

FLORE

Cryptogamique

DES

ANTILLES FRANÇAISES

PAR

LE R.-P. DUSS,

PRÊTRE DE LA CONGRÉGATION DU SAINT-ESPRIT
ET DU SAINT-CŒUR DE MARIE,

PROFESSEUR AU COLLÈGE DE LA BASSE-TERRE,
OFFICIER D'ACADÉMIE,

MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE,
CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE COLONISATION,

MEMBRE DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA BASSE-TERRE,
MEMBRE HONORAIRE DU CLUB DES MONTAGNARDS
DE LA GUADELOUPE.

officier de l'Instruction publique



LONS-LE-SAUNIER

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME

1904







FMC 59



FLORE

Cryptogamique

DES

ANTILLES FRANÇAISES

PAR

LE R.-P. DUSS,

PRÊTRE DE LA CONGRÉGATION DU SAINT-ESPRIT
ET DU SAINT-CŒUR DE MARIE,
PROFESSEUR AU COLLÈGE DE LA BASSE-TERRE,
OFFICIER D'ACADÉMIE,



MEMBRE HONORAIRE DE LA SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE FRANCE,
CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE COLONISATION,
MEMBRE DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA BASSE-TERRE,
MEMBRE HONORAIRE DU CLUB DES MONTAGNARDS
DE LA GUADELOUPE.



LONS-LE-SAUNIER

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME

—
1904



OBSERVATION.

J'ai commencé la collection des Fougères et Lycopodes en même temps que celle des plantes phanérogames. Je les ai étudiées avec soin en consultant les ouvrages et figures tant anciens que modernes, publiés sur ces cryptogames poussant dans les Antilles en général, entre autres ceux de PLUMIER, SWARTZ, SLOANE, DE TUSSAC, HOOK, et surtout FÉE. Pour les espèces nouvelles, douteuses, pour les intermédiaires d'une détermination difficile, j'ai eu recours à l'obligeance de MM. KRUG et URBAN, du Musée botanique de Berlin, à M. le Docteur CHRIST, de Bâle, le plus savant et le plus célèbre ptéridographe actuel. Je leur adresse mes plus vifs remerciements.

Pour la division, j'ai adopté l'ordre suivi par Ph. VAN TIEGHEM, Membre de l'Institut et Professeur d'Histoire naturelle du Muséum de Paris, dans son Traité de Botanique.





DIVISION, NOMENCLATURE & HABITAT

DES

FOUGÈRES & LYCOPODES

DES

ANTILLES FRANÇAISES

SOUS-EMBRANCHEMENT I.

CRYPTOGAMES VASCULAIRES OU A RACINES.

ORDRE I. — FOUGÈRES.

Fougères proprement dites dont les sporanges procèdent d'une seule cellule épidermique, feuilles circinées, racines fibreuses, ramifiées.

FAMILLE I. — **Hyménophyllées.**

Sores à l'extrémité des frondes, sporanges sessiles et biconvexes, à anneau complet, transversal, s'ouvrant par une petite fente longitudinale du sommet à la base, insérés sur un prolongement de la nervure fertile au-delà du bord de la feuille et disposés en spirale autour du réceptacle ; indusie large en forme de godet.

1. — **Hymenophyllum** Smith.

Du grec *hymen*, pellicule, et *phyllon*, feuille, allusion à la minceur des feuilles.

Sores plus ou moins enfoncés dans la fronde, indusie inférieure, cupuliforme, à deux lèvres décurrentes vers la fronde ; réceptacle en forme de colonne claviforme, inclus dans l'indusie ou exsert, inséré au sommet simple ou bifide ; sporanges orbiculaires, déprimés, anneau s'ouvrant irrégulièrement. Fougères de petite taille (celles des Antilles françaises épiphytes à l'exception d'une seule) ; tige ou stipe filiforme, frondes divisées, transparentes, d'une grande élégance, stipes échelonnés le long d'un rhizome filiforme, rampant, noir ou roux, ou vert ou noirâtre.

§ 1^{er}. — *Espèces à frondes glabres.*

H. axillare Sw. Syn. Fil., p. 148 ; Hook. Spec., Fil. I, p. 111 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 58 ; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 117, t. XXX, f. 3, sous le nom d'*Hymenophyllum caespitosum*. — Sur les arbres. — Rare. — Bois des Bains-Jaunes (le long du canal de Montéran). Matouba (Habit. Bernard) et ravine Houdelet, etc. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 660-880 m. — N° 4273.

Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

H. polyanthos Sw. Syn. Fil., p. 149 ; Hook. et Grév., Icon., t. 128 ; Hook. Spec. Fil. I, p. 106 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 60 ; *H. Grevilleanum* Presl. Hymen, p. 32 ; *H. Schomburkii* Presl. ; *H. protrusum* Hook. Spec. Fil., p. 104, t. 37, B ; *H. Martinicense* V. d. Bosch. Hym., p. 49 ; *H. decurrens* Sieb. ; *H. Breutelii* Presl. Die Gefäss. in Stip., p. 29 ; *H. Kohautianum* Presl. Hymen., p. 32 et 56. — Sur les arbres, les souches, plus rarement sur les rochers. — Extrêmement variable quant à la longueur et la largeur des frondes et des stipes. — Abondant dans tous les grands bois humides de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 300-1.100 m. — Nos 4276 ; 4277.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, bois des Deux-Choux, du Lorrain, des Pitons, du Carbet. — Nos 1511, 1513, 1.521.

Var. **clavatum** Sw. ; *Hymenophyllum clavatum* Sw. Syn. Fil., p. 140 ; Hook. et Grév., Icon., t. 127 ; *H. jalapense* Cham. Matouba, rivière Saint-Louis, morne Belisle. — N° 4275 b.

Var. **Blumeanum** Spreng ; *H. Blumeanum* Spreng. — Frondules plus courtes et plus rapprochées.

Bois des hauteurs du Petit-Bourg, bois de Sainte-Rose. — N° 4275.

Martinique. — Bois des Deux-Choux. — N° 4575 b.

H. Mazei Fournier et Mazé, n. sp. — Se rapproche du pré-

cèdent, il en diffère par ses proportions beaucoup plus petites, les segments des feuilles soudés et disposés en éventail. — Sur les arbres. — Très rare. — Matouba (habitations Planel et Bernard).

Alt. : 700-780 m. — N° 4278.

H. fucoides Sw. Flor. Ind. occid. III, p. 1747 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 69 ; *H. blepharodes* Presl. Hymenoph., p. 32 et 51 ; *Leptocionium fucoides* Pres. Hymenoph., p. 26 ; *Trichomanes fucoides* Sw. Syn. Fil., p. 126 ; *H. ectocarpum*. Fée. Hist. Foug. et Lycopod. Antill., p. 115, t. XXXI, f. 1. — Sur les arbres, les racines. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes (Grand-Marron), Saut de Bouillante, bois intérieurs de la Pointe-Noire. — Fructifie en juin-juillet.

Alt. : 500-1.000 m. — N°s 4271, 4280, 4416.

Martinique. — Abondant. — Calebasse, Montagne Pelée, camp de l'Alma, etc.

Alt. : 400-1.000 m. — N°s 1512, 1515, 1518, 4603.

Var. **atrovirens** Fée ; *H. atrovirens* Fée, Hist. Foug. et Lycop. Antill., p. 120, t. XXX, f. 4. — Petite espèce de couleur verdâtre-noir à l'état sec, couleur de cuivre à l'état de vie. — Rare. — Bois du Saut de Bouillante.

Alt. : 670 m. — N° 4404.

H. Catharinæ Hook. — Sur les arbres. — Rare. — Espèce robuste et rigide. — Savanne-aux-Ananas, Grandes-Icaques, Ravine-à Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte).

Alt. : 970-1100 m. — N° 4279.

H. Francavillei V. d. Bosch. Hymenoph., p. 71. — Assez abondant. — Sur les arbres, sur les stipes des fougères arborescentes, sur les vieilles souches. — Matouba, Saut de Bouillante, Grandes-Icaques, bois des Bains-Jaunes, du morne Graine-Verte, des bois supérieurs de Pigeon (habitation Maler).

Alt. : 600-900 m. — N° 4272.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe),

morne Paillasse, bois du camp de l'Alma, du camp Colson, etc.
Alt. : 580-900 m. — N^{os} 1512 b, 4604.

H. macrothecium Fée, Hist. Foug. et Lycop. Antill., p. 115, t. XXXI, fig. 2. — Sur les arbres. — Très rare. — Se rapproche du précédent. Il en diffère par sa forme élancée, ses segments courts et peu nombreux, mais surtout par ses sporothèces confinés à l'extrémité supérieure de la feuille. — Bois des Bains-Jaunes, du Nez-Cassé.

Alt. : 700-920 m. — N^o 4402.

Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

§ 2. — *Espèces à frondes ciliées ou velues.*

H. hirtellum Sw. Syn. Fil., p. 149. — *H. gratum*, Fée Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 118, t. XXX, f. 1. — A. forma major et f. 2, forma minor; *H. indocile* Fée; Hook. Spec., t. 31 D. — Sur les arbres et les vieilles souches. — Assez abondant. — Hauteurs du Petit-Bourg, Capesterre (Grand-Etang et Etang-Zombi), bois supérieurs du Gommier (le long du Galion), bois des Bains-Jaunes. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 215-1000 m. — N^{os} 4269, 4281 (grande et petite forme).

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, bois du Lorrain, du morne Dennery (versant des Deux-Choux).

Alt. : 500-700 m. — N^o 1514.

H. interruptum Kze. in Pl. crypt. Poepp., p. 107; *H. equabile* Kze. in Linn. XX, p. 431. — Sur les arbres. — Pendant. — Assez rare. — Vieux-Habitants (bois de l'hab. La Grivellière), Matouba, morne Guimbal, chemin des Bains-Chauds. — Fructifie de juillet à janvier.

Alt. : 450-900 m. — N^o 4270.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon) où il abonde, bois des Deux-Choux, du Lorrain, où il est plus rare.

Alt. : 600-750 m. — N^{os} 1520, 4574.

H. ciliatum Sw. Flor. Ind. occ., III, p. 1733 ; Hook. Spec. Fil. I, p. 88 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 63 ; Plum. Fil., p. 73, t. 50 D ; Hook. et Grév. Icon., t. 35 ; *H. elegantissimum* Fée Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 119, t. XXIX, fig. 2, grande forme ; *H. remotum* V. d. Bosch ; *Sphærocionium vestitum* Presl. ; *H. Boryanum* Wild. — Sur les arbres. — Assez abondant. — Bois des Bains-Jaunes (rivière Malanga et canal Dupuy), Saut-de-Bouillante, Pigeon (hab. Maler), morne Saint-Louis, bois intérieurs de la Pointe-Noire.

Alt. : 165-810 m. — N° 4274.

Martinique. — Montagne Pelée, bois du Lorrain et des Deux-Choux, du camp de l'Alma.

Alt. : 300-900 m. — N° 1516.

H. lineare Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1749 ; *H. trifidum* Hook. et Bak. Fil., t. 196 ; *H. elegans* Spreng. ; *H. capillare* Desv. — Terrestre, rarement sur les arbres. — Assez rare. — Bois des Bains-Jaunes (canal de Montéran, non loin de la prise d'eau), chemin des Bains-Chauds. — Fructifie de juillet en décembre.

Alt. : 665-950 m. — N° 4268.

Var. **Dussii** Christ. n. var., forme très allongée, 3 ou 4 fois plus longue et 2-3 plus large que l'espèce type, presque glabre, à segments très distancés. — Sur les bois et autres matières pourries dans les sphagnums du cône de la soufrière et de la Savane-à-Mulets.

Alt. : 1115-1350 m. — N° 4387.

H. hirsutum Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1726 ; *H. abbreviatum*, L'Herm. in Sched ; *H. Cruyerii* C. Müll. ; Hook. et Grév. Icon., t. 84. Fée, 9^e thém., p. 39. — Sur les arbres. — Assez abondant. — Cascade de Vauchelet, Matouba (rivière Rouge), Matelyane, chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets, dans les sphagnums du cône de la Soufrière.

Alt. : 450-1200 m. — N° 4267. Espèce type.

Martinique. — Assez rare. — Montagne Pelée (bords de l'Etang-Sec), morne Paillasse.

Alt. : 500-1000 m. — N° 1519 a.

Var. **latifrons** Hook. et Bak. ; *H. latifrons* V. de Bosch., Hymen., p. 67, à fronde plus courte et plus large ; Fée Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 117, t. XXXI, f. 4. — Sur les arbres, dans les endroits très humides et abrités contre les vents, bois des Bains-Jaunes (Grand-Marron), Gommier.

Alt. : 500-1000 m. — N^{os} 4265, 4247, 4361.

Martinique. — Montagne Pelée (étang sec), Calebasse.

Alt. : 600-950 m. — N^o 1519.

Var. **lanatum** Fée, *H. lanatum* Fée, Hist. Foug. et Lyc., Ant., p. 116, t. XXXI, f. 3, forme minuscule, à fronde simplement pinnatifide et garnie de poils plus courts. — Sur les arbres, quelquefois dans les *sphagnums*. — Chemin des sources du Galion à la Grande-Citerne, cône de la Soufrière.

Alt. : 1115-1300 m. — N^{os} 4247, 4364.

H. sericeum Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1745 ; Plum. Fil., p. 56, t. 73. — Sur les arbres. — Pendant, souvent très allongé. — Bois de la Goyave, Matouba (rivière Mad. François et ravine Flore), bois supérieurs du Gommier, près du Galion.

Alt. : 350-800 m. — N^o 4266.

Martinique. — Rare. — Montagne Pelée (bois de l'Etang-Sec), bois du Lorrain.

Alt. : 550-900 m. — N^o 1517.

2. — **Trichomanes** L.

Du grec *trix*, poil, cheveu, et *manos*, mince, allusion à la minceté et à la finesse des frondules et à la colonne sporangifère, allongée et capillaire.

Sores marginaux, terminant une veinule, plus ou moins enfoncés dans la fronde ; indusie monophylle, tubulaire ou en forme d'entonnoir, à bord subentier, ou plus rarement bilabié ; colonne sporangifère exserte, filiforme, dépassant souvent beaucoup l'ouverture de l'indusie ; sporanges sessiles, déprimés, entourés d'un anneau large, s'ouvrant transversalement ; veines non anastomosées. — Fougères épiphytes ou terrestres et, comme dans le genre précédent, d'une grande finesse de texture et souvent transparentes.

§ 1. — *Espèces très petites, épiphytes, à frondes entières ou pennilobées ou pennifides, insérées sur un rhizome rampant, stipe nul ou très court; indusie à deux lèvres.*

T. apodum Hook. et Grév. ; *Didymoglossum cordifolium* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 112, t. XXVIII, f. 4 ; *T. hymenophylloides* Hedw. — Sur les troncs de vieux arbres, les pierres et les rochers. — Abondant. — Bois du Gommier, des Bains-Jaunes (rivière Noire), Saut-de-Bouillante.

Alt. : 400-900 m. — N^{os} 4300, 4301, 4374.

Martinique. — Bois du Lorrain, de la Calebasse.

Alt. : 360-700 m. — N^o 1533.

T. reptans Sw. Syn. Fil., p. 142 ; Hook. et Grév., Icon., t. 32. — Sur les vieux arbres. — Rare. — Morne Graine-Verte, Gommier.

Alt. : 450-700 m. — N^{os} 4367, 4370.

Martinique. — Chemin de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux, dans le haut de la rivière Colas, Pitons du Carbet.

Alt. : 470-900 m. — N^o 1535.

T. Muscoides Sw. Syn. Fil., p. 141 ; Hook. et Grév. Icon., t. 179 ; *T. sphenoides*, Kze. in Linnæa, IX, p. 102 ; *Didymoglossum sphenoides*, Presl., Hymen., p. 23 ; V. d. Bosch Hymenoph., f. 40 ; *Trichomanes reptans*, Hook. et Grév. Icon., t. 32 ; *Microgonium Hookeri*, Presl. In die Gefäss im stip., p. 27 ; *T. reptans*, Mett. var. *muscoides* Mett. ; *Microgonium Berteroanum*, Presl. Hymenoph., p. 19. — Sur les vieux arbres, les rochers, les pierres. — Abondant. — Très variable quant aux formes et aux proportions. — Bois sombres du Gommier, des Bains-Jaunes, du Nez-Cassé, des Bains-Chauds, de Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), bois de Sofaïa.

Alt. : 400-900 m. — N^{os} 4302, 4363, 4364, 4368, 4369, 4374.

Martinique. — Bois du camp de l'Alma, du Champflore, du Lorrain.

Alt. : 440-750 m. — N^o 1636.

Var. **angustifrons** Fée, *Didymoglossum angustifrons*,

Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 113, t. XXVIII, f. 5. — Sur les vieux troncs d'arbres. Forêt de Choisy, Gourbeyre (morne Hironnelle), bois du Gommier, des Bains-Jaunes, etc.

Alt. : 300-900 m. — N^{os} 4299, 4347, 4363. N^o 4305, forme intermédiaire entre le *T. muscoïdes* Sw. type et la var. *Angustifolium* Fée. — Bois du Saut-de-Bouillante.

Nota. — Le *T. laceratum* Fée, Hist. Foug. et Lycop. Ant., p. 113, t. XXXII, f. 1, n'est autre chose qu'un *T. muscoïdes* Sw. plus lacéré.

Bois des Bains-Jaunes. — N^o 4397 (Christ ex-litt.).

T. punctatum Poir., Encycl. méth. III, p. 64; Hook. et Grév., Icon., t. 336. — Sur les arbres, les vieilles souches et les pierres. — Assez rare. — Bois du Gommier (près de l'habitation Mousine).

Alt. : 470 m. — N^o 4303.

Martinique. — Rare. — Bois de la Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon). — N^o 4689.

T. sphenodes Kze., in Linn., IX, p. 102; *Didymoglossum sphenoides* Presl., Hymenoph., p. 23; V. d. Bosch., Hymenoph., p. 40; *Trichomanes reptans*, Hook. et Grév., Icon., t. 33 (exclus Synonym). — Rare. — Sur les écorces des vieux arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 600-900 m. — N^o 4419.

Martinique. — Rare. — Bois des Deux-Choux (plateau Chou).

Alt. : 640 m. — N^o 4704.

T. pusillum Sw., Syn., Fil., p. 142; *Didymoglossum pusillum* Desv.; V. d. Bosch. Hymenoph., p. 40; *Hemiphlebium pusillum* Presl., *Didymoglossum fructuosum* Fée, Hist. Foug. et Lyc., Ant., p. 112, t. XXVIII, f. 3. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, de Sofaïa, des Bains-Chauds, bois de l'intérieur de la Ravine-Chaude.

Alt. : 190-880 m. — N^o 4362 (type). N^o 4420 (petite forme).

Martinique. — Bois des Deux-Choux, du Lorrain, du camp de l'Alma.

Alt. : 500-680 m. — N^{os} 4160, 4578, 4609.

T. kraussii Hook. et Grév., Icon., t. 149 ; *Didymoglossum kraussii* Presl. ; *T. pinnatifidum*, V. d. Bosch. — Sur les arbres et les rochers. — Abondant. — Bois de la cascade de Vauchelet, des Bains-Jaunes, du Matouba (habitation Des Sablons), bois de Sainte-Rose.

Alt. : 400-900 m. — N° 4292.

Martinique. — Calebasse, Lorrain, bois du Gros-Morne. — N° 1560.

T. membranaceum L. Kze. Farnk., t. 88, f. 1 ; Plum. Fil., p. 83, t. 101, A ; *Didymoglossum membranaceum* Desv. ; *Lecanium membranaceum* Presl., Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 103. — Dans le bas des troncs des vieux arbres, sur les pierres, les rochers, aime les endroits sombres et très humides. — Assez abondant. — Matouba (rivière Rouge), bois des Bains-Jaunes, du massif de Houëlmont, de la Ravine-Chaude, de Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables). — Fructifie toute l'année.

Alt. : 200-900 m. — N° 4294.

Martinique. — Egalement abondant. — Bois du Lorrain, du Gros-Morne, du camp Colson et du camp de l'Alma.

Alt. : 550-800 m. — N° 1534.

§ 2. — *Espèces plus grandes, à frondes 2-3 pinnatifides, à rachis ailé, à stipe souvent ailé. Sores confinés à la base des segments secondaires. — Fougères épiphytes ou terrestres.*

T. filicula Bory. — Sur les arbres, le bois pourri ou pourrissant, les pierres et les rochers humides. — Calebasse, Champflore (rivière Roche). — Martinique.

Alt. : 380-490 m. — N° 1627.

T. pyxidiferum L. Spec. pl. 1561 ; *T. leptophyllum*, V. d. Bosch. Hymen., p. 23 ; *T. hymenophylloides*, V. d. Bosch. ; *T. borbonicum*, V. d. Bosch. ; *T. melanotrichum* Schl. ; Plum. Fil., p. 74, t. 50, E ; Hook. et Grév., Icon., 206. — Ar-

boricole, abondant dans tous les grands bois de la Guadeloupe proprement dite. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 310-850 m. — N° 4297.

Martinique. — Bois de la montagne Pelée, de la Calebasse, du Lorrain, etc.

Alt. : 300-810 m. — N° 4059.

T. radicans Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1736 ; *T. scandens* Hedw. (non Hook.) ; *T. ambiguum* Sieb. ; *T. giganteum* Bory ; *T. brevisetum* R. Br. ; *T. mexicanum*, V. d. Bosch. ; *T. speciosum* Willd. — Epiphyte, à rhizome rampant. — Rare. — Vieux-Habitants (ravine Paradis et bois de l'habitation Renoir), Baillif (dans le haut de la rivière Du Plessis), bois inférieurs de la Madeleine. — Cette espèce fructifie rarement.

Alt. : 400-660 m. — N° 4289.

Martinique. — Montagne Pelée, forêts de la Grand'Anse. — Rare.

Alt. : 350-700 m. — N° 1537.

T. rigidum Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1738 ; *T. Mandiocanum* Radd. Flor. Bras., p. 64 ; *T. abscissum* Bl. ; *T. cupressoides* Desv. ; *T. achillæfolium*, Bory. ; *T. tamariscifolium* Jacq. ; Hook. Sp. Fil., I, p. 133 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 86. — Terrestre, assez abondant. — Matelyane, chemin de la Grande-Découverte, Trois-Rivières (morne de la Madeleine), Vieux-Habitants, hauteurs du Petit-Bourg. — Fructifie toute l'année.

Martinique. — Abondant. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe et de l'Ajoupa-Bouillon), Deux-Choux.

Alt. : 700-1.000 m. — N° 1529.

T. Krugii Christ., n. sp. — Semblable au précédent dont il diffère par sa taille moindre, sa texture herbacée, sa couleur d'un vert gai, sa fronde ovale non ailée, par ses segments plus étroits et plus régulièrement disposés, aplatis et transparents, par l'indusie plus courte et subsessile. — Cette belle espèce était, avant le cyclone de 1891, très abondante sur les bords de la rivière Claire et de la rivière Roche, et au Trou-d'Argent (comblé depuis), près de l'habitation Gérard au Champflore.

Nous ne l'avons pas retrouvée en 1900 et 1901 ; par contre, nous l'avons rencontrée au morne de Lacroix de la montagne Pelée (au pied d'une grosse pierre).

Alt. : 510-1330 m. — Nos 1531, 4677. — Nous ne l'avons pas trouvée à la Guadeloupe.

T. Priurei Kze. Analect. pterid., p. 48 ; *T. anceps*, Hook. Syn. Fil. I, p. 135, t. 40, C ; Hook. Spec. Fil., t. 40, C. — Terrestre, assez abondant. — Matouba, bois de la Grande-Découverte, Matelyane, savane aux Ananas, Capesterre (bois du Grand-Etang et de l'Etang-Zombi), bois de Sofaïa, rivière Saint-Louis, hauteurs du Petit-Bourg, etc.

Alt. : 400-1080 m. — N° 4282.

Martinique. — Bois sombres du Lorrain, bois du morne Dennery et des environs des Deux-Choux. C'est le plus grand des *Trichomanes* des Ant. françaises ; il est luisant, rigide, de couleur noire et peut atteindre jusqu'à 75 cm. de haut.

Alt. : 400-750 m. — N° 1530.

§ 3. — *Frondes bipennipartites ou pennifides, rachis et pétioles largement ailés (excepté dans T. crinitum). Sores situés à l'extrémité ou aux extrémités des segments secondaires ; indusie entière ou à cornes latérales.*

T. crinitum Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1730 ; *T. Herminieri* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 107, t. XXIX, f. 1 (forme allongée et étroite) ; *T. lucens* Sm. — Epiphyte, rarement terrestre, assez rare. Matouba (habitation Des Sablons), chemin des Bains-Chauds, ravine Flore, hauteurs du Petit-Bourg, bois de Sofaïa. — Fructifie en juin, juillet.

Alt. : 300-990 m. — N° 4293. Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

T. alatum Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1732 ; *T. ptilodes, lineare, delicatulum*, V. d. Bosch. ; Plum. Fil., p. 73, t. 50 ; D ; Hook. gen. Fil., t. 31 ; Hook. et Grév., Icon., t. 11. — Epiphyte ou terrestre, abondant dans tous les bois de la Guade-

loupe proprement dite. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 300-900 m. — N° 4296.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, bois de la Grand'-Anse.

Alt. : 500-900 m. — N° 1525.

T. Bancroftii Hook. et Grév., Icon., 204; *T. holopteryum* Kze; *T. coriaceum* Kze, Analect. pterid., p. 49, t. 29, f. 1. — Arboricole, plus rarement terrestre. — Abondant. — Matouba (habitation Bernard), hauteurs de Baillif, du Petit-Bourg, Trois-Rivières (montagne de la Madeleine), Sainte-Rose.

Alt. : 200-760 m. — N° 4275. Je ne l'ai pas rencontré à la Martinique.

T. sinuosum Rich. in Willd. Fil., p. 502, Lamark. Illust., t. 871, f. 1; Hook et Grév., Icon., t. 13; *T. quercifolium* Desv. Berol. Mag. V. — Epiphyte, abondant. — Bains-Jaunes, morne Graine-Verte, Gommier, Vallée de Saint-Louis, Bouillante (environs du Trou-aux-Trois-Diables). — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 250-800 m. — N° 4286.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, fontaine Absalon.

Alt. : 300-800 m. — N° 1524.

§ 4. — *Frondes allongées, penniséquées à segments entiers ou lobés ou dentelés ou ciliés. Sores au sommet ou sur le bord des segments; veinules deux ou plusieurs fois fourchues; indusie courte ou nulle ou enfoncée dans le segment.*

T. Kaulfussii Hook. et Grév., Icon., t. 10; *T. pennatum* Kefs. Enum. Fil., p. 264. — Le plus souvent terrestre ou sur des troncs pourris et réduits à l'état de terreau. — Abondant. — Matouba (rivière Rouge), Matelyane, morne Papaye, Saut-de-Bouillante. — Fructifie de juillet à janvier; dans quelques endroits, toute l'année.

Alt. : 450-1200 m. — N° 4285.

Martinique. — Montagne Pelée, Deux-Choux, Gros-Morne.

Alt. : 650-1000 m. — N° 1526.

T. crispum L. Spec. pl. édit., II, 1560; *T. accedens* Presl. Epim. bot., p. 14 (forme à segments très rapprochés); *T. fastigiatum* Sieb.; *T. cristatum* Presl.; *T. pilosum* Radd.; *T. procerum* Fée, Hist. Foug. et Lyc., Ant., p. 106, t. XXXVIII, f. 2; Hook. et Grév., Icon., t. 12. — Terrestre, plus rarement arborescente, très abondant. — Bois des Bains-Jaunes, du Nez-Cassé, du Saut-de-Bouillante, du morne Graine-Verte, de Pigeon (habitation Maler), hauteurs du Petit-Bourg, Vallée de Saint-Louis. — Fructifie de juillet à octobre.

Alt. : 250-850 m. — N° 4283.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, Champflore.

Alt. : 500-900 m. — N° 1522.

§ 5. — *Sores nombreux, dépassant le bord des segments et formant comme une sorte de frange. — Frondes penniséquées.*

T. rhizophyllum Cav. Prael., 1801, n° 696; *Nevrophyllum rhizophyllum* Presl. — Terrestre. — Hauteurs du Petit-Bourg, Sainte-Rose (bois de Sofaïa), Lamentin (Ravine-Chaude), où il abonde et forme, en certains endroits, une sorte de gazon. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 440-460 m. — N° 4288.

Martinique. — Dans les bois entre les Fonds Saint-Denis et les Deux-Choux.

Alt. : 480-560 m. — N° 1528.

Dans cette espèce remarquable, l'extrémité de la fronde s'allonge, tombe à terre et prend racine pour former d'autres pieds.

T. pinnatum Sw. Syn. Fil., p. 142; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 82; Hedw. Gen. et Spec. Fil. Fasc. I, t. 4, f. 1; Hook. et Grév., Icon., 9; *T. floribundum*, Humb. et Bonpl. in Willd. Filic., p. 506; *Nevrophyllum pinnatum* Presl. Hymen., p. 19; *Neuromanes Hedwigii*, V. d. Bosch. Hymen., p. 8. — Terrestre, stolonifère. — Lamentin (Ravine-Chaude, près du bord de la rivière Bras-de-Sable, où il forme gazon sur une assez large

étendue), Petit-Bourg (bord de la rivière Lézard), Sainte-Rose (bois de Sofaïa). — Fructifie de janvier en avril.

Alt. : 110-500 m. — N° 4287.

Martinique. — Bois des hauteurs des Trois-Ilets et des hauteurs du Diamant.

Alt. : 320-460 m. — N° 1528.

Les deux dernières espèces sont d'une transparence remarquable.

§ 6. — *Frondes fertiles et stériles distinctes, les fertiles formant un épi effilé, portant des sores très rapprochés et disposés sur deux rangs latéraux.*

T. spicatum Hedw. — Weber et Mohr. Beit., I, p. 116 ; *Feea polypodina* Bory. Dict. class. hist. nat., VI, p. 446 ; *Trichomanes spicisorum* Desv. Berol. Mag., V, p. 329, t. 7, f. 7. — Terrestre, assez abondant. — Matouba (ravine Flore), Matelane, chemin de la Savane aux Ananas, Petit-Bourg (rivière Lézard), Sainte-Rose (bois de Sofaïa). — Fructifie de janvier en mai.

Alt. : 300-1000 m. — N° 4284.

Martinique. — Champflore (rivière Roche et rivière Claire).

Alt. : 350-450 m. — N° 1532.

FAMILLE II. — Cyathéacées.

Sores sur la surface inférieure de la fronde, sporanges à anneau complet, un peu excentrique et oblique, s'ouvrant par une fente transversale ; pédicelle libre ; réceptacle sporangifère proéminent. Fougères arborescentes et fructifiant toute l'année au fur et à mesure de l'évolution des frondes.

3. — *Cyathea* Sw.

Du grec *kuathos*, calice, allusion à la forme de l'indusie.

Sores globuleux, régulièrement disposés, insérés sur une veine ou à l'aisselle de la bifurcation d'une veine ; réceptacle globuleux

ou allongé ; indusie complète, couvrant le sore tout entier, se rompant ensuite circulairement au sommet, ou au milieu, ou à la base et formant un godet entier ; veines libres, fourchues ou simples ; frondes bipenniséquées ; stipe garni d'écaillés à la base.

C. arborea Sw. Prod., p. 139 et Syn. Fil., p. 139 ; Willd. Fil., p. 491 ; *C. Guadalupensis* Spr. Nov. act. acad. N. C., X, 233 ; *Disphænia arborea* Presl. Tent. pterid., p. 56 ; *Hemitelia arborea* Fée, Gen. Fil., p. 350 ; Plum. Fil., p. 1, f. 1. 2 ; *Polypodium arboreum* L. Spec., pl. 1.554 ; *Cyathea Grevilleana*, Mart. ; *C. elegans*, Heward. — Tronc, pétiole et rachis sans piquants d'aucune espèce. — Ça et là dans les friches, les campagnes, les haies de la basse et moyenne région ; elle est assez rare à la Guadeloupe. — Vieux-Fort (ravine Blondeau), Gourbeyre (Dolé), Trois-Rivières, etc.

Alt. : 5-600 m. — N° 4357.

Martinique. — Fonds Saint-Denis, vallée du Carbet, hauteurs de Fort-de-France, Trois-Ilets, etc. — N° 1609.

C. Serra Willd. Fil., p. 490 ; Hook. Spec. Fil., p. 17, t. 9, A. ; *C. barbata* et *montana* L'Herm. in litt. — Stipe inerme, pétiole et rachis toujours garnis de piquants courts et élargis à la base. — Abondant. — Camp-Jacob, Gourbeyre, Trois-Rivières, Petit-Bourg, Vieux-Habitants, bois des Bains-Jaunes, Matouba, etc.

Alt. : 30-1200 m. — Nos 4322, 4346, 4591.

Martinique. — Abondant. — Parnasse, Fonds Saint-Denis, Champflore, Morne-Rouge, Deux-Choux.

Alt. : 26-900 m. — N° 1604.

C. Tussacii Desv. Vulgo : Attrape-sot ; *C. Imrayana* Hook. Sp. Fil. I, p. 18, t. 9 B ; Kze Bot. Zeit. 2, 280 ; *C. Boryi* L'Herm. — Abondant. — Facile à connaître à cause de ses racines adventives de la grosseur d'une plume de pigeon formant une couche épaisse à la base et à la partie inférieure du tronc, d'où saillent des piquants brun-noir, rigides, acérés ; la partie supérieure du tronc est également garnie de ces mêmes piquants ; rachis primaire pourvu de piquants beaucoup plus

courts et noirs ; rachis primaire, secondaire et tertiaire couverts d'une couche tomenteuse, grisâtre, formée d'écaillés rudes et piliformes qui se manifestent surtout dans les jeunes frondes, pennules blanc-grisâtre en-dessous. — Dans la haute région des grands bois de toute la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 800-1200 m. — N^{os} 4131, 4156, 4355.

Le *C. muricata* Willd. Plum. Fil., p. 5, t. 4, est exactement identique au *C. Tussacii* Desv. — Il vaudrait mieux abandonner ce nom selon l'opinion de M. CHRIST (lettre du 8 juillet 1901).

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Pitons du Carbet et de Fort-de-France.

Alt. : 700-1100. — N^o 1604.

4. — *Alsophila* R. Br.

Du grec *alsos*, bois, forêt, et *philein*, aimer, parce que ces fougères se plaisent dans les endroits montagneux.

Sores globuleux, nus, régulièrement disposés sur une veine ou la bifurcation d'une veine ; réceptacle élevé, indusie nulle ou réduite à une petite pellicule. Frondes comme dans les *Cyathea*. — Fougères arborescentes.

A. aspera R. Br. Syst., p. 125, Prod. Flor. Nov. Holl., p. 158, in obs. ; Hook. et Grév., Icon., t. 213-215, et Spec. Fil., I, p. 39, t. 19, B ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 33 ; *Cyathea aspera* Sw. Syn. Fil., p. 139 ; *C. nitens* Sm. In Lond. Journ. bot., 1, 667. — Stipe inerme ; pétioles, rachis primaires et secondaires tantôt plus ou moins, tantôt fortement muriqués. Très abondant (de toutes les fougères arborescentes de beaucoup la plus commune) dans la basse, moyenne et haute région de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 0-1100 m. — N^{os} 4157, 4323.

Martinique. — Dans tous les grands bois et dans la basse et moyenne région. — N^{os} 1602, 1603.

A. infesta Kze. Linn. IX, 98 ; Presl. Tent. pterid., 61, t. 1, f. 19 ; *A. phalerata* Hook. var. *squamulosa* Sp. Fil., I, 42 ;

A. multiflora Presl. Tent., p. 61 ; *Cyathea multiflora* I. Sm. Act. Taurin. V., p. 416 ; Sw. Syn. Fil., p. 140 ; Willd. Spec. V., p. 496. — Haut de 3-4 m. Pétioles et rachis bruns, garnis dans tout leur parcours de piquants coniques, pointus, droits ou légèrement courbes, base du pétiole garnie d'écaillés peu nombreuses, fortement et irrégulièrement serretées. -- Cantonné dans les marécages du Lamentin et de Sainte-Rose.

Alt. : 15-38 m. — N° 3882. — Aucun collectionneur n'a indiqué cette fougère comme existante à la Guadeloupe.

5. — *Hemitelia* R. Br.

Du grec *hemi*, à moitié, et *telia*, couvercle, parce que l'indusie prend naissance à moitié hauteur du sore ou à peu près.

Sores globuleux, insérés sur le dos au-dessus de la bifurcation d'une veine ou près du sommet d'une veinule simple ; veinules comme chez les *Cyathea*, sauf celles qui partent de la base de chaque segment et qui s'anastomosent avec la veinule du segment voisin, pour former une maille triangulaire. — Fougères hautes de 1 m.30-1 m.80, à stipe arborescent, haut de 0 m.20-0 m.50.

H. horrida R. Br. Hook. Spec. Fil., I, p. 30, f. 15 (partim) ; Hook. gen., t. 4, analyt. ; Plum. Fil., p. 9, t. 8 ; *Polypodium horridum* L. Spec. pl., p. 1.554 ; *Cnemidaria horrida* Presl. Pétiole et rachis primaire ordinairement revêtus de petits piquants, tantôt plus ou moins aigus, tantôt arrondis ou très obtus, pétiole, rachis primaire et secondaire ornés d'écaillés blanchâtres, plus ou moins nombreuses, plus ou moins larges. — Assez abondant. — Hauteurs des Vieux-Habitants, Matouba (habitation Bernard), Bains-Jaunes, etc.

Alt. : 600-900 m. — N° 4155.

Martinique. — Camp Balata, morne Jacob, morne Dennery, Champflore (rivière Roche).

Alt. : 500-800 m. — N°s 1605, 1610.

H. grandifolia Spreng. Syst. veget. IV, p. 125 ; Hook. Spec. Fil. I, p. 30 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 28 ; Plum. Fil. p. 20, t. 26 ; *Hemistegia grandifolia* Presl. ; *Hemitelia Kohau-*

tiana Kze. ; *Cnemideria grandifolia* Kuhn. — Pétiole et rachis revêtus de piquants épars et arrondis ; base du pétiole ornée de larges, longues et nombreuses écailles membraneuses, couchées, blanchâtres sur les bords et brunes au milieu ; rachis secondaires glabres ou presque glabres, rachis tertiaires parsemés de petites écailles blanchâtres. — Très abondant. — Matouba, col de la Grande-Découverte, bois du Nez-Cassé, bois intérieurs de la Pointe-Noire, bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 300-1200 m. — N° 4154.

Martinique. — Abondant. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), bois de la Basse-Pointe, des hauteurs de la Grande-Rivière, bois du Champflore (rivière Roche), etc.

Alt. : 500-800 m. — N° 4605.

H. obtusa Klfs., Enum. Fil., p. 252 ; Hook. Spec. Fil., I, p. 29, t. 14 A ; *Cnemidaria speciosa* Presl., Tent. pterid., p. 57, t. 1 ; *Hemitelia speciosa* Mart. ; *Hemitelia spectabilis* Kze. in Linn., XXI, p. 233. — Très abondant. — Bois des Bains-Jaunes, des Trois-Rivières (montagne de la Madeleine), Matouba, Matelyane, Gommier, etc.

Alt. : 500-1400 m. — N° 4153.

Martinique. — Calebasse, morne Paillasse, montagne Pelée (où elle abonde surtout sur le versant de l'Ajoupa-Bouillon), Champflore (rivière Roche), Deux-Choux.

Alt. : 400-1000 m. — Nos 1607, 1608. — Ressemble au précédent, il en diffère par ses proportions moindres, ses écailles et piquants moins grands et moins nombreux, mais surtout par ses segments tertiaires arrondis au sommet.

6. — **Dicksonia** L'Herit.

Genre dédié à James DICKSON, marchand grainier de Londres, mort en 1822 ; a écrit 4 fascicules sur les plantes cryptogamiques de l'Angleterre (1785-1801).

Sores marginaux placés au sommet d'une veine intra-marginale ; indusie inférieure, subglobuleuse, membraneuse, cupuliforme, subentière ou plus ou moins distinctement fendue en 2 lèvres ; sporanges souvent avec un anneau incomplet ; frondes herbacées, tripenni-

séquées. Les *Dicksonia* poussent en touffes larges, des plus gracieuses, hautes de 1 m.30-1 m.80; le stipe est subcylindrique, sa face supérieure est parcourue de trois sillons dont celui du milieu est beaucoup plus large et plus profond; les *Dicksonia* fructifient au fur et à mesure du développement des frondes.

§ 1. — *Nervilles libres, sores situés près d'un sinus.*

D. cicutaria Sw. Syn. Fil., p. 137; Hook. Sp. Fil., p. 76; Hook. et Bak., Syn. Fil., p. 53; Plum. Fil., p. 39, t. 31; *Dicksonia cicutarioides* Fée, Hist. Foug. et Lyc., Ant., p. 95, t. XXV, f. 2; *D. apūfolia* Hook.; *Dennstaedia cicutaria* Sw.; *Dennstaedia cornuta* Mett. — Peu abondant. — Bord de la rivière aux Ecrevisses, rivière Noire (près de la Cascade de Vauchelet), Trois-Rivières (bois du Trou-aux-Chiens). — Toujours dans les endroits très humides.

Alt. : 280-660 m. — N° 4184.

Martinique. — Camp de l'Alma, chemin de Fonds St-Denis aux Deux-Choux, dans le lit supérieur du Colas.

Alt. : 460-700 m. — N° 1686.

Var. **incisa** Bak.; *Dicksonia incisa* Fée, Hist. Foug. et Lyc., Ant., p. 14, t. XXV, f. 1; *D. laciniata* Mett. — Bois de l'Ajoupa-Bouillon, du Camp de l'Alma, de la fontaine Absalon, de Fonds Saint-Denis (rivière Colas).

Martinique.

Alt. : 450-600 m. — N° 1685.

D. rubiginosa Klfs. Enum. Fil., p. 226; Hook. Sp. Fil., 1, p. 77; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 53; *D. dissecta* Hook. — Assez rare. — Ça et là dans les bois de Matouba (le long de la rivière Rouge) rivière aux Ecrevisses, rivière Malanga, rivière Roche, hauteurs du Petit-Bourg.

Alt. : 270-640 m. — Nos 4178, 4341. — Cette belle espèce n'existe pas à la Martinique.

D. dissecta Sw. Syn. Fil., p. 136; *D. adiantioides* Willd. Kze.; *D. ordinata* Klfs.; *D. cornuta* Klfs.; *Dennstaedia dis-*

secta Moore. — Se rapproche du *Dicksonia cicutaria* Sw. var. *incisa*, mais dans le *D. dissecta* les segments sont plus larges, moins rigides et beaucoup moins tronqués. — Peu abondant. — Rivière aux Ecrevisses, Matouba, moine Papaye, rivière Rouge (au-dessus du pont de Nozières), Bains-Jaunes (plateau des Rivières).

Alt. : 300-680 m. — Nos 4178, 4179.

Martinique. — Sommet de la Calebasse, Fonds Saint-Denis (dans le haut de la rivière Bleue), Champflöre (rivière Claire).

Alt. : 370-750 m. — N° 4164.

§ 2. — Sores situés dans la bifurcation de deux dents segmentaires ; frondes larges, bipenniséquées.

D. Plumieri Hook. Spec. Fil., I, p. 72 ; Plum. Fil., p. 8, t. 7 ; *D. adiantioides* Sw. ; *Saccoloma adiantioides* Mett. ; *Davallia adiantioides* Sw. — Arborescent, stipe haut de 0 m. 70-1 m. 20.

Assez abondant. — Bois inférieurs des Bains-Jaunes, Matouba, bois intérieurs de la Pointe-Noire et de Sofaïa.

Alt. : 300-700 m. — Nos 4183, 4342.

Martinique. — Bois de la Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), Deux-Choux (plateau Chou), chemin de la Trace des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 650-720 m. — N° 4680.

Var. **Lindeni** Hook. ; *D. Lindeni*. Diffère du type par ses formes plus grêles et les segments plus étroits. — Bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières).

Alt. : 680-720 m. — Nos 4182, 4335.

Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

D. adiantioides H. B. Kth. — *Dennstaedia adiantioides* Moore. — Très rare. — Rivière Noire (au-dessus du Saut de Constantin), bois des Bains-Jaunes (près du canal Dupuy).

Alt. : 270-700 m. — N° 4841.

Il n'existe pas à la Martinique.

7. — **Davallia** Sm.

Genre dédié au Suisse Edmond DAVALL, d'Orbe, canton de Berne, mort à la fin du XIX^e siècle.

Sores arrondis, insérés au sommet d'une veinulé du bord des segments respectifs; indusie latéralement adnée en forme de go-belet, s'ouvrant au sommet; veinules pennées, libres. Port et taille des *Dicksonia*.

§ 1.

D. inæqualis Kze. Syn. pl. cryptog. Poepp., p. 87; Hook. Spec. Fil., I, p. 180; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 97; *Microlepia inæqualis* Kze. Syn. pl. Poepp. Linn., IX, p. 87. — Assez abondant. — Matouba, rivière aux Ecrevisses, Gué Malanga, rivière Flore, vallée de Saint-Louis, Bains-Chauds, Grandes-Icaques, Vieux-Habitants.

· Alt. : 300-1005 m. — N^{os} 4177, 4181, 4184, 4392.

Nous ne l'avons pas trouvé à la Martinique.

Le *D. Speluncæ* Bak., superbe espèce poilue, originaire de la Jamaïque et de Cuba, a été introduite autrefois au Jardin botanique de St-Pierre, où elle s'est naturalisé. De là, elle a été transportée à la Guadeloupe; on la cultive dans plusieurs jardins. — N^{os} 1684, 4129.

FAMILLE III. — **Polypodiacées.**

Sores disposés en grand nombre à la surface inférieure des frondes; sporanges à anneau vertical, incomplet, à déhiscence transversale.

A. — SORES NUS OU DÉPOURVUS D'INDUSIE.

TRIBU I. — ACROSTICHÉES.

Frondes fertiles et stériles séparées; sores recouvrant à la fois les nervilles et le parenchyme de la face inférieure de la fronde fertile ou les pennes supérieures, ex. g. *Chrysodium* ou les deux faces de pennes, ex. g. *Olfersia*.

8.— **Acrostichum** L.

Du grec *akros*, pointe, commencement, et *stichos*, ligne, rangée, allusion aux nervures qui figurent comme des lignes d'écriture.

§ 1^{er}. — *Elaphoglossum* Schott.

Frondes fertiles et stériles entières, plus ou moins semblables, les fertiles plus petites et plus étroites, pétiolées, à pétiole articulé à la base; veines simples ou bifurquées près de la côte médiane, parallèles, très rapprochées, insérées presque à angle droit. Fougères arboricoles, cespiteuses, rarement insérées sur un rhizôme rampant.

a. — *Frondes stériles et fertiles entièrement glabres.*

A. simplex Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1587; Hook. gen. Fil., t. 105 A; *A. Martinicense* Desv. Fée, Hist. Acrost., p. 45, t. XVI, f. 3; *A. tectum* Willd.; *A. gramineum* Jenm.— Assez rare. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, Camp-Jacob (cascade de Vauchelet), Vieux-Habitants (ravine Paradis), Pointe-Noire (morne Pérou), vallée de Saint-Louis, etc.

Alt. : 460-900 m.— N^{os} 4401, 4414.

Martinique. — Morne-Rouge (sur l'Eugénie Jambos), Calé-basse, Champflore, Deux-Choux, Fonds Saint-Denis.

Alt. : 380-800 m.— N^{os} 1624, 1628, 4687.

A. Herminieri Bory. et Fée, Hist. Acrost., p. 43. t. 11. — Rivière Noire (aux environs du Saut de Constantin), Pointe-Noire (bois de l'habit. Long Case).

Alt. : 240-380 m. N^{os} 4136, 4137.

Cette espèce pousse de haut en bas et a habituellement les frondes appliquées contre les troncs, la fronde stérile forme un long ruban et peut atteindre 70 cm. de long. — Elle est assez rare.

Martinique. — Morne-Rouge (habit. Chazot), Parnasse (habit. Litté), camp de l'Alma, fontaine Didier.

Alt. : 280-700 m. — N^o 1626.

A. latifolium Sw. Syn. Fil., p. 9, et Flor. Ind. occid., III, p. 1589; Hook. et Bak., Syn. Fil., p. 403; *A. Schomburgkii* Fée, Hist. Acrost., p. 32, t. 8, f. 2; *A. Hautissieri* Bory.; *A. Vitraci* Four. et Mazé in herb.; *A. corrugatum* Kze. — Abondant, extrêmement variable quant aux proportions des frondes stériles et fertiles, à la longueur de leur pétiole. — Matouba (hab. Bernard et Raynaud), bois des Bains-Jaunes, du Matelijane. — Fructifie en juin et juillet.

Alt. : 400-900 m. — Spécimens types n^{os} 4417, 4418, 4422, 4424, 4426, 4427, 4309, 4320.

Martinique. — Caléasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), montagne Pelée (versants de l'Ajoupa-Bouillon, Basse-Pointe et Macouba), bois du Lorrain, de la fontaine Absalon, du camp Colson, etc.

Alt. : 450-730 m. — N^o 1629 b, 1630.

Var. **brevipes** (Kze.). ; *A. brevipes* Kze., à fronde stérile, longue de 20-23 cm. décurrenente à la base, à pétiole très court, à fronde fertile plus longue et très longuement pétiolée. — Matouba (rivière Madame François). N^o 4419.

Var. **Funckii** Fée; *A. Funckii* Fée; *A. Vitraci* Fourn. et Mazé. — Fronde stérile large, cunéiforme, ailée à la base, longue de 35-38 cm., dont le pétiole occupe environ le tiers, fronde fertile, petite, étroite, longue de 17 cm. seulement. — Matouba (hab. Plañel), Petit-Bourg, Trois-Rivières (Trou-aux-Chiens), hauteurs de Bouillante. — N^o 4425.

Var. **alismæfolium** Fée; *A. alismæfolium* Fée. Hist. Acrost., p. 28, t. 3. — Frondes stériles et fertiles, longuement pétiolées, la stérile longue de 27-45 cm., la stérile un peu plus courte et 3 fois plus étroite. — Matouba (habit. Bernard et Raynaud), hauteurs de Bouillante (hab. Maler). — Fructifie en juillet. — N^o 4420.

Var. **membranaceum** Four. et Mazé; *A. membranaceum* Fourn. et Mazé (herb. Mazé). — Fronde stérile membraneuse, large, lentement et longuement atténuée au sommet et

à la base, longue de 30 à 46 cm. ; fronde fertile beaucoup plus étroite, tantôt presque aussi longue, tantôt beaucoup plus court que la fertile, mais toujours longuement pétiolée. — Matouba (rivière Madame François), Trois-Rivières (à l'entrée des grands bois du Trou-au-Chien). — Fructifie en mars, avril, mai.

Alt. : 490-1130 m. — N° 4121.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), bois du Macouba.

Alt. : 600-710 m. — N° 1620, 1625.

Var. **Tovarense** Mett. ; *A. Tovarense* Mett. — Fronde stérile, très allongée, mesurant de 70-80 cm. de long sur 5-7 cm. de large, atténuée au sommet, très lentement atténuée à la base en un court pétiole chargé d'écailles fauves ; fronde fertile plus étroite longuement pétiolée et environ de moitié plus courte que la stérile. — Assez rare. — Matouba (morne Papage), bois des Bains-Jaunes (Grand-Marron).

Alt. : 680-800 m. — N°s 4127, 4127 b, 4332.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), bois du Macouba.

Alt. : 620-780 m. — N° 4121.

A. Lingua Sw., var. **scandens** Bory. et Fée, Hist. Acrost., p. 53, t. 15 ; Fée, Hist. Foug. et Lye. Ant., p. 2, t. 1, f. 1 ; Radd. Syn. Fil., p. 31, et Fil. Bres., t. 15, f. 4. — Ça et là dans les bois du Gommier (habit. Mousine), dans le bas du morne Goyave, morne St-Louis.

Alt. : 400-980 m. — N° 4128.

Martinique. — Lisières des bois de Champflore, Morne-Rouge (habit. Chazot), bois de la Grand'Anse, du Lorrain).

Alt. : 430-910 m. — N°s 1627, 1629.

b. — *Frondes et pétiotes plus ou moins garnis de petites écailles.*

A. viscosum Sw. Syn. Fil., p. 10 et 193 et Flor. Ind. occid., III, p. 1588 ; Hook. Spec. Fil., V, p. 220 ; Hook. et Bak., Syn. Fil., p. 406 ; Fée, Hist. Acrost., p. 45, t. 13 ? ;

Hook. et Grév., Icon., 61 A ; Plum. Fil., p. 118, t. 129 ; *Elaphoglossum viscosum* Sw. ; Acrost. *salicifolium* Willd. ; Acrost. *falcatum* Fée. — Abondant. — Matouba (morne Papaye), Trois-Rivières (bois de la Madeleine), Lamentin (Ravine-Chaude), Pigeon (habit. Maler), Bouillante (le long du canal Desmarais). — Fructifie en Mai et Juin.

Alt. : 150-800 m. — N° 4130 grande forme, 4130 *b*, 4150 *b* petite forme.

Martinique. — Morne-Rouge (sur les pieds de pomme rose), Calebasse, Ste-Marie, Lorrain, parties inférieures des Pitons du Carbet, etc.

Alt. : 400-700 m. — N° 1622, 1623.

A. platyneuron Fée, Hist. Acrost., p. 43, t. 4, f. 1 ; *Stenopteris platyneuron* Kl. — Assez abondant sur les arbres dans les endroits abrités contre les vents. — Bois des Bains-Jaunes (bord du canal Dupuy et Grand-Marron), Trois-Rivières (montagne de la Madeleine). — Commence à fructifier en Mai.

Alt. : 700-900 m. — N° 4400.

Martinique. — Bois du Lorrain et des Deux-Choux.

Alt. : 540-600 m. — N° 4688.

A. flaccidum Fée, Hist. Acrost., p. 37, t. 7 ; Hook. Spec. Fil., V, p. 204 ; Hook. et Bak., Syn. Fil., p. 401. — Assez abondant. — Bois des Bains-Jaunes (Petit-Marron), ravine de la Découverte et ravine à Déjeuner, Capesterre (bois du Grand-Etang et de l'Étang-Zombi).

Alt. : 150-900 m. — N° 4143.

Martinique. — Plus rare. — Bois de la rivière Colas et de la rivière Bleue (maintenant défriché), au-delà de Fonds Saint-Denis, Deux-Choux, route des Deux-Choux au camp de l'Alma, etc.

Alt. : 410-700 m. — N° 4149.

A. lonchophyllum Fée, 8° Mém., p. 68, 9° Mém., p. 1. — Assez abondant. — Bois de Sainte-Rose, hauteurs du Petit-Bourg, Lamentin, Grande-Rivière à Goyave. — Fructifie de février à juin.

Alt. : 210-600 m. — N° 4160.

Martinique.— Bois du Lorrain (bord de la rivière).
Alt. : 550 m.— N° 1619.

c. — *Frondes glabres, pétioles garnis d'écaillés larges, membraneuses, transparentes, dorées ou autrement colorées.*

A. decoratum Kze. in Linn. IX, p. 25, et Analect. pterid., p. 9, t. 5; Fée, Hist. Acrost., p. 27, t. 22. — La plus belle espèce parmi les *Acrostichum* des Antilles françaises. — Rare. — Matouba (ravine Flore), morne des Grandes-Icaques (crête et plateau).— Fructifie de juillet à octobre.

Alt. : 807-970 m. — N° 4152.

Je ne l'ai pas rencontré à la Martinique.

d. — *Frondes stériles sur les 2 faces et fronde fertile sur la face non sporangifère, fortement veloutées, pétioles des deux poilus ou squameux.*

A. cuspidatum Willd. ; *Elaphoglossum cuspidatum* Willd. Fil., p. 106; Hook., Spec. Fil., V, p. 235; Hook. et Bak., Syn. Fil., p. 411; Fée, Hist. Acrost., p. 57, t. 14, f. 2.— Assez rare. — Haut Matouba, Matelyane, chemin de la savane aux Ananas, bois du Nez-Cassé. — Fructifie d'octobre en décembre.

Alt. : 900-110.— N° 4339.

Elle n'existe pas à la Martinique.

A. laminarioides Bory. et Fée; *A. intermedium* Kze.— Peu abondant. — Pousse habituellement sur les troncs pourris. — Coulée de la ravine à Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte), Matelyane, Matouba (habit. Bernard), ravine Masson.— Fructifie en juillet.

Alt. : 700-110 m. — N°s 4133, 4357, 4338 forma *longipes*, Fourn., variété à frondes très allongées et longuement pétiolées.

N° 4134 forma *brevipes* Fourn., variété petite, à pétioles courts et couverts d'un duvet épais et gris, à fronde fertile très allongée et longuement pétiolée.

Ils ne se trouvent pas à la Martinique.

NOTA. — Les limites qui séparent ces deux dernières espèces sont si peu appréciables qu'on pourrait les réunir sous un même nom, — abstraction faite de la forme *brevipès*.

e. — *Frondes stériles ciliées sur les bords, les fertiles glabres, pétioles des deux tantôt glabres, tantôt plus ou moins ciliés.*

A. erinaceum Fée, Hist. Acrost., p. 41 et Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 3; *A. hybridum* Hook. et Grév., Icon. 21; *A. Liebmanni* Fourn. — Assez abondant. — Matouba (rivière Madame François), bois des Bains-Jaunes (Petit-Marron) et des Bains-Chauds.

Alt. : 500-900 m. — N° 4149.

Il n'existe pas à la Martinique.

f. — *Les deux faces de frondes stériles revêtues de squamules minces, tendres, blanchâtres; celles des frondes fertiles, de squamules rudes; pétioles et côtes principales des deux, d'écaillés courtes et serrées.*

A. Boryanum Fée; *Elaphoglossum Boryanum* Fée; Hist. Acrost., p. 40, t. 1 et Gen. Fil., p. 43; Hook., Spec. Fil., V, p. 210. — Hook. et Bak., Syn. Fil., p. 407. — Abondant. — Coulée de la ravine à Déjeuner, bois supérieurs des Bains-Jaunes, Trois-Rivières (bois de la Madeleine). — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 500-975 m. — N° 4151.

Martinique. — Pitons du Carbet, Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon, où il est très commun).

Alt. : 650-900 m. — N° 1613.

g. — *Frondes stériles et fertiles et pétioles munis de poils, plus ou moins longs, plus ou moins rigides, roux ou rous-sâtres ou bruns.*

A. Schiedeanum Kze. — Bois du plateau Chou, près des Deux-Choux. — Fructifie en septembre et octobre.

Alt. : 670-700 m.— N° 4607.

Martinique. Je ne l'ai pas rencontré à la Guadeloupe.

A. apodum Klfs. Enum. Fil., p. 59; Fée, Hist. Acrost., p. 42 et Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 3; Hook. et Grév., Icon., 99.— Assez rare.— Vieux-Habitants (bois de l'hab. La Grevillière et dans le haut de la Grande-Rivière. — Fructifie de septembre en décembre.

Alt. : 380-650 m.— N° 4321.

Martinique. — Bois de la Calebasse, des Deux-Choux, du camp de l'Alma.

Alt. : 670-700 m. — Nos 1621, 4577.

A. undulatum Willd.; *Elaphoglossum undulatum* Willd. Fil., p. 105; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 3, et Hist. Acrost., p. 42; Plum. Fil., p. 110, t. 126. — Terrestre ou arboricole. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon où il abonde), plateau Chou (près des Deux-Choux). — Fructifie de septembre en décembre.

Martinique.

Alt. : 600-700 m. — Nos 1616, 4122. — La Guadeloupe ne possède pas cette espèce.

A. Plumieri Fée, Hist. Acrost., p. 50; Plum. Fil., p. 111, t. 127 D. — Abondant. — Coulée de la Grande-Découverte, Matelyane, morne Goyavier, hauteurs de la rivière Du Plessis, chemin de la Grande-Citerne. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 470-1260 m. — N° 4138.

Martinique. — Rare. — Pitons du Carbet.

Alt. : 700-1200 m. — N° 1614. — D'après *Additamenta ad cognit. Flor. occid.*, p. 459, auctore Krug., l'*A. Plumieri* Fée ne serait qu'une variété de l'*A. villosum* Sw., dont le type me manque, mais que L'HERMINIER et HUSNOT ont trouvé à la Guadeloupe.

A. spathulatum Bory. Voy. îles mers af., I, p. 363, t. 20; *A. Moritzianum* Klotsche, Linn., XX, p. 423; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 408; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 5 et Hist.

Acrost., p. 51, t. 14, f. 6; *A. piloselloides* Presl. Reliq. Haenk., p. 14, t. 2, f. 1; Hook. Spec. Fil., V, p. 227, et Fil. exot., t. 29. — Rare. — Terrestre ou quelquefois dans la mousse. — Matouba (ravine Flore, talus et source).

Alt. : 1000-1045 m. — N° 4137.

Martinique. — Egalement rare. — Sur le talus de la route de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux et sur une pierre sur la route des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 450-700 m. — N^{os} 1615, 4576.

h. — *Fronde*s stériles et fertiles glabres, dissemblables, les stériles crénelées, les fertiles entières; veinules insérées à angle aigu. — Fougère de petite taille, à rhizome rampant.

A. Feei Bory in litter. Fée, Hist. Acrost., p. 48, t. 18, f. 2.

— Abondant. — Matelyane, coulée de la ravine à Déjeuner, Bains-Jaunes, Saut-de-Bouillante, chemin de la Grande-Citerne. — Se rencontre le plus souvent sur des branches pourrisantes.

Alt. 860-1200 m. — N° 4135.

i. — *Fronde*s stériles et fertiles semblables; pétioles et bords des deux revêtus de poils noirs, sétoux et tuberculés à la base; veinules anastomosées, formant des mailles subrégulières, fines et allongées.

A. crinitum L. Sp. pl. 1523; *Hymenodium crinitum* Fée, Hist. Acrost., p. 89; Hook. et Grév. Icon., 1. — Peu abondant. — Lamentin (morne Mapou), Pigeon (habit. Maler), Les Deux-Mamelles, Bouillante (environs du Trou-aux-Trois-Diables), Bains-Jaunes (bois des environs du Polygone). — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 360-970 m. — N° 4148.

Martinique. — Bois du Lorrain, des Deux-Choux, de la montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe), Calebasse, camp de l'Alma, etc.

Alt. : 500-870 m. — N° 1618.

§ 2. — **Gymnopteris** Berh.

Frondes stériles et fertiles dissemblables, penniséquées-pennifides, les stériles plus larges, à côte médiane excurrente; nervilles des fertiles et stériles réticulées, dont la plupart des mailles, quelquefois celles qui sont près de la côte seulement, portent un appendice libre et épaissi au sommet. — Fougères terrestres.

A. alienum Sw. Flor. Ind. occid., p. 1595; *Gymnopteris aliena* Fée, Hist. Acrost., p. 84; Hook. Sp. Fil., V, p. 272; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 419; Plum. Fil., p. 10, t. 10; *Heteroneuron alienum* Sw.; *Gymnopteris subpinnatifida* Fée, Hist. Acrost., p. 83, t. 44. — Assez rare. — Bois des Bains-Jaunes, Vieux-Fort (ravine Blondeau), Vieux-Habitants (ravine Paradis et environs de l'habitation La Grivellière), Baillif (rivière Du Plessis). — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 70-880 m. — N° 4144. — Dans cette espèce, la fronde stérile s'allonge souvent en une longue queue qui tombe à terre, prend racine et forme de nouveaux pieds.

Martinique. — Hauteurs du Prêcheur (bois du Fond-Fro-mentin et rivière Mad. Poulaye).

Alt. : 200-400 m. — N° 1705.

A. nicotianæfolium Sw. Syn. Fil., pp. 13 et 199; Willd. Fil., p. 118; *Gymnopteris nicotianæfolia* Presl.; Fée, Hist. Acrost., p. 86, t. 46; *Gymnopteris acuminata* Presl. Tent. pterid., p. 244; Plum. Fil., p. 109, t. 115. — Assez rare. — Rivière aux Ecrevisses au-dessous de la prise d'eau de Lignères, Matouba, rivière Noire (environs du Saut-de-Constantin). — Fructifie de février à mai.

Alt. 210-600 m. — N° 4145.

Martinique. — Route de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux (près de la rivière Colas), seul endroit où j'ai pu trouver cette espèce.

Alt. : 480 m. — N° 1699.

§ 3. — **Ripidopteris** Schott.

Frondes fertiles et stériles très dissemblables, longuement pétiolées, à pétioles revêtus de petites écailles ; fronde stérile palmipartite (en forme d'éventail) à segments linéaires, dépourvus de veines et de veinules, la fertile tantôt nettement ronde, tantôt réniforme. — Fougère de petite taille, à rhizome rampant au loin.

A. peltatum Sw. Syn. Fil., p. 11 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 416 ; Hook. Spec. Fil., V, p. 252 ; Hook. et Grév. Icon., 119 ; *Ripidopteris peltata* Schott. — Ça et là sur les branches et les troncs pourris de tous les grands bois élevés de la Martinique. — Je n'ai pas trouvé le type à la Guadeloupe.

Alt. : 550-990 m. — N° 1617.

Var. **flabellatum** H. B. Kth. ; *Acrostichum flabellatum* H. B. Kth. ; Willd. Spec. pl. V, p. 110, et Nova Gen. et Spec. pl. I, p. 2 ; Hook. Spec. Fil. V, p. 552 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 415. — Forme plus grêle que le type martiniquais, à segments plus allongés et bilobés en éventail. — Ça et là dans tous les grands bois élevés de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. 620-1070 m. — N° 4147. — Je ne l'ai pas rencontré à la Martinique ; par contre, la Guadeloupe ne possède pas le type.

§ 4. — **Stenochlæna** I. Sm.

Frondes fertiles et stériles brièvement pétiolées, à segments et pétioles très dissemblables ; les segments fertiles linéaires, à bords roulés en dehors et paraissant alors cylindriques, les segments stériles ovales ou ovales-lancéolés, pointus, subentiers et serretés à l'extrémité, à veinules parallèles, les simples alternant régulièrement avec celles qui se bifurquent près de la base. — Fougère grimpante, à stipe radicaire, contournant et entrelaçant les troncs d'arbre, épaisse et couverte de longues écailles grises ou brunes.

A. sorbifolium L. Spec. pl. éd., II, p. 1520 ; Hook. Spec. Fil. V, p. 241 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 412 ; *Lomariopsis sorbifolia* Fée, Hist. Acrost., p. 69, et Hist. Foug. et Lyc.

Ant., p. 5 ; Plum. Fil., p. 102, t. 117 ; *Lomaria fraxinea* Willd. Spec. pl. V, p. 115 ; *Lomariopsis Boryana* Fée ; *L. pollicinia* Mett. ; *Olfersia lomarioides* Presl. ; *Acrostichum laminarioides* Bory ; *Lomariopsis sorbifolia* Klfs. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, du Gommier, (le long du Galion), Houëlmont (assez rare), Lamentin (Ravine-Chaude), Capesterre (habitation Cantamerle).

Alt. : 186-900 m. — Nos 4139, 4139 c.

Martinique. — Bois du Lorrain, du Gros-Morne, de la fontaine Absalon (rare), du camp de l'Alma.

Alt. — 400-670 m. — N° 1698.

Nota. — Dans cette espèce, les jeunes pieds revêtent une tout autre forme que les adultes ; les segments sont sessiles, ensuite subsessiles, courts, ovales, nettement dentés ou serretés et les entrenœuds des segments sont assez largement ailés. Au fur et à mesure de sa croissance, les folioles deviennent pétio-lées et les dents disparaissent.

§ 5. — **Polybotrya** Humb. Bonp.

Frondes fertiles et stériles tripenniséquées, très dissemblables ; les stériles larges, à veinules libres et ressemblant assez bien à un *Polypodium extensum*, fronde fertile (unique à l'extrémité du stipe) très allongée, à segments très nombreux et courts, de manière à ressembler à une panicule. — Fougère grimpante, à stipe épais, entièrement revêtu d'une couche épaisse de poils aplatis, roux, longs et flasques.

A. osmundaceum H. B. Kth. Nov. gen. et spec. pl. I, p. 23, t. 2 ; Hook. Spec. Fil. V, p. 246 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 415 ; *Polybotrya osmundacea* Hook. ; *Acrostichum caudatum* Kze ; *Acrostichum acuminatum* Mett. ; *Polybotrya cylindrica* Klfs, Enum. Fil., p. 56 ; Fée, Hist. Acrost. p. 74, t. 36. — Extrêmement rare. — Bois du Gommier, près du Galion où j'ai une seule fois rencontré cette remarquable espèce.

Alt. : 450 m. — N° 3897.

Martinique. — Egalement très rare. — Fontaine Absalon,

près de l'endroit nommé vulgairement « Bambou Gouverneur », et dans la forêt de la Grand'Anse.

Alt. : 400-640 m. — N° 1503.

§ 6. — **Olfersia** Radd.

Frondes stériles et fertiles très dissemblables; la fertile bipenniséquée, à segments étroits, entièrement couverts de sores, la stérile penniséquée avec des segments nombreux, rigides, luisants, très glabres, obliquement insérés, à veinules libres, parallèles et communiquant avec un arc juxta-marginal. — Fougère terrestre, grande, à grosse souche.

A. cervinum Sw. Syn. Fil., p. 14 et 200; Hook. Spec. Fil., V, p. 254; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 416; Plum. Fil., p. 132, t. 154; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 7, et Hist. Acrost. p. 81; *Olfersia cervina* Radd. Fil. Bras., p. 28; *Polybotrya cervina* Klfs. Enum., p. 55; Hook. et Grév. Icon., t. 81; *Osmunda cervina* L. Sp., pl. éd. II, p. 1521; *Olfersia corcovadensis* Radd. Fil. Bras., p. 7, t. 14. — Abondant dans tous les bois élevés et humides de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 300-800 m. — N° 4140.

Martinique. — Abondant dans les grands bois du Lorrain, des Deux-Choux, du camp de l'Alma, de Colson, etc.

Alt. : 400-700 m. — N° 1502.

§ 7. — **Chrysodium** Fée.

Frondes penniséquées, les segments supérieurs fertiles, les inférieurs stériles et semblables aux fertiles, côte principale excurrente, veinules anastomosées formant des mailles très petites. — Fougères aquatiques, stolonifères, à frondes rigides, pouvant dépasser 2 mètres de hauteur.

A. aureum L. Spec., pl. éd. II, p. 1325; Hook. Spec. Fil., V, p. 266; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 423; *Chrysodium vulgare* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 9, et Hist. Acrost., p. 98; Plum. Fil., p. 87, t. 104. — Vit en société dans les marécages d'eau douce et d'eau salée, sur le bord des étangs et mares

dans l'intérieur des terres. — Sainte Rose, Lamentin, Baie Mahault, marécages de la rivière Salée, Pointe-à-Pître, etc., Marie-Galante, Les Saintes, Gourbeyre (Étang de Valkanaers), etc. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 0-340 m. — N° 4146.

Martinique. — Lamentin, Ducos, Rivière Salée, Trinité, Robert, François, etc.

Alt. : 0-140 m. — N° 1558.

Nota. — Le *Chrysodium hirtum* Fée, Hist. Acrost., p. 90, et Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 9, n'est pas une espèce distincte de l'*Acrostichum (Chrysodium) aureum* L.

§ 8. — **Lomagramme** I. Sm.

Frondes fertiles et stériles penniséquées, très dissemblables ; les fertiles linéaires, allongées portant 2 bandes de sores marginales larges laissant entre elles un espace libre, étroit, segments stériles larges, coriaces, subsessiles ou brièvement pétiolés, à nervilles anastomosées formant des mailles presque régulières et de plus en plus larges vers la côte médiane. — Fougère terrestre dont la fronde fertile dépasse habituellement en longueur les frondes plus nombreuses stériles.

A. præstantissimum Bory. Fée, Hist. Acrost., p. 89, t. 52, et Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 8, sous le nom de *Nevrocallis præstantissima* ; *Lomagramme præstantissima* Griseb. ; *Chrysodium præstantissimum* Bory. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, du Gommier, du Matouba, de Pigeon, de Bouillante. — Fructifie de décembre en mai.

Alt. : 120-1130 m. — N° 4141.

Martinique. — Dans tous les grands bois humides, mais surtout à la montagne Pelée, au camp de l'Alma et aux Deux-Choux.

Alt. : 400-900 m. — N° 1510.

TRIBU II. — **POLYPODIÉES.**

Sores nus, ronds, rarement oblongs, occupant soit le dos, soit toute la longueur, soit certaines de leurs anastomoses, soit l'extrémité épaissie des nervures; sporanges pédicellés.

9. — **Polypodium** L.

Du grec *potus*, nombreux, et *pous*, pied, à cause des nombreuses souches et rhizomes, restes des vieilles frondes d'une végétation antérieure.

