Ononis (cenisia)* pedunculis muticis, unifloris, foliis ternatis, cuneatis, stipulis serratis, caulibus prostratis Linn. *Mant.* 2.
Anonis inermis glabra Allioni *Pedem.* 47. t. 10. f. 3.
 Provenit copiosè en la Palomita, circà Cantavieja, Val de Linares, Alcalá de la selva, Pitarque.
 Caules erectos dixit Allionius, ego verò constanter prostratos observavi.
675. *Ononis (aggregata)* herbacea, prostrata, floribus terminalibus, aggregatis *Tab. VI. f. 1.*
 Oritur en la muela de San Juan propè Griegos.
 Planta pollicaris. Radix fibrosa, latè repens. Caules herbacei, ramosi, prostrati. Folia cuneata, ternata, serrata, subhirsuta. Stipulæ ovatæ, denticulatæ. Flores lutei, in summis caulibus pedunculati, 4. aut 5; etiam tres, vel duo, ità congesti ut umbellam mentiantur. Calyx hirsutus, laciniis linearibus. Corolla calycem superans. Legumen ovatum, villosum, erectum. Semina duo, aut tria.
676. *Ononis* herbacea, pedunculis axillaribus aristatis, subtrifloris, foliis ternatis, pubescentibus.
Anonis annua, erectior, latifolia, glutinosa, Lusitanica Tournef. *Inst. p.* 409.
 Provenit en el avellanar del Collado circà Badenas, propè Tronchon. Planta pedalis. Radix fibrosa. Caulis pubescens, subviscosus. Folia ternata, rotunda, dentata, pubescentia. Stipulæ lanceolatæ, serratæ. Pedunculi axillares, elongati, aristati, triflori, aut biflori. Flores purpurei, magni. Legumen oblongum, villosum. Semina 5, & 6. reniformia. Ab *O. rotundifoliâ* differt caule herbaceo, & floribus ebracteatis.

ANTHYLLIS.

677. *Anthyllis Vulneraria.*
 1. Varietas: floribus rubris.
 Loto affinis hirsuta flore subrubente C. Bauh. *P.* 333.
 Provenit in montosis circà Brea.
 2. Floribus luteis.
 Oritur propè Purujosa.
 3. Floribus ex albo, & rubro variegatis.
 Habitat circà Badenas, Montalvan, in pratis en la Palomita,

Cantavieja, *Linares*, *Alcalà de la selva*.

A pecore non valdè amatur Schreber *Samml.* III. p. 12.

Hujus corollæ, ut & *Loti corniculati* cœruleæ evadunt; ideóque putat Cl. Linnæus quòd fecula tinctoria ex his plantis parari posset, eodem artificio, quo ex *Indigoferâ* obtinetur. *Amœn.* t. 5. *Pl. tinct.*

678. *Anthyllis Erinacea*.

Erizo Cienfuegos t. 2. p. 468. *Ic.* 470.

Vernaculè *Tollaga*, sive *Toyaga*.

Erinacea altera Lusitana Grislei Virid. Lusit. p. 35.

Provenit copiosè en *Moncayo*, circà *Calcena*, in montibus inter *Montalvan*, & *Aliaga*.

OROBUS.

679. *Orobus niger*.

Orobo, ò *yervo de Panonia Cienfuegos* t. 4. p. 472.

Oritur en *la modorra de Badenas*.

Hujus plantæ radicibus Britanni famen tolerarunt cum à Romanis premerentur *Dion. in Severo.* Linn. *Amœn.* t. 1. *Fl. œcon.*

LATHYRUS.

680. *Lathyrus Aphaca*.

Arbeja, ò *disante menor Cienfuegos* t. 3. p. 420. *Ic.* 421.

In agris frequens *Cesaraugusta*, en *Epila*, *Borja*.

681. *Lathyrus Cicera*.

Lathyro, ò *Cicercula Cienfuegos* t. 4. p. 324 *Ic.* 326.

Habitat in agris *Cesaraugusta*.

682. *Lathyrus sativus*.

Hispanis *Alcarceña*, vox Arabica apud *Ebn Aluam Casiri Bibl. Ecur.* I. p. 332.

Habitat cum priori spontaneus.

683. *Lathyrus angulatus*.

Legi en *las montes de Rodanas* in colle dicto *Monegrè*.

Folia angustissima, acuta.

684. *Lathyrus hirsutus*.

Oritur inter segetes *Cesaraugusta*.

Folia lanceolata, scabra, uti legumina.

685. *Lathyrus pratensis*.

In agris vulgatissimus *Cesaraugusta*, en *Borja*.

Bonum pabulum Schreber *Samml.* III. p. 49.

686. *Lathyrus ulnustris*

Lathyro silvestre Cienfuegos t. 4. p. 332. Ic. 334.

Habitat cum priori, etiam in Moncayo.

687. *Lathyrus latifolius*.

Provenit copiosè en la modorra de Badenas.

Folia rigidiuscula, nervosa. Flores speciosi, purpurei.

688. *Lathyrus heterophyllus*.

Provenit en el avellanar del Collado circà Badenas, en la Palomita, circà Cantavieja, Linares.

VICIA.

689. *Vicia Cracca*.

Cracca Cienfuegos t. 4. p. 305.

Casaraugusta vulgatissima; etiam in montosis en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya &c.

690. *Vicia onobrychioides*.

Habitat en el monte de Herrera, en el avellanar del Collado circà Badenas.

691. *Vicia sativa*.

Algarrobas Cienfuegos t. 4. p. 318.

Inter segetes non rara *Casaraugusta*.

Ex seminibus panis fit Kalm *Resa* p. 55. Cæterùm columbarum cibus, & optimum pabulum pro pecore *Oecon. nachricht.* V. p. 769.

692. *Vicia lathyroides*.

Habitat in pratis en el monte de Herrera.

Planta pollicaris in illo solo, procumbens. Folia cordata, retusa. Flores solitarii, purpurei, parvi.

693. *Vicia lutea*.

In agris frequens *Casaraugusta*.

Folia linearia, pilosa, retusa cum acumine. Legumina turgida, hirsuta, stylo reflexo. Caules angulati.

694. *Vicia peregrina*.

Occurrit in agris *Casaraugusta*, en Epila.

ERVUM.

695. *Ervum tetraspermum*.

In agris *Casaraugusta* frequenter occurrit.

Folia linearia, acuta 2. aut 3. parium. Pedunculi capillares foliis longiores, aristati, uniflori, rariùs biflori. Legumina villosa matura pilos deponunt.

696. *Ervum hirsutum*.
Legi in satis *en la sierra de Villaroya*.

CYTISUS.

697. *Cytisus hirsutus*.
Provenit *en el monte torrero*, in collibus aridis circa *Hijar*, *Caspe*, *Alcañiz*, *Calanda*, *Quinto*.

COLUTEA.

698. *Colutea arborescens*, Theophr. l. 3. c. 17.
Espanta lobos Laguna obs. ad l. 3. c. 79. Diosc.
Colutea de Theophrasto Cienfuegos t. 2. p. 1002 Ic. 1017.
Oritur in sylvis circa *Calcena*, *Tronchon*, *Pitarque*.
Folia *Sennæ* substitui possunt Du Hamel Arb. I. p. 178.

GLYCYRRHIZA.

699. *Glycyrrhiza glabra*.
Vernaculè *Regaliz*.
Regaliza, *Orozuz*, *Palo dulce* Laguna l. 3, c. 5. & Cienfuegos t. 2. p. 940. Ic. 968.
Provenit copiosè *Cesaraugusta*, *en Quinto*, *Fuentes*, *Caspe* &c.
Magna vis radicum ad exteros exportatur. Succus in pastillos recipitur ad pectoris morbos laudatissimos.
Cienfuegos Ibid. p. 960. *Esta es la Regalicia*, que ofende las tierras gruesas de la canal de Ebro, de que se hace cargazon para Leon de Francia, Londres, y Amberes.
Decoctum *Glycyrrhizæ* cum melle, & lacte ad vermes pellendos laudat Aurelianus Linn. Amœn. t. 5. *Spigelia anthelmintica*.

CORONILLA.

700. *Coronilla Emerus*.
Colutea scorpioides Cienfuegos t. 2. p. 1018. Ic. 1012.
Legi in rupibus *en la dehesa de Aliaga*.
701. *Coronilla glauca* Du Hamel Arb. I. p. 185. Ic. 186.
Provenit circa *Alcañiz*, in rupibus propè *Calcena*, *Calanda* &c.

ORNITHOPUS.

702. *Ornithopus scorpioides*, Dios. l. 4. c. 194.
Scorpioides de Mathiolo Cienfuegos t. 2. p. 978.
Oritur inter segetes *Cesaraugusta*, *en Barbastro*.

HIPPOCREPIS.

703. *Hippocrepis unisiliquosa*.
Lunaria, que tiene su vainilla forma de herradura Cienfuegos t. 2.
 p. 39.
 Vernaculè *Yerva del pico*.
 Habitat in agris *Casaraugusta*, en *Epila*.
 Anilis fabula est quòd ferrum secet. Cienfuegos *Ib.* p. 39. Los Italianos desvanecidos, y chimerosos le nombran *sferra cavallo*, y de aqui tuvo el origen de persuadirse que hollando esta planta las bestias, y brutos, que van herrados, se les caen las herraduras: experiencia que muchos en valde han hecho sin conseguir tal intento. Et p. 40. Del mismo jaez destos son los supersticiosos Españoles, que llaman à esta la yerva del pico, diciendo (error grande) que si à esta ave, que anida en huecos de arboles socavando con aquel pico de hueso tan duro como hierro qualquier tronco, le ponen una lamina de hierro clavada para impedirle la entrada, busca esta yerva, y en tocando con ella, ò saltan los clavos, ò se rompe la plancha de hierro.
704. *Hippocrepis multisiliquosa*.
 Provenit en el monte torrero, en *Montolar*, & alibi in aridis.
 Foliola linearia, angustissima; sequentis vero ovata, obtusa.
705. *Hippocrepis comosa*.
 Nascitur *Casaraugusta*, en *Caspe*, *Alcañiz* &c.

SCORPIURUS.

706. *Scorpiurus sulcata*.
Scorpioide I. de Dodoneo Cienfuegos t. 2. p. 988.
 Oritur in agris, & olivetis *Casaraugusta*, en *Epila*.

HEDYSARUM.

707. *Hedysarum obscurum?*
 Provenit in collibus circà *Alcañiz*.
 Planta suffruticosa, radice perennante. Folia impari pinnata, foliolis ovatis. Stipulæ vaginantes. Pedunculi foliis longiores. Flores racemosi, purpurei, carinâ compressâ, extrorsum latiore. Cum fructum non viderim speciem certò determinare non possum: sed carinæ figura *Hedysaris* hanc stirpem annumerare cogit. Nonnulla videtur habere communia cum *Hedysaro alpino*, & Icon Cl. Halleri *Helv. n.* 395. *tab.* 12. non omninò repugnat.
708. *Hedysarum Onobrychis*: an *Diosc. l. 2. c. 161?*

Hispanis *Pipirigallo*.

Onobrychis primera de Dodoneo Cienfuegos t. 2. p. 751. Ic. 755

Habitat circà *Segura, Montalván, Tronchon, Aliaga, Camarena, Badenas &c.*

Caules in spontaneâ plantâ declinati.

Cum in macro solo etiam provenire possit, ejus culturam commendat *Du Hamel Agric. l. 9. c. 2. art. 2.*

ASTRAGALUS.

709. *Astragalus pilosus.*

Legi in satis *en los montes de Rodanas.*

Spica hirsutissima: flores lutei. Foliola subrotunda, pilosa.

710. *Astragalus Cicer.*

Garbanzo silvestre de los herbarios Cienfuegos t. 4. p. 157.

Habitat in siccis propè *Belchite.*

Foliola oblonga, hirsuta.

711. *Astragalus glycyphyllos.*

Provenit *en la Palomita*, circà *Alcalá de la Selva.*

Stipulæ magnæ; flores axillares, pedunculati, in spicam congesti. Legumina triangula, glabra.

712. *Astragalus hamosus.*

Hedysaro, ò *Securidaca menor Cienfuegos t. 2. p. 702. Ic. 708.*

Legi *Casaraugusta* loco sterili, petroso juxtâ viam *Matri-tensem.*

713. *Astragalus sesameus.*

Vicia sesamea Cienfuegos t. 4. p. 314. Ic. 316.

In muris propè *la Virgen de Arcos* mihi obvius fuit.

714. *Astragalus austriacus.*

Onobryche segunda de Clusio Cienfuegos t. 2. p. 768. Ic. 770.

Oritur *en Segura* in rupibus, quibus arx inædificata est.

Alæ emarginatæ.

715. *Astragalus incanus.*

Onobrychis incana C. Bauh. Prod. p. 149.

Habitat *en el monte torrero*, in collibus aridis circà *Quinto, Hijar, Caspe, Alcañiz.*

Bauh. l. c. Alteram non minùs incanam, sed minorem, semipalmarem, foliis brevioribus, & rotundis ex Aragonia, & Castilia saxosis D. Albinus attulit.

716. *Astragalus Tragacantha.*

Hispanis *Granèvano.*

Cummi eius Alquitira Laguna l. 2. c. 21.

Oritur en la Palomita , en Alcalà de la selva , circà Orihuela &c.
Spicæ hirsutæ. Flores albo-purpurei.

Gummi Tragacantæ infectioribus inservit ad serica præparanda.
Ex eâdem cum farinâ , & aquâ optimum gluten fit Du Hamel *Arb. II. p. 345.*

PSORALEA.

717. *Psoralea bituminosa.*

Trifolium Dioscoridis l. 3. c. 117.

Trifolio asphaltites Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 34, 37. Ic. 44, 48.

Provenit in collibus circà Hjar , Caspe , Alcañiz , Calanda.

Meliloti vires possidet Jussieu *Act. Par. 1744. p. 381.*

TRIFOLIUM.

718. *Trifolium Melilotus officinalis.*

Corona de Rei Laguna l. 3. c. 44.

Trebol real oloroso Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 166. Ic. 194.

Oritur in agris Casaraugusta.

Pharmacopæi imperiti *Lotum siliquosum* huic substituunt , & pro vero Meliloto habent.

Cienfuegos *Ib. p. 244.* Parece que en la Corte , à donde asiste el Protomedicato , y à quien incumbe el examen de los Boticarios , y con mas cuidado se debian quitar errores , debieran haber examinado , què simple era este , contentandose con la doctrina comun de la Pharmacopea de Luis Velez Boticario , que escribiò en esta Corte. Tratando en su Pharmacopea (que es la mas recibida en Castilla , y conforme la qual se examinan los Boticarios , y dispensan las medicinas) del emplastro de Meliloto dice , que usan de diversas yervas por Meliloto como en Toledo del Scorpioides , en Madrid una especie de trifolio pratense.

Et t. 2. p. 811. . . . cada oficina gasta el suyo ; Aragon , Valencia , y parte de Andalucia el trebol real oloroso , Toledo la Colutea s orpioides , Madrid una especie de trebol de prados , y vainillas largas esquinadas.

Cum aliorum errores circà Meliloti delectum refutasset Cl. vir , incidit ipse in Scyllam cupiens vitare Charybdim , nam pro vero Meliloto habuit , & pinxit *Trigonellam corniculatam* Linnæi. *Ibid. p. 266.*

Inter vestimenta positum ea à tineis tuetur Linn. *Amæn. t. 1. Fl. æcon.*

719. *Trifolium strictum*.
Provenit en la Sierra de Bicos.
720. *Trifolium repens*.
Trifolium pratense, & vulgatius flore albo Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 119. Ic. 123.
Oritur copiosè in fossis *Casaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud*, *Daroca*; in pratis en la *Palomita*, *Cantavieja* &c.
721. *Trifolium subterraneum*.
Trifolium hirsuto, stellato capite, sub terram se coadente, perenne, Lusitanicum *Grislei Virid. Lusit. p. 82*.
Provenit en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*.
Flores reflexi, albi, vexilli tubo stricto, longo.
722. *Trifolium rubens*.
Pie de liebre mayor Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 357.
Occurrit mihi en el pinar de *Losilla* circà *Albarracin*.
Stipulæ maximæ, ventricosæ. Spica subcylindrica, speciosa.
Flores purpurei, foliolo interstincti. Legumen sub-rotundum, planum, monospermum.
723. *Trifolium pratense*.
Trebol de prados de flores purpureas Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 84. Ic. 86.
In pratis vulgatissimum.
Bonum pabulum: sed ob nimiam alimenti vim flatus in equis, & vaccis producit *Oecon. Nachricht. VI. p. 45*.
Cienfuegos Ib. p. 480. Ha llegado à tanto la vanidad supersticiosa, y error de los hombres, que persuadidos hai planta, que incline à amar han buscado trebol no de quatro hojas, como poco ha deciamos, sino de dos: y debe tener algun fundamento este cuidado, y apetito de buscarle, pues aun entre los refranes comunes, que junt el Comendador Griego, en la letra D se halla uno, que dice: Dame trebol con dos hojas, darte he mozas en que escojas. Sino e que teniendo por dificultoso el hallarlo, los embusteros que les ofrecen el conseguir su depravado intento, les piden esta yerva.
724. *Trifolium lappaceum*.
Habitat circà *Casaraugustam*.
Folia cordata, nervosa, margine ciliata. Spicæ caules terminant, ovatae, hispidae.
725. *Trifolium angustifolium*.
Pie de liebre mayor de hojas estrechas Cienfuegos t. 6. part. p. 367.
Provenit in agro *Casaraugustano*, en la *modorra* de *Badenas*.

726. *Trifolium arvense*.
Lagopode, ò *pie de liebre menor* Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 347.
 Ic. 353.
Lagopus angustifolia, minor, erectior Barrel. Ic. 901.
 In agris, & sylvis non rarum.
727. *Trifolium stellatum*.
 Legi en el pinar de Losilla circà Albarracin, en el monte de San Gines propè Rodenas.
728. *Trifolium fragiferum*.
 Habitat in agro *Cesaraugustano*.
 Folia cordata, glabra, vix serrata. Petioli hirsuti. Calyx sericeus, quinquedentatus, dentibus duobus superioribus longioribus. Legumen subrotundum, monospermum.
729. *Trifolium montanum*.
 Nascitur copiosè in pratis en la Palomita, Cantavieja, Linares, Alcalà de la selva.
 Flores albi. Legumen monospermum. Folia lanceolata, serrulata.
730. *Trifolium agrarium*.
Trebol de prados de flor amarilla, diferencia tercera Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 129. Ic. 134.
 Provenit en Bicor, en el monte de Herrera.
 Vexillum striatum, alas involvens. Caules procumbentes. Folia cuneata, striata, glabra.
 Eximium pabulum Haller. *Helv. n.* 363.

LOTUS.