SOUS-SECTION I. — **Eupolypodium.**

Sores nus, placés sur le dos de veinules épaissies au sommet, terminaux, rarement latéraux ou subterminaux; pétioles articulés à la base. — Fougères arboricoles (sauf le *Polypodium decurrens*).

A. — FRONDES ENTIÈRES.

§ 1. — *Veines et veinules anastomosées, formant des mailles lâches et irrégulières; sores insérés au sommet ou au-dessous du sommet d'un appendice libre.*

* SORES UNISÉRIÉS.

P. piloselloides L. Spec. pl. édit. II, p. 1542; *Crasepe-daria piloselloides* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 71; Link. Fil. sp., p. 116; Hook. Gen., t. 51, Analyt. — A rhizome rampant, écailleux, couvrant souvent complètement les troncs d'arbres, les pierres; frondes poilues, les unes fertiles, plus petites et moins nombreuses, les autres stériles et plus grandes. — Très abondant dans toute la Guadeloupe et ses dépendances. — Fructifie en novembre et décembre.

Alt. : 10-800 m. — N° 4079.

Martinique. — Abondant dans toute l'île.

Alt. : 10-780 m. — N^{os} 1667.

P. lycopodioides L. Spec. pl. édit. II, p. 1542 ; *Drynaria* Fée, Gen. Fil., p. 270, et Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 71 ; Plum. Fil., p. 104, t. 119. — A rhizome rampant et écailleux comme le précédent, mais toutes les frondes fertiles. — Dans toute la Guadeloupe et ses dépendances.

Alt. : 0-800 m. — N^{os} 3800, 4078.

Martinique. — Très abondant dans toute l'île.

Alt. : 0-800 m. — N^{os} 1664, 1665. — Il fructifie presque toute l'année.

P. lanceolatum L. Spec., pl. édit. II, p. 1542 ; *P. elongatum* Mett. Polyp., t. 2, f. 8, 9 ; *Grammitis elongata* Sw. Syn. Fil., p. 22 ; *Grammitis lanceolata* Schkr. ; *Gymnogramme elongata* Hook. Sp. Fil., V, p. 457 ; *Drynaria elongata* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 72, et Gen. Fil., p. 270 ; *Pleopeltis elongata* Presl. ; *Polypodium lepidolum* Willd. ; Plum. Fil., p. 119, t. 137 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 387. — A rhizome plus ou moins rampant, écailleux. — Très abondant. — Matouba, Camp Jacob, Trois-Rivières, Petit-Bourg, Les Abymes, etc. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. 100-700 m. — N^{os} 4098, 4393.

Martinique. — Abondant, Parnasse, Morne-Rouge, Champ-flore, Camp-Balata, etc.

Alt. : 80-700 m. — N^o 1666.

** SORES SUR 2-3 RANGS.

P. angustifolium Sw. Syn. Fil., p. 27 ; Hook. Spec. Fil., V, p. 40 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 305 ; Radd. Fil. Bras., p. 14, t. 24, f. 2 ; *Campyloneuron teniosum* H. B. in Willd. Fil., p. 155 ; *Campyloneuron angustifolium* Fée, Gen. Fil., p. 325 ; *Campyloneuron cubense* Fée ; *Polypodium vexatum* Eat. — Frondes rubanées, très longues. — Rare. — Pointe-à-Pitre (banlieue), Petit-Bourg (habitation Bellevue).

Alt. : 200-450 m. — N^o 4103. — Il n'existe pas à la Martinique.

§ 2. — *Veines secondaires, saillantes, veinules anastomosées, arquées, transversales, formant des mailles régulières entre les veines secondaires; sores insérés au sommet de 2-3 appendices libres, disposés sur deux rangs, entre les veines secondaires.*

P. Phyllitidis L. Sp. Fil., éd. II, p. 1543; Hook. Spec. Fil., V, p. 38; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 348; Plum. Fil., p. 114, t. 130 et 131; *Campyloneuron Phyllitidis* Presl.; *Campyloneuron Moritzianum* Fée, Gen. Fil., p. 250. — Abondant, très variable quant à la taille. — Vieux-Fort (ravine Blondeau), chemin du morne Pavillon, Gourbeyre (mornes Gobelin et Hirondelle, les Palmistes), Trois-Rivières, Capes-terre (bois Debout). — Commence à fructifier en janvier et en juillet.

Alt. : 40-900 m. — N° 4104, forme à fronde large et longue, 4104 b, forme intermédiaire, 4581, forme à fronde étroite.

Martinique. — Egalement abondant dans tous les bois avec des formes larges, intermédiaires et petites, selon les lieux et la quantité d'humus.

N°s 1669, 1670.

P. repens Sw.; *Campyloneuron repens* Sw. Flor. Ind. occid., p. 1635, et Syn. Fil., t. 29; Hook. Syn. Fil., p. 117, t. 134; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 348; *Campyloneuron nitidum* Presl. Tent. pterid., p. 189; *Campyloneuron crispum* Fée, Gen. Fil., p. 257; *Polypodium nitidum* Klfs, Enum., p. 92. — A rhizome rampant, sommet de la fronde brusquement rétréci en une pointe allongée. — Abondant. — Matouba (ravine Flore), Gourbeyre (mornes Boucanier, Gobelin et Hirondelle), Houëlmont, Vieux-Fort (morne Pavillon). — Fructifie de septembre à décembre.

Alt. : 260-1100 m. — N° 4105.

Martinique. — Morne Saint-Martin, Fonds Saint-Denis, Deux-Choux, Jardin botanique.

Alt. : 35-900 m. — N° 1668, 4582.

P. crassifolium Kze. L. Spec., pl. édit. II, p. 1543 ; Hook. Gen., t. 29 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 360 ; Hook. Sp. Fil., V, p. 62 ; *Pleuridium crassifolium* Fée, Gen. Fil., p. 273. — Assez abondant. — Sores beaucoup plus larges que dans les espèces congénères. — Vieux-Habitants, Camp-Jacob, Gourbeyre (morne Gobelin), Trois-Rivières (chemin du Trou-aux-Chiens), Capesterre (Grand-Etang, Etang-Zombi), massif de Houëlmont, etc.

Alt. : 200-700 m. — N° 4096.

Martinique. — Calebasse, Ajoupa-Bouillon, chemin de la Trace, Trois-Ilets (plateau de la Plaine), etc.

Alt. : 10-600 m. — N° 1671.

P. glaucophyllum Kze, Die Farnk., p. 227, t. 93 ; *Goniophlebium glaucophyllum* Fée, Gen. Fil., p. 225. — Assez abondant. — Hauteurs des Vieux-Habitants, bois inférieurs des Bains-Jaunes, du Matouba, du Petit-Bourg et de Sainte-Marie.

Alt. : 450-900 m. — N° 4070. — La Martinique n'a pas cette fougère.

P. decurrens Radd. — Terrestre, penniséquées à segments brièvement pétiolés. — Pitons Marcel (entre le Prêcheur et la montagne Pelée), seule localité, à la Martinique, où j'ai rencontré cette espèce.

Alt. : 800-960 m. — N° 1568.

B.— FRONDES PENNIFIDES OU PENNIPARTITES ; LA PLUPART,
FOUGÈRES DE PETITE TAILLE.

§ 1. — *Veinules simples, garnies d'un appendice rudimentaire, ou ramifiées ou bifides, sur lesquelles s'insèrent les sores ; veines et veinules peu apparentes.*

* UN SEUL SORE SUR CHAQUE SEGMENT.

P. exiguum Griseb. Flore of the Brit. West. Isl., p. 701. — Haut de 1-2 cm.4. — Très rare. — Morne Goyave, morne de la Grande-Découverte. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 770-1050 m. — N° 4087.

Martinique. — Rare. — Sommet de la Calebasse, forêts supérieures de la Grand'Anse (dans les endroits exposés aux grands vents).

Alt. : 700-800 m. — N° 1655.

P. trichomanoides Sw. Syn. Fil., p. 184; Hook. Sp. Fil., IV, p. 178; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 326. — Très abondant. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes, Savane-à-Mulets, Savane-aux-Ananas, Matelyane.

Alt. : 900-1250 m. — Nos 4084, 4085, 4086.

Martinique. — Calebasse, montagne Pelée, Deux-Choux, morne Paillasse, hauteurs de la Grande-Rivière.

Alt. : 600-1000 m. — N° 1554.

P. truncicola Klotsch. In Linnæa, XX, p. 374; Fée, Hist. Foug. et Lyc., Ant., p. 49. — Dans la haute région dans les endroits exposés aux grands vents. — Bains-Jaunes, Savane-à-Mulets, Savane-aux-Ananas, Grande-Découverte, morne Goyave, etc.

Alt. : 950-1280 m. — N° 4372.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, morne Jacob.

Alt. : 800-1200 m. — N° 4145.

P. flabelliforme Lam.; *P. Serricula* Fée, Gen. Fil., p. 238, et 6^e Mém., p. 9, t. 7, f. 1, et Hist. Foug. et Lyc., Ant., p. 40; Plum. Fil., p. 68, t. 87. — Abondant. — Haut-Matouba (ravine Flore), ravine à Déjeuner, morne l'Echelle, morne Goyave, Savane-à-Mulets, etc.

Alt. : 1080-1280 m. — Nos 4145, 4372. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

P. planiusculum Mett. ex Kuhn. Fil. Afric., p. 151; *P. trichomanoides* Sw. var. *Calvum* J. E. Bomm. — Abondant. — Matouba, Matelyane, Savane-à-Mulets, morne l'Echelle, etc.

Alt. : 950-1150 m. — Nos 4080, 4084, 4371.

Martinique. — Bois des Deux-Choux, des pitons du Carbet.

Alt. : 700-1000 m. — N° 1654 b.

** DEUX RANGÉES DE SORES SUR CHAQUE SEGMENT.

P. jubæforme Klfs. Flor., 1823, p. 134 ; *P. saccatum* Fée, Gen. Fil., p. 239, et 6^e Mém., p. 10, t. 7, f. 3. — Assez abondant. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes, chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets et de là à la Grande-Citerne, morne l'Echelle, morne Goyave, Savane-aux-Ananas. — Fructifie en janvier et juillet.

Alt. : 675-1250 m. — N^o 4082.

Martinique. — Calebasse, montagne Pelée, Deux-Choux, piton Gelé, pitons du Carbet.

Alt. : 650-1000 m. — N^{os} 1656, 4116.

Var. **delicatulum** Mart. et Galeot. Fil. mex., p. 35, t. 7, f. 1. — Plus petit et à sores confluent. — Chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets.

N^o 4373.

Martinique. — Morne Dennery et piton Gelé. — N^o 4606.

P. pendulum Sw. Syn. Fil., p. 33 ; *P. caudiculum* Fée. — Rare, pendant. — Dans le haut de la coulée de la Grande-Découverte, hauteurs du Petit-Bourg, bois de Sainte-Rose.

Alt. : 350-1250 m. — N^o 4083. — On ne le rencontre pas à la Martinique.

P. tenuiculum Fée, Gen. Fil., p. 239 ; *P. caudatum* Fée L'Herm. — Assez rare. — Matouba, Bains-Chauds, ravine Flore, Savane-aux-Ananas, Bains-Jaunes, Petit-Bourg, Sofaïa. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 210-1060 m. — N^o 4102.

Var. **Husnoti** (Fourn. et Mazé) ; *P. Husnoti* Fournier et Mazé. — Diffère du type par ses poils sétiformes, longs, plus ou moins nombreux. — Bois du Nez-Cassé, du Haut-Matouba (route stratégique), chemin du Matelyane à la Savane-aux-Ananas, hauteurs des Vieux-Habitants.

Alt. : 500-1000 m. — N^{os} 4091, 4101, 4377.

Martinique. — Bois du Lorrain. — N^o 1660.

P. comptonifolium Desv.; *P. scolopendrioides* Poir.; *P. trifurcatum* L. (dénommé ainsi d'après une forme accidentelle qu'on n'a pas retrouvée depuis Plumier); Plum. Fil., p. 120, t. 138. — Rare, pendant. — Matouba, bois des Bains-Jaunes, ravine Flore, coulée de la Grande-Découverte. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 760-1050 m. — N° 4080.

Martinique. — Assez abondant. — Bois de l'Ajoupa-Bouillon, de la Calebasse, de la montagne Pelée, rare aux Deux-Choux et au camp de l'Alma.

Alt. : 350-1100 m. — N° 1663.

P. elasticum Rich.; *Drynaria elastica* Fée, Foug. et Lyc. Ant., p. 72, t. 20, f. 2. — Sores très larges. — Matouba, rivière Saint-Louis, Grande-Rivière-à-Goyave (Bras de David). — Fructifie presque toute l'année.

On ne le rencontre pas à la Martinique.

P. inæquale Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 47, 48, t. 12, f. 3. — Pendant, rare. — Matouba (habitation Bernard), rivière Saint-Louis et crête Bataille, bois des Bains-Jaunes, dans le haut de la Grande-Rivière-à-Goyave.

Alt. : 600-900 m. — N° 4073.

Ne se trouve pas à la Martinique.

P. cultratum Willd. Spec., pl. V, p. 187; Hook. Spec. Fil., IV, p. 190; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 327; Plum. Fil., p. 68, t. 88; *Polypodium sericeo-lanatum* Hook. — Rare, pendant. — Chemin des sources du Galion à la Grande-Citerne.

Alt. : 1115-1210 m. — N° 4403.

Martinique. — Assez rare. — Calebasse, montagne Pelée, pitons du Carbet, Deux-Choux.

Alt. : 550-1000 m. — N° 1657.

P. suspensum L. Spec., pl., p. 1544; Plum. Fil., p. 67, t. 87. — Coulée de la ravine à Déjeuner, dans le bas du morne Goyave, rivière Noire, Capesterre (Grand-Etang). — Fructifie presque toute l'année.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), Deux-Choux, camp de l'Alma, etc., Champflore.

Alt. : 500-910 m. — N° 4404.

Var. **asplenifolium** Sw. ; *P. asplenifolium* Sw. Syn. Fil., p. 32 ; Willd. Spec., pl. V, p. 181 ; Mett. Polyp., p. 56 ; Plum. Fil., p. 85, t. 102 A. — Ravine à Déjeuner, partie inférieure du morne Goyave, le haut de la rivière Noire, Matouba, Bains-Chauds.

Alt. : 300-1030 m. — N° 4100.

Martinique. — Plus abondant. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon) où il abonde, montagne Pelée, Deux-Choux, etc.

Alt. : 600-1000 m. — N° 1659.

Var. **mollissimum** Fée ; *P. mollissimum* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 47, t. 12, f. 2 ; *P. cultratum* Willd. — Rare. — Forme grêle, délicate, beaucoup plus petite que le type. — Matouba, vallée de Saint-Louis, pente occidentale de la Grande-Découverte, Savane-aux-Ananas, Bains-Chauds. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 140-1200 m. — N° 4106.

Martinique. — Bois des Deux-Choux. — N° 4571.

P. taxifolium L. Sp., pl. p. 1545 ; Plum. Fil., p. 69, t. 89 ; *P. plumula* H. B. Kth. in Willd. Fil., p. 178 ; *P. Herminieri* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 46, t. XII, f. 1, et Gen. Fil., p. 238. — Abondant. — Matouba, ravine à Déjeuner, environs des Bains-Jaunes, Gommier (Bassin Bleu), Vieux-Habitants (habitation La Grivellière), ravine Paradis. — Fructifie en février et en septembre.

Alt. : 700-1050 m. — N°s 3717, 4091, 4092.

Martinique. — Calebasse, Lorrain, Deux-Choux, pitons du Carbet, camp de l'Alma.

Alt. : 550-1100 m. — N°s 1574, 1674, 4573.

P. recurvatum Klfs. — Très rare. — Camp Jacob, Trois-

Rivières (morne La Regrettée), Vieux-Fort (ravine Blondeau), Lamentin (ravine Chaudé), Pointe-à-Pitre (banlieue).

Alt. : 2-1050 m. — N° 4093.

Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

P. pectinatum L. Spec., pl. p. 1645 ; *P. Wagneri* Mett. Flor. nov. Granat., p. 63 ; Schk. Crypt., t. 17, b. sinist. ; Plum. Fil., p. 64, t. 83. — Abondant. — D'abord dressé, ensuite plus ou moins pendant. — Montéran, camp Jacob, Bagatelle, Choisy, bois inférieurs des Bains-Jaunes, Pointe-Noire, Trois-Rivières, etc.

Alt. 250-800 m. — N° 4094.

Martinique. — Abondant. — Prêcheur, Grande-Rivière, Matouba, morne Rouge, Parnasse, Champflore, fontaines Didier et Absalon, etc.

Alt. : 80-700 m. — N° 1676.

Nota. — Plusieurs auteurs réunissent cette espèce au *P. taxifolium* de Linné. Les petites formes du *P. pectinatum* L. ont en effet une grande ressemblance avec le *P. taxifolium* et constituent des formes intermédiaires. Mais les spécimens types offrent une grande différence. Le *P. taxifolium* type est toujours 3-4 fois plus petit, dressé rigide, à segments rapprochés et largement étalés et ne se rencontre que dans la région supérieure ; le *P. pectinatum* a un autre facies, il est pendant à l'âge adulte, peut atteindre jusqu'à 60 centimètres de long, les segments sont moins rapprochés, flasques, il se trouve surtout dans la région inférieure dans les savanes et autour des habitations. — A la Martinique, on le trouve déjà à une altitude de 80 mètres.

P. dissimile L. Spec., pl. 1549 ; *P. sororium* H. B. Kth. Nova gen. et Spec., pl. I, p. 10 ; Schk. Crypt., t. 14 ; Hook. Spec. Fil., IV, p. 219 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 348. — Assez abondant. — Matouba (rivière Rouge), Vieux-Fort (morne Pavillon), rivière aux Ecrevisses, vallée de Saint-Louis, Trois-Rivière. — Fructifie presque toute l'année. — Dans cette espèce, les sores sont ovales.

Alt. : 300-950 m. — N°s 4063, 4065.

§ 2. — *Quelques veinules anastomosées, les autres, en plus grand nombre, libres; sores sur 2 rangées, pétioles et frondes couverts d'écaillés blanchâtres cachant les veinules.*

P. incanum Sw. Flor. Ind. occid., p. 1645, et Syn. Fil., p. 35; Hook. Spec. Fil., IV, p. 208; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 346; *Marginaria minna* Bory; *Lepicistis incana* I. Sm. in Lond. journal I, p. 195. — Fougère arboricole, rampante, abondante. — Dans toute la Guadeloupe et la Grande-Terre. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 50-750 m. — N° 4079.

Martinique. — Beaucoup plus rare. — Montagne de Vauclin.

Alt. : 300 m. — N° 1673.

§ 3. — *Veines et veinules anastomosées, sores insérés sur 2 ou 3 branches libres de chaque maille. — Fougères à rhizomes rampants.*

P. Chnoodes Spreng. Syst. IV, p. 53; *P. rubiginosum* L'Herm.; *Goniophlebium Chnoodes* Fée, Gen. Fil., p. 255; *Marginaria Chnoodes* Presl. — Rhizome rampant. — Assez rare. — Matouba (habitation Planel) rivière aux Ecrevisses, Capesterre (habitation Saint-Sauveur), Trois-Rivières, etc. — Fructifie de juillet à janvier.

Alt. : 205-780 m. — N°s 4068, 4120.

Martinique. — Entre Fonds Saint-Denis et la vallée du Carbet, et Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux, etc. — Fructifie presque toujours.

Alt. : 205-710 m. — N° 1661.

P. lasiopus Klfs; *Goniophlebium lasiopus* Klfs. — Assez rare. — Matouba (habitations Planel et Bernhard), rivière Rouge, morne Papaye, Capesterre (habitation Bois-Debout), Camp Jacob, etc. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 60-700 m. — N°s 4072, 4090, 4095.

Martinique. — Plus abondant. — Morne Rouge, Calebasse (morne Venté), Parnasse, Fonds Saint-Denis, etc.

Alt. : 250-800 m. — N° 1662 a.

P. loriceum Sw. ; *Goniophlebium* Sw. Spec., pl. éd. II, p. 1546 ; Hook. Spec. Fil., p. 21 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 343 ; Plum. Fil., p. 60, t. 78. — Assez abondant, à rhizome rampant. — Rivière aux Ecrevisses, Matouba (habitation Rollin), Grand Parc, Camp Jacob (cascade de Vauchelet), Bagatelle, Vieux-Habitants, Lamentin, (ravine Chaude), Pointe-Noire (mornes Pérou et Bellehôte), etc. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 200-1000 m. — N° 4072.

Martinique. — Morne Rouge, Champflore, Calebasse, Parnasse, Fonds Saint-Denis, Camp Colson, fontaine Absalon.

Alt. : 250-800 m. — N°s 1662, 4598.

P. Surrucuchense Hook. Icon., t. 67. — Bois de la fontaine Absalon où il est rare. (Un malheureux accident m'a fait perdre tous les spécimens en 1880.)

N° 1652.

P. brasiliense Poir. ; *Goniophlebium brasiliense* Poir. Encyclop. méth. bot. V, p. 525 ; Bak. In Mart. Fl. Bras. I, 2, p. 524 ; Hook. Sp. Fil., V, p. 28 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 345 ; *P. neriifolium* Langsd. et Fischer ; *Goniophlebium neriifolium* Sw. Syn. Fil., p. 37 ; *Goniophlebium intermedium* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 69, t. XVIII, f. 3. — Très commun dans la supra-basse et surtout dans moyenne région de la Guadeloupe, également abondant dans les mornes calcaires de tous les Grands-Fonds de la Grande-Terre.

Alt. : 260-700 m. — N° 4075, type de taille ordinaire ; n° 4076, type intermédiaire ; n° 4076 a, type petite forme.

Nota. — Cette espèce est très polymorphe. Quant aux proportions, la flaccidité ou rigidité des frondes, le nombre des rangées de sores, etc., selon qu'elle pousse à l'ombre ou dans les endroits exposés au soleil, dans un humus riche ou pauvre. Des nombreuses formes, on peut cependant détacher trois variétés bien distinctes.

Var. **subcordatum** Christ, à segments presque en cœur à la base. — Baillif, Bas-Matouba (habitations Grand-Parc, La Joséphine).

N° 4204.

Var. **meniscifolium** ; *Polypod. meniscifolium* Langsdorf et Fischer. — Bains-Moutte, chemin de Fort-de-France à la fontaine Didier.

Martinique. — N° 4148.

Var. **attenuatum** H. B. Kth. à segments linéaires oblongs, avec une seule rangée de larges sores sur chaque moitié des segments. — Le *Goniophlebium acuminatum* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 68, t. XIX, f. 1, a beaucoup de rapports avec cette variété. — Capesterre (plateau de Montlong).

N° 4076 b.

Martinique. — Très abondant dans toutes les parties de l'île avec les mêmes variétés de formes qu'à la Guadeloupe.

Alt. : 38-600 m. — N°s 1652, 1653, 1697.

§ 4. — *Veines droites, veines et veinules anastomosées; sores insérés au sommet aigu d'une maille, ou dans le même segment, sur un appendice libre de la maille.*

P. aureum L. ; *Phlebodium aureum* L. Spec., pl. éd. II, p. 1546 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 347 ; Hook. Sp. Fil., V, p. 16 ; Plum. Fil., p. 59, t. 76 ; *Chrysopteris aurea* Lk. Sp. Fil., p. 120.

Nota. — *Chrysopteris Martinicensis* Fée, 8° Mém., p. 130 ; *Chrysopteris multiserialis* Fée, 8° Mém., p. 130 ; *Chrysopteris dulcis* Poir. Encycl. bot. V, p. 523 ; sub *Polypodio* Fée, Gen. Filic., p. 270, ne sont que des formes différentes de l'espèce type du *P. aureum*. — Très abondant dans la basse et moyenne région de la Guadeloupe et dans toute la Grande-Terre. — Les rhizomes sont mous, rampants, cylindriques, écailleux, à saveur de réglisse.

Alt. : 30-600 m. — N° 4089.

Martinique. — Dans toute l'île. — N° 1679.

Var. **areolatum** (H. B. Kth.); *Polypodium areolatum* H. B. Kth. Nova Gen. et Spec., pl. I, p. 8; Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 347, à frondes moins glauques, à mailles sans appendices libres. — Capesterre (hauteurs de l'habitation Saint-Sauveur), Gourbeyre (les Palmistes), etc.

N° 4090, forme à segments longs et étroits; N° 4091, à segments larges.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts et jardin botanique), Parnasse, Morne Rouge. — N° 1678.

Var. **Mazei** (Fourn.) n. var.; *Chrysopteris Mazei* Fourn. — Vieux-Fort, morne Pavillon. — Forme à fronde ovale, à segments moins nombreux, très rapprochés et fortement ondulés sur les bords. — Très rare.

N° 4089 a.

P. decumanum (Willd.); *Phlebodium decumanum* Willd. — Peu abondant. — Se distingue du précédent par ses dimensions gigantesques et aussi parce qu'il est beaucoup moins glauque. — Petit-Bourg, Les Abymes (bois du Calvaire), Morne à l'Eau (dans les marécages le long du canal des Rotours).

Alt. : 2-200 m. — N° 4091 a.

Martinique. — Saint-Pierre (Collège, habitations Périnell et Pécoul). — N° 1677.

SOUS-SECTION II. — **Phegopteris** METT.

Sores situés sur le dos des veinules, pétioles non articulés à la base. — Fougères terrestres.

§ 1. — *Frondes penniséquées, à segments pennifides ou pennipartites.*

P. tetragonum Sw. Syn. Fil., p. 77; Hook. Spec. Fil., V, p. 3; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 317; Plum. Fil., p. 17, t. 21; *Polypodium varians* Mett.; *Goniopteris tetragona* Presl.; *Phegopteris tetragona* Mett. — Abondant. — Camp

Jacob, rivière aux Ecrevisses, Matouba, Capesterre (Trou-aux-Chiens et habitation Grand'Maison), hauteurs du Petit-Bourg, Gourbeyre, Vieux-Habitants, Deshaies. — Fructifie en novembre, décembre, janvier.

Alt. : 30-650 m. — Nos 4032, 4034, 4048, 4111.

Martinique. — Abondant. — Saint-Pierre, Parnasse, Pointe-Fine, Prêcheur (Céron), Fonds Saint-Denis, Trois-Ilets (plateau de la Plaine).

Alt. : 30-600 m. — Nos 1567, 1580, 4151.

Nota. — Le *Goniopteris Feei* L'Herm. in litt., Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 61, t. XVII, f. 1, ne peut être que le *P. tetragonum* type.

Var. **megalodus** (Schk.); *Polypodium megalodus* Schkr. Farnk., p. 24, t. 19 b; Hook. Spec. Fil., V, p. 3; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 317; *Polyp. tetragonum* Sw. var. *latifolium*; *Aspidium megalodus* Mett.; *Goniopteris rostrata* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 64, t. XVII, f. 3; *Goniopteris megalodus* Presl. — Forme beaucoup plus grande que l'espèce type, rigide, à lobes recourbés en forme de bec. — Abondant. — Camp Jacob, Gommier (bord du Galion), Matouba (canal de la rivière Rouge), Petit-Bourg (habitation L'Espérance), Trois-Rivières.

Alt. : 200-670 m. — Nos 4110, 4112. — Fructifie en décembre et janvier.

Martinique. — Jardin bot. (Trou-aux-Serpents), Parnasse, Morne Rouge, hauteurs de Case-Pilote, Prêcheur.

Alt. : 40-500 m. — Nos 1566, 1585.

Var. **Guadalupense** (Fée); *Goniopteris Guadalupensis* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 64, t. XVII, f. 2. — Forme moins vigoureuse, à segments primaires longs et larges, à lobes obtus très légèrement courbes, à sores larges. — Assez abondant. — Les Abymes (Calvaire), hauteurs du Petit-Bourg, rivière Noire, Trois-Rivières.

Alt. : 110-500 m. — N° 4048.

Martinique. — Le long des ruisseaux, Parnasse (rivière Calabre), Champflore (rivière Capote), Grande-Rivière, etc.

Alt. : 150-460 m. — N° 1664.

Var. **hastatum** (Kuhn); *Aspidium hastatum* Kuhn; *Goniopteris hastata* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 65, t. XVIII, f. 1, à segments lobés à la base. — Grands-Fonds de Sainte-Anne, Moule (le long du canal), Trois-Rivières (morne La Regrettée), Vieux-Fort (habitation L'Ilet).

Alt. : 2-400 m. — N° 4115, petite forme, et 4115 a, forme plus vigoureuse.

Martinique. — Case-Pilote (mornes inférieurs), Parnasse, chemin du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon. — Fructifie en avril, mai.

Alt. : 40-400 m. — N° 4146.

Var. **leptocladium** (Fée); *Goniopteris leptocladia* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 60, t. XVI, f. 1. — Forme plus délicate à segments inférieurs brièvement pétiolés. — Morne Gommier, Gourbeyre (les Palmistes), Matouba (bois de la rivière Rouge), rivière Noire (environs du Saut-de-Constantin). — Fructifie en avril, mai.

Alt. : 300-800 m. — N° 4116.

Martinique. — Morne Rouge, Champflore.

Alt. : 220-600 m. — N° 4147.

Var. **pyramidatum** (Fée); *Goniopteris pyramidata* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 61, t. XVI, f. 2. — Rare. — Petite forme, à peu de segments qui vont en décroissant de la base au sommet. — Hauteurs du Petit-Bourg et de la Goyave.

Alt. : 90-400 m. — N° 4115. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

Var. **tenerum** (Fée); *Goniopteris tenera* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 60, t. XV, f. 3. — Forme petite, délicate, se rencontrant le plus souvent dans un terrain calcaire et maigre. — Mornes du massif de Houëlmont.

Alt. : 400-682 m. — N° 4114. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

P. crenatum Sw. Fl. Ind. occid., p. 1661, et Syn. Fil., p. 37; Hook. Spec. Fil., V, p. 2; Hook. et Bak. Syn. Fil.,

p. 315; *Goniopteris crenata* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 65; Plum. Fil., p. 93, t. 111. — Le *Goniopteris Rivoirei* Fée, loc. cit., p. 66, t. XVIII, f. 2, que l'auteur cite comme une espèce particulière et bien distincte, à cause de la fronde entièrement pennée avec une pennule terminale pétiolée, n'est à mes yeux qu'une forme appauvrie du *P. crenatum*. Dans cette espèce, toutes pennules sont pétiolées et les rhizomes sont souvent rampants. — Abondant surtout dans les caféyères et cacaoyères. — Vieux-Fort (ravine Blondeau), Gourbeyre, Trois-Rivières. — Fructifie en juillet et en décembre.

Alt. : 120-400 m. — N° 4069 avec les formes *a*, *b*, *c*.

Martinique. — Abondant. — Prêcheur, Ajoupa-Bouillon, Carbet, Case-Pilote.

Alt. : 60-400 m. — N°s 1565, 4118.

P. Germanianum (Bak.); *Phegopteris Germaniana* Bak, Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 55, t. XIII, f. 2. — Assez abondant, aime les endroits humides. — Hauteurs des Vieux-Habitants, bois intérieurs de la Pointe-Noire, rivière aux Ecrevisses, rivière Roche (prise d'eau).

Alt. : 500-1000 m. — N° 4067, *a*, *b*, *c*, formes diverses.

Martinique. — Parnasse (rivière Calabre), Champflore, hauteur de Case-Pilote (les Crabiers), dans le haut de la vallée du Carbet, etc.

Alt. : 250-600 m. — N° 1560.

Var. **hydrophilum** (Fée); *Phegopteris hydrophila* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 56-57, t. XIII, f. 3; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 306. — Variété nettement distincte par ses proportions réduites. — Assez abondant sur les rochers et parois humides des lits des rivières. — Rivière Noire, rivière Roche, rivière du Galion.

Alt. : 390-890 m. — N° 4037.

Martinique. — Dans les ravines des environs des Deux-Choux et dans un ruisseau près de la Savane de l'habitation Deux-Choux.

Alt. : 670. — N° 4611 (année 1901).

P. rusticum Bak. In Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 306 ; *Phegopteris rustica* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 55, t. 13, f. 1 ; *Aspidium Linkianum* Kze. — Assez rare. — Endroits très humides ou aquatiques. — Matouba, Matelyane, coulée de la ravine à Déjeuner, Bains-Jaunes, Gourbeyre (plateau supérieur des Palmistes, habitation La Désirée), Petit-Bourg, Vieux-Fort (partie supérieure de la vallée de Blondeau). — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 270-1070 m. — N° 4066.

Martinique. — Bois des Deux-Choux, du camp de l'Alma, du camp Colson, etc.

Alt. : 200-900 m. — N°s 1563, 4580.

P. flavo-punctatum Klfs. Enum., p. 108 ; Plum. Fil., p. 29, t. 38 ; *Phegopteris flavo-punctata* Klfs. ; *Polypodium longicaudatum* Liebm. — Hauteurs du Matouba, bois du Camp-Jacob (bois de la cascade de Vauchelet), rivière Noire, rivière aux Ecrevisses, Bains-Jaunes. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 330-960 m. — N° 4074.

Martinique. — Route des Deux-Choux au camp de l'Alma, fontaine Absalon, bois de la Calebasse et de l'Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 450-900 m. — N° 1561.

P. decussatum L. Spec., pl. édit. II, p. 1093 ; Plum. Fil., p. 19, t. 24 ; Hook. Spec. Fil., IV, p. 244, et Bak. Spec. Fil., p. 307 ; *Phegopteris decussata* Mett. Hortie. Lips, p. 83, t. 17, f. 8 ; *Glaphyopteris decussata* Presl. Die Gefäss in stip. Farnk., p. 36, t. 20, f. 5 ; *Gymnogramme microcarpon* Fée, 7^e Mém., p. 43. — Assez abondant. — Hauteurs du Matouba, Matelyane, bois du Nez-Cassé, hauteurs du Petit-Bourg, bois intérieurs de la Pointe-Noire. — Fructifie de décembre en janvier.

Alt. : 335-900 m. — N° 4108.

Martinique. — Grands bois du camp de l'Alma, du camp Colson, de la fontaine Absalon, des pitons du Carbet.

Alt. : 500-900 m. — N° 1563.

§ 2. — *Fronde tripennatiséquées.*

P. connexum (Klfs.); *Phegopteris connexa* Klfs. Enum. Fil., p. 120; *Aspidium villosum* Sw.; *Polypodium villosum* L.; *Polyp. spectabile* Klfs.; *Polyp. Karstenianum* Kl.; *Phegopteris villosa* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 53; *Polyp. subincisum* Willd. ex Bomm. in Sched.; *Phegopteris martinicensis* Fée, in pl. de la Martinique; Martius, Crypt. brasil., p. 89, t. 64; Hook. Spec. Fil., IV, p. 261; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 312. — Dans les endroits humides à l'abri des grands arbres, assez abondant. — Rivière Noire (environs du Saut-de-Constantin), Camp Jacob (environs de la cascade de Vauchelet), Bains-Jaunes, rivière Malanga, Trois-Rivières (montagne de la Madeleine). — Fructifie en avril, mai et en novembre et décembre.

Alt. : 240-850 m. — N° 4034, 4109 *b*, à segments plus petits et tronqués.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), morne Rouge (rivière de N.-D. de Lourdes), ravine de la Pointe-Fine, hauteurs du Prêcheur, etc.

Alt. : 250-660 m. — N° 1559, 4124.

Var. **Mazei** (Fourn.); *Polypodium Mazei* Fourn. — Variété très distincte, à proportions beaucoup plus réduites, pennes inférieures à segments pennipartites, pennes moyennes à segments pennilobés, pennes supérieures à segments grossièrement crénelés, arrondis, caractères qui lui donnent un aspect tout particulier. — Rare. — Coulée de la ravine à Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte), Matelyane.

Alt. : 1000-1090 m. — N° 4109 *a*. — La Martinique n'a pas cette variété.

10. — **Grammitis** Sw.

Du grec *gramme*, ligne, trait, allusion aux sores disposés en lignes droites et courtes.

Fronde entière, linéaire; fougère de petite taille.



G. marginella (Sw.); *Polypodium marginellum* Sw., Prod., p. 130, et Flor. Ind. occid., III, p. 1631; *Grammitis limbata* Fée, 6^e Mém., p. 6, t. V, f. 1. — Très rare. — Rivière Noire (sur les rochers), Savane-à-Mulets (dans les sphagnums), Bains-Chauds.

Alt. : 750-1200 m. — N° 4072. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

11. — **Xiphopteris** Klfs.

Du grec *xiphos*, sabre, et *pteron*, aile, allusion aux sores qui sont semi-lunaire en forme d'un sabre fortement recourbé.

Sores confluent, confinés à la partie supérieure convexe-concave des frondes et insérés à la partie inférieure d'une membrane simple. Fougère de très petite taille, arboricole, à frondes linéaires, finement serretées.

X. serrulata Klfs (non Sw.); *Polypodium serrulatum* Mett. Polypod., p. 32; *Asplenium serrulatum* Sw.; *Grammitis serrulata* Sw.; Schkr. Crypt., t. 7, fig. infra-dext.; Hook. Sp. Fil., IV, p. 174; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 323. — Extrêmement commun sur les troncs et les branches qu'il couvre quelquefois entièrement. Sur toutes les hautes montagnes dans les endroits exposés aux grands vents. — Fructifie en décembre et janvier.

Alt. : 800-1400 m. — N° 4099.

Martinique. — Calebasse, montagne Pelée, morne Paillasse, pitons du Carbet et de Fort-de-France.

Alt. : 680-1100 m. — N° 1609.

Xiphopteris serrulata Klfs. *forma extensa* (Fée); *Xiphopteris extensa* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 14-15, t. XIX, f. 3, est une forme allongée, à dents oblitérées, à sommet quelquefois bifurqué; tous les pieds prennent, avec le temps, cette forme.

SECTION II. — SORES ABRITÉS PAR UNE INDUSIE.

12. — **Lindsaya** Dr.

Genre dédié à l'Anglais Archibald LINDSAY qui, en 1781, a écrit sur la germination des fougères.

Sores marginaux, situés en ligne continue entre deux valves au sommet de deux ou plusieurs veines, valve intérieure membraneuse, valve extérieure formée par le bord plus ou moins modifié des frondules. — Fougères terrestres.

§ 1. — *Frondes bipenniséquées.*

L. montana Fée. Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 17, t. VI, f. 2. — Abondant. — Bois des hauteurs du Petit-Bourg, des Bains-Chauds, de Sainte-Rose (Sofaïa), de la Capesterre (plateau de Montlong), du Matouba. — Fructifie d'août à janvier.

Alt. 200-1090 m. — N° 4243. — Il n'existe pas à la Martinique.

L. Guyanensis Dry. Act. soc. Linn. Lond., III, p. 40; *L. rufescens* Kze; Aublet. Plant. Guyan., t. 365; Hook. Spec., t. 62 A; *L. consanguinea* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 16, t. VI, f. 3. — Abondant. — Matouba, morne Guimbal, Vieux-Habitants, chemin des Bains-Chauds, bois des Bains-Jaunes, Sainte-Rose (Sofaïa et Bois-Couché), bois intérieurs de la Pointe-Noire. — Fructifie de juillet à janvier.

Alt. : 200-1100 m. — N°s 4239, 4242. — La Martinique ne le possède pas.

L. trapeziformis Dry. In Transact. Linn. soc., III, p. 42, t. 9; *L. quadrangularis* Radd. Fil. Brasil., t. 74; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 15, t. VI, f. 4; Hook. Gen., t. 63 A; Hook. Sp. Fil., I, p. 214; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 107. —

Abondant. — Petit-Bourg (bois de la Petite-Lézarde), Sainte-Rose (bois de Sofaïa). — Fructifie d'août à janvier.

Alt. : 240-500 m. — N^{os} 4240, 4241.

Martinique. — Très rare. — Case-Pilote (plateau militaire), Saint-Esprit (bois de la Régale).

Alt. : 320-540 m. — N^o 1707.

§ 2. — *Frondes bipennées.*

L. Herminieri Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 15, t. VI, f. 1. — Peu répandu. — Pointe-Noire (à l'intérieur des grands bois et morne Piment au-dessus de l'habitation Long'-Case), hauteurs du Petit-Bourg, Sofaïa. — Fructifie en novembre et février.

Alt. : 250-550 m. — N^o 4237.

Cette espèce est très distincte à cause des pinnules parallélogrammiques, obliquement tronquées et à bord inférieur allongé en une pointe aigüe.

§ 3. — *Frondes tripenniséquées, à segments inférieurs pennipartites, les extrêmes cunéiformes-arrondis.*

L. aculeata Mett.; *Stenoloma aculeatum* Fée, Gen. Fil., p. 330; *Davallia aculeata* Sw. Sp. Fil., p. 1559; Plum. Fil., p. 77, t. 94; Hook. Spec., t. 54 B; Sloane Hist. Jam., t. 61; *Adiantum aculeatum* L. Spec., pl. 1559. — Terrestre, épineux, stolonifère, grimpant, formant quelquefois des touffes très étendues et très enchevêtrées, hautes de 1 m. 50-2 m. 50. — Très rare. — Hauteurs du Petit-Bourg, Matouba (ravine Flore), au pied de la grande chute du Galion, ravine Chaude (dans le haut de la rivière Bras-de-Sable). — Commence à fructifier en février. — 3 fév. 1902.

Alt. : 300-800 m. — N^o 4238.

Martinique. — Très rare. — Calebasse (morne Venté), seul endroit où j'ai pu rencontrer cette curieuse espèce.

Alt. : 580 m. — N^o 1682 (anno 1882).

13. — **Adiantum** L.

Du grec *adiantos*, non mouillé, parce que ces fougères ne se mouillent pas quand on les plonge dans l'eau.

Sores insérés sur la marge des frondules, recouverts par des replis semi-elliptiques du bord, formant fonction d'industrie et portant des sporanges en-dessus. — Fougères terrestres.

§ 1. — *Frondes penniséquées à segments sessiles.*

A. macrophyllum Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1707; Hook. et Grév., Icon., 132; Br. Hist. Jam., t. 38, f. 1; Sw. Prod. veg. Ind. occid., p. 135; Hook. Spec. Fil., II, p. 3; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 121. — Assez abondant. — Matouba (rivière Saint-Louis), rivière aux Ecrevisses, rivière Noire (habitation Ducharmoix, sur la côte) où il abonde. — Fructifie surtout en juin et juillet.

Alt. : 280-510 m. — N° 4350.

Martinique. — Plus rare. — Prêcheur (gorges de la rivière Mad. Poulaye au Fond Fromentin), Grande-Rivière (dans le haut de la rivière de ce nom).

Alt. : 120-350 m. — N° 1711.

A. denticulatum Sw. Prod., p. 135; Sloan. Jam., t. 55, f. 2; Plum. Fil., p. 40, t. 52; *Adiantum Kaulfussii* Kze, Linn., 21, p. 221; *Ad. lucidum* Hook. Sp. Fil., t. 79 C; *Ad. petiolatum* Desv. — Assez abondant. — Mornes calcaires de Gripon, Pointe-à-Pitre (banlieue), Capesterre (Guadeloupe, plateau de Montlong), Marié-Galante (mornes du Grand-Bourg), Petit-Bourg (hauteurs).

Alt. : 250-350 m. — N° 4256.

Martinique. — Ajoupa-Bouillon (habitation Eden), bois inférieurs de la Grand'Anse, Saint-Esprit (La Régale).

Alt. : 200-390 m. — N° 1712.

A. obliquum Willd. Spec., pl. V, p. 420; Hook. Spec. Fil., II, p. 8, t. 79 A; Hook. et Grév., Icon., t. 190. — Abon-

dant sur le bord des sentiers, dans les caféières et cacaoyères. — Gourbeyre (habitation Le Bisdary), Dolé, Montéran, Ducharmoïs, Vieux-Fort, Lamentin (ravine Chaude), Petit-Bourg. — Fructifie d'octobre en décembre.

Alt. : 64-600 m. — N° 4253.

Martinique. — Macouba, Grande-Rivière, Carbet (partie supérieure de la vallée).

Alt. : 80-300 m. — N° 1710.

§ 2. — *Fronde bipennées, à segments secondaires pétiolés.*

A. crenatum Willd. Spec., pl. V, p. 446 ; Hook. Sp. Fil., t. 8, f. C ; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 24 ; *A. Wilesianum* Hook. Sp. Fil., II, p. 50, t. 83 C ; Plum. Fil., p. 41, t. 53 ; *A. cristatum* L. Sp., pl. 1558. — Abondant. — Basse-Terre (le long des ruisseaux des environs), Baillif, Vieux-Habitants, Vieux-Fort (morne Raisinier et ravine Blondeau), Trois-Rivières. — Fructifie en avril, mai.

Alt. : 25-550 m. — N°s 4328, 4329, 4351.

Martinique. — Sainte-Anne, Marin (morne Gommier), Basse-Pointe (habitation Gradis), Grande-Rivière.

Alt. : 80-400 m. — N° 1715, 1720.

A. villosum Sw. Sloan. Hist. Jam., t. 55, f. 1 ; *A. falcatum* Sw. Syn. Fil., p. 125 ; *Ad. oblique truncatum* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 19, t. VII, f. 3. — Abondant. — Pointe-Noire (dans les cacaoyères de l'habitation Long-Case), Deshaies, Lamentin (ravine Chaude), Basse-Terre (ravine Dulyon), Gourbeyre (morne Schœffer). — Fructifie de juin en décembre.

Alt. : 10-660 m. — N° 4260, 4324, 4331.

Martinique. — Case-Navire, hauteurs du Diamant, hauteurs des Trois-Ilets (morne Cocoyer).

Alt. : 50-500 m. — N°s 1713, 1714.

A. tetraphyllum Willd. Spec., pl. V, p. 441 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 120 ; *Ad. prionophyllum* H. B. Kth. Nov. gen., I, 20 ; *Ad. fructuosum* et *brasiliense* Sk. ; *Ad. caribæum*

Willd. ; *Ad. strictum* Sieb. — Très abondant. — Gourbeyre (les Palmistes), Trois-Rivières (dans les caféyères), Camp Jacob, Montéran, hauteurs de Baillif, Basse-Terre (rivière aux Herbes, ravine Billaud). — Fructifie d'avril à juillet.

Alt. : 28-560 m. — Nos 4252, 4262, 4264, 4325, 4327.

Martinique. — Parnasse, Pointe-Fine, fontaine Didier, hauteurs du Quartier-Monsieur, vallée du Carbet.

Alt. : 80-450 m. — N° 1721.

Var. **fructuosum** Kze ; *Adiantum fructuosum* Kze in Linnaea, IX, p. 81-A pinnules supérieures ne portant qu'un sore très allongé. — Case-Pilote (habitation Bellevue-Rose).

Martinique.

Alt. : 410 m. — N° 4613 (anno 1901).

A. intermedium Sw. Vet. acad. handl. Stockh., 1817, 76 ; *Ad. triangulum* Klfs Enum., p. 204 ; Hook. Spec. Fil., II, p. 25 ; *A. macrodon* Klfs. Flor. Bras., p. 42 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 116. — Abondant. — Sainte-Anne (bois Boivin), Lamentin (ravine Chaude), Pointe-Noire, Deshaies (Gros-Morne), Pointe-à-Pitre (Petites Abymes), etc.

Alt. : 10-500 m. — Nos 4251, 4257, 4259, 4261.

Martinique. — Hauteurs des Trois-Ilets, Case-Pilote, fontaine Didier, Lamentin (Roche-Carrée).

Fructifie de mars à juillet.

Alt. : 150-380 m. — N° 1716.

A. pulverulentum L. Spec., pl. édit. II, p. 1559 ; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 18 ; Hook. Spec. Fil., II, p. 17 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 122. — Rare. — Vieux-Fort (dans le bas de la ravine Blondeau), rivière Noire (environs du Saut-de-Constantin), Moule (le long du canal), morne à l'Eau, Vieux-Bourg, Pointe-à-Pitre (les Petites Abymes).

Alt. : 5-350 m. — Nos 4254, 4391.

Martinique. — Rare. — Case-Pilote (dans le bas de l'habitation Bellevue-Rose). — (Sept. 1901).

Alt. : 420 m. — N° 4613.

A. hirtum Kl. in Linn., XVIII, p. 563; *A. striatum* Hook. — Abondant. — Grands-Fonds de Sainte-Anne, des Abymes, du morne à l'Eau, Basse-Terre (ravine Soufflée), Gourbeyre (habitation Le Bisdary), Deshaies, Pointe-Noire (hauteurs). — Fructifie de septembre en novembre.

Alt. : 24-380 m. — N° 4263, 4326, 4327.

Martinique. — Fontaine Didier, hauteurs de Case-Pilote et de Fort-de-France, etc.

Alt. : 30-540 m. — N° 1724.

A. cristatum L., var. *nigrescens* Fée, Mém., t. 11, f. 2; *A. striatum* Willd.; *A. crenatum* Willd.; *A. serrulatum* L.; Plum. Fil., p. 80, t. 97; *A. microphyllum* Kze, variété *coriaceum*. — Très rare. — Plateau de la Plaine (aux Trois-Ilets).

Alt. : 420 m. — N° 1709. — Je ne l'ai pas trouvé à la Guadeloupe.

Nota. — De cette section, on cultive çà et là dans les jardins, comme plante d'ornement, l'*Adiantum hispidulum* Sw. qui s'est naturalisé au Morne-Rouge (habitation Dépazo), n° 1723, et l'*Adiantum concinnum* Willd. Fil., p. 451; n° 1748, le premier, originaire de l'Afrique et de la Nouvelle-Hollande, le second, de la Jamaïque. — Fée, Hist. des Foug. et Lycopod. des Ant., p. 22, dit qu'il existe à la Guadeloupe, mais il le confond avec l'*A. tenerum* Sw. auquel il ressemble.

§ 3. — *Frondes décomposées, 2-4 penniséquées, à segments portés sur des pétioles allongés, filiformes et articulés au sommet.*

A. tenerum Sw. Prod., p. 135, et Flor. Ind. occid., III, p. 1719; Hook. Spec. Fil., II, p. 45; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 174; Dict. de Scienc. nat., par Lévrault, t. 87. — Très abondant sur les murs humides, les toits pourris, dans les grottes, les haies, le long des canaux de toute la Guadeloupe et de la Grande-Terre. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 2-660 m. — N°s 4248, 4249, 4255.

Martinique. — Dans toute l'île.

N° 1722.

Nota. — Cette espèce et la suivante prennent le nom vulgaire de *Capillaire* et se cultivent souvent comme plantes de salon.

A. fragile Sw. Prod., p. 135; Hook. Icon., pl. 965; *A. parvifolium* Fée, 7^e Mém., p. 27, t. 23, f. 2. — Moins abondant que le précédent, dont il diffère par sa petitesse et la forme des frondules. — Vieux-Habitants (bord de la ravine Paradis), Vieux-Fort (anse Dupuy), ravine Blondeau, Baillif (rivière Du Plessis), Deshaies (Gros-Morne).

Alt. : 2-260 m. — N° 4250.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Carbet (village), Prêcheur, etc.

Alt. : 0-270 m. — N° 1719.

De cette section, on cultive l'*Adiantum Farleyense* Hort. et l'*A. trapeziforme* L. Spec., pl. édit. II, p. 1559; Hook. Spec. Fil., II, p. 33; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 118. — Ce dernier est originaire de la Jamaïque et peut atteindre, en pleine terre, près d'un mètre de haut. — N° 1717.

14. — **Cheilanthes** Sw.

Du grec *cheilos*, lèvre, et *anthos*, fleur, parce que les organes de fructification se trouvent sur le bord des frondules.

Sores marginaux, d'abord petits, subglobuleux, ensuite plus ou moins confluent, quoique toujours distincts, insérés au sommet de petites veinules. — Fougères terrestres de petite taille, à frondes divisées.

§ 1. — *Sores interrompus-confluents, frondes penniséquées, pubescentes.*

Ch. microphylla (Sw.); *Adiantum microphyllum* Sw. Syn., p. 126; *Cheilanthes aspidioides* Fée, 6^e Mém., p. 36, t. IX, f. 1, et Gen. Fil., p. 157; Sloan. Jam., t. 13, f. 2; Plum.

Fil., p. 44, t. 58 ; Hook. Sp., t. 98 A. — Espèce assez rare et particulièrement localisée dans les terres sèches, calcaires ou tufeuses de la basse région, on la rencontre très rarement dans un terrain humide. — Baillif (talus de la rivière Du Plessis et habitation Sainte-Sophie).

Alt. : 15-190 m. — N° 4230.

Var. **elongata** Willd. Herb. Klfs. Enum., p. 213. — Ne diffère du type que par ses formes plus allongées. — Très rare. — Les Saintes (Terre-de-Haut, sur le talus du chemin du morne Chameau, Vieux-Fort (Petite-Fontaine).

Alt. : 40-70 m. — N° 4132, 4231. — Je ne l'ai pas rencontré à la Martinique.

§ 2. — *Sores arrondis, distincts, feuilles palmiséquées, à segments penniséqués.*

Ch. radiata R. Br. ; *Adiantum radiatum* Sw. Syn. Fil., p. 121 ; *Adiantiopsis radiata* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 27, et Gen. Fil., p. 145 ; *Hypolepis radiata* Hook. Spec. Fil., p. 72, t. 91 A ; Plum. Fil., p. 55, t. 100. — Abondant, dans les endroits rocailleux, frais et secs. — Vieux-Fort (au sommet des hauteurs environnantes et sur le chemin qui conduit à la Basse-Terre), Camp-Jacob (habitation Petit-Parc, près du pont de Nozières).

Alt. — 450-500 m. — N° 4229.

Martinique. — Hauteurs des Trois-Ilets, de Case-Pilote (bois du plateau militaire).

Alt. : 160-500 m. — N° 1706.

15. — **Pellæa** Link.

Du grec *pella*, peau, parce que l'indusie est formée par un replis membraneux et sec.

Sores intra-marginaux, paraissant d'abord comme un point, formant ensuite des groupes distincts qui s'étendent en ligne droite. — Indusie étroitement appliquée, continue, formée par le bord plus

ou moins contracté des frondules.— Fougère terrestre, rupicole, de petite taille.

P. concolor Christ; *Pteris concolor* Langsdorf et Fischer; *Pellaea geraniifolia* Fée; *Pteris Pohliana* Presl. — Très peu répandu. — Saint-Pierre (Martinique), sur les rochers du Mouillage au pied de la batterie Sainte-Marthe, sur la route du Carbet, seul endroit où j'ai rencontré cette intéressante espèce et en assez grande abondance.

Alt. : 4-12 m. — N° 1544.

16 — **Pteris** L.

Du grec *ptera*, *pteron*, aile, allusion aux frondes pennées, larges, qui rappellent les ailes étendues des oiseaux.

Sores nus, marginaux, linéaires, insérés à l'angle situé entre l'indusie et le limbe, continus et enroulés dans une indusie simple, linéaire, formée par le bord modifié et membraneux de la fronde et couvrant entièrement dans le jeune âge les sores. — Veines variables. — Fougères terrestres.

§ 1. — *Frondes penniséquées, veines pennes, veinules libres.*

P. longifolia L. Spec., pl. p. 1532; *P. costata* Bory; *P. aspera* Fée; *P. ensifolia* Sw.; *P. vittata* L.; *P. bahamensis* Fée. — Abondant entre les fissures des vieux murs, quelquefois sur les toits pourrissants, rarement à terre. — Saint-Pierre (ville et banlieue), Parnasse, morne Rouge, Lamentin, Fort-de-France, etc. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 4-600 m. — N°s 1543, 4128. — Il n'existe pas à la Gadeloupe.

Var. **angusta** Christ., n. var., à fronde très allongée, à segments linéaires et rapprochés; var. très distincte. — Assez rare. — Dans les carrières de sable abandonnées sur la route de la Pointe-à-Pitre aux Abymes.

Alt. : 20-60 m. — N° 4352. — Elle n'existe pas à la Martinique.

Le *Pteris serrulata* L. fils (*Pteris cretica* L.) a été introduit dans les jardins de la Martinique et de la Guadeloupe, et s'est naturalisé dans plusieurs endroits. — N° 4191.

P. grandifolia L. Spec., pl. 1531; Hook. Spec., t. 113; Sloan. Jam., t. 40; *Pteris vittata* Schkr.; *Heterophlebium grandifolium* L.; Plum. Fil., p. 88, t. 105. — Assez rare. — Petit Canal (dans une carrière de tuf abandonnée près du bourg), Sainte-Anne, Gosier, les Abymes, environs de la Pointe-à-Pitre. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 2-400 m. — N° 4185. — Je ne l'ai pas vu à la Martinique.

§ 2. — *Frondes tripartites, à segments pennifides, veinules plus ou moins nettement aréolées.*

P. pedata L. Spec., pl. 1532 var. *palmata* (Willd.); *P. palmata* Willd.; *Doryopteris pedata* L.; Plum. Fil., p. 130, t. 152. — Peu abondant et localisé dans les endroits secs, rocaillieux de la basse région. — Vieux-Habitants (chemin de Beausoleil à l'habitation La Grivellière), ravine Paradis, Baillif, ravine de la rivière Saint-Louis). — Fructifie d'octobre à décembre.

Alt. : 240-500 m. — N°s 4130, 4188.

Martinique. — Vallée du Carbet, chemin de Sainte-Philomène à la fontaine Chaude, Grande-Rivière.

Alt. : 80-300 m. — N° 1552.

§ 3. — *Frondes bipenniséquées, à segments pennipartites-pennilobés; veinules bifurquées, libres, les deux plus inférieures anastomosées formant un aréole triangulaire entre les sinus et la côte principale de chaque segment.*

P. biaurita L. Spec., pl. 1534; Sw. Syn. Fil., p. 98; Hook. Gen., t. 65; *P. Swartziana* Ach. Monog. Pterid., p. 34; *Campteria Botlteriana* Presl. Tent. pterid., t. 5, f. 26. — Rare. — Basse-Terre (rivière aux Herbes), Camp-Jacob, Trois-Rivières

(habitation Grand'Maison), Pointe-Noire (chemin du morne Gommier). — Fructifie en avril et mai.

Alt. : 30-510 m. — N° 4193.

Martinique. — Hauteurs du Prêcheur, vallée du Carbet.

Alt. : 25-400 m. — N^{os} 1541, 4585.

Var. **pungens** (Willd.) ; *Pteris pungens* Willd. Fil., p. 387 ; *P. macroura* Willd. Fil., p. 380 ; Hook. Spec. Fil., II, p. 182 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 159 ; Plum. Fil., p. 11 et 12, t. 13 et 14. — Garni d'une spinule à la base de chaque segment primaire. — Rare. — Hauteurs du Petit-Bourg, Sainte-Rose (habitation Valcine).

Alt. : 210-300 m. -- N° 4192.

Martinique. — Bois secs et rocailleux des hauteurs de la rivière Salée.

Alt. : 310-410 m. — N° 1539.

Var. **quadriaurita** Retz. Observ. bot., VI, p. 381 ; Hook. Sp. Fil., II, p. 179, t. 134 B ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 158 ; *P. Krugii* Kuhn. — Rare. — Bord de la rivière Noire au-dessus du pont de Nozières, Lamentin (dans une haie dans l'intérieur des terres). — Dans cette variété, la première paire basilaire de segments porte chacun 2 segments secondaires. — N° 4359. — Je ne l'ai pas vu à la Martinique.

Forma **nemoralis** (Willd.) ; *Pteris nemoralis* Willd. Fil., 386 partim. se distingue du *P. biaurita* type, auquel il ressemble pour le reste, par l'aréole ellyptique qui, au lieu d'aboutir au sinus, longe la côte principale et relie les bases de deux segments entre elles. — Assez abondant. — Pointe-Noire (morne Pérou), Pigeon (bord de la rivière Legendre).

Alt. : 15-450 m. — N° 4194.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Prêcheur (Grand-Céron), vallée du Carbet.

Alt. : 35-200 m. -- N° 1541.

P. laciniata Willd. Spec., pl. V, p. 397 ; Hook. Sp. Fil., II, p. 160 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 160 ; *Lonchitis hirsuta* Lamark. ; *Pteris diplazioides* Moritz. ; *Notochlena hirsuta*

Desv. Journal bot., I, p. 93; *Antiosurus hirsutus* Kuhn.; Plum. Fil., p. 16, t. 20. — Abondant le long des rivières et ruisseaux des grands bois. — Rivière Noire (environs de la cascade de Vauchelet), rivière Roche, rivière Malanga, Gommier (le long du Galion).

Alt. : 360-900 m. — N° 4190.

Martinique. — Ravines et rivières du morne Rouge, de la Calebasse, du camp de l'Alma, de la fontaine Didier.

Alt. : 250-700 m. — N° 1545.

P. incisa Thunb.; *Litobrochia pallida* Radd. Fil. Bras., p. 49, f. 71; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 26; Hook. Sp. Fil., II, p. 230; *Histiopteris incisa* J. Sm.; *Pteris glauca* Moritz.; *Pteris vespertilionis* Labill. — Stolonière. — Endroits aquatiques et dans le voisinage de sources sulfureuses. — Sources du Galion, plateau de la Soufrière. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 1150-1430 m. — N° 4186. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

§ 4. — *Frondes larges divisées en 3 frondes secondaires, 2 penniséquées, 2 pennilobées.* — Fougères de grandes dimensions, à long stipe subcylindrique herbacée et à grosse souche émettant 3-5 frondes.

P. aculeata Sw. Prod., p. 129; *P. elata* Hook.; *P. longibrachiata* Agh. Monog. Pter., p. 75; Plum. Fil., p. 6, t. 5, 9, 11. — Peu abondant. — Ça et là dans les bois de la Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), Deux-Choux (plateau Chou), Champflore (rivière Roche). — Martinique.

Alt. : 640-680 m. — N° 1537, 4117 (anno 1881 et 1901). — Il ne se trouve pas à la Guadeloupe.

P. podophylla (Sw.); *Litobrochia podophylla* Sw. Syn. Fil., p. 100; Hook. Spec. Fil., I, p. 227; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 173; *Pteris pedata* Kuhn (non L.); *P. propina* Agh., Pterid., p. 65; *P. bififormis* Split. — Rare. — Bois des Bains-Jaunes (partie inférieure). — Se distingue du précédent et du suivant par ses segments tertiaires recourbés et obtus au sommet. — Fructifie de janvier à mars.

Alt. : 680 m. — N° 4398.

Martinique. — Egalement rare. — Ravines profondes de l'Ajoupa-Bouillon et du camp de l'Alma.

Alt. : 350-600 m. — N° 1542.

P. elata (Agh.) ; *Litobrochia elata* Agh. Sp. gen. Pterid., p. 63 ; Hook. Sp. Fil., II, p. 223 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 173 ; *P. gigantea* Willd. ; *P. crassipes* Eat. ; *P. Aghardi* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 25 ; *P. Sloanei* Radd. ; *P. altissima* Poir. — Rare. — Capesterre (bois du Grand-Etang), Matouba (rivière Saint-Louis), rivière Noire (bois des environs de la Cascade du Vauchelet), Gommier.

Alt. : 300-800 m. — N°s 4195, 4196, 4360, 4378.

Martinique. — Camp de l'Alma (bord de la rivière Blanche), Fonds Saint-Denis (bord de la rivière du Carbet), fontaine Absalon, etc.

Alt. : 370-700 m. — N°s 1542, 1551, 4154, 4161 (anno 1881 et 1900).

17. — **Lomaria** Willd.

Du grec *loma*, bordure, frange, parce que les sores avec l'indusie se trouvent sur le bord ou près du bord.

Sores linéaires, continus, parallèles avec la nervure médiane, occupant tout ou à peu près tout l'espace entre la nervure et la marge des segments ; indusie linéaire formée par les bords repliés des segments et enveloppant les sores. — Frondes penniséquées, les stériles plus nombreuses et distinctes des fertiles et disséminables ; segments des frondes fertiles toujours étroits, à veinules anastomosées, segments des frondes stériles larges, à veinules simples ou fourchues.

§ 1. — *Espèces terrestres.*

L. Herminieri Bory. Ex Kunze in Schkuhr Farnk. (Supp.), p. 173, t. 73 ; Hook. Spec. Fil., III, p. 9 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 179 ; *L. divergens* Kze. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, du Gommier, du Matouba (morne Guimbal et ravine à

Déjeuner), Trois-Rivières (montagne de la Madeleine).— Fructifie d'avril à décembre.

Alt. : 500-1100 m. — N° 4166.

Martinique. — Pitons du Carbet (morne d'Amour), Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe).

Alt. : 580-900 m. — N°s 1427, 4162.

Var. **exaltata** (Fée) ; *Lomaria exaltata* Fée et L'Herm. Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 10, t. III. — Diffère du type par ses proportions plus grandes et les segments des frondes fertiles plus écartés.— Matouba (forêts de la Grande-Découverte), bois du Nez-Cassé, des Bains-Jaunes (Grand et Petit-Marrons).

Alt. : 800-1100 m. — N° 4167.

Martinique. — Calebasse, montagne Pelée, fontaine Absalon, pitons du Carbet.

Alt. : 650-1000 m. — N° 1554.

L. procera Spreng. Syst. veget., IV, p. 65 ; Hook. Spec. Fil., III, p. 23 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 179 ; *L. striata* Sw. Syn., p. 304 et 422 ; *L. Gilliesii* Hook. et Grév. ; *Blechnum striatum* Mett. — C'est de tous les *Lomaria* de beaucoup la plus commune et forme à la Soufrière, à la Grande-Découverte, à la Savane-aux-Ananas de véritables tapis. Dans ces hautes régions, le stipe et les rachis prennent la couleur d'un beau violet foncé luisant et on se croirait en présence d'une espèce distincte. — Fée, Histoire Fougères et Lycopod. des Antilles, p. 11 et 12, t. V ; en fait en effet l'espèce *L. violacea* Fée. Mais à mesure qu'on s'éloigne des hauteurs, le violet de la même fougère s'accuse de plus en plus faiblement et finit par disparaître. A la montagne Pelée, le même phénomène a lieu.

Alt. : 1000-1480 m. — N°s 3710, 3754, 4165.

Martinique. — Moins abondant. — Montagne Pelée (à stipe et rachis violets), morne Jacob, pitons de Fort-de-France.

Alt. : 800-1000 m. — N° 4163 (anno 1899).

L. Boryana Willd. ; *L. zamioides* Bory. ; *L. coriacea* Schrad. ; *L. cinnamomea* Klfs ; *L. robusta* Carm. ; *L. spissa*

Fée; *Pteris osmundoides* Bory., t. XXXIII; *P. tabularis* Thunb.; *Blechnum tabulare* Kuhn.; *Pteris palmæfolia* Pet.-Th. — Assez abondant dans la région infra supérieure. — Bois des Bains-Jaunes, des Bains-Chauds, morne Papaye, rivière Rouge. — C'est de tous les *Lomaria* des Antilles françaises la plus vigoureuse, elle peut atteindre un mètre de haut et devient subarborescent avec le temps.

Alt. : 700-1000 m. — N° 4353.

Martinique. — Montagne Pelée, pitons du Carbet et de Fort-de-France, Deux-Choux.

Alt. : 600-1000 m. — N° 1555.

L. robusta Fée (pas *L. robusta* Carm., qui est un *L. Borryana*), Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 11, et Gen. Fil., p. 69. — Espèce très distincte par ses segments rigides, imbriqués, roulés sur les bords, arrondis au sommet et par leur couleur d'un jaune fauve, parfois orangé après dessiccation; elle est aussi garnie d'écaillés comme le sont les deux espèces précédentes. — Soufrière (aux environs du lac de Soufre), Grande-Découverte (crête).

Alt. : 750-1420 m. — N° 4164. — Elle ne pousse pas à la Martinique.

§ 2. — *Espèces grimpantes et radicales.*

L. attenuata Willd. Sp., pl. V, p. 290; Hook. Spec. Fil., III, p. 6; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 176; *L. circinata* Boy.; *L. gigantea* Klfs.; *L. heterophylla* et *acuminata* Desv.; *Osmunda polypodioides* Sw. — Assez abondant. — Bois des Bains-Jaunes, du Gommier, des hauteurs boisées de Pigeon (habitation Maler), Saut-de-Bouillante.

Alt. : 700-1000 m. — N° 4168.

Martinique. — Plus abondant. — Forêts de la montagne Pelée, du Lorrain, des Deux-Choux, du Gros-Morne.

Alt. : 650-1000 m. — N° 1556 (anno 1882); n° 4589 (anno 1900).

L. Plumieri Desv. In Berol. mag., V, p. 325; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 10 et 11, t. IV (à moitié grandeur natu-

relle) ; Plum. Fil., p. 69, t. 90 (avec la fronde stérile seulement) ; *L. attenuata* Willd. ; *L. onocleoides* Spreng. ; *L. martinicensis* Nees Esenb. — Assez rare. — Matouba, forêts de la Grande-Découverte, Trois-Rivières (montagne de la Madeleine), Gommier, bois du Nez-Cassé, Saut-de-Bouillante. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 550-1060 m. — N° 4168, 4169.

Martinique. — Montagne Pelée (versant nord, sud et ouest), morne Paillasse, Calebasse, bois entre les Deux-Choux et le Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 680-900 m. — N° 4588, forme ordinaire ; n° 4678, petite forme.

Cette espèce se différencie de la précédente surtout par les segments décroissants de la base de la fronde stérile, segments qui dégèrent peu à peu en dents élargies.

18. — *Saccoloma* Klfs.

Du grec *saccos*, sac, et *loma*, bordure, lanière, parce que les sores sont renfermés dans l'indusie qui occupe les bords des frondes.

Sores semi-globuleux, insérés en ligne interrompue près du bord de la fronde, au sommet d'une veinule libre ; indusie inférieure, réniforme, latéralement libre ; veinules excurrentes dans l'indusie et non dans le bord des crénelures.

S. Imrayana Kze. Schkh. contin., II, p. 86 ; *L. adiantioides* L'Herm. in Litter. ; *Davallia Imrayana* Hook. ; *Lindsaya Imrayana* Mett. — Arboricole ou terrestre. — Rare. — Matouba, bois des Bains-Chauds (plateau), forêts de la Grande-Découverte, montagne de Saint-Louis (crête).

Alt. : 750-1225 m. — N° 4176. — Ne se trouve pas à la Martinique.

19. — *Monogramme* Bak.

Du grec *monos*, seul, et *gramme*, ligne, parce que les sores confluent forment une ligne unique au milieu de la fronde linéaire.

Sores continus, adossés sur les deux côtés de la nervure médiane et confluent transversalement par dessus cette nervure et confinés

dans la partie supérieure des frondes; veinules libres ne s'étendant pas jusqu'au bord. — Fougère de petite taille, arboricole, à frondes très étroites, allongées, ressemblant à de petites herbes.

M. seminuda Bak. Hook. Gen., t. 72 A et t. 75 A; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 15; *Pleurogramme linearis* Presl. Tent. Pterid., p. 101; *Tænitis linearis* Klfs. Enum. Fil., p. 131; *Monogramme graminea* Schkr.; *Grammitis pumila* Sw. — Abondant sur les arbres dans la moyenne et surtout la haute région de toute la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 400-1200 m. — N° 4236.

Martinique. — Dans les bois élevés de l'île.

Alt. : 400-1000 m. — N° 1557.

20. — **Gymnogramme** Desv.

Du grec *gymnos*, nu, et *gramme*, ligne, parce que les sores disposés en ligne sont dépourvus d'une indusie.

Sores en lignes simples ou fourchues, nus et disposés sans ordre; veinules libres. — Fougères terrestres.

§ 1. — *Frondes vertes, penniséquées, à segments penniparites, écartées, formant des sinus larges.*

G. gracilis Hew. Mag. of natur., 1838, p. 57; *Leptogramme gracilis* et *Phegopteris gracilis* Hew.; *Phegopteris heteroclita* Kuhn.; *Polypodium gracile* Desv.; *Gymnogramme serrata* L'Hermin. in Litter.; Hook. et Grév. Icon., t. 222. — Abondant dans les bois dans les endroits ombragés. — Matouba, coulée de la Grande-Découverte, bois des Bains-Jaunes, du Gommier, du morne Graine-Verte.

Alt. : 240-1050 m. — N° 4036.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, morne Paillasse, morne Jacob, Champflore, etc.

Alt. : 400-800 m. — N° 4156 (anno 1899).

G. diplazioides Desv.; *Phegopteris Linkiana* Mett.; *Phegopteris macrothecia* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 57, t. XIV, f. 1. — Abondant dans les endroits ombragés des

des grands bois. — Matouba (bord de rivière Rouge), Vieux-Habitants, rivière aux Ecrevisses, bois des Bains-Jaunes (Grand et Petit-Marrons), Bouillante, etc.

Alt. : 500-1050 m. N^{os} 4157, 4170.

Martinique. — Bois des hauteurs de l'habitation Pécoul, Fonds Saint-Denis (le long de la rivière Bleue et de la rivière Colas), Deux-Choux, etc.

Alt. : 390-700 m. — N^o 4610 (anno 1901).

§ 2. — *Frondes penniséquées, à segments pennipartites-pennilobés, vert pâle en dessus, couvertes en dessous d'une poussière blanche, ou d'un jaune d'or ou de couleur de soufre.*

G. Calomelanos Klfs. Vulgo : Capillaire blanc. — Sloan. Jamaica., t. 30, f. 2, et t. 53, f. 1 ; Plum. Fil., p. 33, t. 40 ; *Ceropteris Calomelanos* Lk. ; *Acrostichum Calomelanos* L. ; *A. ebenum* L. ; *Gymnogramme Martensii* Bory. — Abondant sur les talus, les vieux murs, les toits de toute la Guadeloupe et de la Grande-Terre, de la Désirade, des Saintes, de Marie-Galante.

Alt. : 0-1000 m. — N^o 4172.

Martinique. — Dans toute l'île, jusqu'à une altitude de 740 mètres. — N^o 1508.

Forma. **chrysophylla** Hook. et Bak. Vulgo : Capillaire doré. — *Gymnogramme chrysophylla* Klfs. ; *Ceropteris chrysophylla* Lk. Spec. Fil., p. 141 ; *Gymnogramme L'Herminieri* Kze. Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 30 ; Plum. Fil., p. 33, t. 44 ; *Acrostichum chrysophyllum* Sw. — Ne diffère du *G. Calomelanos* que par sa couleur dorée.

Alt. : 5-1375 m. — N^o 4174.

Martinique. — Bords des chemins, falaises de toute l'île.

Alt. : 5-1200 m. — N^o 1506.

Forma. **tartarea** (Desv.) ; *Ceropteris tartarea* Desv. in Berol. Mag., V, p. 305 ; Vulgo : Capillaire blanc. — Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 31 ; Hook. Spec. Fil., p. 148 ; *Acros-*

tichum tartareum Cav. Prælect (1801), N° 591. — Forme plus coriace et à lobes non divisés. — Se rencontre surtout sur les rochers et dans les terres qui bordent la mer et où ils sont exposés aux vents. — Vieux-Fort, Trois-Rivières, Basse-Terre embouchure du Galion), Anse-Bertrand.

Alt. : 2-150 m. — N°s 4171, 4173.

Martinique. — Basse-Pointe (bord de mer), Macouba (bord de mer et rochers de N.-D. de Lourdes), Grande-Rivière, Case-Pilote, Caravelle.

Alt. : 0-250 m. — N° 1507.

Forma **peruviana** (Desv.); Vulgo : Capillaire jaune. — *Gymnogramme peruviana* Desv. in Berol. mag., V, p. 329 ; Schkuhr Farnk., t. 32. — Plus petit, de forme deltoïde, à segments arrondis, à fronde couverte d'une poussière jaune farineuse. — Assez rare. — Houëlmont (chemin de Vieux-Fort à travers les mornes).

Alt. : 410 m. — N° 4174. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

Forma **sulfurea** (Desv.); *Ceropteris sulfurea* Desv. ; *Acrostichum sulfureum* Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 129. — Très rare. — Forme à couleur de soufre en dessous. — Dans la coulée au-dessus des sources du Galion.

Alt. : 1140 m. — N° 4376. — Elle ne se trouve pas à la Martinique.

21. — **Hypolepis** Berh.

Du grec *hypo*, dessous, et *lepis*, écaille, parce que les sores sont abrités sous une écaille (indusie).

Sores arrondis, marginaux, solitaires, petits, recouverts par un replis membraneux de la fronde, situés sur le bord supérieur des lobules ou crénelures des segments (en apparence insérés dans les sinus des lobules), confinés à l'extrémité inférieure et antérieure d'une veinule libre. — Fougères grimpanes, épineuses, très vivaces par leurs stolons traçants ; frondes 3 penniséquées.

H. repens Presl. Tent. Pterid., p. 162 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 129 ; Plum. Fil., p. 11, t. 12 ; *Lonchitis repens* L. Spec. Fil., p. 1536. — Très abondant, formant souvent des fouillis à travers lesquels on ne passe qu'avec un coutelas à la main. — Gourbeyre (les Palmistes, dans les endroits défrichés et ensuite abandonnés), Camp-Jacob (dans toutes les savanes), Gommier (habitation Mousine), Sainte-Rose, Deshaies, Lamentin, etc.

Alt. : 250-980 m. — N^{os} 4234, 4235.

Martinique. — Très commun. — Fonds Saint-Denis, chemin de la Trace, Parnasse, Champflore, La Régale, etc.

Alt. : 240 800 m. — N^o 1708.

Nous avons recolté à la Martinique un spécimen (n^o 4679, anno 1901), à frondes monstreuses et stériles : tous les segments extrêmes, au lieu d'être arrondis, sont linéaires, de longueur inégale ; quelquefois, et sur la même branche, ces segments sont transformés en lobules multifides. — Ce pied vivait en société avec les *Hypolepis* ordinaires.

TRIBU III. — ASPLÉNIÉES.

22. — *Asplenium* L.

Du grec *a*, privatif, et *splen*, rate, parce que les anciens croyaient que cette plante guérissait les engorgements de la rate, et même qu'un usage prolongé faisait complètement disparaître cet organe.

Sores dorsaux, situés à la face supérieure de la fronde, rangés le long des veines secondaires, obliques par rapport à la côte médiane ; veinules pennées ; indusie insérée sur les veines, libre du côté de la nervure médiane.

SECTION I. — *Euasplenium*.

SORES SUR UN SEUL RANG LINÉAIRE.

§ 1. — *Veinules saillantes, parallèles, fourchues à la base, excurrentes.* — *Frondes subentières ou serretées.*

A. serratum L. Spec., pl. édit. II, p. 53 ; Hook. Spec. Fil., III, p. 11 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 193 ; Plum. Fil.,

p. 108, t. 124. — Epiphyte, frondes larges, longuement lancéolées-obovales, serretées ou subentières. — Assez rare à la Guadeloupe proprement dite. — Vieux-Habitants (ravine Paradis), Morne-à-l'Eau (Grippon), dans les bois le long du canal maritime des Rotours où il abonde et atteint toute sa beauté. — Fructifie de septembre en mars.

Alt. : 2-520 m. — N° 4203.

Martinique. — Hauteurs des Trois-Ilets, camp de l'Alma (bords de la rivière Blanche), Deux-Choux (plateau Chou).

Alt. : 386-600 m. — N° 1641.

Var. **lancifolium** (Fée); *A. lancifolium* Fée, forme beaucoup plus réduite, à sores beaucoup plus courts. — Bois des hauteurs du Petit-Bourg.

Alt. 280 m. — N° 4203 a.

§ 2. — *Fronde larges, penniséquées, à segments larges, marginés; nervilles d'abord sorifères et parallèles, ensuite anastomosées au-dessus des sores près du bord. — Fougère de grande taille.*

A. marginatum L. Spec. Pl., p. 1539; *Hemidictyon marginatum* Presl. Tent. Pterid., p. 100; Plum. Fil., p. 88, f. 106; Hook. Fil. exot., t. 55 A. — Dans les endroits aquatiques et le long des rivières et ruisseaux à l'abri des grands arbres. — Rivière Rouge, rivière aux Ecrevisses, rivière Saint-Louis, etc. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. 220-616 m. — N° 4219.

Martinique. — Camp de l'Alma, Deux-Choux, Lorrain, Champflore (rivière Roche).

Alt. : 400-700 m. — N° 1642.

§ 3. — *La plupart des veinules fourchues ou dichotomes. — Fronde penniséquées, à segments dentés, sores divergents, distants de la côte. — Fougères herbacées de petite taille.*

A. resectum Sm. ; *A. lætum* Sw. Syn. Fil., p. 79 et 271; Hook. Spec. Fil., III, p. 123, 173; *A. inæqualidens* Fée, Hist.

Foug. et Lyc. Ant., p. 34, t. IX, f. 3 ; *A. Schkrurianum* Presl.
— Terrestre ou arboricole. — Rare. — Morne Gommier (habitation Mousine), rivière Noire (au-dessus du pont de Nozières).
— Fructifie en avril, mai.

Alt. : 440-600 m. — N^{os} 4199, 4330, 4333.

Martinique. — Rare. Hauteurs boisées de la Grande-Rivière (quelques pieds seulement dans les fissures d'un rocher ombragé par des cacaoyers).

Alt. : 350 m. — N^o 1635.

A. auriculatum Sw. in Vet. Acad. Handl. Stockh (1817), p. 68 ; Hook. Sp. Fil., III, p. 118, t. 174 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 203 ; *A. gibbosum* Fée, Gen. Fil., p. 192 et 195 ; *A. cultrifolium* Sieb. ; *A. semicordatum* Radd. ; Plum. Fil., p. 43, t. 59. — Arboricole, rarement terrestre, variable quant à la longueur et à la largeur des segments et des lobes basilaires. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, du Matouba, du morne Papaye, des Trois-Rivières, du Parnasse, des hauteurs du Petit-Bourg.

Alt. : 200-1004 m. — N^o 4206 (grande forme) ; n^o 4217 (forme intermédiaire) ; n^o 4199 (petite forme).

Martinique. — Hauteurs de la Grande-Rivière, Morne-Rouge, fontaine Absalon, fontaine Didier.

Alt. : 450-800 m. — N^{os} 1632, 1633, 1648, avec toutes les formes intermédiaires.

A. obtusifolium L. Sp. Pl. 1538 ; Hook. et Grév., Icon., 239 ; Hook. Spec. Fil., t. 169, f. 4 ; Plum. Fil., p. 51, t. 67. — Terrestre, endroits extrêmement humides ou aquatiques, abondant. — Gommier, Matouba, vallée du Saint-Louis, Baillif (dans le haut de la rivière Du Plessis).

Alt. : 450-800 m. — N^o 4205.

Martinique. — Abondant. — Fonds Saint-Denis (rivière Colas), Calebasse, route entre le Morne-Rouge et l'Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 400-680 m. — N^o 1636 b.

A. abscissum Willd. Sp. Pl., V, p. 321 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 203 ; Hook. Sp. Fil., III, p. 134 ; *A. firmum* Kze.

in Bot. Zeit., III, p. 283 ; *A. lætum* Schkr. — Epiphyte, rare. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes, Matouba (habitation Bernard), Ravine-à-Déjeuner, Trois-Rivières (montagne de la Madeleine).

Alt. : 720-1050 m. — N^{os} 4189, 4216.

Martinique. — Hauteurs des Trois-Ilets (plateau de la Plaine).

Alt. : 460 m. — N^o 1637 *b*.

A. lunulatum Sw. Syn. Fil., p. 80 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 202 ; *A. erectum* Bory in Willd. Sp. Pl., V, p. 510 ; Hook. Spec. Fil., III, p. 216. — Arboricole, pendant. — Endroits humides à l'abri des grands arbres. — Variable quant aux proportions de la fronde et au nombre des segments. Le type nous fait défaut, soit que nous ne l'ayons pas encore trouvé, soit que, selon toute probabilité, il n'existe pas dans les Antilles françaises ; par contre, nous possédons deux variétés bien distinctes qui méritent de fixer l'attention.

Var. **pteropus** (Klfs.) ; *Asp. pteropus* Klfs. Enum. Fil., t. III, p. 123. — A rachis et stipe largement ailés. — Abondant. — Bois de la cascade de Vauchelet, des Bains-Jaunes, du morne Papaye, de la Rivière-Noire, du Nez-Cassé, du Grand-Marron, etc.

Alt. : 460-780 m. — N^o 4381.

Martinique. — Ravines des Deux-Choux, Champflore (rivière Roche et rivière Claire).

Alt. : 450-700 m. — N^o 1647 *b* (anno 1883) et n^o 4601 (anno 1900).

Var. **harpeodes** (Kze.) ; *Asp. harpeodes* Kze. in Linnæa, XVIII, p. 389 ; *Asp. erectum* Bory. var. *harpeodes* ; *Asp. pinnellifolium* Fée, 7^e Mém., p. 52, t. XXV, f. 5 ; *Asp. Falx* ex Moore Index. — Rachis étroitement ailé, stipe non ailé ou ailé seulement dans sa partie supérieure. — Abondant. — Matouba, Bains-Jaunes, coulée de la Grande-Découverte, rivière Noire, partie supérieure du Gommier.

Alt. : 400-1100 m. — N^o 4214.

Martinique. — Egalement abondant. — Camp de l'Alma, camp Colson, fontaine Absalon.

Alt. : 400-700 m. — N° 1647.

** *Sores flabellés s'étendant jusqu'à la côte médiane, frondes penniséquées, segments pétiolés, coriaces, finement serretés.*

A. Serra Langsdorf et Fischer, Icon., Fil., p. 16, t. 19; Willd. Fil., p. 312; Hook. Sp. Fil., III, p. 154; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 206. — Epiphyte, plus ou moins pendant, à rhizome rampant. — Assez abondant. — Bois des Bains-Jaunes, de la rivière Noire, du Matouba (habitation Panel), Vieux-Habitants (dans le haut de la Grande-Rivière), environs de la cascade de Vauchelet. — Fructifie de juillet à janvier.

Alt. : 400-900 m. — N° 4221. — La Martinique ne possède pas cette belle espèce.

*** *Frondes 3 pennipartites; indusie ciliée, veinules flabellées.*

A. pumilum Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1610; Hook. Spec. Fil., III, p. 174; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 212; Plum. Fil., p. 126, t. 66 A; *Asp. anthriscifolium* Jacq. — Abondant dans les endroits humides, sur les murs, sur les vieux toits, au pied des palissades. — Espèce herbacée, de petite taille. — Basse-Terre (quartier de la Petite-Guinée), Montéran, Parnasse, Camp-Jacob.

Alt. : 15-600 m. — N° 4201.

Martinique. — Saint-Pierre (jardin botanique et Trois-Ponts), Carbet, Macouba (grotte de N.-D. de Lourdes).

Alt. : 3-450 m. — N° 1639.

§ 4. — *Veinules pennées, simples, celles de la base des segments seules fourchues; frondes herbacées, diversement divisées.*

* *Frondes penniséquées, à segments arrondis, pétiolulés, dentés-crênelés.*

A. dentatum L. Spec. Pl., p. 1540; Plum. Fil., p. 58, t. 101; Hook. et Grév., Icon., 72. — Terrestre, de petite taille.

— Abondant sur les pierres calcaires des mornes des Grands-Fonds du Morne-à-l'Eau (Gripçon), de la Pointe-à-Pître (les Petites-Abymes), Grands-Fonds de Sainte-Anne, Vieux-Fort (ravine Blondeau). — Fructifie de janvier à septembre.

Alt. : 12-115 m. — N° 4223. — Il n'existe pas à la Martinique.

** *Frondes penniséquées, à segments pétiolulés, allongés, irrégulièrement dentés.*

A. rhizophorum L. Spec. Pl., édit. II, p. 1540; Hook. Spec. Fil., III, p. 122, t. 187 A; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 204; Willd. Fil., p. 334; Presl. Tent. Pterid., p. 108; *Asp. cyrtopteron* Kze., Metten, Hort. bot. Lips., p. 76, t. 10, f. 3 et 4; *Asp. cirrhatum* Rich. in Willd. Fil., p. 321; *Asp. mastigophyllum* Fée, 8^e Mém., p. 83. — Assez abondant, terrestre, plus rarement épiphyte. — Dans cette espèce, le rachis se termine en un long fil qui, tombant à terre, prend racine et produit d'autres pieds, je possède plusieurs spécimens épiphytes qui, tout en pendant, émettent à l'extrémité de la fronde des racines et des pieds nouveaux. — Bois de la rivière Noire, du morne Papaye, Vieux-Fort (partie supérieure de la ravine Blondeau), Vieux-Habitants (dans le haut de la Grande-Rivière). — Fructifie surtout de juillet à octobre.

Alt. : 500-870 m. — N° 4200. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

*** *Frondes penniséquées, à segments pétiolulés, à dents 2-3 dentées.*

A. formosum Willd. Spec. Pl., V, p. 329; Hook. Sp. Fil., III, p. 143; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 210; Hook. Fil. exot., t. 16; *Darea incisa* Fée (olim.), Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 36. — Terrestre ou souvent sur les rochers et les grosses pierres. — Bouillante (dans le lit de la rivière), Vieux-Fort (ravine Blondeau, chemin du morne Pavillon), Vieux-Habitants, Baillif (rivière Du Plessis), rivière Noire (aux environs du Saut-de-Constantin).

Alt. : 10-600 m. — Nos 4123, 4202.

Martinique. — Saint-Pierre (jardin botaniqu. et Trou-aux-Serpents), Trois-Ponts, Macouba (grotte de N.-D. de Lourdes).
Alt. : 35-200 m. — N° 1651.

**** *Frondules inférieures bipenniséquées, à segments primaires et secondaires nettement pétiolés, les secondaires cunéiformes, dentés.*

A. cuneatum Lam. Encyc., méth. II, p. 309 ; *A. martinicensis* Willd. Fil., p. 344 ; Plum. Fil., p. 31, t. 41. — Terrestre, très rare. — Vieux-Habitants (ravine Paradis).

Alt. : 200-500 m. — N° 4222.

Martinique. — Egalement rare. — Dans le bois entre Fonds-Saint-Denis et les Deux-Choux (endroit défriché maintenant et planté en manioc, anno 1899), dans le bas du morne Jacob.

Alt. : 350-650 m. — N° 1649.

**** *Frondes 2-3 penniséquées, à segments aigus dentelés ; nervures comme dans § 4.*

A. fragrans Sw. Prod., p. 130, et Syn. Fil., p. 84 ; Plum. Fil., p. 31, f. 42. — Abondant sur les manguiers et les Choux-Palmistes du Camp-Jacob (Gouvernement), Choisy, Bas-Matouba (habitation La Joséphine), Trois-Rivières. — Fructifie de décembre à janvier ; dans les endroits humides il fructifie toute l'année.

Alt. : 450-610 m. — N° 4382.

Martinique. — Route de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux (sur des pierres couvertes d'humus), fontaine Didier, Morne-Rouge, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 400-650 m.

A. auritum Sw. Syn. Fil., p. 36, t. 78 ; Sloan. Jam., t. 33, f. 2 ; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 36, et Gen. Fil., p. 492 ; *A. erosum* L. Spec. Pl., p. 1539 ; *A. macilentum* Kze. Herb. Kl. (forme maigre) ; Plum. Fil., p. 56, t. 74. — Epiphyte, assez abondant. — Pigeon (à l'entrée des bois de l'habitation Maler), Camp-Jacob, Parnasse, Bagatelle, Trois-Rivières (bois du Trou-aux-Chien), Gourbeyre.

Alt. : 350-720 m. — Nos 4198, 4215.

Martinique. — Plus rare. — Route de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux, Prêcheur (bois de l'habitation Céron), Macouba, etc.

Alt. : 100-550 m. — N° 1637.

Var. **sulcatum** (Lam.); *A. sulcatum* Lam. Encycl., II, p. 308; Plum. Fil., p. 36, f. 64. — Forme plus réduite, plus ramassée, à sores confluents couvrant presque entièrement les segments; elle ressemble beaucoup pour le port et les proportions à l'*Asp. fragrans* Sw. — Parnasse, Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 280-630 m. — N° 4409.

Martinique. — Fontaine Absalon, Fonds Saint-Denis, Grôsmorne (environs du Calvaire).

Alt. : 300-600 m. — N° 1637.

A. cicutarium Sw. Prod., pl. Ind. occid., p. 130; Hook. Sp. Fil., III, p. 198; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 220; *A. myriophyllum* Presl. Reliq. Haenk., p. 48; *A. dissectum* Lk.; *A. Monteverdense* Hook.; Plum. Fil., p. 34, f. 48. — Terrestre, plus rarement arboricole. — Rivière Noire (au-dessus du Saut de-Constantin), vallée de Saint-Louis, Matouba (ravine Flore), Vieux-Habitants (chemin de Beausoleil à l'habitation La Griellière). — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 115-700 m. — Nos 4022, 4334.

Martinique. — Talus de la rivière Blanche, hauteurs de la Grande-Rivière, Prêcheur (bois inférieurs de l'habitation Le Céron).

Alt. : 190-600 m. — N° 1650.

SECTION II. — **Diplazium** Sw.

La plupart des sores ou quelques-uns seulement situés sur deux rangs dos à dos; veines dichotomes, veinules libres. — Fougères terrestres.

* *Frondes entières.*

A. plantagineum L. Sp. Pl. édit. II, p. 1537; Hook. Sp. Fil., III, p. 237; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 230; *Diplazium*

plantagineum Sw. Syn. Fil., p. 91. — Abondant, terrestre. — Bois des Bains-Jaunes, rivière aux Ecrevisses, Matouba. — Fructifie de novembre en avril.

Alt. : 480-970 m. — N° 4220.

Martinique. — Plus rare. — Pitons du Carbet.

Alt. : 700-900 m. — N° 1640.

** *Frondes penniséquées, à segments crénelés ou subentières, nervilles fourchues-dichotomes.*

A. celtidifolium (Kze.) ; *Diplazium celtidifolium* Kze. Bot. Zeit., III, p. 285. — Pitons du Carbet (Martinique).

Alt. : 870 m. — N° 1646. — Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 40, dit qu'elle existe à la Guadeloupe, je ne l'ai pas trouvée.

A. callipteris (Bak.) ; *Diplazium callipteris* Bak. ; Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 40, et Gen. Fil., p. 214. — Assez abondant. — Matouba, Matelyane (chemin stratégique), ravine Flore, morne Guimbal, rivière Noire, région moyenne des bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 550-1000 m. — Nos 4208, 4395.

Martinique. — Pitons de Fort-de-France (versant du Morne-Vert avant d'arriver au morne d'Amour).

Alt. : 700-900 m. — N° 1644.

A. grandifolium (Sw.) ; *Diplazium grandifolium* Sw. Prod. Pl. Ind. occid., p. 130, et Syn. Fil., p. 91 ; Hook. Sp. Fil., III, p. 241 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 230. — Assez commun dans les endroits humides à l'abri des grands arbres. — Bois des Bains-Jaunes, Vieux-Habitants (dans le haut de la Grande-Rivière), ravine Paradis. — Fructifie en octobre, novembre et décembre.

Alt. : 200-780 m. — N° 4354.

Martinique. — Pitons du Carbet.

Alt. : 800-900 m. — N° 1643.

A. arboreum Willd. (il n'est pas arborescent et n'atteint que 4-6 décim. de haut) ; *Diplazium arboreum* Presl. Tent.

Pterid., p. 114; *A. auriculatum* Klfs. Enum., p. 183. — Très rare. — Matouba (ravine Flore), Vieux-Habitants (ravine Paradis).

Alt. : 600-800 m. — N° 4207.

Martinique. — Très rare. — Pitons de Fort-de-France,

Alt. : 710 m. — N° 4690 (anno 1901). — Je n'en possède qu'une feuille.

A. Shepherd (Spreng.) : *Diplazium Shepherd* Spreng. Fil. Manill., p. 231, t. 17, f. 5; *A. ambiguum* Radd. Fil. Brasil., p. 41, t. 54; *A. striatum* L. in herb.; Hook. Sp. Fil., p. 245; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 233. — Très abondant dans les grands bois le long des rivières et ruisseaux. — Pointe-Noire (bois intérieurs), Vieux-Habitants (ravine Paradis), Camp-Jacob (environs de la cascade de Vauchelet), rivière Noire, rivière Malanga. — Fructifie d'avril à mai.

Alt. : 350-780 m. — Nos 4209, 4211, 4218.

Martinique. — Fontaine Didier, Ajoupa-Bouillon, rivière aux Ecrevisses (affluent de la Capote), Lorrain, camp de l'Alma.

Alt. : 350-670 m. — N° 1645.

**** *Frondes pennées, à pinnules penniséquées, veinules pennées et libres.*

A. costale Sw. Syn. Fil., p. 32; *Diplazium macrophyllum* Desv. Prod., p. 280, et Presl. Tent. Pterid., p. 114, t. 3, f. 14. — Port et taille de l'*Asp. striatum* Mett. — L'*A. Apollinaris* L'Herm. in litter. (*Diplazium Apollinaris*) Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 40, t. X, f. 1, ne peut être, à mon avis, qu'une forme luxuriante de l'*Asp. striatum* Mett. ou *costale* Sw. — Assez abondant dans toute l'étendue des bois des Bains-Jaunes et du Matouba.

Alt. : 600-810 m. — N° 4212, Mazé herbier n° 864.

A. striatum Mett. (an L. ?); *Aspl.*, p. 185; *A. crenulatum* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 236; *Diplazium crenulatum* Liebm. Mexic. Bregm., p. 102; Plum. Fil., p. 15 et 16, f. 18 et 19; *A. dubium* Hook. — A tige arborescente, haute de

15-30 centim. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, du Gommier, de la Capesterre (Grand-Etang et Etang-Zombi), hauteurs de Sainte-Marie.

Alt. : 500-860 m. — N^{os} 4224, 4225.

Martinique. — Calebasse, montagne Pelée, Lorrain, Deux-Choux, chemin du Morne-Rouge (par la grande route) à l'Ajoupa-Bouillon, Champflore, rivière Roche, rivière Claire.

Alt. : 500-800 m. — N^o 1631.

Nota. — Entre ces deux dernières espèces, il y a si peu de différence qu'on pourrait, sans inconvénient, les réunir sous un même nom.

A. radicans (Schkr.); *Diplazium radicans* Schkr. ; Hook. et Bak. Syn. Fil., 241 ; *Diplazium grammatoides* Fée. Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 43, t. XI. — Figure bien faite avec les formes à frondes pennées et bipennées. — Assez abondant sous la forme bipennée, la pennée beaucoup plus rare. — Bois des Bains-Jaunes, de la coulée de la Grande-Découverte, du Mate-lyane, des Grandes-Icaques. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 700-1150 m. — N^{os} 4213, 4216, 4226. — On ne la trouve pas à la Martinique.

L'*Asplenium* (*Diplazium*) *esculentum* Presl. à fronde bipennée avec des segments secondaires crénelés, à rhizome gros et traçant, a été introduit au Jardin bot. de Saint-Pierre, d'où il s'est propagé dans les environs. — Il est originaire de Singapour. — N^o 1634.

23. — **Blechnum** L.

Selon ATHENÆUS, du grec *blechnon*, de *blax*, sans effet, c'est-à-dire des plantes sans odeur. On ne sait pas trop à quoi LINNÉ a voulu faire allusion, les fougères étant généralement sans odeur.

Sores sur deux lignes parallèles et continues (plus rarement interrompues) le long de la côte médiane des segments ; indusie membraneuse, attachée au côté extérieur de la ligne sorale ; veinules fourchues près de la base, à branches parallèles, excurrentes. — Frondes penniséquées ou bipenniséquées, à segments entiers. — Fougères terrestres.

* *Frondes penniséquées.*

B. occidentale L. Spec. Pl. édit. I, p. 1077; Hook. Sp. Fil., III, p. 50; Sloan. Jam., t. 44, f. 2; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 185; *B. cartilagineum* Schkr. (non Sw.); *B. glandulosum* Kze. — Extrêmement commun sur les bords des rivières et des ruisseaux, sur les talus des sentiers et des routes de toute la Guadeloupe et dépendances, depuis le bord de la mer jusqu'à une altitude de 700 m. — Nos 4158, 4385.

Martinique. — Très abondant dans toutes les parties basses et moyennes de l'île.

Alt. : 0-700 m. — Nos 1704, 4612.

a Forme à segments bifides. — Vieux-Habitants, Basse-Terre (Ravine-Soufflée). — N° 4385 *a*.

b Forme à segments auriculés à la base, à auricules tournés vers le sommet. — Trou-aux-Serpents du Jardin botanique de Saint-Pierre.

Martinique. — N° 1704 *a*.

B. longifolium H. B. K. in Willd. Spec. Fil., V, p. 413; Hook. Spec. Fil., II, p. 129. — Se rapproche du précédent, il en diffère par la longueur de son stipe et le petit nombre de segments. — Rare. — Route de Fort-de-France à la fontaine Didier et au camp Balata. — N° 1703. — Je ne l'ai pas trouvé à la Guadeloupe.

B. unilaterale Willd. Berol. Mag., IV, t. 3, f. 1. — Très rare. — Espèce très distincte par sa petite taille, et surtout par ses segments décurrents-pennipartites, les inférieurs décroissants jusqu'à devenir de simples écailles. — Trou-aux-Serpents du Jardin botanique de Saint-Pierre.

Alt. 35-45 m. — N° 1702 (anno 1884). — Je l'ai cherché en 1900 et 1901.

** *Frondes pennées.*

B. serrulatum Rich. Acta. Soc. par., 1, 114; Levrault, Dict. sc. nat. atlas, t. 88. — A rhizome traçant, abondant dans

les endroits aquatiques et marécageux. — Chemin de Sainte-Rose à Sofaïa et Bois-Couché, habitation Cluny, Pointe-à-Pitre, baie Mahaut, Moule. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 0-450 m. — Nos 4159, 4379.

Martinique. — Rare. — Champflore (endroit marécageux, près de l'habitation Gérard).

Alt. : 390 m. — N° 1901. — Cette fougère a dû disparaître de la Martinique, je ne l'ai pas retrouvée en 1900 et 1901.

*** *Frondes bipenniséquées, à segments pétiolés très coriaces*
— *Fougère grimpante non radicante.*

B. volubile Klfs. Vulgo : Liane tordue ; Enum. Fil., p. 159 ; Hook. Fil., p. 62 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 187 ; *Salpichlæna volubilis* et *scandens* Presl. ; *Salpichlæna volubilis* J. Smith, in Journ. bot. Hook., IV, p. 168. — Monte très haut dans les arbres, laisse pendre les branches qui s'enchevêtrent et forment souvent des fourrés très épais, difficiles à traverser. — Très abondant. — Gommier, bois des Bains-Jaunes, de la Pointe-Noire, des mornes des Vieux-Habitants.

Alt. : 430-850 m. — N° 4160.

Martinique. — Assez rare. — Bois du Plateau-Chou, près des Deux-Choux, forêts entre le camp de l'Alma et Saint-Joseph, bord de la rivière Lézard.

Alt. : 450-660 m. — N° 1700.

Nota. — Quand on écrase les extrémités tendres et filamenteuses des tiges, elles émettent une forte odeur d'eau de cerise (kirschwater), on les met dans le tafia pour lui donner du bouquet.

24. — **Vittaria** Sm.

Du latin *vitta*, bandelette, allusion à la forme allongée et étroite des frondes.

Sores continus, enfoncés dans une rainure longeant les deux bords de la fronde, insérés sur des nervilles anastomosées ; veines libres entre la côte médiane et les anastomoses. — Fougères épiphytes, filiformes, allongées, pendantes.

V. lineata Sw. Syn. Fil., p. 109; Hook. Spec. Fil., V, p. 180; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 396; *Pteris lineata* L. Sp. Pl. édit. II, p. 1530; Plum. Fil., p. 123, t. 143; Fée, 3^e Mém., p. 17; *V. Graminifolia* Klfs. — D'abord dressé, ensuite pendant, assez rare. — Vieux-Habitants (habitation La Grivellière), Petit-Bourg, Sainte-Rose. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 240-970 m. — N° 4247.

Martinique. — Jardin botanique (sur les Elais Guineensis et allée de poiriers de l'habitation Perinelle), Fonds Saint-Denis.

Alt. : 30-350 m. — N° 1553.

Forma **filifolia** Fée, Hist. Vitt., 3^e Mém., t. 3, f. 6. — Forme plus courte, oblinéaire, plus étroite, à sommet effilé. — Assez abondant. — Camp-Jacob (bois de la cascade de Vauchelet), bois des Bains-Jaunes, Trois-Rivières (bois du Trou-au-Chien).

Alt. : 300-900 m. — N° 4266. — Il n'existe pas à la Martinique.

25. — **Hemionitis** L.

Du grec *hemionos*, hemione, composé de *hemi*, à moitié, et *onos*, âne, c'est-à-dire ni cheval ni âne, le sens du mot est que la plante en question ne donne pas de semences provenant de la fécondation. DIOSCORIDE (III, 142) dit que le *Hemionitis* (d'après SPRENGEL, *Scolopendrium Hemionitis* L. Sm.) n'a ni fleurs, ni semences. LINNÉ a pris le nom de *Hemionitis* de Dioscoride sans faire allusion à la reproduction.

Sores nus, continus, insérés sur des nervilles fortement réticulées, quelquefois légèrement développés entre les nervures. — Fronde cordées, d'abord entières, ensuite palmifides.

H. palmata L. Spec. Pl., p. 1535; Hook. Spec. Fil., V, p. 192; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 398; Plum. Fil., p. 129, t. 151. — Assez abondant, terrestre, endroits humides et ombragés. — Trois-Rivières (habitation Grand'Maison), Vieux-Habitants (habitation La Grivellière), Gourbeyre (morne Schœffer).

Alt. : 150-500 m. — N° 4234.

Martinique.— Saint-Pierre (sur les rochers aux Trois-Ponts),
vallée du Carbet, Grande-Rivière.

Alt. : 4-290 m. — N° 1504.

26. — **Anetium** Splitg.

Du grec *anetos*, relaché, indépendant, allusion à la disposition des sores, dispersés sans ordre, sur les nervilles.

Sores nus, espacés et disposés sans ordre sur les veinules réticulées et aussi dans les mailles. — Fougères épiphytes; à frondes entières.

A. citrifolium Splitg. Enum. Fil. Surin., p. 7; *Acrostichum citrifolium* L. Spec., pl. p. édit. II, p. 1513; *Hemionitis citrifolia* Hook. Spec. Fil., V, p. 193; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 390; Plum. Fil., p. 101, t. 116. — Assez rare, épiphyte, à rhizomes spongieux, en touffe. — Vieux-Habitants (habitation La Grivellière), Trois-Rivières (bois du Trou-au-Chien), Bouillante, Bains-Jaunes (Polygone), Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 200-900 m. — N° 4227.

Martinique. — Fontaine Didier, camp de l'Alma, Trois-Ilets (Plaine).

Alt. : 300-600 m. — N° 1505.

27. — **Tænitis** Sw.

Du grec *tainia*, bande, allusion à la forme des frondes qui sont allongées et étroites.

Sores nus, en lignes continues, quelquefois interrompues, longeant parallèlement les deux bords de la fronde, insérés sur des nervilles réticulées formant des mailles allongées. — Fougères épiphytes, à frondes entières, à rhizomes spongieux.

T. angustifolia R. Br. Hook. Gen., t. 77; *Vittaria costata* Kze. Analect. Pterid., p. 29, t. 18, f. 2; *Pteris angustifolia* Sw.; *Pteropsis angustifolia* Desv. Prod. Foug., p. 218.

— Assez abondant. — Vieux-Habitants (ravine Paradis), Matouba (habitation Chapp), Bouillante (habitation des Marais et le long du canal de ce nom), Trou-aux-Trois-Diables.

Alt. : 250-580 m. — N° 4245.

Martinique. — Dans le haut de la rivière Blanche, de l'habitation Saint-Martin, bois de l'Ajoupa-Bouillon, du Champflore.

Alt. : 300-460 m. — N° 1546.

T. lanceolata R. Br. ; *Pteris lanceolata* L. Spec. Pl., p. 1530 ; *Pteropsis lanceolata* Desv. ; *Nevrodium lanceolatum* Fée, Hist. Vittar., 3^e Mém., p. 28 ; Plum. Fil., p. 116, t. 132. — Abondant sur les arbres autour des habitations de toute la Guadeloupe et de la Grande-Terre.

Alt. : 4-660 m. — N° 4244.

Martinique. — Abondant dans toute l'île.

Alt. : 3-600 m. — N^{os} 1547, 1548.

28. — **Antrophyum** Klfs.

Du grec *antron*, grotte, et *phuein*, pousser, par allusion aux endroits où cette fougère aime à végéter.

Sores nus, continus, couvrant entièrement les côtés des mailles hexagonales et allongées, lesquelles s'anastomosent de distance en distance avec la côte médiane par une branche courte et libre. — Fougères épiphytes, à frondes étroites, allongées, à racines spongieuses.

A. lanceolatum Klfs. Enum. Fil., p. 198 ; Hook. Sp. Fil., V, p. 176 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 394 ; Plum. Fil., p. 111, t. 127. — Assez abondant. — Bois des Bains-Jaunes, des Bains-Chauds, du Gommier, de Gourbeyre (morne Hirondelle), des Vieux-Habitants, de Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables).

Alt. : 280-800 m. — N° 4228.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, Champflore, Lorrain, camp de l'Alma, dans le haut de la rivière Blanche.

Alt. : 250-700 m. — N° 1550.

A. subsessile Kze. Analect. pterid., p. 29, t. 19, f. 1 ; Hook. Sp. Fil., V, p. 171 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 394 ;

A. spathulatum Fée, 3^e Mém., p. 46, t. 4, f. 6; *A. Brasilianum* Kuhn. var. *elongatum* Mett. — Assez rare. — Bains-Jaunes (environs du Polygone), Matouba, ravine à Déjeuner, Vieux-Habitants (bois de l'habitation La Grivellière), Trois-Rivières (bois du morne La Regrettée). — Fructifie de mai à juillet.

Alt. : 300-1000 m. — N^o 4226.

Martinique. — Plus rare. — Bois des Deux-Choux, des ravines des hauteurs des Trois-Ilets.

Alt. : 250-700 m. — N^o 1549.

29. — *Drymoglossum* Presl.

Du grec *drumos*, forêt, et *glossa*, langue, parce que les frondes de ces fougères sont linguiformes et poussent habituellement dans les forêts.

Sores comme dans les *Tænitis* ou à peu près, mais frondes fertiles et stériles distinctes et dissemblables.

D. Martinicense Christ, n. sp. — Sur les arbres et les rochers. — Rare. — Montagne du Vauclin, seule localité où j'ai rencontré cette espèce. — (Par un malheureux accident, j'ai perdu tous les spécimens.)

Alt. : 300-340 m. — N^o 250 *b* (Martinique).

B. — SORES ABRITÉS SOUS UNE INDUSIE

TRIBU IV. — ASPIDIÉES.

Sores dorsaux, confinés sur un point bien déterminé d'une veinule; indusie supérieure de la même forme que les sores et fixée par le centre.

30. — *Aspidium* Sw.

Du grec *aspidon*, petit bouclier, allusion à l'indusie qui couvre les sores.

Sores ronds, rarement ovales, insérés sur le dos d'une veinule, réceptacle plat, sporanges avec un anneau vertical, habituellement incomplet, frondes entières ou divisées; pétiole non articulé à la base.

§ 1. — *Veinules réticulées.*

* *Fronde entière, côte et nervures secondaires, ces dernières distantes, mailles larges garnies d'un appendice libre.*

A. plantagineum Griseb. Fl. of the Brit. West. Ind. Is., p. 696 ; *Polypodium plantagineum* Jacq. ; *Bathmium macrocarpum* Fée, Gen. Fil., p. 287 ; Plum. Fil., p. 112, t. 125. — Terrestre. — Endroits ombragés, très humides ou aquatiques. — Gommier, Bains-Jaunes, Trois-Rivières, hauteurs du Petit-Bourg, Matouba (bords de la rivière Rouge), Capesterre (Grand-Etang).

Alt. : 240-900 m. — N° 4256.

Martinique. — Calebasse, camp de l'Alma, Deux-Choux (Plateau Chou), Lorrain.

Alt. : 300-800 m. — N° 1570.

** *Frondes tripartites ou pennipartites, nervures secondaires saillantes, mailles fines, petites, nombreuses.*

A. Plumieri Presl. Hook. Gen. Fil., t. 33 ; Sloan. Jam., t. 42 ; Plum. Fil., p. 127, t. 149 ; *A. fimbriatum* Willd. ; *Cardioclæna fimbriata* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 91. — Terrestre. — Assez abondant dans les bois plus ou moins secs, montueux. — Houëlmont, où il est commun et vit en société avec l'espèce suivante, morne de Vieux-Fort, Capesterre (Grand-Etang et plateau de Montlong). — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 60-800 m. — N° 4050.

Martinique. — Fonds Saint-Denis, Ajoupa-Bouillon, hauteurs des Trois-Ilets, Case-Pilote (plateau militaire).

Alt. : 300-700 m. — N° 1574.

Var. **quinquefoliatum**. — Rare. — Dans les endroits humides des bois Bains-Jaunes. — N° 4429.

Var. **novemfoliatum**. — Près des bords de la rivière Noire aux environs de la cascade de Vauchelet. — N° 4428.

A. trifoliatum Sw. Syn. Fil., p. 43; Hook. Spec. Fil., IV, p. 45; Bak. Syn. Fil., p. 258; Sloan. Jam., t. 26, f. 2; Plum. Fil., p. 127, t. 148; *Bathmium trifoliatum* Presl. — Assez abondant dans les mêmes stations que le précédent.

Alt. : 20-880 m. — N^{os} 4049, 4119.

Martinique. — Bois de la Grand'Anse, hauteurs et bois de Case-Pilote, fontaine Didier, fontaine Absalon, environs de Saint-Pierre (dans le haut du Jardin bot. Trou-Vaillant), Fonds Saint-Denis.

Alt. : 38-700 m. — N^{os} 1572, 1573.

Var. **quinquefoliatum**, à 5 segments entiers ou lobés ou grossièrement dentés ou échancrés de différentes manières; *A. heracleifolium* Willd. Fil., p. 217; *Bathmium heracleifolium* Pres. Tentam. pterid., p. 88; *Cardiochlæna pentaphylla* Fée, Gen. Fil., p. 316; Plum. Fil., p. 127, t. 147 et p. 99, t. 114. — Camp-Jacob (environs de la cascade de Vauchelet), rivière aux Ecrevisses, Houëlmont (batterie française), Gourbeyre (morne Hirondelle). — Fructifie de mars en juin.

Alt. : 450-640 m. — N^o 4049 a.

Martinique. — Bois de Fonds Saint-Denis, fontaine Absalon, fontaine Didier, hauteurs des Trois-Ilets.

Alt. : 310-540 m. — N^o 4683.

A. macrophyllum (Sw.); *Sagenia macrophylla* Sw. Syn. Fil., p. 43 et 339; Hook. Spec. Fil., IV, p. 56; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 300; *Nephrodium macrophyllum* Bak.; *Cardiochlæna macrophylla* Fée, Gen. Fil., p. 315. — Abondant le long des cours d'eau, sur les talus dans les endroits humides, quelquefois sur les vieux murs. — Basse-Terre (rivière aux Herbes, ravine Soufflée, ravine Billau), Lamentin, Camp-Jacob, Montéran, etc. — Fructifie d'avril à juillet, et d'août en octobre.

Alt. : 15-720 m. — N^o 4159.

Martinique. — Très abondant. — Saint-Pierre (Jardin botanique), Trois-Ponts, Parnasse (habitation Litté), fontaines Didier et Absalon, Fonds Saint-Denis.

Alt. : 26-750 m. — N^o 1571.

§ 2. — *Veinules non réticulées.*

* *Frondes pennilobées ou pennipartites ; veinules libres, simplement fourchues.*

A. scolopendrioides Mett. ; *Nephrodium scolopendrioides* Hook. Spec. Fil., IV, p. 65 ; *Polypodium scolopendrioides* Sw. ; *Asp. Wrightii* Eat. ; *Goniopteris scolopendrioides* Presl. Tentum. pterid., p. 182. — Terrestre, abondant. — Morne-à-l'Eau (Grippon), sur les parois d'un puits abondant et talus du chemin des Grands-Fonds, Trois-Rivières (crête du Mont-d'Or), Moule (habitation Sergent).

Alt. : 12-730 m. — N° 4059.

Forma **incisa** ; *Aspid. incisum* Griseb. Flor. of the Britsch Wist. Isl., p. 694 ; *Nephrodium incisum* Bak. ; *Polypodium incisum* Sw. Prod., p. 131 ; Plum. Fil., p. 70, t. 91 ; *Goniopteris incisa* Presl. Tentam. pterid., p. 128 ; *Aspid. stenopteris* Hook. Spec. Fil., p. 65 ; *Stenopteris incisa* Kze. — Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 87, dit : « M. METTENIUS ne voit dans l'*Asp. incisum* des auteurs qu'une simple variété de l'*Aspid. scolopendrioides* Mett. » Je m'empresse de me ranger à son avis, parce que j'ai trouvé dans les mêmes touffes l'*Asp. scolopendrioides* Mett. type et l'*Aspid. incisum* des auteurs. Cette variété a des frondes moins allongées, plus larges, avec des incisions plus profondes. — Morne-à-l'Eau où il vit en société avec le type. — N° 4389.

Ces deux fougères ne se trouvent pas à la Martinique.

** *Frondes penniséquées, à segments pennilobés ou pennipartites ou penniséqués ; veinules pennées, libres, les inférieures contigües au sinus ou se terminant un peu au-dessous ou au-dessus du sinus.*

A. unitum Sw. Syn. Fil., p. 47, (non Lieb.) ; *A. gogyloides* et *unitum* Schkr. Crypt., p. 34 et 193, t. 33 B et 33 C ; *Polyp. pallidinerivium* Hook. ; *Asp. palludosum* Liebm. ; *Nephrodium*

propinquum R. Br. ; *Neph. insculptum* Desv. — Stolonifère, traçant, formant souvent l'unique végétation dans les endroits aquatiques ou marécageux de Sainte-Rose, du Lamentin, de Baie-Mahault, dans certains marécages du Morne-à-l'Eau, du Moule. — Fructifie en février, mars, avril.

Alt. : 10-450 m. — N° 4058.

Martinique. — Quelques pieds seulement dans un endroit aquatique du Lamentin et du Champflore.

Alt. : 5-420 m. — N° 1587. — Cette fougère tend à disparaître à la Martinique.

A. molle (Sw.) ; *Euaspidium molle* Sw. Syn. Fil., p. 49 ; *Polypodium molle* Jacq. Icon., rar., t. 640 ; Schkr. Crypt., p. 37, t. 34 B ; *Nephrodium molle* Desv. in Mem. Soc. Linn., VI, p. 258 ; Hook. Sp. Fil., IV, p. 67 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 293 ; *Aspid. violascens* Lk. Fil. spec., p. 102 (à sores violacés avant la maturité) ; *Aspid. sclerophyllum* Eat. in Pl. Wr. Cuba, 1001, 1005, 106 ; *Aspid. parasiticum* L. ; *Aspid. tetragonum* Hook. — Terrestre, très abondant, variable. — Basse et moyenne région de la Guadeloupe et de la Grande-Terre.

Alt. : 10-600 m. — Nos 4030, 4035, 4043, 4047, 4424, 4427.

Martinique. — Abondant dans toute l'île depuis la basse région jusqu'à une altitude de 650 m. — Nos 1583, 4130.

Var. **Guadalupense** Christ. — Forme plus ferme et moins poilue. — Camp-Jacob. — N° 4426.

Var. **mollissimum** Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 89. — De couleur vert jaunâtre et de forme grêle, à fronde plus poilue. — Sur les murs humides et ombragés, quelquefois à terre. — Basse-Terre (sur les murs du réservoir d'eau, rivière aux Herbes, ravine Soufflée, Gourbeyre (Dolé), etc.

Alt. : 10-300 m. — N° 4043.

Martinique. — Abondant. — Saint-Pierre (sur les murs du Collège, Trois-Ponts), vallée du Carbet, Fonds Saint-Denis (murs du cimetière et du presbytère), etc.

Alt. : 30-350 m. — N° 4616 (anno 1901).

A. trichophorum Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 81, t. XXIII, f. 2; *Nephrodium trichophorum* Bak. — Abondant, à rhizomes traçants. — Matouba, Matelyane, Bains-Jaunes, Saut-de-Bouillante, Gourbeyre (mornes Gobelin et Hiron-delle).

Alt. : 600-930 m. — N° 4044.

Martinique. — Bois du Lorrain, des Pitons du Carbet, des environs des Deux-Choux.

Alt. : 500-850 m. — N° 1583.

A. velleum Willd. Fil., p. 255; *Nephrodium velleum* Bak. Plum. Fil., p. 35, t. 49. — Rare. — Coulée de la Grande-Découverte et ravine à Déjeuner, Matelyane.

Alt. : 1000-1125 m. — N° 4051. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

A. Guadalupense (Fée); *Nephrodium Guadalupense* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 89 et 90, t. XXIV, f. 3; Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil., édit. II, p. 503. — Herbar Mazé, N° 1075. — Vieux-Habitants (Grande-Rivière), rivière Noire, au-dessous du pont de Nozières. — Fructifie d'octobre en décembre.

Alt. : 366-3880 m. — N° 4040. — Ne se trouve pas à la Martinique.

A. patens (Sw.); *Nephrodium patens* Sw. Syn. Fil., p. 49; *Asp. pauper* Fée, 8^e Mém., p. 103, forme maigre, et *Asp. (Euaspidium) albicante*, 8^e Mém., p. 102; Hook. Sp. Fil., IV, p. 95; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 262; *Asp. molle* Eat. in Pl. Wr. Cuba, 818; Sloan. Jam., t. 52, f. 2. — Abondant, propre à la basse et moyenne région. — Basse-Terre (banlieue), Montéran, Camp-Jacob, Gourbeyre (Dolé), Trois-Rivières; etc. — Fructifie en mai, juin, juillet.

Alt. : 20-600 m. — N^{os} 4031, 4038, 4046.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Parnasse, Champ-flore, hauteurs de Fort-de-France et de la Rivière-Salée.

Alt. : 30-600 m. — N^{os} 1577, 1580 b, 4583.

A. invisum (Sw.); Flor. Ind. occid., p. 2006; *Polypodium*

invisum Sw. Prod., p. 133; *Nephrodium Sloanei* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 263; *Lastræa invisa* Presl. Tent. Pterid., p. 75; *Asp. macrurum* Klfs. Sloan. Jam., t. 50, f. 1, et tab. 51. — Assez abondant. — Pigeon, Bouillante, Pointe-à-Pitre (banlieue), Moule, etc.

Alt. : 8-600 m. — N° 4030.

Martinique. — Vallée du Carbet, hauteurs des Trois-Îlets, hauteurs de la Basse-Pointe.

Alt. : 70-400 m. — N° 4150.

A. conterminum (Willd.); *Lastræa contermina* Willd. Spec., pl. V, p. 249; Desv. in Mem. Soc. Linn., VI, p. 255; Hook. Sp. Fil., IV, p. 91; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 268; *Asp. oppositum* Sw. Adnot., p. 67; Plum. Fil., p. 50, t. 47; *Asp. rivulorum* Lk. Fil. Spec., p. 102; *Asp. polyphyllum* Klfs; *Asp. concinnum* Liebm.; *Nephrodium conterminum* Desv. Anal. Linn., V, p. 253; *Polypodium oppositum* Vahl. Eclog., III, p. 53; *Polyp. sanctoides* Fée et *Aspidium (Oochlamys) consanguineum* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 76, t. XX, f. 3. — Variable et très abondant surtout dans la supra-basse et moyenne région. — Camp-Jacob (dans toutes les savanes), Matouba, Vieux-Habitants, Bouillante, Pigeon, Pointe-Noire, Deshaies, etc. — Fructifie de janvier à mars, en quelques endroits toute l'année.

Alt. : 350-800 m. — N°s 4038, 4062, 4126. — Le n° 4425 présente des formes intermédiaires entre l'*Asp. conterminum* et *Asp. sanctum*. — Trouvé dans le bois de la rivière Noire.

Martinique. — Fort abondant. — Chemin du Morne-Rouge à la Calebasse et à l'Ajoupa-Bouillon, Parnasse, Champflore, Fonds Saint-Denis, Gros-Morne.

Alt. : 150-700 m. — N° 1584.

Var. **delicatulum** (Fée); *Phegopteris delicatula* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 51, t. XXI, f. 1. — Plus tendre, plus herbacé et plus petit que le type. — Sur les murs, sur les toits pourris, le long des canaux, où il manque d'humus. — Matouba (La Joséphine), Gourbeyre (Dolé), les Palmistes (habitation Roussel).

Alt. : 200-600 m. — N^{os} 4038, 4062 *b*.

Martinique. — Camp Colson (sur les talus de la route).

Alt. : 500-560 m. — N^o 4615.

Var. **asperulum** (Fée) ; *Aspidium asperulum* Fée, loc. cit., p. 80 et 81, t. XXIII, f. 1. — Gourbeyre (mornes Boucanier et Schæffer. — Fructifie en mars, avril.

Alt. : 335-700 m. — N^o 4045. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

Var. **pilosulum** (Kl. et Karst) ; *Aspidium pilosulum* Kl. et Karst. ; *Asp. molliculum* et *consanguineum* Kl. ; *Asp. oligocarpum* Kunth. — Capesterre (habitation Saint-Sauveur), Gourbeyre (au pied du morne Boucanier), etc.

Alt. : 150-400 m. — N^o 4344. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

Var. **majus** Christ., n. var., beaucoup plus grand, plus vert que le type, avec des veinules simples et fourchues. — Chemin de Fonds Saint-Denis (Martinique) aux Deux-Choux.

Alt. : 480 m. — N^o 4583. — Sept. 1901.

A. limbatum (Sw.) ; *Lastræa limbatum* Sw. Syn. Fil., p. 50 et 251 ; Sloan. Jam., t. 49, f. 1 ; *Nephrodium limbatum* Desv. ; *Amauropelta Breutelii* Kze, Supp. ; Schkr., I, p. 109, t. 51. — Commun dans les endroits humides et surtout sur les bords des cours d'eau des grands bois de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 350-900 m. — N^o 4060.

Martinique. — Fonds Saint-Denis, le haut de la vallée du Carbet, fontaines Didier et Absalon, Camp-Colson, Gros-Morne.

Alt. : 250-600 m. — N^o 1579.

Nota. — Je crois qu'il faut rapporter à cette espèce l'*Aspid. Rivoirei* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 76, t. XXI, f. 3.

A. Balbisii (Kuhn.) ; *Lastræa Balbisii* Kuhn. ; *A. Sprengelii* Klfs, Enum., p. 239 ; *Nephrodium Sprengelii* Hook. Spec.

Fil., p. 268; *Polypod. Balbisii* Spreng. in Nov. Act. Ac. Leop. Car. Nat. Curios., X, a. 1820, p. 228. — Assez abondant. — Dans le haut de la vallée de Blondeau (Vieux-Fort), Houëlmont (dans une caféyère humide), Petit-Bourg, Sainte-Rose, Trois-Rivières (habitation Grand'Maison), Gourbeyre (bord du Galion). — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 42-585 m. — N^{os} 4030, 4055, 4056.

Martinique. — Calebasse (versants du Morne-Rouge et de l'Ajoupa-Bouillon), Morne-Rouge (environs de la grotte de N.-D de Lourdes), bord de la Capote.

Alt. : 400-670 m. — 1578.

L'*Aspid.* (*Oochlamys*) *Berteroanum* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 77 et 78, t. XXII, f. 1, ne peut être que notre *Asp. Balbisii* Kuhn.

*** *Frondes penniséquées avec des segments pennipartites ; nervilles libres, les inférieures éloignées du sinus.*

A. sanctum Mett. Sloane, Hist. Jam., p. 91, t. 49, f. 2 ; *Polypodium sanctum* Sw. Syn. Fil., p. 39 ; *Phegopteris sancta* Fée, Gen. Fil., p. 249 ; *Acrostichum sanctum* L. — Sur les rochers et les pierres des bords des rivières, où il vit souvent en société. — Rivière Rouge, rivière Noire, rivière Saint-Louis, etc.

Alt. : 110-800 m. — N^{os} 4081, 4390. — Il n'est pas à la Martinique.

Forma **majus**. — Espèce plus grêle, plus grande avec des pennes beaucoup plus écartées et plus flasques. — Rivière Noire, non loin du Saut-de-Constantin. — N^o 4386.

Forma **ambiguum**. — Espèce à segments secondaires arrondis et ayant des rapports aussi avec les *Aspidium limbatum* et *Balbisii*. — Rochers du Saut-de-Constantin. — N^o 4410.

**** *Frondes inférieurement tripennipartites, au milieu bipennipartites et au sommet pennipartites ; nervilles fourchues, libres.*

A. pubescens (Sw.) ; *Lastræa pubescens* Sw. Hook. et Grév., Icon., t. 162 ; Plum. Fil., p. 32, t. 42 ; Hook. Sp. Fil.,

IV, p. 258 ; *Polypodium pubescens* L. Sp., pl. p. 1552 ; *Polyp. portoricense* Spreng. Syst. végét., IV, p. 60 ; *Aspid. nemorosum* Willd. — Peu répandu. — Matouba, rivière Saint-Louis, ravine Cacador. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 450-550 m. — N^{os} 4052, 4408.

Martinique. — Ravine de la rivière Blanche (habitation Rousseau), hauteurs du Prêcheur, sommet de la montagne du Vauclin (dans une terre plus ou moins défrichée). — Superbe fougère plus ou moins soyeuse. — N^{os} 1582, 4690.

Var. **glabrum** Christ., n. var. — Forme beaucoup plus ample, plus robuste, presque coriace et complètement glabre. — Rivière Saint-Louis, habitation Planel (au Haut-Matouba.)

Alt. : 460-710 m. — N^o 4407.

Martinique. — Rare et peu répandu. — Montagne du Vauclin, près du sommet. — N^o 1683.

A. subquinquefidum (Presl.) ; *Lastræa subquinquefida* Presl. ; Hook. Spec. Fil., IV, p. 129, t. 259 ; *Asp. protensum* Sw. ; *Asp. cicutarium* Kze ; *Nephrodium subquinquefidum* Hook. ; *Asp. laxigerum* Kuhn. ; *Asp. funestum* Kze in Linn., IX, p. 96. — Assez rare. — Petit-Bourg, Capesterre, Sainte-Rose (bois de Sofaïa et du Bois-Couché).

Alt. : 110-500 m. — N^o 4053. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

**** *Frondes tripenniséquées, veinules pennées
libres et simples.*

A. effusum (Sw.) ; *Polypodium effusum* Sw. Flor. Ind. occid., III, p. 1690 ; *Nephrodium effusum* Bak. in Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 287 ; *Polyp. dilatatum* Liebm. ; *Polyp. divergens* Sw. Syn. Fil., p. 73 ; Hook. Spec. Fil., p. 265 ; Jacq. Pl. rarior., t. 643 ; *Phegopteris effusa* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 54 ; Sloane Hist. Jam., t. 57, f. 1, 2. — Peu abondant ; endroits humides, à l'abri des grands arbres. — Matelyane, Trois-Rivières (bois de la Madeleine), bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 500-900 m. — N^o 4061.

Martinique. — Montagne du Vauclin, Calebasse, environs des Deux-Choux. — Rare.

Alt. : 300-700 m. — N° 1581.

A. amplum (H. B. Kth.) ; *Polypodium amplum* H. B. Kth. in Willd. Sp. pl. V, p. 267 ; *Nephrodium amplum* Bak. in Hook. Sp. Fil., p. 283 ; *Polypod. Sloanei* Kze in Linnæa, IX, p. 51, et XVIII, p. 322 ; *Phegopteris ampla* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 54 ; Hook. Spec. Fil., IV, p. 263. — Assez abondant. — Matouba (bois du morne Papaye), Bains-Jaunes, bois intérieurs de la Pointe-Noire. — Fructifie de septembre en décembre.

Alt. : 300-750 m. — N° 4061.

Martinique. — Montagne du Vauclin (près du sommet), Case-Pilote (les Crabiers).

Alt. : 350-550 m. — N° 1562.

***** *Frondes pennées à segments non divisés ; sores insérés sur le dos de veinules libres et fourchues.*

A. triangulum (Sw.) ; *Polystichum triangulum* Sw. ; *Polyst. Guadalupense* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 74, t. XIX, f. 2 ; *Polyst. ilicifolium* Fée, 6° Mém., p. 21, t. VI, f. 4, et *Polyst. cyphoclamys* Fée, 6° Mém., p. 20, t. III, f. 4 ; *Polypodium triangulum* L. Sp. Pl., p. 1549 ; Sloane, Hist. Jam., t. 36, f. 2, 3 ; Plum. Fil., p. 54, t. 72. — Terrestre, peu répandu. Matouba (rivière Saint-Louis auprès du Saut), Vieux-Habitants (Grande-Rivière).

Alt. : 350-480 m. — N° 4343. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

A. semicordatum (Sw.) ; *Hemicardium semicordatum* Sw. Syn. Fil., p. 45 ; Hook. Sp. Fil., IV, p. 16 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 249 ; Plum. Fil., p. 98, t. 113 ; *Hemicardion Nephrolepsis* Fée, Gen. Fil., p. 282, et Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 75 ; Fée, l. cit., dit qu'elle est commune. — Je ne l'ai trouvée que dans les Grands-Fonds de Sainte-Anne et à Vieux-Fort (dans la ravine de la Petite-Fontaine). — Fructifie en avril et en septembre.

Alt. : 4-45 m. — N° 4358. — Je n'ai pas vu cette espèce à la Martinique.

31. — **Meniscium** Schreb.

Du grec *meniskos*, petite demi-lune, allusion à la forme des sores en demi-lune.

Sores nus, arqués, insérés au point de rencontre des veinules anastomotiques entre les nervures secondaires; frondes pennées. — Fougères terrestres de taille élevée.

M. reticulatum Sw. Syn. Fil., p. 19; Hook. Sp. Fil., V, p. 165; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 392; *Polypodium reticulatum* L. Spec. Pl., p. 1539; *Asplenium sorbifolium* Jacq. Collect., 2, p. 106, t. 3, f. 2; Schkr. Crypt., p. 5, t. 5; Plum. Fil., p. 92, t. 110. — Très abondant. — Environs de la Basse-Terre (ravine Soufflée, rivière aux Herbes, rivière du Pont-de-Lyon), Gourbeyre, Bains-Jaunes, Pigeon, Bouillante, Pointe-Noire, Trois-Rivières (dans les sentiers des cafoyères et caooyères), etc. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 2-976 m. — N° 4232.

Martinique. — Tout aussi abondant qu'à la Guadeloupe. — Petit-Bourg (dans les mares), hauteurs de Fort-de-France, Camp - Balata, Camp - Colson, Morne - Rouge, Champflore, Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 10-800 m. — N° 1611.

M. serrulatum Cav. — Peu différent de l'espèce précédente. — Dans celui-ci, les bords des frondes sont finement et nettement serretés, tandis que dans le *M. reticulatum* ils sont obscurément crénelés-dentés ou presque entiers. On rencontre des formes intermédiaires. — Matouba (habitation et ravine Collin), Pointe-à-Pitre (morne-à-Cail), Gosier (savane Blanchard), Baillif (habitation Bovis). — Fructifie en mars, avril.

Alt. : 4-600 m. — N° 4233.

Martinique. — Ducos (dans les mares et endroits aquatiques).

Alt. : 2-45 m. — N° 1612.

32. — **Nephrolepis** Schott.

Du grec *nephros*, rein, et *lepis*, écaille, allusion à l'indusie réniforme fixée par la base du côté du rachis.

Sores ronds, terminaux, insérés sur deux rangs près du bord des folioles sur la branche antérieure des nervilles fourchues, libres et épaissies au sommet; indusie uniforme; frondes pennées, à pennules articulées à la base et caduques.

N. acuta Presl.; *Nephrolepis punctulata* Presl.; *Polypod. acutum* Sw.; *Aspid. ensifolium* Schkr. Crypt., t. 32; *Aspid. acutum* Schkr. Crypt., t. 31; *Aspid. punctulatum* Sw. Syn. Fil., p. 46; *Aspid. acuminatum* Willd.; *Aspid. paraense* Willd., Kze; *Lepidoneuron punctulatum* Fée, Polypod., t. XXIII C, f. 1; Plum. Fil., p. 88, t. 112. — Variable quant à la longueur des frondes et des pennules. — Arboricole et terrestre. — Abondant. — Capesterre, Bouillante (canal Desmarais), Matouba, savanes du Camp-Jacob, Bagatelle, Pointe-à-Pitre (Petites-Abymes), Vieux-Fort (Petite-Fontaine), etc.

Alt. : 4-600 m. — N° 4161. — Fructifie toute l'année.

Martinique. — Abondant. — Morne-Rouge, Ajoupa-Bouillon, Champflore, Parnasse, Fonds Saint-Denis, Trois-Ilets, etc.

Alt. : 4-600 m. — N° 1575.

N. exaltata Schott. Gen. Fil (1834), t. 3; Hook. Syn. Fil., IV, p. 152; Hook. et Bak. Syn. Fil., IV, p. 152; Sclane, Hist. Jam., t. 31; Plum. Fil., p. 48, t. 63; *Nephrolepis sesquipedalis* Willd.; *Nephrol. neglecta* et *valida* Kze; *Polyp. exaltatum* L. Spec. Pl., p. 1548; Fée, Gen. Fil. Polypod., p. 319, t. XXIII C, f. 2 (un sore avec l'indusie). — Le *Nephrolepis rivularis* Mett., que Krug in « Additamenta ad cognit. Flor. occid., p. 441 » mentionne comme une espèce particulière, n'est qu'une forme maigre ayant des frondes plus allongées et des pinnules plus courtes. — Abondant, le plus souvent arboricole. — Dans toute la Guadeloupe proprement dite, plus rare à la Grande-Terre. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 200-800 m. — N^{es} 4163, 4388.

Martinique. — Très abondant dans tous les bois.

Alt. : 150-800 m. — N^{os} 1576, 4614.

Nota. — Les *Nephrolepis* des Antilles françaises aiment le soleil, le grand air et l'humidité. On les rencontre surtout dans les clairières, les savanes déboisées sur les arbres et les vieilles souches.

33. — **Oleandra** Cav.

Du latin *olea*, olivier, par allusion à la forme allongée et rigide de la fronde qui, sauf les proportions, ressemble à la feuille de l'olivier, et peut-être du grec *aner*, *andreios*, vaillant, robuste.

Sores ronds, rangés en lignes (en plusieurs lignes dans mes spécimens) le long de la côte médiane; indusie réniforme, veinules très fines, très rapprochées, insérées à angle droit, bipartites dès la base; frondes entières, luisantes, cartilagineuses; pétioles noueux, articulés à la base; rhizome rampant, poilu.

O. nodosa Presl. Tentam. Pterid., p. 78; Hook. Spec. Fil., p. 157; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 303; *Aspid. nodosum* Willd.; *Oleandra articulata* Cav.; *Polypod. articulatum* Lam. — Rare. — Sur les arbres et les pierres. — Camp-Jacob (Choisy), Matouba, Sainte-Rose (Sofaïa). — Fructifie de juillet à décembre.

Alt. : 450-780 m. — N^o 4161.

Martinique. — Rare. — Chemin des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne (sur une grosse pierre), Calebasse, Champ-flore.

Alt. : 410-700 m. — N^{os} 1569, 4587.

FAMILLE IV. — **Gleicheniées.**

34. — **Gleichenia** J. Smith.

Genre dédié au Bavaois Wilh. Frédéric Von GLEICHEN, né en 1717, à Bayrouth, mort en 1783; a écrit, entre autres choses : « Les plus récentes découvertes dans le règne végétal » et a fait beaucoup de recherches microscopiques.

Sores ronds, nus, insérés sur la face inférieure de la fronde contenant des sporanges subsessiles, groupés par 3-4, à anneau complet.

transversal; frondes rigides, fragiles, à dichotomie répétée, à segments primaires allongés, à segments secondaires courts, penniséqués. — Rhizomes généralement traçants. — Fougères terrestres.

* *Veinules bifides.*

G. subtrisperma (Fée); *Mertensia subtrisperma* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 122, t. XXXII, f. 2. — Abondant au cône et au plateau de la Soufrière, à la Grande-Découverte, à la Savane-aux-Ananas, à la montagne de la Madeleine. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 1050-1445 m. — N° 4312.

Martinique. — Montagne Pelée, pitons du Carbet, etc.

Alt. : 900-1300 m. — N° 1693 b.

G. longissima Bl.; *Gleichenia Bancroftii* Kze; Hook. Spec. Fil., I, t. 4 A; *Mertensia glauca jamaicensis* Mart.; Plum. Fil., p. 29, t. 25; *Mertensia grandis* Fée, Catalog. Foug. Mex., p. 40. — Rigide, à tige peu élevée et à frondes plus ou moins étalées sur le sol. — Propre à la haute région. — Fructifie presque toute l'année.

Alt. : 1213-1463 m. — N° 3705. — Il n'existe pas à la Martinique.

G. bifida (Willd.); Vulgo : Calumet; *Mertensia bifida* Willd. Act. Acad. Holm., a. 1801, p. 168, t. 5, et Spec. Pl., V, t. 73; *Mertensia furcata* Willd. Spec. Fil., p. 71; *Polypod. furcatum* Sw. Plum. Fil., p. 22, t. 28; *Acrostichum furcatum* L. Spec. Pl., p. 1529; *Gleichenia furcata* Spreng.; *Mertensia longipinnata* Hook. Spec. Fil., I, p. 9. — Haut de 3-4 mètres, plus ou moins grim pant. — Facile à connaître à cause du grand nombre des pennules secondaires qui peut dépasser la centaine. — Dans la région inférieure et dans les terres maigres telles qu'on les voit sur les talus des routes, les pieds restent très petits et fructifient déjà n'ayant que 18 cm. de haut. — Très abondant. — Camp-Jacob, Montéran, Gourbeyre (habitation Saint-Charles), Bains-Jaunes, parties inférieures de la Savane-à-Mulets, Pigeon, Bouillante, Capesterre, etc.

Alt. : 100-1100 m. — N° 4313.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, Morne-Rouge, Ajoupa-Bouillon, Macouba, Grande-Rivière, Deux-Choux, pitons du Carbet, etc.

Alt. : 85-1200 m. — Nos 1692, 1695, 4592.

** *Veines à 3-4 branches.*

G. pectinata Presl ; Vulgo : Calumet, herbe à couleuvre ; Reliq. Haenk, I, p. 71 ; *Mertensia dichotoma* Willd. Spec., Fil., t. 71 ; *Mertensia pectinata* Willd. in Act. Acad. Holm., p. 168, t. 4 ; *Mert. glaucescens* H. B. Kth. in Willd. Fil., p. 72 ; Hook. et Grév., Icon., t. 14 ; *Mertensia immersa* Hook. et Grév., Icon., t. 15 ; *Mert. farinosa* Klfs in Kze Anal. Pterid., p. 6, t. III. — Volubile-sarmenteux, infléchi et souvent pendant aux extrémités, vit comme les deux précédents en société, couvre parfois entièrement les pentes des mornes et les talus des routes dans les endroits défrichés. — Facile à distinguer de ses congénères par ses pennes beaucoup plus courtes, blanchâtres en dessous, glauques en dessus et surtout par ses stipules larges et multilobées entre les bifurcations. — Abondant. Matouba, morne Papaye, Gourbeyre (les Palmistes, les mornes Hirondelle et Gobelin), Capesterre (plateau de Montlong, etc.

Alt. : 300-1000 m. — Nos 4310, 4311.

Martinique. — Vulgo : Fougère tremblante. — Abondant. — Deux-Choux, Fonds Saint-Denis, Champflore, Calebasse, morne Paillasse, etc.

Alt. : 300-1000 m. — Nos 1694, 1696.

Nota. — Les tiges des *Gleichenia* étant creuses servent à faire de jolis tuyaux de pipe ; plus les entrenœuds sont éloignés plus ils ont de la valeur. Dans les derniers temps, ces tuyaux sont devenus un petit article d'exportation.

FAMILLE V. — **Schizæacées.**

Sporanges sessiles, sur 2-4 rangs à la surface inférieure concave des segments linéaires.

35. — **Schizæa** Smith.

Du grec *schizein*, fendre, parce que les frondes sont divisées en plusieurs rayons.

Sporanges sur 4 rangs ; frondes simples palmiséquées, à segments filiformes ; stipe très long. — Petites fougères terrestres ou épiphytes à stipe surmonté d'une tête de 3-10 rayons.

S. Germani (Fée) ; *Actinostachys Germani* Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant., p. 123, t. XXIX, f. 3. — Epiphyte, rare. — Sainte-Rose, hauteurs du Petit-Bourg, Deshaies.

Alt. : 300-500 m. — N° 4349. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

S. pennula Sw. Syn. Fil., p. 150 et 379 ; Hook. Gen. Fil., t. 3 B, et t. 111 A ; Hook. et Grév., Icon., t. 54 ; *Schiz. trilateralis* Schkr. Crypt., t. 136, f. dext. ; *Schiz. subtrijuga* Mart. in Kze Farnkr., t. 98, f. 1. — Plus grand que le précédent. — Rare. — Hauteurs du Petit-Bourg, Sainte-Rose (plateau de Sofãia).

Alt. : 200-450 m. — N° 4348. — Je ne l'ai pas vu à la Martinique.

36. — **Aneimia** Sw.

Du grec *aneimon*, sans couvercle, allusion à l'absence de l'indusie.

Sporanges sessiles, ovales, petits, très nombreux formant une panicule très serrée et très distincte de la fronde stérile. — Fougères terrestres et de petite taille.

A. adiantifolia Sw. Syn. Fil., p. 159 ; Hook. et Grév., Icon., t. 16 ; Plum. Fil., p. 135, t. 158 ; Dict. scienc. nat. de Levrault, t. 100 ; *A. asplenifolia* Sw. ; *Osmunda adiantifolia* L. — Très abondant à terre, sur les rochers, les vieux murs, les toits pourrissants, etc. de toute la Guadeloupe et de la Grande-Terre. — Fructifie toute l'année.