731. *Lotus siliquosus*.
 Provenit in humidis en Caspe, Alcañiz, Calanda, Calamocho.
 Folia terna ferè rhomboidea, acuta. Caules uniflori. Flos magnus pallidè flavus. Vide n. 718.
732. *Lotus rectus*.
Trifolium rectum monspeliense I. Bauh. *Hist.* 2. p. 359.
 Provenit in agro *Cesaraugustano*.
733. *Lotus corniculatus*.
Lotus Diosc. l. 4. c. 112, 113. alia planta.
 In pratis montanis frequens en la Palomita, Cantavieja, Linares; etiam en el monte de Herrera.
 Egregium pabulum Schreber *Samml.* III. p. 51.
734. *Lotus Dorycnium* Diosc. l. 4. c. 76.
 Oritur circà *Cesaraugustam*, en Caspe, en el desierto de Calanda.

& in campestribus.

TRIGONELLA.

735. *Trigonella Fœnum græcum.*

Alholvas Laguna l. 2. c. 93. Cienfuegos t. 4. p. 391. Ic. 393.

Oritur in agris *Casaraugustæ*, en *Calcena*.

Luteo colore tingit *Hellot de la teint.* c. 18. sed nostris negligitur. Apud veteres edulis erat teste *Apicio Coelio* l. 3. *Fœnum græcum ex liquamine, oleo, & vino.*

MEDICAGO.

736. *Medicago sativa.*

Mielga, Alfalfa Laguna l. 2. c. 136. Cienfuegos t. 6. part. 2. p. 282. Ic. 291. *Alfalfa* nomen corruptum ab arabico *Alfasfasa* Gol.

Ad agrorum, & viarum margines *Casaraugustæ*, & alibi, ut enumerare non adtineat.

Caules in spontaneâ plantâ procumbentes. Folia angusta, obversè lanceolata.

In Aragoniâ pro pabulo seritur. Flatus, & emphysemata in animalibus gignit *Bourgelat Mat. med.* p. 110. Radices ad dentiscalpia utiles *Art du dentiste* II. p. 307.

Cienfuegos Ib. p. 286. *Padece muchos años de una enfermedad de un gusanillo, que llaman cuclillo, el qual roe, y consume como la oruga los tallos tiernos, y hojas. Contra esta enfermedad usan de dos remedios uno natural, que es tomar unos cedazos de seda, y trayendolos encima de sus tallos, que aunque altos salen mui iguales, y conformes, à la tela se apega aquel gusanillo, y sacandolo à lo raso, lo quemam que es mejor: otros lo pisan, y embuelven en tierra. Algunos haciendo cenizas fortissimas, à la mañana quando la yerva està con rocío la ciernen con cedazos por encima, y aboga, y quema el gusano, que la roe.*

737. *Medicago lupulina.*

Provenit in agris *Casaraugustæ*, en *Borja*.

Folia terna, subrotunda, vix serrata.

738. *Medicago polymorpha.*

Hujus infinitæ sunt varietates.

1. *Scutellata.*

Medica clypeata *Grislei Virid. Lusit.* p. 62.

2. *Intertexta.*

Medica echinata maxima. Lusitana *Grislei* *Ibid.*

3. *Muricata*.
Medica doliata, echinata, minor Grisei Ibid.

4. *Hirsuta*.
Medica echinata, pluribus lappulis in uno pediculo Grisei Ibid.
 Has varietates fructibus spinosis recenset noster Cienfuegos sub
 nomine *Carretillas* 1. 6. part. 2. p. 298.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

HYPERICUM.

739. *Hypericum quadrangulum*.
 Provenit en la Palomita.
 Folia ovata, integerrima, nervosa.
740. *Hypericum perforatum*.
 Corazoncillo Laguna l. 3. c. 165.
 Hipericon Cienfuegos t. 3. p. 3. t. 7. Ic. 384.
 Oritur in montosis circa Epila, Rodanas, en la modorra de Ba-
 denas, en el monte de Herrera, en Moncayo.
 Flores ad præparanda coria adhiberi possunt Gleditsch Act. Be-
 rol. 1754. p. 124. seq.
 Flavo colore tingit. Act. Stock. 1745. p. 250.
741. *Hypericum montanum*.
 Nascitur en el pinar de Lósilla circa Albarracin.
742. *Hypericum hirsutum*.
 Androsæmum alterum hirsutum Colum. Eçphr. I. p. 75. t.
 74.
 Oritur en la Palomita, in pratis circa Linares, en la modorra de
 Badenas.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON.

743. *Tragopogon pratense*.
 Barba cabruna Laguna l. 2. c. 132.
 Provenit Casaraugusta.
 Turiones edules Bradley Lady direct. p. 109.
744. *Tragopogon crocifolium*.
 Tragopogon flore luteo, & purpureo Grisei Virid. Lusit. p. 80.
 Oritur en la Palomita, circa Oseia.

Flores ex flavo obsolete purpurascunt.

745. *Tragopogon picroides*.

Habitat in agris *Cesaraugustæ*, en Belchite.

SCORZONERA.

746. *Scorzonera hispanica*.

Oritur in montosis circà *Epila*, *Tronchon*, *Rodenas*.

Radix officinalis; etiam in acetaria recipitur.

747. *Scorzonera* (*Clusii*) caule multifloro, foliis radicalibus petiolatis, lanceolatis, nervosis.

Scorzonera latifolia, altera *C. B. Pin.* 275.

Scorzonera major Pannonica 1. *Clus. Hist.* 2. p. 138. fig. bona.

Vaillant. Act. Par. 1721. p. 207.

Scorzonera plantagineo folio, caule folioso *Grislei Virid. Lusit.* p. 75.

Habitat in agris *Cesaraugustæ*.

Planta pedalis. Radix carnosae. Caules ramosi, foliosi. Folia radicalia petiolata, lanceolata, quinquenervia, ut in *Plantagine lanceolata*; caulina ad ramorum extortum linearia. Flores lutei, ut in congeneribus.

748. *Scorzonera angustifolia*.

Provenit in agris *Cesaraugustæ*, en Borja.

749. *Scorzonera resedifolia*.

Chondrilla Sicula *Boccon. Sic. p.* 13. t. 7. f. 4.

Ad agrorum margines *Cesaraugustæ*.

A sequenti vix specie distinguitur, nisi calycis tomentum sufficiat, nam eadem facies, & foliorum in lacinias divisio.

750. *Scorzonera laciniata*.

Nonnullis locis vocatur *Farfallas*.

Tragopogon laciniatis foliis *Colum. Phyt. p.* 116. t. 32.

Tragopogon Resedæ minoris folio, erectum *Barrel. Ic.* 799.

Scorzonera multifido folio *Grislei Virid. Lusit. p.* 75.

Habitat in agris *Cesaraugustæ*, en *Epila*, *Hijar* &c.

Folia ad edendum idonea.

PICRIS.

751. *Picris echioides*.

In agris vulgatissima *Cesaraugustæ*, en *Epila*, *Calatayud*, *Daroca* &c.

Folia radicalia ligulata, hispida, tuberculata.

SONCHUS.

752. *Sonchus levis*.
 Vernaculè *Lechecino*.
Cerrajas Laguna l. 2. c. 120.
 Ad vias, & in agris vulgatissimus.
 Adversùs morsum tarantulæ Boccon. *Mus. di piante p. 119.*
753. *Sonchus foliis lanceolatis, dentatis, caulibus paucifloris.*
Sonchus Hieracites minor Grisei Virid. Lusit. p. 77.
 An varietas *Sonchi maritimi* Linnæi?
 Provenit *Casaraugustæ en el termino de las fuentes*, in pratis humidis *en Calamocho, Monreal del Campo.*
 Radix carnosà, altè descendens. Caules pedales, teretes, glabri. Folia radicalia lanceolata, dentata; caulina amplexicaulia. Flores magni, lutei, duo, aut tres, nonnumquam solitarii in singulo caule. Calyx imbricatus, infernè ventricosus. Pappus pilosus. Reliqua ut in congeneribus.

LACTUCA.

754. *Lactuca Scariola*.
 Endivia minor, lactucina, spinosa Barrel. *IC. 135.*
 Habitat *Casaraugustæ, en Camarena &c.*
 A *L. virosâ* non videtur specie differre.
755. *Lactuca perennis*.
 Provenit circà *Calatayud, Hinojès.*
756. *Lactuca (fragilis) foliis linearibus, remotè dentatis, fragilibus.*
 Habitat *en el monte Torrero, circà Epila.*
 Radix perennans. Caules pedales juncei, ramosi, glabri, striati. Folia linearia, dentata, facilè fraguntur. Flores lutei. Calyx cylindricus, squamis imbricatis. Pappus pilosus. Tota planta lacteum succum fundit. Media inter *Lactucas* & *Sonchos*. Sed habitâ calycis ratione, inter *Lactucas* recensere malui.

CHONDRILLA.

757. *Chondrilla juncea*.
Achicorias dulces.
Chondrilla prima Dioscoridis Colum. Phyt. p. 9. t. 3.
 Provenit in agris, & vineis *Casaraugustæ, en Calamocho.*
 In Hispaniâ inter acetaria recipitur.
 Flores sessiles, sæpiùs congesti, lutei,

PRENANTHES.

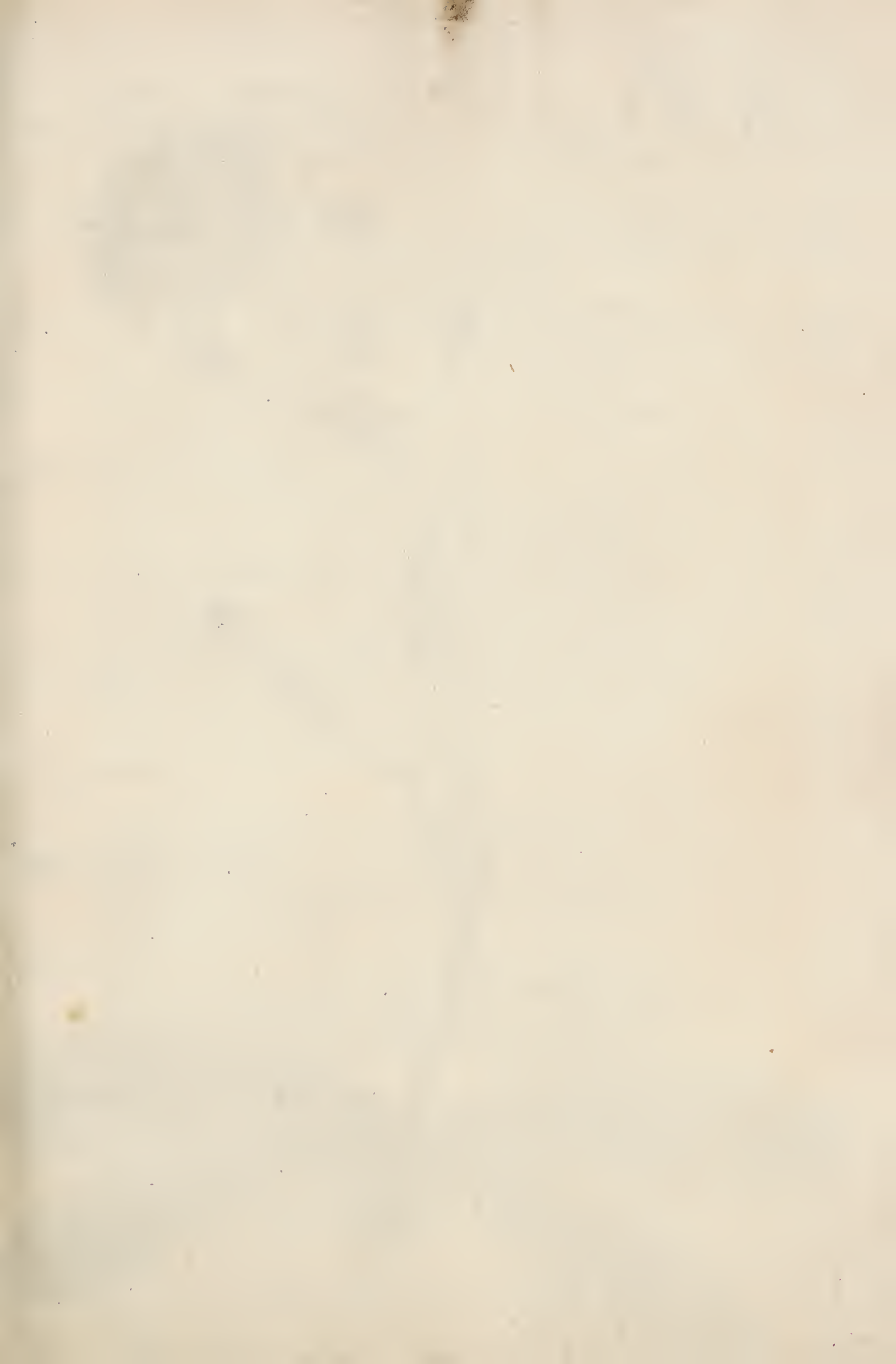
758. *Prenanthes viminea* Jacq. *Fl. Austr. t. 9.*
Condrilla saxatilis viscosa, caule cnemidophoro, *Colum. Ec-
 phr. 1. p. 238. t. 240.*
 Oritur *Cesaraugusta*, en *Epila*, *Calatayud*, *Hijar*.
759. *Prenanthes muralis.*
 Habitat circà *Pitarque*, *Rodenas*, & alibi.

LEONTODON.

760. *Leontodon Taraxacum.*
 Hispanis *Amargon*.
 Passim juxtà vias.
 Folia juniora in Septentrione eduntur *Linn. Amœn. t. 4. Ace-
 taria.*
761. *Leontodon autumnale.*
 Provenit *Cesaraugusta*, en *Calcena*.
 Calyx turbinatus, squamis arctè imbricatis.
762. *Leontodon hirtum.*
 Hieracium pumilum, saxatile *C. B. Prod. p. 66.*
 Oritur in siccis, & montosis en el monte de *Herrera*, & alibi.
763. *Leontodom hispidum.*
 Hieracium foliis lanceolato-linearibus, integris, villosis, sca-
 po unifloro *Gerard. Prov. p. 166.*
 Habitat en el monte *torrero*.
 Caulis aphyllus in nostro solo, rariùs uno, alterove foliolo
 instructus. Flores magni, pallidè flavi.

HIERACIUM.

764. *Hieracium Pilosella.*
 Provenit en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, & locis editis,
 en *Segura*.
 Coccus tinctorius radicibus adhæret *Linn. Amœn. t. 5. Pl. tinct.*
765. *Hieracium murorum.*
 Pulmonaria maculata, hispida *Munting. Phyt. p. 44. f. 233.*
 Oritur en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Vi-
 llaroya*, en *Rodanas* &c.
 Planta polymorpha. In nostro solo ad sesquipedalem altitu-
 dinem assurgit. Caules subnudi, pilis nigris aspersi, parum ra-
 mosi. Folia radicalia ovata, hispida, infernè dentata, sæ-
 piùs integerrima; nonnumquam violaceo maculata. Calyx pi-



Tab. VII.
pag. 111.



Hieracium balsameum

Aragoniâ observavi.

766. *Hieracium blattarioides*.

Provenit copiosè en el avellanar del Collado circà Badenas , en Montalvan , Aliaga.

Folia radicalia lanceolata , sinuata , sæpiùs integra. Caules sulcati , supernè crassiores. Flores magni , dilutè flavi. Calycis laciniæ laxæ , oris sericeo-tomentosis.

767. *Hieracium (balsameum)* foliis radicalibus lanceolatis , rariter dentatis , caulinis cordatis , amplexicaulibus , superioribus integerrimis Tab. VII.

Hieracium foliis ovato-lanceolatis, rariter dentatis, caulinis amplexicaulibus Haller. *Helv. n. 36.*

Provenit in rupium fissuris en Moncayo , en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya , en Rodanas , Alcalá de la Selva &c.

Radix perennans. Caules unâ cum foliis glutinosi , aspersi pilis apice granduliferis. Folia radicalia lanceolata , rariter dentata ; caulina cordata , amplexicaulia , inferiora serrata , superiora integerrima. Flores paniculato-corymbosi , lutei. Calyces squamis imbricatis , viscosis. Reliqua ut in congeneribus.

Tota planta digitis trita odorem spirat suavissimum , & balsameum , qui in speciminibus siccis omninò cum glutine evanescit.

CREPIS.

768. *Crepis barbata*.

Hieracium barbatum Grisei *Virid. Lusit. p. 49.*

Habitat circà Toved.

769. *Crepis fœtida*.

Hieracium graveolens Grisei *Virid. Lusit. p. 49.*

Legi in vineis circà Calamocha.

Folia trita odorem amygdali amari referunt.

770. *Crepis Dioscoridis*.

Provenit ad agrorum margines *Cesaraugusta* , en Hajar , Segura ; in pratis montanis en la Palomita , Cantavieja , Linares &c.

Caules pedales , sulcati. Calyces subincani , ad basin foliolis lineam latis , & patentiusculis cinguntur.

771. *Crepis virens*.

Oritur *Cesaraugusta*.

Calyces in nostro solo glabri , angulati.

772. *Crepis pulchra*.

Habitat *Cesaraugusta* , circà Segura , Villarlengo.

ANDRYALA.

773. *Andryala integrifolia.*

Oritur *Casaraugusta*, en *Epila*, *Villarluengo*, *Rodenas*, & alibi.
 Planta tota incana. Folia ovata dentata; sæpiùs oblonga. Flores in oppido *Rodenas* dormientes observavi matutino tempore vigilantes verò horis pomeridianis.

HYOSERIS.

774. *Hyoseris minima.*

Lapsana foliis ovatis, dentatis, caulibus nudis, sub flore tumulentibus *Haller. Helv. n. 4.*

Oritur en *Bicor*.

Planta in nostro solo dodrantalis. Caulis simplex, uniflorus, supernè incrassatus. Calyx ventricosus. Semina nuda.

775. *Hyoseris Rhagadioloides.*

Rhagadioloides Calthæ folio, calyce hispido *Vaillant Act. Par. 1721. p. 202.*

Habitat locis glareosis *Casaraugusta*, en *Epila*.

Folia hispida lanceolata, sinuato-dentata. Caules, & calyces pilis rigidis scabri. Semina aristata, incurva.

HYPOCHÆRIS.

776. *Hypochæris radicata.*

Provenit en *Moncayo*, en *Bicor*, en el monte de *Herrera*.

Radix crassa, teres. Folia radicalia obtusa, pinnatifida. Caulis subaphyllus.

LAPSANA.

777. *Lapsana communis.*

Oritur en *Pitarque*, circà *Linare*s, & alibi in sepibus.

Constantinopoli acetaria ingreditur *Linn. Amœn. t. 4. Acetaria.*

778. *Lapsana stellata.*

Nascitur in agris *Casaraugusta*.

Post flosculorum defluvium squamæ calycinæ expanduntur, asteris formam mentientes.

CANTANANCHE.

779. *Cantananche cœrulea.*

Chondrilla cyanoïdes, cœrulea, coronopifolia *Barrel. Ic. 1134*

Provenit copiosè en el avellanar del *Collado* circà *Badenas*, en *Palomita*, circà *Cantavieja*, *Linare*s.

Folia radicalia nervosa, plantaginea, integra, aut remotè dentata.

CICHORIUM.

780. *Cichorium Intybus.*

Achicorias amargas.

In agris magnâ copiâ *Cæsar Augusta* &c.

Ad vernas equorum curationes laudat *Bonsi Ippiatr. p. 26.*

Inter acetaria cocta recipitur.