Alt. : 0-720 m. — N° 4307.

Martinique. — Bien moins abondant. — Saint-Pierre (Trois-Ponts, habitation Perinelle), Morne-Rouge, Parnasse, etc.

Alt. : 0-600 m. — N° 1688.

A. Breuteliana Presl. Suppl. Tentam. Pterid., p. 90 ; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 432 ; *A. Phyllitidis* Sw. Syn. Fil., p. 155 ; Hook. Gen. Fil., t. 90 ; Plum. Fil., p. 133, t. 156 ; *A. mandiocana* Radd. ; *Osmunda hirta* L. — Assez rare. — Hauteurs des Trois-Rivières et bois de la montagne de la Madeleine. — Fructifie de juillet à décembre.

Alt. : 300-450 m. — N° 4306.

Martinique. — Abondant dans les hauteurs des Trois-Ilets et surtout dans le quartier nommé La Plaine.

Alt. : 280-370 m. — Nos 1689, 4579.

ORDRE II. — MARÉATTINES.

Fougères dont les sporanges, dépourvus d'anneau, naissent d'un groupe de cellules épidermiques ; stipe non ramifié et ne formant pas d'entrenœuds ; frondes dépourvues de sclérenchyme, racines fibreuses non ramifiées.

FAMILLE VI. — Marattiacées.

Sporanges externes ou non plongés dans le tissu de la feuille.

37. — *Danaea* Smith.

Dédié à Jean-Pierre-Martin DANA, médecin et professeur à Turin vers la fin du XVII^e siècle. Il a laissé des écrits sur la flore italienne.

Sporanges soudés, s'ouvrant par des pores au sommet, sores linéaires, sessiles, insérés sur 2 rangs et couvrant la face entière de la fronde fertile, qui diffère de la fronde stérile. Frondes fertiles et stériles herbacées, penniséquées, stipe et rachis noueux. — Fougères terrestres, formant de larges touffes.

D. alata Smith. Act. Taur., V, p. 420 ; Hook. et Grév., Icon., t. 18 ; Plum. Fil., p. 91, t. 108 ; *D. Moritziana* Presl.

Sec. Eat. in Pl. Wr. — Assez abondant. — Endroits marécageux des montagnes ou très humides et à l'abri des arbres. — Gommier (près du Galion et aux environs du Bassin-Bleu), bois des Bains-Jaunes, du Matouba.

Alt. : 510-760 m. — N° 4318.

Martinique. — Bois des hauteurs de la Grand'Anse (dans un endroit très ombragé, mais sec), bois du Lorrain, de Sainte-Marie.

Alt. : 460-600 m. — N° 1687.

D. nodosa J. Smith. Acta Taur., V, p. 420; Plum. Fil., p. 126, t. 169; Hook. et Grév., Icon., t. 51; *Asplenium nodosum* L. — Plus rare et plus grand que le précédent. — Bois des Bains-Jaunes (Petit-Marron et plateau des Rivières), Capes-terre (bois des environs du Grang-Etang et de l'Etang-Zombi. — Fructifie de décembre en mai.

Alt. : 300-800 m. — Nos 4317, 4319.

Martinique. — Montagne Pelée (rare), Caléasse (rare), Lorrain, Deux-Choux, fontaine Absalon, pitons du Carbet, etc.

Alt. : 400-900 m. — N° 1690.

D. elliptica Smith. Acta Taur., V, p. 420, et in Rees Cyclop. ex Hook. et Grév., Icon. Fil., I, t. 51; Sloane, Hist. Jam., t. 41, f. 1; Hook. et Bak. Syn. Fil., p. 444; *D. geniculata* Radd. Fil. Bras., p. 75, t. 5, f. 1. — Peu abondant. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire, bois des hauteurs du Lamentin, de la Ravine-Chaude, de Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 380-700 m. — Nos 4316, 4336. — Je ne l'ai pas vu à la Martinique.

D. Leprieurii Kze (*D. polymorpha* Lepr. ex Bak. in Sched.). — Très rare. — Petit-Bourg (près de la rivière Léopard, au-dessus de l'habitation l'Espérance), Matouba (chemin de Hughes).

Alt. : 270-800 m. — N° 4336. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

FAMILLE VII. — **Ophioglossées.**

(Sporanges plongés dans le tissu de la feuille.)

Sporanges profondément bivalves, disposés sur 2 rangs longitudinaux sur une fronde fertile réduite à un ou plusieurs épis prenant naissance à la base de la fronde stérile très dissemblable. — Fougères herbacées, charnues, ne s'enroulant jamais en crosse.

38. — **Ophioglossum** L.

Du grec *ophis*, serpent, et *glossa*, langue, par allusion à la forme allongée de la fronde fertile.

§ 1. — *Euophioglossum*.

Fronde fertile réduite à un seul épi, fronde stérile cordiforme.

O. reticulatum L. Spec. Pl., p. 1518 ; Vulgo : Langue à femme. — Lam. Illustr., t. 864, f. 2 ; Hook. et Grév., Icon., 20 ; Descourt. Flore pittor. et médic. des Ant., vol. VII, p. 148, t. 486 ; Plum. Fil., p. 141, t. 164. — Terrestre. — Abondant dans les caféyères et cacaoyères du Houëlmont, çà et là au Camp-Jacob, au Petit-Bourg.

Alt. : 270-700 m. — N° 4309.

Martinique. — Beaucoup plus rare. — Çà et là dans les terres cultivées et les cacaoyères. — Saint-Pierre (jardin botanique, Trois-Ponts), Parnasse, hauteurs des Trois-Ilets.

Alt. : 33-700 m. — N° 1591.

Nota. — Cette fougère est vivace par sa petite racine tuberculeuse profondément enterrée ; en octobre ou novembre, les tiges meurent et disparaissent ; en février ou mars, les nouveaux rejetons surgissent et arrivés à une élévation d'environ 12-16 centimètres les épis sporangifères commencent à pousser ; un tubercule peut produire 2-4 rejetons.

§ 2. — *Cheiroglossa*.

Fronde fertile composée d'épis nombreux ; fronde stérile large, divisée en 2-7 lanières, fronde et stipe charnus.

O. palmatum Plum. Fil., p. 149, t. 163 ; Linné, Sp. Pl., p. 1518 ; Dict. de Scienc. natur. Levrault, t. 27. — Epiphyte, assez rare.— Se rencontre principalement sur les « Pois doux » *Inga laurina*. — Camp-Jacob, Parnasse, Choisy, Bagatelle, Matouba, Gourbeyre (les Palmistes). — Fructifie de décembre en mars.

Alt. : 250-710 m. — N° 4308. — La Martinique ne possède pas cette fougère.

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE, L. DECLUME, LONS-LE-SAUNIER.

Fougères et Lycopodes

DES

ANTILLES FRANÇAISES

ORDRE II. — LYCOPODINÉES.

I. — LYCOPODINÉES ISOSPORES

ou à sporanges d'une seule sorte dont les spores produisent des prothalles monoïques.

Famille des Lycopodiacées.

A. — LYCOPODIÉES.

Sporanges libres et solitaires.

Lycopodium L.

Du grec *lucos*, loup, et *podion*, pied, par allusion soit aux racines qui ont une certaine similitude avec les griffes écartées de la patte du loup, soit aux extrémités tendres de ces plantes que l'on peut comparer plus ou moins avec les pattes de cet animal.

Sporanges réniformes, uniloculaires, bivalves, libres, insérés à la face supérieure des feuilles, près de l'aisselle; spores nombreuses et très petites; feuilles tantôt disposées sur 4 rangs, tantôt verticillées, simples, régulières, sessiles, plus ou moins atténuées à la base, non articulées, très nombreuses, petites, persistantes, uninerviées.

§ 1. — SPORANGES PORTÉS SUR UN ÉPI TERMINAL ET SOLITAIRE.

*. *Feuilles stériles de 2 sortes.*

L. Carolinianum L. Spec. pl., p. 1567; *L. repens*, Schlecht, Adumb., I, p. 5, t. 4. — Tige rampante, fortement attachée au sol et souvent cachée dans les mousses, radicante, bifurquée. Feuilles latérales sur 2 rangs, ovales-lancéolées, pointues, plates, longues de 3-4 mm., les antérieures placées irrégulière-

ment sur 2 rangs, trois fois plus étroites, lancéolées-linéaires, le plus souvent recourbées en dedans, les postérieures nulles. Pédoncules longs de 8-13 cm., droits, verticalement dressés, portant des feuilles linéaires-séteuses, de même longueur que les feuilles antérieures de la tige, mais brusquement élargies à la base. Epis sporangifères cylindriques, solitaires, longs de 4-9 cm. Bractées subulées, à peu près semblables aux feuilles des pédoncules et disposées sur 8 rangs. — Sur les plus hautes montagnes dans les endroits inondés par l'eau de pluie. Soufrière (plateau) et surtout aux environs de la Porte d'Enfer, Savane-aux-Ananas, où il abonde.

Alt. : 1.250-1.480 m. — N° 3.740. Il n'existe pas à la Martinique.

***. Toutes les feuilles semblables.*

L. clavatum L. Spec. pl., Edit. II, p. 1.564 ; *L. aristatum* H. B. in Kth. Willd. Filic., p. 17 ; *L. trichiatum* Bory ; *L. officinale* Neck. Meth. musc., p. 150 ; Anatomie et physiol. végétales de Belzung, p. 1.059, f. 1390 ; Spring. Monog. Lycop., I, p. 88 et II, p. 42, t. 11 ; Bak. Ferns Allies, p. 26 ; Hook. Brit. Ferns., t. 49 ; Swartz, Syn. Fil., p. 179 ; Traité général de bot. par Le Maout et Decaisne, figuré à la p. 666. — Rampant, s'étendant souvent à de grandes distances, à branches ascendantes. Tige cylindrique, plus mince que les branches, plongée dans les sphagnums ; branches adultes longues de 9-15 cm. ; plusieurs fois bifurquées. Toutes les feuilles semblables, lancéolées, acuminées, terminées par un poil, celles de la tige moins serrées et formant comme des verticilles spirales, celles des branches très serrées-imbriquées, décroissant brusquement vers la base du pédoncule. Epis sporangifères souvent géminés ou 3-4, cylindriques, longs de 4-6 cm. Bractées peltées-deltaïdes, longuement acuminées, à bords amincis et plus ou moins déchiquetés, assez brusquement terminées par une pointe allongée et filiforme.

Les branches et les tiges portent souvent des crampons ou racines aériennes, parfois très longues, qui se bifurquent et plongent leurs radicelles dans les mousses ou les sphagnums et fixent ainsi solidement la plante contre la violence du vent.

— Assez abondant sur les mousses et les sphagnums de la pente occidentale de la Soufrière, du Morne de l'Échelle, de la Savane-aux-Ananas.

Alt. : 1.240-1.440 m. — N° 3.741. Elle ne se trouve pas à la Martinique.

L. cernuum L. var. type ; vulgo : Mousse, grosse mousse. Spec. pl., édit. II, p. 1.566 ; Plum. Fil., p. 144, t. 165 A ; Spring. Monog. Lycop., I p. 79 et II, p. 37 ; Bak. Ferns Allies, p. 23 ; *L. convolutum* Desv. Encyclop. meth., suppl. III. p. 546 ; Descourt. Flore médic. des Antilles, 4^e vol., p. 73, t. 249. — Traçant et stolonifère, à rameaux grêles, dichotomes, penchés. Feuilles très rapprochées, plurisériées, recourbées au sommet, linéaires, acuminées, longues de 2-4 mm., peu rigides, insérées à angle droit, celles de la partie inférieure de la tige espacées et groupées en une sorte de faux verticille ; épis sporangifères penchés, solitaires, nombreux, terminaux ; bractées de l'épi deltoïdes-acuminées, très finement dentelées-ciliées.

Très abondant surtout dans la moyenne région, et de préférence dans les savanes argileuses, riches en aluminium. — Gombeyre (savanes et clairières des mornes autour de l'étang de Walkanaers, les Palmistes), Capesterre (plateau de Mont-long), Camp-Jacob, clairières des bois des Bains-Jaunes, Vieux-Habitants, La Goyave, hauteurs du Petit-Bourg, Sainte-Rose, etc.

Alt. : 20-1.100 m. — N° 3.749.

Martinique. Très commun. Bois de la Calebasse, du Champ-flore, des Deux-Choux, de l'Alme, des Pitons du Carbet, des hauteurs de Case-Pilote, etc.

Alt. : 1.000 m. — N° 1.598.

Dans les endroits dénudés, les 2-3 premières branches (la première étant toujours près de la terre) s'allongent, tombent en arc sur le sol, prennent racine pour produire d'autres pieds, qui, ainsi, forment souvent de véritables fourrés, couvrant les pierres et les fentes. La marche à travers ces taillis devient alors pénible et parfois dangereuse ; la branche principale continue à pousser droit et forme un arbrisseau des plus gracieux

pouvant atteindre jusqu'à 80 cm. de haut. Si l'endroit est broussailleux, les branches et stolons, au lieu de tomber à terre pour s'enraciner, cherchent un appui, s'allongent, deviennent plus ou moins grimpants et peuvent atteindre jusqu'à 4 mètr. de haut.

Il n'est guère de plante dans les Ant. françaises qui soit plus sujette à l'influence de la température et de l'exposition que celle-ci. Dans les parties chaudes ou moins chaudes de la région inférieure et moyenne jusqu'à une altitude de 700 ou 800 m., le changement est assez faible, mais au-delà de cette élévation, dans la région du grand air, les pieds changent de taille et de forme; les feuilles gagnent très sensiblement en rigidité et s'inclinent davantage vers le rachis comme pour le protéger contre la pluie et le froid, les tiges et les branches diminuent de longueur, deviennent plus épaisses, les stolons sont moins nombreux et ne retombent que rarement pour s'enraciner. Dans la plus haute région, tous ces accidents ne font que s'accentuer encore davantage. Ce changement de forme a fait que les botanistes de chambre, selon qu'ils avaient à leur disposition des spécimens provenant des différentes altitudes, ont établi des espèces distinctes; mais il devient évident qu'en comparant les pieds récoltés à toutes les hauteurs, on a affaire à un seul type et à des variétés.

Var. *B. curvatum* Bak., *L. curvatum* Sw. Syn. Fil., p. 178; Spring, Monog. Lycop. I, p. 81, et II, p. 38. Intermédiaire entre le type et la variété suivante: Toutes les parties de la plante moins grêles, plus rigides, tiges plus grosses, feuilles plus larges, plus longues, lâchement imbriquées, épis sporangifères moins longs, souvent ovoïdes. — Savane-à-Mulets, Saut-de-Bouillante, Pigeon (bois supérieurs de l'habit. Maler), Matelyane, etc.

Alt. : 700-1.200 m. — Nos 3.749 a, 4.104.

Martinique. — Montagne Pelée (Petite Savane), morne Paillasse, morne Jacob, Pitons du Carbet, etc.

Alt. : 300-1.000 m. — N° 1.595.

Var. *C. Dussii* Christ. — Encore plus éloigné du type et variété très distincte. Se distingue par sa grande rigidité, sa

taille habituellement beaucoup moindre (exceptionnellement et dans les couches épaisses de sphagnums, elle peut atteindre 1 m. 50 de haut), très trapue, ses branches plus ramassées, moins inclinées, parfois horizontales et même fastigiées, et, dans ce cas, plus allongées, par ses feuilles très rigides et nettement imbriquées et plus recourbées en dedans, mais surtout par ses bractées à dents très courtes ou rudimentaires. Par son port, la disposition des branches et feuilles, cette variété rappelle la forme d'un jeune pied d'*Araucaria excelsa*. — Sur les pentes et les sommets des plus hautes montagnes dans les endroits les plus exposés aux grands vents. Soufrière (cône et plateau), morne de l'Echelle (pente et sommet), Savane-aux-Ananas, Grande Découverte, etc.

Alt. : 1.200-1.480 m. — N^{os} 3.639, 4.105.

Martinique. — Montagne Pelée (entre le lac des Palmistes et le morne Lacroix), parties supérieures et sommet des Pitons de Fort-de-France.

Alt. : 1.000-1.330 m. — N^{os} 4.166.

L. Aqualupianum (Guadalupianum) Spring. Monog. Lycop. I, p. 68, et II, p. 31; Hook. et Grev. Icon. t. 212; *L. Guadalupianum* Fée, Hist. Foug. et Lycop. Antill., p. 131, t. XXX, f. 1. *L. phlegmaria* L. — Epiphyte, verticalement pendant, pouvant atteindre 80 cm. de long. Rameaux dichotomes. Feuilles de la tige sur 4 rangs, nettement elliptiques, ou parfois elliptiques-ovales, longues de 8-11 mm., subsessiles ou sessiles ou très brièvement pétiolées, souvent divisées par la nervure en 2 moitiés inégales, changeant brusquement en feuilles pédonculaires. Pédoncules subtétragones, fourchus, de longueur très variable, de 5 mm. jusqu'à 25 cm., quelquefois nuls. Feuilles pédonculaires lancéolées, très acuminées, plus ou moins appliquées contre le rachis, celles de la portion inférieure longues de 4-6 mm., les supérieures de 2-3 mm. Epis sporangifères d'une longueur variable, les plus allongés mesurant jusqu'à 25 cm., fourchus, tétragones, d'un peu plus de 1 mm. de diamèt. ; bractées deltoïdes-subulées, dépassant un peu les sporanges. — C'est, de toutes les espèces du genre, la plus belle et la plus élégante. Dans mes spécimens, je trouve

des pieds où les épis sont interrompus plusieurs fois par des portions stériles. Cette espèce est facile à connaître à cause de la largeur de ses feuilles. Assez rare. — Bois des Bains-Jaunes, du Camp-Jacob (Choisy), du Matouba, de la Pointe-Noire (mornes Piment et Pérou).

Alt. : 440-900 m. — N^o 3.742.

Martinique. — Extrêmement rare. Trouvé une seule touffe sur un Laurier montagne dans les hauteurs de l'habit. Pécoul.

Alt. : 480 m. — N^o 1.588.

§ 2. — SPORANGES A L'AISSELLE DES FEUILLES, FEUILLES STÉRILES ET FERTILES DE MÊME FORME.

L. rigidum Sw. var. *reflexum* Lamark. Encyc. botanique, III. p. 653 ; Willd. Fil., V, p. 52 ; Plum. Fil., p. 144, t. 166 A. ; *L. Sieberianum* Spring., in bot. Zeit., 1838, I, p. 153 ; *L. intermedium* Spring. Monog. Lycop., p. 27, et Flor. Brasil, I, p. 111. — Terrestre, rigide, très feuillu, d'abord droit et simple, ensuite plus ou moins couché et fourchu un petit nombre de fois, long de 25-50 cm. Feuilles insérées à angle droit, très rigides et très rapprochées, disposées sur plusieurs rangs, tantôt droites, tantôt recourbées, linéaires, acuminées, de 9-12 mm. de long sur près de 1 mm. de large à la base, subentières ou finement dentelées, à dents très espacées (dans mes spécimens).

Dans les mousses et les sphagnums de la Soufrière (pente occidentale), Savane-aux-Ananas, etc.

Alt. : 1.000-1.480 m. — N^o 2.748.

Martinique. — Plus rare. Dans les mousses. — Route des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne et au camp de l'Alma, Calebasse, montagne Pelée.

Alt. : 600-1.200 m. — N^{os} 1.593, 1.594.

L. linifolium L. Spec., pl., p. 1.563 ; Plum. Fil., p. 144, t. 166 C. ; Spring. Monog. Lycop., I, p. 30 ; Kze. Farnk., t. 80. — Sur les arbres. — D'abord droit, ensuite pendant, long de 35-65 cm. Rachis linéaire, flasque, flexueux, plusieurs fois ramifiés. — Feuilles stériles de la base au rachis, moins longues

et plus larges. 16-18 mm. de long sur 3-4 mm. de large, les stériles supérieures plus longues et plus étroites, pouvant atteindre jusqu'à 23 mm. ; insérées à angle presque droit, très espacées, lancéolées-linéaires fortement et brusquement rétrécies à la base, nettement falciformes ou droites ; feuilles fertiles plus courtes, plus étroites et toujours insérées à angle aigu. — C'est, de toutes les espèces, celle qui a les feuilles les plus longues et les plus espacées. Ça et là dans les bois des Bains-Jaunes, des environs de la cascade de Vauchelet, du Gommier (bord du Galion).

Alt. : 380-800 m. — N° 1.591.

L. mollicomum Mart. Spring. in Mart., Flor. Brasil., I, 4, p. 113 et Monog. Lycop., I. p. 42 ; Baker Fern Allies, p. 14. — Epiphyte, fortement penché, flexueux, très feuillu, 6-8 fois ramifié, long de 17-40 cm. Feuilles filiformes-séteuses, légèrement courbes, peu rigides, disposées sur plusieurs rangs et insérées presque à angle droit, longues de 8-14 mm., les fertiles près de la moitié plus courtes. Caractéristique à cause de ses feuilles linéaires et longues.

Rare. — Calebasse, Champflore (habit. Gérard), Martinique.

Alt. : 380-560 m. — N° 1.589. Je ne l'ai pas trouvé à la Guadeloupe.

L. verticillatum L. var. type. Supp. pl., p. 448, Plum. Fil., p. 144, t. 166 B. ; *L. acerosum* Sw. — Sur les branches des arbres, verticalement pendant, très touffu, très flexible et délié, long de 50-70 cm., ressemblant au loin à une queue de cheval suspendue à une branche. Branches fructifères très allongées, bien plus longues que la portion stérile respective. Feuilles très courtes, séteuses-filiformes, acuminées, recourbées en dedans ou droites, longues de 4-6 mm., insérées à angle aigu, celles des branches fructifères plus distancées. C'est cette espèce qui est la plus flexible et a les feuilles les plus courtes. Assez abondant dans les grands bois, surtout le long des cours d'eau. — Camp-Jacob (bois de la cascade de Vauchelet), bois des Bains-Jaunes, du Gommier, de la Capesterre (bois du Grand-Etang).

Alt. : 310-900 m. — N° 4.083.

Martinique. — Plus rare. Bois de la Callebasse (sur l'ancien chemin du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon), du Lorrain.

Alt. : 600-700 m. — Nos 1.592, 4.692.

Var. filiforme (Sw.); *L. filiforme* Sw., Fil., p. 174; Radd. Fil. Bras., p. 97, t. 4 bis, f. 1; *L. tenue*. H. Boup. in Willd. Fil., p. 55; *L. curvifolium* Kze. in Linn., IX, p. 5 et Anal. Pterid., p. 1, t. 1, f. 1. — Ne diffère du type que par ses branches stériles et surtout fertiles, plus allongées et plus flexibles encore. — Dans la région supérieure des grands bois. — Environs des Bains-Jaunes, du Polygone, où il n'est pas rare.

N° 3.743 a.

Martinique. — Environs des Deux-Choux.

N° 1.592 a.

L. taxifolium Sw. Var. type. Flor. Ind. occid., III, p. 1573; Hook. et Grev., Icon., t. 131. — Epiphyte, d'abord droit, ensuite plus ou moins penché, quelquefois pendant, un grand nombre de fois ramifié, pouvant atteindre 60 cm. de long; portion stérile des rameaux ferme, cylindrique dans le bas, ensuite comprimée, d'un diamèt. d'environ 2 mm., portion fructifère d'une longueur très variable. Feuilles nombreuses, sur 6 rangs, étalées, rétrécies à la base, étroitement lancéolées ou oblongues-linéaires, pointues au sommet, longues de 15-19 mm. sur 1,5-2 mm. de large, insérées à angle aigu, feuilles fertiles plus courtes. — Abondant dans les forêts humides. — Bois des Bains-Jaunes (Grand et Petit-Marrons, plateau des Rivières, canal Dupuy), Bagatelle, Choisy, Sainte-Rose (bois de Sofaïa), etc.

Alt. : 400-900 m. — Nos 3.745 b, 4.106.

Martinique. — Champflore, Morne-Rouge (Fond Marie-Reine), camp de l'Alma, chemin de la trace, depuis Fonds St-Denis jusqu'au Calvaire du Gros-Morne, etc.

Alt. : 360-700 m. — N° 1.590.

Var. passerinoides (H. B. Kth.); *L. passerinoides et nitens ejusdem*, I, p. 53; *L. nitens* Cham. et Schlecht in Linn., V, p. 623. — Variété à rameaux fructifères plus allongés, à feuilles plus étroites, souvent très étroites et sétueuses, souvent

très courtes. — Bois de la cascade de Vauchelet, du Matouba (habit. Planel).

N° 3.745.

Martinique. — Chamflore (habit. Gérard).

N° 4.167.

L. uniforme Borg. in Brongn. Vég. foss. II, p. 10 ; Kze. Die Farnk., I, p. 188, t. 79 ; Spring. Monog. Lycop., I, p. 50 et II, p. 22 ; *L. colubrinum* L'Herm. — Epiphyte, verticalement pendant, pouvant atteindre 3-5 m. de long, dichotome, à ramifications très longues, portions stériles et fructifères uniformément cylindriques depuis la base jusqu'aux extrémités, d'un diamètre (revêtues de leurs feuilles) de 4-5 mm. ou de l'épaisseur d'un crayon ordinaire. La tige, d'abord simple, se bifurque à mesure qu'elle s'allonge pour former à la fin toute une brassée de rameaux. J'ai rencontré dans les bois intérieurs du Lorrain une vieille touffe composée de 94 ramifications. Feuilles entières, imbriquées, roulées sur les bords, recourbées en dedans et plus ou moins appliquées contre le rachis, rigides, linéaires, sétueuses et paraissant comme cylindriques, uniformément acuminées, longues de 9-12 mm. sur moins de 1 mm. de large à la base.

Rare. — Dans les grands bois humides, quelquefois sur les arbres autour des habitations. Bois entre le Bassin-Bleu du Galion et les Bains-Jaunes, Matouba (Vieux-Gouvernement), vallée de St-Louis, etc.

Alt. : 500-800 m. — N° 3.744.

Martinique. — Assez rare. — Bois du Lorrain et du Gros-Morne.

Alt. : 450-700 m. — N° 1.601.

B. — PSILOTÉES.

Sporanges groupés et soudés.

Psilotum Sw.

Du grec *psilos*, nu, par allusion à la tige et aux branches, qui, les feuilles étant très petites et très espacées, paraissent comme nues.

Sporanges groupés, par 3, s'ouvrant par 3 fentes en étoile,

spores en nombre indéterminé, racines nulles, remplacées par des divisions des rhizomes garnis de poils radicaux.

P. triquetrum Sw. Syn. Fil., p. 187, t. 4, f. 5 ; Plum. Fil., p. 144, t. 170 ; Bot. cryptog., par PAYER, p. 217, f. 1.048 ; avec un rameau fructifère dans le Traité général de Bot. par LE MAOUT et DECAISNE, p. 666. — Arboricole, quelquefois droit, le plus souvent penché, rarement pendant, les plus grands ne dépassant guère 45 cm. de long. Base de la tige cylindrique, ou subcylindrique, portion supérieure et les nombreuses branches triquêtes. Feuilles stériles dans le bas, rigides, linéaires, très espacées, longues de 1-2 mm., les fertiles dans le haut, bifides portant à l'aisselle les sporanges presque aussi longs que les feuilles. — Assez abondant dans les bois de l'infra-supérieure et de la supra-moyenne région. — Camp-Jacob, Choisy, Bagatelle, bois des Bains-Jaunes, du plateau des Palmistes, Trois-Rivières (bois du Trou-au-Chien).

Alt. : 300-900 m. — Nos 3.750, 3.753.

Martinique. — Saint-Pierre (jardin bot.), Fonds St-Denis, fontaine Didier, Gros-Morne, etc.

Alt. : 40-800 m. — N° 1.599.

II. — LYCOPODINÉES HÉTÉROSPORÉES

ou contenant deux sortes différentes de sporanges.

Famille des Sélaginellacées.

Selaginella Beauv.

Dérivation incertaine, probablement un diminutif de *Selago*, plante à feuilles étroites et petites.

Sporanges unicellulaires à 2-4 valves et de 2 sortes : les macrospores à l'aisselle des bractées inférieures, les microspores placés plus haut. Rameaux disposés sur le même plan ; feuilles arrangées par paires sur 4 rangs longitudinaux et dans le plan des rameaux : celles des 2 rangées latérales plus grandes, celles des deux rangées intermédiaires plus petites et

en forme de stipules. Racines dichotomes comme celles des Lycopodiacées. Plantes terrestres (dans les Ant. françaises).

S. rotundifolia Spring. Syn. Fil., p. 85; *S. confusa* Spring., loc. cit., II, p. 94; *S. ornithopodioides* Sw. Syn. Fil., p. 184; Willd. Fil., p. 359; Fée, Hist. des Foug. et Lycop. Antill., p. 133, t. XXXIV, f. 2. — Rampant, radicaant, petit, délicat, d'un vert très pâle, à tiges filiformes, flexueuses, assez rigides. Feuilles latérales longues de 1 mm. environ, ovées-rondâches, plus ou moins distancées, mucronulées au sommet, très finement dentelées surtout sur le sommet; feuilles intermédiaires à peine visibles à l'œil nu, de même forme que les latérales, également denticulées, mais munies d'une pointe plus longue. Epi court, à bractées cuspidées et disposées sur 4 rangs. — Très abondant et formant des couches souvent épaisses sur les murs des bassins, des canaux, des bords des fosses et des petits ruisseaux, des pierres, des vieilles souches, des poteaux et troncs pourris. — Gombeyre (habit. Le Bis-dary), Camp-Jacob, Trois-Rivières, Lamentin (Ravine-Chaude), etc.

Alt. : 0-900 m. — N° 3.995.

Martinique. — Abondant. Saint-Pierre (Collège, Trois-Ponts), Pointe-Fine, camp de l'Alma, fontaines Didier et Absalon.

Alt. : 0-800 m. — Nos 1.597, 4.595, 4.595 a.

S. apus Spring. — D'une longueur totale de 5-8 cm., d'un beau vert, couché dans le bas et radicaant, plus ou moins relevé aux extrémités, extrêmement délicat et flexible; tiges flasques, blanchâtres, capillaires, à branches nombreuses, étalées et rapprochées, portant des radicules courtes et très fines; feuilles latérales roulées sur les bords, nettement ciliées, elliptiques, mucronulées, longues de 1 jusqu'à près de 2 mm., celles des jeunes branches espacées, celles des branches adultes très rapprochées et à nervure saillante; les feuilles intermédiaires de même forme mais 3 fois plus petites. Epis.... (spécimens jeunes et sans fructifications). — Assez rare. — Sur les rochers entre le Fond-Canonville et la Fontaine-Chaude, au

ped des murs et des parois des cases à bains, sur les murs des canaux d'irrigation du jardin bot. de St-Pierre (Martinique).

Alt. : 40-300 m. — N° 4.132. Je ne l'ai pas trouvé à la Gualoupe.

S. porelloides (Lamark.); *Lycop. porelloides* Lamark. Encycl. méth., III, p. 652; Spring. Monog. Lycop., II, p. 97; Fée, Hist. Foug. et Lycop. Ant., p. 133, t. XXXIV, f. 3. — Elancé, généralement droit, d'une longueur totale de 6-8 cm. Tige filiforme, assez rigide, rameaux latéraux peu nombreux (5-12), courts, distancés, garnis de radicules adventives longues et très fines. Feuilles latérales ovales, obtuses, légèrement inégales à la base, espacées, ciliolées, longues de près de 2 mm.; les intermédiaires beaucoup plus petites, carinées, à nervure saillante, légèrement rétrécies à la base, terminées brusquement par une pointe allongée et denticulée. Epis sporangifères tétragones, allongés, droits; bractées ovales-lancéolées, obscurément ou parfois nettement denticulées. — Assez abondant dans les mornes du massif de Houëlmont, Vieux-Fort (cafeyères au pied du morne Pavillon), Vieux-Habitants (environs de l'habit. La Grivellière), etc.

Alt. : 240-800 m. — N° 3.881.

Martinique. — Bois entre le camp Colson et le camp de l'Alma, environs des Deux-Choux (plateau Chou).

Alt. : 566-700 m. — N° 4.103.

S. serpens Spring. Monog. Lycop., II, p. 102; Baker. Fern. Allies, p. 46; *Lycopod. serpens* Desv. in Poir. Encycl. méthod. Bot., XI, p. 553. — Rampant, radicaux, d'une longueur indéterminée. Tige et rameaux adultes rigides, les jeunes rameaux peu rigides, courts, étalés en éventail, peu nombreux. Feuilles latérales longues de près de 3 mm., dentelées, obliquement ovales, pointues, les inférieures distantes, celles des jeunes rameaux imbriquées; feuilles intermédiaires plus courtes, elliptiques, rigides, finement serretées, à nervure médiane très saillante sur la face supérieure et se terminant par une longue pointe rigide, subulée, serretée. Epis... (spécimens jeunes et sans fructifications). Variable quant à la

rigidité, selon qu'il croît dans les endroits exposés aux grands vents ou dans les endroits abrités. — Rare. — Sur les rochers les plus élevés du plateau de la Soufrière, rochers au bord du Galion.

Alt. : 850-1.480 m. — Nos 3.753, 3.969.

Martinique. — Rare. — Rochers du morne Paillasse, du morne de La Croix, près du lac des Palmistes.

Alt. : 800-1.260 m. — N° 4.134.

S. substipitata Spring. — Terrestre, droit, pouvant atteindre jusqu'à 35 cm. de haut. Tige rigide, garnie de longues racines adventives souvent jusqu'à moitié de sa hauteur, nue dans le bas. Rameaux nombreux, flexibles, étalés en éventail, mous aux extrémités. Feuilles latérales longues de 2-3 mm., obliquement ovales, divisées en 2 moitiés inégales par la nervure médiane, le côté plus large tourné vers le haut, faiblement dentelées, subamplexicaules, terminées en une pointe obtuse, celles de la tige très espacées, les raméales très rapprochées. Feuilles intermédiaires 3 fois plus petites, nettement ovales et dentelées, terminées par une pointe allongée et rigide. Epis tétragones, longs de 10-16 mm. ; bractées longuement cuspidées. — Abondant à l'ombre des arbres dans les grandes forêts humides. — Bois des Bains-Jaunes, du Matouba, du Gommier, du morne Graine-Verte, de la Capesterre (bois du Grand-Etang et de l'Etang-Zombi), etc.

Alt. : 450-1.000 m. — Nos 4.078, 4.084, 4.086.

Martinique. — Bois de la montagne Pelée, de la Callebasse, du morne Jacob, du Lorrain, des Deux-Choux, etc.

Alt. : 500-1.000 m. — N° 1.600.

S. Martensii Spring. — Se rapproche beaucoup du précédent, il en diffère par sa taille moindre de près de la moitié, ses formes plus allongées, ses rameaux plus rigides, ses feuilles plus luisantes et sa couleur d'un vert clair jaunâtre. On ne rencontre cette espèce que dans les endroits ouverts. — Savanes du Camp-Jacob, Savane-à-Mulets (près de la source du Galion), etc.

Alt. : 560-1.050 m. — N° 3.752.

Martinique. — Savanes supérieures de l'Ajoupa-Bouillon, route de Fonds-St-Denis aux Deux-Choux et de là au Calvaire. Alt. : 460-750 m. — N° 3.969.

Le **Selaginella cuspidata** Sk., *S. sulcangula* Spring., Monog. Lycop., II, p. 66 ; Bak. Ferns Allies, p. 80, originaire du Mexique et de la Jamaïque, à rhizômes traçants, à tige droite, haute de 20-30 cm., a été introduit par des amateurs des plantes et est cultivé dans beaucoup de jardins de la Basse-Terre, où il sert à faire des bordures très élégantes.

N° 4.050.

S. flabellata (L.), *Lycop. flabellatum* L., Spec. pl., p. 1.568 ; Spring. Monog. Lycop., II, p. 174 et *S. gracile ejusdem*, III, p. 551 ; Plum. Fil., p. 32, t. 43, infer. ad. sinist. — Terrestre, droit, haut de 40-55 cm., traçant, à rameaux étalés en éventail, à pétiole à peu près à moitié aussi long que la plante entière et garni de 4 rangs d'écaillés brunes, distancées, fortement appliquées, de près de 2 mm. de long. Rameaux primaires très allongés, à 5-7 paires ; rameaux secondaires très nombreux, pennés, alternes. Feuilles latérales ovales-oblongues, pointues, subfalciformes au sommet, finement denticulées du côté tourné vers le sommet de la plante, semi-cordées à la base, longues de 2-3 mm. ; les intermédiaires entières, obliquement cordées à la base, mucronulées au sommet. Epis sporangifères tétragones, longs de 6-7 cm., bractées acuminées. — Extrêmement commun dans les clairières des grands bois, le long des sentiers et des ruisseaux où il forme souvent gazon.

Alt. : 50-920 m. — N° 3.751.

C'est, de tous les *Selaginella*, de beaucoup le plus abondant ; on le cultive souvent dans les jardins comme plante d'ornement.

Martinique. — Très abondant dans toutes les savanes et clairières des grands bois.

Alt. : 50-800 m. — N° 1.596.

ÉNUMÉRATION MÉTHODIQUE
DES
MUSCINÉES
DES
ANTILLES FRANÇAISES.

I. — HÉPATHIQUES.

OBSERVATION.

Toutes les Hépathiques ont été déterminées par M. STÉPHANI, de Leipzig, le plus célèbre hépaticologue du monde entier. Je le prie d'agréer tous mes remerciements.

Pour la classification, j'ai suivi celle de M. Emile BESCHERELLE dans son : « Enumération des Hépathiques, connues jusqu'ici aux Antilles françaises (Guadeloupe et Martinique) », publiée en 1893.

J'ajoute une trentaine d'espèces nouvelles.

SOUS-EMBRANCHEMENT II.

CRYPTOGAMMES CELLULAIRES

ou sans racines.

CLASSE II. — MUSCINÉES.

ORDRE I. — HÉPATIQUES.

SOUS-ORDRE I. — JUNGERMANNINÉES.

TRIBU I. — Jubulées.

Frullania Raddi.

F. Riojaneirensis Radd. — Sur les arbres vivants et pourris. — Morne de l'Echelle. — Rare.

Alt. : 1220 m. — N^o 339 a.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse.

Alt. : 750-1000 m. — N^{os} 339, 456.

F. Neesii Lindenb. — Sur les écorces d'arbres vivants. — Abondant. — Matouba (sur un pois doux), Ravine-à-Déjeuner, chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets, Trois-Rivières, morne Pavillon.

Alt. : 600-1000 m. — N^{os} 314, 327.

Martinique. — Chemin de la Trace depuis les Deux-Choux jusqu'au-delà du Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 600-700 m. — N^{os} 197, 670.

F. arietina Tayl. — Sur les arbres. — Rare. — Matouba (ravine Flore).

Alt. : 780-850 m. — N° 13.

Martinique. — Bois de la montagne Pelée, des hauteurs du Prêcheur (sur les cacaoyers).

Alt. : 350-450 m. — N°s 676, 697.

F. atrata Nees ; *Meteoriopsis* Nees. — Vulgo : Cheveux de mulâtresses. — Suspendu aux arbres et aux arbrisseaux. — Très abondant dans toute la haute région de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 950-1300 m. — N°s 226, 426.

Martinique. — Abondant. — Pitons du Carbet, montagne Pelée, etc.

Alt. : 680-1250 m. — N° 368.

F. Kunzeana L. et Lindenb. — Sur les orangers et les pois doux (*Inga laurina*). — Matouba (habitation Planel), bords de la rivière Rouge (sur un *Sloanea Massonii*).

Alt. : 680-800 m. — N° 209.

Martinique. — Route de la Trace des Deux-Choux au Gros-Morne, route de Fonds Saint-Denis au camp de l'Alma.

Alt. : 500-680 m. — N° 206.

F. involuta Hampe. — Rare. — Sur un arbrisseau. — Sentier des sources du Galion à la Grande-Citerne, Morne-l'Echelle, Grande-Découverte.

Alt. : 1100-1250 m. — N° 315.

Martinique. — Sur les arbres. — Pitons de Fort-de-France, route des Deux-Choux au camp de l'Alma.

Alt. : 700-900 m. — N° 226 a.

F. Beyrichiana L. et Lindenb. — Sur les arbres. — Savane-aux-Ananas, Ravine-à-Déjeuner, etc.

Alt. : 1000-1150 m. — N° 217.

Martinique. — Pitons du Carbet, pitons de Fort-de-France.

Alt. : 900-1000 m. — N° 217 a.

F. Brasiliensis Radd. var. *cylindrica* Gott. ; *F. cylindrica* Gott. — Sur les arbres. — Environs des sources du Galion.

Alt. : 1100-1200 m. — N° 217 b.

F. subtilissima Lindenb. Rampant sur les écorces et s'y attachant fortement. — Bois de Fonds Saint-Denis.

Alt. : 390 m. — N° 9 (anno 1888) ; n° 374 (anno 1899).

Lejeunea Libert.

Sous-genre. *Ompalolejeunea*.

L. filiformis (Nees), Spruce ; *Omphalanthus filiformis* Nees. — Abondant sur les arbres. — Savane-aux-Ananas, Savane-à-Mulets, Sainte-Rose (bois de Sofaïa), Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 500-1200 m. — N°s 111, 319 a, 491.

Martinique. — Calebasse, Ajoupa-Bouillon, montagne Pelée, Deux-Choux.

Alt. : 690-1000 m. — N° 21 (anno 1888) ; n°s 58, 172, 601, 642, 657 (annis 1899, 1900).

Sous-genre. *Diplasiolejeunea*.

L. pallida Meiss. — Sur les feuilles de différents arbres et sur les écorces. — Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 400-650 m. — N°s 33, 497, 498.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), Fonds Saint-Denis, montagne Pelée.

Alt. : 600-800 m. — N°s 375, 665, 672.

L. unidentata Mtgn. — Sur les branches d'un *Clusia rosea*. — Morne Gommier (dans un endroit très ouvert).

Alt. : 450 m. — N° 4.

Martinique. — Sur les troncs de vieux arbres. — Bois des Deux-Choux.

Alt. : 680 m. — N° 663.

Sous-genre. *Colurolejeunea*.

L. lyrata Steph. n. sp. — Sur l'écorce d'un arbre mort. — Bois du Nez-Cassé.

Alt. : 810 m. — N° 158. — Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique.

Sous-genre. *Crossotolejeunea*.

L. Boryana Mtgn. — Sur les arbres et les rochers. — Capesterre (bois du Grand-Etang).

Alt. : 280 m. — N° 147.

Martinique. — Sur les arbres. — Morne Paillasse.

Alt. : 810 m. — N° 51.

Sous-genre. *Stictolejeunea*.

L. squamata Willd. — Sur l'écorce d'un *Guazuma ulmifolia* pourrissant. — Capesterre (bois du Grand-Etang).

Alt. : 340 m. — N°s 139, 451.

Martinique. — Sur le tronc d'un vieil arbre. — Hauteurs du Prêcheur, Deux-Choux.

Alt. : 450-680 m. — N°s 376, 691.

Sous-genre. *Drepanolejeunea*.

L. falcifolia Gott. — Sur du bois pourrissant. — Hauteurs du Prêcheur (Martinique).

Alt. : 460 m. — N° 689.

Sous-genre. *Strepsilolejeunea*.

L. inflexa Hampe. — Sur du bois pourri dans le lit de la rivière Rouge, bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 740-800 m. — N°s 485, 437.

Martinique. — Sur les rochers et les pierres. — Champflore (bords de la rivière Roche).

Alt. : 430 m. — N° 595.

Sous-genre. *Euosmolejeunea*.

L. trifaria Nees; *Lejeunea vermicularis* Lindenb. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa, sur les arbres le long d'un ruisseau), rivière aux Ecrevisses.

Alt. : 400-600 m. — Nos 5 a, 63, 67, 257.

Martinique. — Sur les arbres pourrissants. — Calebasse, Deux-Choux, hauteurs boisées de la Grande-Rivière, Fonds Saint-Denis, montagne Pelée.

Alt. : 600-700 m. — Nos 1, 59, 241, 370, 649, 658.

L. opaca Gott. — Sur les arbres. — Bois entre le camp Balata et le camp Colson (Martinique).

Alt. : 410-560 m. — N° 419.

Sous-genre. *Platylejeunea*.

L. granulata Nees. — Sur l'écorce des vieux arbres. — Vieux-Forts (bois du morne Pavillon), Gourbeyre (les Palmistes), chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets.

Alt. : 510-1050 m. — Nos 10, 30, 301, 482, 483.

L. Vincentina Gott. — Rampant sur les écorces de vieux arbres. — Bois du Matouba, du morne Papaye.

Alt. : 700-900 m. — Nos 204, 274.

Martinique. — Sur les écorces. — Morne Paillasse, montagne Pelée.

Alt. : 810-920 m. — N° 318 a.

L. barbiflora Lindenb. et Gott. — Sur l'écorce des vieux arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 700-900 m. — N° 503.

Sous-genre. *Taxilejeunea*.

L. biapiculata Steph. (inéd.). — Sur les arbres. — Bois du Saut-de-Bouillante.

Alt. : 700-730 m. — N° 400.

Martinique. — Sur les arbres. — Rare. — Partie supérieure des bois de la montagne Pelée.

Alt. : 910 m. — N° 338.

L. sulfurea L. et Lindenb.; *Omphalanthus sulfureus* Spruce. — Très abondant sur les arbres. — Ravine Flore, bois supérieurs des Bains-Jaunes, Saut-de-Bouillante, etc.

Alt. : 760-1000 m. — N° 6.

Martinique. — Abondant. — Morne Paillasse, montagne Pelée, Deux-Choux, etc., piton Gelé.

Alt. : 700-950 m. — N°s 176, 593, 616, 660, 677.

L. renistipula Lindenb. — Sur les racines de vieux arbres. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 840 m. — N° 590.

L. debilis (Lehm. et Lindenb.); *Omphalanthus debilis* Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres, les racines, d'abord rampant, ensuite pendant. — Haut-Matouba, Grande-Découverte, chemin du Matelyane à la Savane-aux-Ananas, etc.

Alt. : 800-1200 m. — N°s 8, 179, 210.

Martinique. — Calebasse (versant du Morne-Rouge), montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon), Deux-Choux, etc.

Alt. : 600-800 m. — N°s 19, 118, 133, 593, 616 (annis 1899, 1900); n° 9 (anno 1888).

L. affinis L. et Lindenb. — Sur une pierre. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 900 m. — N° 644.

L. subsimplex Mtgn. et Nees. — Rampant sur les écorces lisses des *Myrcia* et *Calyptranthes*. — Gourbeyre (les Palmistes), Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), chemin du Galion à la Grande-Citerne, etc.

Alt. 400-1000 m. — N°s 29, 104, 141, 276, 306, 495.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Vert (dans une coulée au pied des Pitons, piton Gelé).

Alt. : 660 m. — N°s 28, 84, 118, 170, 645.

L. Urbani Steph. n. sp. — Sur un rocher. — Montagne Pelée (près du lac des Palmistes).

Alt. : 1090 m. — N° 615.

L. Martinicensis (Gott.); *Omphalanthus Martinicensis* Gott. — Sur les arbres. — Matelyane, Savane-aux-Ananas.

Alt. : 900-1000 m. — N°s 377, 378.

Martinique. — Montagne Pelée, hauteurs de l'Aljoupabouillon.

Alt. : 560-900 m. — N°s 88, 585 (annis 1899, 1900) ; n° 26 (anno 1888).

Sous-genre. *Odontolejeunea*.

L. convexistipa Lehm. et Lindenb. — Sur les feuilles vertes, surtout sur celles des *Myrcia*. — Gourbeyre (sommet du morne Hirondelle), chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets.

Alt. : 730-1000 m. — N°s 79, 187, 487.

Martinique. — Calebasse (sur les feuilles d'un *Eugenia Jambos*), Deux-Choux (sur les feuilles d'un *Heisteria coccinea*).

Alt. : 640-700 m. — N°s 304, 627, 629, 630.

L. lunulata Nees. — Sur les feuilles de différents arbres et arbrisseaux. — Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), Vieux-Forts (morne Pavillon).

Alt. : 500-630 m. — N° 56.

Martinique. — Sur les feuilles. — Pitons de Fort-de-France, ravine des environs du camp de l'Alma.

Alt. : 700-900 m. — N° 379.

L. Mougeotii Lindenb. et Gott. — Sur les feuilles de différents arbres vivants. — Lamentin (bois de la Ravine-Chaude et de l'intérieur de la rivière Bras-de-Sable).

Alt. : 270 m. — N° 68.

L. Tacoriensis Steph. (Tacora, ville de la Bolivie à 4664 mètres d'altitude). — Sur les feuilles d'un *Carludovica Plu-*

mieri. — Les Palmistes (bois supérieurs de l'habitation La Désirée).

Alt. : 410-490 m. — N° 303.

L. accedens Gott. — Sur la terre humide, les rochers et les feuilles. — Matouba, Matelyane, chemin de la Ravine-à-Déjeuner, Capesterre (bois du Grand'Etang).

Alt. : 800-1100 m. — N° 380.

L. papillata Steph. — Sur les arbres. — Rare. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 520 m. — N° 431.

L. Sieberiana Gott. — Sur les feuilles de différents arbres. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 530 m. — N° 449.

L. subbifida Steph. — Sur les feuilles d'un *Nectandra membranacea*. — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 640 m. — N° 493.

Martinique. — Sur l'écorce de plusieurs vieux arbres. — Deux-Choux (environs).

Alt. : 680 m. — N° 674.

Sous-genre. *Hygrolejeunea*.

L. cerina Lehm. et Lindenb. — Sur les feuilles des fougères et les branches des arbres. — Chemin des sources du Galion à la Savane-à-Mulets, Gourbeyre (morne Gobelin).

Alt. : 680-1010 m. — N° 94.

Martinique. — Route des Deux-Choux au camp de l'Alma.

Alt. : 700 m. — N° 27 (anno 1888) ; n° 382 (anno 1900).

L. phylloloba Nees. — Sur le bois pourrissant. — Champ-flore (dans le haut de la rivière Roche) (Martinique).

Alt. : 390 m. — N° 138.

L. orba Gott. — Sur l'écorce d'arbres vivants et morts. — Saut-de-Bouillante, morne Diable (habitation Maler).

Alt. : 760 m. — N° 337.

Martinique. — A terre. — Camp-Balata, montagne Pelée.

Alt. : 460-1000 m. — N° 233.

L. eluta Nees. — Sur les arbrisseaux et les pierres. — Cône de la Soufrière. (Trouvé associé au *Leioscyphus hexagonus*).

Alt. : 1100-1400 m. — N° 137.

Sous-genre. *Lopholejeunea*.

L. Sagræana Mtgn. — Sur la terre humide, sur les écorces d'arbres vivants et morts. — Matelyane, Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 390-900 m. — N° 45.

Martinique. — A terre. — Sommet de la Calebasse, bois de l'Ajoupa-Bouillon (sur un Pois doux), montagne Pelée.

Alt. : 660-800 m. — N° 31 (anno 1888) ; n° 36, 639, 683.

Sous-genre. *Dicranolejeunea*.

L. acuminata Lindenb. — Sur les arbres. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 580 m. — N° 440.

L. axillaris Nees. — Sur les arbres. — Champflore (dans le haut de la rivière Roche) (Martinique.).

Alt. : 470 m. — N° 612.

Sous-genre. *Homolejeunea*.

L. brachiata Sw. — Sur les arbres. — Montagne Pelée, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 520-900 m. — N°s 618, 636, 651, 652, 682.

Sous-genre. *Ceratolejeunea*.

L. Breutelii Gott. — Sur les arbres vivants et morts. — Morne Gommier, environs des sources du Galion, Savane-aux-Ananas, bois du Nez-Cassé, Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables), Savane-à-Mulets.

Alt. : 500-1100. — N^{os} 5, 54, 160, 234, 250, 429.
Martinique. — Bois de la Calebasse, du Lorrain, des Deux-Choux, de la montagne Pelée, des hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 600-800 m. — N^{os} 172, 589, 610, 687.

L. involvens Nees et Mtgn. — Sur les arbres et les arbrisseaux. — Savane-à-Mulets, Vieux-Fort (morne Pavillon).
Alt. : 660-1200 m. — N^{os} 189, 193, 302.

Martinique. — Bois de la montagne Pelée, de la Calebasse, du Lorrain, des Deux-Choux.

Alt. : 680-900 m. — N^o 22 (anno 1888) ; n^{os} 96, 109, 593, 659.

L. anomala (Gott.) Steph. — Sur les arbres. — Vieux-Fort (morne Pavillon). — Rare.

Alt. : 550 m. — N^o 178.

Martinique. — Montagne Pelée (environs de l'Etang sec).

Alt. : 860 m. — N^o 383.

L. connata Steph. n. sp. — Sur les feuilles des *Danæa alata*. — Bois des Bains-Jaunes, de Sofaïa, de la Ravine-Chaude.

Alt. : 270-700 m. — N^o 44.

Martinique. — Bois du morne Jacob (versant du Champflore).

Alt. : 670 m. — N^o 388.

L. Cornuta Sw. — Rampant sur les écorces. — Gourbeyre (les Palmistes).

Alt. : 450 m. — N^{os} 300, 486.

Martinique. — Piton Gelé.

Alt. : 710 m. — N^o 6 (anno 1888) ; n^o 384 (anno 1899).

L. Brasiliensis Gott. — Sur les stipes de plusieurs espèces de fougères herbacées vivantes. — Cône de la Soufrière. — Rare.

L. variabilis Lindenb. — Sur les arbres. — Savane-aux-Ananas, Matouba, Vieux-Fort (sommet du morne Pavillon).

Alt. : 480-1200 m. — N^{os} 196, 229, 328.

Martinique. — Dans les sombres bois du Lorrain.

Alt. : 560 m. — N° 7 (anno 1888) ; n° 263 (anno 1900).

L. flabelliforme Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Morne Denery, bois des Deux-Choux.

Alt. : 680 m. — N° 23 (anno 1888) ; n° 385 (anno 1899).

L. oxygloba Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres. — Près du sommet du morne Denery.

Alt. : 690 m. — N° 15 (anno 1888) ; n° 386 (anno 1899).

L. Sintenesii Steph. — Sur les arbres. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 430 m. -- N° 634.

L. Schimperiana Gott. — Sur les arbres. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière. — Martinique.

Alt. : 530 m. — N° 626.

L. spinosa Gott. — Sur les arbres. — Pitons de Fort-de-France.

Alt. : 786-900 m. — N° 5 (anno 1888) ; n° 387 (anno 1899). — Martinique.

Sous-genre. *Cheilolejeunea*.

L. Dussii Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 690 m. — N° 290.

L. lineata Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres. — Bois de Matelyane. (Associé au *Raddula Taylori* Steph.)

Alt. : 900-1000 m. — N° 452.

Martinique. — Environs des Deux-Choux, route des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne, montagne Pelée (au pied du morne La Croix).

Alt. : 600-1060 m. — Nos 58 a, 78, 603, 604, 614.

L. duriuscula Nees. — Sur les arbres vivants ou pourris.
— Gourbeyre (bois du morne Hirondelle).
Alt. : 690 m. — N° 93.

L. convexistipa Lehm. et Lindenb. — Sur les feuilles de toutes sortes d'arbres et d'arbrisseaux. — Bois entre les Deux-Choux et le camp de l'Alma, Champflore (dans le haut de la rivière Roche).

Alt. : 490-660 m. — N°s 627, 629, 630.

L. lurida Lindenb. — Sur les troncs des vieux arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 820 m. — N° 103.

L. falcata Steph. n. sp. — Sur l'écorce de différents arbres. — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 610-690 m. — N°s 438, 499.

Sous-genre. *Trachylejeunea*.

L. ambigua Gott. — Sur le bois pourrissant et sur l'écorce de différents vieux arbres. — Matelyane, Sofaïa.

Alt. : 500-980 m. — N°s 42, 97.

Martinique. — Bois entre la Calebasse et le morne Paillasse.

Alt. : 720-830 m. — N° 297.

Sous-genre. *Archilejeunea*.

L. xanthocarpa Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres et les racines. — Matouba (ravine Flore, rivière Mad. François (au-dessus de l'habitation Planel), Savane-à-Mulets (sur un *Clusia venosa*), Camp-Jacob (bois de la Cascade de Vauchelet).

Alt. : 470-1100 m. — N°s 14, 123, 222, 496.

Martinique. — Morne-Rouge (Calvaire), Champflore, montagne Pelée, Deux-Choux.

Alt. : 400-900 m. — N°s 200, 314, 661.

Sous-genre. *Picnolejeunea*.

L. Dussiana Steph. n. sp. — Sur l'écorce d'un arbre pourrissant. — Matouba (près de la rivière Rouge).
Alt. : 820 m. — N° 699.

Sous-genre. *Prionolejeunea*.

L. vagans? Spruce. — Sur l'écorce d'un arbre pourrissant. — Chemin de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux. — Martinique.
Alt. : 595 m. — N° 345.

L. denticulata Nees. — Sur le bois pourrissant. — Bois intérieurs de la Ravine-Chaude, Gourbeyre (morne Hirondelle).
Alt. : 290-690 m. — N°s 90, 208.
Martinique. — Bois entre le Lorrain et les Deux-Choux.
Alt. : 630 m. — N° 247.

L. alatiflora Steph. n. sp. — Sur les arbres pourrissants. — Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables).
Alt. : 430 m. — N° 246.

L. Guadalupensis Gott. — Sur les feuilles des *Trichomanes Prieurii*. — Ravine dans les environs des Deux-Choux.
Alt. : 610 m. — N° 626.

L. Meissneri Gott. — Sur les racines. — Bouillante (Trou-aux-Trois-Diables).
Alt. : 420 m. — N° 34.
Martinique. — Morne Parnasse.
Alt. : 810 m. — N° 91.

L. inflexa Hampe. — Sur les écorces de plusieurs espèces d'arbres et d'arbrisseaux. — Chemin de la Grande-Citerne.
Alt. : 1100 m. — N° 89.

L. prionoides Gott. — Sur les arbres, dans les mousses.

— Hauteurs boisées de la Grande-Rivière. — Martinique.
Alt. : 510 m. — N° 611.

Sous-genre. *Eulejeunea*.

L. smaragdina Besch. et Spruce. — Sur le bois pourri. —
Lit de la rivière Noire.

Alt. : 680 m. — N° 183.

Martinique. — Environs des Deux-Choux.

Alt. : 670 m. — N° 183 a.

Sous-genre. *Macrolejeunea*.

L. subsimplex Mtgn. et Nees. — Sur les arbres et arbrisseaux. — Trois-Rivières (bois de la montagne de la Madeleine).

Alt. : 890 m. — N° 419.

Micropterygium Lindenb.

M. cymbifolium N. G. et Lindenb. — Sur les rochers et les écorces d'arbres vivants et morts. — Rivière Roche, Lamentin (Ravine-Chaude), Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 190-696 m. — N°s 138, 151, 355, 356, 445.

Martinique. — Sur les arbres et les rochers. — Montagne Pelée, piton Gelé, bois du Lorrain.

Alt. : 600-1200 m. — N°s 159, 277.

M. Martianum Nees. — Sur les arbres. — Lamentin (Ravine-Chaude, bois de la rivière Bras-de-Sable).

Alt. : 175 m. — N° 40.

Martinique. — Morne Paillasse (dans un endroit abrité contre les vents).

Alt. : 830 m. — N° 401.

TRIBU II. — **Jungermaniées.**

SOUS-TRIBU I. — *Radulées.*

Radula Dumort.

R. pallens Nees. — Sur les arbres. — Très abondant dans tous les grands bois de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 300-1000 m. — N^{os} 53, 72, 371, 432, 443, 444.

Martinique. — Dans tous les grands bois.

Alt. : 500-1000 m. — N^o 16, 119, 148, 152, 283, 613.

R. Fendleri Gott. — Sur les arbres. — Coulée de la Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte.)

Alt. : 910 m. — N^o 212.

R. divaricata Lindenb. — Sur les arbres. — Haut-Matouba (Matelyane).

Alt. : 880 m. — N^o 298.

R. Portoricensis Steph. — Vieux-Fort (morne Pavillon). — Sur un *Richeria grandis*.

Alt. : 560 m. — N^o 291.

R. bursata Lindenb. — Sur les arbres. — Bouillante (bois du Trou-aux-Trois-Diables).

Alt. : 430 m. — N^o 425.

Martinique. — Montagne Pelée.

Alt. : 910 m. — N^o 245.

R. inflexa Gott. — Sur les arbres. — Capesterre (bois du Grand-Etang et de l'Etang-Zombi, bois des Bains-Jaunes (sur le *Podocarpus salicifolius* et l'*Hibiscus liliiflorus*).

Alt. : 320-900 m. — N^{os} 75, 77, 154, 232, 235.

Martinique. — Piton Gelé, bois entre les Deux-Choux et le Calvaire du Gros-Morne, environs du camp de l'Alma.

Alt. : 610-840 m. — N^{os} 31, 86, 194.

R. tamariscina Steph. — Sur les arbres. — Trois-Rivières (bois de la Madeleine), Saut-de-Bouillante.

Alt. : 690-900 m. — N° 258.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe).

Alt. : 840 m. — N° 417.

R. saccatiloba Steph. — Sur les rochers. — Rivière Malanga.

Alt. : 680 m. — N° 664.

Martinique. — Sur les rochers. — Morne-Rouge (environs de N.-D. de Lourdes).

Alt. : 410 m. — N°s 66, 650.

R. decora Gott. — Sur les écorces. — Pointe-Noire (morne Belle-Hôtesse).

Alt. : 590 m. — N°s 128, 150.

Martinique. — Bois du Champflore, près de la rivière La Propreté.

Alt. : 470 m. — N° 418.

R. Grateloupii Mtgn. — Sur les arbres. — Bois du Lorrain (entre le Champflore et la route de la Trace).

Alt. : 620 m. — N°s 286, 287.

R. Taylori Steph. — Sur les arbres. — Rare. — Morne Graine-Verte (Guadeloupe).

Alt. : 560 m. — N°s 452, 468.

Sous-Tribu II. — *Psilidées*.

Isotachis Mitt.

I. biscopidata Steph. (n. sp.). — Sur les arbres. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 400-600 m. — N°s 50, 273, 462.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Lorrain.

Alt. : 580-980 m. — N° 281.

I. erythrorhiza (Lehm. et Lindenb.) ; *Jungermannia erythrorhiza* Lehm. et Lindenb. — Sur les parois du canal par lequel se déverse l'eau thermale de la Ravine-Chaude, environs des sources du Galion.

Alt. : 100-1040 m. — N^{os} 80, 254.

Martinique. — Calebasse, camp Colson, etc.

Alt. : 580-850 m. — N^{os} 21, 121.

I. multiceps Gott. — Sur les arbres et les pierres. — Deux-Choux (Martinique).

Alt. : 670 m. — N^o 605.

I. mascula Gott. — Sur la terre humide et les pierres. — Montagne Pelée (Martinique).

Alt. : 950 m. — N^o 294.

I. Guadalupensis Gott. — Sur les pierres, les racines et la terre humide. — Cône de la Soufrière.

Alt. : 1250-1300 m. — N^o 130.

I. hæmatodes (Lehm. et Lindenb.) ; *Jungermannia hæmatodes* Lehm. et Lindenb. — Sur les arbrisseaux. — Environs des sources du Galion, chemin de la Grande-Citerne, morne l'Echelle.

Alt. : 1010-1200 m. — N^{os} 106, 216, 227.

Martinique. — Montagne Pelée (chemin du lac des Palmistes au morne La Croix et autour du lac).

Alt. : 1080-1200 m. — N^{os} 91 a, 125, 243.

I. domingensis Steph. — Sur les arbres. — Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte), morne Graine-Verte.

Alt. : 580-900 m. — N^{os} 105, 463.

Martinique. — Environs des Deux-Choux, montagne Pelée.

Alt. : 690-1000 m. — N^o 25, 47.

I. serrulata Mitt. ; *Jungermannia serrulata* Sw. — Sur les rochers. — Rivière Saint-Louis (Guadeloupe).

Alt. : 410 m. — N^o 369.

Var. **Swartziana** Gott. — Sur la terre humide. — Montagne Pelée (Martinique), près du sommet du morne La Croix.

Alt. : 1250-1350 m. — N° 370.

Var. **Brasiliensis** Gott. — Sur les rochers humides. — Cône de la Soufrière.

Alt. : 1300-1350 m. — N° 371.

I. conduplicata Mitt. — Sur les arbres. — Matouba (sur les parois d'un canal en ruine), morne Papaye.

Alt. : 730 m. — N° 224.

Martinique. — Sur les arbres. — Morne Paillasse.

Alt. : 910 m. — N° 69.

Schisma Dum.

S. juniperina (Sw.) Dum. ; *Sendtnera (Schisma) juniperina* Nees ; *Herberta juniperina* Spruce. — A terre, sur les racine, souvent dans les sphagnums et dans les mousses. — Morne Goyave, morne l'Echelle, chemin de la Grande-Citerne, Grande-Découverte, etc.

Alt. : 800-1400 m. — N°s 247, 464.

Martinique. — Sur la terre, les vieilles souches. — Montagne Pelée (versant du Fond Canoville et de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 890-1300 m. — N°s 31, 59, 101, 112, 239, 430, 466.

Anastrophyllum Gott.

A. adulterinum Gott. — Sur les arbres et les pierres. — Chemin des sources du Galion à la Grande-Citerne, Savane-à-Mulets, cône de la Soufrière.

Alt. : 1050-1300 m. — N° 124.

Martinique. — Sur les pierres. — Pitons de l'Alma.

Alt. : 780 m. — N° 472.

I. Husnoti Gott. ; *Cephalozia Husnoti* (Gott.) Meiss. — Sur la terre humide et les pierres. — Rivière Rouge, rivière Malanga.

Alt. : 700-750 m. — N° 372.

Novellia Mitt.

N. Wrightii Gott. — Sur le bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 800 m. — N° 118.

Trichocolea Nees.

T. tomentosa (Sw.) ; *Jungermannia tomentosa* Sw. ; *T. tomentella* var. *tomentosa* Nees. — Sur les arbres, les rochers, les pierres. — Abondant sur les hautes montagne de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 700-1300 m. — N°s 177, 249.

Martinique. — Dans toutes les hautes montagnes.

Alt. : 650-1200 m. — N° 24 (anno 1888) ; n°s 421, 594 (annis 1899, 1900).

SOUS-TRIBU III. — *Trigonanthées*.

Lepidozia Dum.

L. commutata Steph. — Très abondant sur les arbres de toutes les hautes montagnes.

Alt. : 900-1300 m. — N°s 163, 268.

Martinique. — Pitons du Carbet, montagne Pelée (sur tous les versants).

Alt. : 700-1200 m. — N° 23 (anno 1888) ; n° 591 (anno 1899).

L. verrucosa Steph. ; *Blepharostoma Antillarum* Besch. et Spruce ; *Jungermannia setacea* Web. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois du Matouba, du Matelyane, de la Grande-Découverte, de la Savane-à-Mulets, etc.

Alt. : 940-1150 m. — N°s 214, 237.

L. chætophylla Spruce. — Sur les arbres. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 560 m. — N° 448.

Mastigobryum Nees (*Bazzaninus* Gray).

M. Schwaneckeï (Gott.) Meiss. — Sur les vieux arbres. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa), Pointe-Noire (morne Belle-Hôtesse).

Alt. : 360-590 m. — Nos 43, 57.

Martinique. — Calebasse, morne Paillasse, Deux-Choux.

Alt. : 650-880 m. — Nos 38, 662.

M. Herminieri Gott. — Sur les arbres, les rochers et les pierres. — Bois des Bains-Jaunes, environs des sources du Galion, Soufrière.

Alt. : 900-1400 m. — Nos 98, 102, 122, 302, 310, 328.

M. Vincentinum Lehm. et Lindenb. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire, Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 350-690 m. — No 282.

Martinique. — Calebasse, montagne Pelée, Lorrain.

Alt. : 570-900 m. — No 13 (anno 1888); n° 117 (anno 1899).

M. portoricensis Hampe et Gott. — Sur les arbres. — Chemin de la Grande-Citerne, bois supérieurs du Matouba, cône de la Soufrière (dans les sphagnums).

Alt. : 600-1300 m. — Nos 66, 205, 320.

Martinique. — Montagne Pelée, Deux-Choux, morne Denery.

Alt. : 600-900 m. — Nos 126, 127, 347.

M. speciosum Gott. Meiss. — Sur les arbres, les racines, les pierres, les vieilles souches. — Abondant. — Morne-l'Echelle, chemin de la Grande-Citerne.

Alt. : 900-1100 m. — No 394.

Martinique. — Montagne Pelée, où il abonde, route des Deux-Choux au camp de l'Alma, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 600-1300 m. — Nos 395, 584, 606.

M. elegantulum Gott. — Sur les arbrisseaux. — Cône de la Soufrière (trouvé associé au *Leioscyphus hexagonus* Gott.
Alt. : 1100-1400 m. — N° 136.

H. longistipulum Lindenb. — Sur les arbres. — Assez abondant. — Bois supérieurs du Matouba.
Alt. : 900-1000 m. — N° 211.

M. variabile Gott. — Sur les arbres. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon). — Martinique.
Alt. : 810 m. — N° 348.

M. cuneifolium Gott. — Dans les mousses et hépatiques — Montagne Pelée. (Martinique.)
Alt. : 920 m. — N° 638.

Alobiella Spruce.

A. Husnoti Gott. ; *Cephalozia Husnoti* (Gott.) Meiss. ; *Jungermannia Husnoti* Gott. — Sur les arbres. — Sommet du morne Gobelin.
Alt. : 590 m. — N° 235.

Martinique. — Sur les arbres, les pierres, la terre nue. — Montagne Pelée (morne de La Croix).
Alt. : 1280 m. — N°s 327, 585.

Kantia Gray.

K. densifolia Steph. n. sp. — Sur les racines. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière (Martinique).
Alt. : 525 m. — N° 523.

K. bidentula Nees. — Sur les arbres. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière.
Alt. : 500 m. — N° 508.

Cephalozia Dum.

C. obtusata Steph. — Sur le sol humide. — Matouba (près de la rivière Rouge).
Alt. : 810 m. — N° 428.

Odontoschisma Dum.

O. portoricensis Hampe et Gott. — Sur les arbres et les bois pourrissants. — Bois des Bains-Jaunes, rivière Malanga, bois intérieurs de la Ravine-Chaude, Matouba.

Alt. 320-900 m. — Nos 20, 32, 191.

Martinique. — Calebasse, morne Paillasse.

Alt. : 600-820 m. — Nos 35, 161, 230.

Calypogeia Steph. (*Kantia* Gray.)

C. portoricensis Steph. — Sur les arbres, où il forme des couches très étendues. — Gourbeyre (sommet du morne Hirondelle), Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 490-690 m. — Nos 2, 27.

Martinique. — Morne Paillasse, environs des Deux-Choux.

Alt. : 680-900 m. — Nos 18 a, 26, 167.

SOUS-TRIBU IV. — *Epigonanthées*.

Lophocolea Dum.

L. coadunata Sw. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois du Matelyane, du Nez-Cassé, de la rivière Rouge.

Alt. : 800-950 m. — Nos 7, 18, 83, 698.

Martinique. — Bois des Deux-Choux et des pitons de Fort-de-France.

Alt. : 600-770 m. — Nos 165, 259.

L. Breutelii Gott. — Sur les arbres, souvent associé à d'autres hépatiques. — Savane-aux-Ananas.

Alt. : 990 m. — N° 265.

Martinique. — Montagne Pelée, pitons de Fort-de-France.

Alt. : 900-980 m. — N° 266.

L. Martiana Nees. — Sur les écorces et les feuilles. —

Gourbeyre (morne Hirondelle sur les feuilles de *Ochna grandifolia*).

Alt. : 670 m. — Nos 153, 216, 442.

Martinique. — Sur les racines, le sol humide. — Grands bois du Lorrain où il abonde, Deux-Choux, montagne Pelée.

Alt. : 580-1000 m. — Nos 149, 582, 679.

L. mascula Gott. — Sur le bois pourrissant. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 560-580 m. — Nos 433, 461.

L. trapezoidea Mtgn. — Sur les arbres et les racines. — Matouba, bord de la rivière Rouge.

Alt. : 790 m. — N° 396.

Leioscyphus Mitt.

L. hexagonus Gott. — Dans les sphagnums, sur les pétiotes des *Lomaria*, sur les tiges des arbrisseaux. — Morne l'Echelle, morne Goyave, cône de la Soufrière, Bains-Chauds.

Alt. : 850-1300 m. — Nos 60, 135.

L. ovatus Spruce ; *Leioscyphus Husnoti* Besch. et Spruce ; *L. Liebmanni* var. *Guadalupensis* Gott. — Sur les racines d'un arbre dans une ravine près du sommet du morne Hirondelle.

Alt. : 680 m. — N° 474.

L. gibbosus Tayl. — Sur les arbrisseaux. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon). — Martinique.

Alt. : 780 m. — N° 678.

Sur les arbres. — Morne l'Echelle (Guadeloupe).

Alt. : 1200 m. — N° 553.

L. fragilifolia Tayl. — Sur les arbres et les bois pourris en société avec des mousses et des hépatiques. — Montagne Pelée.

Alt. : 910 m. — N° 680.

Plagiochila Dum.

P. portoricensis Gott. Meiss. — Sur les arbres. — Assez rare. — Matouba (habitation Planel), plateau supérieur des Palmistes (habitation La Désirée).

Alt. : 580-810 m. — N^{os} 284, 322 a.

P. Guadalupensis Gott. — Sur les arbres et les souches. — Pigeon (habitation Maler), Saut-de-Bouillante, Grande-Découverte, Gourbeyre (bois des Palmistes, sur un *Inga laurina*).

Alt. : 480-1000 m. — N^{os} 114, 311 a.

P. Venezuelensis Steph. (ined.). — Sur les arbres. — Dans le haut de la rivière Noire.

Alt. : 780 m. — N^o 188.

P. diversifolia Steph. (ined.). — Sur les arbrisseaux. — Savane-à-Mulets.

Alt. : 980 m. — N^o 317 a.

P. tamariscina Steph. — Sur les arbres. — Vieux-Fort, sommet du morne Pavillon, morne Graine-Verte.

Alt. : 485-520 m. — N^o 195.

Martinique. — Intérieur des bois du Lorrain.

Alt. : 610 m. — N^{os} 6 a, 402, 455.

P. remotifolia Gott. et Hampe; *P. rutilans* Lindenb. — Sur les arbres et les pierres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 900 m. — N^o 110.

Martinique. — Montagne Pelée, piton Gelé, morne Paillasse.

Alt. : 600-1200 m. — N^o 169.

P. stricta Lindenb. — Sur les arbres. — Chemin du Mate-lyane à la Savane-aux-Ananas.

Alt. : 920-1000 m. — N^o 73.

P. bidens Gott. — Sur les arbres. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes.

Alt. : 890-910 m. — Nos 87, 271.

Martinique. — Piton Gelé, montagne Pelée.

Alt. : 690-900 m. — Nos 108, 403, 637.

P. divaricata Lindenb. — Sur les arbres. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, des hauteurs des Vieux-Habitants, de Bouillante et de Pigeon, du Matelyane.

Alt. : 590-910 m. — Nos 85, 95, 315 a.

Martinique. — Montagne Pelée, piton Gelé, pitons du Carbet.

Alt. : 800-1200 m. — Nos 134, 137, 190.

P. Vincentina Lindenb. — Sur les arbres. — Capesterre (bois du Grand-Etang et de l'Etang-Zombi), Gourbeyre (morne Gobelin).

Alt. : 360-600 m. — N° 146.

Martinique. — Montagne Pelée, pitons du Carbet, morne Dennery.

Alt. : 750-900 m. — Nos 315, 404.

P. Jackii Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Bois du plateau des Palmistes, de l'habitation Mousine et de La Désirée, du morne Graine-Verte.

Alt. : 500-910 m. — N° 316 a.

Martinique. — Morne Paillasse (près du sommet).

Alt. : 920 m. — Nos 107, 324.

P. Husnoti Steph. — Au pied d'un arbrisseau. — Morne Goyave.

Alt. : 1100 m. — N° 469.

P. cristatissima Steph. (ined.). — Sur les arbres. — Rare. — Vieux-Fort (chemin du morne Pavillon).

Alt. : 460 m. — N° 198.

P. distinctifolia Lindenb. — Sur les arbres. — Morne Papaye.

Alt. : 700 m. — N° 405.

Martinique. — Morne Dennery et morne Paillasse (endroits exposés aux grands vents).

Alt. : 700-880 m. — N° 12 (anno 1888) ; n° 406 (anno 1900).

P. remotifolia Gott. et Hampe. — Au pied des arbres, sur les grosses pierres. — Gourbeyre (morne Hironnelle).

Alt. : 690 m. — N° 494.

P. simplex Lindenb. — Sur les arbres. — Vallée de Saint-Louis, Trois-Rivières (bois de la Madeleine).

Alt. : 600-1000 m. — N° 409.

P. Dussiana Steph. n. sp. — Sur les arbres, associé aux mousses et à d'autres hépatiques. — Bois de l'Ajoupa-Bouillon et de la montagne Pelée.

Alt. : 600-900 m. — N° 602.

P. amplexicaulis Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Rare. — Bois de l'Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 590 m. — N° 684.

P. bursata Lindenb. — Sur les arbres. — Souvent associé au *P. distinctifolia*. — Matouba, Savane-aux-Ananas.

Alt. : 780-910 m. — N° 407.

Martinique. — Calebasse, montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon), piton Gelé.

Alt. : 690-700 m. — N° 409.

P. Perrottetiana Mtgn. et Gott. — Sur les arbres. — Gourbeyre (sommet du morne Hironnelle).

Alt. : 692 m. — N° 414.

Martinique. — Bois des pitons du Carbet.

Alt. : 850 m. — N° 410.

P. superba Nees. — Sur les racines, les arbres, les pierres, les souches. — Abondant. — Montagne Pelée, où il abonde.

Alt. : 900-1200 m. — N°s 411, 694. — Cette belle espèce n'existe pas à la Guadeloupe.

P. Grateloupii Mtgn. — Sur les arbres. — Bois du plateau des Palmistes.

Alt. : 470 m. — N^{os} 311 *a*, 317 *b*.

Sur les arbres. — Plateau des Palmistes (Gourbeyre). — Guadeloupe.

Alt. : 440 m. — N^{os} 311 *a*, 317 *b*.

P. adiantioides Lindenb. — Sur les arbres, les racines et les pierres. — Abondant. — Chemin de la Grande-Citerne.

Alt. : 1100-1250 m. — N^o 412.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse.

Alt. : 890-1000 m. — N^o 13 (anno 1888) ; n^o 413 (anno 1901).

P. saxicola Steph. — Sur les pierres et les rochers. — Morne Graine-Verte.

Alt. : 580 m. — N^o 453.

Syzygiella R. Spruce.

S. macrocalyx Mtgn. Spruce; *Jungermannia macrocalyx* Mtgn. — Sur les branches d'arbres et d'arbrisseaux. — Morne Goyave.

Alt. : 950-1000 m. — N^o 415.

Martinique. — Bois de la montagne Pelée et des Deux-Choux.

Alt. : 660-900 m. — N^{os} 416, 654, 655.

S. contigua Gott. — Sur le sol humide. — Plateau de la Soufrière, bois du Nez-Cassé.

Alt. : 840-1470 m. — N^{os} 46, 166.

Martinique. — Bois des Deux-Choux et du morne Dennery.

Alt. : 700-800 m. — N^o 240.

S. perfoliata Sw. — Sur les herbes et les arbrisseaux. — Savane-à-Mulets.

Alt. : 1000 m. — N^o 485.

S. mucronata Steph. — Sur les arbres. — Bois des Deux-Choux, du Lorrain, de la montagne Pelée.

Alt. : 570-1000 m. — Nos 608, 656.

Tylimanthus Mitt.

T. marginatus (Hampe) Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Hirondelle), Bouillante (bois du Trou-aux-Trois-Diables).

Alt. : 460-670 m. — Nos 22, 224, 280, 436, 447.

Martinique. — Environs du camp de l'Alma, Calebasse.

Alt. : 600-700 m. — Nos 37, 81.

T. amplexifolius (Hampe) Steph. — Sur les écorces. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes (Petit-Marron), bois du Nez-Cassé.

Alt. : 790-900 m. — N° 261.

Martinique. — Morne Vert (dans le haut d'une coulée des pitons du Carbet).

Alt. : 630 m. — N° 171.

T. laxus R. Spruce ; *Plagiochila laxa* Lindenb. ; *Gymnanthes laxa* Gott. — Sur les arbres et les bois pourrissants. — Grande-Découverte, Savane-aux-Ananas, Trois-Rivières (montagne de la Madeleine).

Alt. : 800-1010 m. — Nos 116, 234, 270.

Martinique. — Morne Paillasse (dans un endroit très exposé aux vents).

Alt. : 880-900 m. — Nos 260, 424.

Jungermannia Rupp.

J. Husnoti Gott. ; *Cephalozia Husnoti* Gott. et Meiss. — Sur les pierres et les rochers. — Rivière Rouge.

Alt. : 810 m. — N° 372.

J. succulenta (Lehm. et Lindenb.) ; *Alicularia succulenta* Lehm. et Lindenb. ; *Nardia succulenta* Spruce. — Autour des

sources sulfureuses où il forme souvent des tapis très étendus.

Alt. : 1100 m. — Nos 82, 228, 275.

Martinique. — Montagne Pelée (aux environs de l'Etang-Sec).

Alt. : 800-850 m. — N° 225.

T. Dussii Steph. n. sp. — Sur le sol humide. — Morne-Rouge (environs de la grotte de N.-D. de Lourdes), Ajoupa-Bouillon). — Martinique.

Alt. : 460-560 m. — Nos 344, 569.

SOUS-TRIBU V. — *Possombroniées*.

Haplomitrium Nees (*Scalia* Gray, *Mniopis* Dum).

H. mnioides Gott. Meiss. — Sur les pierres et souvent associé à d'autres hépatiques ou à des mousses. — Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte et versant de Matouba).

Alt. : 900-920 m. — N° 423.

SOUS-TRIBU VI. — *Metzgeriées*.

Aneura Dum. (*Riccardius* Gray).

A. diablotina Spruce ; *A. pinnatifida* Nees, var. *contexta*. — Rampant sur les écorces. — Savane-aux-Ananas (sur un *Clusia venosa* et un *Sciadophyllum*).

Alt. : 900-1100 m. — N° 76.

Martinique. — Bois du Champflore (bord de la rivière La Propreté) et bois du Lorrain.

Alt. : 480-690 m. — Nos 155, 192.

A. palmata Nees. — Sur les rochers humides de la rivière Rouge. — Guadeloupe.

Alt. : 810 m. — N° 360.

A. stipatiflora Steph. — Sur le sol humide, les troncs de vieux arbres, quelquefois sur les feuilles. — Matouba (sur les orangers), Gourbeyre (les Palmistes), Trois-Rivières (bois de la Madeleine).

Alt. : 600-900 m. — Nos 318, 319, 326, 398.

Martinique. — Deux-Choux, camp de l'Alma, montagne Pelée.

Alt. : 620-900 m. — Nos 74, 131, 140, 325.

A. subsimplex Steph. — Sur l'écorce d'un *Sloanea caribæa* au Matouba.

Alt. : 724 m. — Nos 182, 457.

Martinique. — Bois du Lorrain.

Alt. : 640 m. — N° 182 a.

A. fucoides (Mtgn. et Nees) ; *Metzgeria fucoides* Mtgn. et Nees ; *Pseudoneura fucoides* Gott. — Sur les arbres, les pierres, la terre humide. — Bois des Bains-Jaunes et du Matouba. — Abondant.

Alt. : 500-1150 m. — Nos 143, 327, 473.

Martinique. — Abondant dans les bois des Deux-Choux et de la montagne Pelée.

Alt. : 680-910 m. — Nos 292, 622, 623, 625, 668, 695.

A. virgata Meiss. — Sur les arbres, les vieilles souches, les rochers. — Bois du Matouba (le long de la rivière Rouge).

Alt. : 807 m. — N° 358.

Martinique. — Bois du Lorrain (le long de la rivière de ce nom).

Alt. : 610-630 m. — N° 359.

A. planifrons Spruce. — Sur les arbres. — Morne Graine-Verte, Matelyane.

Alt. : 540-910 m. — Nos 71, 442, 490.

Martinique. — Bois du Lorrain.

Alt. : 540-700 m. — Nos 312, 624.

A. innovans Steph. n. sp. — Sur les arbrisseaux. — Savane-à-Mulets.

Alt. : 1020 m. — N° 484.

A. portoricensis. — Sur l'écorce d'un arbre (laurier). — Case-Pilote (bois de la Savane-Saint-Cyr). — Martinique.
Alt. : 520 m. — N° 693.

Metzgeria Radd.

M. albinea Spruce. — Sur les arbres. — Savane-aux-Ananas, Saut-de-Bouillante.

Alt. : 700-1010 m. — N° 323.

Martinique. — Bois du Lorrain (rare), de la montagne Pelée.

Alt. : 630-1010 m. — N° 164.

M. procera Mitt. — Sur les arbres et les racines. — Savane-aux-Ananas, Savane-à-Mulets, bois élevés de Sofaïa. — Abondant.

Alt. : 500-1200 m. — N°s 41, 236, 248, 478, 479, 480.

Martinique. — Sur les arbres. — Bois des environs des Deux-Choux (plateau Chou).

Alt. : 670 m. — N°s 596, 598, 648.

M. hamata S. O. Lindenb. — Sur les arbres. — Matelyane, Grande-Découverte, Ravine-à-Déjeuner. — Très abondant.

Alt. : 870-1200 m. — N° 397.

Martinique. — Abondant à la Calebasse et à la montagne Pelée.

Alt. : 670-1000 m. — N° 398.

M. furcata Nees. — Sur les arbrisseaux et dans les sphagnums. — Très abondant. — Sommet du morne Hirondelle, sources du Galion, Savane-à-Mulets, Grande-Découverte, etc.

Alt. : 692-1400 m. — N°s 238, 399.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Calebasse, etc.

Alt. : 660-1000 m. — N° 400.

M. Dussiana Steph. n. sp. — Sur les arbres. — Bois du Plateau-Chou près des Deux-Choux.

Alt. : 670 m. — N° 597.

Symphogyna Mtgn.

S. sinuata Mtgn. et Nees. — Sur le bois pourri, les rochers, les pierres, le sol humide. — Bois du Gommier, rochers du Bassin-Bleu, bord de la rivière Noire, Ravine-à-Déjeuner, etc.
Alt. : 560-920 m. — N° 313.

Martinique. — Sur les rochers, les arbres et les racines. — Route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon (sur les talus) et de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux.

Alt. : 400-600 m. — N°s 420, 588, 647 (annis 1899, 1900); n° 29 (anno 1888).

S. marginata Steph. — Sur le bois pourri dans une ravine aux environs du camp de l'Alma. — Martinique.

Alt. : 670 m. — N° 346.

S. trivittata Spruce. — Sur les parois des rochers, sur la terre et les pierres humides. — Matouba, bords de la rivière Rouge.

Alt. : 780 m. — N° 123.

Martinique. — Bois supérieurs de l'Ajoupa-Bouillon (près de la Calebasse). — Abondant sur les talus.

Alt. : 630 m. — N° 564.

S. limbata Steph. — Sur les stipes de fougères arborescentes, surtout de celui de l'*Alsophila aspera*. — Bois des Bains-Jaunes, Ravine-à-Déjeuner.

Alt. : 800-980 m. — N°s 48, 218, 299.

Martinique. — Bords du Lorrain.

Alt. : 580 m. — N° 264.

S. brasiliensis? Nees; *Symphogyna pauciflora* Gott. Meiss. — Sur les pierres et les rochers humides. — Talus de la rivière Saint-Louis.

Alt. : 450-600 m. — N° 424.

Calobryum Spruce.

C. Andinum Steph. — Sur les pierres arrosées par l'eau courante, sur le bois pourri et les vieilles souches. — Gommier (Bassin-Bleu), rivière Noire, rivière Malanga.

Alt. : 560-800 m. — N° 156.

Martinique. — Bords du Lorrain, Champflore (rivière La Propreté).

Alt. : 430-700 m. — N° 269.

Pallavicinia Gray (*Blyttia* Endl.).

P. Husnoti Steph. var. *inermis*. — Le plus souvent sur les stipes de fougères arborescentes. — Bois des Bains-Jaunes, du Gommier, de la vallée de Saint-Louis.

Alt. : 500-900 m. — N° 363.

Martinique. — Abondant sur les fougères arborescentes, et quelquefois sur les racines d'autres plantes. — Bois des environs des Deux-Choux, bois du Lorrain (sur l'*Alsophila aspera*).

Alt. : 400-900 m. — Nos 471, 607.

SOUS-ORDRE H. — **RICCIÉES.**

Riccia Mich.

R. Dussiana Steph. n. sp. — Sur la terre nue et humide. — Fonds Saint-Denis, Pointe-Fine. — Martinique.

Alt. : 120-340 m. — N° 577.

R. subplana Steph. n. sp. — Sur la terre nue et humide et sur les bords des rigoles. — Cours de l'Evêché à la Basse-Terre.

Alt. : 7-8 m. — N° 579 a.

Martinique. — Fonds Saint-Denis, Morne-Rouge (autour de l'église et au cimetière, Pointe-Fine.

Alt. : 490 m. — N° 579 (sept. 1901).

SOUS-ORDRE III. — MARCHANTIÉES.

Marchantia Micheli.

M. brasiliensis Lehm. et Lindenb. — Sur la terre humide, les rochers, les parois des canaux. — Abondant. — Basse-Terre, Rivière-aux-Herbes, Galien, etc.

Alt. : 40-600 m. — N° 253.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Parnasse, Morne-Rouge.

Alt. : 25-500 m. — N° 390.

M. domingensis Lehm. et Lindenb. ; *M. Martinicensis* Spreng. — Habitat du précédent et tout aussi abondant. — Matouba, Camp-Jacob, Trois-Rivières, Gourbeyre (Dolé), etc.

Alt. : 200-600 m. — N°s 320 a, 321 a.

Martinique. — Morne-Rouge, Deux-Choux, Macouba, Grotte de N.-D. de Lourdes, etc.

Alt. : 8-700 m. — N°s 250, 251, 252 (annis 1899, 1900) ; n° 1 (anno 1888).

M. chenopoda L. — Extrêmement abondant sur le sol humide, les murs, les pierres, les rochers des bords des rivières, etc., où il forme des couches grises souvent très étendues. — Camp-Jacob, Montéran, Sofäia, Ravine-Chaude, Gourbeyre (Dolé), etc.

Alt. : 5-800 m. — N°s 312 a, 391.

Martinique. — Camp de l'Alma, de Colson, Deux-Choux, Saint-Pierre (collège), etc.

Alt. : 10-700 m. — N°s 342, 581 (annis 1899, 1900) ; n° 18 (anno 1888).

M. papillata Radd. — Sur les rochers humides. — Vieux-Fort (chemin du morne Pavillon).

Alt. : 300-450 m. — N° 392.

Martinique. — Environs des Deux-Choux.

Alt. : 670 m. — N° 393.

Monoclea Hook.

M. Gottschei Lindenb. — Sur le sol, les pierres, le bois pourri dans les endroits humides des grands bois. — Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte, versant du Macouba, Matelyane, etc.

Alt. : 800-910 m. — N° 422.

Martinique. — Camp de l'Alma (bords et talus de la rivière Blanche), talus de la route de l'Alma aux Deux-Choux, etc.

Alt. : 600-700 m. — N° 16.

M. Elliottii Steph. — Sur la terre nue et humide, les murs, pierres, etc. — Saint-Denis. Morne-Rouge. — Martinique.

Alt. : 460-500 m. — N°s 578, 580.

Dumortiera Nees.

D. hirsuta (Sw.) R. Bl. et Nees. — Très abondant sur les pierres, les rochers, les racines, les bois pourris dans les endroits très humides des grands bois élevés. — Matelyane, Ravine-à-Déjeuner, Camp-Jacob (bois de la cascade de Vauchelet), rivières Noire, Rouge, etc.

Alt. : 400-1000 m. — N°s 366, 367, 392, 429, 714.

Martinique. — Morne Paillasse, Champflore (rivière Roche).

Alt. : 470-880 m. — N° 565.

SOUS-ORDRE IV. — **ANTHOCÉROTACÉES.**

Dendroceros Sw, Nees.

D. crispatus (Sw.) Nees. — Sur les pierres, les vieilles souches, les arbres et les bois pourrissants. — Abondant. — Bois des Bains-Jaunes, des Bains-Chauds, du Nez-Cassé.

Alt. : 400-1250 m. | N°s 199, 239, 305.

Martinique. — Forma **planifrons**. — Calébase, morne Pavillon, Deux-Choux, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 400-900 m. — N° 8 (anno 1888); n°s 113, 351, 591, 632 (annis 1899, 1900).

Anthoceros Micheli.

A. Dussii Steph. n. sp. (ined.). — Sur la terre humide ocreuse. — Route du camp de l'Alma au Camp-Colson. —
— Assez rare.

Alt. : 500-610 m. — N° 3 (anno 1888) ; n° 341 (anno 1900). —
Remarquable par ses longs supports sporifères.

A. papulosus Steph. — Sur la terre humide. — Bord d'un ruisseau dans l'intérieur des Bains-Jaunes.

Alt. : 850 m. — N° 144.

Martinique. — Fonds Saint-Denis, Deux-Choux, camp de l'Alma.

Alt. : 500-700 m. — N°s 17, 574.

A. alatifrons Steph. n. sp. — Sur les rochers, la terre humide, les racines des fougères arborescentes. — Matouba, Matelyane, Bains-Jaunes, etc.

Alt. : 600-1100 m. — N°s 219, 308, 332.

Martinique. — Calebasse, route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 500-670 m. — N°s 231, 293.

A. cucullatus Steph. — Sur la terre humide, le long des ruisseaux. — Ça et là dans les bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 600-900 m. — N°s 331, 459.

Martinique. — Bois de la fontaine Absalon, de la Calebasse, des hauteurs de la Grande-Rivière.

Alt. : 490-560 m. — N°s 357, 617.

A. flexivalvis Gott. et Nees. — Sur le sol humide dans les bois des environs des Deux-Choux. — Martinique.

Alt. : 600-700 m. — N° 14 (anno 1888) ; n° 360 (anno 1900).

Sur le sol humide. — Bois de l'As de Pique (Guadeloupe).

Alt. : 650 m. — N° 1074.

A. lævis Lehm. — Sur les rochers humides bordant le Bassin-Bleu (dans le haut du morne Gommier).

Alt. : 560 m. — N° 361.

Martinique. — Bois du camp de l'Alma.

Alt. : 610 m. — N° 362.

A. leiosporus Gott. — Sur les rochers de la rivière Rouge.

Alt. : 810 m. — N° 363.

A. Vincentinus Lehm. et Lindenb. — Sur les rochers humides. — Bois du Gommier, de la vallée de Saint-Louis, du bord du Galion, etc.

Alt. : 500-750 m. — N° 364.

Martinique. — Bois intérieurs du Champflore, bord de la rivière Claire, route des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 450-690 m. — N° 330.

ADDENDA

Frullania parasitica Hampe (associé à *Euosmolejeunea trifaria* Nees). — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes.
Alt. : 770 m. — N° 559.

Taxilejeunea dissitifolia Steph. n. sp. — N° 644 a. —
Guadeloupe (Spec. perdu).

T. conifera Steph. — Sur un arbre pourrissant. — Chemin
des sources du Galion au morne l'Echelle. — Guadeloupe.
Alt. : 1140 m. — N° 554.

T. caripensis Gott. — Sur les arbres. — Bois des Bains-
Jaunes (sommet du Grand-Marron).
Alt. : 840 m. — N° 1026.

Dicranolejeunea capulata Tayl. — Sur les feuilles d'un
Olfersia cervina. — Bois des Bains-Jaunes (Grand-Marron).
Alt. : 830 m. — N° 1028. — Guadeloupe.

D. axillaris Nees. — Dans les sphagnums. — Soufrière.
— Guadeloupe.
Alt. : 1100-1400 m. — N° 1033.

Ceratolejeunea ceratantha Nees et Mont. — Sur les
arbres. — Matouba (rivière Mad. François).
Alt. : 810 m. — N° 1046.

Micropterygium pterigophyllum Spruce. — Sur un
arbre pourrissant. — Haut-Matouba (Matelyane).
Alt. : 880 m. — N° 1037.

Radula Eggersiana Steph. — Sur les arbres. — Rare. — Bois du Lorrain (Martinique).

Alt. : 510 m. — N° 152.

R. Grevilleana Gott. — Sur les arbres. — Bois du Matouba (Guadeloupe).

Alt. : 780 m. — N° 1040.

Isotachis tenax Steph. n. sp. — Sur un arbrisseau. — Morne l'Echelle.

Alt. : 1200 m. — N° 550.

Schisma pensile Tayl. — Sur les arbres. — Bois intérieurs des Deux-Choux (Martinique).

Alt. : 640 m. — N° 58 a. — Associé au *Cheilolejeunea lineata* Lehm. et Lindenb.

Cincinnulus Dum.

C. biapiculatus Spruce. — Dans les sphagnums, mélangé à des débris de feuilles de fougères, etc. — Soufrière (Guadeloupe).

Alt. : 1120-1400 m. — N° 1032.

Mastigobryum tenerum Gott. et Lindenb. — Dans les sphagnums. — Soufrière (Guadeloupe).

Alt. : 1200-1400 m. — Nos 1034, 1077.

Odontoschisma denudatum Mart. ; *Jungermannia denudata* Nees. — Sur le sol humide. — Rivière Noire (près du plateau des Rivières).

Alt. : 710 m. — Nos 544, 547, 552, 1070.

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE, L. DECLUME, LONS-LE-SAUNIER.

ÉNUMÉRATION MÉTHODIQUE

DES

MUSCINÉES

DES

ANTILLES FRANÇAISES.

II. — MOUSSES.

OBSERVATIONS.

Les Mousses ont été en partie déterminées par M. BESCHERELLE, bien connu dans le monde botanique par ses vastes connaissances bryologiques et hépaticologiques. Son grand âge ne lui permettant plus de s'adonner à l'étude des plantes cryptogamiques dans laquelle il a ramassé tant de lauriers, mes nouvelles collections ont été confiées pour la détermination à M. BRÖTHERUS, le savant bryologue de l'Université de Helsingfors (Finlande). Je leur offre, à tous deux, l'expression de ma profonde gratitude.

Pour la division, j'ai adopté celle que M. BESCHERELLE a suivie dans sa « Florule bryologique des Antilles françaises ».

Un certain nombre d'espèces décrites dans cette florule et trouvées dans le passé par BERTERO, BADIÉ, LESUEUR, WICKSTRÖEN, BEAUPERTUIS, DUCHASSAING, L'HERMINIER, HUSNOT, HAHN, etc., etc., à la Guadeloupe ou à la Martinique, me manquent encore, mais j'espère les rencontrer dans mes excursions ultérieures. Quant aux 30 espèces nouvelles que j'ai découvertes et dont j'espère également augmenter le nombre, elles proviennent surtout des quartiers éloignés qui n'ont jamais été visités ou ne l'ont été qu'imparfaitement comme les mornes du massif de Houëlmont, les bois intérieurs et sombres de la Ravine-Chaude, de la Pointe-Noire, des hauteurs de Pigeon, de Bouillante, de Sofaïa, de la Capesterre, de l'As-de-Pique (Guadeloupe), des pitons du Carbet, de Fort-de-France, les bois des Deux-Choux, du Lorrain, des mornes Paillasse, Dennery, etc., etc. (Martinique).

ORDRE II. — MOUSSES.

A — MOUSSES ACROGÈNES ou BRYÉES.

TRIBU I. — Weissiacées.

FAMILLE I. — WEISSIÉES.

Anœctangium Hedw.

A. Breutelianum Br. et Schimp. — Sur le sol humide où il forme souvent de larges tapis. — *A. euchloron* Schimp; *Gymnostomum lamprocarpum* Wickström; *Zygodon pusillus* C. Müll.; *Gymnostomum Guadalupense* Spreng. — Gommier, Gourbeyre (Dolé), Camp-Jacob, rivière Rouge.

Alt. : 250-600 m. — Nos 119, 209, 226, 388, 1034.

Martinique. — Morne-Rouge, Ajoupa-Bouillon, vallée du Carbet, Fonds Saint-Denis.

Alt. : 250-600 m. — Nos 45, 46, 84, 175, 299 (p. p.).

FAMILLE II. — DICRANÉES.

Microdus Schimp.

M. crispulus Besch. — Sur les rochers et la terre humides. — Bois du Gommier (bord du Galion), des Bains-Jaunes, du Matouba.

Alt. : 400-800 m. — N° 1815.

Martinique. — Chemin de la Trace depuis les Deux-Choux jusqu'au Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 500-600 m. — N°s 12, 27, 301, 365.

M. longirostris Schgr. ; *Cosinodon longirostris* Brid. ; *Seligeria longirostris* C. Müll. ; *Dicranella longirostris* Mitt. — Sur les rochers, les pierres, la terre humides. — Camp-Jacob (cascade de Vauchelet), Choisy, Gommier (bords du Galion).

Alt. : 490-600 m. — N°s 338, 943, 1252, 1622.

Martinique. — Champflore (rivière Roche), route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon et à la Calebasse.

Alt. : 350-700 m. — N° 27 (associé au *Barbula Husnoti*).

Dicranella Schimp.

D. Herminieri Besch. — Sur la terre, les rochers et les pierres, où il forme des tapis souvent très étendus. — Parois de la ravine au-dessus des sources du Galion, chemin de la Grande-Citerne, plateau de la Soufrière.

Alt. : 900-1480 m. — N° 833.

D. Perrotteti Mont. — Sur la terre et les pierres. — Morne Goyavier, environs des sources sulfureuses du Galion, bois du Saut-de-Bouillante.

Alt. : 680-1100 m. — N°s 126, 131, 228, 1019.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Gros-Morne (environs du Calvaire).

Alt. : 600-1300 m. — N°s 35, 177.

D. stenocarpa Besch. — Sur la terre, les rochers. — Abondant. — Talus de la route du Camp-Jacob au Matouba près du pont de la rivière aux Ecrevisses, talus de la rivière Rouge, de la rivière Malanga.

Alt. : 480-700 m. — N°s 12, 322.

Martinique. — Camp Colson, camp Balata, route du camp Colson au camp de l'Alma, morne Paillasse, etc.

Alt. : 500-610 m. — N°s 51, 179, 378.

D. cæspitans Besch. — Sur le sol, les pierres, formant souvent des tapis étendus de couleur noire. — Environs des sources sulfureuses du Galion, rivière Noire, Gourbeyre (morne Boucanier).

Alt. : 400-1100 m. — N^{os} 330, 604, 628.

D. Homomalla Besch. — Sur les pierres, la terre où il forme souvent des couches très épaisses. — Plateau de la Soufrière, Savane-aux-Ananas, environs des sources du Galion.

Alt. : 1200-1480 m. — N^{os} 213, 249, 1020.

D. Martinicæ Broth. n. sp. — Sur la terre. — Route du Calvaire du Gros-Morne aux Deux-Choux, hauteurs du Prêcheur, Champflore (rivière Roche).

Alt. : 500-615 m. — N^o 52.

Leucoloma Brid.

L. serrulatum Brid. ; *Dicranum (Leucoloma) Breute-
lianum* C. Müll. ; *Pacilophyllum serrulatum* Mitt. — Sur les arbres, les vieilles souches, rarement sur les rochers. — Gourbeyre (morne Hironnelle), Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 460-690 m. — N^{os} 203, 205, 823, 838.

Martinique. — Montagne Pelée où il abonde, Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 700-980 m. — N^{os} 168, 319.

L. albulum Sull. ; *Pacilophyllum albulum* Mitt. — Sur les arbres. — Abondant. — Vieux-Fort (morne Pavillon), Gourbeyre, Bouillante.

Alt. : 430-600 m. — N^{os} 203, 204, 601.

Martinique. — Sur les arbres. — Montagne Pelée.

Alt. : 840 m. — N^o 354 (associé au *Macromitrium cirrhosum* Brid.).

L. tortellum Sull. — Sur la terre. — Rare. — Le long d'un ruisseau dans les bois de la Ravine-Chaude.

Alt. : 180-200 m. — N^o 1349.

L. Dussii Broth. n. sp. — Sur les arbres. — Bois de la rivière Noire.

Alt. : 850 m. — N° 1066.

Campylopus Brid.

C. Guadalupensis Mitt. — Sur la terre, où il forme des tapis d'une certaine étendue. — Environs des sources du Galion, plateau de la Soufrière.

Alt. : 1100-1480 m. — N°s 87, 1038.

Thysanomitrium Schgr.

T. Richardi Brid. ; *Dicranum Richardi* C. Müll. — Sur la terre, les racines, les rochers. — Très abondant. — Environs des sources du Galion, Soufrière, etc.

Alt. : 1100-1340 m. — N°s 186, 600.

Martinique. — Montagne Pelée (chemin du lac des Palmistes au morne La Croix).

Alt. : 1100-1300 m. — N° 298.

Pilopogon Brid.

P. gracilis Brid. — Sur le sol, les pierres. — Abondant. — Environs des sources du Galion, Soufrière, bord de la rivière Rouge.

Alt. : 800-1480 m. — N°s 184, 629.

Holomitrium Brid.

H. piliferum (Mitt.) ; *Eucamptodon piliferum* Mitt. — Sur les arbres, les souches. — Rare. — Capesterre (bois du Grand-Etang).

Alt. : 340 m. — N° 1014.

Martinique. — Calebasse.

Alt. : 610 m. — N° 72.

TRIBU II. — **Leucobryacées.**

Leucobryum Hampe.

L. Martianum (Hsch.) ; *Dicranum Martianum* Hsch. — Sur les arbres et les souches. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa). — Guadeloupe.

Alt. : 450-500 m. — N° 1367.

L. Antillarum Schimp. — Sur les arbres. — Abondant. — Matouba, Bains-Jaunes, Gourbeyre (morne Hirondelle), etc. Alt. : 450-900 m. — N° 842.

Martinique. — Saint-Pierre (jardin botanique, sur un pied d'*Elaïs Guinensis*, Parnasse, hauteur de Case-Pilote (savane Saint-Cyr), Calebasse, montagne Pelée.

Alt. : 30-700 m. — N°s 29, 167, 274, 327, 427.

L. perangustum Besch. n. sp. — Sur les arbres. — Bois du Camp-Balata.

Alt. : 490 m. — N° 5.

Leucophanes Brid.

L. Guadalupensis Lindenb. — Sur les arbres vivants ou morts et les souches. — Lamentin (bois intérieurs de la Ravine-Chaude).

Alt. : 150-190 m. — N° 1362.

Octoblepharum Hedw.

O. albidum Hedw. — Sur les vieux arbres et les souches, plus rarement à terre. — Abondant. — Camp-Jacob, Gourbeyre (plateau des Palmistes et morne Gobelin), Basse-Terre (jardin botanique).

Alt. : 45-700 m. — N° 231.

Martinique. — Bois du Prêcheur, du Morne-Rouge, du Champflore, du Parnasse, etc.

Alt. : 30-700 m. — N° 161.

TRIBU III. — **Fissidentacées.**

Fissidens Hedw.

F. Guadalupensis Schimp. — Au pied des arbres. — Gourbeyre (sommet du morne Hirondelle), sur un rocher près du Saut de la rivière Saint-Louis.

Alt. : 450-696 m. — Nos 52, 139, 1046.

F. polyodioides Sw. — Sur le sol humide, plus rarement au pied des arbres et sur les souches. — Matelyane, Ravine-à-Déjeuner, Savane-aux-Ananas, bord du Galion près du Bassin-Bleu, etc.

Alt. : 560-920 m. — Nos 140, 785.

Martinique. — Gros-Morne (environs du Calvaire), montagne Pelée, environs des Deux-Choux.

Alt. : 560-900 m. — Nos 169, 314.

F. Dussii Broth. n. sp. — Sur une pierre, dans le lit de la rivière Roche (Guadeloupe).

Alt. : 680 m. — Nos 116, 1019.

F. nigricans Schimp. — Sur un rocher humide. — Fonds Saint-Denis (Martinique), dans le haut de la rivière Bleue.

Alt. : 480 m. — N° 282.

F. crassicollis Besch. — Sur la terre. — Gourbeyre (habitation L'Espérance). — Guadeloupe.

Alt. : 180 m. — N° 280.

F. Martinicæ Besch. — Sur les pierres, dans la rivière Malanga.

Alt. : 620 m. — N° 251.

Martinique. — Sur la terre. — Bois de la Calebasse.

Alt. : 630 m. — N° 251 a.

F. bryodictyon Besch. — Sur un rocher presque toujours

arrosé par l'eau courante. — Gourbeyre (habitation Le Bisdary), bois des Bains-Jaunes (près du Plateau-des-Rivières).

Alt. : 204-680 m. — Nos 227, 266, 269.

Martinique. — Sur la terre. — Morne-Rouge (talus de la rivière de N.-D. de Lourdes).

Alt. : 450 m. — N° 376.

Conomitrium Mont.

C. Dussianum Besch. n. sp. — Sur le bois pourri. — Bois entre le camp Colson et le camp de l'Alma (Martinique).

Alt. 500-620 m. — N° 13.

TRIBU IV. — **Pottiacées.**

FAMILLE I. — **Syrhodontées.**

Calymperes.

C. asperipes Besch. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Boucanier).

Alt. : 410 m. — N° 360.

Martinique. — Environs de la fontaine Didier.

Alt. : 230 m. — N° 176 a.

C. Guildingii Hook. et Grév. — Sur les arbres. — Capes-terre (bois de l'Étang-Zombi).

Alt. : 580 m. — N° 1022.

Martinique. — Hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 490 m. — N° 353.

C. Guadalupensis Mitt. — A terre, où il forme des tapis d'une certaine étendue. — Environs des sources du Galion, plateau de la Soufrière.

Alt. : 1100-1446 m. — Nos 187, 1038.

C. disciformis C. Müll. — Au pied d'un vieux *Sloanea Massoni*. — Bois inférieurs de la montagne Pelée, Ajoupa-

Bouillon (dans le haut de la rivière Falaise). (Martinique).

Alt. : 580-740 m. — Nos 146, 349.

Hyophila Hampe.

H. Guadalupensis Broth. n. sp. — Sur la terre humide. — Camp-Jacob (près du cimetière), bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières).

Alt. : 500-710 m. — N° 218 (Guadeloupe).

H. mollis Broth. n. sp. — Sur la terre humide. — Camp-Jacob (caserne d'infanterie). (Guadeloupe).

Alt. : 520 m. — N° 223.

H. spec. — Sur le bord d'une rigole. — Saint-Pierre (Trois-Ponts).

Alt. : 43. — N° 99.

Syrrhopodon Schgr.

S. ligulatus Mont. — Sur les arbres. — Bois du Nez-Cassé. (Guadeloupe).

Alt. : 920 m. — N° 1617.

S. Husnoti Besch. — Sur les arbres. — Capesterre (bois de l'Etang-Zombi).

Alt. : 400 m. — N° 316 a.

Martinique. — Champflore, bois de la rivière Roche.

Alt. : 460 m. — N° 316.

S. lævidorsus Besch. — Sur les arbres. — Rivière aux Ecrevisses, bois des Bains-Jaunes. (Guadeloupe).

Alt. : 480-900 m. — N° 962.

S. Gaudichaudii Mont. — Sur les racines. — Morne l'Echelle.

Alt. : 1250 m. — N° 210 (Guadeloupe).

S. Dussii Broth. n. sp. — Sur des brindilles de racines. — Morne-Rouge (environs de N.-D. de Lourdes). (Martinique).

Alt. : 405 m. — Nos 16, 83.

S. Schwaneckeanus C. Müll. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 710 m. — N° 287.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe), Morne-Rouge (sur le stipe pourrissant d'une fougère arborescente).

Alt. : 450-1020 m. — Nos 6, 318, 384.

S. Martinicensis Broth. n. sp. — Sur les orangers. — Fonds Saint-Denis, Morne-Rouge (associé au *Lepidopilum integrifolium* Broth.

Alt. : 400-500 m. — Nos 306, 372.

S. calymeridianus Besch. — Sur les arbres. — Vieux-Fort (bois du morne Pavillon).

Alt. : 410 m. — N° 1264.

Martinique. — Bois de la fontaine Absalon.

Alt. : 590 m. — N° 16.

S. lycopodioides Brid. — Sur les arbres. — Houëlmont, Trois-Rivières (bois de la Madeleine).

Alt. : 360-900 m. — Nos 202, 1228.

Martinique. — Bois du Camp-Balata et de la fontaine Didier.

Alt. : 290-600 m. — Nos 160, 297.

S. androgynus Mont. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, du Matouba, du Lamentin (Ravine-Chaude), Houëlmont.

Alt. : 190-900 m. — Nos 90, 207, 209, 241, 821, 824, 1028, 1368.

Martinique. — Bois inférieurs de la montagne Pelée, bois de la Calebasse, du Champflore (habitation Girard).

Alt. 430-750 m. — Nos 22, 81, 368.

FAMILLE II. — **TRICHOSTOMACÉES.**

Ramphidium Mitt.

R. dicranelloides (Schimp.); *Trichostomum dicranelloides* Schimp; *Trichost. macrostegium* Sull.; *Ramphidium macrostegium* Mitt. — Sur la terre humide. — Ajoupa-Bouillon (sur les talus des routes), route de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux et au-delà.

Alt. : 380-600 m. — N^{os} 49, 300, 389.

Barbula Hedw.

B. agraria Sw. — Sur les murs. — Basse-Terre, Trois-Rivières, Gourbeyre.

Alt. : 14-380 m. — N^o 1814.

B. Husnoti Schimp. — Sur les murs. Très abondant. — Basse-Terre, Montéran, Camp-Jacob, Gourbeyre, etc.

Alt. : 10-500 m. — — N^{os} 233, 602.

Martinique. — Saint-Pierre, Parnasse, Morne-Rouge, Fort-de-France (canal Guesdon), etc.

Alt. : 5-600 m. — N^{os} 174, 289.

B. hymenostegioides Broth. n. sp. — Sur la terre. — Saint-Pierre (Trois-Ponts). — Associé à l'*Anæctangium Breutelianum* auquel il ressemble extérieurement.

Alt. : 43 m. — N^o 299 a (p. p.).

TRIBU V. — **Grimmiées.**

FAMILLE I. — **HEDWIGIÉES.**

Rhacocarpus Lindenb.

R. flavopilus Sp.; *Harrisonia flavopila* Besch. — Sur la terre nue ou dans les sphagnums ou sur les racines. — Chemin

de la Grande-Citerne, Soufrière, Matelyane, Savane-aux-Ananas, etc., sommet du morne Hirondelle.

Alt. : 692-1400 m. — Nos 194, 250, 841.

FAMILLE II. — **ORTHOTRICHÉES.**

Macromitrium Brid.

M. brevipes C. Müll. — Sur les arbres, les racines, les pierres. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire, Camp-Jacob, Montéran, etc.

Alt. : 250-700 m. — Nos 113, 214, 295, 328, 606, 1075, 1096.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Morne-Rouge (Calvaire), Fonds Saint-Denis. — Abondant.

Alt. : 35-600 m. — Nos 106, 198, 375.

M. insularum Mitt. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Gobelin).

Alt. : 642 m. — No 206.

M. mucronifolium Schr. — Sur les arbres. Abondant. — Montéran, Trois-Rivières, Camp-Jacob, Choisy.

Alt. : 300-600 m. — Nos 215, 225.

Martinique. — Morne-Rouge (habitation Depaz et Lazaret), Ajoupa-Bouillon, etc.

Alt. : 430-600 m. — Nos 162, 348, 350, 383.

M. Husnoti Schimp. — Sur les arbres et les pierres. — Savanes du Gommier, Camp-Jacob, Mouzine, etc.

Alt. : 450-900 m. — Nos 216, 220.

Martinique. — Morne-Rouge (bois de l'habitation Perinell), Saint-Pierre (Trois-Ponts), Parnasse, etc.

Alt. : 35-700 m. — No 163.

M. cirrosum Brid. — Sur les arbres. — Camp-Jacob. — Abondant.

Alt. : 400-600 m. — No 217.

Martinique. — Bois de la Calebasse, dans le bois du morne

Paillasse, camp de l'Alma, etc., montagne Pelée (souvent associé à d'autres mousses).

Alt. : 600-800 m. — Nos 30, 166, 217, 346, 354.

M. strictifolium Broth. n. sp. — Sur la terre. — Montagne Pelée (sur le bord du lac des Palmistes et au morne de La Croix).

Alt. : 1120-1300 m. — N° 351.

M. dubium Schimp. — Sur les arbres, à terre, souvent associé à des hépatiques et des mousses de toutes sortes. — Chemin des Bains-Jaunes à la Savane-à-Mulets, bois intérieurs de la Pointe-Noire, bois du Nez-Cassé.

Alt. : 400-1000 m. — Nos 631, 1047.

Martinique. — Montagne Pelée, pitons du Carbet, pitons de l'Alma, etc.

Alt. : 440-1000 m. — Nos 66, 164.

M. vernicosum Schimp. — Sur les arbres. — Bois de la Pointe-Noire, du Nez-Cassé.

Alt. : 400-920 m. — Nos 605, 1613.

M. perichætiale Hook. et Grév. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Hirondelle), Montéran, la Grande-Découverte, Matelyane.

Alt. : 400-1200 m. — Nos 129, 218, 338, 839.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Dennyery.

Alt. : 780-900 m. — Nos 61, 163.

TRIBU VI. — Funariacées.

FAMILLE I. — PHYSCOMITRIÉES.

Entosthodon Schwagr.

E. Husnoti Schimp. — Sur la terre humide. — Route du Calvaire, du Gros-Morne aux Deux-Choux. — Martinique.

Alt. : 580 m. — N° 12.

TRIBU VII. — **Bryacées.**

FAMILLE I. — **BRYÉES.**

Brachymenium Hook.

B. mnioides Besch. n. sp. — Sur les arbres. — Capesterre (à l'entrée des bois du Grand-Etang). — Guadeloupe.
Alt. : 340 m. — N° 1018.

B. Wrightii Sull. — Sur les arbres. — Bois du Nez-Cassé, de la Pointe-Noire (morne Belle-Hôtesse), As de Pique.

Alt. : 730-900 m. — N^{os} 267, 1072, 1081.

Martinique. — Abondant. — Morne-Rouge, Calebasse, Ajoupa-Bouillon, bois inférieurs de la montagne Pelée, etc.

Alt. : 460-680 m. — N^{os} 26, 98, 147, 321, 347, 364, 366, 1623, 1628.

Webera Hedw.

W. mnioides Schimp. — Sur les arbres. — Rivières aux Ecrevisses, rivière Rouge.

Alt. : 460-860 m. — N^{os} 951, 970.

Bryum L.

B. rubrifolium Schimp. — Sur la terre et les murs humides. — Camp-Jacob, pont de Nozières.

Alt. : 475-600 m. — N^{os} 891, 1040.

Martinique. — Sur le crépis d'un mur humide. — Saint-Pierre (Trois-Ponts), Parnasse.

Alt. : 40-260 m. — N° 42.

B. argenteum L. — Sur les murs, la terre nue et humide, sur les pierres. — Gourbeyre (habitation Le Bisdary, Dolé), Basse-Terre.

Alt. : 60-300 m. — N^{os} 220, 247, 889.

Martinique. — Bois de l'Ajoupa-Bouillon (le long d'un ruisseau), morne Paillasse, montagne Pelée, hauteurs du Prêcheur.

Alt. : 300-900 m. — Nos 41, 87, 308, 367.

B. Antillarum Schimp. — Sur les pierres humides. — Rare. — Bois des hauteurs de Bouillante (Grand-Village).

Alt. : 350-680 m. — N° 1716.

Martinique. — Sur une pierre humide. — Environs du Calvaire, du Gros-Morne.

Alt. : 660 m. — N° 7.

Rhizogonium Brid.

R. spiniforme (L.) ; *Hypnum spiniforme* L. — Sur les troncs pourrissants. — Matouba (morne Papaye), Grande-Découverte, Camp-Jacob (près du pont de Nozières).

Alt. : 470-1200 m. — Nos 208, 286, 580.

FAMILLE II. — **BARTRAMNIÉES.**

Philonotis Brid.

P. tenella C. Müll. — Sur les murs, les parois des canaux, à terre. — Gourbeyre (Dolé, morne Schœffer, etc.).

Alt. : 350-450 m. — N° 352.

Martinique. — Saint-Pierre (Collège, Trois-Ponts), Pointe-Fine, etc.

Alt. : 35-600 m. — N° 195.

P. Berteroana C. Müll. — Sur les murs, les pierres, les rochers humides, le long des ruisseaux, autour des fontaines. — Très abondant. — Camp-Jacob, bois des Bains-Jaunes, Basse-Terre, etc.

Alt. : 10-600 m. — Nos 229, 385, 1332, 1344.

Martinique. — Saint-Pierre (Boulevard, Trois-Ponts), Pointe-Noire, Morne-Rouge, Morne-Vert, etc.

Alt. : 35-600 m. — Nos 1, 13, 25.

P. sphæricarpa Schgr. — Bois des Bains-Jaunes, de la partie supérieure de la rivière Noire, de l'As de Pique, Matouba.

Alt. : 720-800 m. — Nos 128, 230, 243, 257, 1038, 1082, 1818.

Martinique. — Environs du camp de l'Alma, morne Paillasse, Fonds Saint-Denis, montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe, Morne-Rouge (bord de la rivière de N.-D. de Lourdes), etc.

Alt. : 430-700 m. — Nos 24, 193, 309, 310, 381.

P. uncinata Schgr. — Sur les pierres, les racines, les rochers humides. — Bois des Bains-Jaunes (le long du canal Dupuy).

Alt. ? — Nos 224, 227, 228.

Martinique. — Environs des Deux-Choux, route des Deux-Choux à l'Alma, Champflore, Parnasse, Gros-Morne (Calvaire).

Alt. : 460-700 m. — Nos 21, 50, 194, 311.

P. minuta Schgr. — Sur les murs et la terre humides. — Morne-Rouge (murs de N.-D. de Lourdes et sur la terre du même endroit).

Alt. ? — N° 386.

P. subsphæricarpa Broth. n. sp. — Sur la terre humide. — Route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon (entre le 4^e et 6^e pont).

Alt. : 450-500 m. — N° 39.

P. evanescens Broth. n. sp. — Gourbeyre (autour d'une fontaine), bois des Bains-Jaunes (bord d'un petit ruisseau).

Alt. : 350-800 m. — Nos 239 248.

Breutelia Schimp.

B. scoparia Schgr. — A terre. — Abondant. — Savane-aux-Ananas, chemin de la Grande-Citerne, morne Goyavier, Soufrière.

Alt. : 1000-1400 m. — Nos 206, 406, 411.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 1000-1300 m. — N^{os} 2, 275.

Hyophila Brid.

H. Guadalupensis Broth. n. sp. — Sur la terre humide. Camp-Jacob (près du cimetière), bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières).

Alt. : 500-700 m. — N^o 218 (Guadeloupe).

H. mollis Broth. n. sp. — Sur la terre humide. — Camp-Jacob. — Guadeloupe.

Alt. : 530 m. — N^o 223.

H. spec. — Sur les bords d'une rigole. — Saint-Pierre. — Martinique.

Alt. : 42 m. — N^o 99.

TRIBU VIII. — **Splachnobryacées.**

FAMILLE. — **SPLACHNOBRYÉES.**

Splachnobryum C. Müll.

S. Mariei Besch. — Sur la terre nue et humide où il forme des croûtes vertes et souvent très étendues. — Basse-Terre (cours de l'Evêché, cours du Tribunal, etc.), Camp-Jacob, Gourbeyre.

Alt. : 10-600 m. — N^o 290.

Martinique. — Morne-Rouge (chemin de Saint-Joseph Du Chêne).

Alt. : 465-480 m. — N^{os} 373, 374.

S. alatum Broth. n. sp. — Sur les rochers et les parois de la rivière Saint-Louis.

Alt. : 490-520 m. — N^o 20.

S. spec. — A terre. — Sentiers et chemins peu fréquentés de la Basse-Terre.

Alt. : 25-40 m. — N^o 219.

TRIBU IX. — **Polytrichacées.**

Pogonatum Brid.

P. tortile Sw. — Sur la terre. — Talus près du pont de Nozières, bord du Galion (Bassin-Bleu).

Alt. : 480-560 m. — Nos 11, 253, 336.

Martinique. — Sur les talus humides. — Abondant. — Gros-Morne (Calvaire et environs), Deux-Choux, Fonds Saint-Denis, etc.

Alt. : 400-690 m. — Nos 37, 305, 307.

P. glaucinum Besch. (Sous-espèce du *P. tortile* Sw.) — Sur la terre humide. — Lamentin, bois de la Ravine-Chaude).

Alt. : 170 m. — N° 1812.

Martinique. — Talus de la nouvelle route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon (pieds mâles).

Alt. : 430-450 m. — N° 11.

P. crispulum Besch. — Bord de la rivière Noire, de la rivière Roche, bois du Nez-Cassé, plateau de la Soufrière, etc.

Alt. : 710-1446 m. — Nos 172, 603. (Guadeloupe).

P. laxifolium Besch. — A terre. — Sur le talus d'un ruisseau du morne Goyavier.

Alt. : 950 m. — N° 1016.

P. Pleeanum Besch. -- Sur les talus. — Camp-Jacob (près du pont de Nozières), Matouba (talus près du pont de la rivière aux Ecrevisses).

Alt. : 486-490 m. — N° 232.

Martinique. — Sur les talus. — Parnasse, route entre le Calvaire du Gros-Morne et les Deux-Choux.

Alt. : 260-700 m. — N° 180.

B. — MOUSSES PLEUROCARPÉES

ou Hypnées.

TRIBU I. — Neckériacées.

FAMILLE I. — NECKÉRIÉES.

Phyllogonium Brid.

F. fulgens (Sw.) ; *Hypnum fulgens* Sw. — Sur les branches d'arbres. — Pendant et très abondant. — Bois des Bains-Jaunes, Matouba, Vieux-Fort (morne Pavillon), Gourbeyre (morne Boucanier), mornes Gobelin, Hirondelle, Saut-de-Bouillante, etc.

Alt. : 450-1000 m. — N° 254.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, etc.

Alt. : 650-1200 m. — N° 192.

Homalia Brid.

H. glabella Sw. — Sur les parois d'un talus du chemin des sources du Galion à la Grande-Citerne. — Guadeloupe.

Alt. : 1190-1250 m. — Nos 50, 109.

Neckera Hedw.

N. undulata Hedw. — Sur les arbres et les pierres. — Abondant. — Gourbeyre (mornes Boucanier et Hirondelle), Bains-Jaunes, Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 430-900 m. — Nos 353, 592, 834, 1138.

Martinique. — Bois entre le Camp-Balata et le camp de l'Alma, montagne Pelée, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 500-900 m. — Nos 64, 132, 190, 313, 336.

N. disticha Sw. — Sur les arbres. — Rare. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 810 m. — N° 1011.

Papillaria C. Müll.

P. Martinicensis Broth. n. sp. — Sur un arbre. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 900 m. — N° 302.

Pilotrichella C. Müll.

P. longipila Schimp. — Sur les buissons. — Bois des Bains-Chauds, du Saut-de-Bouillante, de Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 570-900 m. — Nos 577, 1340 b, 1049, 1612.

Porotrichum Brid.

P. insularum Mitt. ; *Metcorium Husnoti* Schimp. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, de Gourbeyre (mornes Boucanier et Gobelin).

Alt. : 430-900 m. — Nos 287, 1050.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe, pitons du Carbet).

Alt. : 600-900 m. — Nos 21, 323.

P. piniforme Brid. ; *Hypnum piniforme* C. Müll ; *Homalia pendulina* Schimp. — Sur les arbres. — Abondant. — Mornes élevés de Bouillante où il abonde, Sainte-Rose (bois de Sofaïa), Vieux-Habitants (bois de l'habitation La Grivellière).

Alt. : 310-720 m. — Nos 342 a, 1062, 1354.

Martinique. — Montagne Pelée.

Alt. : 800-1000 m. — N° 341.

FAMILLE III. — MÉTÉORIÈES.

Meteorium C. Müll.

M. nigricans (Hook.); *Hypnum nigricans* Hook.; *Isothecium nigricans* Brid.; *Neckera (Pilotrichella) nigricans* Nees. — Sur les arbustes où il forme souvent de longs cordons. — Bois des Bains-Chauds, chemin de la Grande-Citerne, Saut-de-Bouillante.

Alt. : 700-1200 m. — Nos 340, 822, 830.

Martinique. — Montagne Pelée (au-dessous de la Petite-Savane).

Alt. : 840 m. — Nos 133, 303, 304.

M. patulum (Sw.); *Hypnum patulum* Sw. — Sur les branches et parfois sur les feuilles des buissons. — Abondant. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes et du Matouba.

Alt. : 900-1100 m. — Nos 252, 293, 386, 634.

Martinique. — Piton Gelé, pitons du Carbet, montagne Pelée.

Alt. : 710-1200 m. — Nos 188, 280.

Pilotrichum P. B.

P. cryphæoides Schimp. — Sur les arbres. — Gourbeyre (bois du morne Hirondelle).

Alt. : 660-692 m. — N° 945.

Martinique. — Bois du Camp-Balata, du Camp-Colson, etc.

Alt. : 460-600 m. — N° 197.

P. compositum (Sw.); *Hypnum compositum* Sw. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, du Houëlmont, du Gommier, de Bouillante (habitation Maler), Trois-Rivières (bois du Trou-aux-Chiens), bois intérieurs de la Pointe-Noire.

Alt. : 400-900 m. — Nos 198, 199, 596.

P. Hahnianum Besch. — Sur les arbres. — Vieux-Fort

(près du sommet du morne Pavillon), Gourbeyre (mornes Gobelin et Hirondelle).

Alt. : 410-680 m. — N^{os} 223, 1248.

Martinique. — Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), montagne Pelée où il abonde.

• Alt. : 640-810 m. — N^{os} 185, 385.

P. Herminieri Schimp. — Sur les arbres. — Chemin du Saut-de-Bouillante où il abonde.

Alt. : 600-710 m. — N^o 345.

P. debile Besch. — Sur les arbres. — Houëlmont (aux environs de la batterie).

Alt. : 320 m. — N^o 426.

Martinique. — Morne Paillasse, montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon).

Alt. : 800-1000 m. — N^{os} 204, 325.

Pterobryum Hsch.

P. angustifolium C. Müll. — Sur les arbres et couvrant souvent des troncs entiers. — Houëlmont (endroit nommé « Champ-d'Arbaud »), Bains-Jaunes, Gommier.

Alt. : 470-900 m. — N^{os} 193, 350, 826.

Martinique. — Variété **flabelliforme** Besch. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon), camp Colson.

Alt. : 600-900 m. — N^{os} 197 a, 324.

FAMILLE IV. — **LEUCOPODONTÉES.**

Lepyrodon Hampe.

L. trichophyllus (Sw.) ; *Neckera trichophyllus* Sw. — Sur les arbres et le bois pourri, plus rarement sur les pierres. — Abondant. — Trois-Rivières (Petite-Montagne), Ravine-à-Déjeuner (au pied de la Grande-Découverte).

Alt. : 360-1090 m. — N^{os} 348, 741, 1080.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de la Basse-Pointe),
Calebasse, Ajoupa-Bouillon, camp Colson.

Alt. : 360-1000 m. — N^{os} 28, 78, 97, 185, 283, 317.

Meiothecium Mitt.

M. nanum Besch. — Sur le bois pourri. — Camp-Jacob,
Ravine-Chaude (sur un bambou pourrissant).

Alt. : 150-550 m. — N^o 1342.

M. scabriusculum Besch. var. *patens* Schimp. ; *Pterogoniella patens* Schimp. — Sur les arbres vivants et morts. —
Matouba, Sainte-Rose (environs de Sofaïa).

Alt. : 420-970 m. — N^{os} 192, 219.

Martinique. — Bois entre le camp Balata et le camp Colson.

Alt. : 440-570 m. — N^o 187.

Potamium Mitt.

P. homalophyllum Besch. ; *Pterogoniella homalophylla*
Besch. — Principalement sur les racines. — Houëlmont (bat-
terie), Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 330-1100 m. — N^{os} 222, 825, 837.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, Morne-Rouge
(Calvaire et Saint-Joseph Du Chêne).

Alt. : 440-730 m. — N^{os} 145, 372, 377, 380.

• TRIBU II. — **Hookériacées.**

FAMILLE I. — **DALTONIÉES.**

Daltonia Hook. (*Mniadelphus* C. Müll.).

D. Dussii Broth. n. sp. — Sur marbre. — Rare. — Ajoupa-
Bouillon (bord de la rivière Falaise). — Martinique. — (L'unique
spécimen est entre les mains de BROTHERUS).

Distichophyllum Doz et Molkenb.

D. Dussii Besch. n. sp. — Sur les arbres. — Bois du Lorrain (près du bord de la rivière de ce nom).

Alt. : 440 m. — N° 4.

D. longipilum Besch. n. sp. — Sur un arbre: — Bois intérieurs de la Pointe-Noire.

Alt. : 430 m. — N° 1817.

D. Mariei Besch. — Sur les arbres. — Morne-Rouge (environs de la grotte de N.-D. de Lourdes), morne Dennery. — Martinique.

Alt. : 395-700 m. — N° 60.

D. parvulum Schimp. — Sur le stipe d'un *Cyathea Serra*. — Bois du camp Colson. — Martinique.

Alt. : 560 m. — N° 94.

FAMILLE II. — **HOOKÉRIÉES.**

Lepidopilum Brid.

L. subepiphyllum Besch. — Sur les arbres. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa), bois du Nez-Cassé, des Bains-Jaunes. — Abondant.

Alt. : 480-860 m. — N°s 208, 395, 398, 1032, 1347, 1610.

Martinique. — Morne-Rouge, montagne Pelée, etc. — Très abondant.

Alt. : 450-900 m. — N°s 132, 330, 700.

Martinique. — Sur les arbres. — Abondant. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Calebasse, etc.

L. radicale Mitt. — Sur les arbres, plus rarement sur les pierres, souvent associé à d'autres mousses ou à des hépatiques. — Gourbeyre (morne Boucanier), Matouba (coulée de la Ravine-à-Déjeuner).

Alt. : 430-960 m. — N^{os} 212, 1265.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse.

Alt. : 800-1000 m. — N^o 184.

L. calomicron Broth. n. sp. — Sur les feuilles. — Morne-Rouge (le long de la rivière de N.-D. de Lourdes).

Alt. : 400-470 m. — N^o 352.

L. Antillarum Besch. — Sur les arbres. — Gourbeyre (morne Boucanier).

Alt. : 415 m. — N^o 353.

Martinique. — Champflore (rivière Roche), Calebasse.

Alt. : 480-660 m. — N^o 183.

L. daltonioides Schimp. — Sur les branches, plus rarement sur les pierres. — Sainte-Rose (bois des environs de Sofaïa).

Alt. : 510-530 m. — N^o 1340 a.

L. polytrichoides Brid. — Sur les troncs pourris, sur les pierres, plus rarement à terre. — Bois de la rivière Rouge, de la rivière Malanga, etc.

Alt. : 680-800 m. — N^{os} 356, 595.

Martinique. — Bois entre la fontaine Didier et le camp Balata.

Alt. : 260-450 m. — N^{os} 182, 273.

L. integrifolium Broth. n. sp. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes (Guadeloupe) associé au *Syrrhopodon martinicensis* Broth.

Alt. : 800 m. — N^{os} 222, 372.

Hookeria Sm.

H. denticulata ? Mitt. — Sur le bois pourri. — Calebasse, morne Paillasse (sur un arbre), environs des Deux-Choux. — Martinique.

Alt. : 610-780 m. — N^{os} 9, 1807. — (Spécimens restés entre les mains de BROTHÉRUS).

H. Dussii Besch. n. sp.— Sur les arbres.— Bois intérieurs de la Ravine-Chaude.

Alt. : 190 m. — N° 989.

Martinique. — Sur le bois pourrissant. — Route du Gros-Morne, bois des Deux-Choux, du Champflore (rivière Roche).

Alt. : 400-680 m. — N°s 68, 312, 460.

H. hyalina Schimp. — Rampant sur la terre humide. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 740 m. — N° 134.

Martinique. — Sur la terre humide. — Montagne Pelée.

Alt. : 990 m. — N° 646.

H. bicolor Schimp. — Sur les arbres. — Vieux-Fort (morne Pavillon), Gourbeyre (morne Hirondelle), Bains-Jaunes (Grand-Marron).

Alt. : 420-880 m. — N°s 248, 716.

H. radicans Besch. — Sur un arbre pourrissant. — Gourbeyre (morne Hirondelle).

Alt. : 680 m. — N° 242.

Martinique. — Sur les arbrisseaux ou la terre humide. — Montagne Pelée (près du bord du lac des Palmistes et morne La Croix, Deux-Choux).

Alt. : 680-1200 m. — N°s 55, 56, 343.

H. albicaulis Schimp. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes, de Sofaïa, de la Capesterre (Grand'Étang).

Alt. : 460-520 m. — N°s 12, 110, 956, 1331, 1369.

Martinique.— Montagne Pelée (versant de l'Àjoupa-Bouillon)

Alt. : 700-900 m. — Dans les endroits abrités contre le vent — N° 173.

H. Herminieri Besch. — Sur les branches et les troncs. — Pigeon (bois du Trou-aux-Trois-Diables), Matouba (rivière aux Ecrevisses), etc.

Alt. : 480-500 m. — Var. **rubella** Besch. — N°s 1337, 1351.

Var. **Dussiana** Besch. — N° 379.

Var. **Type**. — Nos 562, 961, 1097 et n° 114, associé à l'*Hookeria Guadalupensis* Brid.

Martinique. — Morne-Rouge, fontaine Absalon.

Alt. : 450-570 m. — Nos 107, 388.

H. Hahniana Besch. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières), Capesterre (bois de l'Etang-Zombi, etc.).

Nos 212, 244 (associé à l'*Hookeria Guadalupensis*), 430, 1034.

Martinique. — Bois du Lorrain, du Champflore, de la fontaine Absalon, de la Calebasse.

Alt. : 400-700 m. — Nos 7, 105.

H. limbatula Broth. n. sp. — Sur un arbre. — Gourbeyre (morne Gobelin), Guadal.

Alt. : 470 m. — N° 237.

H. vesicularioides Broth. n. sp. — Sur les pierres. — Morne-Rouge, sur les murs de N.-D. de Lourdes et sur les murs du pont près de Saint-Joseph Du Chêne.

Alt. : 400-485 m. — N° 599.

H. subfissidentoides Schimp. — Sur les pierres. — Chemin de la Savane-à-Mulets au plateau de la Soufrière, bois du Nez-Cassé, du morne Goyavier, chemin de la Grande-Citerne. — Abondant.

Alt. : 950-1446 m. — Nos 137, 263, 632, 1010, 1614.

Martinique. — Montagne Pelée, Calebasse, Champflore.

Alt. : 430-950 m. — Nos 61, 144, 357.

H. hospitans Schimp. — Sur les feuilles vivantes et mortes. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 470 m. — N° 1363.

Martinique. — Sur le sol humide. — Route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon par la route neuve.

Alt. : 450-500 m. — N° 171.

H. densirostris Broth. n. sp. — Sur la terre humide

argilo-ferrugineuse des environs de la fontaine Absalon. — Martinique.

Alt. : 530 m. — N° 104.

H. densiretis Broth. n. sp. — Sur le sol humide argilo-ferrugineuse. — Sainte-Rose (Sofaïa), Matouba. — Guadeloupe.

Alt. : 470-800 m. — N°s 261, 1099.

H. densifolia Broth. n. sp. — Sur le bois pourri. — Calabasse, Macouba (sur les parois des rochers de la grotte de N.-D. de Lourdes).

Alt. : 7-620 m. — N°s 9, 274.

H. falcatula Schimp. — Sur les pierres, le bois pourri, les racines, etc. — Commun. — Bois de la Pointe-Noire, de Houëlmont, de Gourbeyre, du Matouba, des hauteurs des Vieux-Habitants, etc.

Alt. : 250-800 m. — N°s 11, 32, 70, 71, 73, 95.

P. entodella Besch. n. sp. — Sur la terre. — Lamentin (Ravine-Chaude et dans l'intérieur des bois sur le bord de la rivière Bras-de-Sable).

Alt. : 160-240 m. — N° 939.

H. hypniformis Besch. — Sur des troncs pourrissants. — Capesterre (bois de l'Etang-Zombi, de l'As-de-Pique).

Alt. : 460-800 m. — N°s 1025, 1087.

Martinique. — Bois du morne Dennery, de la Calabasse.

Alt. : 610-710 m. — N° 17. — Rare. — Martinique.

H. Guadalupensis C. Müll. — Sur les troncs vivants ou morts. — Bois des Bains-Jaunes, de Houëlmont (batterie).

Alt. : 330-900 m. — N°s 189, 195, 196, 843, 936, 953, 1042.

Martinique. — Calabasse, crête du piton Gelé, Morne-Rouge.

Alt. : 670-800 m. — N°s 172, 246, 279, 337, 390.

H. subalbicaulis Broth. n. sp. — Sur les parois d'un vieux canal. — Morne-Rouge.

Alt. : 460 m. — N° 285.

Var. **gracilis** Broth. n. var. — N° 284.

H. acicularis Mitt. — Sur les rochers et les pierres, plus rarement sur les racines. — Ravines entre le Matelyane et la Savane-aux-Ananas, bois du Nez-Cassé. — Guadeloupe.

Alt. : 890-1000 m. — N°s 1033, 1043. — C'est de tous les *Hookeria* le plus beau.

H. subsimplex Broth. n. sp. — A terre. — Bois du morne Dennery.

Alt. : 730 m. — N° 62. — Martinique.

H. erythrochæte Schimp. -- Le plus souvent sur le bois mort. — Bois inférieurs de Bouillante, bois intérieurs de la Pointe-Noire.

Alt. : 390-460 m. — N° 607.

Martinique. — Sur un arbre. — Morne Dennery et Deux-Choux.

Alt. : 670-740 m. — N°s 63, 69.

H. leiophylla Besch. — Sur les arbres et les pierres. — Camp-Jacob.

Alt. : 450-550 m. — N° 329.

Martinique. — Sur les rochers de la rivière de Case-Navire.

Alt. : 340-460 m. — N° 329.

Hemiragis Brid.

H. striata Rich. ; *Leskia striata* Brid. ; *Harpophyllum aureum* Spr. ; *Hypnum aureum* C. Müll ; *Hookeria aurea* Mitt. — Sur les arbres. — Pendant, très abondant. — Dans tous les mornes du massif de Houëlmont, bois des Bains-Jaunes, etc., des Bains-Chauds.

Alt. : 600-1000 m. — N°s 234, 593, 840.

Martinique. — Montagne Pelée (versant de l'Ajoupa-Bouillon, de la Basse-Pointe), Calebasse. — Abondant.

Alt. : 600-1200 m. — N°s 23, 34, 191, 1619.

Pilotrichidium Besch.

P. Dussii Besch. — Sur les arbres. — Dans une ravine profonde des environs des Deux-Choux.

Alt. : 620 m. ? — N° 68.

P. Antillarum Besch. — Sur les arbres. — Bois de Bouillante, le long du canal Des Marais, Pigeon (bois de l'habitation Maler), bois de la Grande-Découverte (versant du Matouba).

Alt. : 380 ?-910 m. — N°s 18, 200, 241, 408.

Martinique. — Bois du Lorrain, du camp Balata, du camp Colson, etc.

Alt. : 460-600 m. — N°s 79, 88, 326, 404.

H. brunnescens Schimp. — Arboricole. — Dans une ravine entre le Calvaire du Gros-Morne et les Deux-Choux.

Alt. : 610 m. — N° 14.

TRIBU III. — **Leskéacées.**

FAMILLE I. — **THUIDIÉES.**

Thuidium Schimp.

T. Antillarum Besch. ; Vulgo : Mousse verte. — Arboricole ou saxicole. — Abondant. — Dans tous les grands bois de la Guadeloupe proprement dite.

Alt. : 400-1100 m. — N°s 288, 828.

Martinique. — Bois entre Case-Pilote et la fontaine Absalon, camp de l'Alma, de la Calebasse, des Deux-Choux, des hauteurs du Prêcheur.

Alt. : 450-1200 m. — N°s 16, 369, 608.

T. involvens Hedw. — Sur le bois pourri, notamment sur celui du *Citharexylon lucidum*. — Vieux-Bourg. — Guadeloupe.

Alt. : 48 m. — N° 288.

Heterocladium Br.

H. enerve Besch. n. sp. — Sur les arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 815 m. — N° 288. — L'unique spécimen est entre les mains de M. BESCHERELLE.

TRIBU IV. — **Hypnacées.**

FAMILLE. I. — **SÉMATOPHYLLÉES.**

Sematophyllum Mitt.

S. pungens Sw. ; *Leskea pungens* Brid. ; *Hypnum pungens* Hedw. — Sur les arbres, le bois mort et les pierres. — Très abondant. — Matouba, Bains-Jaunes, Bains-Chauds, etc.

Alt. : 600-1000 m. — N°s 201, 210, 409.

Martinique. — Pitons du Carbet, de l'Alma, Deux-Choux.

Alt. : 600-900 m. — N° 349.

Stereophyllum Mitt.