781. *Cichorium Endivia.*

Escarola silvestre.

Habitat cum priori.

Pater *Endivia hortensis.*

Confer *Cichorium pumilum Jacquin Obs. IV. t. 80.*

SCOLYMUS.

782. *Scolymus hispanicus.*

Cardillos.

Ubiquè in agris vulgatissimus.

In Hispaniâ Scolymo cum carnibus cocto vescimur.

ARCTIUM.

783. *Arctium Lappa.*

Lampazo Laguna l. 4. c. 108.

Ad agrorum margines, & vias frequens.

Notabile & in *Lappâ*, quæ suæ asperitatis causâ vestibus adherescit

Theophr. l. 7. c. 14.

Radices, & caules edules *Muffet healt. impr. p. 217.* Poloni ejus decoctum ad luem veneream adhibent, quo etiam *Henricus III.* sanatus fuit *River. Obs. 41.* Pecus non tangit *Schreber Samml. III. p. 15.* Ad saginandas gallinas utile *Jour. œcon. 1757. Aout.*

SERRATULA.

784. *Serratula arvensis.*

In agris vulgaris *Cæsar Augusta*, en *Epila* &c.

Pappus ad culcitrâs implendas inservit *Linn. Westgota resa p. 266.*

CARDUUS.

785. *Carduus lanceolatus.*

Provenit in agro *Cæsar Augustano.*

786. *Carduus nutans.*

Onopyxus amplo capite, purpureus, angustifolius Barrel Ic. 1116.

Oritur en Monreal del Campo, circà Almonacir de la Cuba.

787. *Carduus acanthoides*.

Provenit circà Biber, Calcena, en la Sierra de Villaroya, en Rodanas.

Folia lanceolata, pinnatifida, laciniis plicatis.

788. *Carduus crispus*.

Cardo de burro.

Passim in agris, & juxtà vias.

789. *Cardus monspessulanus*.

Juxtà fossas, & locis humidis magnâ copiâ *Casaraugusta*, en Epila, Calatayud, Daroca &c.

Folia lanceolata, margine spinosa. Caules supernè nudi. Pedunculi tomentosi.

790. *Carduus foliis decurrentibus, sinuatis, subtùs tomentosus, pedunculis elongatis, subnudis, unifloris*.

An *Carduus foliis decurrentibus, pinnatifidis, margine spinosis, caule unifloro, pedunculo longissimo, calycum squamis inermibus patentibus, setaceis* Govan *Illust. p. 62. tab. 24?*

Provenit circà Camarena, Albarracin, Orihuela, Alcalà de la selva &c.

Folia lanceolata, sinuata, subtùs tomentosa, suprâ villosa, spinosa. Pedunculi longi, incani, uniflori, uno alterove folii ramo instructi. Calycis squamæ patentès, rigidæ, latiusculæ, pungentes.

A *Carduo medio* Govani vix differt, nisi calycis squamis spinosis; cætera in utroque adeò conveniunt, ut in Icone Cl. viri plantam nostram ad vivam expressam facilè deprehendas. An igitur illa nota distinctionem urgeat speciei, aliis definiendum relinquo.

791. *Carduus marianus*.

Passim in rudèratis, juxtà vias *Casaraugusta* &c.

792. *Carduus eriophorus*.

Provenit *Casaraugusta*, circà Albarracin, Calamocha.

Folia hispida, pinnatifida, laciniis bilobatis, divaricatis, sursùm, & deorsùm tendentibus. Flores magni, purpurei. Calycis squamæ acutæ, villosæ.

793. *Carduus mollis*.

Legi copiosè in summo jugo Xabalambre.

794. *Cnicus Acarna* Theophr. l. 6. c. 4.
Habitat in arvis *Casaraugustæ*, en *Epila*.
Flores congesti, dilutè purpurei, parvi.

ONOPORDUM.

795. *Onopordum Acanthium*.
Hispanis *Tobas*.
Espina blanca Laguna l. 3. c. 12.
Acanthium tomentosum, capite, & semine majoribus, crispantibus caulium alis Barrel. Ic. 502.
Passim juxtà vias, & in incultis.
Receptaculum edule sapore *Cynaræ* Linn. *Amœn. t. 3. Pl. esculenta*. Veteres ad cancrum adhibebant hujus plantæ succum; nunc verò negligitur, non rectè Linn. *Amœn. t. 5. Obst. medicina*.

796. *Onopordum acaule*.
Oritur en *Moncayo*, en la *Sierra de Villaroya*, en el monte de *Herrera*.
Folia in orbem disposita, sinuata, spinosa, incana. Flores centrales congesti, sessiles, dilutè purpurei, sex, aut octo, quorum unus, aut alter reliquis duplè major. Calycis squamæ pungentes. Receptaculum alveolatum.

CARLINA.

797. *Carlina vulgaris*.
In agris frequens *Casaraugustæ*, en *Epila* &c.
Folia amplexicaulia, sinuato-dentata, spinosa, suprâ glabra, infernè tomentosa.
Ad Sœdam valet Eph. nat. cur. II. Obs. 45.

ATRACTYLIS.

798. *Atractylis humilis* Loeffling *Iter p. 218*.
Legi in collibus aridis propè *Pozuelo*, *Epila*, en el monte *torrero*, sed parciùs.
799. *Atractylis cancellata* Loeffling *Iter p. 219*.
Oritur in agro *Casaraugustano*.
Flores lutei.

CARTHAMUS.

800. *Carthamus lanatus.*

Atractylis Diosc. l. 3. c. 101.

Provenit ad vias circà *Teruel*, *Rodenas*, *Calamocha*.

Pappus coloratus. Sanguineum succum fundit.

Floribus *Crocus* fucari solet apud nos.

801. *Carthamus Carduncellus.*

Oritur juxà vias *en Segura*, *Montalvan*, *Camarena*, & in *Aragoniâ* australi ubiquè ferè.

Radix in *Africâ* editur *Shaw Afr. n. 162.*

EUPATORIUM.

802. *Eupatorium cannabinum.*

Hoc est *Eupatorium* legitimum Diosc. l. 4. c. 42. quod *Laguna* pessimè *Agrimonia* interpretatus est.

Canabina de agua Cienfuegos t. 5. p. 847. Ic. 851.

Provenit ad aquas *Cesaraugusta*.

CHRYSOCOMA.

803. *Chrysocoma Lynosyris.*

Linaria aurea de Trago Cienfuegos t. 5. p. 770. Ic. 774.

Vernaculè *Manzanilla de pastor.*

Oritur in duris circà *Tronchon*.

Folia linearia, acuta, rigidiuscula.

SANTOLINA.

804. *Santolina Chamæcyparissus.*

Abrotanum fœmina Dioscor. l. 3. c. 27.

Abrotanum fœmina, *incanum*, *hispanicum* *Barrel. Ic. 463.*

In aridis vulgatissima *Cesaraugusta*, *en Epila*, *Calatayud*, *Hijar*, *Caspe* &c.

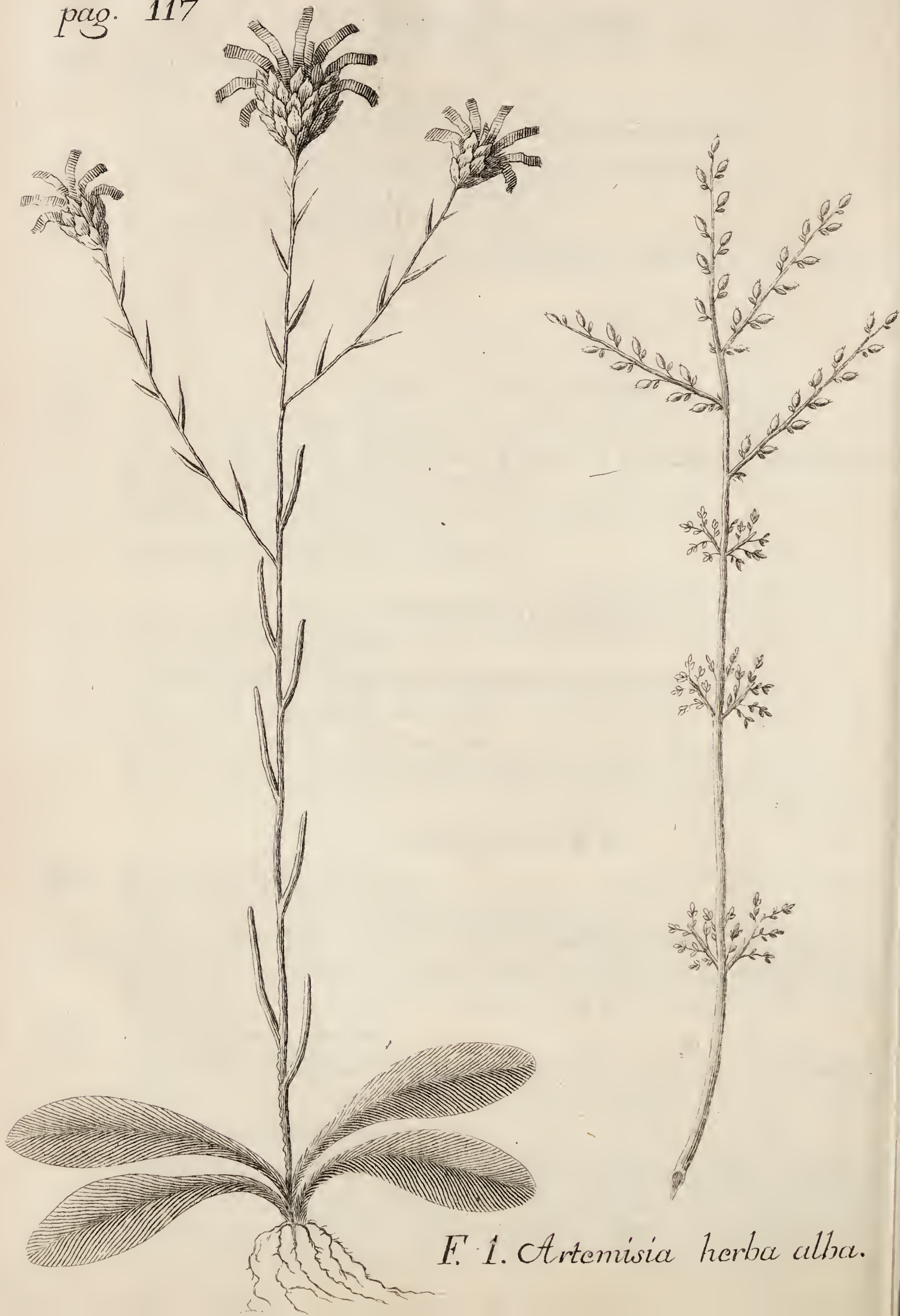
805. *Santolina rosmarinifolia.*

Abrotanum fœmina, *virens*, *vermiculato*, *serrato folio* *Barrel. Ic. 464.*

Provenit propè *Rodenas*.

Planta suffruticosa, pedalis. Caules virgati, uniflori, supernè nudi. Folia linearia, acuta, carnosà, duplici denticulorum serie utrinquè instructa. Flores duplò majores quàm in præcedenti. Paleæ concavæ.





F. 1. *Artemisia herba alba.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

TANACETUM.

806. *Tanacetum Balsamita.*

Menta Sarracenicæ, ò *yerva de Santa Maria Cienfuegos* t. 3. p. 177. t. 7. Ic. 239.

Provenit ad margines pratorum circà *Linares*, *Alcalà de la selva*.

ARTEMISIA.

807. *Artemisia Abrotanum.*

Abrotano, *Yerva lombriguera* Laguna l. 3. c. 27.

Provenit circà *Tronchon*, en la *muela de San Juan* propè *Griegos*, en *Villarluengo*.

808. *Artemisia campestris.*

In sterilibus non rara, *Casaraugusta*, en el monte *torrero*.

809. *Artemisia rupestris.*

Oritur locis saxosis circà *Utrillas*, *Aliaga*, *Mosqueruela*, *Albaracin*.

Folia radicalia congesta, multifida, sericea. Caules spithamæi, subnudi. Flores globosi, magni respectu plantæ, penduli.

In Helvetiâ vocant *Genipi blanc*. Semina ad pellendos vermes utilia.

810. *Artemisia (herba alba) fruticosa*, floribus solitariis, subsessilibus, bracteatis, flosculis omnibus hermaphroditis *Tab. VIII. f. 1.*

Vernaculè *Ontina*.

Herba alba Gesn. Hort. p. 244.

Absinthium incanum, lanuginosum, crispum, cristatum folio *Barrel*. Ic. 433.

Abrotanum mas, tenuifolium, latifolium, hispanicum Idem Ic. 447. quoad partem florentem.

Absinthium seriphium, montanum, candidum Scheuch. It. IV. p. 328. I. p. 29. tab. 3. f. 1.

Artemisia foliis tomentosis, multifidis, floribus erectis, longè spicatis, penè sessilibus Haller. Helv. n. 128.

Habitat in collibus aridis *Casaraugustæ*, en *Epila*, *Calatayud*, *Hijar*, *Pozuelo* &c.

Frutex pedalis, erectus. Folia congesta, incana, bipinnata: pinnis iterum pinnatis, etiam trilobis. Rami floriferi tomentosi, alterni. Flores solitarii, spicati, subsessiles, subjectis bracteis linearibus. Calycis squamæ concavæ, exteriores tomentosæ, interiores membranaceæ. Flosculi 4, aut 5, hermaphrodi-

ti, apice rubelli. Scheuchzeri Icon pessima, cum flores pedunculatos repræsentet; adeoque novam dedimus accuratiorem.

Odor aromaticus cum gravitate quâdam.

Variat foliis viridibus, glabris. A pecore depascitur.

811. *Artemisia fruticosa*, foliis linearibus, bipinnatis, incanis, floribus racemosis.

Legi *en la dehesa de Albarracin*.

Frutex vix pedalis, erectus. Folia inferiora linearia, ad extremum bipinnata, pinnis linearibus acutis, incanis; superiora linearia, simplicia. Ex horum axillis racemuli prodeunt. Flores vix explicati erant; ideoque eorum descriptionem omitto.

Mihi distincta omninò species visa est; examinent populares accuratiùs.

812. *Artemisia Absinthium*.

Axenxos Laguna l. 3. c. 24., 26. Cienfuegos t. 7. p. 144.

Oritur copiosè *en Teruel, Albarracin, Tronchon, Villarluego, Purujosa.*

Adversus vermes, & febres intermittentes cum fructu datur.

Haller. *Helv. n. 124.* Ovium carnes amaro sapore inficit Linn.

Amœn. t. 1. Fl. æcon.

813. *Artemisia vulgaris*.

In ruderatis frequens.

Ex *Artemisiæ lanâ Moxa Chinensium* paratur ad podagram valdè laudata *Ephem. Nat. cur. Dec. II. an. 4. obs. 1.* non verò

ex *Santolinâ*, ut asserit Cl. Bowles *Introd. à la Hist. nat. p.*

GNAPHALIUM.

814. *Gnaphalium Stœchas*.

Provenit in siccis *en el monte torrero, circà Epila, Calatayud, Teruel, Montalván &c.*

Folia sparsa, linearia, incana. Flores corymboso-capitati.

815. *Gnaphalium luteo-album*.

Nascitur in agris *Casaraugustæ, en Epila.*

Folia amplexicaulia, lingulata, obtusa, lanata.

XERANTHEMUM.

816. *Xeranthemum annuum*.

Iacea pusilla, oleæ folio, purpureis, congestisque floribus *Barrel. Ic. 1126.*

Habitat *Casaraugustæ* loco arido secùs viam Matritensem, *en*

Folia subtùs incana. Squamæ calycinæ membranaceæ, aristatæ.

CARPESIUM.

817. *Carpesium cernuum.*

Aster cernuum Columnæ, flore citrino Barrel. *It.* 1142.

Conyzoides flore flavescente, cernuo Tournef. *Act. Par.* 1706. p. 108.

Habitat in agro *Casaraugustano.*

Folia lanceolata, versùs petiolum attenuata, villosa, serrulata. Calyx ad basin foliolis longioribus instructus. Flores flavi, nutantes. Semina nitida, glutinosa.

CONYZA.

818. *Conyza saxatilis.*

Provenit in rupibus *en Montolar*, in montosis *de Campiel* circà *Calatayud.*

Folia tomentosa, infernè congesta. Pedunculi nudi. Calyx cylindricus, squamis margine nigris.

ERIGERON.

819. *Erigeron viscosum.*

Hispanis *Olibarda.*

Conyza mayor Clus. *Hist.* 2. p. 20.

Oritur copiosè *Casaraugusta*, *en Epila*, *Hijar*, *Caspe*, *Alcañiz.* Pedunculi pilosi, sæpiùs biflori, foliolis linearibus aspersi.

Ad hanc plantam, quæ capris exitialis esse constat, retulit Cl. Gleditsch *Ægolethron* Plinii l. 21. c. 44. *Herba est, inquit, ab exitio, & jumentorum quidem, sed præcipuè caprarum appellata Ægolethron.* Tournefortius verò *Act. Par.* 1704. p. 351. *Chamærhodendron* interpretatus est, non rectè meo iudicio. Vide *Act. Berol.* 1759.

Ad confirmandum vinum debile inservire mihi narratum.

820. *Erigeron graveolens.*

Nascitur in rupibus circà *Ricla*, *Montalvan*, *Albarracin*, *Calatayud*, & alibi.

Caulis hirsuti, ætate fiunt glabri.

821. *Erigeron acre.*

Habitat *en el pinar de Losilla* circà *Albarracin*, *en la modorra de Badenas.*

Folia lanceolata, integerrima, villosa. Pedunculi solitarii. Flo-

822. *Erigeron foliis lineari-lanceolatis*, remotè dentatis, rigidiusculis.
 Oritur en la dehesa de Albarracin, en la modorra de Badenas.
 Radix simplex, fibrosa. Caules palmares, scabriusculi, villosi.
 Folia lineari-lanceolata, rigida, remotè dentata. Flores nondùm explicaverat; calyx verò foliolis squarrosis, linearibus, reflexis constabat; undè ad *Erigerontis* genus hanc stirpem revocavi, quòusque ab aliis diligentius observetur. Nolui tamen prætermittere, ne pereat illius memoria.

TUSSILAGO.

823. *Tussilago Farfara*.
Farfara Laguna l. 3. c. 120.
 Provenit in succulentis; copiosè en Calcena, Villarluengo.
 Succus ad calculum laudatur Commer. Norimb. 1736. p. 394.
 Ex lanâ radice fomes parari potest Scaliger Subt. p. 180.

SENECIO.

824. *Senecio vulgaris*,
Terva cana Laguna l. 4. c. 98.
 Passim juxtà vias.
 Cl. Stedman medicus Edimburgensis cataplasma ex Senecione in febribus intermittentibus stomacho admovere jubebat non sine successu Jour. Oecon. 1753. Janvier.
825. *Senecio viscosus*.
 Provenit circà Fortanete, Mosqueruela, & alibi in Aragoniâ australi.
826. *Senecio sylvaticus*.
 Propè vias frequenter occurrit.
 Radii revoluti, flavi.
827. *Senecio Jacobææ*.
 Habitat en Mosqueruela, Teruel, Camarena, Albarracin, & alibi.
 Viridi colore tingit non valdè duraturo Linn. Amæn. t. 5. Pl. tinct.
828. *Senecio paludosus*.
 Oritur in udis en la Palomita.
 Caulis sulcatus, villosus, rubens. Folia sessilia, lanceolata, crassa subtùs pubescentia, serrata.
829. *Senecio Doria*.
 Juxtà fossas frequens Cesar Augusta, en Epila, Calatayud, Da

Folia crassa, serrata, ovato-lanceolata.