S. Matoubæ Besch. n. sp. — Sur la terre et au pied des arbres. — Matouba, As-de-Pique.

Alt. : 720-830 m. — N°s 1083, 1616.

Leucomium Mitt.

L. flexuosum Sull. — Sur les pierres et le bois pourissant. — Matouba (bord de la rivière Rouge).

Alt. : 810 m. — N° 394.

L. niveum Broth. n. sp. — Sur l'écorce d'un bois pourri. — Champflore (dans le haut de la rivière Roche). — Martinique.

Alt. : 490 m. — N° 312 (p. p.). (Associé au *Hookeria Dussii*).

L. Mariei Besch. — Sur les troncs pourrissants. — Baillif (dans le haut de la rivière Du Plessis).

Alt. : 280 m. — N° 959.

Trichosteleum Mitt.

T. pterocladium (Besch.); *Raphidostegium pterocladium* Besch.

Rhaphidostegium Schimp.

R. caespitans Schimp. — Sur les arbres. — Rare. — Lamentin (Ravine-Chaude dans l'intérieur des bois). — Guadeloupe.

Alt. : 170-210 m. — N° 1343.

R. dicranelloides Schimp. — Sur le sol. — Dans le haut de la rivière du Prêcheur.

Alt. : 400 m. — N° 286.

R. caespitosum (Sw.); *Hypnum caespitosum* Sw.; *Sematophyllum caespitosum* Mitt. — Arboricole. — Sainte-Rose (bois de Sofoïa), Houëlmon, Bains-Jaunes, As-de-Pique, Gommier. — Abondant.

Alt. : 400-720 m. — N°s 10, 82, 211, 215, 236, 1005, 1013, 1014.

Martinique. — Sur la terre et les racines. — Morne Dennery, Morne-Rouge, Saint-Pierre (Trois-Ponts), Calébasse, morne Paillasse, etc.

Alt. : 50-740 m. — N°s 38, 40, 43, 44, 67, 100, 270, 358, 387.

Sous-espèce **R. megalodictyon** Besch. — Epiphyte. — Mornes du massif de Houëlmon.

Alt. : 400-698 m. — N°s 969, 1255.

Sous-espèce **R. cœlophyllum** Besch. — Arboricole. — Vieux-Fort (bois du morne Pavillon).

Alt. : 380-456 m. — N° 1246.

Sous-espèce **R. Galipense** C. Müll. — Sur la terre humide et les pierres. — Abondant. — Rivière Noire, Trois-Rivières (morne La Regrettée), Houëlmont, etc.

Alt. : 300-650 m. — N^{os} 888, 1361, 1611.

Martinique. — Route du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon.

Alt. : 450-470 m. — N^{os} 10, 1714.

Sous-espèce **R. abbreviatum** Schimp. — Sur le sol humide et le bois pourri réduit à l'état de poussière. — Matouba (rivière aux Ecrevisses), Gourbeyre (bois de l'habitation Le Bisday), Vieux-Fort.

Alt. : 300-500 m. — N^{os} 957, 1003, 1256, 1260, 1262.

Martinique. — Morne-Rouge (Calvaire), camp de l'Alma, Saint-Pierre (dans le haut du jardin botanique).

Alt. : 48-600 m. — N^{os} 8, 12, 15, 19.

R. subsimplex Hedw. — Arboricole. — Bois de la cascade de Vauchelet. — Lamentin (Ravine-Chaude, bois intérieurs). — Guadeloupe.

Alt. : 190-400 m. — N^{os} 123, 1371.

R. subdemissum Schimp. — Sur les vieux arbres et les troncs pourrissants. — Trois-Rivières (Petite-Montagne), Sainte-Rose (bois de Sofaïa).

Alt. : 400-550 m. — N^{os} 1007, 1345.

R. Loxense Hook. — Sur le bois pourri, les racines, plus rarement à terre. — Matouba (près de la rivière Mad. François).

Alt. : 810 m. — N^o 1044.

Martinique. — Chemin des Deux-Choux au Calvaire du Gros-Morne.

Alt. : 615 m. — N^o 130.

R. Vincentinum Mitt. — Sur les pierres. — Pigeon (bois du Trou-aux-Trois-Diables et le long du canal Des Marais).

Alt. : 360-405 m. — N^o 1370.

R. glaucinum Besch. — Sur les arbres et troncs pourris-

sants. — Lamentin (bois intérieurs de la Ravine-Chaude), Pigeon (bois du Trou-aux-Trois-Diables).

Alt. : 180-400 m. — N^{os} 1352, 1363.

R. angustatum Broth. n. sp. — Sur les arbres. — Morne-Rouge (environs de Saint-Joseph Du Chêne, camp Colson. — Martinique.

Alt. : 490 m. — N^{os} 15, 391, 399.

R. Kegelianum C. Müll. — Sur des racines pourries et troncs pourrissants. — Morne Papaye, morne Pavillon.

Alt. : 450-760 m. — N^o 262.

Martinique. — Sur les arbres. — Assez abondant. — Montagne Pelée, camp Colson, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 490-900 m. — N^{os} 103, 342, 359, 1003, 1051, 1055, 1061, 1086.

R. rufulum Besch. — Sur les pierres, sur le sol et le bois pourri. — Talus de la rivière Noire et de la rivière Rouge.

Alt. : 500-900 m. — N^o 201.

R. tenuissimum Besch. n. sp. — Sur le bois pourri. — Bois de la vallée de Saint-Louis. — Guadeloupe.

Alt. : 570 m. — N^o 1804.

R. Dussii Broth. n. sp. — Sur le bois pourri. — Calebasse.

Alt. : 605 m. — N^o 75.

Taxithelium Spr.

T. planum (Brid.) ; *Hypnum planum* Brid. — Sur le bois pourrissant. — Bois de la rivière aux Ecrevisses.

Alt. : 390-540 m. — N^{os} 336, 340, 960, 1026.

Var. **disticha** Besch. — Sur le bois pourrissant dans le lit de la rivière aux Ecrevisses. — N^o 942.

Martinique. — Bois de la fontaine Absalon, du camp de l'Alma, des Deux-Choux.

Alt. : 550-680 m. — Nos 33, 102, 281, 322, 336, 340.

Var. **disticha**. — Bois entre le camp Balata et le camp Colson.

Alt. : 460-560 m. — N° 964.

T. thelidiellum ? Besch. — Sur les arbres. — Bouillante (bois du Trou-aux-Trois-Diables).

Alt. : 400-445 m. — N° 1364.

Isopterygium Mitt.

I. tenerum (Sw.) ; *Hypnum tenerum* Sw. ; *Leskea pygmaea* Tayl. ; *Hypnum pygmaeum* C. Müll. — Sur les arbres vivants et morts, quelquefois sur les vieux toits pourrissants. — Bois des Bains-Jaunes, As-de-Pique.

Alt. : 700-915 m. — Nos 108, 1008, 1021, 1075, 1090.

Forma **robusta** Besch. — Dans les sphagnums de la Soufrière. — N° 1092.

Martinique. — Bois du camp Colson, de la montagne Pelée, des Deux-Choux, Morne-Rouge.

Alt. : 450-920 m. — Nos 121, 141, 142, 143, 170, 332.

I. Herminieri Schimp. — Sur les branches pourrissantes et sur les pierres dans les lits des rivières. — Bois des Bains-Jaunes, rivière Noire, Camp-Jacob.

Alt. : 500-915 m. — N° 630.

I. chlorosum Broth. n. sp. — Arboricole. — Bois de la cascade de Vauchelet.

Alt. : 385-410 m. — N° 229.

Martinique. — Morne-Rouge (environs de Saint-Joseph Du Chêne), montagne Pelée, hauteurs boisées de la Grande-Rivière.

Alt. : 475-900 m. — Nos 292, 339, 355, 371.

Ectropothecium Mitt.

E. globitheca Mitt. ; *Hypnum globithecum* Hampe. — Sur le sol humide, les pierres, le bois pourrissant. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 600-900 m. — N^o 1034.

Martinique. — Bois du camp Colson, des Deux-Choux (associé à l'*Eclopothecium amphibolum*).

Alt. : 560-700. — N^{os} 2, 76, 96.

E. longisetum Schimp. — Sur le toit d'une vieille chaumière. — Vieux-Fort (chemin de morne Pavillon), bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 360-600 m. — N^{os} 124, 1260.

Martinique. — Sur les arbres. — Environs des Deux-Choux, Gros-Morne (Calvaire) et environs du Calvaire.

Alt. : 548-690 m. — N^{os} 1, 25.

E. cristato-punctatum Schimp. — Sur les arbres et les rochers. — Vieux-Fort (ravine de Blondeau et chemin du morne Pavillon).

Alt. : 380-455 m. — N^{os} 654, 1053, 1258.

E. eurydictyon Besch. — Sur les pierres, les racines et le bois pourrissant. — Saut-de-Bouillante, bois intérieurs de la Pointe-Noire, Vieux-Fort (morne Pavillon).

Alt. : 360-700 m. — N^{os} 256, 598, 711, 1806.

Martinique. — Bois du Lorrain, montagne Pelée, Calebasse.

Alt. : 560-800 m. — N^{os} 3, 10, 17, 19.

E. amphibolum Spr. — Sur les troncs. — Matouba, Capesterre (bois du Grand-Etang), bois des Bains-Jaunes, Gourbeyre (morne Gobelin).

Alt. : 400-800 m. — N^{os} 85, 207, 214, 234, 264, 265, 1015, 1073.

Martinique. — Bois de la Calebasse (versant de l'Ajoupa-Bouillon), camp de l'Alma, etc. — Abondant.

Alt. : 645-665 m. — N^{os} 65, 93, 96, 181, 122, 328.

E. eurycladium Besch. — Sur la tige pourrie d'un *Myrcia splendens*. — Bois des Bains-Jaunes, Matouba, Gourbeyre.

Alt. : 680 m. — N^{os} 125, 967, 1012.

Martinique. — Bois entre le Lorrain et le chemin de la Trace, montagne Pelée, Morne-Rouge.

Alt. : 500-800 m. — N^{os} 26, 150, 291, 356, 382.

E. leucocladium Schimp. — Sur le sol humide. — Montéran, Camp-Jacob.

Alt. : 310-500 m. — N^o 190.

Martinique. — Saint-Pierre (Trois-Ponts, sur le bord de la Roxelane, jardin botanique).

Alt. : 37-45 m. — N^o 26 a.

Microthamnium Mitt.

M. reptans (Sw.); *Hypnum reptans* Sw. — Sur les racines, les pierres, le bois pourri, — Bois des Bains-Jaunes, bois intérieurs de la Pointe-Noire.

Alt. : 405-800 m. — N^{os} 790, 955, 1056.

Var. **squarrulosum** Besch. — Sur les buissons. — Savane aux-Ananas.

Alt. : 955 m. — N^o 836.

Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, Calebasse, route de l'Alma aux Deux-Choux.

Alt. : 630-900 m. — N^{os} 20, 57, 64.

M. elegantulum Hook. — Sur les arbres. — Choisy, Gommier, Bains-Jaunes.

Alt. : 450-800 m. — N^{os} 115, 226.

Martinique. — Sur le bois pourrissant. — Morne Paillasse.

Alt. : 785 m. — N^o 86.

C. — MOUSSES BATARDES

ou Fausses Mousses.

FAMILLE. — SPHAGNINÉES.

Sphagnum Dill.

S. Antillarum Besch. n. sp. — Très abondant. — Savane-à-Mulets, cône et plateau de la Soufrière, morne l'Echelle, chemin de la Grande-Citerne, Savane-aux-Ananas.

Alt. : 1050-1446 m. — N^{os} 260, 271, 363, 389.

S. Guadalupense Schimp. — Morne Goyavier, Soufrière, montagne de la Madeleine, où il vit en société avec d'autres sphagnums.

Alt. : 980-1446 m. — N^{os} 258, 272, 354, 360, 361, 1021, 1712.

S. Herminieri Schimp. — Grande-Découverte, morne l'Echelle, Savane-aux-Ananas, etc.

Alt. : 1100-1470 m. — N^{os} 362, 1020.

S. Portoricense Hampe. — Morne Goyavier, morne l'Echelle, la Madeleine, etc.

Alt. : 1000-1446 m. — N^{os} 254, 259, 353, 361.

Nota. — Tous les sphagnums de la Guadeloupe poussent à terre et sont connus sous le nom vulgaire de « mousses blanches ou mousses des hautes montagnes. » — La Martinique en est complètement dépourvue.

IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE, L. DECLUME, LONS-LE-SAUNIER.

ÉNUMÉRATION MÉTHODIQUE
DES
CHAMPIGNONS

RECUEILLIS

à la Guadeloupe et à la Martinique

PAR

LE R.-P. DUSS.

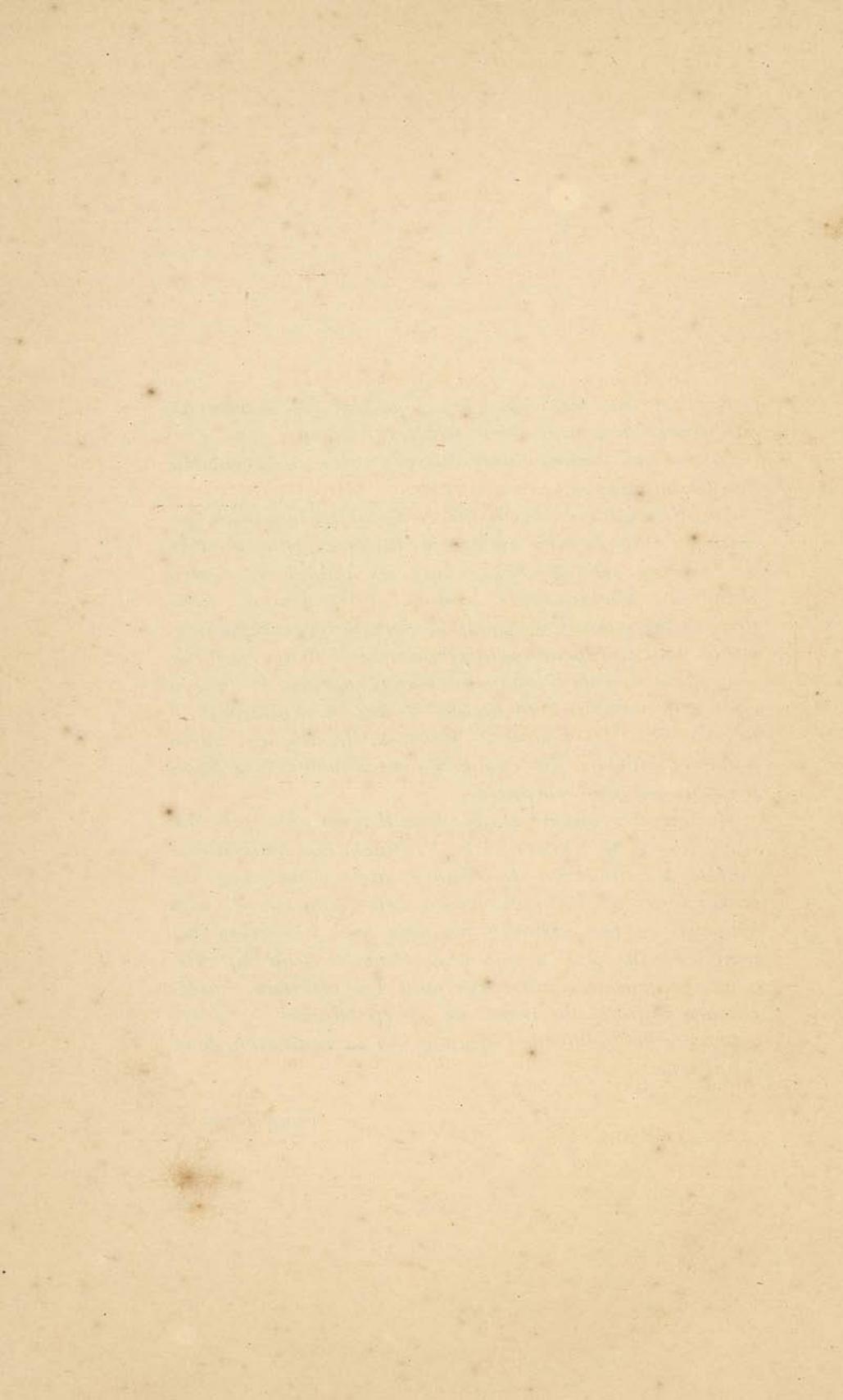


Jusqu'à ces derniers temps, aucun des nombreux collecteurs de plantes des Antilles françaises, ne s'est occupé d'une manière tant soit peu suivie, de recueillir des Champignons.

Les difficultés de la récolte et de la conservation, les soins qu'exige la mise en herbier du plus grand nombre des espèces ont toujours rebuté les amateurs; c'est à peine si quelques-uns, comme L'HERMINIER, nous avaient fait connaître un petit nombre d'espèces ligneuses. On ne pouvait cependant laisser dans l'oubli des végétaux qui jouent un rôle si important dans la nature. Je me suis efforcé de combler cette lacune et tout en m'adonnant à la collection des Fougères, Mousses, Hépatiques, Lycopodes et Lichens, j'ai ramassé avec soin tous les Champignons que j'ai rencontrés.

Mes récoltes ont été entièrement déterminées par mon savant ami, M. PATOUILLARD, Président honoraire de la Société Mycologique de France, bien connu par ses travaux sur les Champignons extra-européens. Je suis heureux de lui adresser ici tous mes remerciements pour les soins qu'il a apportés dans cette étude difficile, pour ses conseils, ainsi que pour les précieux renseignements qu'il n'a cessé de me prodiguer et grâce auxquels j'ai pu mener à bonne fin la rédaction de ce Catalogue.

PÈRE DUSS.



ORDRE DES THALLOPHYTES.

Classe I. — CHAMPIGNONS.

DIVISION I. — Sporomycés ou Champignons
parfaits.

BASIDIOMYCÈTES.

A. Basidiomycètes hétérobasidiés.

FAMILLE DES AURICULARIACÉS.

SEPTOBASIDIÉS.

Septobasidium Pat.

S. frustulosum (Berk. et Curt.). Pat. in *Bull. Soc. Mycol. Fr.* X, 79, Pl. III, fig. 4; *Hymenochaete frustulosa* Berk. et Curt. *Cuban fungi* n° 428.

Sur le bois pourri d'un *Eugenia montana*. Lamentin (Ravine Chaude). (1458).

S. atratum Pat., *loc. cit.*, XVI, 181.

Sur le tronc blessé d'un *Eugenia jambos*. Morne Gommier, près du Galion. (1836).

S. Spongia (Berk. et Curt.) Pat.; *Thelephora Spongia* Berk. et Curt., *loc. cit.*, n° 385.

Sur la racine d'un arbre mourant. Deshaies. (772).

PUCCINIÉS.

Uromyces Link.

U. Malvacearum Speg. *Fungi Argentini*, Pug., IV, n° 71.

Sur les feuilles vivantes du *Sida urans*. — Environs de la Basse-Terre (Ravine-Soufflée). (529 a).

Vit en société avec le *Tuberculina malvacearum*.

Puccinia Pers.

P. Tecomæ Sacc. et Syd. *Sylloge* XIV, 358; *P. ornata* Harkn. (non Arth. et Holw.).

Urédospores et téléutospores sur les feuilles du *Bignonia stans*. — Environ de la Basse-Terre. (1616).

P. Pruni Pers. *Syn. Fung.*, 226.

Sur les feuilles vivantes des Abricotiers de France. — Camp Jacob, Gourbeyre. (268).

Puccinosira Lagerh.

P. pallidula (Speg.) Lagerh.; *P. Triumphetæ* Lagerh. *Berichte D. Bot. G.* [1891], 344.

Abondant sur les feuilles de *Triumfetta lapula*. — La Basse-Terre. (632).

COLÉOSPORIÉS.

Coleosporium Lév.

C. Plumieriæ Pat., *loc. cit.*, XVIII, 178.

A la face inférieure des feuilles vivantes du *Plumiera alba* (Frangipanier blanc). — Vieux-Fort. (318).

URÉDINÉS INFÉRIEURS.

Æcidium Pers.

Æ. Borreriæ Pat. n. sp. — Pseudosporanges solitaires, irrégulièrement épars à la face inférieure des feuilles, enfoncés dans le tissu, puis saillants, jaunâtres très pâles, larges de 300 μ environ, très courts, d'abord clos puis ouverts. Paroi formée de cellules anguleuses, peu colorées, verruqueuses, mesurant 25 \times 15 μ . *Æcidiospores* jaunâtres pâles, globuleuses ou ovoïdes, finement granuleuses et à parois très peu épaisses, 18 \times 20 μ .

A la face inférieure des feuilles d'un *Borreria* herbacé, qu'il déforme et rend lancéolées-linéaires, d'elliptiques à l'état normal. — La Basse-Terre. (619).

Æ. Cissi Wint. in *Hedwigia* [1884], 168.

Feuilles du *Cissus sicyoides*. — Basse-Terre. (714).

Æ. Vernoniæ P. Henn. in *Hedwig*. [1896], 262.

Feuilles d'un *Vernonia*. — Cimetière du Camp Jacob. (518).

Æ. Euphorbiæ (Gmel.) Wint. *Die Pilze*, 261.

Sous les feuilles de l'*Euphorbia pilulifera*. — Basse-Terre. (741).

Uredo Pers.

U. Gossypii Lagerh. *Journ. of. Mycol.* [1891], 48.

Feuilles vivantes des Cotonniers. — Basse-Terre, Montéran, Trois-Rivières. (62).

U. Arachidis Lagerh. *Ured. herb. Fr.*, 106.
Feuilles d'*Arachis hypogea*. — Gourbeyre. (246).

U. Hyptidis P. Henn. *Hedwig.* [1895], 100.
Feuilles de l'*Hyptis capitata*. — Basse-Terre. (682).

U. Cannæ Wint. in *Hedwigia* [1884], 172.
Feuilles du *Canna glauca*. — Matouba. Habitation La
Joséphine. (726).

USTILAGÉS.

Ustilago Pers.

U. Maydis Tul. *Ann. Sc. Nat.* [1847], 83.
Sur les épis du Mays. — Gourbeyre, Capesterre. (1730).

U. flavo nigrescens Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 605.
Sur les épillets du *Scleria pratensis*. — Guadeloupe : Vieux-
Fort. (463) ; Martinique : hauteurs de Case-Pilote. (463 a).

AURICULARIÉS.

Auricularia Bull.

A. mesenterica Fr. *Epicr.*, 555.
Sur le tronc pourrissant d'un *Sloanea Massoni* (Chataignier
Grand'feuille). — Bois des Bains-Jaunes. (12).

A. Auricula judæ Fr. *Hym. Eur.*, 695 (*Hirneola*).
Guadeloupe. — Tronc pourri d'un *Talauma Plumieri* (Mag-
nolier du pays). Bois des Bains-Jaunes. (86). Abondant.
Martinique. — Sur le même arbre. Bois de la Calebasse
où il est abondant. (354).

A. polytricha Mtg. *Cuba*, 365 (*Exidia*).
Tiges vivantes des Cafeyers et Cacaoyers et sur le Magnolier
du pays. — Camp Jacob, Bois des Bains-Jaunes. Assez rare.
(84).

Martinique. — Sur un *Inga Swartzii*. Bois de la Calebasse. (37).

FAMILLE DES **TREMELLACÉS.**

TRÉMELLÉS.

Tremella Fr.

T. Janus Berk. et Curt. *Cuban fungi* n° 486.

Sur différents bois pourris (*Eugenia jambos* etc.). — Matouba, morne Gommier. (662, 1760).

T. nucleata Schw. *Carolin.*, n° 1142.

Sur la tige pourrissante d'un pied d'Icaque (*Chrysobolanus leaco*). — Houëlmont (1486).

T. lutescens Pers. *Syn.*, 622.

Sur le bois mort, à terre. — Bois du Nez-Cassé. (1728).

T. fuciformis Berk. Hook. Journ. [1856], 277.

Sur bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (348).

T. inflata Pat. *loc. cit.*, XVIII, p. 178.

Tige pourrissante d'un *Miconia*. — Bois des Bains-Jaunes et des Trois-Rivières. (180, 540).

T. rufolutea Berk. et Curt. ; *Cuban fungi*, n° 485.

Sur une planche de *Coccoloba diversifolia*. — Camp Jacob. (511).

T. Wrighti Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 487.

Sur le bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (667).

Heterochæte Pat.

H. gelatinosa (Berk. et Curt.) Pat. *loc. cit.* VIII, 10.

Kneiffia Berk. et Curt. *loc. cit.* n° 363.

Sur le bois mort. — Rivière Saint-Louis. (265).

Obs. — Ces spécimens diffèrent de la forme typique, par des émergences plus allongées, ressemblant à des aiguillons d'hydnes.

Tremellodon Pers.

T. hirneoloides Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 341 (*Hydnum*).

Sur la tige pourrie d'un *Calyptranthes pallens* et sur divers bois morts. — Bois des Bains-Jaunes, de Houëlmont. (547, 557).

Obs. — Gélatineux-mou, pellucide, violet tendre à l'état frais, brun sur le sec. Chapeau turbiné, pendant, inséré par le dos, finement velu par des touffes de poils très courts, parfois étiré en une base cylindracée stiptiforme. Hyménium concave, couvert d'aiguillons épais, simples ou incisés. Basides ovoïdes ($15 \times 10 \mu$), à 1-2 cloisons en croix et portant 2 à 4 stérigmates allongés (20μ), aigus. Spores incolores, globuleuses ($5-6 \mu$), germant en émettant un tube ou en donnant une spore de deuxième génération.

FAMILLE DES CALOCÉRACÉS.

Guepiniopsis Pat.

G. fissus Berk. *loc. cit.*, n° 450 (*Guepinia*).

Abondant sur toutes sortes de bois pourris. — Guadeloupe : Basse-Terre. (8, 42). — Martinique : Saint-Pierre, Parnasse. (32).

G. spathularius Fr. *Epicr.*, 566 (*Guepinia*).

Sur souches d'*Acacia Sebeck*, d'*Inga laurifolia*, de *Tetrazygia cornifolia*, de *Piper smilacifolium*. — Guadeloupe : Lamentin (Ravine-Chaude), Basse-Terre, Baillif. (883, 996, 1340, 1456, 1677, 1687, 281). — Martinique : Saint-Pierre, vallée du Carbet. (355).

G. multilobus Miq. *Tijd. Wetensch.*, Amsterd. [1852], pl. XII, f. 2 (*Guepinia*).

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (1479).

Dacrymyces Fr.

D. tristis Pat. n. sp. — Olivacé verdâtre, gélatineux-mou, sessile, subglobuleux, cérébriforme; hyménium amphigène. Basides cylindriques, fourchues ($35-40 \times 5-6 \mu$); spores incolores, ovoïdes, atténuées à la base, simples ($9-12 \times 4-6 \mu$). Conidies ovoïdes ($2-3 \mu$) en files courtes, sur des arbuscules rameux, gélatineux.

Plante de 4-10 millim. de diamètre, éparses ou confluentes et formant alors des amas de 1 à 2 centim. de longueur.

Sur le bois pourri. — Basse-Terre. (514).

Dacryomitra Tul.

D. unicolor Massée *Journ. of Mycol.*, VI, 180, pl. VII, fig. 22-24 (*Dacryopsis*); *Coryne unicolor* Berk. et Curt.

Bois pourri. — Martinique : Deux-Choux. (468).

Calocera Fr.

C. cornea Fr. *Hym. Eur.*, 680.

Sur l'écorce d'un *Sterculia caribæa* pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (556).

B. Basidiomycètes homobasidiés.

1. — GYMNOCARPES.

FAMILLE DES **APHYLLOPHORACÉS.**

CLAVARIÉS.

SÉRIE DES THÉLÉPHORES.

Pterula Fr.

P. nivea Pat. *loc. cit.*, XVIII, 174.

Sur une souche pourrie. — Bois des Bains-Jaunes (Plateau des Rivières). (464).

P. nana Pat. *loc. cit.*, XVIII, 175.

Sur des brindilles mortes à terre. — Bois des Bains-Jaunes. (440).

P. laxa Pat. *loc. cit.* XVIII, 175.

Sur des petits rameaux pourrissants du *Richeria grandis*. — Bois des Bains-Jaunes. (475).

Thelephora Fr.

T. tentaculata Pat. *loc. cit.*, XV, 201.

Sur un tronc en décomposition d'un *Chrysophyllum glabrum*. — Bois inférieurs des Bains-Jaunes. (72).

T. dissecta Lév. *Champ. Mus.*, p. 146.

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes (1489). — Martinique: sur un tronc de Manguier, au Morne-Rouge. (1675).

T. pusiola Pat. n. sp. — Lames triangulaires, blanches, dures, minces, entières ou incisées lobées, glabres, lisses ou plissées, parfois zonées, atténuées en un stipe grêle, concolore, glabre, cylindracé, ligneux. Hyménium infère, lisse, brunâtre. Basides claviformes ($25 \times 10 \mu$) tétraspores.

Spores arrondies-anguleuses, incolores ou à peine fuligineuses (6μ). Cystides nulles.

Plante haute de 1 centim., à lame large de 5 millim., croissant isolément ou en touffes sur le bois mort. Bois des Bains-Jaunes (589).

Var. : **terrestris**. Lames plus étroites, laciniées, divergentes, rigides. Sur la terre humide. Matouba (Rivière-Rouge). (1551).

Lachnocladium Lév.

L. furcellatum Lév. *Ann. Sc. Nat.* [1846], 159 ; *Clavaria* Fr.

A terre sur le bois pourri d'un *Datura suaveolens* et au pied d'une *pomme-rose*. — Gourbeyre, Vieux-Fort. (77, 718, 1230).

SÉRIE DES CLAVAIRES.

Tremellopsis Pat., n. gen.

Gélatineux-tremelloïde, dressé, foliacé-lobé. Hyménium amphigène, continu. Basides claviformes, non septées, portant au sommet 2-4 stérigmates subulés. Cystides nulles. Spores ocracées.

T. Antillarum Pat. n. sp. — Réceptacle formant une masse gélatineuse, composée de feuilletts dressés, chiffonnés, entiers ou lobés, plus ou moins rameux, rayonnants autour d'un point central, sessile ou élevé sur une portion stiptiforme très courte. Feuilletts grisâtres, devenant roux-ocracés, peu épais; basides $30-35 \times 10 \mu$; spores ocracées, ovoïdes, lisses, $8-10 \times 5-6 \mu$. Trame molle, de filaments larges (10μ), à parois minces, peu serrés.

Plante de 1-2 centim. de haut sur 2-3 de large, croissant sur le bois pourri. — Matouba. (224).

Obs. — Ce groupe est allié à *Sparassis* dont il diffère par la consistance tremelloïde et les spores ocracées, caractères qui le rapprochent de *Seismosarca* Cooke, mais que l'absence de cystides et la forme foliacée de son réceptacle éloignent suffisamment.

Clavaria Fr.

C. cristata Fr. *Syst.*, I, 473.

Sur le bois pourrissant d'un *Pois-Doux* et d'un pied de Pomme-rose. — Gommier. (79,562).

C. fragilis Holmsk., I, 7.

Sur une racine pourrissante. — Camp Jacob (1696). — Martinique : Morne Rouge, Bois de la Fontaine Absalon. (994, 1856).

C. juncea Fr. *Syst.*, I, 479.

Sur toutes sortes de feuilles pourrissantes. — Gourbeyre (Morne Hironnelle). (1731).

C. inæqualis Fr. *Epicr.*, 577.

Guadeloupe. — Tronc de *Sloanea Berteroana*. — Bois des Bains-Jaunes. (1747, 1827). — Martinique : Bois de la Fontaine Absalon. (1855).

C. laeticolor Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 463.

Tronc de *Myrcia octopleura*, de *Byrsonima spicata*. — Bois des Bains-Jaunes, bois du Gommier. (78. 1824).

C. fusiformis Sow. var. *Antillarum* Pat.

Sur de petits fragments de bois pourri. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire. (593).

Obs. — Cette variété diffère du type par ses touffes moins denses, ses clavules plus grêles, de couleur roussâtre, atténuées en une portion inférieure blanchâtre et par l'habitat.

Comme dans la forme normale, les clavules sont fusiformes, cespiteuses, ordinairement simples, rarement fourchues, entières ou dentées à l'extrémité. Les spores sont incolores, arrondies, mesurent 5-6 μ de diam. et présentent une grosse gouttelette centrale brillante.

C. surculus Berk. *Hook. Journ.* [1842], 154.

Sur un morceau de bois pourri dans la terre. — Bois des Bains-Jaunes. (1830).

C. divaricata (Berk.) ; *Calocera divaricata* Berk. *Lond. Journ. Bot.*, I, 140.

Racines pourries. — Morne Gommier. (904).

C. cervina Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 459.

Sur bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes, Houëlmon. (560-913).

SÉRIE DES PHYSALACRIES.

Physalacria Peck.

P. Langloisii Ellis *Journ. of Mycol.* [1888], 73.

Sur les branches pourries d'un *Tetrazygia*. — Guadeloupe : Camp Jacob. — Martinique : Ajoupa-Bouillon. (482).

POROHYDNÉS.

a. — **CYPHELLÉS.**

Aleurodiscus Rabenh.

A. Mancinianus (Sacc.) Pat. *Bull. Soc. Myc.*, XVI, 180 ; *Stereum vitellinum* Lév.

Sur le bois pourrissant d'un Chataigner grand-feuille (*Sloanea Massoni*). — Bois du Nez-Cassé. (1721).

Cyphella Fr.

C. capula Holmsk., II, 22 (*Peziza*).

Sur de petits sarments pourrissants. — Bois de la Rivière-Noire et des Bains-Jaunes. (213).

C. erucæformis Fr. *Syst. Mycol.*, II, 203.

Sur le tronc d'un hêtre blanc (*Guazuma tomentosa*). — Camp Jacob (470). — Martinique : Sur le même arbre. Ajoupa-Bouillon. (1087).

Porothelium Fr.

P. reviviscens Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 339.

Sur l'écorce d'un Goyavier mort et sur celle d'un *Pilocarpus racemosus*. — Vallée de Saint-Louis et Vieux-Fort. (225, 230).

P. fimbriatum Fr. *Syst. Mycol.*, I, 506.

Sous un tronçon de bois pourri. — Bord de la rivière Saint-Louis. (253).

Phæocyphella Pat.

P. variolosa Kalchbr. *Grevillea*, X, 104 (*Cyphella*).

Eclats de bois pourris. — Bois des Bains-Jaunes (Plateau des Rivières). (450).

b. — ODONTIÉS.

SÉRIE DES ODONTIES.

Epithele Pat.

E. Dussii Pat. *loc. cit.*, XV, 202.

Sur un tronc mort de Fougère arborescente (*Alsophila aspera*). — Bois du Matouba. (3).

Odontia Fr.

O. Wrightii (Berk. et Curt.) Pat. ; — *Kneiffia Wrightii* B. et C. *loc. cit.*, n° 365 ; *Grandinia accumulata* B. et C. *loc. cit.*, n° 358.

Tronc pourri d'*Hymenæa Courbaril*. — Martinique : Ajoupa-Bouillon. (489).

Obs. — Espèce fréquente à la Guadeloupe et à la Martinique. Les formes jeunes sont très minces et de belle coloration jaune : elles répondent à *Kneiffia Wrightii* Berk. et Curt. Avec l'âge, la plante devient plus épaisse, la surface hyménium se couvre de tubercules serrés, plus ou moins allongés, souvent rapprochés par petits groupes et ciliés de cystides allongées. Dans cet état la plante est un *Odontia* typique, dénommé dans les *Cuban Fungi*, *Grandinia accumulata*, sa couleur jaune est en grande partie remplacée par une teinte blanchâtre sale.

O. crustosa Fr., forme *lutescens*.

Sur *Sapindus saponaria*. — Sainte-Rose, Gommier. (1468, 1749).

Grammothele Berk. et Curt.

G. grisea Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 361; *Kneiffia grisea* Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 366.

Sur écorce de *Richeria grandis*, de *Courbaril*. — Guadeloupe: Bois des Bains-Jaunes. — Martinique: Champflore. (444, 578).

G. polygramma Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 360.

Sur *Mangifera indica*. — Etang de Valkanars. (438).

Porogramme Pat.

P. Dussii Pat. *loc. cit.*, XV, 199.

Sur l'écorce d'une branche pourrie d'*Inga laurifolia* (Pois doux). — Bagatelle. (577).

P. lateritia Pat. *loc. cit.*, XV, 200.

Sur le tronc pourrissant d'un *Symplocos Martinicensis* (Graine bleue). — Savanes du Camp Jacob. (592).

P. Richeriæ Pat. *loc. cit.*, XV, 200.

Tronc du *Richeria grandis* (Bois bandé). — Bois des Bains-Jaunes. (587, 698).

P. aurantiotingens (Ellis et Mac Bride). Pat. *loc. cit.*, XV, 199.

Sur bois pourrissant de *Moronobea coccinea* (Palétuvier jaune). — Gourbeyre. (1227, 1556).

α Var. **crassa** Pat. — Sur *Ilex lucida*. — Bois de Houël-mont. (574).

β Var. **separans** Pat. — Sur *Bunchosia glandulosa*. — Bois de Gourbeyre. (1541).

SÉRIE DES CORTICIÉS.

Corticium Fr.

C. cinereum Fr. *Epicr.*, 563.

Tiges d'*Hirtella ramosa*. — Bois des Bains-Jaunes. (1490).

C. calceum Fr. *Epicr.*, 362.

Sur bois de *Podocarpus salicifolius* (Laurier rose). — Bois des Bains-Jaunes (576) ; sur *Acacia nudiflora*, Baillif (1125).

C. cryptacanthum Pat. *loc. cit.*, XV, 201.

Bois pourri indéterminé. — Matoubâ. (699).

C. tephrum Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 442.

Sur bois de *Parkinsonia aculeata*. — Le Baillif. (1228).

C. Auberianum Mtg. *Cuba*, 372.

Sur l'écorce d'un *Clusia venosa* vivant. — Chemin des sources du Galion à la grande Citerne. (1071).

C. diminuens Berk. et Curt. *North. Am. Fung.*, n° 276.

Sur *Moronabæa coccinea*. — Bois de Bouillante. (1474).

C. chelidonium Pat. *loc. cit.*, XVI, 180.

Sur l'écorce d'un *Mammea americana* vivant (Abricotier du pays). — Ravine Chaude. (1460).

C. Murrayi (Berk. et Curt.) ; *Thelephora Murrayi* Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 382.

Sur *Spondias erytherea*. — Basse-Terre. (10).

C. lacteum Fr. *loc. cit.*, 560.

Bois pourri. — Ravine-Chaude. (1476).

C. simile Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 448.

Ecorce du *Dapetes glauca*. — Morne Pavillon (Trois-Rivières) (1126).

C. chartaceum Pat. n. sp. — Résupiné, largement étalé, mince, membraneux, coriace, glauque cendré, pruveux à la loupe, presque pellucide, marge similaire. Surface continue, lisse. Trame blanche, dure, épaisse de 60-100 μ . Cystides sail-lantes, 30-50 \times 12 μ , abondantes, aiguës, incolores, hérissées-incrustées dans leur portion libre. Spores incolores, ovoïdes-allongées, 7 \times 4 μ .

Sur tronc pourri de *Simarouba amara*. — Etang de Wal-kanærs. (1774).

Espèce voisine de *C. giganteum*; ressemble par sa consis-tance à *C. saccharinum* B. et C. (= *Merulius rugulosus* B. et C.), mais bien distincte par sa surface lisse, sa couleur et par la constitution de son hyménium.

Acia Karst.

A. membranacea (Bull.), pl. 481, f. 1 (*Hydnum*).

Sur un *Hernandra sonora* (Mirobolan). — Gourbeyre, étang de Walkanærs. (1771).

A. pyramidata (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 352 (*Hydnum*).

Tronc de *Sloanea Caribæa* — Bois des Bains-Jaunes. (1897).

A. alutacea (Fr.) *Epicr.*, 516 (*Hydnum*).

Sur bois pourri. — Plateau des Rivières. (474).

A. armeniaca Berk. et Curt. *North. Am. Fungi* (*Hyd-num*).

Sur bois pourri. — Canal de Montéran. (496).

A. sericea Pat. n. sp.

Mince, entièrement résupiné, fragile, ocracé pâle, marge floconneuse blanchâtre, peu marquée. Aiguillons égaux, serrés, très courts (200-300 \times 50-80 μ), donnant à la surface un aspect velouté, pointes stériles, cystides nulles, basides claviformes (13-15 \times 4-6 μ) à quatre stérigmates; spores incolores, ovoïdes-arrondies, lisses, 6 \times 4 μ .

Sur les racines sous-ligneuses d'une scitaminée. — Camp Jacob. (223).

Radulum Fr.

R. calceum Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XV, 200.
Sur l'écorce d'un *Andira racemosa*. — Camp Jacob. (575).

Phæoradulum Pat.

P. guadelupense Pat. *loc. cit.*, XVI, 178.
Sur *Daphnopsis caribæa* (Mahot piment) pourrissant. —
Gourbeyre. (1752).

SÉRIE DES STÉREUMS.

Podoscypha Pat.

P. radicans (Berk. et Curt.) *Hook. Lond. Journ.* [1844],
190 (*Thelephora*).

Sur le bois pourri des *Meliosma Pardonii* et *Herbertii*. —
Bois des Bains-Jaunes, de la Ravine-Chaude. (71, 607, 899,
993, 1539, 1674). — Martinique : Fonds Saint-Denis et route
de Fonds Saint-Denis aux Deux-Choux. (452, 465).

P. aurantiaca (Pers.) Montagne *Cuba*, 376, (*Thelephora*).

Sur bois pourrissant de Sapotillier. — Basse-Terre. (45).

P. macrorhiza (Lév.) *Champ. Mus.*, 146 (*Thelephora*).
Sur *Erythrina indica* (bois immortel). — Guadeloupe (Basse-
Terre), Martinique. (34, 73).

P. affinis (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 375 (*Thelephora*).

Sur un *Coccoloba nivea* (raisin coudre) en décomposition. —
Rivière Sence (722).

P. petalodes (Berk. et Curt.) *Fung. Doming.*, n° 41
(*Stereum*).

Sur bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes (818, 1550), — Martinique : Sur *Frezeria undulata*. Chemin du Morne-Rouge à l'Ajoupa-Bouillon. (1694).

P. obliqua (Mtg. et Berk.) in Berk. *Dec. Fung.*, n° 17 (*Stereum*).

Sur bois pourri d'un *Sloanea Massoni* et d'un *Spondias purpurea* (Prune rouge). — Gourbeyre (les Palmistes) (390, 1079, 1238, 1773, 1783, 1784).

P. nitidula (Berk. et Curt.) *Hook. Journ.* [1843], 631 (*Stereum*).

Sur les branches pourries d'un *Charianthus glaberrimus* (Bois crécré). — Calébasse (Martinique). (1682).

P. decolorans (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 374 (*Telephora*).

Sur un *Melicocca bijuga* (Kenettier) en décomposition. — Pointe Fine (Martinique). (487).

P. quisquiliaris (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 376 (*Telephora*).

Sur la terre d'humus et dans la mousse sur le sol humide. — Bois des Bains-Jaunes. (537, 565, 631).

P. flabellata Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVI, 179 (*Stereum*).

Sur un morceau de bois pourri à terre. — Vieux-Fort (Morne Pavillon). (1733).

Stereum Fr.

S. cinereo-badium Klotsch. *Fungi orb. Mey. coll.*, pl. V, fig. 3.

Sur un *Phyllanthus nobilis* vivant (Surelle). — Basse-Terre. (25).

S. lobatum Fr. *Epicr.*, 547.

Sur le bois pourri de *Myrcia splendens* (Bresillet) et d'autres arbres. — Camp Jacob (287, 316, 452, 582, 697, 1823). — Mar-

inique : Sur *Mimusops Hahnianum* (Balata blanc). — Fonds Saint-Denis. (1609).

S. fasciatum Fr. *loc. cit.*, 546.

Sur *Melicocca bijuga*. — Baillif. (1538). — Martinique : Sur un *Myroxylon Martinicense* (bois Capitaine), Calebasse. (1355).

S. ferreum Berk. *loc. cit.*, n° 408.

Sur tronc de *Xanthoxylon aromaticum* (Lepineux blanc). — Houëlmont. (314).

S. guadelupense Pat. *loc. cit.*, XV, pl. X, fig. 1.

Sur un *Phyllanthus nobilis* (Surelle) pourrissant. — Basse-Terre. (120).

S. bicolor Pers. *Syn.*, 568 (*Thelephora*).

Sur le tronc d'un *Oreodaphne*. — Capesterre (bois du Grand-Etang). (1062).

S. papyrinum Mtg. *Cuba*, 374.

Sur une tige de *Myrcia splendens*. — Capesterre (habitation Saint-Sauveur). (1068).

S. complicatum Fr. *Epicr.*, 548.

Sur bois pourri méconnaissable. — Basse-Terre. (1485).

S. hirsutum Fr. *Epicr.*, 459.

Sur un *Byrsonima spicata* (bois tan) mort. — Gourbeyre (Morne Boucanier). (1777).

S. radians Fr. *Nov. Symb. Myc.*, 110.

Sur différents bois pourris. — Camp Jacob, bois des Bains Jaunes, Matouba. (442, 465, 1530).

S. duriusculum Berk. et Br., *Fung. of. Ceyl.*, n° 599.

Sur tige en décomposition d'un *Conostegia subhirsuta*, sur *Oxandra laurifolia* et sur *Cardia laevigata*. — Houëlmont, Gommier, Ravine-Chaude (1548, 1450, 1775).

S. fragile Pat. *loc. cit.*, XVI, 179.

Sur bois pourri méconnaissable. — Gourbeyre (les Palmistes). (1233).

S. cupulatum Pat. n. sp. — Epars ou rapproché, orbiculaire, de résupiné cupuliforme, inséré par un point dorsal, coriace, rigide, dur. Face externe glabre, non zonée, brune; marge entière ou sinuée, aiguë. Hyménium pruineux, lisse, concave, cendré terne, rougeâtre près des bords. Trame compacte, ombre-brune. Spores cylindracées-ovoïdes, incolores, $6 \times 3 \mu$; cystides nulles.

Plante de 6-8 millim. de diam., analogue à *S. Coffearum* Berk., mais sans cystides.

Sur l'écorce du *Prunus Dussii*. — Bois des Bains-Jaunes (212).

Cladoderris Pers.

C. dendritica Pers. in *Freye. Voy.*, pl. 1, fig. 4.

Sur branches pourries de Manguier. — Basse-Terre. (128).

C. caperata (Mtg.) *Sylloge*, 175 (*Thelephora*).

Sur le bois d'un *Sterculia Caribæa* (Mahot cochon ou Mahot baril). — Bois des Bains-Jaunes. (985, 1782).

Mycobonia Pat.

M. flava (Berk.) Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, [1894], 77.

Sur bois pourrissant d'un *Dussia Martinicensis* et sur *Acnistus arborescens*. — Bois de la Rivière-Noire (421, 1066).

M. brunneoleuca (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 343.

Sur bois pourri d'*Inga Swartzii* (Pois doux montagne). — Martinique. — Calébasse. (1689).

C. — PORÉS.

SÉRIE DES POLYPORES.

Polyporus Fr.

P. sulfureus Fr. *Epicr.*, 450.

Sur plusieurs bois pourris. — Bois des Bains-Jaunes, du Nez-Cassé, du Matouba. (344, 581, 586, 449, 1882).

P. rugulosus Lév. *Champ. ext.*, 189.

Tige pourrissante de *Myrcia octopleura* (Brésillet grand-feuille). — Bord la rivière St-Louis. (346).

SÉRIE DES LEUCOPORES.

Melanopus Pat.

M. infernalis (Berk.) *Fung. Not. Braz.*, p. 9 (*Polyporus*).

Sur un *Psidium guava* (Goyavier) pourrissant. — Bouillante. (13).

M. nephridius (Berk.) *Hook. Journ.*, [1856], 195 (*Polyporus*).

Sur un tronc de *Vitex divaricata* (Bois à Agouti). — Bouillante (Morne Cadet). (585).

M. scabellus Pat. *loc. cit.*, XVI, pl. VII, fig. 1.

Sur le bois pourri d'un *Myrsine guadelupensis* (Bois Cacaravet). — Trois-Rivières (Trou au chien). (941, 983).

M. marasmioides Pat. *loc. cit.*, XVIII, 173.

Sur un bois pourrissant du *Citharexylon quadrangulare* (Bois Cotelette). — Martinique. — Fonds Saint-Denis (457, 462).

M. varius (Fr.) *Syst.* I, p. 152 (*Polyporus*).

Sur *Calophyllum Calaba* (Galba) pourrissant. — Camp Jacob, Matouba (1254). — Martinique. — Sur le même arbre. — Saint-Pierre. (1693).

Leucoporus Quel.

L. virgatus (Berk.) *Cub. Fungi*, n° 186 (*Polyporus*).

Sur un *Cedrela odorata* (Acajou amer). — Pointe-Noire. (300).

L. labiatus Pat. n. sp. — Réceptacle pendant ou latéral, conique, inséré par la pointe et régulièrement élargi en entonnoir, puis étalé en lame mince, plus longue en dessus et comme bilabié, membraneux-coriace, strié plissé longitudinalement, glabrescent, obscurément zoné, gris noirâtre, fauve en avant; marge entière ou incisée, mince. Hyménium concave, roussâtre; tubes très courts; pores très fins, comme réticulés, nuls à la marge.

Plante voisine de *L. evolutus*, ayant de 2-4 centim. de longueur, épaisse de 1 millim., se contractant beaucoup par la dessiccation. Croit sur le bois du *Simarouba amara*. — Trois-Rivières. (536).

L. gracilis Klotsch. in Berk. *Exot. Fung.*, p. 384 (*Polyporus*).

Sur *Anona montana* (Mamain). — Ravine-Soufflée près de la Basse-Terre (56. 373) et sur un Acajou amer. (399).

L. fibrilloso radians (Mtg.) *Guyane*, n° 940 (*Polyporus*).

Sur une souche de *Cedrela odorata*. — Pointe-Noire. (156).

L. tricholoma (Mtg.) *Cuba*, 411 (*Polyporus*).

Sur un *Amanoa caribaea* (Palétuvier gris) et sur *Sciadophyllum capitatum*. — Lamentin (Ravine-Chaude). (476, 1453, 770). — Martinique : sur *Acnistus arborescens*, Camp de l'Alma (1848), Parnasse. (1).

L. stipitarius (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 183 (*Polyporus*).

Sur un *Clusia venosa* pourrissant (Mangle montagne). Ravine-Chaude (347, 1444). — Martinique: sur bois pourri méconnaissable, Parnasse (1 a).

L. Xalapensis (Berk.) in *Hook. Kew. Misc.*, 1, 103 (*Polyporus*).

Sur bois mort de *Simarouba amara*, — Martinique, vallée du Carbet. (334).

L. Warmingii (Berk.) *F. Glaz.*, 752 (*Polyporus*).

Sur une poutre d'*Hymenæa courbaril*. — Gourbeyre. (250, 1245, 1341). — Martinique: sur différents arbres pourris, Calébasse. (1700).

Microporus Palisot B.

M. sanguineus Fr. *Epicr.*, 444 (*Polyporus*).

Sur le bois pourrissant d'un *Nectandra Dominicensis* (Laurier gombo) et d'un *Albizzia Sebbeck* (Bois-Noir). — Bois des Bains-Jaunes et Basse-Terre (102, 104, 170, 700, 848), — Martinique: sur un *Nectandra Dominicensis*. Bois de Fonds Saint-Denis. (1358).

SÉRIE DES LEPTOPORES.

Leptoporus Quel.

L. fumosus (Fr.) *Epicr.*, 465 (*Polyporus*).

Au pied d'un *Inga laurifolia* (Pois doux) vivant. — Camp Jacob (122).

L. lacteus (Fr.) *Syst.*, I, 359 (*Polyporus*).

Sur plusieurs bois pourris. — Houëlmont (108, 312, 981).

L. conrescens (Mtg.) *Syll.*, 166 (*Polyporus*).

Sur divers bois pourris. — Camp Jacob (665, 972, 1545). — Martinique : sur un *Myroxylon*, Calebasse (1491).

L. stereinus (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 212 (*Polyporus*).

Sur *Miconia angustifolia*. *Myrica microcarpa*. — Gourbeyre (Morne Hirondelle), savane aux Ananas. (1234, 1556, 1841).

L. Braunii (Rab.) ; *Polyporus rufostavus* Berk., *loc. cit.*, n° 229.

Sur un tronc pourrissant de *Ormosia dasycarpa* (graine rouge). — Pointe-Noire (1467, 1543).

L. conchoides (Mtg.) *Cub.*, pl. XV, fig. 1 (*Glaeoporus*).

Sur le bois mort d'un *Coccoloba uvifera* et sur divers bois pourris. — Bouillante (386, 1473). — Martinique : sur le tronc d'un Manguier, Prêcheur (455).

L. pallidocervinus (Schw.) *Syn.*, 156 (*Polyporus*),

Sur *Hura crepitans*. — Basse-Terre (131).

L. nauseosus Pat. n. sp. — Chapeau convexe-dimidié, décurrent en arrière et plus ou moins imbriqué, large de 6 cent. environ, à odeur forte et désagréable, visqueux, glabre, jaunâtre-cendré. Trame charnue-fibreuse, blanche ; tubes très fins, blancs, mous ; pores petits, dentés, à cloisons minces.

Espèce analogue à *L. tephroleucus*, croissant sur Cafeyer. — Camp Jacob (121).

L. duracinus Pat. *loc. cit.*, XVIII, 174.

Sur un *Cecropia peltata* (bois Canon) mort. — Capesterre (bois du Grand-Etang). (958).

L. evolutus (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 217 (*Polyporus*).

Sur *Oxandra laurifolia* (Mohot anglais). — Martinique : Fontaine Absalon (1851).

L. microstomus (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 218 (*Polyporus*).

Sur un Cacaoyer pourrissant. — Pointe-Noire (609).

L. anebus (Berk.) *f. résupinée*.

Sur *Rondeletia stereocarpa*, — Bois du Gommier (1902).

L. albobivus (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 215 (*Polyporus*).

Sur *Adenantha pavonina*. — Pointe-Noire (604).

L. molluscus (Fr.) *Epier.*, 486 (*Polyporus*).

Sur *Acnistus arborescens* et sur un Gommier Rouge. — Basse-Terre (1090, 1106).

L. carneopallens (Berk. et Curt.) *Hook. Journ.* [1856], 237 (*Polyporus*).

F. typique, sur *Hernandia sonora*. — Gourbeyre (1779).

F. cendrée, sur *Sterculia caribæa* (Mapou baril). — Matouba (23). — Martinique : Sur bois de *Cedrela odorata* (bois d'acajou amer), Fonds Saint-Denis (493).

L. nigrellus Pat. n. sp. — Entièrement résupiné, largement étalé, charnu-membraneux, séparable ; marge stérile peu marquée, blanchâtre, non fimbriée, appliquée ; trame blanche ; hyménium cendré noirâtre, à reflets violacés ; pores petits, arrondis, distants, à cloisons très entières ; tubes courts.

Plante très mince, fragile, ressemblant à *L. rivulosus*, mais de couleur différente. Croît sur le tronc pourri du *Sterculia caribæa*. — Basse-Terre (451).

SÉRIE DES TRAMÈTES.

Lenzites Fr.

L. applanata Fr. *Epier.*, 404.

Sur le bois pourri d'un *Acacia nudiflora* (Tendre-à-caillou) ; abondant. — Vieux-Fort (113).

L. striata Fr. *loc. cit.*, 406,

Sur le bois pourrissant d'un *Terminalia Catappa* et d'autres bois pourris. — Basse-Terre (106, 138, 1085).

L. quercina Fr. *loc. cit.*, 492 (*Dædalea*).

Sur un baril d'un bois exotique pourrissant. — Basse-Terre (302).

L. abietina Fr. *loc. cit.*, 407.

Sur une poutre de bois du Nord en décomposition. — Basse-Terre, Camp Jacob (573, 1887).

L. endophæa Pat. *Journ. Bot.* [1889], 145.

Sur bois pourri méconnaissable. — Camp Jacob (191).

Trametes Fr.

T. hydnoïdes Fr. *Epicr.*, 490.

Sur le bois pourri d'un *Sloanea Surinamensis* (Châtaigner petite feuille), Bois des Bains-Jaunes (96, 719). — Martinique : Sur *Malpighia urens* (Cerise-Côte) et sur *Mimusops Balata* ; morne Rouge, Camp-Balata (1702, 1864).

T. occidentalis Fr. *Epicr.*, 491.

Sur le bois pourrissant d'un *Byrsonima lucida*, — Bois des Bains-Jaunes (970). Forme *myriodoporus* sur le même arbre (114).

Martinique. — Sur le bois à moitié pourri d'un *Byrsonima spicata* (Bois tan). — Pointe-Fine (1113).

T. byrsina (Mtg.) *Cuba*, 395.

Bois pourri. — Martinique : Bois des Fonds Saint-Denis (1332).

T. Mülleri Berk. *Cuban Fungi*, n° 311.

Sur un tronçon d'Acajou amer pourrissant et sur divers bois pourris : Gourbeyre, Basse-Terre (1225, 1257, 227). — Martinique : Sur Corosolier, Saint-Pierre, Case-Pilote (1557, 1860).

T. lactea Fr. *Symb.*, 94.

Sur bois pourri de *Stoanea Berteriana* (Chataigner petite feuille). — Bois du Camp Colson (Martinique). (1859).

T. sepium Berk. *Daedalea* Rav., *Fung. Car.*, fas. 1, n° 21.

Sur *Spondias Mombin*. — Martinique.

T. Borbonica Pat. ap. Morot *Journ. Bot.*, [1890], 198 (*Poria*).

Sur l'écorce d'un *Amanoa caribæa* vivant, sur un *Chryso-phyllum glabrum*, etc. — Bois du Haut-Matouba (7, 11, 273). Martinique. — Champflore (12).

T. medulla panis (Pers.) *Syn.*, 544.

Sur bois pourri d'un *Erythroxyylon ovatum*. — Hauteurs du Prêcheur (Martinique). (454).

T. vincta (Berk.) *Ann. Nat. Hist.* [1852] (*Polyporus*).

Sur tronc de *Moringa pterigosperma*. — Montéran (375).

T. vulgaris Fr. *loc. cit.*, 485 (*Polyporus*).

Sur divers bois pourris. — Bois des Bains-Jaunes (1910).

T. coriacea (Berk. et Rav.) *North Ann. Fungi*, 101 (*Irpex*); *Irpex griseo-fuscus* Mtg.

Sur une tige de *Stenostomum lucidum*. — Camp Jacob (1065, 1911).

T. Portoricensis (Fr.) *Epicr.*, 482 (*Polyporus*).

Ecorce de *Bursera gummifera* (Gommier rouge). — Basse-Terre (94, 585).

Coriolus Quélet.

C. pinsitus (Fr.) *loc. cit.*, 479 (*Polyporus*).

Sur toutes sortes de bois pourris ou pourrissants. — Houël-mont, Capesterre (Bois du Grand-Etang); Camp Jacob, bois des Bains-Jaunes (38, 105, 107, 609, 706, 919, 1224).

Martinique. — Calebasse (1256).

C. hirsutus (Fr.) *Epicr.*, 477 (*Polyporus*).

Sur plusieurs espèces de bois pourris : Courbaril, Cocco-
tier, etc. — Camp Jacob, Montéran, les Palmistes. — Martini-
que : Sur *Vitex diyaricata* (Bois Lézard), Vallée du Carbet
(2, 112, 326, 670, 1061, 1452, 20, 29).

C. gibberulosus (Lév.) *Champ. Mus.*, 139 (*Polyporus*).

Sur le tronc d'un *Drypetes alba*. — Houëlmont (109, 311).

C. elongatus (Berk.) *Cub. Fungi*, n° 276 (*Polyporus*).

Commun sur toutes sortes de bois. — Bois des Bains-Jaunes,
du Camp Jacob, du Matouba (101, 323, 672, 819, 822, 986,
1131, 1366).

C. cubensis (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 355 (*Irpex*).

Sur le bois pourrissant d'un *Guatteria Ouregou* et d'un
Sloanea Massoni. — Bois du Gommier et du morne Graine-
Verte (419, 1542).

C. sector (Fr.) (*Polyporus*) ; Montagne, *Cuba*, 389.

Sur la tige d'un *Myrcia deflexa*. — Bois supérieurs des
Bains-Jaunes (880).

C. velutinus (Fr.) *Epicr.*, 478.

Sur une tige de *Miconia Martinicensis*. — Morne Paillasse
(1124).

C. polygrammus (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 211 (*Poly-
porus*).

Sur un *Guatteria Ouregou* et sur *Morisonia americana*. —
Morne Gommier, près du bord du Galion, Houëlmont (1756,
1757).

C. vinosus (Berk.) *F. Doming.*, p. 4 (*Polyporus*).

Sur tronc de *Cassia fistula* et sur *Acacia Sebbeck*. — Vieux-
Fort (753). — Martinique : sur *Hymenæa Courbaril* ; vallée
du Carbet, fonds Saint-Denis (460, 1546).

C. brunneolus (Berk.) *Hook. Lond. Journ.*, III, 187
(*Polyporus*).

Sur le *Malpighia urens* et le *Sapium aucuparium* (bois de soie). — Martinique. — Saint-Pierre (Jardin Botanique), vallée du Carbet (1607).

C. actinobolus (Mtg.); *Polyporus atypus* Lév. *Champ. exot.*, 184.

Sur une souche d'*Acacia riparia* (Côte-Lézard). — Baillif (707).

SÉRIE DES IGNAIRES.

Phellinus Quélet.

P. scruposus (Fr.) *Epicr.*, 473 (*Polyporus*).

Sur le bois pourrissant d'un *Nectandra Antillana* (bois doux), d'un *Calliandra portoricensis*, d'un *Vitex divaricata* (bois à Agouti). — Bois des Bains-Jaunes, Camp Jacob (589, 100, 720).

Martinique : sur *Talauma Plumieri*. — Ajoupa-Bouillon (103).

P. lichnoides (Mtg.) *Cuba*, p. 401 (*Polyporus*).

Sur le tronc pourrissant d'un Cocotier. — Basse-Terre (717).

Martinique : sur *Mimusops Balata*, Camp Balata (1865).

P. extensus (Lév.), in *Herb. Mus. Par.*, 129 (*Polyporus*).

Sur *Richeria grandis* (bois bandé). — Environs de la Cascade Vauchelet (Camp Jacob) (588).

P. plebejus (Berk.) *Cub. Fungi*, 252.

Sur de grosses branches pourrissantes d'un *Nectandra coriacea* (bois doux laurier). — Capesterre (1063).

P. ferruginosus (Fr.) *Epicr.*, 483 (*Polyporus*).

Ecorce du *Calyptranthes Dussii*. — Matouba (15).

Martinique : sur bois pourri, Calebasse (50, 62).

P. obliquus (Fr.), var. *Antillarum* n. var.

Diffère de la forme européenne par la teinte brune olivacée de la surface poreuse et par des cystides rouges, coniques, lar-

ges de 12 à 18 μ , extrêmement allongés, descendant dans la trame entre les tubes.

Guadeloupe. — Bois des Bains-Jaunes, sur *Talauma Plumieri* (21).

Martinique. — Bois des Fonds Saint-Denis, sur bois mort. Leg. R. P. Ackermann (1339).

Cyclomyces Kunz et Fr.

C. tabacinus (Mtg.) *Fl. Chil.*, VII, 361, pl. 7, fig. 6 (*Polyporus*).

Sur le bois pourrissant d'un *Guarea Perrottetii* (bois pistolet) et d'un *Genipa americana*. — Camp Jacob, bois des Bains-Jaunes (95, 1470).

C. iodinus (Mtg.) *Sylloge*, 167 (*Polyporus*).

Bois pourri. — Bouillante (Morne-Cadet) (301). — Martinique : Sur *Ternstroemia elliptica* (bois vert) ; Fonds Saint-Denis (bord de la rivière du Carbet). (1846).

Hymenochæte Lév.

H. formosa Lév. *Champ. Mus.*, 151.

Sur le bois pourrissant d'un *Chione glabra*. — Gourbeyre (Morne-Hirondelle). (903).

H. Kunzei Massée *Monogr.* ; *Stereum luteo-badium* Fr., pr. p.

Sur *Daphnopsis caribæa* (Mahot piment). — Gourbeyre (977).

Martinique. — Sur un tronçon de bois de *Hernandia sonora* (Miobolan). — Fonds Saint-Denis (1750).

H. tenuissima Berk. *Cub. Fungi*, n° 418.

Sur Gommier rouge (*Bursera gummifera*). — Bois inférieur des Bains-Jaunes (1909).

H. dura Berk. *loc. cit.*, n° 422.

Sur *Styrax glaber* (bois orange). — Bois de la vallée de Saint-Louis (278).

H. tabacina Fr. var., *Epicr.*, 550 (*Stereum*).

Tronc d'*Hernandia sonora*. — Etang de Valkanærs (393).

Obs. — Cette forme diffère du type par des cystides moitié plus courtes.

H. Cacao Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 416.

Tige de *Schradera capitata*. — Gourbeyre (433).

Xanthochrous Pat.

X. senex (Mtg.) *Cuba*, 403 (*Polyporus*).

Sur différents bois pourris. — Bois des Bains-Jaunes, du Gommier, du Nez-Cassé (110, 1429, 1477, 1900).

X. Korthalsii (Lév.) *Champ. exot.*, 190 (*Polyporus*).

Sur *Theobroma Cacao*. — Camp-Balata (Martinique) (1845).

X. conchatus (Fr.) *Hym. Eur.*, 560 (*Polyporus*).

Bois pourri méconnaissable. — Pointe-Noire (Morne-Pérou) (584).

SÉRIE DES PLACODES.

Ungulina Pat.

U. Auberiana (Mtg.) *Cuba*, 359 (*Polyporus*).

Abondant sur toutes sortes de bois pourris et durs, — Houël-mont, Vieux-Fort, Trois-Rivières (39, 135, 1428, 1616). — Martinique : Sur *Talauma Plumieri* ; Morne-Rouge, Ajoupa-Bouillon (67).

U. cubensis (Mtg.) *loc. cit.*, 404 (*Polyporus*).

Sur tronc pourrissant de *Caryophyllus aromaticus* et sur celui d'un Oranger. — Pigeon, Bouillante (97, 407, 1356).

U. sclerodermea (Lév.); *Polyporus marmoratus* Berk.
Sur différents bois pourris. — Basse-Terre, Montéran, Ducharmois (98, 590, 695, 723, 1346).

U. hornoderma (Mtg.) *Cent.*, VII, 36 (*Polyporus*).
Sur un Pois doux pourrissant. — Montéran (191).

U. hemileuca (Berk. et Curt.); *Cub. Fungi*, n° 245 (*Polyporus*).

Sur un tronc de *Sloanea Massoni*. — Capesterre (bois du Grand-Etang) (1075).

Martinique. — Ajoupa-Bouillon (bord de la rivière Falaise) (1430).

U. flavescens (Mtg.) *Cent.*, VII, 36 (*Polyporus*).
Martinique. — Saint-Pierre, au pied des arbres (14).

U. melanopora (Mtg.) *Cuba*, 422 (*Polyporus*).
Bois pourri. — Rivière Saint-Louis (251).

U. contracta (Berk.) *Dec. of. Fung.* n° 176 (*Polyporus*).
Sur tronc d'*Anona squamosa* (Pomme canelle). — Montéran. (22, 99).

Ganoderma Karst.

C. australe (Fr.) *Hym. Eur.*, 556 (*Polyporus*).

Sur le bois pourrissant d'un *Prunus occidentalis* (Bois amandier) et d'un *Artocarpus incisa*. — Basse-Terre, Camp-Jacob. (115, 116, 124).

C. Guadalupense Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XV, 198.

Sur *Mammea americana* (Abricotier du pays). — Basse-Terre (111, 878).

Martinique, sur le même arbre : Morne-Rouge (Fond Marie-Reine). (1695).

G. lucidum (Leyss); *Fr. Hym. Eur.*, 537 (*Polyporus*).

Sur différents bois blancs. — Vieux-Fort, Gourbeyre, Basse-Terre. (317, 721, 988, 1074).

Var. **badium**. (117-136); Pat. *loc. cit.* XV, 199.

G. Mangiferæ (Lév.) *Champ. Mus.* 130 (*Polyporus*).

Sur la racine pourrie d'un Manguier. — Basse-Terre. (119).

G. Dussii Pat. *loc. cit.*, 199.

Sur le bois pourrissant d'un *Acacia Lebeck* (Bois noir) et d'un *Cassia fistula*. — Basse-Terre, Baillif. (134, 887).

GENRES ARTIFICIELS DES PORÈS.

Myriadoporus Peck.

M. Dussii Pat. *loc. cit.* V, 85.

Sur un bois pourri méconnaissable. — Calébas (Martinique). (17).

Bresadolia Speg.

B. Mangiferæ Pat. n. sp. — Charnu-coriace, stipité mésopode. Chapeau orbiculaire, plan-concave, large de 10 cent., épais de 3-4 millim., roussâtre, très finement tomenteux, bosselé papuleux; stipe obconique, blanchâtre, long de 5 centim., épais au sommet de 1 centim. environ, régulièrement atténué vers la base, villeux, naissant d'une portion tubéreuse, indurée, brunâtre et villeuse. Trame blanche. Face inférieure du chapeau et sommet du pied creusés de cavités poriformes, irrégulières et stériles; la trame toute entière est farcie de lacunes allongées dans le sens radial, dont quelques-unes communiquent avec les pores de la face inférieure et d'autres s'ouvrent à la face supérieure du chapeau, au centre des papules. La plante est entièrement stérile et dérive d'un *Leucoporus*.

Croît sur le tronc du *Mangifera indica*. — Camp-Jacob. (410).

Ptychogaster Corda.

P. Cubensis Pat. *loc. cit.* XII, pl. 9, fig. 4.

Sur l'écorce d'un *Sapota Achras* et d'un *Inga laurifolia*. —
Basse-Terre, Camp-Jacob. (132, 999).

D. — HYDNÉS.

SÉRIE DES HYDNES.

Mycoleptodon Pat.

M. decurrens (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 346
(*Hydnum*).

Sur la tige pourrissante d'un *Miconia impetiolaris*. — Gour-
beyre, bord de l'étang de Walkanaers. (1772).

2. — HÉMIANGIOCARPES.

FAMILLE DES **AGARICACÉS.**

BOLÉTÉS.

Boletus Dill.

B. lignatilis Berk. et Curt. ? *loc. cit.*, n° 178.

Vieux spécimens sur un bois pourri indéterminé. — Bois des
Bains-Jaunes. (1843).

B. Guadalupensis Pat. *loc. cit.* XVI, 177.

Sur bois pourri. — Gourbeyre (morne Hirondelle). (1831).

CANTHARELLÉS.

Trogia Fr.

T. cinerea Pat. *loc. cit.* XVIII, 172.

Sur brindilles pourrissantes du *Hoffmannia tubiflora*. —
Bois des Bains-Jaunes. (490).

Laschia Fr.

L. Dussii Pat, *loc. cit.* XVI, 177.

Sur bois de *Vitex divaricata*. — Trois-Rivières (Trou au chien). (952).

L. alba Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 333.

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes (205 pr. p.).

Hypolyssus Berk.

H. Montagnei Berk. *Hook. Lond. Journ.* [1842], 139.

Sur les fruits pourrissants d'un *Henriettella*. — Lamentin (Ravine-Chaude). (1438).

Neurophyllum Pat.

N. viride Pat. *Journ. Bot.* [1888], 406; *Tabulæ Anal. Fung.*, n° 650.

Sur bois pourri. — Morne Larcher (entre le Camp Balata et le Camp Colson), Martinique. (1853).

N. ochraceum Pat. n. sp. — Rigide, ligneux, ocracéroux. Réceptacle flabelliforme, aplani, convoluté, incisé-lobé, à division plus ou moins imbriquées, naissant d'un tronc commun qui s'allonge en un stipe cylindracé, arrondi en dessous canaliculé en dessus, dur. Face supérieure veloutée, lisse ou ondulée tuberculeuse; marge arrondie, mince, sinuée, étroite, droite ou incurvée en dessous. Hyménium infère, longuement décurrent, marqué sur toute son étendue de veines obtuses, peu élevées, serrées, simples ou rameuses; basides ovoïdes ($25-30 \times 15 \mu$), atténuées en une portion stiptiforme très allongée, à 2-4 stérigmates; cystides nulles; spores ocracées, ovoïdes, verruqueuses, atténuées à la base ($16-20 \times 6-10 \mu$). Trame grumeleuse, dure, pâle, recouverte d'une couche corticale plus molle, épaisse et ocracée.

Plante de 10-15 cent. de long, dont un tiers environ pour le stipe. Moins charnue que la précédente, elle se rapproche de *N. clavatum* dont elle diffère par la couleur du réceptacle et les spores verruqueuses.

Croît sur le bois mort. — Bois des Bains-Jaunes. (550).

AGARICÉS.