830. Senecio *Doronicum*.

Senecio corollis radiantibus, caule simplici, subunifloro, foliis indivisis, radicalibus petiolatis, subtùs incanis Gerard. Prov. p. 196. tab. 7.

Oritur en Segura versùs aquas medicatas.

In nostro solo folia vix villosa apparent. Flos unicus, magnus.

ASTER.

831. Aster *alpinus*.

Habitat en la Palomita, in pratis circà Cantavieja.

Caules uniflori, dodrantaes, foliosi.

832. Aster (*Aragonensis*) foliis radicalibus spatulatis, integerrimis, caulinis linearibus; Tab. VIII. f. 2.

Oritur en el monte de Herrera versùs Castelfrío.

Radix multiplex, fibrosa. Caules pedales, leviter striati, lanati; in adultâ plantâ lanam exuunt. Folia radicalia spatulata, integerrima, citò pereuntia; caulina sparsa, linearia, acuta, subtùs bisulcata. Inflorescentia corymbosa. Flores radio cœruleo. Calyx villosus, imbricatus, squamis inferioribus acutis, patentiusculis, superioribus latioribus, erectis. Flosculi hermaphroditi, tubulosi, quinquefidi in disco; fœminei ligulati, lineares in radio. Pappus pilosus. Semina oblonga. Receptaculum planum, nudum.

Ad *Asteris* genus hanc elegantem stirpem amandavi, non refragante præceptore, ob calycis naturam, quæ in hoc ordine magni momenti esse debet: habet tamen quandam cum *Erigeronte* convenientiam.

SOLIDAGO.

833. Solidago *Virga aurea*.

Virga aurea montana, minor Barrel. Ic. 783.

Provenit en Moncayo, en la Sierra de Villaroya, en los montes de Rodanas, en el de Herrera, circà Rodenas, en la modorra de Badenas.

Hæc est vera officinalis planta ad renum, & vesicæ vitia commendata. Indocti Pharmacopæi in Aragoniâ nostrâ hujus loco substituunt *Veronicam tenuifoliam* n. 12. descriptam.

INULA.

834. *Inula Helenium.*

Ala Laguna l. 1. c. 27.

Habitat in montosis circà *Barbastro*.

Folia magna, ovata, subtùs tomentosa, serrata. Flores magni. Calycis squamæ latæ, foliaceæ, reflexæ.

Radix aromatica, multum gummi habet *Cartheuser Mat. med. II. p. 54.* Ex eâdem in urinâ maceratâ, cum vacciniis, & cinere clavellato color cœruleus obtinetur *Linder Fargakonst. p. 62.*

835. *Inula dysenterica.*

Juxtâ fossas non rara *Cesaraugusta, en Epila.*

Planta ad dysenterias utilissima, sed à nuperis neglecta. Rurorum copiis adversùs Turcas bellum gerentibus valdè profuit *Linn. Amœn. t. 4. Censura simpl.*

836. *Inula salicina.*

Habitat in pratis *en la Palomita, circà Cantavieja, Linares, en la modorra de Badenas.*

Folia rigida, recurva.

837. *Inula montana.*

Oritur circà *Badenas, en Camarena, Pitarque.*

Caulis pedalis. Folia incana, lanceolata, integerrima. Flores magni, lutei. Calycis squamæ villosæ, lineares, reflexæ.

CINERARIA.

838. *Cineraria palustris.*

Provenit copiosè in pratis humidis circà *Calamocho.*

DORONICUM.

839. *Doronicum pardalianches.*

Habitat *en Moncayo.*

BELLIS.

840. *Bellis perennis.*

Vernaculè *Margarita.*

Bellis in pratis nascitur, flore albo, aliquatenus rubente. Plin. l. 26. n. 13.

Passim ad vias, & agrorum margines. Floret totâ hyeme-

Tab. IX.
pag. 123.



F.1. *Chrysanthemum* ^h*Aragonense.*



F.2. *Carex* *Halleriana.*

CHRYSANTHEMUM.

841. *Chrysanthemum corymbiferum.*
Tanacetum inodorum, latifolium, alpinum, magno Bellidis flore Barrel. *Ic. 786.*
Habitat en Moncayo, en la Sierra de Villaroya, en el monte de Herrera.
842. *Chrysanthemum Leucanthemum.*
Inter segetes non rarum *Casaraugusta*, en Epila.
Infusum ad orthopnæam commendat Floyer *Pharmac.* p. 100.
843. *Chrysanthemum montanum* Jacq. *Obs. t. 91.*
Provenit circà *Badenas*, *Pitarque*, *Camarena.*
Folia crassa, spatulata, ima serrata, superiora linearia, integra.
844. *Chrysanthemum alpinum.*
Leucanthemum alpinum, tenuifolium Barrel. *Ic. 458. n. 3.*
Oritur in montosis circà *Orihuela*, en la Mucla de San Juan propè *Griegos.*
Planta pollicaris. Folia cuneiformia, dentata. Calyx squamis oris sphacelatis.
845. *Chrysanthemum (Aragonense)* caule unifloro, foliis radicalibus congestis, sericeis, linearibus, apice subtridentatis, caulinis superioribus integerrimis, acutis. *Tab. IX. f. 1.*
Chrysanthemum pallidum, minimis, imisque foliis incisissimis superioribus integris, & capillaribus Barrel. *Ic. 421.*
Provenit en la Sierra de Villaroya, circà *Purujoza.*
Radix lignosa. Caules pedales, infernè perennantes, incani, supernè nudi, uniflori. Folia radicalia congesta, sericea, linearia, apice plerumque tridentata, dentibus acutis; nonnunquam 4, & 5. dentata: caulina inferiora similia radicalibus, superiora etiam linearia acuta, integerrima. Flores lutei, radio pallidè flavo. Calyx imbricatus squamis sericeis, oris membranaceis. Flosculi hermaphroditi in disco, tubulati, quinquefidi; fœminei in radio ligulati, tridentati. Semina oblonga. Pappus nullus. Receptaculum nudum.

MATRICARIA.

846. *Matricaria Parthenium.*
Matricaria Laguna l. 3. c. 149.
Habitat in agro *Casaraugustano.*
Infusum ad hydropem valet *Spindler Obs. 51.*

COTULA.

847. *Cotula aurea* Loeffling. Iter p. 221.

Provenit *Casaraugusta* propè la puerta quemada.

Odor aromaticus, suavissimus. Nonnulli Chamomillæ substituant felici errore.

ANTHEMIS.

848. *Anthemis altissima*.

Passim in agris *Casaraugusta*, en Epila.

Planta procumbens, rariùs erecta in nostro solo. Folia villosa

Caulis supernè incrassatus. Calyx hirsutus. Paleæ latæ, obsolete triangulares.

849. *Anthemis nobilis*.

Manzanilla Laguna l. 3. c. 148.

Vernaculè *Camomila*.

Oritur en la Sierra de Villaroya, en el monte de Herrera, circ. Badenas.

Hæc species apud nos est officinalis, & *Matricaria Chamomilla* vicès explet. Ejus infuso ad ventriculi mala plurimùm utuntur nostrates.

850. *Anthemis arvensis*.

In agris Aragoniæ australis magnâ copiâ.

851. *Anthemis Cotula*.

Manzanilla bastarda Laguna Obs. ad C. 149. l. 3.

In agris magnâ copiâ *Casaraugusta*, en Epila.

Multa cum antecedenti habet communia: distinguitur præcipuè calycis squamis oris membranaceis, neque fuscis, paleis rigidioribus, & fœtore peculiari.

Floribus in hystericâ passione feliciter utebatur Cl. Jussieu Linn.

Amœn. t. 4. Censura simp. Ad gallinas saginandas commendatur

Iour. œcon. 1757. Aout. Bufones adlicit Linn. *Amœn. t. 1.*

Fl. œcon.

852. *Anthemis montana*.

Oritur en Segurâ versùs aquas medicatas.

Folia pinnata: pinnæ dentatæ. Caules supernè nudi, striati.

ACHILLEA.

853. *Achillea Ageratum* Diosc. l. 4. c. 60.

Provenit *Casaraugusta*, en Camarena.

854. *Achillea tomentosa*.

Ap. *Achillea* Diosc. l. 4. c. 37?

Oritur en Añon , Purujosa , circà Albarracim.

855. *Achillea Millefolium.*

Mil en rama Laguna l. 4. c. 104. sed *Stratiotes* Diosc. videtur alia planta.

Ad agrorum margines non rara ; etiam en el monte de Herrera.

Ad phthisin laudatur , Langius de *Millefol.* p. 14. Ad scabiem pecoris Kalm. *Resa* p. 299.

856. *Achillea nobilis.*

Legi circà Montalván , Segura.

Calycis squamæ oris minùs fuscis quàm in *Achilleâ Millefolio.*

BUPHTHALMUM.

857. *Buphthalmum spinosum.*

Vernaculé *Cevadilla.*

Juxtà fossas frequens *Casaraugusta* , en Epila , Calatayud , Hajar.

Folia calycina trinervia.

Cevadilla vocant nostrates quòd sternutationem excitet.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

CENTAUREA.

858. *Centaurea crupina.*

Chondrilla purpurea , tenuifolia , capite Jaceæ , semine Cardui Barrel. *It.* 1136.

Oritur in pratis circà *Cantavieja en la Serna* , en la modorra de *Badenas.*

859. *Centaurea pectinata.*

Stœbe tenuifolia , erectior , hispanica Barrel. *It.* 359. proxime accedit.

Provenit en el monte de Herrera , en el de San Ginès , circà *Calatayud.*

Planta spithamæa , procumbens. Folia pinnata , pinnis linearibus. Calyx squamis ciliatis , ciliis albis , capillaribus , plumosis. Corollulæ pallidè purpureæ , etiam albæ.

860. *Centaurea nigra.*

Iacea foliis radicalibus semipinnatis , caulinis ovato-lanceolatis , caulibus angulatis Haller. *Helv.* n. 184.

Provenit in agris circà *Borja* , in pratis montanis en la *Palomita* , *Cantavieja* , *Linares* ; circà *Badenas.*

861. *Centaurea montana.*

Oritur en *Moncayo* , en la *Sierra de Villaroya* , en el monte de

Herrera, & alibi.

Planta spithamæa. Flores speciosi, cœrulei.

862. *Centaurea Cyanus*.

Inter segetes non rara circà *Biber de la Sierra*, & in Aragon australi.

Corolla cum alumine pulchrum colorem cœruleum præbet a pingendas litteras Linn. *Amœn. t. 5. Pl. tinct.* Flosculi cum aqua gummatâ subacti, in placentam rediguntur pictoribus utile *Gentl. Magaz. 1748. March.*

863. *Centaurea paniculata*.

Arsolla, *mata Gallegos*.

Provenit copiosè circà *Cetina*.

Flores parvi, dilutè purpurei. Folia superiora simpliciter pinnata, etiam linearia.

864. *Centaurea Scabiosa*.

Provenit *en Montolar*.

865. *Centaurea Iacea*.

Habitat in pratis *en la Palomita*, *Cantavieja*, *Linares*, *en la Valtuerta de Mosqueruela*, *en la modorra de Badenas*.

Luteo colore tingit Linn. *Amœn. t. 5. Pl. tinct.*

866. *Centaurea alba*.

Provenit circa *Purujosa*.

Squamæ calycinæ acutæ, argentæ.

867. *Centaurea conifera*.

Vernaculè *Cuchara de pastor*.

Stœbe pinea, amplo capite Barrel. *Ic. 138.*

Oritur in aridis circà *Casaraugustam*, *Hijar*, *Caspe*, *Alcañiz*, *Colanda*, *Tronchon*, *Orihuela*.

Planta vix palmaris. Folia radicalia lanceolata, infernè hastato-dentata: superiora pinnatifida, pinnis linearibus, acutis, omnia subtùs tomentosa. Flores in toto genere maximi, purpurei. Calycis squamæ scariosæ, oblongæ, apice palmatæ.

868. *Centaurea aspera*.

Iuxtà vias vulgatissima *Casaraugusta*, *en Epila*, *Hijar*, *Calatayud*. Calycis spinæ triplices.

869. *Centaurea benedicta*.

Provenit *Casaraugusta en la Almozara*.

Ad variolas ovium commendatur, Linn. *Amœn. t. 4. Ovis.*

870. *Centaurea calcitrapa*.

Vernaculè *Abrojos*.

Passim juxtà vias.

Ad febres intermittentes adhibere solent nostrates.

871. *Centaurea solstitialis.*

Carduus solstitialis, flore luteo, minor *Grislei Virid. Lusit.* p. 25.

Ad agrorum margines frequens *Casaraugustæ en Epila, Hjar &c.*

872. *Centaurea collina.*

Provenit circà *Teruel, Rodenas, Orihuela, Calatayud, Cetina.*

Flores neutri in ambitu quadrifidi. Foliorum laciniæ spinâ innocuâ terminantur.

873. *Centaurea Salmantica.*

Passim ad agrorum margines *Casaraugustæ, en Epila, Calatayud, Daroca, Hjar.*

Folia inferiora lyrata; superiora linearia, dentata.

Ad scopas nostratibus inservit.

874. *Centaurea nudicaulis.*

Centaurea calycibus squamosis, foliis radicalibus indivisis, petiolatis, caule unifloro, subnudo Gerard Prov. p. 187. tab. 5. bona.

Oritur *en el avellanar del Collado circà Badenas, en la dehesa de Aliaga.*

Folia inferiora ovata, dentata: superiora linearia. Caules uno, alterove foliolo instructi.

POLYGAMIA NECESSARIA.

CALENDULA.

875. *Calendula officinalis.*

Passim in agris *Casaraugustæ &c.*

Flores luteo colore tingunt *Linn. Amæn. t. 5. Pl. tinct.*

FILAGO.

876. *Filago germanica.*

Oritur propè *Casaraugustam.*

Caules tomentosi. Folia sparsa, linearia. Calycis squamæ strictæ, acutæ.

Herba impia vocatur incana, rorismarini aspectu, thyrsi modo vestita, atque capitata Plin. l. 24. n. 113.

877. *Filago pyramidalis.*

Gnaphalium roseum, supinum, serpyllifolium Barrel. Ic. 128. n. 5.

Legi copiosè primo vere Casaraugustæ

Planta vix pollicaris, parum ramosa. Folia linearilanceolata, tomentosa. Florum glomeruli in dichotomiâ caulis, & in ramorum summitate, foliis cincti.

MICROPUS.

878. *Micropus erectus* Loeffling. *Iter.* p. 225. t. 1. f. 3.
Gnaphalium minus latioribus foliis C. B. *Pin.* p. 263.
 Provenit en el monte torrero, & locis aridis.

ECHINOPS.

879. *Echinops Ritro*.
Carduus sphærocephalus, latifolius, cœruleus, major Barrel.
 Ic. 412.
 Habitat en el monte torrero, in siccis circâ Epila, Pozuelo, Hijar, Calatayud.
 Ex *Echinope strigoso* fomes paratur.

MONOGAMIA.

JASIONE.

880. *Jasione montana*.
 Provenit en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, en los montes de Rodanas.
 Caulis erectus, aut procumbens, angulatus. Folia linearia, undulata, hirsuta. Capitulum terminale, cœruleum.

VIOLA.

881. *Viola odorata*.
Violetas Laguna l. 4. c. 122.
 Habitat *Cæsar. augustæ* en el soto de Cogullada, & in montosis.
 In catarrhis utiliter datur Schulze *Mat. med.* p. 192.
882. *Viola canina*.
 Provenit in umbrosis en Moncayo, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, en el desierto de Calanda.
883. *Viola montana*.
Viola martia arborescens, purpurea Garidel *Aix. tab.* 99.
 Habitat en Moncayo.
 Stipulæ magnæ, pinnatifidæ. Flores cœrulei, calcaribus brevibus.
884. *Viola tricolor*.

Flores albi cum mixturâ purpurei, & flavi coloris.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS.

885. *Orchis bifolia.*

Orchis radicibus oblongis, labello lineari Haller. *Helv. n.* 1285. *tab.* 35.

Provenit in sylvis circa *Añon.*

886. *Orchis Morio.*

Orchis radicibus subrotundis, galeæ petalis lineatis, labello trifido, crenato, medio segmento emarginato, Haller. *Helv. n.* 1282. *tab.* 33.

Oritur en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*.
Vide *num. seq.*

887. *Orchis mascula.*

Cynosorchis Diosc. *l.* 3. *c.* 135, 136.

Orchis radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiore bifido, Haller. *Helv. numer.* 1283. *tab.* 33.

Provenit en *Moncayo*, en la *Sierra de Villaroya*, en la *Palomita* &c.

Bulbi cocti, & siccati fiunt pellucidi: tunc ex illis paratur pulvis farinaceus ad roborandas vires eximius, quem in Oriente appellant *Salep*. *Geoffroy Act. Par.* 1740. *p.* 97, 98. Ex *Orchide n.* 886. etiam parari scribit *Cl. Bergius Mat. Med.*

888. *Orchis* radicibus rotundis, spicâ brevissimâ, labello breviter quadrifido, circumserrato, punctato Haller *Helv. n.* 1275. *tab.* 30.

Oritur en la *Palomita*, in pratis circa *Cantavieja*.

Calcar germine brevius.

889. *Orchis militaris.*

Orchis radicibus subrotundis, spicâ conicâ, labello quadrifido, brachiolis & pectore perangustis Haller. *Helv. n.* 1277. *tab.* 28.

Habitat in pratis en la *Palomita*, circa *Cantavieja*, *Linares*, *Villarluengo*.

890. *Orchis latifolia.*

Orchis radicibus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido, serrato, medio segmento obtuso Haller. *Helv. n.* 1279. *tab.* 32.

Habitat en *Pitarque*, in pratis en la *Palomita*, circa *Cantavieja*.

Linares, Monreal del Campo.

Variat foliis maculatis; flore rubro, aut albido.

891. *Orchis incarnata.*

Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circum-serrato, trilobato, lobo medio emarginato Haller. *Helv. n. 1280.*

Oritur en Moncayo.

892. *Orchis maculata.*

Orchis radicibus palmatis, caule folioso, labello trifido, serrato, medio segmento acuminato Haller. *Helv. n. 1278. tab. 32.*

Provenit circà Orihuela, in pratis humidis en Monreal del Campo.

893. *Orchis conopsea.*

Orchis radicibus palmatis, flore concolore, labello obtusè trifido, calcare germine brevior Haller. *Helv. n. 1274. tab. 29.*

Nascitur in pratis circà Villarlengo.

Odor suavissimus.

894. *Orchis abortiva.*

Epipactis aphylla, calcare longo, labello ovato, lanceolato Haller. *Helv. n. 1288. tab. 36.*

Oritur in sylvis circà Añon.

SATYRIUM.

895. *Satyrrium viride.*

Orchis radicibus palmatis, galeâ connivente, labello trisulco, calcare brevissimo Haller. *Helv. n. 1269. tab. 26.*

Habitat en el quarto pelado de Cantavieja, circà Linares.

OPHRYS.

896. *Ophrys Ovata.*

Bifolio Cienfuegos t. 1. p. 1056.

Epipactis foliis binis, ovatis, labello bifido Haller. *Helv. numer. 1291. tab. 37.*

Provenit in pratis montanis en la Palomita, Cantavieja, Alcalá de la Selva, Linares.

897. *Ophrys insectifera (myodes).*

Orchis radicibus subrotundis, labello sericeo, bisulco, brachiolis brevibus, subulatis Haller. *Helv. n. 1265. tab. 24.*

Provenit en el desierto de Calanda.

Nectarii labium quadrilobum.

898. *Ophrys adrachnites.*

Orchis radicibus subrotundis, labello sericeo, emarginato, ap-
pendiculato Haller *Helv. n. 1266. tab. 24.*

Habitat en la Palomita, in pratis circà Cantavieja, Linares.

A præcedenti, cujus varietatem statuit Cl. Linnæus, mihi omninò differre videtur, spicâ densiore, petalis duobus interioribus ovatis, nectarii labio non quadrilobo, sed ex pentagono rotundato, duabus protuberantiis ad latera germinis notato.

SERAPIAS.

899. *Serapias longiflora.*

Epipactis foliis ensiformibus, caulinis, floribus pendulis, labello obtuso, per oras plicato Haller. *Helv. n. 1296. t. 39.*

Oritur in udis en la Palomita.

900. *Serapias grandiflora* Linn. *Syst. nat. p. 594.*

Epipactis caule paucifloro, lineis in obtuso labello levibus Haller *Helv. n. 1298. tab. 41.*

Provenit en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, in sylvis circà Albarracin.

901. *Serapias rubra* Linn. *Syst. nat. p. 594.*

Epipactis caule paucifloro, labello lanceolato, lineato, lineis undulatis Haller. *Helv. n. 1299. tab. 42.*

Habitat in sylvis circà Tronchon, en el avellanar del Collado circà Badenas.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA.

902. *Aristolochia Pistolochia.*

Pistolochia de Clusio Cienfuegos *t. 7. p. 137.*

Habitat en el monte torrero, in collibus circà Alcañiz.

903. *Aristolochia longa* Diosc. *l. 3. c. 4.*

Aristolochia longa Cienfuegos *t. 3. p. 118. b. t. 7. Ic. 127.*

Provenit in sepibus Casaraugusta, en Hajar &c.

POLYANDRIA.

ARUM.

904. *Arum maculatum.*

Aro Laguna l. 2. c. 157. Cienfuegos t. 1. p. 1116.

Oritur in umbrosis en Epila, Hajar,

Planta acris, exurens. Radix saponis vices explet Pechey Her

bal. p. 65. Ex eâ amyllum paratur Du Hamel *Fabrique de l' amydon* p. 9. & panis fit Porta *Mag. nat. l. 4. c. 17.* Undè non improbabili conjecturâ existimat Wedelius in *pec. Dissert.* quòd *Chara Cæsaris*, quâ ejus milites famem Dyrrhachii sublevarunt, ad Ari radicem pertineat. Cæsar *de Bello civili l. 3.* Est etiam genus radice inventum ab iis, qui fuerant cum Valerio, quod appellatur *Chara*, quod admistum lacte multum inopiam levabat; id ad similitudinem panis efficiebant.

MONOECIA.

MONANDRIA.

ZANNICHELLIA.

905. *Zanichellia palustris.*

Habitat in flumine *Xiloca* en *Monreal del Campo*, *Calamocho*, *Daroca.*

DIANDRIA.

LEMNA,

906. *Lemna trisulca.*

In aquis vulgatissima *Cesaraugusta* &c.

907. *Lemna minor.*

Habitat cum priori.

Anatum cibus Linn. *Amœn. t. 1. Fl. æcon.*

908. *Lemna gibba.*

In aquis non rara.

TRIANDRIA.

TYPHA.

909. *Typha latifolia.*

Espadaña Laguna l. 3. 127.

Provenit juxtâ flumen *Xiloca*, en *Daroca.*

Radix inter acetaria recipitur Gledistch *Meth. p. 21.* Pappus ad ad culcitra replendas utilis.

910. *Typha angustifolia.*

Oritur juxtâ fossas *Cæsaraugustæ*, en *Epila*, *Calatayud*.
 Usus œconomicus ad sedilia conficienda.

SPARGANIUM.

911. *Sparganium erectum* Diosc. l. 4. c. 23.
Sparganio Cienfuegos t. 3. p. 465.
 Habitat in aquosis *Cæsaraugustæ*, propè *Villar del Saz*.

CAREX.

912. *Carex dioica*.
 Provenit in humidis *Cæsaraugustæ*, en *la Palomita*.
913. *Carex arenaria*.
 Oritur en el monte de *Herrera*, en *la Sierra de Villaroya*.
 Radices dulces balsamicam vim possident, & *Sarsaparrillam* occidentalem adeò superare dicuntur, ut *Berolini* in illius locum facilè substituiatur *Gleditsch Act. Berol. 1768*.
914. *Carex remota*.
 Provenit en *la modorra de Badenas*, en el barranco del lobo.
 Folia canaliculata. Squamæ spiculas distinguentes sensim minores.
915. *Carex flava*.
 Nascitur in pratis humidis en *la Palomita*, circà *Cantavieja*.
916. *Carex montana*.
 Habitat en *la Sierra de Villaroya*, circà *Calcena*.
917. *Carex limosa*.
 Oritur in pratis en *la Palomita*, circà *Cantavieja*.
918. *Carex distans*.
 Provenit *Cæsaraugustæ*, in collibus circà *Alcañiz*.
919. *Carex cæspitosa*.
 Oritur en *la Palomita*, circà *Cantavieja*.
920. *Carex acuta*.
 Gramen triangulum Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 343. Ic. 345.
 Habitat en *la Palomita*, circà *Cantavieja*, & alibi.
 Hæc cum sequenti ob radices duras, & latè repentes ad firmanda loca paludosa præstat *Gleditsch. Act. Berol. 1768*.
921. *Carex vesicaria*.
 Habitat in paludibus *Cæsaraugustæ*, en *la Palomita*.
922. *Carex* (*Halleriana*) spicâ fœmininâ sessili, mari approximatâ, alterâ solitariâ radicali, *Tab. IX. f. 2*.
Carex spicâ fœmininâ infimâ radicali, capsulis triquetris, elongatis *Haller. Hely. n. 1385*.

Oritur en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, circa Calcena.

Radix multiplex. Folia graminea, angusta, carinata. Culmi pedales, spicâ masculâ, longâ terminantur. Huic proxima est foemina sessilis. Ex radice scapus dodrantalis assurgit spiculam aliam foemininam, solitariam gerens. Interdum duæ spicæ radicales observantur. Capsulæ trigonæ, mucronatæ.

BETULA.

923. Betula *Alnus*.

Alyso.

Provenit ad aquas en Epila, Pitarque.

Lignum torneatoribus inservit; & ad calefaciendas fornaces reliquis præfertur. Sub aquâ durat. Cortex pileos nigro colore inficit Du Hamel *Arb. I. p. 44.* & lanas etiam cum limaturâ chalybis Linder *Fargekonst. p. 73.* Folia ad condensanda coria præstant Gleditsch *Act. Berol. 1754. p. 124. seq.* Chermes Alni in hac arbore lanam textit, quæ equos obcæcat. Sanantur sale in aures immisso Gunner. *Fl. Norveg. p. 60.*

TETRANDRIA.

BUXUS.

924. Buxus *sempervirens*.

Box.

Oritur copiosè en Calcena, Villarluengo, Cantavieja.

Lignum ad icones ligneas, ad opera torneatorum, & pectines utilissimum Du Hamel *Arb. I. p. 117.*

Fundum aquæ petit.

URTICA.

925. Urtica *vrens*.

Ortiga Laguna l. 4. c. 95.

Ortiga tercera, ò moña Cienfuegos t. 3. p. 336. b. t. 7. Ic. 465.

Passim in ruderatis.

926. Urtica *dioica*.

Ortiga mayor Cienfuegos t. 3. p. 335. t. 7. Ic. 463.

Kimschon Prov. c. 24. v. 31. Celsius Hierob. II. p. 206.

Habitat cum priori; etiam in montes ascendit en Moncayo, en el de Herrera &c.

Planta tenera edulis, & ad pabulum optima *Act. Stock. 1747.*

p. 79. Radices cum alumine flavo colore tingunt Linn. *Amœn.*
 t. 5. *Pl. tinct.* Chalybs in Urticæ succo extinctus mollior eva-
 dit Weesch *Hecast.* I. *Obs.* 24. Ex tusâ cortice chartam para-
 vit Cl. Schæfferus. Tandem cum in fila duci possit ut Cannab-
 is, ad linreamina adhiberi cœpit. Vide *Jour. œcon.* 1751.
Avril, & 1766. *Septembre.* Habet ergò vulgatissima planta
 egregias utilitates.

PENTANDRIA.

XANTHIUM.

927. *Xanthium strumarium.*

Oritur *Casaraugusta*, en *Epila*, & alibi.

Luteo colore tingit Linn. *Amœn.* t. 5. *Pl. tinct.*

In Arabiâ Camelorum pabulum Forskal *Fl. Arab.* 98.

928. *Xanthium spinosum.*

Habitat *Casaraugusta*, *Osca*, en *Epila*.

Folia trifida, segmento medio productiore, lanceolato, sub-
 tûs incana.

AMARANTHUS.

929. *Amaranthus Blitum.*

Bledos Laguna l. 2. c. 108.

Legi copiosè en *Epila*.

Antiquorum *Blitum* non liquet an ad hanc speciem pertineat,
 vel potiùs ad *Amaranthum album* Linn. *Amœn.* t. 5. *Culina mu-*
tata.

POLYANDRIA.

CERATOPHYLLUM.

930. *Ceratophyllum demersum.*

Provenit copiosè en los ojos de Monreal del campo.

MYRIOPHYLLUM.

931. *Myriophyllum spicatum.*

In aquis frequens *Casaraugusta*, en *Borja* &c.

POTERIUM.

932. *Poterium Sanguisorba.*

Hispanis *Pimpinella*

Locis glareosis frequens *Casaraugusta*, & alibi ut enumerare non adtineat.

In acetaria recipitur, vulgò *ensalada italiana*. Ad condensanda coria inservit Gleditsch *Act. Berol.* 1754. p. 124. seq.

QUERCUS.

933. *Quercus Ilex*.

Hispanis *Encina*, *Carrasca* Laguna l. 1. c. 121.

In sylvis Aragoniæ frequens, ut enumerare non adtineat.

Ilici honos ad axes plaustrorum verticis simplicis, & juga lyrarum, psalteriorumque Theophr. l. 5. c. 8.

Lignum durum, difficilè putrescit, ideòque ad opera navalia adhibetur Du Hamel *Arb.* I. p. 316.

934. *Quercus Suber*.

Alcornoque Laguna *Ibid.*

Provenit en la Sierra de Villaroya, circà Sestrica.

Cortex detrahitur Julio, & Augusto, atque ope ignis explanatur. Combustus verò fuliginem præbet ad varia artificia utilem Du Hamel *Arb.* II. p. 293.

935. *Quercus coccifera*.

Coscoja, sive *Coscojo* Laguna l. 4. c. 49.

Provenit copiosè en el Castellar, in collibus circà Hijar, Caspe, Alcañiz, en los montes de Rodanas &c.

Cortex ad firmanda coria utilis la Lande *Art. du Tanneur* p. 23.

Coccus ramis, & foliis adhærens colorem kermesinum largitur constantem. Colligitur sub finem veris, & aceto intinctus, postea siccatus ad usus reponitur Nissole *Act. Par.* 1714. p. 434.

Nostratibus negligitur; at Lagunaæ ævo notissimus erat in arte tinctoriâ. Vide l. c. *Granum hoc, primoque ceu scabies frutici parvæ aquifoliæ ilicis, cusculium vocant; pensionem alteram tributi pauperibus Hispania donat* Plin. l. 16. n. 12.

936. *Quercus Robur*.

Roble Laguna l. 1. c. 121.

Habitat en Moncayo, circà Calcena.

Materies dura, pretiosa ad ædificia, naves, & opera carpentariarum Du Hamel *Arb.* II. p. 209. Ob densitatem ad doli facienda cæteris præstat Iour. *Oecon.* 1771. Decembre. Succu adeò adstringens, ut cum alkali tartarum vitriolicum præbea Neuman *Chem.* p. 189. & pro aceto haberi possit *La nature considérée &c. Lett.* 162. Cortex ad induranda coria præstantissimus Cl. la Lande *Art. du Tanneur* p. 18. 24. Gallæ hujus ar

boris Orientalibus cedunt. Ex glandibus anno 1709. in Galliâ panis parabatur.

937. *Quercus Ægilops.*

Vernaculè *Marojo.*

Provenit *en la Sierra de Villaroya*, circà *Calcena.*

Cortex ad præparanda coria utilis Linn. *Amœn. t. 5 Pl. tin. t.*

938. *Quercus Cerris.*

Vernacule *Rebollo.*

Habitat *en Moncayo*, circà *Calcena*, *en la Sierra de Villaroya.*

Folia utrinquè pubescentia, laciniis obtusis.

Gallæ orientales ex hac arbore colliguntur Bergius *Mat. med.*

FAGUS.

939. *Fagus sylvatica.*

Haya Laguna l. 1. c. 131.

Provenit copiosè *en Moncayo.*

Lignum ad alendum focum præstantissimum; etiam ad axes, temones, & torneatorum operâ Du Hamel *Arb. I. p. 233.* Si in igne torreatur, aut in stagno per mensem maceretur, adversus vermes munitur *Mus. med. II. p. 136.* Semina oleum præbent ad lampades utilissimum Francheville *Act. Berol. 1766.*

Cortex ad condensanda coria utilis Gleditsch *Act. Berol. 1754. p. 124. seq.* Cineres clavellati vulgò *Potasse* in Septentrione parantur.

CORYLUS.

940. *Corylus Avellana.*

Avellano Laguna l. 1. c. 142.

Provenit copiosè *en Moncayo*, *en el avellanar del Collado* circà *Badenas.*

Ex nucleis oleum exprimitur ad picturam, & ad recipiendos odores Du Hamel *Arb. I. p. 189.* etiam panis paratur, & potus chocolatæ æmulus *Hamburg. Magaz. t. 16.* Cortex carbones suppeditat ad delineandum utiles. Virga divinatoria vulgaris notitiæ. Rami virides frumentum à corruptione præservant Linn. *Amœn. t. 1. Fl. æcon.*

MONADELPHIA.

PINUS.

941. *Pinus sylvestris.*

Pino balsain. In Aragoniâ nonnulli vocant *Pino negral*, quo nomine alia species in Castiliâ indicatur. Vide Laguna l. 1. c. 70. Oritur copiosè in sylvis *Aragonia*.

Magnam resinæ copiam fundit. Ex truncis, & ramis concisis, & in furno incensis pix liquida obtinetur, ad opera navalia expetita. Vide Du Hamel *Arb.* II. p. 147. seq. Lappones resinam mandunt, & dentes ab odontalgia immunes servant *Harmes Med. Lap.* p. 20. Ligni usus ad ædificia, naves, carbones, & alia opera vulgaris notitiæ. Infusum picis adversus variolas laudat Cl. Berkley in opere inscripto *Siris*. Confer *Jour. œcon.* 1763. *Juin.*

942. *Pinus Pineæ.*

Pino albar.

Habitat cum priori.

Nuclei edules.

CROTON.

943. *Croton tinctorium.*

Provenit circà *Almudebar*, & in agro *Oscensi*, undè ad me transmissum à Petro Lapedra.

Caules pulvere glauco aspersi. Folia rhomboidea, dentata, subtomentosa. Flores masculi in racemos dispositi. Calyx quinquepartitus. Petala 5 lanceolata. Stamina 8, aut 9 monadelphæ. Flores fœminei infrà masculos, axillares, pedunculati. Capsulæ tricocçæ, scabræ, nutantes.

Fœminæ in oppido *Almudebar* tibialia cœruleo colore hac plantâ inficiunt.

Propè *Monspelum* succum pressione productum in sole exponunt. Deindè calcem in vasibus ligneis urinâ extinguunt. Mox pannos linteos hoc succo intinctos, postea sicatos ita componunt, ut particulis alkalinis imbui possint. Belgæ peculiari artificio elementa tinctoria in pastillos recipiunt ad usus cœconomicos.

Cl. *Nissole* hujus plantæ floribus cum alumine. & crystallo tartari sericum, & lanam eleganti cœruleo colore tinxit. *Act. Par.* 1712. p. 339. Nonnulli etiam in Galliâ tentarunt fecu-

vais de Raseau *Art de l' Indigotier* p. 72.

SYNGENESIA.

MOMORDICA.

944. *Momordica Elaterium.*

Cogombrillo amargo Laguna l. 4. c. 156.

Pakkyoth, *Vitis agrestis* Reg. IV. c. 4. v. 39. *Celsius Hierob.* t. p. 393.

Oritur copiosè *Casaraugustæ*, en *Epila*, *Calatayud*.

E seminibus oleum ad lampades paratur *Celsius* l. c.

BRYONIA.

945. *Bryonia alba.*

Nueza blanca Laguna l. 4. c. 173.

Vernaculè *Tuca*.

In sepibus frequens.

Turiones cum ovis eduntur, antiquis non ignoti *Plin.* l. 23. n. 16.

Ex radicibus amyllum paratur *Da Hamel Fabr. de l' amidon* p. 9. *Cienfuegos* t. 5. p. 358. *El Rei Don Felipe II. prohibiò el uso del almidon, y las mugeres le hacian mucho mejor, mas tieso, mas blando, y trasparente de raices de Tragancia, ò Serpentaria mayor sacando su leche por expresion, y dejandola secar. El burujo, que quedaba apetecian muchissimo los animales, y se cebavan con él los lechones, y engordaban.*

Et in notâ marginali p. 357. *El año de 1630. por Julio valia en Madrid una libra de almidon dos reales.*

DIOECIA.

DIANDRIA.

SALIX.

946. *Salix amygdalina.*

Provenit circà *Borja*.

947. *Salix fragilis.*

Habitat cum priori.

948. *Salix Helix.*

Oritur ad aquas *Casaraugusta*, en *Epila*, *Alcalá de la selva*.

949. *Salix caprea.*

Habitat en *Epila*, *Pitarque*, *Daroca*, & alibi.

Folia supernè latiora.

950. *Salix viminalis*.

Hispanis *Mimbre*.

Nascitur juxtà flumina *Casaraugusta*, en *Epila*.

Ad ligamina, & corbes faciendos inservit.

951. *Salix cinerea*.

Habitat en *Moncayo*.

952. *Salix alba*.

Sauce Laguna l. i. c. 115.