SÉRIE DES LENTINUS.

Panus Fr.

P. cantharelloides Mtg. *Sylloge*, 148.

Sur un *Psidium guava* (Goyavier). — Pointe Noire, Camp-Jacob, (58, 466).

P. eugrammus Mtg., *Cuba*, 414.

Sur *Bursera gummifera* pourrissant. — Gourbeyre. (70, 997, 1858).

Martinique : sur le bois pourrissant d'un *Spondias Monbin*. — Saint-Pierre (56).

P. Wrightii Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 140.

Sur *Cordia laevigata* et sur *Podocarpus salicifolius*. — Houëlmont, bois des Bains-Jaunes. (303, 309, 582, 1821, 435).

P. Leprieurii Mtg. *Sylloge*, 145.

Sur le *Pimenta acris* (Bois d'Inde). — Gourbeyre (morne Hirondelle). (406).

Lentinus Fr.

L. nigripes Fr. *Epicr.*, 187.

Sur le bois pourri d'un *Tecoma pentaphylla* (Poirier du pays). — Lamentin (Ravine-Chaude). (60, 1442).

L. vellereus Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 159.

Très abondant sur le bois pourri du *Tecoma pentaphylla*

(Poirier du pays) et quelquefois sur le raisinier au bord de la mer. — Gourbeyre, Houëlmont, Baillif, Vieux-Habitants, etc. (51, 900).

Martinique : Parnasse, Carbet, Case-Pilote, etc. (21, 64).
Champignon mangeable.

L. subcervinus Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 149.

Sur *Anona muscosa* (Cachiman blanc). — Gourbeyre. (65, 667). — Martinique : sur Sapotillier ; hauteur du Prêcheur. (451).

L. cubensis Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 161.

Sur plusieurs bois pourris, le plus souvent de bois durs. — Gourbeyre, Baillif, Basse-Terre, Montéran, etc. — Commun. (666, 1437).

Martinique : Saint-Pierre, Carbet, Case-Pilote. (677, 1440).

L. Wrightii Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 140 (*Panus*).

Sur *Myrcia monticola*. — Bois de la Rivière Saint-Louis. (332).

L. fuliginus Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 163.

Martinique : Camp-Balata, sur *Bignonia pentaphylla*. (1849).

L. strigosus Fr. *Epicr.*, 388.

Bois pourri. — Pointe-Noire. (673).

L. strigellus Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 160.

Branches pourrissantes de l'*Hura crepitans*. — Basse-Terre. (62, 879, 377, 617).

L. chætophorus Lév. *Champ. exot.*, 177.

Sur un poirier du pays pourrissant. — Gourbeyre (Morne Boucanier). (322, 210).

L. patulus Lév. *Champ. Mus.*, 119.

Sur un cerisier du pays, à moitié décomposé. — Basse-Terre. (66).

L. Lecométei Fr. *Epicr.*, 388.

Sur tronc de *Chimarrhis cymosa* (Bois résolu) et sur Man-
guier. — Gourbeyre. (978, 1724).

Martinique: Hauteurs du Prêcheur. (1067).

L. tubarius Pat. *loc. cit.*, XV, 194.

Sur un *Rollinia Sieberi* (Cachiman morveux). — Camp-
Jacob. (812).

L. albellus Pat. *loc. cit.*, XV, 195.

Sur *Anona muricata* (Corosolier). — Montéran. (982).

L. scyphoides Pat. *loc. cit.*, XV, 195.

Sur les petits rameaux d'un *Myrcia leptoclada* pourrissant.
— Gourbeyre (Morne Boucanier). (320, 1761).

L. proximus Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 162.

Sur un *Morisonia americana* pourrissant (Néflier). — Bouil-
lante. (1463).

L. Berterii Fr. *Epicr.*, 388.

Martinique: sur bois mort. (3).

L. calvescens Berk. *Dec.*, n° 536.

Martinique: Saint-Pierre.

Dictyopanus Pat.

D. subpulverulentus (Berk.) *Cub. Fungi*, 498 (*Poly-
porus*).

Sur le bois pourrissant de l'*Ilex montana*, du *Sterculia cari-
bæa* et d'autres arbres. — Bois des Bains-Jaunes, de Houël-
mont. (52, 299, 1683, 1466, 1480).

Martinique: Calebasse. (1010).

D. rhippidium (Berk.) *Hook. Lond. Journ.* [1847], 319.
(*Polyporus*).

Forme rouge du précédent et souvent mélangée avec lui.

Favolus Fr.

F. tessellatus Mtg. *Syll.*, 171.

Sur la tige pourrissante d'un *Calliandra purpurea* et d'un *Cordia panicularis* (Mapou grand'feuille). — Deshaies, Houël-mont. (325).

F. dermatoporus Pers.

Sur un *Cordia panicularis*. — Environs de la Basse-Terre. (703).

F. Brasiliensis Fr. *Epicr.*, 498.

Sur un *Clusia rosea* (Aralie rose). — Fonds Saint-Denis (Martinique). (1344).

F. hispidulus Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 324.

Sur un *Nectandra membranacea* (Laurier Isabelle) pourri. — Morne-Vert (Martinique). (400).

F. caperatus Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVIII, 171.

Sur tronc de *Nectandra membranacea*. — Morne Graine-Verte. (379).

Martinique : sur un *Myroxylon Martinicense* (Bois Capitaine). — Calebasse. (1683).

SÉRIE DES MARASMES.

Androsaceus (Pers).

A. hæmatocephalus (Mtg.) *Cuba*, 417 (*Marasmius*).

Sur différentes sortes de feuilles pourrissantes. — Gourbeyre (Morne Hironnelle). (32, 1762 a).

Martinique : Calebasse. (41).

A. Myrciæ Pat. *loc. cit.*, XV, 192.

Sur les feuilles pourrissantes du *Myrcia leptoclada* (Bois Guépois). — Camp-Jacob. (321).

A. Bulliardi (Quélet) *Suppl.* [1877], 323. (*Marasmius*).

Sur des branches pourrissantes d'un *Sloanea caribæa*. — Bois des Bains-Jaunes. (1727).

A. castaneus (Mtg.) *Guy.*, n° 302. (*Marasmius*).

Sur des feuilles pourries. — Gourbeyre (Morne Hirondelle). (1765 pr. p.).

A. ferrugineus (Berk.) *Lond. Journ.*, II, 630 (*Marasmius*).

Sur des feuilles pourries. — Gourbeyre (Morne Boucanier). (1765 a).

A. dispar (Mtg.) in *Fr. Epicr.* 382. (*Marasmius*).

Sur des feuilles pourries. — Houëlmont, bois des Bains-Jaunes. (1354, 1707, 622). — Martinique : Ajoupa-Bouillon. (510).

A. atrorubens (Berk.) *loc. cit.*, I, 138. (*Marasmius*).

Sur bois pourri d'un *Ardisia laurifolia*, etc. — Bois des Bains-Jaunes (canal de Montéran). (471, 696).

A. aciculæformis (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 121. (*Marasmius*).

Sur différentes feuilles pourries. — Bois des Bains-Jaunes. (443, 1876). — Martinique : Fonds Saint-Denis. (786).

A. corrugatus Pat. *loc. cit.*, XVI, 175.

Sur un *Cestrum laurifolium*. — Bois inférieurs des Bains-Jaunes. (1769 pr. p.).

A. glaucopus Pat. n. sp. — Chapeau campanulé-convexe, à bords infléchis, plissé-sillonné, veiné ruguleux vers le centre, roux-pourpre obscur, d'aspect velouté, 2 centim. de diamètre ; cellules de la pellicule dressées, rouges, à pointes cylindriques allongées. Lames larges, peu serrées, inégales, atténuées aux deux extrémités, entières sur la tranche, pourpres foncées sous une pruine glauque abondante, non réunies par des veines. Spores incolores, ovoïdes, $8 \times 5 \mu$. Stipe de 3 centim. de long, tenace, cylindrique, creux, fauve rougeâtre obscur, couvert

d'une pruine cendrée, principalement dans sa partie supérieure; épais de 3 millim., naissant d'un mycélium blanchâtre.

Croît sur le tronc d'un *Chrysophyllum*. — Pointe-Noire. (594).

Espèce voisine de *A. atrorubens*, mais plus robuste, à stipe plus épais et à lames de couleur différente.

Favolaschia Pat.

F. cinnabarina (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 329 (*Laschia*).

Sur les pétioles pourris d'une Fougère en arbre (*Alsophila aspera*). — Bois des Bains-Jaunes. (1532).

Grinipellis Pat.

C. stipitarius (Fr.) *Epicr.*, 87. (*Collybia*).

Sur les chaumes pourrissants du *Panicum maximum* (Herbe de Guinée), etc. Abondant. — Gourbeyre, Basse-Terre, Trois-Rivières, etc. — Martinique : Saint-Pierre (Collège). (484, 486, 492, 1765 pr. p., 1877, 1888).

C. asperifolius Pat. *Journ. Bot.*, III, 336, *cum ic.*

Sur l'écorce d'un pied de *Murraya exotica* (Buis de Chine). — Basse-Terre. (67).

Martinique : sur le même arbrisseau. — Carbet. (1433).

C. nidulus (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 134 (*Marasmius*).

Sur écorce pourrissante d'un *Richeria grandis*. — Bois des Bains-Jaunes. (193).

C. calosporus Pat. n. sp. — Chapeau sessile, résupiné, d'abord en forme de pézize, puis fendu d'un côté et presque dimidié, très mince, membraneux, blanc, glabrescent, lisse ou sillonné sur les bords. Cellules de la pellicule couchées, ténaces, très allongées, à parois épaisses, larges de 4-5 μ . Lames peu nombreuses (5-7), blanc-jaunâtres, distantes, non réunies par des veines, minces et entières, rayonnant d'un point excen-

trique; cystides claviformes, à parois épaisses, incolores, souvent incrustées au sommet, $33 \times 10-15 \mu$; spores ovoïdes, lisses, $10 \times 7 \mu$, à reflet rosé et contenant quelques gouttelettes brillantes.

Plante minuscule, atteignant à peine 2 millim. de largeur; croissant en troupes denses sur les petits rameaux pourris du *Clibadium erosum*. — Bois des Bains-Jaunes. (445).

Affine à *C. asperifolius* et ressemblant à *C. nidulus*, mais à chapeau bien plus mince.

Marasmius Fr.

M. holophæus Montg. *Guy.*, n° 303.

Bois pourri du *Prunus occidentalis* (Amandier) — Bois inférieurs des Bains-Jaunes. (64, 1768).

M. stenophyllus Montag. *Guy.*, n° 313.

Sur le bois pourri d'un *Bauhinia Krugii* (Petit Flamboyant) et d'un *Cordia geraxanthus* (Bois de Rhodes). — Basse-Terre. (54, 1726).

M. concolor Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 138.

Sur les sarments pourris d'un *Heisteria coccinea*. — Case-Pilote (Martinique). (27).

M. ionides Pat. n. sp. — Chapeau orbiculaire, convexe puis plan, mince, presque membraneux, opaque, violet terne au centre, brun vers les bords, large de 2-6 centim., glabre à l'œil nu, pulvérulent à la loupe, couvert d'une pellicule de cellules arrondies ou elliptiques, à parois minces, lisses, ni incrustées, ni verruqueuses, $20-50 \times 20-30 \mu$, remplies d'une matière colorante violacée ou brune; marge droite, entière ou peu sinueuse, sillonnée-plissée. Face hyménienne blanc jaunâtre; lames distantes, étroites, inégales, adnées au stipe; basides de 30μ de long; cystides cylindriques avec le sommet arrondi et obtus, ou ovoïdes, à parois minces, incolores ($30-59 \times 12-16 \mu$); spores incolores, ovoïdes, lisses, $10 \times 3 \mu$. Stipe central, cylindrique, long de 2-4 centim., épais de 1-3 millim., régulier, roussâtre, couvert sur toute sa longueur de poils blancs, étalés,

abondants, formés chacun par une cellule incolore, lancéolée, épaisse à la base de 10-15 μ et atteignant une longueur de 600-700 μ .

Croît sur la terre. — Bois des Trois-Rivières.

M. candidus Fr. *Epicr.*, 381.

Sur la tige pourrie d'un *Psychotria*. — Bois des Bains-Jaunes. (1060, 466, 183).

M. languidus Fr. *loc. cit.*, 379.

Sur des feuilles pourrissantes. — Gourbeyre (Morne Hiron-delle). (1765 pr. p.).

M. decurrens Mtg. *Guy.*, n° 320.

Sur des feuilles pourrissantes. — Gourbeyre (Morne Boucanier). (1765, 1803).

M. aculeatus Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVI, 175.

Sur la terre d'humus. — Gourbeyre (Morne Gobelin). (1734).
Sur bois pourri. — Deshaies (776).

M. rhyssophilus Montag. in Berk, *loc. cit.*, n° 97.

Sur toutes sortes de bois pourris. — Gommier (1769).

M. proletarius Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 112.

Sur un vieux nid de poux de bois. — Gourbeyre (Morne Hiron-delle). (446).

M. cubensis Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 106.

Sur bois pourri. — Bois de la Pointe-Noire. (610, 611).

M. cerussatus Pat. n. sp. — Chapeau orbiculaire, convexe, avec un petit mamelon saillant au centre, sillonné-ridé, mince, membraneux, glabre, opaque, blanc de céruse; marge crénelée. Lames entières, peu serrées, blanc jaunâtre (sur le sec), adnées, mêlées de plus courtes, non réunies par des veines. Stipe central, grêle, égal, plein, blanc terne, non pellucide, glabre, naissant d'un mycélium membraneux, blanc, qui entoure le support.

Plante haute de 8-15 millim., à chapeau large de 6-8 millim. et à stipe épais de 1 millim., croissant sur des rameaux pourris. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire. (600).

M. fibrosipes Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 89.

Sur bois pourri du *Calophyllum Calaba* (Galba). — Pointe-Noire. (601, 1438, 1457).

M. subcoracinus Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 91.

Sur tige pourrissante de *Miconia triandra*. — Savane à Mulets. (558, 1832).

M. rubellus Montag. *Guy.*, n° 311, pl. 11, fig. 6.

Bois pourri indéterminé. — Bois des Bains-Jaunes. (48).

M. rugulosus Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 91.

Rameaux pourris. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire. (49).

Heliomyces Lév.

H. Plumieri Lév. *Champ. exot.*, 178. — Cfr. Pat. *Annales Mycologici*, I, n° 3.

Sur bois pourri. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire, bois du Gommier, massif du Houëlmont (605, 1764 b, 752).

Xerotus Fr.

X. Guadalupensis Pat. *loc. cit.*, XV, 195.

Sur un *Vitex divaricata* (Bois Agouti) et sur un *Rondeletia*. — Gourbeyre. (704, 633).

X. lateritius Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 171.

Sur un *Cephalis muscosa* et sur un tronc d'*Acacia nudiflora*. — Trois-Rivières (Trou-au-chien). (1472) ; Deshaies (n° 774).

X. Rawakensis Pers. in Fr. *Epicr.*, 401, var. *dimidiatus*.

Branches pourries d'*Anona muricata*. — Basse-Terre. (69).

X. Martinicensis Pat. n. sp. — Stipité, mésopode. Chapeau convexe, mamelonné au centre, 1-2 cent. de diamètre, assez mince, sec, rigide, blanc brunâtre, rugueux, pulvérulent, plissé-sillonné jusqu'au milieu; marge aiguë, entière. Stipe solide, dur, grêle, 1-2 cent. de long, 1/2 à 1 1/2 millim. d'épaisseur, cylindrique, régulier, brun roux, couvert d'une pubescence courte et rugueuse, à peine épaissie à la base. Lames peu nombreuses (8-12), distantes, rigides, brunâtres, assez épaisses, entières et obtuses sur la tranche, insérées au pourtour du sommet du pied, non décurrentes, larges, mélangées de plus courtes, parfois veiniformes, allant des bords du chapeau à la moitié de sa hauteur.

Espèce marasmiôide croissant sur les rameaux pourrissants d'*Averrhoa Bilimbi* (Cornichonnier).

Martinique : Saint-Pierre. (1688). — Guadeloupe : Pointe-Noire. (1253).

Cymatella Pat.

C. minima Pat. *loc. cit.*, XVI, 193, pl. 9, fig. 6.

Sur les écorces pourrissantes de plusieurs arbres. — Houëmont. (923).

SÉRIE DES COLLYBIES.

Mucidula Pat.

M. cheimonophylla (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 9 (*Armillaria*); Pat. *loc. cit.*, XVI, 192.

Sur un grand nombre de bois pourrissants, notamment sur celui du Corosolier. — Basse-Terre, Baillif, Vieux-Fort, etc. (46, 57, 142, 154, 820, 991, 398, 1076, 1077).

Martinique : environs de Saint-Pierre. (1001, 1746).

Collybia Fr.

C. cyanocephala Pat. *loc. cit.*, XVIII, 171.

Sur la tige pourrissante d'un *Ixora ferrea*. — Bois des Bains-Jaunes. (1834).

C. Cayennensis (Montag.) Guy., n° 268.

Sur bois pourri. — Camp-Jacob et Martinique. (1719, 1871, 1435).

C. albidula Pat. n. sp. — Chapeau charnu, blanc ou roussâtre, convexe, orbiculaire, plus ou moins sinué, glabre, lisse, large de 4-8 centim. ; lames molles, blanches, larges, adnées, inégales ; spores incolores, ovoïdes, lisses, $8-10 \times 5-6\mu$. Stipe central, ténace, renflé à la base, 5 cent. de long, régulier, cylindrique glabre.

Sur le bois mort. — Camp-Jacob, Matouba. (313, 619).

C. irrorata Pat. n. sp. — Chapeau charnu, convexe arrondi, brunâtre, striolé sur les bords, couvert, surtout dans sa partie moyenne, de poils incolores, mous, couchés, formant une pruine blanche. Lames blanchâtres, mélangées de plus courtes ; cystides abondantes, saillantes, incolores, cylindrées, atténuées ou obtuses à l'extrémité, à parois épaisses et souvent incrustées, $50-70 \times 15-20\mu$; spores blanches, ovoïdes lisses, $6-7 \times 4\mu$. Stipe cylindrique, égal, grêle, creux, ténace, roussâtre, couvert d'une villosité blanchâtre molle et peu fournie.

Plante de 2-5 cent. de haut, à chapeau large de 10-15 millim. et à stipe épais de 1 millim. Elle est bien caractérisée par la villosité qui recouvre toutes ses parties, la surface du chapeau et celle du stipe sous forme de poils et celle des lames sous l'aspect de cystides. La face supérieure du chapeau est limitée par une pellicule d'une seule couche de cellules arrondies ou ovoïdes dressées, hauts de 20μ environ, à parois lisses et à cavité remplie d'une matière colorante brune ; de distance en distance on observe des cellules plus saillantes atteignant 50μ de hauteur et d'autres extrêmement allongées en poils unicellulaires, incolores, mous, renflés à la base, généralement affaissés, atteignant $200-250\mu \times 12\mu$, à parois minces et lisses. Ces poils, plus abondants vers la partie moyenne du chapeau, forment sur celui-ci une légère pruine ou de petits flocons blancs qui tranchent sur le fond brun. La villosité du stipe est constituée par des poils analogues, un plus longs, à renflement basilaire moins large et à rigidité plus grande. Les cystides qui sont évidemment ici une réduction des poils externes, ressemblent à celles des *Inocybe* et par leur abondance donnent aux lames un aspect hérissé quand on les regarde à la loupe.

Croît sur le bois pourri d'un *Guarea simplicifolia* (Néflier des bois). — Bois des Bains-Jaunes (Canal Dupuy), Camp-Jacob. (554, 559, 584).

Mycena Fr.

M. corticola Fr. *Syst. Myc.*, I, 159.

Sur l'écorce pourrie d'un *Moronobea coccinea* (Mangle jaune des bois). — Capesterre (bord du Grand-Etang). (1088).

SÉRIE DES PLEUROTÉS.

Schizophyllum Fr.

S. commune Fr. *Epicr.*, 403.

Sur toutes sortes de bois pourris. — Gourbeyre, Deshaies, Basse-Terre, etc. (16, 24).

Martinique : Parnasse, Morne-Rouge, Saint-Pierre, etc. (663).

Pleurotus Fr.

P. subbarbatus Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 47.

Troncs pourris. — Bois des Bains-Jaunes. (184).

P. semitectus Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 42.

Bois pourri. — Houëlmont, Camp-Jacob. (68, 318).

P. putredinis Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 39.

Sur troncs morts. — Bois extérieurs de la Pointe-Noire. (606).

Calathinus Quélet.

C. striatulus (Fr.) *Syst. Myc.*, I, 193 (*Agaricus*).

Sur un bois pourri méconnaissable. — Baillif. (1533).

C. applicatus (Fr.) *Epicr.*, 137 (*Pleurotus*).

Bois pourris. — Bois des Bains-Jaunes. (205 pr. p., 1892, 1243).

C. niger (Fr.) *loc. cit.*, 137 (*Pleurotus*).

Bois pourris. — Bois des Bains-Jaunes ; Martinique. (352, 412, 473).

Crepidotus Fr.

C. pyrrhus (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, 72.

Sur une souche pourrissante d'un *Coccoloba uvifera*. — Pointe-Noire. (1110).

C. mollis (Fr.) *Syst.*, I, 274.

Sur le stipe d'un *Musa sapientium* (Banancier), sur un *Piper reticulatum* et sur *Inga laurina*. — Cascade de Vauchel, Parnasse, Camp-Jacob. (481, 569, 1750).

C. laceratus Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVIII, 172.

Bois pourri. — Bois du Nez-Cassé. (1886).

C. Psychotriæ Pat. *loc. cit.*, XVIII, 173.

Sur les rameaux pourrissants d'un *Psychotria glabra* (Café marron). — Bois des Bains-Jaunes. (403). — Martinique : Ajoupa-Bouillon. (1914).

C. cuneiformis Pat. *loc. cit.*, XVIII, 173.

Sur un bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes (Grand Marron). (405).

C. Dussii Pat. *loc. cit.*, XVIII, 173.

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes (411). — Martinique : Bois des Deux-Choux. (1414).

C. Citri Pat. *loc. cit.*, XVIII, 172.

Sur l'écorce d'un Citronnier pourrissant. — Camp-Jacob. (387). — Martinique, sur Citronnier : Champflore. (1879).

C. alveolus (Lasch.) ; Fr. *Epicr.*, 240.

Sur *Artocarpus integrifolia* (Jacquier) vivant. — Ajoupa-Bouillon. (491).

SÉRIE DES LACTAIRES.

Russula Fr.

R. spec. — Sur un bois pourri méconnaissable. — Bois des Bains-Jaunes. (280).

SÉRIE DES HYGROPHORES.

Hygrophorus Fr.

H. miniatus Fr. *Epicr.*, 330.

Sur différents bois pourris. — Bois du Gommier. (1825 a).

H. spec. — Sur *Endlicheria bracteata*. — Bois du Nez-Cassé. (1333).

Jaune citron à l'état frais, noir sur le sec.

SÉRIE DES OMPHALIES.

Armillariella Karst.

A. umbilicata Pat. *loc. cit.*, XV, 491.

Tronc pourri de *Sloanea Massoni*. — Bois des Bains-Jaunes. (579, 813).

Delicatula Fayod.

D. microscopica (Wirtg.) *Flora* [1835], 351 (*Agaricus*).

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (287).

Omphalia Fr.

O. fibula (Bull.) t. 186, 550, f. 1 (*Agaricus*).

Sur le bois en décomposition d'un *Nectandra membranacea*.
— Bois des Bains-Jaunes. (564).

SÉRIE DES GONIOSPORES.

Rhodophyllus Quélet.

R. hypoporphyrius (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 54
(*Leptonia*).

Sur un *Theobroma Cacao*. — Houëlmont. (877).

R. miniatus Pat. *loc. cit.*, XVI, 176 (*Leptonia*).

Sur la souche pourrie d'un Oranger et sur bois de *Dacryodes hexandra* (Gommier blanc). — Camp-Jacob, bois des Bains-Jaunes. (455, 1825).

SÉRIE DES AMANITES.

Locellina Gillet.

L. hiatuloides Pat. *Journ. Bot.*, III, 339.

Sur un tas de fumier de cheval. — Martinique : Collège de Saint-Pierre. (23).

Pluteus Fr.

P. alborubellus (Mtg.) *Ann. Sc. nat. Bot.*, 4^e sér. I, 96, pl. II, f. 7 (*Mycena*); Pat. *Bull. Soc. Myc.*, XV, 196.

Sur les branches sèches d'un Poirier du pays (*Bignonia pentaphylla*). — Gourbeyre (Morne Boucanier). (924).

P. leoninus (Schæff.) t. 48 (*Agaricus*).

Sur les branches pourries d'un *Moronobea coccinea* (Palétuvier jaune). — Gourbeyre (Etang de Walkanærs). (1133).

SÉRIE DES PHOLIOTES.

Pholiota Fr.

P. scobifera (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 57.

Sur *Endlicheria bracteata*. — Bois de la Capesterre. (105).

P. Martinicensis Pat. n. sp. — Chapeau charnu, convexe puis étalé, 8-15 millim. de diamètre, brun roux, plus foncé au centre, portant des écailles dressées, distantes, très fines et rousses. Lames adnées, brunes, inégales. Spores ovoïdes, lisses, 6×4 , brunes. Stipe central, grêle, 2-3 centim. de long, lisse vers le haut, furfuracé squamuleux à la base, portant en son milieu un anneau dressé, blanchâtre, membraneux et persistant.

Petite espèce éparse ou en petits groupes, primitivement couverte de squamules très petites, bien caractérisée par sa couleur et son anneau.

Croît sur l'écorce pourrie d'un Manguier. — Bois inférieurs de la Montagne Pelée. (483).

Flammula Fr.

F. chrysotricha (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 62.

Sur souches pourries. — Bois du Gommier. (55). — Martinique : Saint-Pierre. (1258).

F. sapinea (Fr.) *Epicr.*, 189.

Sur plusieurs bois pourrissants. Abondant. — Pointe-Noire, Camp-Jacob, Trois-Rivières. (298, 542, 701, 635, 382).

F. chrysopella (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 61.

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (331).

F. helvoliceps (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 63.

Sur différentes souches pourries. — Bois des Bains-Jaunes. (49) ; Martinique : Calebasse. (1680).

F. lateritia Pat. *loc. cit.*, XVI, 176.

Sur un bois pourri. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire. (1681). — Martinique : Calebasse, sur un *Psidium guava*. (1256, 279).

F. aureo-viridis Pat. n. sp. — Chapeau convexe, ombiliqué au centre, jaune doré verdâtre, unicolor, glabre, lisse, 15 millim. de diam. ; lames rousses ou brunâtres, adnées, serrées, étroites. Stipe central, cylindrique, flexueux, jaune verdâtre, fibrilleux, long de 4-7 cent., épais de 1 millim. Spores ocracées pourprées, $6-8 \times 5 \mu$.

Croît en touffes sur différents bois pourris ; elle est analogue à *Nematoloma fasciculare*. — Camp-Jacob. (816, 912).

F. olivacea Pat. n. sp. — Chapeau convexe avec un mamelon central obtus, jaune olivacé, unicolore, glabre, lisse, 6-12 millim. de diam. ; lames brunâtres, étroites, serrées, adnées. Stipe central filiforme, cylindrique, concolore au chapeau, long de 15 millim. environ. Spores jaunes roussâtres, ovoïdes, lisses, $8 \times 5 \mu$.

Cespiteux sur le bois pourri. — Basse-Terre. (53).

F. vinicolor Pat. ap. Morot *Journ. Bot.*, III, 339.

En touffes sur le bois pourri. — Martinique : Saint-Pierre. (44).

Naucoria Fr.

N. pediades Fr. *Epicr.*, 197.

Sur la terre fumée. — Basse-Terre. (42, 887, 1776). — Martinique : Morne-Rouge. (343).

Galera Fr.

G. Martiana (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 70.

Sur les feuilles pourries à terre du *Sloanea caribwa*. — Camp-Jacob. (429).

SÉRIE DES PRATELLES.

Leucocoprinus Pat.

L. cœpœstipes (Fr.) *Hym. Eur.*, 35 (*Lepiota*).

Sur différents bois pourris. — Basse-Terre, Pointe-Noire. (648, 597, 1244). — Martinique : Collège de Saint-Pierre. (1672, 1776).

L. fragilissimus (Berk. et Rav.) *North. Am. Fung.*,
n° 16.

Sur feuilles pourrissantes de Caféyer. — Gourbeyre. (429).

Bolbitius Fr.

B. fragilis Fr. *Epicr.*, 254.

Sur le fumier de cheval et sur un tas de feuilles pourrissantes.
— Basse-Terre, Montéran. (458, 1000).

Agaricus Linn.

A. campester Linn. *Succ.*, 1205.

Sur le fumier de cheval. — Environ de la Basse-Terre.
(909, 910).

A. guadelupensis Pat. *loc. cit.*, XV, 197.

Sur le fumier de cheval et sur la tige pourrissante d'un *Eugenia Malaccensis*. — Basse-Terre, Gourbeyre (habit. Saint-Charles), Bois des Bains-Jaunes. (59, 618, 927).

Hypholoma Fr.

H. tuberculatum Pat. *loc. cit.*, XV, 196.

Sur le bois décomposé de l'*Hura crepitans* (Sablier). —
Basse-Terre. (906).

H. appendiculatum Fr. *Hym. Eur.*, 296.

Sur souche d'*Hernandia sonora* (Miobolan) et d'un *Anacardium occidentale* (Noix d'acajou). — Gourbeyre (bord del'Etang de Walkanaers), Matouba. (425, 428, 220, 989, 1072).¹

Psathyra Fr.

P. gyroflexa Fr. *Epicr.*, 232.

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (409, 1864).

Forma **bulbifera** Pat. — Sur une souche pourrie de Man-guier. — Basse-Terre (Hospice de Tillac). (367).

Coprinus Fr.

C. mirabilis Mtg. *Guy.*, 295.

Sur des bouses de vache. — Gourbeyre (habit. Le Bisdary). (973).

C. plicatilis Fr. *Epicr.*, 252.

Sur des éclats de bois pourri de *Terminalia Catappa* (Amandier). — Gourbeyre. (979).

C. radiatus Fr. *Epicr.*, 251.

Sur la terre fumée avec du fumier de cheval. — Basse-Terre. (1878).

C. Hendersonii Fr. *Hym. Eur.*, 329.

Sur les crottins d'âne. — Camp-Jacob. (378, 379).

C. fimetarius Fr. *Epicr.*, 245.

Sur la terre fumée. — Camp-Jacob. (1559).

C. ephemerus Fr. *loc. cit.*, 252.

Sur bois pourri d'un *Oreopanax capitatum*, sur la terre fumée, sur le fumier de cheval. — Basse-Terre. (188, 61, 691, 1893). — Martinique: Ajoupa-Bouillon. (471).

C. discipes Pat. *Journ. Bot.*, III, 339.

Sur fumier de cheval. — Martinique: Saint-Pierre. (52).

Panæolus Fr.

P. campanulatus Fr. *Hym. Eur.*, 311.
Sur du fumier de cheval. — Basse-Terre. (41).

P. fimicola Fr. *loc. cit.*, 312.
Sur du fumier de cheval. — Basse-Terre. (990, 1002). — Martinique : Saint-Pierre. (1673).

Psathyrella Fr.

P. tigrina Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XV, 197.
Sur la souche pourrie d'un *Terminalia Catappa*. — Basse-Terre (près du pont de Lyon). (921).

3. — ANGIOCARPES.

(GASTÉROMYCÈTES).

FAMILLE DES PHALLACÉS.

PHALLÉS.

Dictyophora Desv.

D. phalloidea Lév. *Soc. Linn. Par.*, V, 507.
A terre. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire. (1766).
Martinique : au pied d'un poteau pourri de pois doux ; Collège de Saint-Pierre. (467).

Mutinus Fr.

M. Ravenelii Berk. et Curt. *Transact. Linn. Soc.*, XXI [1855], *cum ic.*
Sur de petits lambeaux d'écorce pourrie. — Basse-Terre. (1737).

M. xylogenus Mtg. *Ann. Sc. nat. Bot.*, [1855] t. VI, f. 7
(*Phallus*).

Sur un bois pourri dans la mousse. Ravjne-Chaude. (1436,
1445).

Obs. — Je n'ai rencontré que deux fois cette rare espèce, et
toujours en mauvais état.

CLATHRÉS.

Laternea Turp.

L. columnata Bosc. *Magaz.* [1811], pl. V, f. 5.

Sur le sol. — Environs de la Basse-Terre. (459).

L. pusilla Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 494; Cfr. Pat.
Annales Mycologici, 1, n° 3.

Sur la terre et dans un pot à fleur. — Basse-Terre. (1610).

Clathrella Fisch.

C. crispa (Turp.) Frisch.; *Clathrus*, Turp. *Icon.*, f. 2.

Sur la terre. — Basse-Terre, Camp-Jacob, Pointe-Noire.
(922).

FAMILLE DES NIDULARIACÉS.

NIDULARIÉS.

Cyathus Hall.

C. microsporus Tul. *Monogr. Nidul.*, pl. VI, f. 6-8.

Sur le bois pourri. — Basse-Terre, Gourbeyre, etc. Abon-
dant. (92 b).

Obs. — Cette espèce, réduite en poudre était employée par
les Caraïbes comme aphrodisiaque.

SPHÉROBOLÉS.

Sphærobolus Tode.

S. stellatus Tode *Meckl.*, 1, 43.

Sur le bois presque complètement décomposé du *Cedrela odorata* (Acajou amer). — Camp-Jacob. (510).

FAMILLE DES LYCOPERDACÉS.

LYCOPERDÉS.

Lanopila Fr.

L. bicolor (Lév.) *Ann. Sc. Nat.* [1846], 62 (*Bovista*).

Sur la terre. — Basse-Terre (jardin botanique), Matouba, etc. (92).

Lycoperdon Tourn.

L. Curtisii Berk. *North. Ann. Fung.*, n° 333.

Çà et là dans les terres cultivées et dans les potagers. — Basse-Terre, Montéran, Gourbeyre. (88, 570).

L. epixylon Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 508.

Sur la terre. — Morne Papaye. (91).

L. furfuraceum Schoeff. *l.c.*, 294.

Sur la terre. — Basse-Terre (jardin du Collège). (876).

L. confluens Pat. *loc. cit.*, XV, 203.

Dans les potagers fumés avec du fumier de cheval. — Matouba, Gourbeyre (les Palmistes). (515, 912, 1689).

L. gemmatum Batsch. *Elench.*, 147.

A terre dans une plantation de Cocotiers. — Pointe-Noire. (1086, 1691).

L. pusillum Batsch. *loc. cit.*, 228.

A terre. — Bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières),
Basse-Terre (jardin-botanique). (495; 1748)..

L. oblongisporum Berk. et Curt. *loc. cit.*, n° 505.

A terre. — Gourbeyre (Morne Hirondelle). (1735).

L. atrum Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVIII, 176.

A terre. — Morne-Rouge (morne Calebasse). 32).

Lycogalopsis Fischer.

L. Dussii Pat. *loc. cit.*, XVIII, 175.

A terre. — Gourbeyre. (625). — Martinique: bois des Fonds
Saint-Denis. (458).

Hippoperdon Mtg.

? **H. crucibulum** Mtg. *Syll.*, n° 1057.

A terre. — Pointe-Noire (dans l'intérieur des bois). (1544).

Obs. — Je n'ai recueilli qu'un spécimen unique et très jeune,
de sorte que la détermination reste incertaine.

Mycenastrum Desv.

M. cælatum Pat. *loc. cit.*, XV, 204, pl. X, f. 3.

A terre. — Bois des Bains-Jaunes. (1867).

M. Martinicense Pat. *loc. cit.*, XVIII, 177,

Sur le sol. — Bois du Camp-Colson (Martinique). (1867 b).

● GEASTRÉS.

Geaster Mich.

G. saccatus Fr. *Syst. Myc.*, III, 16 ; — *Lycoperdon coro-*
natum Plum. Fil. t. 167, f. 9.

A terre. — Dans les Cacaoyères et Cafeyères de la Pointe-Noire. (87).

G. umbilicatus Fr. *loc. cit.*, III, 14.

Sur le sol. — Martinique (bois de la Fontaine-Absalon). (1875).

Cycloderma Klotsch.

C. ohiense Cooke et Morg. *Grev.*, XI, 95; — Cfr. Pat. *loc. cit.*, XVI, pl. VII, f. 3. — *Geaster velutinus* Lloyd.

A terre. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire. (158, 1839). — Martinique : bois du Camp-Colson. (1868).

C. stipitatum Pat. *loc. cit.*, XV, pl. X, fig. 2.

A terre. — Dans les Cafeyères au pied du Morne-Pavillon (Vieux-Fort). (1073),

C. depressum Pat. *loc. cit.*, XVI, pl. VII, fig. 2.

Sur le sol. — Pointe-Noire. (1840).

FAMILLE DES **HYMÉNOGASTRACÉS**.

Sclerogaster Hesse.

S. compactus (Tul.) Sacc. *Sylloge* XI, 170. — *Octaviania* Tul. — *S. lanatus* Hesse.

A demi-hypogé. — Bois des Bains-Jaunes. (1895).

ASCOMYCÈTES.

A. — Discomycètes.

FAMILLE DES PEZIZACÉS.

OPERCULÉS.

Discina Fr.

D. Martinicæ Pat. *Journ. Bot.*, IV, 199.

Sur un bois pourri méconnaissable. — Bois des Deux-Choux (Martinique). (33).

D. hirneoloides Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 661 ; *Otidea* Cooke.

Sur divers bois pourris. — Environs de la Basse-Terre. (984).

Var. **carminea** Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XV, p. 205 (*Sarcoscypha*).

Sur *Erythrina indica* et d'autres bois pourris. — Basse-Terre, Montéran, Trois-Rivières. (221).

Var. **contorta** Pat. : cespiteux, contourné, épais, sessile. Sur un *Miconia* : Pointe-Noire. (603).

D. epixyla Pat. n. sp. — Réceptacle, large de 10-20 millim., en forme de coupe concave puis étalée, sessile ou atténuée en un stipe cylindrique ; entièrement ocracé roux, plus pâle extérieurement ; glabre, marqué de veines ou de sillons se prolongeant sur le stipe. Spores incolores, fusiformes, aiguës aux deux extrémités ($33 \times 13-15 \mu$), portant six ou huit côtes saillantes et obtuses qui s'étendent d'une pointe à l'autre ; ces côtes sont très transparentes, mais s'observent aisément quand on regarde la spore par une extrémité : elle est alors polygonale.

Sur toutes sortes de bois pourris. — Camp-Jacob, bois de la Rivière Saint-Louis. (249, 527).

Obs. — Cette espèce est très voisine de *D. Pululahuana*, mais elle est de dimension supérieure et sa couleur plus rougeâtre; ses spores sont également plus grandes. Cette dernière espèce, comme aussi les *D. epixyla*, *D. hirneoloides* et *D. Martinica*, a les spores pourvues de ces bandes épaissies très caractéristiques.

Peziza Dill.

P. Venezuelæ Berk. et Curt. in Cooke *Mycogr.*, n° 206; var. *Antillarum*. — Réceptacle une fois plus grand que dans le type: hyménium roux-violacé sombre; spores tardives, à 1-2-3 gouttelettes, non striées, mesurant $27-33 \times 10\mu-14$; paraphyses rameuses. L'iode ne donne pas de coloration bleue, aux thèques ni aux paraphyses.

Sur le sol dans une caféière. — Martinique. (1881).

Pyronema Carus.

P. omphalodes (Bull.) *Champ.* pl. 485, f. 1.

Sur la poussière de charbon d'une charbonnière, dans le haut du Camp-Jacob (habit. Tahmar). (345). — Martinique: même habitat, Ajoupa-Bouillon. (492).

Humaria Fr.

H. Guadelupensis Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVI, 183.

Sur la terre d'humus. — Capesterre (bois du Grand-Etang). (1005).

H. globifera Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 669.

Sur la terre. — Martinique: bois de la Fontaine Absalon. (1854).

Trichoscypha Cooke.

T. tricholoma (Mtg.) *Ann. Sc. Nat.* [1834], II, 77.

Sur le bois pourri de l'*Erythrina corallodendron* (bois immortel bâtard). — Basse-Terre, Camp-Jacob, Gourbeyre, bois des Bains-Jaunes. (61, 980, 998, 623). -- Martinique, sur *Erythrina glauca*. Trou-Vaillant. (1883).

Ciliaria Quélet.

C. cubensis (Berk. et Curt.) *loc. cit.*, n° 672. (*Sarcoscypha*).

Sur les pétioles pourrissants d'un Bananier. — Parnasse. (681).

C. hirta (Schum.) *Fl. Sæll.*, II, 422.

Sur du bois brûlé. — Bois des Bains-Jaunes. (650).

INOPERCULÉS.

Helotium Fr.

H. epiphyllum Pers. *Syn.*, 669, (*Peziza*).

Sur des feuilles pourrissantes. — Morne Gommier. (1785).

H. Sloaneæ Pat. *loc. cit.*, XVI, 183.

Sur les rameaux pourrissants d'un *Sloanea Massoni*. — Bois des Bains-Jaunes. (1741).

H. phlebophorum Pat. *loc. cit.*, XVIII, 179.

Sur des feuilles pourries. — Camp-Jacob. (240, 319, 350).

H. citrinum Fr. *Summa*, 355.

Sur un bois pourri méconnaissable. — Bois des Bains-Jaunes. (507).

H. miniatum Pat. n. sp. — Réceptacles épars, rouge de minium, glabres, stipités, d'abord globuleux, puis ouverts et

étalés, larges de 1-2 millim., orbiculaires, entiers. Disque plan; stipe cylindrique, concolore, long de 1 millim. Thèques cylindracées, $130 \times 10\mu$, à 8 spores subbisériées. Paraphyses linéaires, plus ou moins rameuses, un peu épaissies vers le haut. Spores incolores, allongées, atténuées aux deux extrémités, $27-36 \times 5-6\mu$, droites ou incurvées, à 3-4 gouttelettes. L'iode colore en bleue un point apical des thèques.

Sur l'écorce pourrie d'un Cacaoyer. — Pointe-Noire (habit. Longcase). (608).

Orbilia Fr.

O ? lancicula (Mtg.) (*Exidia*).

Sur différents arbres pourrissants. — Rivière aux Ecrevisses, Rivière-Noire, etc. (1833, 214, 290, 441, 1469).

Martinique : sur bois de *Chione glabra*. Bois inférieure de la Montagne-Pelée. (486).

Geoglossum Pers.

G. hirsutum Fr. var. *americanum* Cooke *Mycogr.*, fig. 1.

Sur les racines pourries d'un bois méconnaissable. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire, bois des Bains-Jaunes. Rare. (595).

Midotis Fr.

M. heteromera Mtg. *Syll.*, 642.

Sur bois pourri de *Cecropia peltata* (Bois Canon) et d'un Amandier du pays. — Montéran, bois de Bouillante (242, 1443).

Belonidium Mtg.

B. lasiopodium Pat. *loc. cit.*, XVI, 184.

Sur des rameaux pourrissants. — Bois des Bains-Jaunes. (1706).

B. leucorrhodinum Sacc. *Syll.*, VIII, 501; *Scutula* Speg.

Parasite sur le mycélium de périssporiacés, sur une feuille de Citronnier. — Camp-Jacob (Champflore) (766).

Erinella Quélet.

E. cyphelloides Pat. *loc. cit.*, XV, 205.

Sur le bois pourri d'un *Byrsonima spicata*. — Bois du morne Graine-Verte. (1240). — Martinique: bois de Fonds Saint-Denis. (495).

E. variegata Pat. *loc. cit.*, XVI, 184.

Sur bois pourri. — Gourbeyre (Morne Hirondelle). (1706 pr. p.).

E. subcorticalis Pat. n. sp. — En troupes, 1 millim. de diamètre, sessile ou atténué en un stipe très court, charnu-ferme, cupuliforme avec la marge entière incurvée en dedans. Face externe ocracée pâle, finement tomenteuse ou furfuracée par des poils cylindracés, simples, obtus au sommet, incrustés-ruguleux, septés, épars ou rapprochés en petites mèches et mesurant $100 \times 3-4 \mu$. Hyménium plan ou concave, lisse, jaune d'or. Thèques cylindracées, à 8 spores bisériées ($80-85 \times 6-8 \mu$); paraphyses linéaires, simples, épaisses de 3μ . Spores hyalines-verdâtres, droites, fusiformes, à 3 cloisons transversales (rarement 2), mesurant $25-28 \times 3 \mu$.

Croît sur le bois pourrissant d'un *Symplocos Martinicensis* et sur l'écorce d'un *Richeria grandis*. — Bois inférieurs des Bains-Jaunes. (538, 509).

E. cognata Pat. n. sp. — Sessile, cupuliforme, charnu-ferme, 1 à 2 millim. de diamètre, marge incurvée et entière. Face extérieure ocracée ou grisâtre, pâle, furfuracée par des poils simples, incrustés-ruguleux, hyalins, $30 \times 3-5 \mu$. Hyménium plan ou concave, jaune d'or, lisse. Thèques claviformes, $96-130 \times 8 \mu$, à 8 spores bisériées; paraphyses incolores, cylindriques, égales, 3μ d'épaisseur; spores droites, hyalines ver-

dâtres, continues, cylindracées avec les deux extrémités aiguës.
35-40 \times 3 μ .

Espèce voisine de la précédente, elle a une furfuration plus courte et des spores non cloisonnés et plus longues; l'absence de stipe la sépare de *E. cyphelloides*.

Croît sur les rameaux morts du *Calyptranthes Dussii* et du *Myrsine coriacea*. — Bois de la Rivière Saint-Louis, bois du Camp-Jacob. (285, 545).

FAMILLE DES PHACIDIACÉS.

Coccomyces De Not.

C. limitatus (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 714 (*Phacidium*).

Sur les feuilles pourrissantes d'un *Exostemma floribundum*. — Lamentin (Ravine-Chaude). (1118, 1459).

FAMILLE DES GYMNOASCÉS.

Ackermannia Pat.

(Genre nouveau dédié par M. PATOULLARD à la mémoire de mon ami, le R. P. ACKERMANN, victime de la terrible éruption volcanique, qui, le 8 mai 1902, détruisit la ville de Saint-Pierre (Martinique).

A. Dussii Pat. *loc. cit.*, XVIII, 181, *cum ic.*

Sur des minces branches pourries. — Bois du Camp-Jacob. (211, 616).

A. coccogena Pat. *loc. cit.*, XVIII, 183, *cum ic.*

Sur les rameaux pourrissants d'un *Ocotea cernua* (Laurier Isabelle), associé avec l'*Endogone lignicola*. — Martinique: bois du Camp-Balata. (460).

Endogone Link.

E. lignicola Pat. *loc. cit.*, XVIII, 183.

Sur les branches pourries d'un *Ocotea cernua*. — Camp-Jacob (1857); Martinique, Camp-Balata. (460 a).

B. — Pyrénomycètes.

FAMILLE DES PÉRISPORIACÉS.

ERYSIPHÉS.

Erysiphe Hedw.

Oidium Erysiphoides Fr., forme conidienne d'*Erysiphe* dont je n'ai pas observé l'état parfait.

Sur les feuilles de plusieurs plantes, entre autres celles du haricot, de l'*Euphorbia pilulifera*, de l'*Hibiscus esculentus*. Basse-Terre, Montéran, Camp-Jacob. (295, 1729, 1915, 1918).

EUROTIÉS.

Penicillium Linck.

P. glaucum Linck. *Obs.*, I, 15.

Sur la peau d'une Orange pourrissante. — Camp-Jacob. (216, 342, 627).

Hyaloderma Speg.

H. tricholomum Pat. *Journ. Bot.*, [1888], 147, fig. 2.

Parasite sur le *Meliola asterinoides* Wint. — Basse-Terre (bois de la Ravine-Soufflée). (340 a).

H. filicolum Pat. n. sp. — Epars ou groupé. Périthèces globuleux, jaunâtres pâles, 180-300 μ de diam., mous, à paroi hyaline mince, celluleuse, portant à la base une touffe de poils-crampons, rigides, de 15-30 \times 5-7 μ . Thèques cylindriques, octospores, mélangées de paraphyses ramuleuses. Spores linéaires, flexueuses, 65-90 \times 3-4 μ , obscurément septées.

Très abondant sous les feuilles fanées d'une Fougère (*Menisium*), où il vit en parasite sur le mycélium d'un hyphomycète. Gourbeyre (bois du Balisier). (756),

PÉRISPORIÉS.

Meliola Fr.

M. manca Ellis et Mart. *Journ. Myc.* [1805], 148 ; Gaill. *Monogr.*, 37.

Sur les feuilles du *Rubus jamaicensis*. — Matouba (Pont de la Rivière-Rouge). (1078, 1104).

M. asterinoides Winter, *Hedw.* [1886], 96 ; Gaill. *loc. cit.*, 58.

Sur les feuilles de *Piper reticulatum* (Queue de Lézard). — Basse-Terre (Ravine-Soufflée). (340 b).

CAPNODIÉS.

Capnodium Mtg.

C. Mangiferum Cooke et Br. *Grey.*, pl. LXIII, f. 14-15.

Sur les feuilles du Manguier, d'où il se répand sur les autres plantes. — Basse-Terre, Montéran, Camp-Jacob, Trois-Rivières. (35).

C. tropicum Mtg. *Syll.*, n° 1065 (*Antennaria*).

Sur différentes feuilles vivantes. — Basse-Terre, Vieux-Fort, Baillif, etc. (1453).

FAMILLE DES SPHÉRIACÉS.

SPHÉRIÉS.

Dichosporidium Pat. (*Dichosporium* Pat. *loc. cit.*, XV, p., non Nees).

D. glomeratum Pat. *loc. cit.*, XV, pl. IX, fig. 2.

Parasite d'un lichen trouvé sur *Ormosia dasycarpa* (Caconnier). — Baillif. (1093).

Amphisphæria Ces. et de Not.

A. aterrима Pat. s. sp. — Périthèces épars sur le bois dénudé et noirci, subglobuleux, enfoncés par la base dans la partie noire du support, portant au sommet une ostiole papilliforme, très petits ($1/3$ de millim.), glabres, carbonacés. Thèques cylindriques ($\pm 160 \times 15 \mu$) à 8 spores unisériées; paraphyses incolores, très abondantes, linéaires, rameuses sur toute leur longueur. Spores brunes, fusoïdes, atténuées aux deux extrémités, septées en leur milieu et légèrement étranglées, contenant deux grosses gouttelettes et mesurant $23 \times 10 \mu$.

Espèce bien distincte par sa propriété de noircir toute la surface du support sur une grande étendue; les périthèces sont peu nombreux et très distants les uns des autres.

Sur les troncs pourrissants du *Richeria grandis*. — Basse-Terre.

Metasphæria Sacc.

M. Petræae Pat. n. sp. — Périthèces solitaires, épars, noirs, ponctiformes, cellulieux, peu durs, naissant sous la cuticule, qu'ils traversent en la faisant éclater en étoile. Thèques cylindriques, atténuées en stipe, $105 \times 10 \mu$, à 8 spores bisériées; paraphyses incolores, linéaires, simples. Spores droites, incolores, fusiformes, étranglées au milieu, atténuées pointues aux 2 extrémités, obscurément 1-septées, contenant 3-4 gouttelettes dans chaque moitié, et mesurant $20 \times 6 \mu$. Souvent la loge moyenne est renflée. L'iodé ne donne pas de coloration bleue.

Sous les feuilles mortes du *Petrwa volubilis*. — Ravine-Soufflée. (628).

Leptosphæria Ces. et de Not.

L. Huræ Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVI, 185.

Sur l'écorce d'un vieux *Hura crepitans* vivant. — Basse-Terre. (162).

Lasiosphæria Ces.

L. ovina (Pers.) *Syn.*, 71 (*Sphæria*).

Sur de petits éclats de bois pourrissant. — Bois des Bains-Jaunes. (173).

Herpotrichia Fuck.

H. diffusa (Schw.) *Syn. Am. bor.*, n° 1502 (*Sphæria*).

Sur la tige morte d'un *Abelmoschus esculentus* (Gombo). — Montéran. (260).

H. pezizula Berk. et Curt. *North. Am. F.*, n° 890 (*Sphæria*).

Sur le bois pourrissant d'un *Eugenia Jambos* (Pomme rose). — Bois de la vallée de Saint-Louis. (275).

Rosellinia de Not.

R. Coffeicola Pat. *loc. cit.*, XVIII, 179.

Sur les branches pourries d'un Caféyer. — Camp-Jacob. (503).

R. aquila (Fr.) *Syst Myc.*, II, 442 (*Sphæria*).

Sur branches sèches de *Byrsonima spicata* (Bois tan). — Martinique: Deux-Choux. (469).

* **R. spec.**

Sur le rachis pourrissant d'un Cocotier. — Basse-Terre. (480).

Cœlosphæria Sacc.

C. tristis (Pers.) *Syn.*, 87.

Sur bois pourri. — Camp-Jacob (cascade Vauchelet). (493).

XYLARIÉS.

Hypoxylon Bull.

H. annulatum Schw. *N. Sph. Am.*, pl. 2, f. 8.

Sur l'écorce d'un *Eugenia Jambos*. — Bord de la Rivière Saint-Louis. (276). — Martinique: sur le bois pourri d'un *Pali-courea crocea*. Ajoupa-Bouillon. (401).

H. marginatum Schw: *Syn.*, 190.

Sur l'écorce de plusieurs espèces de bois pourris. — Basse-Terre, Vieux-Habitants. (1482 a).

Martinique: sur le bois mort d'un *Hymenæa courbaril*. — Parnasse. (53).

H. fossulatum Mtg. *Syn.*, n° 743.

Sur le bois pourri du *Bursera gummifera* (Gommier rouge). — Camp-Jacob. (18).

H. anthracodes Fr. *Linnæa* [1830], 544.

Sur toutes sortes de bois pourri. — Gommier. (821, 1127).

H. fuscum Fr. *Summa*, 384.

Sur un bois pourri méconnaissable. — Bois des Bains-Jaunes. (201).

H. porosum Mtg. *Syll.*, n° 273.

Sur un tronc pourrissant d'un *Artocarpus incisa* (arbre de fruits-à-pain). — Camp-Jacob. (1906).

H. rubiginosum Pers. *Syn.*, 11.

Sur écorce de *Bursera balsamifera*. — Martinique: Saint-Pierre. (10).

H. serpens Fr. *Summa*, 384.

Avec le précédent. — Martinique.

H. coccineum (Bull.) *Champ.*, 174.

Sur bois pourri d'un *Artocarpus incisa* et sur *Krætzschmaria clavus*. — Camp-Jacob. (1905).

H. multiforme Fr. *Summa*, 384.

Sur le tronc d'un vieil *Inga laurifolia* blessé. — Gourbeyre (Morne-Hirondelle). (390).

H. Dussianum Pat. n. sp. — Globuleux, sessile, épars ou groupé, brun noir, ponctué par les ostioles à peine saillantes, fragile, blanc en dedans. Périthèces immergés, dispersés sur toute la périphérie, noirs, ovoïdes-arrondis, 1/4 de millim. de diam., spores noires, ovoïdes, inéquilatérales, petites ($8-0 \times 56 \mu$).

Sur le tronc d'un *Tournefortia volubilis*. — Camp-Jacob. (511).

Espèce analogue à *H. areolatum* B. et C., mais à spores petites. Srome de 6-10 millim., lisse entre les ostioles (ni tessellé, ni aréolé); écorce carbonacée fragile, trame interne molle, blanche, rayonnante. Pourrait être placé dans le genre *Penzigia*, mais il s'en éloigne par la couleur noir de la surface.

H. spec. (Institiale acariforme Fr.) conidifère.

Sur le bois pourri d'un *Excæcaria caribæa*. — Vieux-Fort (morne Pavillon). (1853).

Phylacia Lév. (emend.).

P. Bomba (Mtg.) *Cuba*, 338, pl. 12, f. 3. (*Sphæria*); Cfr. Pat. *Annales Mycologici*, I.

Sur le bois mort. — Basse-Terre.

Kretzschmaria Fr.

K. clavus Fr. *Linnæa*, V, 543 (*Sphæria*).

Sur bois pourri de *Spondias purpurea*, d'un Manguier et d'autres bois. — Basse-Terre. Baillif, Bouillante. (28, 274, 307, 1905 b). — Martinique: hauteurs du Carbet. (474).

K. cœnopus Mtg. *Cuba*, 341.

Sur le bois pourri d'un Manguier. — Gourbeyre (bord de l'étang de Walkanærs). (1229).

K. heliscus (Mtg.) Syll., n° 709 (*Poronia*).

Sur la terre et sur un pied de pois doux pourrissant. — Camp-Jacob. (1702, 1889).

Daldinia Ces.

D. concentrica Ces. et de Not. *Schema*, I, 198.

Sur le tronc pourrissant d'un *Mammea americana* (Abricotier du pays). — Gourbeyre. (90).

D. vernicosa Ces. et de Not. *loc. cit.*, I, 198.

Sur l'écorce d'un *Calyptranthes* (Goyavier de montagne). — Vieux-Fort (Morne Pavillon). (37).

Martinique, sur un Goyavier mort : Parnasse, Calebasse. (60, 1872).

Nummularia Tul.

N. Bulliardi Tul. *Carp.*, II, 43.

Sur le bois mort d'un *Myrcia leptoclada*. — Bois des Bains-Jaunes. (315, 821).

N. pachyloma Lév. (grande forme).

Sur le bois pourri d'un *Oreodoxa oleracea* (Choux palmiste). — Basse-Terre. (1883).

Ustulina Tul.

U. vulgaris Tul. *Carp.*, II, 23.

Sur un grand nombre de bois pourrissants. — Basse-Terre, Gourbeyre, bois des Bains-Jaunes. (155, 203, 207, 1013, 1242, 1487, 1549, 1714, 1899, 621). — Martinique : Morne-Rouge. (1822).

Xylaria Hill.

X. tabacina Berk. *Hook. Lond. Journ.*, VI, 225 ; *X. involuta* Kl.

Sur *Talauma Plumieri* (Magnolier du pays) et sur divers bois pourris. — Basse-Terre, Camp-Jacob. (81, 814, 1537). — Martinique : Fonds Saint-Denis (455 a).

X. hypoxylon Grev. *Fl. Ed.*, 355.

Sur souche et sur tige pourrie d'*Acalypha musaica*. — Basse-Terre. (83).

X. polymorpha Grev. t. 237.

Sur le tronc pourrissant d'un *Byrsonima spicata*. — Bois des Bains-Jaunes, (80, 1346).

X. platypoda Lév. *Ann. Sc. Nat.*, 3, [1845], 40 (*Sphaeria*).

Sur bois pourri. — Gommier (près du Bassin-Bleu). (414).

X. scopiformis Mtg. *Ann. Sc. Nat.* [1840], XIII, 349.

Sur écorce de *Talauma Plumieri*. — Bois des Bains-Jaunes. (817).

X. hyperythra Mtg. *Syll.*, 202.

Sur un bois pourri devenu méconnaissable. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire. (882).

X. ianthino-velutina Mtg. *loc. cit.*, n° 690.

Sur les valves du fruit du *Talauma Plumieri*. — Bois des Bains-Jaunes. (311). — Martinique : sur le même fruit pourrissant. Fonds Saints-Denis. (464).

X. grammica Mtg. *Syll.*, 202.

Sur le bois pourrissant d'un *Sloanea Massoni*. — Bois des Bains-Jaunes. (930).

X. anisopleura Mtg. *loc. cit.*, 688.

Sur tronc de *Lonchocarpus violaceus* (Savonnettier). — Ravin-Soufflée (Basse-Terre). (1698, 586).

Martinique : Pointe-Fine, près Saint-Pierre. (1699).

X. dichotoma Mtg. *Syll.*, 204.

Souches pourries d'*Eugenia Jambos*. — Bois intérieurs de la Pointe-Noire. (1686).

X. digitata Grev. *Edin.*, 356.
Souche pourrissante d'un *Cereus giganteus* (Grand-Cierge).
— Basse-Terre (jardin du Collège). (1684).

X. flabelliformis Berk. et Curt. *Cub. Fung.*, n° 793.
Sur bois pourri. — Plateau des Rivières. (491).

X. filiformis (A. et S.) Fr. *Summa*.
Sur la coque du fruit pourrissant d'un *Guarea Swartzii*
(Néflier des bois). — Bois des Bains-Jaunes. (431).

X. gomphus Fr.
Sur bois pourri. — Montagne Pelée (Martinique). (484).

Penzigia Sacc.

P. dealbata (Berk.) *Dec.*, n° 616.
Sur le bois pourrissant d'un Cacaoyer. — Hauteurs de la
Grande-Rivière (Martinique). (475).

P. obovata (Berk.) *Ann. Nat. H.* [1839], 397 (*Sphaeria*).
Sur bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (516).

Xylobotryum Pat.

X. portentosum (Mtg.) Pat. in *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVI,
pl. VII, fig. 5. — *Xylaria* Mtg.

Sur le stipe d'un *Cyathea serra* vivant. — Capesterre (Bois
du Grand-Etang). (1036).

Martinique : bois de la Montagne Pelée (478), sur le stipe
d'un *Cyathea arborea*.

X. Dussii Pat. n. sp. — Forme de petits buissons hauts de
8-10 millim. composés de rameaux grêles, coriaces, ruguleux,
plusieurs fois divisés, intriqués et terminés par un ou deux
périthèces. Thèques de $30-35 \times 7-8 \mu$ (partie sporifère), longue-
ment stipitées; spores brunes, uniseptées, non ou à peine
étranglées à la cloison, mesurant $7-9 \times 3-3 \frac{1}{2} \mu$.

Espèce à port de *Kretzschmaria*, très voisine de *X. andinum*, mais différente par son port, ses spores plus petites, etc. Sur le bois pourri. — Deshaies (avril). (779).

VALSÉS.

Valsa Fr.

V. congesta Pat. *Journ. Bot.*, III, 342, *cum ic.*

Sur l'écorce d'un vieux Manguier pourri. — Martinique. (7).
— Guadeloupe : Camp-Jacob. (9).

V. Flacourtiae Pat. n. sp. — Stromes très nombreux, sous épidermiques puis saillants et entourés par le périoderme, noirs, souvent réunis par une croûte noire très minces. Péri-thèces groupés par 6-8, immergés dans le strome; ostioles saillantes arrondies. Spores cylindracées, courbées, fuligineuses, $6 \times 2 \mu$.

Sur les vieilles écorces de *Flacourtia cataphracta* (Prune café). — Basse-Terre. (391).

FAMILLE DES **DOTHIDÉACÉS.**

Homostegia Fekl.

H. leucosticta Pat. n. sp. — Strome orbiculaire, immergé dans le périoderme, à peine saillant, noir, plan en dessus, orbiculaire, large de 5 millim. environ, ponctué de blanc par les ostioles largement ouvertes et laissant voir le contenu blanc. Péri-thèces ovoïdes, nombreux, s'ouvrant à la surface, large de $130-160 \mu$, à noyau blanc. Thèques cylindracées ($60-80 \times 12-14 \mu$), à 8 spores subunisériées. Paraphyses très abondantes, linéaires, incolores. Spores ovoïdes, non étranglées, $10-14 \times 5-7 \mu$, longtemps incolores, puis fuligineuses, à 2 ou 3 cloisons transversales, chaque loge contenant une gouttelette brillante.

Sur un vieux tronc pourri. — Sainte-Rose (bois de Sofaïa). (1447).

FAMILLE DES **HYPOCRÉACÉS.**

Nectria Fr.

N. episphæria Tode *Meckl.*, II, 21 (*Sphæria*).

Sur *Ustulina vulgaris*. — Vieux-Fort (Morne Pavillon). (178, 580, 1120).

N. saccharina Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 766.

Sur l'écorce pourrissante d'un Pois doux poilu (*Inga ingoides*), d'un *Tetrazygia*, etc. — Vieux-Fort, Camp-Jacob. (202, 226, 271).

N. flavella Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVI, 186.

Sur l'écorce pourrissante d'un *Guazuma ulmifolia* (Bois de hêtre). — Capesterre (bois du Grand-Etang). (1061).

N. rhytidospora Pat. *Journ. Bot.*, III, 343.

Parasite sur *Valsa congesta*. — Martinique : Saint-Pierre. (7).

Sphærostilbe Tul.

S. ochracea Pat. n. sp. — Périthèces ovoïdes ($400-500 \times 250-300 \mu$), ocracés, vilieux ; thèques $60 \times 8 \mu$; spores droites, uniseptées, $10-12 \times 5 \mu$.

Clavules conidiennes en forme de *Stilbum*, naissant à la base des périthèces, ocracées, conidies incolores, droites, uniseptées, $12-15 \times 5 \mu$.

Sur l'écorce pourrissante du Cacao. — Houëlmon (Coulée du Balisier). (n° 748).

Hypocrea Fr.

H. insignis Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 755.

Souche pourrie méconnaissable. — Martinique : Fonds Saint-Denis. (456 a).

H. brevipes Mtg. *Syll.*, n° 676 (*Cordyceps*).

Sur le bois pourri d'un *Miconia*. — Pointe-Noire. (613).

H. gelatinosa Tode *Meckl.*, II, 48. (*Sphæria*).

Sur le bois d'un *Anona muscosa*. — Ravine Soufflée. (585).

H. cupularis Pat. n. sp. — Subiculum nul. Stromes épars ou confluent, sessiles, cupuliformes, minces, orbiculaires à bords entiers et sinueux, rigides, durs, 1 millim. de diamètre, d'abord blancs puis roux pâles. Face supérieure concave, ponctuée par les ostioles excepté à la marge qui est stérile. Périthèces immergés, punctiformes, roux. Thèques cylindriques, droites, $80 \times 5 \mu$, octospores. Spores incolores, lisses, cylindriques ou cunéiformes, arrondies aux deux extrémités, divisées en deux loges égales qui ne se séparent pas, par une cloison transversale, et mesurant $10 \times 4 \mu$.

Sur l'écorce pourrissante d'un *Sterculia caribæa*. — Montérán. (587).

Hypocrella Sacc.

H. Sloaneæ Pat. n. sp. — Stromes ocracés blanchâtres, hémisphériques, 2-5 millim. de diam., couverts de périthèces exerts, ovoïdes, concolores, à ostiole brunâtre. Thèques très allongées, larges de 12-15 μ ; spores linéaires, bientôt fragmentées en articles incolores, fusoides, de $9-12 \times 2-3 \mu$.

A la face inférieure des feuilles d'un *Sloanea*. — Bois des Bains-Jaunes. (735).

H. phyllogena (Mtg.) *Syll.*, 711 (*Hypocrea*).

Sur les feuilles pourrissantes d'un *Myrcia octopleura*. — Bois de la Ravine Soufflée.

Stilbocrea Pat.

S. Dussii Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVI, pl. VII, fig. 5.

Sur le bois pourrissant d'un *Daphnopsis caribæa*. — Gourbeyre (Mornes Hirondelle et Boucanier). (1762).

Hypomyces Fr.

H. sepulcralis Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVIII, 179.

Sur la terre argileuse du cimetière du Camp-Jacob. (371).

H. exiguus Pat. *loc. cit.*, XVIII, 180.

Parasite sur de vieux *Stemonitis*. — Camp-Jacob. (404).

Torrubiella Boud.

T. rubra Pat. in *Bull. Soc. Myc. Fr.*, IX, pl. X, fig. 4.

Sur les feuilles pourrissantes du *Stoanea Massoni*. — Matouba. (1540).

Ophionectria Sacc.

O. Theobromæ Pat. n. sp. — Tapis mycélien superficiel, roux ; périthèces dressés, ovoïdes allongés, tronqués au sommet, $360 \times 260 \mu$, rouges-carminés, rugueux. Thèques, $180 \times 25 \mu$; spores incolores, atténuées fusoides, $160 \times 6 \mu$, 5-6 septées.

Sur l'écorce des petites brindilles pourries de Cacao. — Coulee du Balisier (massif du Houëlmont). (742).

Gordyceps Fr.

C. fasciculata Pat. *loc. cit.*, XV, 206.

Sur un vieux cocon d'insecte. — Matouba. (75).

C. sphæcophila Tul. *Carp.*, III, 46 (*Torrubia*).

Sur des guêpes mortes. — Gourbeyre (Morne Boucanier). (304, 319, 1009).

C. flavella Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 748.

Sur la terre d'humus dans un endroit ombragé. — Morne Gommier près du Galion. (175, 963, 1704).

C. sphingum Tul. forme conidienne (*Isaria sphingum* Schw.).

Sur des cocons d'insectes. — Camp-Jacob. (498).

Claviceps Tul.

C. pallida Pat. *loc. cit.*, XV, 206.

Sur des semences de graminées. — Camp-Jacob, bois des Bains-Jaunes. (1128).

Dussiella Pat.

D. tuberiformis Pat. *loc. cit.*, VI, p. 107.

Sur la tige d'un *Arundinaria*. — Carbet (près du bord de la mer).

Microstelium Pat.

M. hyalinum Pat. *loc. cit.*, XV, pl. IX, fig. 1.

Sur les tiges de plusieurs mousses et sur le pétiole d'un *Calliandra petiolaris* pourrissant. — Camp-Jacob, bois des Bains-Jaunes. (1070).

Megalonectria Speg.

M. pseudotrichia Speg. *F. Argent.*, IV, n° 211.

Sur différents bois en décomposition. — Capesterre (bois du Grand-Etang et de l'étang Zombi). (217, 218, 1028, 1462, 1465).

Glaziella Berk.

G. sulfurea Pat. *loc. cit.*, XV, 206.

Sur un morceau de bois pourrissant. — Matouba. (89).

G. aurantiaca Berk. *Cub. Fungi*, n° 806 (*Xylaria*).

Sur bois pourri. — Camp-Jacob. (1873).

FAMILLE DES MICROTHYRIACÉS.

Asterina Lév.

A. coriaccella Spég. *Fung. Argent.*

Sur les feuilles d'un *Cestrum laurifolium*. — Camp-Jacob. (975).

A. pelliculosa Berk. ; *Cub. Fungi*, n° 731.

Feuilles vivantes d'un *Sygygium calyptanthus*. — Saint-Pierre (Martinique). (6).

Microthyrium Desm.

M. reptans (Berk. et Curt.) *Cub. Fungi*, n° 743 (*Asterina*).

Feuilles d'un *Drypetes*. — Martinique : hauteurs du Prêcheur. (453, 242).

FAMILLE DES LOPHIOSTOMACÉS.

Lophiosphæra Trév.

L. Antillarum Pat. n. sp. — Périthèces 1/3 de millim. de diam., épars ou groupés sans ordre, plongés dans une écorce épaisse qui est recouverte d'une mince croûte stromatique noire. Ostioles exertes, dressées, comprimées. Tissu noir, coriace, celluleux ; noyau blanc, composé de thèques cylindracées, arrondies au sommet, atténuées à la base, mesurant $160-200 \times 25 \mu$, octospores, entourées de paraphyses abondantes, linéaires, rameuses et souvent tortillées à l'extrémité. Spores disposées sur deux rangs, allongées fusiformes, droites ou courbées, multiques (sans appendice), uniseptées, étranglées à la cloison, et renfermant 2-4 grosses gouttelettes, $53-63 \times 12-14 \mu$, hyalines puis fuligineuses très pâles.

Sur une branche morte d'un *Inga laurifolia*. — Camp-Jacob. (501).

FAMILLE DES **HYSTERIACÉS.**

Lophodermium Chevall.

L. Theobromæ Pat. n. sp. — Macules amphigènes, blanchâtres, sèches, orbiculaires, 4-8 millim. de diam. non entourées d'une ligne colorée, éparses ou confluentes. Périthèces épiphyllées, groupés au centre des taches, peu nombreux, superficiels, noirs, étroits, atténués aux deux extrémités, atteignant à peine 1/2 millim. de longueur, sur 1/8 millim. de largeur, droits, courbés ou trigones, fendus longitudinalement, à lèvres coniventes; tissu serré, brun noir au microscope, composé de petites cellules anguleuses. Thèques cylindracées, atténuées aux deux extrémités, $85-90 \times 5-7\mu$ à 8 spores; paraphyses linéaires, à peine épaissies vers la partie supérieure; spores filiformes, très grêles, $60-65\mu$ de long., contenant quelques gouttelettes.

Espèce très voisine de *L. hysterioides*, mais qui s'en distingue facilement, ainsi que des autres formes analogues, par ses périthèces très étroites et linéaires.

Feuilles fanées du *Theobroma Cacao*. — Basse-Terre. (513).

Tribliidiella Sacc.

T. rufula Sprengel. (*Angelinia rufula* Mtg.).

Sur le bois pourri d'un *Bignonia stans* et sur les poteaux du téléphone. — Baillif. (31, 1100).

Martinique, Collège de Saint-Pierre. (5).

MYXOMYCÉTÉS.

ECTOMYXÉS.

Ceratiomyxa Schröt.