Ad ripas fluminum vulgatissima.

Ex hujus ligno doliola fiunt, in quibus oleum, farina, butyrum &c. optimè servari possunt; sed ad vinum tuendum inutilia sunt *Jour. æcon.* 1759. *Janvier*. Cortex cinnamomeum colore largitur *Arduini Mem.* p. 64. In febribus intermittentibus cum successu adhibebatur ab *Edmundo Stone Jour. æcon.* 1765.

Avril. Cum ad *Salicis* radices pisces sua ova deponere soleant, earum ope ad piscinas transferri possunt *Jour. æcon.* 1758. *Octobre*. Ad firmanda coria *Gleditsch Act. Berol.* 1754. p. 124.

seq. *Cynips Salicis* gallas excitat, quæ luteo colore tingunt, sed apud infectores nondùm invaluerunt *Linn. Amœn.* t. 5.

Pl. tinct.

TRIANDRIA.

OSYRIS.

953. *Osyris alba* *Loefling Iter* p. 228.

Provenit in sepibus *Casaraugusta*, en *Hijar*, *Caspe*.

Caulès angulati; folia linearia: flores in nostro solo flavascunt.]

TETRANDRIA.

VISCUM.

954. *Viscum album*.

Liga Laguna l. 3. c. 97.

Habitat in arboribus.

Ad capiendas aves inservit. *Turdus* baccis vescitur *Du Hamel Arb. II.* p. 355. Adversùs *Epilepsiam* laudat *Boyle Phil. exper.*

Ex. V. p. 251.

PENTANDRIA.

PISTACIA.

955. Pistacia Terebinthus.

Cornicabra Laguna l. i. c. 72, 73.

Elab Gen. c. 12. v. 6. *Celsius Hierob.* I. p. 34.

Provenit en Tolocha, en el desierto de Calanda, in montosis circà Calatayud, Ricla, Brea &c.

Fert & folliculos emittentes quadam animalia, seu culices Plin. l. 13.

n. 12. Hi folliculi in Oriente luteo colore tingunt, cum acidis verò, rubro Linn. *Amœn. t.* 5. *Pl. tinct.*

Terebinthina ex hac arbore diffluit Tournef. *Voy.* I. p. 379.

956. Pistacia Lentiscus.

Lentisco, Mata Laguna l. i. c. 71.

Tzeri Gen. c. 37. v. 25. *Celsius Hierob.* II. p. 180.

Habitat en Tolocha, en el desierto de Calanda, en los montes de Rodanas, circà Brea &c.

Lignum apud nos ad alendum focum inservit. Ad dentiscalpia utile Du Hamel *Arb.* I. p. 355.

Lentiscum melius. *Martial.* l. 14. Ep. 22.

Ad induranda coria Cl. la Lande *Art. du Maroq.* p. 8. In Oriente Mastichen fundit, & ex baccis oleum ad lampades exprimitur Tournef. *Voyag.* I. p. 214, 378.

HUMULUS.

957. Humulus Lupulus.

Hombrecillos, in Aragoniâ *Vidarrria* Laguna l. 4. c. 146.

Oritur in sepibus en Borja, Xarque, Ricla.

In Septentrione ad cerevisiam condiendam inservit. Veteres Lupulo vescebantur Plin. l. 21. n. 50. In lue venereâ plurimum valet Floyer *Pharm.* p. 149.

HEXANDRIA.

TAMUS.

958. Tamus communis.

Nueza negra Laguna l. 4. c. 184.

Oritur in sepibus; copiosè en Biber de la Sierra.

Folia cordata, acuminata.

Apud veteres edulis Plin. l. 21. n. 50.

SMILAX.

959. *Smilax aspera*.*Zarzaparrilla* Laguna l. 4. c. 145.

Habitat en el desierto de Calanda.

Radix *Sarsaparrille* occidentalis succedanea.

OCTANDRIA.

POPULUS.

960. *Populus alba*.*Alamo blanco* Laguna l. 1. c. 89.

Iuxtà flumina, & in ambulacris frequens.

961. *Populus nigra*.*Chopo*, *Alamo negro* Laguna l. 1. c. 90.

Habitat cum priori.

Ex gemmis cum aquâ coctis resina odorata exprimitur, quæ nonnullis Italiæ locis ceræ vices explet *La nature considerée**Éc. Lett.* 162.Lignum torneatoribus inservit. Ex cortice panis fit in regione *Kamtschatka*. Ex Populi lanâ chartam paravit Schæfferus *Haller**Helv. n.* 1632.

ENNEANDRIA.

MERCURIALIS.

962. *Mercurialis annua*.*Mercurial* Laguna l. 4. c. 190.

Passim in ruderatis.

Sicca cœrulea evadit *Iussieu Act. Par.* 1724. p. 354. An ergò ad usus tinctorios trahi posset?963. *Mercurialis tomentosa*.*Mercurialis tenuifolia*, fruticosa, perennis *Grislei Virid. Lusit.* p. 63.Oritur *Cesaraugusta*, en *Daroca*, *Calamocho*.

Folia elliptica, acutiuscula, involuta, incana.

DECANDRIA.

CORIARIA.

964. *Coriaria myrtifolia*.*Myrtopetalon* *Munting. Phyt.* p. 14. f. 62.

Provenit in agro *Casaraugustano* circà flumen *Gáliego*.

Ad condensanda coria adhibetur la Lande *Art du Tannennr* p. 23. Folia nigro colore tingunt *Francheville Act. Berol. 1767*.

Cum hæc planta semina habeat nigra, coriariis inserviat, & vires venenatas exerat, facilè adducor ut credam esse *Nauteam* *Plauti Asinaria Act. V. Scen. II*.

..... *Nauteam*

Bibere malim, si necessum est, quàm illam oscularier.

Moveor auctoritate *Festi. Nautea*, inquit, *herba granis nigris, quâ Coriarii utuntur.*

MONADELPHIA.

JUNIPERUS.

965. *Juniperus communis.*

Enebro *Laguna l. 1. c. 83.*

Oritur copiosè in sylvis, & montosis *Aragoniæ*.

Juniperus ad rem ædificatoriam tum subdivalem, tum obruendam sub terram *Theophr. l. 5. c. 8.*

Lignum rubens, fragrans ad opera scriniaria utile. In Africâ Gummi *Sandarac* obtinetur, quod ad vernices inservit *Du Hamel. Arb. I. p. 324.* Resina *Olivan*, nostratibus *incienso*, cujus magna vis in Ecclesijs Catholicorum consumitur, ex *Junipero Lyciâ* defluit *Bergius Mat. med.* Ego verò in *Sacello B. Virginii* in monte *de Herrera* dicato resinam ex *Junipero* collectam ad eundem usum adhiberi, & gratissimum aroma spirare observavi.

966. *Juniperus thurifera.*

Hispanis *Sabina* *Laguna l. 1. c. 84.*

Habitat cum priori.

Cum nostra folia gerat *Cupresso* similia, facilè darem quòd esse possit *lignum Thyinum Apoc. c. 18. v. 12.* *Wedelius* quidem in *pec. dissert.* *Sabinam* interpretatur.

TAXUS.

967. *Taxus baccata.*

Tejo *Laguna l. 4. c. 81.*

Provenit circà *Aliaga en el barranco de la hoz.*

Lignum durum ad opera toneatorum aptum. Ajunt nonnulli baccas, & umbram hujus arboris venenatas esse; alii negant.

EPHEDRA.

968. *Ephedra distachya.*

Polygonum fruticans, botryoides, hispanicum, majus Barrel. Ic. 732. n. 3. & *medium* Ic. 731. n. 1.

Provenit in collibus circà *Hijar, Caspe, Alcañiz, Rodenas, en el Castellar, propè Pozuelo.*

Variat magnitudine: datur enim quæ vix palmum excedit. Altera varietas ad tripedalem altitudinem assurgit.

SYNGENESIA.

RUSCUS.

969. *Ruscus aculeatus,*

Brusco Laguna l. 4. c. 147.

Provenit en el desierto de Calanda, circà *Barbastro.*

POLYGAMIA.

MONOECIA.

CELTIS.

970. *Celtis australis* Theophr. l. 4. c. 4.

Almez Laguna l. 1. c. 134. sed non est *Lotus* Diosc.

Almez, Lodoño Cienfuegos t. 4. p. 96. Ic. 108.

Vernaculè *Alatonero.*

Provenit in sepibus, en la Sierra de Ricla, in montosis circà *Calatayud.*

Baccæ à pueris eduntur. Lignum ad doliorem circulos adhibetur en *Barbastro.* Ex eo etiam virgæ fiunt piscatoriæ Jour. æcon.

1770. Avril.

Cienfuegos Ib. p. 101. Los Africanos, à Moros, que fueron Reyes de Zaragoza en un Jardin de su Castillo, que llaman el Aljaseria por haver edificado aquel palacio un Rei Moro llamado Aljifar, para verdura, ora fuese de Africa, ù de otra parte de Aragon plantaron alli arboles, que hoi se conservan altos mas de veinte codos, y cuyos troncos no los abrazará un hombre.

VERATRUM.

971. *Veratrum album.*

Verdegambro blanco Laguna l. 4. c. 151.

Heleboro blanco, yerva del Balletero Cienfuegos t. 3. p. 379. t. 7. Ic. 512.

Provenit en Moncayo.

Planta venenata. Unguentum scabiem sanat, & decoctum tineam vaccarum Bianchi Obs. p. 192. Americani semina Maiz cum Veratro coquunt, & serunt. Ità insecta enecant Kalm Act. Stock. 1751. trim. 4. Cienfuegos Ibid. p. 382. Tambien los Cazadores Españoles usan de esta yerva para untar las flechas, y están tan platicos en ello que si hieren un ciervo en la pesuña, ò le clavan un cuerno, ò pasan sola una oreja con la flecha que vulgarmente llaman enherbolada, le siguen de rastro como presa cierta, y segura. Su Magestad tiene un hombre, que le sirve en la caza, el qual hoy dia vive en Fuencarral aldea de Madrid, el qual hace la confesion del eleboro para las flechas en grande eminencia.

Et p. 387..... quando tratava de concluir con este discurso, me acordè de los ganaderos de tierra de Segovia que para curar de la sarna à los ganados en lugar de la miera, que es aceyte de enebro, usan del eleboro blanco en esta manera. Cortan las cebollas, y raíces dél, y despues de haverlas cocido en una caldera, tom an unas matas como escobas, y estando caliente laban con aquella agua caliente los ganados de qualquier genero que sean, y aun los mismos perros, y borricos si tienen sarna, y dentro de pocos dias curan todos. Dicen que es mucho mejor que la miera porque no pierd ni corta la lana.

ANDROPOGON.

972. *Andropogon hirtum* Loeffling. Iter p. 231.

Provenit in montosis de Campiel circà Calatayud.

973. *Andropogon Ischæmum*.

Gramen Ischæmon Plinii Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 169. Ic. 177.

Legi en Rodanas en el barranco de la Calderuela.

Ischæmonem Thracia invenit, quâ ferunt sanguinem sisti. Plin. l. 25. n. 45.

HOLCUS.

974. *Holcus lanatus*, Schreber Gram. p. 145. t. 20. f. 1.

Gramen lanatum Cienfuegos t. 6. part. 1. p. 139. Ic. 141.

Provenit en el Pinar de Losilla circà Albarracin, en la modorra de Badenas, en el monte de Herrera.

Bonum pabulum Schreber l. c.

Hol.

975. *Holcus mollis* Schreber *Gram.* p. 149. t. 20. f. 2.

Nascitur in agro *Casaraugustano*.

Folia glabra, nervosa, quatuor circiter lineas lata. Flosculi acuti, pubescentes, amant purpurascere.

Optimum pabulum pro pecore Schreber l. 6.

CENCHRUS.

976. *Cenchrus capitatus*.

Gramen montanum, echinatum, tribuloides, capitatum *Cienfuegos* t. 6. part. 1. p. 318. Ic. 320.

Habitat in siccis *Casaraugusta*.

ÆGILOPS.

977. *Ægilops ovata*.

Festuca, sive *Ægilops narbonensis* *Cienfuegos* t. 5. p. 298. Ic. 296.

Oritur juxtà vias *Casaraugusta*, en *Calamocho*.

VALANTIA.

978. *Valantia Cruciata*.

Galium foliis quaternis, hirsutis, petiolis octifloris Haller. *Helv.* n. 709.

Provenit in sylvis en *Moncayo*.

Rubro colore tingit *Steinmeyer de Rubiâ* p. 20.

979. *Valantia glabra*.

Cruciata minor, glabra, flore Molluginis albo *Barrel* Ic. 323.

Habitat en la dehesa de *Aliaga*, circà *Tronchon*.

Radix colorem rubrum suppeditat, qui experimentis Cl. *Dambournai* elegantiam illius, quem vulgò vocant *Andrinopoli*, æmulatur *Journ. œcon.* 1768. *Avril*.

PARIETARIA.

980. *Parietaria officinalis*.

Parietaria *Laguna* l. 4. c. 87.

Ad muros vulgatissima.

Ad curculionem è frumento arcendum laudat *Bradley Farme* direct. p. 122.

ATRIPLEX.

981. *Atriplex Halimus*.

Salgada *Laguna* l. 1. c. 100.

Malluach *Job.* c. 30. v. 4. *Celsius Hierob.* II. p. 96.

Marraculè *Saca* & *Salobre* duo nomine omnes saluginos.

plantæ indigitantur.

Provenit copiosè *Casaraugusta*, en *Calatayud*, *Val de Urrea*,
Cineres saponis confectoribus inserviunt.

982. *Atriplex glauca*.

Atriplex marina, repens *Grislei Virid. Lusit. p. 21.*

Oritur *Casaraugusta*, en *Epila*.

983. *Atriplex patula*.

Occurrit juxtà vias *Casaraugusta*.

A C E R.

984. *Acer Pseudo-Platanus*.

Provenit circà *Aliaga en el barranco de la hoz*.

Succum dulcem præbet ad parandum saccharum idoneum *Act. Stock. 1754. trim. 3.*

985. *Acer campestre*.

Vernaculè *Acere*.

Habitat en *Moncayo*, en *la Sierra de Villaroya*, en *el monte de Herrera*, & in sepibus.

Lignum ad recipiendos tubos sclopetarios expetitur *Du Hamel Arb. I. p. 36.*

D I O E C I A.

F R A X I N U S.

986. *Fraxinus excelsior*.

Fresno Laguna l. I. c. 88.

Oritur en *Moncayo*, en *la Sierra de Villaroya*, en *la modorra de Badenas*.

Lignum durum, & celerrimi incrementi ad temones, & torneatorum opera adhibetur *Du Hamel Arb. I. p. 251.* Cortex exterior filum in aquâ maceratum cum farinâ, & Sabinâ sylvestri cœruleo colore imbuunt *Linder Fargekonst p. 63.*

P O L Y O E C I A.

F I C U S.

987. *Ficus Carica*.

Higuera Laguna l. I. c. 145.

Habitat en *los montes de Rodanas*, en *las Valdorias de Albalate*, circà *Albarracin*.

Arbor verè spontanea quòd locis desertis

è Cl. Linnæus *Amœn t. 1.* *Ficus*, Europæ australis indigenam statuit. Lignum ad poliendum utile, quia oleum, & smiris pollinem facilè recipit Du Hamel *Arb. I. p. 240.*

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

EQUISETUM.

988. *Equisetum arvense.*
Provenit *Cesaraugusta*, circà *Tronchon*
989. *Equisetum palustre*
Hippuris altera Diosc. *l. 4. c. 48.*
In aquosis vulgatissimum.
Pecori nocet Gleditsch *Act. Berol. 1768.*

OPHIOGLOSSUM.

990. *Ophioglossum vulgatum.*
Lengua de serpiente Cienfuegos *t. 2. p. 114. Ic. 110.*
Habitat in sylvis en *Moncayo.*

OSMUNDA.

991. *Osmunda Lunaria.*
Lunaria menor ramosa Cienfuegos *t. 2. p. 86, 87.*
Provenit circà *Tronchon*, *Beceite.*

ACROSTICHUM.

992. *Acrostichum septentrionale.*
Oritur in rupibus en *Moncayo*, en el monte de *Herrera*, en la *Sierra de Villaroya*, en los montes de *Rodanas.*

PTERIS.

993. *Pteris aquilina.*
Helecho Laguna *l. 4. c. 186.* nomen commune cunctis Filicum speciebus; sed peculiariter Pteridi tribuitur.
Habitat en el pinar de *Losilla* circà *Albarracin.*
Radix ad præparanda coria vulgò *Cordovanes*-utilis est Gleditsch *Abhand. I. p. 33.* Sal cinerum ad saponem, & vitrum conficiendum adhibetur *Act. Stock. 1742. trim. 3.* Dalechamp. *Hist. gen. p. 1224.* porci radicibus saginantur *Recueil d' Agric. de Tour.*

ASPLENIUM.

994. *Asplenium Scolopendrium*.
Lengua cervina Laguna l. 3. c. 115.
 Provenit in saxosis propè el Monasterio de Piedra.
995. *Asplenium Ceterach*.
Doradilla Laguna l. 3. c. 145.
 Oritur in umbrosis en Moncayo, Tolocho, en el Monte de Herrera, en Rodanas.
996. *Asplenium Trichomanes* Diosc. l. 4. c. 138.
 Provenit cum antecedenti iisdem locis.
997. *Asplenium ruta muraria*.
 Ad muros minimè rarum *Cesaraugusta*, en *Calcena*.
 Planta iners, & insipida.
998. *Asplenium Adiantum nigrum*.
 Nascitur in rupibus en Moncayo, en el monte de Herrera, en la Sierra de Villaroya, & alibi.

POLYPODIUM.

999. *Polypodium vulgare*.
Polipodio Laguna l. 4. c. 187.
 Provenit en Rodanas, en el monte de Herrera, en Moncayo, en la Sierra de Villaroya.
1000. *Polypodium Filix mas* Diosc. l. 4. c. 185.
 Habitat en Moncayo, in montosis circà Oribuela.
 Eximia vis hujus Filicis ad Tæniam enecandam non ignota fuit Dioscoridi, & Theophrasto l. 9. c. 20. & ult. Cl. Andry initio præsentis sæculi hanc medicinam quasi è postliminio restituit, & radicem cum melle propinavit. Hodiè in pulverem redacta ad tres drachmas præscribi solet Bergius *Mat. Med.*
Asparagi edules. Radix bonum pabulum pecori suppeditat *Gunner. Fl. Norveg. p. 4, 5.*
1001. *Polypodium fragile*.
 Legi in collibus circà Hinojés.
1002. *Polypodium regium*.
 Oritur circà *Badenas*, en la peña cerrada de Fortanete.
 Pinnæ dentibus acutis instruuntur, in quo præcipuè ab antecedenti distinguitur.

ADIANTUM.

1003. *Adiantum capillus Veneris*
Culantrillo Laguna l. 4. c. 137.
 In muris madidis non rarum *Cesarauguste* en Hija &c

MUSCI.

POLYTRICHUM.

1004. *Polytrichum commune*.
Polytrichum aureum, majus Barrel. Ic. 251. n. 3.
Polytrichum surculo capitulifero simpliciusculo, stelifero an-
notino-articulato, capitulis adultis tetrahedris, obliquis Necker *Meth. Musc. p. 124. n. 7.*
 Oritur in sylvis; copiosè en el pinar de Losilla circà Albarracin.

MNIUM.

1005. *Mnium serpyllifolium*.
Bryum surculo simpliciusculo, capitulis subaggregatis, cer-
nuis, foliis obovatis, obtusis, nitidis, integerrimis Necker
Musc. p. 216 n. 27.
 Provenit in humidis.

BRYUM.

1006. *Bryum striatum*.
 Oritur in sylvis circà Tronchon.
 Folia crispa. Pedunculi laterales caules vix longitudine supe-
 rantes. Calyptra integra.
1007. *Bryum pomiforme*.
Bryum surculo erecto, foliis setaceis, capitulis globosis Nec-
 ker *Musc. p. 208. n. 19.*
 Provenit in sylvis.
 Surculi vix unciam longi: folia subulato-setacea.
1008. *Bryum subulatum*.
Bryum capitulis subulatis, foliis superioribus acutis, patentibus,
primordialibus subradicalibus Necker *Musc. p. 192. n. 2.*
 Habitat in sylvis circà Orihuela, Tronchon.
1009. *Bryum murale*.
Musgo, nomen commune cunctis Muscorum speciebus.
Bryum capitulis oblongis, erectis, cuspidatis, foliis oblongis,
concavis, piliferis Necker *Musc. p. 196. n. 5.*
 In tectis, & muris vulgare.
 A *B. rurali* vix specie differre puto.
1010. *Bryum heteromallum*.
Bryum surculo adolescente apice annotino, dorso capitulifero,
foliis secundis capillaceis Necker *Musc. p. 229. n. 41.*
 Oritur in sylvis circà Orihuela.

HYPNUM.

1011. *Hypnum filicinum*.
 Hypnum surculo juniore erecto, simpliciter pinnato, adulto subrepente, capitulifero, capitulis oblongis, obliquis Necker *Musc. p. 164. n. 17.*
 Provenit in udis *en la Palomita*.
 Folia distichè imbricata, setâ terminantur.
1012. *Hypnum crista castrensis*.
 Hypnum surculo pinnato, ramis supremis contiguis, apice deflexis, capsulis subrotundis obliquis Necker *Musc. p. 165. n. 8.*
 Habitat in sylvis circâ *Tronchon*.
1013. *Hypnum abietinum*.
 Hypnum primordialibus obtusis, ramis teretibus subulatis, foliis ovatis acutis, rachi siccatae appressis Necker *Musc. p. 163. n. 15.*
 Habitat cum antecedenti.
 Rami teretes, acuti, neque compressi.
1014. *Hypnum sericeum*.
 Hypnum repens, ramis annotinis ramosis erectis, capitulo erecto, acuminato, primordialibus acuminatis Necker *Musc. p. 173.*
 In arboribus frequens.
1015. *Hypnum Sciuroides*.
 Hypnum surculo germinante crassiore, capitulifero tenuiore, ore capitulorum coarctato, primordialibus pilosis Necker *Musc. p. 175. n. 9.*
 Ad arborum cortices minimè rarum.

JUNGERMANNIA.

1016. *Jungermannia dilatata*.
 Jungermannia surculo reptante imbricato, foliis serie duplici orbiculatis, ramorum apice latiusculo Necker *Musc. p. 140. n. 19.*
 Oritur in sylvis circâ *Tronchon*.

RICCIA.

1017. *Riccia fluitans*.
 In aquis non rara.

LICHEN.

1018. *Lichen geographicus*

- Lichen flavicundus, mappiformis, lineolis ramosis, punctis atris intermixtis Necker *Musc.* p. 46. n. 2.
Provenit copiosè in rupibus *en el monte de Herrera, en Moncayo.*
1019. Lichen sanguinarius.
In rupibus frequens *en el Monte de Herrera &c.*
1020. Lichen fusco-ater.
Habitat cum prioribus.
1021. Lichen calcareus.
In rupibus non rarus.
1022. Lichen candelarius.
Lichen fulvus fronde subrotundâ, germinante asperiusculâ, primordialibus nudis, crustaceo-pulverulentis Necker *Musc.* p. 51. n. 12.
In petris, muris, & arborum corticibus vulgaris.
Luteo colore tingit, sed negligitur Linn. *Amæn. t. 5. Pl. tinct.*
1023. Lichen subfuscus.
Lichen rugosus, subcinereus, scutellis subfuscis, margine crenulatis Necker *Musc.* p. 53. n. 14.
Passim ad arborum truncos.
1024. Lichen saxatilis.
In arborum corticibus mihi frequenter occurrit.
Violaceo colore tingit Linn. *Amæn. t. 5. Pl. tinct.*
1025. Lichen ciliaris.
Lichen fronde erectiusculâ, laciliis linearibus ciliatis; scutellis concaviusculis, stipitatis, subcrenatis Necker *Musc.* p. 101. n. 71.
Ad arborum truncos passim circâ *Tronchon.*
Ciliæ in meis speciminibus concolores; stutelli non crenati.
1026. Lichen furfuraceus.
Lichen fronde ramosissimâ, supernè cinereâ, subvillosâ, infernè nigrâ, ramulis acutis Necker *Musc.* p. 107. n. 77.
Ad pinorum cortices passim.
1027. Lichen farinaceus.
Lichen fronde lineari, ramosâ, laterali verrucosâ, verrucis planis, farinosis Necker *Musc.* p. 104. n. 74.
Habitat cum antecedenti.
1028. Lichen caperatus.
Lichen fronde juniore suprâ rugosiusculâ, germinante pulverulentâ, frondulis extimis lævibus, latioribus obtusis Necker *Musc.* p. 95. n. 64.
In rupibus frequens circâ *Epila, & alibi.*
1029. Lichen claucus.

1029. *Lichen glaucus*.
Lichen fronde laciniatâ, nitidâ, margine crispo-farinosâ, subtus atrâ, punctis scutelliformibus bruneis Necker *Musc.* p. 100. n. 69.
Ad arbores passim circâ Tronchon.
1030. *Lichen caninus*.
Lichen fronde simplici, obtusâ, sinuato-lobatâ, subtus venoso-villosâ, peltis ovatis ascendentibus Necker *Musc.* p. 79. n. 44.
Legi copiosè in sylvis circâ Tronchon.
Ad morsum rabidi canis commendabant Cl. Mead, & Sloane *Act. Angl. Vol. 20. p. 237.* Ex hoc igitur Lichene pulvis fit *antilyssus* Pharm. Lond.
Lichen can. ʒ ij
Pip. nigr. ʒ j
M. F. pulvis D. XIV.
1031. *Lichen pyxidatus, prolifer*.
Lichen scypho crenulato, tuberculis sessilibus, stipitatisve Necker *Musc.* p. 55. n. 16.
Habitat en la Sierra de Arcos.
1032. *Lichen fimbriatus*.
Lichen pyxidatus minor Vaillant *Paris. tab. 21. f. 6.*
Legi in sylvis propè Tronchon.
1033. *Lichen cornutus*.
Lichen stipite subnudo, difformi, subventricosso, scyphis proliferis Necker *Musc.* p. 59. n. 19.
Oritur circâ Tronchon.
Caulis simplex foraminulo terminatur.
1034. *Lichen stipite squamato, calycibus congestis*.
Lichen squamosus, acetabulis densè aggestis Vaillant *Paris. tab. 21. f. 10.*
Lichen infundibulis proliferis, fungulis atrofuscis Haller *Helv.* n. 1928.
Habitat cum antecedenti in sylvis circâ Tronchon.
1035. *Lichen barbatus*.
Bryum Dioscor. l. 1. c. 20. Plin. l. 12. c. 23.
In arboribus copiosè.
1036. *Lichen chalybei-formis*.
Lichen fronde vagâ, ramosâ, filiformi, decumbente, flexuosâ. Necker *Musc.* p. 73. n. 34.
Legi magnâ copiâ in pinis circâ Orihuela, Tronchon.

CHARA.

1037. *Chara vulgaris*.
Oritur in aquis requietis ; *Cesaraugusta* in rivulo *la Guerba*.

CONFERVA.

1038. *Conferva rivularis*.
In rivulis , & fossis frequens.
1039. *Conferva capillaris*.
Conferva filamentis simplicibus, invicem contortis Necker Musc.
p. 8. n. 13.
Habitat cum priori.
Ex Confervis tolerabilem chartam paravit Cl. Guettard *Jour*
æcon. 1751. Juillet , Aout.

BYSSUS.

1040. *Byssus velutina*.
Byssus repens, simplicissima, ramosaque, primordialibus con-
volutis Necker Musc. p. 2. n. 3.
Legi in rupibus circà *Tronchon*.
1041. *Byssus candelaris*.
Lichen farinaceus, flavus Necker Musc. p. 112. n. 81.
Provenit in muris , & arborum corticibus.
1042. *Byssus lactea*.
Lichen crustaceo-farinosus, candidus Necker Musc. p. 113
n. 84.
Habitat cum priori.

FUNGI.

AGARICUS.

1043. *Agaricus campestris*.
Hongo Cienfuegos t. 3. p. 430.
In pratis , & sylvis vulgatissimus.
Corpuscula globosa , quæ pro seminibus à Michelio , & ali
Botanicis habita sunt , ova animalia esse contendit Otto Mur
chausen in *der Hausvatter*. Asserit enim quòd primùm in tela
membranaceam dilatantur , deindè in fungos excrescunt. Qu
si vera sint , & experimentis comprobata , tota hæc Fungoru
classis ad regnum animale referri debet. Confer Linn. *Amœn*
t. 7. Mundus invisibilis.

A nonnullis *Cagarrias* appellatur.

Provenit circà *Val de Linares*.

Edulis , deliciosus.

1045. *Agaricus fimetarius*.

Fungus comatus Steerbeck *Fung. p. 218. tab. 23. f. I.K.L.*

In fimetis vulgatissimus.

Perniciosus , in atramentum facilè difluit.

BOLETUS.

1046. *Boletus versicolor*.

Agaricus squamis iridiformibus Batarra Fung. t. 35.

Legi in arboribus circà *Epila*.

1047. *Boletus bobinus*.

Provenit in pratis circà *Linares*.

Edulem faciunt nonnulli. Nostrates negligunt, rectè quidem meo iudicio.

PHALLUS.

1048. *Phallus esculentus*.

Crespillas Cienfuegos t. 3. p. 433. b.

Legi in pratis circà *Linares* , sed parciùs. *Cienfuegos Ibid. Tienen figura oval , ò piramidal por de fuera arrugados , y llenos de diversas hebras, ò como nervios ; en medio de ellas unos huequecillos, ò concavidades , que parecen un panal de miel.*

LYCOPERDON.

1049. *Lycoperdon Tuber*.

Criadillas de tierra. Turmas de tierra Cienfuegos t. 3. p. 408.

In campestribus , apricis.

*Cienfuegos Ibid. p. 409. b. Las mayores , que hay en Españè son en el Reyno de Murcia , despues las de Estremadura ; aunque menores las de tierra de Madrid son mui gustosas. Et pag. 410. En Castilla se dice un refran comun : yerva turmera dame la compañera ; porque dicen que se hallan donde se cria cierta yerva , que es señal manifesta de que alli hai turmas. Algunos dicen que es la yerva que Plinio en el l. c. llamò Tuberaria, que quieren sea la yerva llamada en latin *Cistus annuus* , que en Castilla llaman yerva del quadrillo , ò yerva turmera.*

1050. *Lycoperdon bovista*.

Pedo de lobo.

In campestribus, & montosis non rarum. Specimen à me lectum

circà pagum *Perasens* caput infantis magnitudine exæquabat.

2. Varietas : superficie tuberculatâ.

Lycoperdon album, totum aculeatum, altiori basi donatum
Micheli *Nov. Gen.* p. 217. t. 97. f. 1.

Legi circà *Tronchon*.

Pollen ad compescendas hæmorrhagias utiliter adhibetur experimento Cl. la Fosse *Act. Par* 1762. *Occulis nocet Jour. œcon.* 1755. *Octobre*.

1051. *Lycoperdum stellatum*.

Geaster major, umbilico fimbriato Micheli *Nov. Gen.* p. 220. t. 100. f. 1. 2. 3.

In sylvis circà *Orihuela* mihi obvium fuit.

MUCOR.

1052. *Mucor Mucedo*.

Habitat in putridis.

1053. *Mucor glaucus*.

Provenit in pomis corruptis.

APPENDIX.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

JASMINUM.

1054. *Jasminum fruticans.*

Jasminum Polemonium Monspeliensium Grisei Virid. Lusit.
p. 52.

Oritur in sepibus *Cæsaraugustæ*, en *Hijar*, *Caspe*, *Alcañiz*, en el *desierto de Calanda*, ubi ad octo pedum altitudinem arborescit. Flores lutei, speciosi.

TRIANDRIA.

DIGYNIA.

BROMUS.

1055. *Bromus squarrosus.*

Habitat in rupibus circà *Rodenas*.

Aristæ ætate divergunt.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

LYSIMACHIA.

1056. *Lysimachia linum stellatum.*

Oritur in acidis *Cæsaraugustæ* secùs viam publicam *Matritensem*, in collibus propè *Hijar*.

Planta in nostro solo vix pollicaris. Radix simplex, fibrosa.

Caulis ramosi. Folia linearia, acuta, integerrima, imbricata.

Pedunculi axillares, sparsi. Calycis laciniæ acutæ. Corolla albi-
da, calyce dimidiò brevior. Capsula globosa, quinque valvis.

Semina minuta.

GYNANDRIA.

DODECANDRIA.

CYTINUS.

1057. *Cytinus Hypocistis* Linn. *Syst. nat.* p. 602.
Hypocistide Laguna l. i. c. 107.
 Legi copiosè en *Tolocha*.
-

ERRATA.

- Præf. p. XIII. lin. 27. *passum*. . . . lege. . . . *passuum*.
 Præf. p. XVI. lin. 19. *impedit*. . . . *impendit*.
 Ibid. lin. ult. 1785. 1758.
 Pag. 3. lin. ult. 1616. 1605.
 Pag. 14. lin. 15. *equum*. *equorum*.
 Pag. 39. lin. 8. *pectina*. *pectines*.
 Pag. 56. lin. 36. *promitreret*. *promitteret*.
 Pag. 80. lin. 38. *Antirrhinnm*. *Antirrhinum*.
 Pag. 93. lin. 35. *scopiarum*. *scoparium*.
 Pag. 131. lin. ult. *sapone*. *saponis*.
 Pag. 133. lin. 14. *substituatur*. *substituantur*.

*CATALOGUS STIRPIUM A SCRIP-
toribus Botanicis memoratarum, quæ in Arago-
niâ proveniunt; in Galliâ verò nondùm re-
pertæ sunt.*

A *Anagallis latifolia.*

A *Anthyllis Erinacea.*

Antirrhinum viscosum.

— *junceum.*

Artemisia Herba alba Gesner. *Hort.* p. 244.

Asparagus aphyllus.

Astragalus austriacus.

Atriplex Halimus.

— *glauca.*

Brassica vesicaria.

Bupleurum fruticosens.

Carex Halleriana Haller *Helv.* n. 1385.

Chrysanthemum Aragonense, sive *Chrysanthemum pallidum*,
minimis imisque foliis incisis, superioribus integris,
& *capillaribus* Barrel. *Ic.* 421.

Cistus Libanotis.

— *squamatus.*

Cochlearia glastifolia.

Cotula aurea.

Cotyledon hispanica.

Digitalis obscura.

Elymus Caput Medusæ.

Erica umbellata.

Filago pyramidata.

Fumaria enneaphylla.

Genista florida.

Gypsophyla Struthium.

Hieracium balsameum Haller *Helv. n.* 36.

Hyacinthus serotinus.

Lepidium subulatum.

Lygeum Spartum.

Lysimachia Otani, sive *Ephemerum* Matthioli C. Bauh. *Pin*
p. 244.

Malva Hispanica.

Marrubium peregrinum.

~~————~~ *Alysson.*

Nepeta violacea.

~~————~~ *Nepetella.*

Ononis Aragonensis, sive *Anonis Hispanica frutescens*,
folio rosæ sylvestris Tournef. *Inst.* p. 409.

Ononis n. 676. sive *Anonis annua*, *erectior*, *latifolia*, *glu-*
tinosa, *Lusitanica* Tournef. *Inst.* p. 409.

Quercus Ægilops.

~~————~~ *Cerris.*

Reseda canescens.

Rhamnus pumilus.

Salsola vermiculata.

Scorzonera Clusii n. 747.

Scrophularia sambucifolia.

Sherardia muralis.

Silene viridiflora.

Sinapis erucoides.

Teucrium pyrenaicum.

Thymus mastichina.

Veronica tenuifolia, sive *Chamædrys Hispanica*, *foliis te-*
nuissimè divisis C. Bauh. *Prod.* p. 117.

INDEX GENERUM.

A.

A Cer.	pag. 147.	Anthoxanthum.	5.
Achillea.	124.	Anthyllis.	97.
Aconitum.	68.	Aphyllantes.	42.
Acrostichum.	148.	Apium.	38.
Adiantum.	149.	Aquilegia.	69.
Adonis.	70.	Arabis.	87.
Ægilops.	146.	Arbutus.	51.
Agaricus.	154.	Arctium.	113.
Agrimonia.	58.	Arenaria.	55.
Agrostemma.	57.	Aristolochia.	31.
Agrostis.	7.	Artemisia.	17.
Aira.	8.	Arum.	31.
Alchemilla.	17.	Arundo.	11.
Alisma.	47.	Asclepias.	30.
Allium.	42.	Asparagus.	44.
Alopecurus.	7.	Asperugo.	21.
Alsine.	39.	Asperula.	15.
Alyssum.	85.	Asphodelus.	43.
Amaranthus.	35.	Asplenium.	49.
Ammi.	33.	Aster.	21.
Anagallis.	23.	Astragalus.	102.
Anchusa.	20.	Astrantia.	32.
Andropogon.	145.	Athamanta.	34.
Androsace.	21.	Atractylis.	15.
Andryala.	112.	Atriplex.	46.
Anemone.	69.	Atropa.	26.
Anethum.	37.	Avena.	11.
Anthemis.	24.		
Anthericum.	44.	B.	
Antirrhinum.		B Allotta.	76.
		Beilis.	22.

Betonica 75.
 Betula. 134.
 Biscutella. 85.
 Boletus. 155.
 Brassica. 88.
 Briza. 9.
 Bromus. 10, 157.
 Bryonia. 39.
 Bryum, 150.
 Bunium. 34.
 Buphtalmum. 125.
 Bupleurum. 32.
 Buxus. 134.
 Byssus. 154.

C.

Calendula. 127.
 Callitriche. 1.
 Campanula. 24.
 Camphorosma. 17.
 Cardamine. 85.
 Carduus. 113.
 Carex. 133.
 Carlina. 115.
 Carpesium. 119.
 Carthamus. 116.
 Carum. 37.
 Catananche. 112.
 Caucalis. 33.
 Celtis. 144.
 Cenchrus. 146.
 Centaurea. 125.
 Cerastium. 57.

Chærophyllum. 36.
 Chara. 154.
 Cheiranthus. 87.
 Chelidonium. 65.
 Chenopodium. 30.
 Chondrilla. 109.
 Chrysanthemum. 123.
 Chrysocoma. 116.
 Cichorium. 113.
 Cineraria. 122.
 Cistus. 67.
 Clematis. 69.
 Clinopodium. 77.
 Clypeola. 85.
 Cneorum. 4.
 Cnicus. 115.
 Cochlearia. 84.
 Colchicum. 47.
 Colutea. 100.
 Conferva. 154.
 Conium. 34.
 Convallaria. 44.
 Convolvulus. 23.
 Conyza. 119.
 Coriaria. 142.
 Coris. 25.
 Cornus. 17.
 Coronilla. 100.
 Corrigiola. 39.
 Corylus. 137.
 Cotula. 124.
 Cotyledon. 56.
 Cratægus. 61.
 Crepis. 111.

Cucubalus.	54.
Cuscuta.	18.
Cynanchum.	29.
Cynoglossum.	20.
Cynosurus.	10.
Cyperus.	5.
Cytinus.	158.
Cytisus.	100.

D.

D Aëtylis.	9.
Daphne.	49.
Datura.	26.
Daucus.	33.
Delphinium.	68.
Dianthus.	53.
Dictamnus.	50.
Digitalis.	81.
Dipsacus.	14.
Doronicum.	122.
Draba.	83.

E.

E Chinops.	128.
Echium.	21.
Elymus.	12.
Ephedra.	144.
Epilobium.	48.
Equisetum.	148.
Erica.	48.
Erigeron.	119.
Eriopus.	81.

Eriophorum.	5.
Ervum.	99.
Eryngium.	32.
Erysimum.	87.
Evonymus.	28.
Eupatorium.	116.
Euphorbia.	59.
Euphrasia.	79.

F.

F Agus.	137.
Ferula.	34.
Festuca.	10.
Ficus.	147.
Filago.	127.
Fragaria.	64.
Frankenia.	46.
Fraxinus.	147.
Fumaria.	91.

G.

G Aleopsis.	75.
Galium.	15.
Genista.	94.
Gentiana.	31.
Geranium.	89.
Geum.	65.
Gladiolus.	4.
Glechoma.	75.
Globularia.	13.
Glycyrrhiza.	100.
Gnaphalium.	118.
Gynsophyla.	60.

H.

H

Edera.	28.
Hedysarum.	101.
Heliotropium.	19.
Helleborus.	71.
Heracleum.	35.
Herniaria.	30.
Hesperis.	87.
Hieracium.	110.
Hippocrepis.	101.
Holcus.	145.
Holosteum.	13.
Hordeum.	12.
Humulus.	141.
Hyacinthus.	44.
Hyoscyamus.	26.
Hyoseris.	112.
Hypecoum.	18.
Hypericum.	107.
Hypnum.	151.
Hypochoeris.	112.
Hyssopus.	73.

J.

J

Asione.	128.
Jasminum.	157.
Iberis.	84.
Iex.	18.
Illecebrum.	29.
Inula.	122.
Iris.	15.
Isatis.	88.

Juncus.	45.
Jungermannia.	151.
Juniperus.	143.

L.

L

Actuca.	109.
Lamium.	75.
Lapsana.	112.
Laserpitium.	35.
Lathyrus.	98.
Lavandula.	74.
Lavatera.	91.
Lemna.	132.
Leontodon.	110.
Lepidium.	83.
Lichen.	151.
Ligustrum.	1.
Lilium.	43.
Linum.	40.
Lithospermum.	19.
Lolium.	12.
Lonicera.	25.
Lotus.	105.
Lychnis.	57.
Lycium.	27.
Lycoperdon.	155.
Lycopus.	3.
Lycopsis.	21.
Lygeum.	16.
Lysimachia.	22, 157.
Lythrum.	58.

M.

M

Alva.

90.

Marrubium.

76.

Matricaria.

123.

Medicago.

106.

Melampyrum.

79.

Melica.

8.

Melissa.

78.

Mentha.

74.

Mercurialis.

142.

Mespilus.

62.

Messersmidia.

21.

Micropus.

128.

Milium.

7.

Mnium.

150.

Momordica.

139.

Montia.

13.

Mucor.

156.

Myagrurn.

82.

Myosotis.

19.

Myriophyllum.

135.

N.

N

Arcissus.

42.

Nardus.

6.

Nepeta.

73.

Nigella.

69.

Nymphæa.

66.

O.

O

Enanthe

Ononis.

95.

Onopordum.

115.

Ophioglossum.

148.

Ophrys.

130.

Orchis.

129.

Origanum.

77.

Ornithogalum.

43.

Ornithopus.

100.

Orobanche.

82.

Orobus.

98.

Osmunda.

148.

Osyris.

140.

Oxalis.

57.

P

P

æonia.

68.

Panicum.

6.

Papaver.

66.

Parietaria.

146.

Paris.

50.

Parnassia.

40.

Passerina.

49.

Pastinaca.

37.

Peganum.

58.

Peplis.

46.

Phalaris.

6.

Phallus.

155.

Phyllyrea.

1.

Phyteuma.

25.

Phleum.

7.

Phlomis.

76.

Physalis.

26.

Phyteuma.

25.

Picris.

Pimpinella. 37.
 Pinus. 138.
 Pistacia. 141.
 Plantago. 16.
 Plumbago. 23.
 Poa. 8.
 Polycarpon. 13.
 Polygala. 92.
 Polygonum. 49.
 Polypodium. 149.
 Polytrichum. 150.
 Populus. 142.
 Portulaca. 58.
 Potamogeton. 18.
 Potentilla. 64.
 Poterium. 135.
 Prenanthes. 110.
 Primula. 22.
 Prunella. 78.
 Prunus. 61.
 Psoralea. 103.
 Pteris. 148.
 Punica. 60.
 Pyrola. 51.
 Pyrus. 62.

Q.

QUercus.

R.

RAnunculus. 70.

Rhamnus. 27.
 Rhinanthus. 79.
 Rhus. 38.
 Ribes. 28.
 Riccia. 151.
 Rosa. 63.
 Rosmarinus. 3.
 Rubia. 16.
 Rubus. 63.
 Rumex. 46.
 Ruscus. 144.
 Ruta. 50.

S

Sagina. 19.
 Salicornia. 1.
 Salix. 139.
 Salsola. 31.
 Salvia. 3.
 Sambucus. 38.
 Samolus. 25.
 Sanicula. 32.
 Santolina. 116.
 Saponaria. 52.
 Satureja. 73.
 Satyrium. 130.
 Saxifraga. 51.
 Scabiosa. 14.
 Scandix. 36.
 Scirpus. 5.
 Scleranthus. 52.
 Scolymus. 113.
 Scorpiurus. 101.
 Scorzonera. 108.

Scrophularia.	81.	Tanacetum.	117.
Scutellaria.	78.	Taxus.	143.
Sedum.	56.	Telephium.	39.
Selinum.	34.	Teucrium.	72.
Sempervivum.	60.	Thalictrum.	70.
Senecio.	120.	Thapsia.	37.
Serapias.	131.	Thesium.	29.
Serratula.	113.	Thlaspi.	83.
Seseli.	36.	Thymus.	77.
Sherardia.	15.	Tilia.	66.
Sideritis.	74.	Tordylium.	33.
Silene.	54.	Tormentilla.	65.
Sinapis.	88.	Tragopogon.	107.
Sison.	35.	Tribulus.	51.
Sisymbrium.	86.	Trifolium.	103.
Sium.	35.	Triglochin.	47.
Smilax.	142.	Trigonella.	106.
Solanum.	27.	Triticum.	12.
Solidago.	121.	Tulipa.	43.
Sonchus.	109.	Turritis.	87.
Sorbus.	62.	Tussilago.	120.
Sparganium.	133.	Typha.	132.
Spartium.	92.		
Spiræa.	63.		
Stachys.	75.		
Statice.	70.		
Stellaria.	54.		
Stipa.	11.		
Symphytum.	20.		

T.

T Amarix. 39.

V.

V Accinium.	48.
Valantia.	146.
Valeriana.	4.
Veratrum.	144.
Verbascum.	25.
Verbena.	3.
Veronica.	1.
Viburnum.	38.
Vicia.	99.

Viola. 128.
Viscum. 140.
Vitex. 82.
Vlmus. 31.
Vrtica. 134.

X.

X Anthium. 135.

Xeranthemum. 118.

Z.

Z Annichellia. 132.

NOMINA HISPANICA , ET VERNACULA Aragonix.

Numeri non paginarum , sed stirpium seriem indicant.

A.

<i>Ababol.</i>	num. 458.
<i>Abrojos.</i>	352, 870.
<i>Acebo.</i>	141.
<i>Acedera.</i>	328, 329.
<i>Acere.</i>	985.
<i>Achicorias amargas.</i>	780.
<i>———— dulces.</i>	757.
<i>Agracillos.</i>	322.
<i>Agrimonia.</i>	404.
<i>Ajo de culebra.</i>	300.
<i>Ala.</i>	834.
<i>Alamo blanco.</i>	690.
<i>———— negro.</i>	961.
<i>Albabaca de monte.</i>	542.
<i>Albardin.</i>	42.
<i>Albohol.</i>	323.
<i>Alborocera.</i>	353.
<i>Alcaravea.</i>	269.
<i>Alcarceña.</i>	682.
<i>Alcornoque.</i>	934.
<i>Alfalfa.</i>	736.
<i>Algarroba.</i>	691.
<i>Alharma.</i>	401.
<i>Alheña.</i>	3.
<i>Alholvas.</i>	735.
<i>Alhucema.</i>	514.
<i>Almez</i>	070.

<i>Alpiste.</i>	43.
<i>Alquitira</i>	716.
<i>Alyso.</i>	923.
<i>Amapolas.</i>	458.
<i>Amargon.</i>	760.
<i>Amor de hortelano.</i>	121.
<i>Aneas.</i>	910.
<i>Añil.</i>	630.
<i>Apio borde.</i>	271.
<i>Arañones.</i>	426.
<i>Arbeja.</i>	680.
<i>Arbol del paraiso.</i>	3.
<i>Arnacho.</i>	611.
<i>Aro.</i>	904.
<i>Arsolla.</i>	863.
<i>Artos.</i>	198.
<i>Asnallo.</i>	611.
<i>Avellano.</i>	940.
<i>Aulaga.</i>	661.
<i>Axedrea.</i>	509, 541.
<i>Axenuz.</i>	480.
<i>Axenjos.</i>	812.

B.

<i>Ballico.</i>	88.
<i>Ballueca.</i>	88.
<i>Balsamina.</i>	22.
<i>Barba cabrunc</i>	

<i>Belesa.</i>	171.	<i>Carrizo.</i>	93.
<i>Berberos.</i>	322.	<i>Cebollada.</i>	104. 306.
<i>Berrcs.</i>	605.	<i>Cedacillo.</i>	73.
<i>Betonica.</i>	528.	<i>Celidonia mayor.</i>	453.
<i>Bien granada.</i>	223.	—— menor.	490.
<i>Bistorta.</i>	344.	<i>Centaurea.</i>	230, 232.
<i>Bledos.</i>	929.	<i>Cerezo.</i>	424, 426.
<i>Bocha.</i>	104.	<i>Cerrajas.</i>	752.
<i>Bonetero.</i>	204.	<i>Cevadilla.</i>	857.
<i>Box.</i>	924.	<i>Chirivia.</i>	267.
<i>Brezo.</i>	339.	<i>Chitan.</i>	350.
<i>Brusco.</i>	969.	<i>Chopo.</i>	961.
<i>Buglosa.</i>	154.	<i>Chordones.</i>	438.
<i>Bulbocastaña.</i>	246.	<i>Cicuta.</i>	247.

C.

<i>Cadillo.</i>	243.	<i>Cinco en rama.</i>	447.
<i>Cagarrias.</i>	1044.	<i>Cinoglosa.</i>	155, 156.
<i>Cambronera.</i>	198.	<i>Clavel.</i>	368.
<i>Camedreos.</i>	505.	<i>Cogombrillo.</i>	944.
<i>Camomila.</i>	849.	<i>Colchico.</i>	332.
<i>Caña.</i>	92.	<i>Collejas.</i>	372.
<i>Cañabeja.</i>	247, 251.	<i>Consuelda.</i>	157.
<i>Canchilagua.</i>	290.	<i>Corazoncillo.</i>	740.
<i>Candilera.</i>	536.	<i>Cornicabra.</i>	955.
<i>Cantilagua.</i>	290.	<i>Corona de Rey.</i>	718.
<i>Cantueso.</i>	515.	<i>Correguela.</i>	172.
<i>Carchesia.</i>	662.	<i>Coscojo.</i>	935.
<i>Cardencha.</i>	107.	<i>Crespillas.</i>	1048.
<i>Cardillos.</i>	782.	<i>Criadillas de tierra.</i>	1049.
<i>Cardo corredor.</i>	233.	<i>Cruciata.</i>	229.
—— de burro.	788.	<i>Cuchara de pastor.</i>	867.
<i>Carrasca.</i>	933.	<i>Culantrillo.</i>	1003.
<i>Carrotillas.</i>	728.		

D.

Detiene huei. 667.

Doradilla. 995.
 Dormideras. 454.
 Durillo. 273.

E.

Eleboro. 499, 971.
 Encina. 933.
 Endrino. 426.
 Enebro. 965.
 Enredadera. 172.
 Escabiosa. 109.
 Escaramujos. 436.
 Escarola sylvestre. 781.
 Escordio. 504.
 Escorzonera. 746.
 Epitimo. 138.
 Espadaña. 32, 909.
 Espanta lobos. 698.
 Esparragos. 309.
 Esparto. 42.
 Espina blanca. 795.
 Espino. 429.
 Espliego. 514.
 Estepa. 462.
 Estepilla. 463.
 Estoque. 31.
 Estrellamar. 131.
 Estrepa. 462.
 Estrepilla. 463.

F.

Farfallas. 750.
 Fresas. 441.

Fresno. 986.

G.

Gamarza. 401.
 Gamones. 307.
 Gatera. 511.
 Gayomba. 658.
 Gayubas. 354.
 Germandrina. 505.
 Ginesta. 657, 658, 659, 660, 663.
 Gordolobo. 187.
 Grama. 99.
 ———del Parnaso. 282.
 Granado. 422.
 Granévano. 716.
 Gualda. 405.

H.

Haya. 939.
 Helecho. 993.
 Herbada. 361.
 Higuera. 987.
 Hiniesta. 657.
 Hinojo. 268.
 Hipocistide. 1057.
 Hombrecillos. 957.
 Hongos. 1043.
 Hysopo. 510.

J.

Jacinto

Funcia. 33.
Funco. 316.
Funquillo. 293.

L.

Lampazo. 783.
Lechecino. 752.
Leche de gallina, 305.
Lechetrezna. 415.
Lengua cervtina. 994.
————de perro. 155.
————de serpiente. 990.
Lentisco. 956.
Liga. 954.
Lino. 285, 287, 289.
Lithospermo. 150.
Llanten. 126.
Lodoño. 970.

M.

Madreselva. 183.
Madroño. 353.
Malva. 645.
Malvavisco. 641.
Manzanilla. 849, 851.
Manzano. 433.
Margarita. 840.
Marojo. 937.
Marrubio. 532, 535.
Mastranzo. 519, 521.
Mastuerzo. 584, 585.
Mata. 956.
Matapollo. 343.
Mea perros. 224.
M... 062

Mielga. 736.
Mil en grana. 217.
————en rama. 855.
Mimbres. 990.
Mostajo. 427.
Mostaza. 628.
Murages. 169.
Musgo. 1009.

N.

Neguilla. 479, 480.
Nueza. 945, 958.

O.

Olibarda. 819.
Olivillo. 4.
Olmo. 228.
Ontina. 810.
Oregano. 539.
Orejas de monge. 388.
Oropesa. 23.
Orozuz. 699.
Ortiga. 925, 926.

P.

Padrastrós. 521.
Pajarilla, 478.
Palo dulce. 699.
Palo mesto, ò de Bañon. 202.
Palomilla. 652.
Pamplina. 139.
Pedo de lobo. 1050.
Peonia. 475.
Pie de leon. 136.
Pimpinela. 022.

Pinillo. 500.
 Pino. 941, 942.
 Poleo. 523.
 Polipodio. 999.
 Puerros. 295.

Q.

Quaxa leche. 119.

R.

Rebollo. 938.
 Regaliz, ò Regalicia. 699.
 Retama. 657.
 Roble. 936.
 Romaza. 325.
 Romero. 19.
 Roya. 124.
 Rubia. 124.
 Ruda. 351.

S.

Sabina. 966.
 Sabuco. 276.
 Salgada. 981.
 Salobre. 981.
 Salvia. 20.
 Sanguinaria. 209.
 Sanicula. 234.
 Sauce. 952.
 Sauzgatillo. 577.
 Serpol. 540.
 Serrones. 220.
 Serval.. 430.
 Siempreviva. 302.

Siete en rama. 449.
 Sisallo. 226.
 Sosa. 981.

T.

Tamariz. 277.
 Taray. 277.
 Tejo. 967.
 Tilo. 460.
 Tobas. 795.
 Tomillo. 541.
 Tornasol. 146.
 Torongil. 544.
 Trebol real oloroso. 718.
 ——— de prados. 723, 730.
 Tuca. 945.

V.

Valeriana. 28.
 Vasillos. 388.
 Veleño. 192.
 Verbena. 17.
 Verdegambre. 971.
 Verdolagas. 402.
 Veronica. 6.
 Vexiga de perro. 195.
 Vidarria. 957.
 Violetas. 881.
 Umbilico de Venus. 388.
 Uvas de gato. 392.

X.

Xabonera. 361.

Y.

Yedra.	207.
Yedra campana.	173.
Yedra terrestre.	524.
Yerva cana.	824.
Yerva del ballestero.	971.
——del pico.	703.
——de pordioseros.	482.
——de Santa Maria.	806.
——estrella.	131.

V.

M.

X.

——lombriguera.	807.
——mora.	197.
——tora.	576.
Yezgos.	275.

Z.

Zanahoria.	244.
Zaragatona.	132.
Zarzamora.	440.
Zarzaparrilla.	959.
Zumaque.	272.

Item	Quantity	Price	Total
Wheat	100	1.00	100.00
Barley	50	0.80	40.00
Oats	25	0.60	15.00
Rye	15	0.70	10.50
Flour	10	1.50	15.00
Feed	5	0.50	2.50
Hay	3	0.40	1.20
Straw	2	0.30	0.60
Manure	1	0.20	0.20
Tools	1	0.10	0.10
Other	1	0.10	0.10
Total			184.80

Received of the
 Treasurer of the
 State of New York
 the sum of
 One Hundred and Eighty and 80/100 Dollars
 for the purchase of
 the above described
 supplies for the
 year ending
 1880
 This receipt is
 valid only when
 countersigned by
 the Treasurer of
 the State of New
 York
 Given at Albany
 this 1st day of
 January 1880
 J. B. Thompson
 Comptroller of the State