C. arbuscula (Berk. et Curt.) F. of. Ceylon, n° 874 (*Ceratiomyxa*).

Sur le bois pourrissant d'un *Inga dulcis*. — Vieux-Fort (Morne Pavillon). (1736).

ENDOMYXÉS.

Fuligo Hall.

F. septica Fr. *Syst.*, III, 93 (*Æthaliium*).

Sur divers bois pourris. — Bois de la rivière de Saint-Louis. (284). — Martinique, sur les radicules de plusieurs espèces de Fougères ; Champflore. (65).

Arcyria Hill.

A. digitata Schw. *Ann.*, n° 2350 (*Stemonitis*) ; *Arcyria Leprieurii* Mtg.

Sur le bois presque complètement pourri d'un *Chimarrhis cymosa* (Mahot grand'feuille). — Vieux-Fort (Morne Pavillon). (1735).

A. punicea Pers. *Disp. meth. fung.*, 10.

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (198). — Martinique : Champflore. (380, 472).

A. nutans Grev. *Edin.*, 445.

Rameaux pourris de Cafeyer. — Camp-Jacob. (487).

Lycogala Mich.

L. exiguum Morg *Myx. Miami Vall.*, pl. III, fig. 6.

Sur troncs pourris. — Bois du Grand-Etang, de la Capes-terre, bois des Bains-Jaunes. (1043, 1642).

Martinique : Morne Rouge. (488).

L. epidendrum Fr. *Syst.*, III, 80.

Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières). (552).

Hemiarcyria Rostaf.

H. clavata Fr. *Syst.*, III, 186 (*Trichia*).
Bois pourri. — Bouillante (morne Cadet). (327).

H. serpula (Fr.) *Syst.*, III, 188 (*Trichia*).
Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (649).

Dictydium Schrad.

D. cernuum Nees. *Syst.*, fig. 117.
Sur un bois pourri. — Morne Gommier. (1740).

Tilmadoche Rost.

T. mutabilis Rost. *Monogr.*, 130.
Souche pourrissante de Cafeyer. — Camp-Jacob. (502).

T. viridis Sacc. *Michel.*, II, 203.
Bois pourri. — Morne Graine-Verte. (394).

Chondrioderma Rost.

C. floriforme Rost. *Monog.*, 184.
Sur les branches pourries d'un Cafeyer. — Camp-Jacob.
(489).

C. Cubense (Berk. et Curt.) Rost. *Mon. App.*, 19.
Bois pourri. — Bois des Bains-Jaunes. (510).

Physarum Pers.

P. leucophæum Fr. *Syst.*, III, 132.
Sur les fibres ligneuses du stipe d'un *Alsophila aspera*
mort. — Bois des Bains-Jaunes. (1739 a).

P. connatum Peck. (= *P. polymorphum* Mtg.). *Rep.*, 26, 74.

Sur le bois pourri d'un *Aenistus arborescens*. — Basse-Terre, Montéran. (504).

P. citrinum Schum. *Sæll.*, I, 436.

Stipe vivant d'un *Alsophila aspera*. — Bois des Bains-Jaunes. (1739 b). — Martinique : bois des Deux-Choux. (506).

P. globuliferum F. *Syst.*, III, 400 (*Diderma*).

Ecorce de *Sloanea caribæa*. — Bois des Bains-Jaunes (plateau des Rivières). (497).

Stemonitis Gled.

S. fusca Roth. *Fl. germ.*, I, 448.

Sur un grand nombre de bois pourris. — Basse-Terre, Montéran, Gourbeyre (habit. Le Bisdary). (28 b, 174, 1092). — Martinique : Saint-Pierre (parc du Séminaire-Collège). (1679).

S. herbacea Peck. 26^e *Rep.*, 75.

Brindilles pourries. — Basse-Terre. (29).

S. ferruginea Ehb. *Syst. Ber.*, 25.

Bois pourri. — Camp-Jacob. (404 a, 500). — Martinique : Fonds Saint-Denis. (1759).

Comatricha Preuss.

C. Friesiana Rost. *Sluzowc*, f. 51, 56.

Bois pourri. — Basse-Terre. (509 b).

Tubulina Pers.

T. spittata (Berk. et Rav.) *Cub. Fungi*, n^o 551 (*Licea*).

Sur le bois pourri d'un *Melicocca bijuga*. — Environs de la Basse-Terre. (506).

Division 2. — Conidiomycés ou Champignons imparfaits.

SPHÉROPSIDÉS.

SPHÉRIOIDÉS.

Macrophoma Bert. et Vogl.

M. Musæ (Cooke) Sacc. *Syll.*, III, 163.

Sur la gaine d'une feuille de Bananier. — Camp-Jacob. (383).
— Martinique, sur la même plante ; Calebasse. (1107).

M. Stephanotidis Tassi *Revue Mycol.* [1896], 164.

Sur les feuilles fanées du *Stephanotis floribunda*. — Basse-Terre. (1098).

Phoma Fr.

P. Cedrelæ Pat. n. sp. — A la face inférieure des feuilles de *Cedrela odorata*. — Basse-Terre.

Macules nulles. Périthèces extrêmement nombreux, rapprochés, noirs, globuleux, larges d'environ 60 μ , percés d'un pore au sommet; tissu coriace, celluleux, brun. Spores incolores, simples, ovoïdes, $6 \times 2 \mu$.

P. macromphala Pat. n. sp. — Sur l'écorce du *Guazuma ulmifolia*. — Basse-Terre.

Périthèces épars ou rapprochés, sous-épidermiques puis faisant saillie au dehors, coniques et clos, à la fin tronqués et largement ouverts, noirs, durs, carbonacés, $1/3$ de millim. de diamètre, à parois très épaisses et à noyau blanchâtre. Basides tapissant toute la cavité, linéaires, incolores ($15 \times 1,5 \mu$), simples. Conidies excessivement nombreuses, incolores, petites ($3 \times 1 \mu$), droites, arrondies aux deux extrémités.

Coniothyrium Corda.

C. Sacchari Prill. et Delacr. *Bull. Soc. Myc.* [1895], X, fig. 7, a.

Sur des cannes à sucre pourrissantes. — Basse-Terre (Ravine-Soufflée). (534).

Mycogala Rost.

M. Guadalupense Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, XVIII, 184, *cum ic.*

Sur bois pourri méconnaissable. — Bois de la Rivière-Noire. (206).

Phleospora Wallr.

P. Dieffenbachiae Pat. *loc. cit.*, XVIII, 184.

Sur les feuilles fanées du *Dieffenbachia ulmifolia*. — Camp-Jacob. (258).

NECTRIOIDÉS.

Sphæronemella Karst.

S. mirabilis Speg. *F. Puigg.*, n° 428.

Sur le tronc pourrissant d'un *Guazuma ulmifolia* (Bois de hêtre rouge). — Camp-Jacob. (353).

Aschersonia Mtg.

A. turbinata Berk. *Fungi St-Domingo*, n° 52.

Sur les feuilles d'un *Miconia triandra*. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes. (402).

A. oxyspora Berk. *Decad. of. fungi*, n° 463.

Sur feuilles de *Clusia alba*. — Bois de Deshaies. (781).

MÉLANCONIÉS.

Pestalozzina Sacc.

P. aletridis Pat. n. sp. — Réceptacles punctiformes, roux noirâtres, nombreux, groupés sur des macules blanchâtres, desséchées. Conidies incolores, stipitées fusoides, à 4-5 cloisons transversales, la loge supérieure plus claire et terminées par une soie courte, oblique, rarement bifurquée, quelque fois nulle ; conidies $20 \times 6 \mu$.

Sur les feuilles languissantes d'*Aletris fragrans*. — Basse-Terre (jardin Botanique). (786).

HYPHOMYCÈTES.

MUCÉDINÉS.

Verticillium Nees.

V. heterocladum Penzig. *Michelia*, II, 462.

Sur des cochenilles vivant sur les feuilles d'un Manguier. — Camp-Jacob. (228).

Trichothecium Link.

T. roseum Link. *Obs. Myc.*, I, 16.

Sur le bois pourrissant d'un *Tecoma pentaphylla* (Poirier du pays). — Baillif. (1233).

Sepedonium Link.

S. chrysospermum Fr. *Syst.*, III, 438.

Parasite sur un *Boletus*. — Bois des Bains-Jaunes. (1843).

DÉMATIÉS.

Cercospora Fr.

C. Jatrophæ Atk. *Cerc. Alab.*, 32.

Sur les feuilles fanées d'un pied de Manioc. — Basse-Terre. (1880).

C. Ricinella Sacc. et Berl. *Misc. myc.*, II, p. 11.

Feuilles du *Ricinus communis*. — Baillif. (740).

C. microsora Pat. n. sp. — Touffes brunes, hautes de 30-40 μ ; spores droites, fuligineuses, cylindracées, à 4-5 cloisons, mesurant 30-60 \times 5-6 μ .

Feuilles malades de *Calotropis procera*. — Baillif. (742).

Helminthosporium Link.

H. Ravenelii Berk. et Curt. *Cub. Fungi*, n° 627.

Sur les épis du *Sporobolus indicus*. — Camp-Jacob. (1850). — Martinique : Case-Pilote. (448).

Trichosporium Fr.

T. Curtisii Massée *Journ. Myc.* [1889], 185.

Sur un rocher très humide. — Bord de la Rivière-Noire près du pont de Nozières. (6).

T. tomentosum (Berk. et Curt.) Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.*, X, pl. 3, fig. 3.

Sur l'écorce pourrissante d'*Albizzia Lebbeck*, d'*Inga laurina*, etc. — Basse-Terre, Deshaies, Vieux-Fort (morne Pavillon), etc. (204, 205, 494, 497, 509, 773, 1094, 1734). — Martinique : sur le bois pourri du *Guazuma tomentosa* (bois de hêtre blanc). — Ajoupa-Bouillon. (1697).

Var. **ochroleucum** Pat. n. var. — Diffère de la forme habituelle par sa couleur jaune pâle (jaune de Naples) ; les filaments et les spores sont les mêmes. — Bois des Bains-Jaunes. (645).

STILBÉS.

Stilbum Tode.

S. cinnabarinum Mtg. *Cuba*, 308.

Sur différents bois pourris. — Basse-Terre, Parnasse, Choisy, etc. (30, 516, 884, 1723).

Martinique : sur *Hymenæa Courbaril* mort ; Parnasse, Morne-Rouge. (62).

S. daphnopsidis Pat. *loc. cit.*, XVI, 187.

Sur les branches mortes du Mahot piment (*Daphnopsis caribæa*). — Gourbeyre. (491, 1737).

S. stromaticum Berk. *Hook. Lond. Journ.* [1843], 632.

Sur Manguier pourrissant. — Martinique : Saint-Pierre (Collège). (466).

S. Ustulinæ Pat. *loc. cit.*, XVIII, 186.

Sur l'*Ustulina vulgaris*. — Bois des Bains-Jaunes. (1722, 1837, 1844).

S. flavidum Cooke, *Grevillea* [1880], 11.

Sur les feuilles languissantes du Cafeyer. — Environs de la Basse-Terre. (656).

S. Buqueti Robin *Végét. parasit.*, 640, pl. 11, f. 1-3.

Je n'ai pu encore rencontrer cette espèce, trouvée autrefois à la Basse-Terre par M. MAZÉ, sur un Coléoptère.

Isaria Pers.

I. Dussii Pat. *loc. cit.*, XVI, 187.

Sur une chenille morte. — Camp-Jacob. (1605).

I. gossypina Pat. *loc. cit.*, XVI, 188.

Sur le bois pourrissant d'un *Inga Martinicensis*. — Gourbeyre (Morne Boucanier). (1733).

Martinique : sur le bois pourri d'un Avocatier. — Ajoupa-Bouillon. (480).

Podosporium Schw.

P. penicillatum Speg. *F. Argent.*, IV, n° 117.

Parasite sur *Meliola asterinoides* du *Piper reticulatum*. — Basse-Terre (Ravine Soufflée). (340 b).

Graphium.

G. Albizziæ Pat. (*Isaria albizziæ* Pat. *Bull. Soc. Myc. Fr.* XVI, p. 187).

Sur un tronc d'*Albizzia Lebbeck*. — Basse-Terre (Collège). (881, 517).

Obs. — Cette espèce se rattache à *Graphium* par la coloration brunâtre de ses stromes et leur rigidité. Elle ressemble aux formes conidiennes de *Rosellinia necatrix*, mais en diffère abondamment par la disposition et la forme des conidiophores.

TUBERCULARIÉS.

Tuberculina Sacc.

T. malvacearum Speg. *Fung. Guar.*, I, n° 160.

Parasite sur l'*Uromyces malvacearum* des feuilles du *Sida urens*. — Basse-Terre. (529 b).

T. æcidiophila (Speg.); *Glæosporium æcidiophilum*, Speg. *Fungi guaranitici*, n° 372.

Parasite de l'*Uredo Hyptidis*. — Basse-Terre. (682 a).

Bactridium Kunze.

B. flavum K. et S. *Myk.*, I, 5, pl. 1, f. 2.

Sur bois pourri. — Gourbeyre (morne Boucanier). (1737).

Hobsonia Berk. et M.

H. Ackermanni Pat. *loc. cit.*, XVIII, 185, *cum ic.*

Sur un tronc pourrissant méconnaissable et sur les petites branches en décomposition d'un *Aegiphila Martinicensis*. — Camp-Jacob, bois des Bains-Jaunes. (177, 502).



LES
PRINCIPAUX LICHENS
de la Guadeloupe.

OBSERVATION.

Comme les Champignons, les Lichens des Antilles françaises n'ont pas été, jusqu'à l'heure actuelle, l'objet d'aucune étude particulière. J'ai tâché de combler encore, au moins en partie, cette regrettable lacune

La plupart des Lichens que j'ai pu trouver dans les différentes parties de l'île, ont été déterminés par le savant lichénographe Ed. VAINIO, professeur de botanique à l'Université de Helsingfors en Finlande, auteur d'un « Essai de classification des Lichens du Brésil », déterminateur des Lichens récoltés à la Dominique, à Saint-Vincent, etc.

Malgré les 111 espèces, réparties en 36 genres, je ne crois pas avoir épuisé toute la richesse que présente cette branche de végétaux à la Guadeloupe. Des recherches ultérieures sont encore nécessaires. En outre, un certain nombre de spécimens déjà cueillis sont encore à l'étude. Les Lichens de la Martinique, dont j'ai aussi ramassé un grand nombre, sont également à l'étude. Je ferai mon possible pour en donner bientôt la nomenclature.

Qu'il me soit permis d'adresser ici tous mes remerciements à l'éminent professeur de Helsingfors pour les peines qu'il a bien voulu s'imposer et la grande bienveillance avec laquelle il a accepté la détermination des espèces.

Père Duss.

CLASSE II. — LICHENS.

I. — DISCOLICHENS.

A. — CYCLOCARPÉES.

TRIBU I. — **Parmeliées.**

Usnea Hoffm.

U. Florida Trév. var. *australis* Trév. — Sur *Ilex nitida*.
— Mornes du massif de Houélmont.
Alt. : 300-660 m. — N° 552.

U. Florida Trév. var. *perplexans* Wainio. — Sur le
Clusia venosa. — Savane-à-Mulets.
Alt. : 1.040 m. — N° 1.034.

Parmelia Fr.

P. Dussii Wainio, n. sp. — Sur les toits pourris, Basse-
Terre.
Alt. : 0-600 m. — N° 687.

P. tropica Wainio. — Lich. Antill. p. 5. — Sur le *Myrsine*
laeta. — Camp-Jacob, bois inférieurs des Bains-Jaunes.
Alt. : 550-700 m. — N°s 463, 468, 709, 1030.

P. microblasta Wainio. — Etude sur classif. Lichen Brésil. I. p. 57. — Sur le *Myrsine laeta*. Camp-Jacob.
Alt. : 550-600 m. — N° 676.

P. mollescens Wainio, n. sp. — Sur un Calebassier, Basse-Terre.
Alt. : 45 m. — N° 489.

P. sulphurata Nees. — Sur un vieux Cacaoyer. — Camp-Jacob.
Alt. : 480 m. — N° 447.

P. glaberrima Kremph. — Sur un Goyavier. Gourbeyre.
Alt. : 340 m. — N° 442.

Ramalina Ach.

R. dendroides Nyl. — Sur l'*Ilex Montana*. — Dans les mornes du massif de Houëlmont.
Alt. : 320-670 m. — N° 551.

R. anceps (Dél.) Nyl. — Sur un *Ilex sideroxyloides*. — Dans les mornes du massif du Houëlmont.
Alt. : 380-600 m. — N° 553.

R. denticulata Nyl. — Sur un chou palmiste. — Sainte-Anne (près du bourg).
Alt. : 15 m. — N° 688.

R. peranceps Nyl. — Sur un *Erythroxyton obovatum*. — Mornes calcaires du Petit-Canal.
Alt. : 180 m. — N° 550.

R. gracilentia Ach. — Sur un *Myrcia leptoclada*. — Hauteurs de Vieux-Fort.
Alt. : 340 m. — N° 549.

TRIBU II. — **Stéréocaulées.**

Stereocaulon Schreb.

St. virgatum Ach. — Sur la terre, les pierres, les racines. — Matouba, morne Papaye, Savane aux Ananas, Savane-à-Mulets, Trois-Rivières, etc.

Alt. : 300-1080 m. — N° 588.

TRIBU III. — **Lécanorées.**

Lecanora Ach.

L. cinereocarpa Tuck. — Sur un *Pereiscia grandiflora*, sur le *Spondias Cytherea* (Prune Monbin). — Basse-Terre (ville et banlieue).

Alt. : 5-80 m. — N° 452.

L. Bogotana Nyl. — Sur l'*Anacardium occidentale* (Pomme d'Acajou). — Basse-Terre (hospice de Tillac), Baillif, etc.

Alt. : 25-250 m. — N° 453.

L. subfusca (L.) Ach. var. *subcrenulata* Nyl. — Sur un *Coccoloba diversifolia*. — Mornes du massif de Houëlmont.

Alt. : 460 m. — N° 465.

L. Conyziæ Nyl. — Sur le Sapotillier. — Environs de la Basse-Terre.

Alt. : 45 m. — N° 449.

Hæmatomma Mass.

H. puniceum Ach. — Sur un vieux Goyavier. — Vieux-Fort.

Alt. : 140 m. — N° 466.

H. puniceum Ach. var. *diploschistoides* Wainio. — Sur un autre vieux Goyavier. — Vieux-Fort.
Alt. : 150 m. — N° 466 C.

TRIBU IV. — **Pertusariées.**

Pertusaria DC.

P. commutata Müll. Arg. — Sur un Acajou amer. — Environs de la Basse-Terre.
Alt. : 60 m. — N° 483.

P. subvaginata Nyl. — Sur un chou palmiste. — Baillif, Basse-Terre.
Alt. : 45-60 m. — N° 565.

P. variolosa (Kremp.) Wainio. Etude des Lichens du Brésil, p. 106. — Sur les pieds de Pois doux. Camp-Jacob, Gourbeyre.
Alt. : 330-550 m. — Nos 149, 562, 563.

P. polysticta Wainio, n. sp. — Sur un *Trichilia simplicifolia*. — Morne Hirondelle (Gourbeyre).
Alt. : 590 m. — N° 478.

P. plana Wainio, n. sp. — Sur un pied d'Oranger. — Basse-Terre.
Alt. : 35 m. — N° 728.

P. tuberculifera Nyl. — Sur un pied de Chataignier grand' feuille. — Parnasse.
Alt. : 650 m. — N° 531.

P. Parnassia Wainio, n. sp. — Sur les pieds de *Galba*. — Parnasse.
Alt. : 655 m. — N° 469.

P. Dussii Wainio, n. sp. — Sur le Gommier blanc et le Pois doux. — Camp-Jacob, bois des Bains-Jaunes.
Alt. : 500-700 m. — N^{os} 559, 561.

P. ochrocarpa Wainio, n. sp. — Sur un pied de Monbin. Ravine Soufflée (près de la Basse-Terre).
Al. : 120 m. — N^o 470.

TRIBU V. — **Théléoschistées.**

Placodium DC.

Pl. Bassiæ Ach. — Sur un pied de Pois doux et sur plusieurs pieds de Monbin. — Camp-Jacob, Parnasse, Choisy.
Alt. : 420-660 m. — N^{os} 448, 472.

Theleoschistes Norm.

Th. flavicans Müll. Arg. — Sur un *Erythoxylon obovatum*. — Mornes du massif de Houëlmont.
Alt. : 370 m. — N^o 554.

TRIBU VI. — **Buelliées.**

Anaptychia Koerb.

An. granulifera Ach. — Sur le Roucouyer. — Gourbeyre, Camp-Jacob.
Alt. : 300-500 m. — N^o 462.

An. pruinosa Wainio. — Sur un *Sloana Massoni*, sur le Pois doux, le Caféier. — Abondant. — Gourbeyre, Camp-Jacob.
Alt. : 350-500. — N^{os} 459, 461.

An. hypoleuca (Mühlenb.) Wainio. — Sur un Roucouyer.
Camp-Jacob.

Alt. : 440 m. — N° 676.

An. podocarpa (Bel.) Trév. — Sur le *Miconia triandra*,
le *Hediosmum nutans*. Bois supérieurs des Bains Jaunes.

Alt. : 850-1000 m. — Nos 456, 710, 1163.

An. dendritica Pers. — Sur un Chataignier petite feuille.
— Bois inférieurs des Bains-Jaunes.

Alt. : 710 m. — N° 464.

Buellia de Not.

B. disciformis, var. *Insignis* Naeg. — Sur le stipe d'un
Dattier. — Basse-Terre.

Alt. : 15 m. — N° 510.

Pixine Fr.

P. soredata Nyl. — Sur un Pois doux. — Camp-Jacob,
Gourbeyre, Vieux-Fort.

Alt. : 300-500 m. — Nos 75, 82, 496.

Physcia Schreb.

Ph. integrata Wainio, var. *sorediosa* Wainio. — Sur un
Pois doux. — Parnasse.

Alt. : 640 m. — N° 1.033.

TRIBU VII. — **Stictées.**

Sticta Schreb.

St. Antillarum Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un *Oréodaphne*
et d'un *Miconia*. — Hauteur de Bouillant.

Alt. : 400-450 m. — Nos 443, 445.

St. Weigelii Aclt. — Sur l'écorce du Pois doux, d'un Pois poileux (*Inga martinicensis*). — Gourbeyre.
Alt. : 350 m. — N^{os} 436, 442.

St. Ambavillaria Bor. — Sur l'écorce d'un vieux Cacaoyer. — Camp-Jacob, Gourbeyre, Matouba.
Alt. : 335-700 m. — N^o 446.

TRIBU VIII. — **Pannariées.**

Pannaria Del.

P. Mariana (Fr.). Müll. Arg. var. *Sandwichiana* (Pers.) Wainio. — Sur l'écorce d'un *Symploca martinicensis* (graine bleue). — Bois inférieurs des Bains-Jaunes.
Alt. : 710 m. — N^o 467.

P. rubiginosa (Thunb) Del. — Sur l'écorce d'un Roucouyer. — Camp-Jacob, Gommier.
Alt. : 420 m. — N^{os} 679, 686.

P. nebulosa var. *cinerea* Nyl. — Sur l'écorce d'un Oranger. — Camp-Jacob, Montéran.
Alt. : 320-500 m. — N^{os} 675, 678.

Erioderma Fée.

E. physcioides Wainio. — Sur l'écorce d'un *Miconia tetrandra*. — Bois supérieurs des Bains-Jaunes.
Alt. : 950 m. — N^o 458.

TRIBU IX. — **Collémées.**

Leptogium Fr.

L. marginellum (Sw.) Mtg. — Sur l'écorce du *Cyrilla Antillarum* et du *Hediosmum nutans*. — Bains-Jaunes et sources du Galion.
Alt. : 900-1.090 m. — N^{os} 457, 690.

L. phyllocarpum (Pers) Nyl. — Sur les Cacaoyers et les Caféiers dans les endroits humides. — Les Palmistes, Savane du Gommier.

Alt. : 450-470 m. — Nos 437, 447.

Var. *macrocarpum* Nyl. — Sur l'écorce d'un Roucouyer. — Mêmes localités. — N° 683.

L. stipitatum Wainio, n. sp. — Sur un Cacaoyer. — Gourbeyre.

Alt. : 360 m. — N° 434.

L. caesium (Ach.) Wainio. — Sur l'écorce d'une racine de Liane à cercle, sur un Poirier du pays. — Vieux-Fort (chemin du morne Pavillon).

Alt. : 290 m. — N° 450.

L. tremelloides L. fils. — Sur l'écorce d'un *Hecastophyllum Browni*, d'un *Bixa Orellana*. — Moine à l'Eau (près des marécages), Gourbeyre (près de l'étang de Valkanaers).

Alt. : 4-335 m. — Nos 437, 439, 440.

Collema Hoffm.

C. byrsinum Ach. — Sur l'écorce d'un *Theobroma Cacao* Cacaoyer), d'un *Inga laurina* (Pois doux). — Gourbeyre (les Palmistes).

Alt. : 430-475 m. — Nos 438, 475, 460.

Var. *hypoleucum* Wainio. — Sur un vieux *Bixa Orellana* (Roucouyer). — Les Palmistes.

Alt. : 440 m. — N° 441.

TRIBU X. — Lécidées.

Cladonia Hoffm.

Cl. didyma (Fée) Wainio, var. *muscigera* Wainio. — Sur l'écorce d'un *Sloana Sinemariensis*. — Bois du Camp-Jacob (Cascade de Vauchelet).

Alt. : 550 m. — N° 395.

Cl. bellidiflora Nyl. — Sur l'écorce pourrie d'un *Sloanea Massoni*, sur l'écorce d'un *Cedrela odorata*. — Bois inférieurs des Bains-Jaunes.

Alt. : 670 m. — N^{os} 400, 680, 898.

Lecidea Ach.

L. domingensis (Pers) Nyl. — Sur l'écorce d'un vieil *Artocarpus incisa*. — Environs de la Basse-Terre.

Alt. : 20 m. — N^o 473.

L. arthoniopsis Wainio, var. *fuscolivida* Wainio. — Sur l'écorce d'un *Paritum liliaceum*. — Gourbeyre (bord du Val-kanaers).

Alt. : 330 m. — N^o 497.

L. breviuscula Nyl. — Sur l'écorce d'un Caféier. — Morne de Houëlmont.

Alt. : 325 m. — N^o 481.

L. chlorodes Wainio. — Sur l'écorce d'un *Anacardium occidentale* (Noix d'acajou). — Basse-Terre (sur les territoires de l'hospice de Tillac).

Alt. : 70 m. — N^o 450.

Boeomyces Pers.

B. erythrellus (Mtg) Nyl. — Sur la terre. — Savane-à-Mûlets.

Alt. : 1030 m. — N^o 1798.

TRIRU XI. — **Thélotrémées.**

Thelotrema Ach.

Th. spondaicum Nyl? var. *diploschistes* Wainio. Sur l'écorce d'un Goyavier. — Camp-Jacob.

Alt. : 575 m. — N^o 466 a.

Th. Bahianum Ach. — Sur l'écorce d'un Pois doux. —
Gourbeyre.

Alt. : 330 m. — N° 1029.

Th. rhodostoma Mtg. — Sur l'écorce d'un vieux Pois
doux. — Bois inférieurs des Bains-Jaunes.

Alt. : 690 m. — N° 1031.

B. — **GRAPHIDÉES.**

Graphis Fr.

Gr. allosporella Nyl. — Sur un Calebassier. — Gommier,
Gourbeyre.

Alt. — 330-500 m. — N° 569.

Gr. elongata Wainio. — Sur l'écorce d'un vieux Kénettier.
— Sainte-Rose.

Alt. : 210 m. — N° 540.

Gr. Dussii Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un Caféier. —
Parnasse.

Alt. : 640 m. — N° 515.

Gr. leptocarpa Fée. — Sur l'écorce d'un Monbin, d'un
Caféier. — Gourbeyre, Matouba.

Alt. : 340-700 m. — N°s 520, 533.

Gr. sophistica Nyl. — Sur l'écorce d'un Kénettier. —
Environs de la Basse-Terre.

Alt. : 25 m. — N° 544.

Gr. Afzelii Ach. — Sur l'écorce d'un bois rouge et d'un
bois tan. — Mornes du massif de Houëlmont.

Alt. : 340-600 m. — N°s 168, 547.

Gr. Antillarum Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un pied
de Pomme-Rose. — Matouba.

Alt. : 720 m. — N°s 523, 540.

Gr. duplicata Ach. — Sur l'écorce d'un Pois doux. —
Camp-Jacob, Parnasse.

Alt. : 450-640 m. — N° 517.

Gr. crebra Wainio. — Sur l'écorce d'un jeune pied de
Monbin. — Gourbeyre (habit. St-Charles).

Alt. : 290 m. — N° 541.

Gr. dimidiata Wainio. — Sur l'écorce d'un Cachiman
blanc. — Montéran, Camp-Jacob.

Alt. : 320-500 m. — N° 530.

Gr. angustata Eschw. — Sur l'écorce d'un Galba. —
Matouba (habit. Rollin), Camp-Jacob.

Alt. : 410-560 m. — N°s 524, 525.

Gr. cæsiopruinosa Fée. — Sur l'écorce d'un *Sterculia*
caribaea (Mappou baril), d'un Oranger, d'un Citronier. —
Camp-Jacob, Basse-Terre, Houëlmont.

Alt. : 20-560 m. — N° 529.

Gr. vernicosa Nyl. — Sur l'écorce d'un *Adenantha*
pavonina. — Basse-Terre (Octogone).

Alt. : 18 m. — N° 151.

Gr. tenella Ach. — Sur l'écorce d'un Caféier Libéria. —
Parnasse, Bagatelle.

Alt. : 430-670 m. — N°s 514, 521.

Gr. virginica Eschew. — Sur l'écorce d'un *Cordia alba*,
d'un *Acnistus arborescens*. — Basse-Terre.

Alt. : 30-45 m. — N°s 484, 537.

Gr. nitidescens Nyl. — Sur une l'écorce d'un bois tan et
d'un *Myrcine laeta*. — Morne Gommier.

Alt. — 490-550 m. — N°s 548, 1.035.

Gr. subvestita Wainio. — Sur l'écorce d'un Roucouyer. —
Camp-Jacob, Parnasse.

Alt. : 520-660 m. — N°s 532, 534.

Gr. lumbricina Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un *Clusia venosa* (mangle montagne). — Savane-à-Mulets.

Alt. : 1020 m. — N^{os} 543, 1036.

Gr. cicatricosa var. *simplicior* Wainio. — Sur l'écorce d'un *Plumiera alba* (Franchipan blanc). — Basse-Terre.

Alt. : 25 m. — N^o 499.

Gr. chlorocarpa Fée, var. *minor* Wainio. — Sur l'écorce d'un *Homalium racemosum* et d'un Galba. — Basse-Terre, Camp-Jacob, Matouba.

Alt. : 5-610 m. — N^{os} 513, 527.

Opegrapha Humb.

O. brachycarpoides Wainio. — Sur l'écorce d'un *Acacia macrantha* (Acacia de Cayenne). — Environs de la Basse-Terre.

Alt. : 90 m. — N^o 518.

O. cylindrica Raddi, var. *Bonplandi* Fée. — Sur l'écorce d'un *Cordia Sebestina*. — Environs de la Basse-Terre.

Alt. : 110 m. — N^{os} 538, 545.

Chiodecton Ach.

Ch. sanguineum (Sw.) Ach. var. *glaucescens* Wainio. Sur l'écorce de toutes sortes d'arbres. — Abondant. — Montéran, Trois-Rivières, Basse-Terre.

Alt. : 15-400 m. — N^{os} 484, 487, 488.

Ch. cineritium Ach. var. *denudatum* Wainio. — Sur l'écorce d'un *Acnitus arborescens*. — Camp-Jacob.

Alt. : 480 m. — N^o 668.

Arthonia Ach.

Ar. substellata (Ach.) Nyl. — Sur l'écorce d'un *Guazuma tomentosa* (Hêtre blanc). — Camp-Jacob.

Alt. : 560 m. — N^o 479.

Ar. diplotypa Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un *Calliandra Guadalupensis*. — Baillif.

Alt. : 45 m. — N° 566.

Ar. Dussii Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un *Homalium racemosum*. — Camp-Jacob.

Alt. : 480 m. — N° 526.

Ar. Gregaria (Weig.) Koerb. — Sur l'écorce d'un *Aletris fragrans*. — Basse-Terre.

Alt. : 18 m. — N° 508.

Ar. polygrammodes Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un *Cornulia pyramidalis*, d'un Galba. — Parnasse, morne Houëlmont.

Alt. : 390-640 m. — N°s 512, 539.

Ar. nebulosa Müll. Arg. — Sur l'écorce d'un vieux Caféier. — Parnasse.

Alt. : 645 m. — N° 516.

Ar. platygraphidea Nyl. — Sur l'écorce d'un *Anona palustris* (Cachiman mamin). — Ravine Soufflée (près de la Basse-Terre).

Alt. : 110 m. — N° 504.

II. — PYRÉNOCARPÉES.

PYRENO-LICHENS.

Bottaria Mass.

B. libricola Fée (*Anthracothecium*). — Sur l'écorce d'un *Myrcia splendens*. — Gourbeyre.

Alt. : 345 m. — N°s 490, 509.

B. mucosa Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un vieux Pois doux. — Environs de Montéran.
Alt. : 380 m. — N° 501.

Pyrenula Fée.

P. foveolata Müll. arg. — Sur l'écorce d'un Citronnier. — Basse-Terre.
Alt. : 25 m. — N° 491.

P. quadruplans Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un Monbin et d'un pied de Pomme de Cythère. — Environs de la Basse-Terre.
Alt. : 25-40 m. — N°s 494, 495.

P. Achariana Fée. — Sur le stipe d'un Chou palmiste. — Basse-Terre.
Alt. — 45 m. — N°s 506, 507.

Var. *bicolor* Wainio. — N° 505.

P marginata (Hook.) Trév. — Sur l'écorce d'un vieux Franchipan rouge. — Basse-Terre.
Alt. : 35 m. — N° 511.

Verrucaria Pers.

V. limitans Nyl. — Sur l'écorce d'un vieux *Anacardium occidentale*. — Basse-Terre, Baillif.
Alt. : 30-60 m. — N° 519.

Pseudopyrenula Müll. Arg.

Ps. annulare (Fée.) *Trypethelium* Fée. — Sur l'écorce d'un *Inga laurina*. — Sainte-Rose.
Alt. : 210 m. — N° 422.

Ps. subsulphurea Wainio (*Trypethelium*). — Sur le *Spondias purpurea* et d'autres arbres. — Environs de la Basse-Terre.

Alt. : 40-60 m. — N° 454.

Thelenella Nyl.

T. chrysoglypha Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un *Inga laurina*. — Camp-Jacob, bois inférieurs des Bains-Jaunes.

Alt. : 560-700 m. — N° 564.

Porina Ach.

P. chloroteroides Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un pied de Pomme canelle, du bois Tan. — Gommier (habit. Michaux).

Alt. : 480 m. — N° 567.

Arthopyrenia Mass.

A. Anacardii Wainio, n. spec. — Sur l'écorce d'un *Anacardium occidentale*. — Gourbeyre.

Alt. : 305 m. — N° 498.

Didymella Sacc.

D. labiata Wainio, n. sp. — Sur l'écorce d'un *Sideroxylon Mastichodendron*. — Vieux-Fort.*

Alt. : 150 m. — N° 503.

LICHENS IMPARFAITS.

Cora pavonina (Web.) Fr. — A terre et sur les arbres, surtout sur le Pois doux dans les endroits humides. — Bois inférieurs des Bains-Jaunes, cône de la Soufrière, etc.

Alt. : 700-1300 m. — N° 556.

Corella tomentosa Wainio, n. spec. — A terre et sur les arbres, surtout sur le *Xilosma nitidum* — Bois supérieurs des Bains-Jaunes.

Alt. : 890-1000 m. — N° 433.

Dictyonema (Dichonema) **sericeum** (Sw.) Hariot. — Sur le *Freziera theoides*. — Savane-à-Mulets, savane aux Ananas, etc. — Abondant.

Alt. : 1100-1200 m. — N° 536.

Laudatea caespitosa Johow. — Sur l'écorce de l'*Inga laurina* et d'autres arbres. — Bois des Bains-Jaunes.

Alt. : 680-900 m. — N° 420.

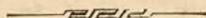


TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

<p>Acia Karst. 229</p> <p>— <i>alutacea</i> (Fr.) 229</p> <p>— <i>armeniaca</i> Berk. et Curt. 229</p> <p>— <i>membranacea</i> (Bu l.)... 229</p> <p>— <i>pyramidata</i> (Berk. et Curt.) 229</p> <p>— <i>sericea</i> Pat. 229</p> <p>Ackermannia Pat. 278</p> <p>— <i>coccigena</i> Pat. 278</p> <p>— <i>Dussii</i> Pat. 278</p> <p>Acrostichées. 25</p> <p>Acrostichum L. 26</p> <p>— <i>acuminatum</i>. Mett. 36</p> <p>— <i>alienum</i> Sw. 34</p> <p>— <i>alismaefolium</i> Fée. 27</p> <p>— <i>apodum</i> Klfs. 32</p> <p>— <i>aureum</i> L. 37</p> <p>— <i>Boryanum</i> Fée. 31</p> <p>— <i>brevipes</i> Kze. 27</p> <p>— <i>Calomelanos</i> L. 75</p> <p>— <i>caudatum</i> Kze. 36</p> <p>— <i>cervinum</i> Sw. 37</p> <p>— <i>citrifolium</i> L. 91</p> <p>— <i>corrugatum</i> Kze. 27</p> <p>— <i>crinitum</i> L. 33</p> <p>— <i>cuspidum</i> Willd. 30</p> <p>— <i>decoratum</i> Kze. 30</p> <p>— <i>ebenum</i> L. 75</p> <p>— <i>erinaceum</i> Fée. 31</p> <p>— <i>falcatum</i> Fée. 29</p> <p>— <i>Féei</i> Bory. 33</p> <p>— <i>flaccidum</i>. 29</p> <p>— <i>furcatum</i> L. 107</p> <p>— <i>Funckii</i> Fée. 27</p> <p>— <i>gramineum</i> Jenm. 26</p>	<p>Acrostichum Hautissieri</p> <p>— Bory. 27</p> <p>— <i>Herminieri</i> Bory. 26</p> <p>— <i>hybridum</i> Hook. et Grev. 31</p> <p>— <i>intermedium</i> Kz. 30</p> <p>— <i>lammarioides</i> Bory. et Fée. 30</p> <p>— <i>latifolium</i> Sw. type. 27</p> <p>— var. <i>alismaefolium</i> (Fée) 27</p> <p>— — <i>brevipes</i> (Fée) 27</p> <p>— — <i>Funckii</i> (Fée) 27</p> <p>— — <i>membranaceum</i> (Fourn. et Mazé). 27</p> <p>— — <i>Tovacense</i> Mett. ... 28</p> <p>— — <i>Vitraci</i> Fourn. et Mazé. 27</p> <p>— <i>Liebmanni</i> Tourn. 31</p> <p>— <i>Lingua</i> Sw. var. <i>scandens</i> Bory et Fée. 29</p> <p>— <i>lonchophyllum</i> Fée. 29</p> <p>— <i>Martinicense</i> Desv. 26</p> <p>— <i>Moritzianum</i> Klotsch. ... 32</p> <p>— <i>nicotianaefolium</i> Sw. ... 34</p> <p>— <i>osmundaceum</i> H. B. Kth. 36</p> <p>— <i>peltitum</i> Sw. 35</p> <p>— var. <i>flabellatum</i> H. B. Kth. 35</p> <p>— <i>piloselloides</i> Presl. 33</p> <p>— <i>platyneuron</i> Fée. 29</p> <p>— <i>præstantissimum</i> Bory. .. 38</p> <p>— <i>Plumieri</i> Fée. 32</p> <p>— <i>salicifolium</i> Willd. 29</p> <p>— <i>sanctum</i> L. 101</p> <p>— <i>Schiedeanum</i> Kze. 31</p>
---	--

Acrostichum Schomburgkii		Adiantum tenerum Sw....	63
Fée.....	27	— <i>tetraphyllum</i> Willd....	62
— <i>simplex</i> Sw.....	26	— var. <i>fructuosum</i> Kze....	62
— <i>Sorbifolium</i> L.....	35	— <i>Wilesianum</i> Hook.....	62
— <i>spathulatum</i> Bory.....	32	Æoidium Pers.....	217
— <i>sulfureum</i> Sw.....	76	— <i>Boryeria</i> Pat.....	217
— <i>tartareum</i> Cav.....	76	— <i>Cissi</i> Wint.....	217
— <i>tectum</i> Willd.....	26	— <i>Euphorbiae</i> (Gmel) Wint.	217
— <i>undulatum</i> Willd.....	32	— <i>Vernoniæ</i> P. Henn.....	217
— <i>viscosum</i> Sw.....	28	Agaricacés	247
— Vitraci Fourn.....	31	Agaricés	249
Actinostastys Germani Fée....	109	Agaricus L.....	266
Adiantiopsis radiata Fée.....	65	— <i>campestris</i> L.....	266
Adiantum L.....	60	— <i>Guadalupensis</i> Pat....	266
— <i>aculeatum</i> L.....	59	— <i>microscopicus</i> Wirtg....	262
— <i>Brasilense</i> Sekkr.....	61	— <i>striatulus</i> Fr.....	250
— <i>caribaeum</i> Willd.....	61	Alicularia succulenta Lehn.	
— <i>concinnum</i> Willd.....	63	et Lindbg.....	158
— <i>crenatum</i> Willd.....	61	Aleurodiscus Rabenh.....	225
— <i>crenatum</i> Will.....	63	— <i>Mancinianus</i> (Sacc.) Pat.	225
— <i>cristatum</i> L. type var.		Alobiella Spruce.....	151
<i>nigrescens</i> Fée.....	63	— <i>Husnoti</i> Gatt.....	151
— <i>denticulatum</i> Sw.....	60	Alsophila R. Br.....	20
— <i>falcatum</i> Sw.....	61	— <i>aspera</i> R. Br.....	20
— <i>Farleyense</i> Hort.....	64	— <i>infesta</i> Kze.....	20
— <i>fragile</i> Sw.....	64	— <i>multiflora</i> L.....	21
— <i>fructuosum</i> Schkr.....	61	— <i>phalerata</i> Hook. v. squa-	
— <i>hirtum</i> Kl.....	63	<i>mulosa</i> Hook.....	20
— <i>hispidulum</i> Sw.....	63	Amanites (série des).....	263
— <i>intermedium</i> Sw.....	62	Amauropella Breuteli Kze....	100
— <i>Kaulfussii</i> Kze.....	60	Amphisphæria Ces. et de Not.	281
— <i>lucidum</i> Hook.....	60	— <i>aterrima</i> Pat.....	281
— <i>macrodon</i> Klfs.....	63	Anaptychia Koerb.....	311
— <i>macrophyllum</i> Sw.....	60	— <i>dendritica</i> (Pers.) Wai-	
— <i>microphyllum</i> Kze. var.		<i>nio</i>	312
<i>coriaceum</i> Kze.....	63	— <i>epruinosa</i> Wainio.....	311
— <i>microphyllum</i> Sw.....	64	— <i>granulifera</i> (Ach.) Wai-	
— <i>obliquetruncatum</i> Fée....	61	<i>nio</i>	311
— <i>obliquum</i> Willd.....	60	— <i>hypoleuca</i> Mühlenb....	312
— <i>parvifolium</i> Fée.....	64	— <i>podocarpa</i> (Bil.) Trév....	312
— <i>petiolatum</i> Desv.....	60	Anastrophyllum Gott.....	148
— <i>prionophyllum</i> H. B. Kth.	61	— <i>adglterinum</i> Gott.....	148
— <i>pulverulentum</i> L.....	62	— <i>Husnoti</i> Gott.....	148
— <i>radiatum</i> Sw.....	65	Androsaceus (Pers.).....	252
— <i>serrulatum</i> L.....	63	— <i>aciculæformis</i> Berk. et	
— <i>striatum</i> Hook.....	63	Curt.).....	253
— <i>strictum</i> Sieb.....	62	— <i>atrorubens</i> (Berk.).....	253

Alophila Bulliardii (Quélet) 253	Antrophium Brasilianum
— <i>castaneus</i> Mtg. 253	Kuhn. var. <i>elongatum</i>
— <i>corrugatus</i> Pat. 253	Mit. 93
— <i>dispar</i> Mtg. 253	— <i>lanceolatum</i> Klfs. 92
— <i>ferrugineus</i> Berk. 253	— <i>spathulatum</i> Fée. 93
— <i>glaucopus</i> Pat. 253	— <i>subsessile</i> Kze. 92
— <i>hematocephalus</i> Mtg. ... 252	Aphylophoracés 221
— <i>Myrciæ</i> Pat. 252	Arcyria Hill. 295
Aneimia Sw. 109	— <i>digitata</i> Schw. 295
— <i>adiantifolia</i> Sw. 109	— <i>Leprieurii</i> Mtg. 295
— <i>asprenifolia</i> Sw. 109	— <i>nulans</i> Grev. 295
— <i>Breuteliana</i> Presl. 110	— <i>punicea</i> Fr. 295
— <i>Mandiocana</i> Radd. 110	Armillaria Fr. 258
— <i>Phyllitidis</i> Sw. 110	— <i>cheimonophylla</i> Berk. et
Anetum Splitg. 91	Curt. 258
— <i>citrifolium</i> Splitg. 91	Armillariella Karst. 262
Aneura Dum. 159	— <i>umbilicata</i> Pat. 262
— <i>diablotina</i> Spruce. 159	Arthonia Ach. 318
— <i>fucoides</i> Mtg. et Nees. . 160	— <i>diplotypa</i> Wainio. 319
— <i>innovans</i> Steph. 160	— <i>Dussii</i> Wainio. 319
— <i>palmata</i> Nees. 159	— <i>gregaria</i> (Weig.) Kærbb. . 319
— <i>pinnatifida</i> Nees var. <i>con-</i>	— <i>nebulosa</i> Müll. 319
— <i>texta</i> Nees. 159	— <i>platygraphidea</i> Nyl. ... 319
— <i>planifrons</i> Spruce. 160	— <i>polygrammodes</i> Wainio. . 319
— <i>Portoricensis</i> Steph. ... 161	— <i>substellata</i> (Ach.) Nyl. ... 318
— <i>stipatiflora</i> Steph. 160	Arthopyrenia Mass. 321
— <i>subsimplex</i> Steph. 160	— <i>Anacardii</i> Wainio. 321
— <i>virgata</i> Meiss. 160	Aschersonia Mtg. 299
Angiocarpes. 268	— <i>ovyspora</i> Berk. 299
Anthoceros Micheli. 166	— <i>turbinata</i> Berk. 299
— <i>alatifrons</i> Steph. 166	ASCOMYCÈTES 273
— <i>cucullatus</i> Steph. 169	Aspidium Sw. 93
— <i>Dussii</i> Steph. 163	— <i>amplum</i> H. B. Kth. 103
— <i>lexivalvis</i> Gost. et Nees. . 166	— <i>asperulum</i> Fée. 100
— <i>lævis</i> Lehm. 166	— <i>conterminum</i> Wild. 99
— <i>leiosporus</i> Gott. 167	— var. <i>asperulum</i> (Fée). 100
— <i>papulosus</i> Steph. 166	— — <i>delicatum</i> (Fée) 99
— <i>Vincentinus</i> Lehm et	— — <i>majus</i> Christ. 100
Ldbg. 167	— — <i>pilosulum</i> (Kl. et
Anœctangium Hedn. 173	Karst.) 100
— <i>Breutelianum</i> Br. et	— <i>Beteroanum</i> Fée. 100
Schimp. 173	— <i>cicutarium</i> Kze. 102
— <i>euchloron</i> Schimp. 173	— <i>concinnum</i> Liebm. 99
Anthocérotaées 165	— <i>consanguineum</i> Kl. 100
Antiosurus hirsutus Kuhn. 69	— <i>effusum</i> Sw. 102
Antrophium Klfs. 92	— <i>finubriatum</i> Wild. 94

Aspidium funestum Kze.	102	Aspidium unitum Sw.	96
— goggylodus Schkr.	96	— velleum Wild	98
— <i>guadalupense</i> (Fée).	98	— violascens Sk.	97
— heracleifolium Wild.	95	— Wrightii Eat.	96
— <i>invisum</i> (Sw.)	98	Aspléniees	77
— laxigerum Kuhn.	102	Asplenium L.	77
— <i>limbatum</i> (Sw.)	100	— <i>abscissum</i> Wild.	79
— <i>macrophyllum</i> (Sw.)	95	— <i>ambiguum</i> Radd.	86
— macrurum Klfs.	99	— <i>anthriscifolium</i> Jacq.	81
— <i>molle</i> (Sw.)	97	— <i>apollinaris</i> L'Herm.	86
— var. <i>Guadalupense</i> Christ.	97	— <i>arboreum</i> Willd.	86
— — <i>mollissimum</i> Fée.	97	— <i>auriculatum</i> Sw.	79
— nemorosum Wild.	102	— <i>auriculatum</i> Klfs.	86
— nodosum Wild.	106	— <i>auritum</i> Sw.	83
— oligocarpum Kunth.	100	— var. <i>sulcatum</i> Sam.	84
— oppositum Sw.	99	— <i>callipteris</i> (Bak.)	85
— peludosum Liebm.	96	— <i>cellidifolium</i> Kze.	85
— parasiticum L.	97	— <i>cicutarium</i> Sw.	84
— <i>patens</i> (Sw.)	98	— <i>cirrhatum</i> Rich.	82
— pauper Fée	98	— <i>costale</i> Sw.	86
— <i>plantagineum</i> Griseb.	94	— <i>crenatum</i> Bak.	86
— <i>Plumieri</i> Presl.	94	— <i>cultrifolium</i> Sieb.	79
— var. <i>quinquefoliatum</i> Duss.	94	— <i>cuneatum</i> Lam.	83
— — <i>novenfoliatum</i> Duss.	94	— <i>cyrtopteron</i> Kze.	82
— polyphyllum Klfs.	99	— <i>dentatum</i> L.	81
— protensum Sw.	102	— <i>dissectum</i> Sk.	84
— <i>pubescens</i> Sw.	101	— <i>dubium</i> Hook.	86
— var. <i>glabrum</i> Christ.	102	— <i>erectum</i> Bory var. <i>harpeodes</i> Bory.	80
— rivulorum Sk.	99	— <i>erosum</i> L.	83
— <i>sanctum</i> Mett.	101	— <i>esculentum</i> Presl.	87
— <i>forma ambiguum</i> Duss.	101	— Falx Moore	80
— <i>forma majus</i> Duss.	101	— <i>firmum</i> Kze.	79
— <i>sclerophyllum</i> Eat.	97	— <i>formosum</i> Willd.	82
— <i>scolopendrioides</i> Mett.	96	— <i>fragrans</i> Sw.	83
— <i>semicordatum</i> (Sw.)	103	— <i>gibbosum</i> Fée	79
— Sprengelii Hook.	100	— <i>grandifolium</i> Sw.	85
— <i>stenopteris</i> Hook.	96	— <i>harpeodes</i> Kze.	80
— <i>subquinquefidum</i> Presl.	102	— <i>inaequalis</i> Fée.	78
— tetragonum Hook.	97	— <i>latum</i> Sw.	78
— <i>triangulum</i> (Sw.)	103	— <i>letum</i> Schkr.	80
— <i>trichophorum</i> Fée.	98	— <i>lunulatum</i> Sw.	86
— trifoliatum Sw.	95	— var. <i>harpeodes</i> (Kze.)	80
— var. <i>quinquefoliatum</i> Duss.	95	— — <i>pteropus</i> (Klfs.)	80
		— <i>macilentum</i> Kze.	83
		— <i>marginatum</i> L.	79
		— <i>Martinicense</i> Wild.	83

Calathinus niger (Fr.).....	261	Cheilanthes Sw.....	64
— <i>striatulus</i> (Fr.).....	260	— <i>aspidioides</i> Fée.....	64
Calobryum Spruce.....	163	— <i>microphylla</i> (Sw.) <i>forma</i>	
— <i>Andinum</i> Steph.....	163	<i>elongata</i> Willd... 64	65
Calocera Fr.....	221	— <i>radiata</i> (Sw.) R. Br....	65
— <i>cornea</i> Fr.....	221	Cheiroglossa palmata Pers....	113
— <i>divaricata</i> Berk.....	224	Chiodecton Ach.....	318
Calocéracés.....	220	— <i>cineritium</i> Ach. var <i>de-</i>	
Calimperes Sw.....	179	<i>nudatum</i> Wainio....	318
— <i>asperipes</i> Besch.....	179	— <i>sanguineum</i> (Sw.) Ach.	
— <i>disciformis</i> C. Müll....	179	var. <i>glaucescens</i>	
— <i>guadalupensis</i> Mitt....	179	Wainio.....	318
— <i>guldinii</i> Hook et Grev.	179	Chondrioderma Rostaf....	296
Calypogeia Steph. (Kantia)..	152	Chrysodium Fie aureum L.	37
Calipogeia portoricensis		— <i>pirtum</i> Fie.....	38
Steph.....	152	— <i>praestantissimum</i> Bory..	38
Campteria Botleriana Presl.	67	— <i>vulgare</i> Fée.....	37
Camploneuron Presl.....	40	Chrysopteris aurea Lk....	50
— <i>angustifolium</i> Fée.....	40	— <i>dulcis</i> Poir.....	50
— <i>crispum</i> Fée.....	41	— <i>Martincensis</i> Fée.....	50
— <i>eulense</i> Fée.....	40	— <i>Mazei</i> Fourn.....	51
— <i>Moritzianum</i> Fée.....	41	— <i>multiserialis</i> Fée.....	50
— <i>nitidum</i> Presl.....	41	Ciliaria Quélet.....	275
— <i>Phyllitidis</i> L.....	41	— <i>Cubensis</i> (Berk. et Curt).	275
— <i>tæniosum</i> H. B. Kth....	40	— <i>hirta</i> (Schum).....	275
Campylopus Brid.....	176	Cincinnulus Dum. (in Ad-	
— <i>Guadalupensis</i> Mitt....	176	<i>denda</i>).....	
Cantharellés.....	247	— <i>biapiculatus</i> Spruce....	
Capnodiés.....	280	Cladonia L.....	314
Capnodium Mtg.....	280	— <i>bellidiflora</i> Nyl.....	315
— <i>mangiferæ</i> Cook. et Br..	280	— <i>decortica</i> Fr.....	315
— <i>tropicum</i> Mtg.....	280	— <i>didyma</i> (Fée) Wainio....	314
Cardioclæna fimbriata Fée....	94	— <i>fimbriata</i> Fr. var <i>Ochro-</i>	
— <i>macrophylla</i> Fée.....	95	<i>leuca</i> (Flk) Wainio....	315
— <i>pentaphylla</i> Fée.....	95	Cladoderris Pers.....	233
Cephalozia Dum.....	151	— <i>caperata</i> (Mtg).....	233
— <i>Husnoti</i> Gett.....	151	— <i>dendritica</i> Pers.....	233
— <i>obtusata</i> Steph.....	151	Clathrés.....	269
Ceratiomyxa Schröt.....	294	Clathrella Fisch.....	269
— <i>arbuscula</i> (Berk. et Curt.	294	— <i>crispa</i> (Turp) (Fisch)...	269
Cercospora Fr.....	301	Clathrus crispus Turp.....	260
— <i>Iatrophæ</i> Atk.....	301	Clavaires (série des).....	223
— <i>microspora</i> Pat.....	301	Clavaria Fr.....	223
— <i>Ricinella</i> Pat.....	301	— <i>cervina</i> Berk et Curt....	224
Ceropteris Calomel mos Lk....	75	— <i>cristata</i> Fr.....	223
— <i>chrysophylla</i> Lk.....	75	— <i>divaricata</i> (Berk.).....	225
— <i>tartarea</i> Lk.....	76	— <i>fragilis</i> Holmsk.....	223

Clavaria fusiformis Sow. var	
<i>Antillarum</i> Pat.....	224
— <i>inæqualis</i> Fr.....	224
— <i>juncea</i> Fr.....	223
— <i>laticolor</i> Berk. et Curt..	224
— <i>surculus</i> Berk.....	224
Clavariés	221
Claviceps Tul.....	292
— <i>pallida</i> Pat.....	292
<i>Cnemidaria grandifolia</i> Kuhn.	22
— <i>horrida</i> Presl.....	22
— <i>speciosa</i> Presl.....	22
Coccomyces de Not.....	278
— <i>limitans</i> (Berk et Curt.)	278
Cœlosphæria Sacc.....	282
— <i>tristis</i> (Pers.).....	282
Coleosporiés.....	217
Coleosporium Lév.....	217
— <i>Plumieriæ</i> Pat.....	217
Collema Dill.....	314
— <i>byrsinum</i> Ach.....	
— var. <i>hypoleucum</i> Wainio	314
Collémées.....	313
Collybia Fr.....	258
— <i>albidula</i> Pat.....	259
— <i>Cayennensis</i> (Mtg.).....	259
— <i>cyanocephala</i> Pat.....	258
— <i>irrorata</i> Pat.....	259
— <i>stipitaria</i> Fr.....	254
Collybiés (série des).....	258
Comatricha Preuss.....	297
— <i>Friesiana</i> Rost.....	297
Conidiomycés.....	298
Coniothyrium Corda.....	299
— <i>Sacchari</i> Prill.....	299
Conomitrium Mtg.....	179
— <i>Dussianum</i> Besch.....	179
Coprinus Fr.....	267
— <i>discipes</i> Pat.....	267
— <i>ephemerus</i> Fr.....	267
— <i>finetarius</i> Fr.....	267
— <i>Hendersonii</i> Fr.....	267
— <i>mirabilis</i> Mtg.....	267
— <i>plicatilis</i> Fr.....	267
— <i>radiatus</i> Fr.....	267
Cora Fr.....	321
— <i>pavonina</i> (Web.) Fr.....	321
Cordyceps Fr. (Torrubia)...	291
— <i>fasciculata</i> Pat.....	291
— <i>flavella</i> Berk. et Curt...	291
— <i>sphæcophila</i> Tul.....	291
— <i>Sphingum</i> Tul.....	292
Corella Wainio.....	322
— <i>tomentosa</i> Wainio.....	322
Coriolus Quélet.....	24
— <i>actinobolus</i> Mtg.....	242
— <i>brunneolus</i> (Berk.).....	241
— <i>Cubensis</i> (Berk. et Curt.	241
— <i>elongatus</i> (Berk.).....	241
— <i>gibberulosus</i> (Lév.).....	241
— <i>hirsutus</i> (Fr.).....	241
— <i>pinsitus</i> Fr.....	241
— <i>polygrammus</i> Berk. et	
Curt.....	241
— <i>sector</i> (Fr.).....	241
— <i>velutinus</i> (Fr.).....	241
— <i>vinosus</i> (Berk.).....	241
Corticiés	228
Corticium Fr.....	228
— <i>Auberianum</i> Mtg.....	228
— <i>calceum</i> Fr.....	228
— <i>chartaceum</i> Pat.....	229
— <i>chelidonium</i> Pat.....	228
— <i>cinereum</i> Fr.....	228
— <i>cryptacanthum</i> Pat.....	228
— <i>diminuens</i> Berk.....	228
— <i>lacteum</i> Fr.....	228
— <i>Murrayi</i> (Berk. et Curt..	228
— <i>simile</i> Berk. et Curt....	228
Coryne unicolor Berk. et	
Curt }.....	221
Crasedaria piloselloides Lk..	39
Crepidotus Fr.....	261
— <i>alveolus</i> (Lasch.) Fr....	261
— <i>Citri</i> Pat.....	261
— <i>cuneiformis</i> Pat.....	261
— <i>Dussii</i> Pat.....	261
— <i>laceratus</i> Pat.....	261
— <i>mollis</i> (Fr.).....	261
— <i>pyrrhus</i> (Berk. et Curt..	261
— <i>Psychotriæ</i> Pat.....	261

Crinipellis Pat.....	254	Danaea gen'culata Radd.....	111
— <i>asperifolius</i> Pat.....	254	— <i>Leprieurii</i> Kze.....	111
— <i>calosporus</i> Pat.....	254	— <i>nodosa</i> J. Smith.....	111
— <i>nidulus</i> Berk. et Curt....	245	— polymorpha Lepr.....	111
— <i>stipitarius</i> (Fr.).....	254	Darea incisa Fée.....	82
Cyathea Sw.....	18	Davallia Sm.....	25
— <i>arborea</i> Sw.....	19	— Imrayana Hook.....	73
— <i>aspera</i> Sw.....	20	— <i>inaequalis</i> Kze.....	25
— Boryi L'Herm.....	19	Delicatula Fayod.....	262
— <i>elegans</i> Heward.....	19	— <i>microscopica</i> (Wirtg.)...	262
— <i>Grevilleana</i> Mart.....	19	Dématiés.....	301
— Imrayana Hook.....	19	Dendroceros (Sw.) Nees....	165
— <i>montana</i> L'Herm.....	19	— <i>crispatus</i> (Sw.) Nees var.	
— <i>multiflora</i> I. Smith.....	21	<i>planifrons</i>	166
— <i>Serra</i> Willd.....	19	Dennstædia adiantoides Moore.	24
— <i>Tussacii</i> Desv.....	19	— <i>cicutaria</i> Sw.....	23
Cyathéacées.....	18	— <i>cornuta</i> Mett.....	23
Cyathus Hall.....	269	— <i>dissecta</i> Moore.....	23 24
— <i>microsporus</i> Tul.....	269	Dichosporidium Pat. (Di-	
Cyclocarpées.....	307	chosporium Pat.).....	280
Cycloderma Klotsch.....	272	— <i>glomeratum</i> Pat.....	280
— <i>depressum</i> Pat.....	272	Dicksonia L'Herit.....	22
— <i>Ohiense</i> Cooke et Morg.	272	— <i>adiantoides</i> H. B. Kth.	24
— <i>stipitatum</i> Pat.....	272	— <i>adiantoides</i> Willd.....	23
Cyclomyces Kunz. et Fr... 243		— <i>apiifolia</i> Hook.....	23
— <i>iodinus</i> (Mtg.).....	243	— <i>cicutaria</i> Sw.....	23
— <i>tabacinus</i> (Mtg.).....	243	— var. <i>incisa</i> Bak.....	23
Cymatella Pat.....	258	— <i>cicutarioides</i> Fée.....	23
— <i>minima</i> Pat.....	253	— <i>dissecta</i> Sw.....	23
Cyphella Fr.....	225	— <i>dissecta</i> Hook.....	23
— <i>capula</i> Holmsk.....	225	— <i>incisa</i> Fée.....	23
— <i>erucæformis</i> Fr.....	225	— <i>laciniata</i> Mett.....	23
Cyphellés.....	225	— <i>Lindeni</i> Hook.....	24
Dacrymyces Fr.....	221	— <i>ordinata</i> Klfs.....	23
— <i>tristis</i> Pat.....	221	— <i>Plumieri</i> Hook.....	24
Daoryomitra Tul.....	221	— var. <i>Lindeni</i> (Hook)...	24
— <i>unicolor</i> Massée.....	221	— <i>rubiginosa</i> Klfs.....	23
Dedalea sepium Rav.....	240	Dicranées.....	173
Daldinia Ces.....	285	Dicranella Schimp.....	174
— <i>concentrica</i> Ces. et de		— <i>cæspitans</i> Besch.....	175
Not.....	285	— <i>Herminieri</i> Besch.....	174
— <i>vernica</i> Ces. et de Not.	285	— <i>Homomalla</i> Besch.....	175
Daltonia Hook.....	194	— <i>longirostris</i> Mitt.....	174
— <i>Dussii</i> Pat.....	195	— <i>Martinicae</i> Broth.....	175
Danaea Smith.....	110	— <i>Perrottetii</i> Mont.....	174
— <i>alata</i> J. Smith.....	110	— <i>stenocarpa</i> Besch.....	175
— <i>elliptica</i> J. Smith.....	111	Dicranum Martianum Hsch....	177

Dicranum Richardi C. Müll....	176
Dictydium Schrad.....	296
— <i>cernuum</i> Nees.....	296
Dictyopanus Pat.....	251
— <i>rhippidium</i> (Berk.).....	251
— <i>subpulverulentus</i> (Berk.)	251
Dictyophora Desv.....	268
— <i>phalloidea</i> Lév.....	268
Didymella Sacc.....	321
— <i>labiata</i> Wainio.....	321
Didymoglossum angustifrons	
Fée.....	41
— <i>cordifolium</i> Fée.....	41
— <i>fructuosum</i> Presl.....	42
— <i>Kraussii</i> Desv.....	42
— <i>sphenoïdes</i> Presl.....	42
Diplazium ambiguum Radd....	86
— <i>arboreum</i> Willd.....	85
— <i>Apollinaris</i> Fée.....	86
— <i>auriculatum</i> Klfs.....	86
— <i>callipteris</i> Bak.....	85
— <i>celtidilolium</i> Kze.....	85
— <i>crenulatum</i> Presl.....	86
— <i>esculentum</i> Presl.....	87
— <i>grammatoides</i> Fée.....	87
— <i>grandifolium</i> Sw.....	85
— <i>macrophyllum</i> Desv.....	86
— <i>plantagineum</i> Sw.....	85
— <i>radicans</i> Schkr.....	87
— <i>Shepherdi</i> Spreng.....	86
Discina Fr.....	273
— <i>epixyla</i> Pat.....	273
— <i>hirneoloides</i> B. et C.....	273
— var. <i>carminea</i> Pat.....	273
— <i>Martinicæ</i> Pat.....	273
Discolichens	307
Discomycètes	273
Disphaena arborea Presl.....	19
Distichophyllum Doz. et	
Molhenb.....	195
— <i>Dussii</i> Besch.....	195
— <i>longipilum</i> Besch.....	195
— <i>Mariæi</i> Besch.....	195
— <i>parvulum</i> Schimp.....	195
Doryopteris pedata L.....	67
Dothidacées	288

Drymoglossum Presl.....	30
— <i>Martinicense</i> Christ.....	93
Drynaria elongata Fée.....	40
— <i>lycopodioides</i> Fée.....	40
Dumortiera Nees.....	165
— <i>hirsuta</i> Sw.....	165
Dussiella Pat.....	292
— <i>tuberiformis</i> Pat.....	292

E

Ectomyxés	294
Ectropothecium Mitt.....	207
— <i>amphibolum</i> Spr.....	207
— <i>cristato-punctatum</i>	
Schimp.....	207
— <i>eurycladium</i> Besch.....	208
— <i>eurydictyon</i> Besch.....	207
— <i>globithecæ</i> Mitt.....	207
— <i>leucocladium</i> Schimp... ..	208
— <i>longisetum</i> Schimp.....	207
Elaphoglossum Boryanum Fee.	31
— <i>cuspidatum</i> Willd.....	30
— <i>undulatum</i> Willd.....	32
— <i>viscosum</i> Sw.....	29
Euaspidium albicans Fée.....	90
Endogone Link.....	278
— <i>lignicola</i> Pat.....	278
Endomyxés	295
Entosthodon Schwager....	184
— <i>Husnoti</i> Schimp.....	184
Epigonanthées	152
Epithele Pat.....	226
— <i>Dussii</i> Pat.....	226
Erinella Quélet.....	277
— <i>cognata</i> Pat.....	277
— <i>cyphelloïdes</i> Pat.....	277
— <i>subcorticalis</i> Pat.....	277
— <i>variegata</i> Pat.....	277
Erioderma Fée.....	313
— <i>physcoïdes</i> Wainio....	313
Erysiphés	279
Erysiphe Hedw.....	279
Euasplenium	77
Eucampodon pititerum Mitt..	176

Euophioglossum.....	112
Eurotiés.....	279
Exidia Fr., lancicula Mtg.....	276

F

Favolaschia Pat.....	254
— <i>cinnabarina</i> Berk. et Curt.....	254
Favolus Fr.....	252
— <i>Brasiliensis</i> Fr.....	252
— <i>caperatus</i> Pat.....	252
— <i>dermoporus</i> Pers.....	252
— <i>hispidulus</i> Berk. et Curt.....	252
— <i>tessellatus</i> Mtg.....	252
Feea polypodina Bory.....	18
Fissidens Hedw.....	178
— <i>bryodictyon</i> Besch.....	178
— <i>crassicollis</i> Besch.....	178
— <i>Dussii</i> Broth.....	178
— <i>Guadalupensis</i> Schimp.....	178
— <i>Martinicæ</i> Besch.....	178
— <i>nigricans</i> Schimp.....	178
— <i>polypodioides</i> Sw.....	178
Fissidentacées.....	178
Flammula Fr.....	264
— <i>aureo-viridis</i> Pat.....	265
— <i>chrysopella</i> (Berk. et Curt.).....	264
— <i>chryso-tricha</i> (Berk. et Curt.).....	264
— <i>helvoliceps</i> (Berk. et Curt.).....	265
— <i>lateritia</i> Pat.....	265
— <i>olivacea</i> Pat.....	265
— <i>sapinea</i> Fr.....	264
— <i>vinicolor</i> Pat.....	265
Fossombroniées.....	159
Frullania Raddi.....	131
— <i>arietina</i> Tayl.....	132
— <i>atrata</i> (Nees).....	132
— <i>Beyrichiana</i> Lehm et Lindbg.....	132
— <i>Brasiliensis</i> Radd. var. <i>cylindrica</i> Gott.....	133
— <i>cylindrica</i> Gott.....	133

— <i>involuta</i> Hampe.....	132
— <i>Kunzeana</i> Lehm. et Lindbg.....	132
— <i>Neesii</i> Lindenb.....	131
— <i>Riojaneirensis</i> Radd... ..	131
— <i>subtilissima</i> Lindenb... ..	133
Fuligo Hall. (<i>Ethalium</i> Fr.)..	295
— <i>septica</i> Fr.....	295
Funariacées.....	184

G

Galera Fr.....	265
— <i>Martiana</i> (Berk. et Curt.)	265
Ganoderma Karst.....	245
— <i>australe</i> (Fr.).....	245
— <i>Dussii</i> Pat.....	246
— <i>Guadalupense</i> Pat.....	245
— <i>lucidum</i> (Leyss.).....	245
— var. <i>badium</i>	246
— <i>Mangiferæ</i> (Lév.).....	246
Gastéromycètes.....	268
Geaster Mich.....	271
— <i>saccatus</i> Fr.....	271
— <i>umbilicatus</i> Fr.....	272
— <i>velutinus</i> Lloyd.....	272
Géastrés.....	271
Geoglossum Pers.....	276
— <i>hirsutum</i> Fr. var. <i>ame-</i> <i>ricanum</i> Cooke.....	276
Glaphyopteris decussata Presl.	55
Glaziella Berk.....	292
— <i>aurantiaca</i> Pat.....	292
— <i>sulfurea</i> Pat.....	292
Gleichenia Bancroftii Kze.....	107
— <i>bifida</i> Willd.....	107
— <i>longissima</i> Bl.....	107
— <i>pectinata</i> Presl.....	108
— <i>subtrisperma</i> Fée.....	107
— <i>Glæoporus conchoides</i> Mtg.....	237
Goniophlebium acuminatum Fée	48
— <i>Brasiliense</i> Poir.....	49
— <i>chnoodes</i> Fée.....	48
— <i>intermedium</i> Fée.....	49

Goniophledium glaucophyllum		— <i>lumbricina</i> Wainio.....	318
Fée.....	42	— <i>nitidescens</i> Nyl.....	317
— <i>loriceum</i> Sw.....	49	— <i>sophistica</i> Nyl.....	316
— <i>neriifolium</i> Sw.....	49	— <i>subvestita</i> Wainio.....	317
Goniopteris crenata Fée.....	54	— <i>tenella</i> Ach.....	317
— <i>flavopunctata</i> Klfs.....	55	— <i>vernica</i> Nyl.....	317
— <i>Guadalupensis</i> Fée.....	53	— <i>virginica</i> Eschw.....	317
— <i>hastata</i> Fée.....	53	Graphium Corda.....	303
— <i>incisa</i> Presl.....	96	— <i>Albizzæ</i> Pat.....	303
— <i>leptoclada</i> Fée.....	53	Guepiniopsis Pat.....	220
— <i>pyramidata</i> Fée.....	53	— <i>fissus</i> Berk. (Guepinia)..	220
— <i>Rivoirei</i> Fée.....	54	— <i>multilobus</i> Miq.....	220
— <i>rustica</i> Fée.....	55	— <i>spathularius</i> Fr. (Gue-	
— <i>scolo pendrioides</i> Presl	96	<i>pinia</i>).....	220
— <i>tenera</i> Fée.....	53	Gymnocarpes.....	221
— <i>tetragona</i> Presl.....	49	Gymnoascées.....	278
Goniosporés (série des).....	263	Gymnogramme Desv.....	74
Grammitis Sw.....	56	— <i>Calomelanos</i> Klfs.....	75
— <i>elongata</i> Sw.....	40	— <i>formachrysophylla</i>	
— <i>lanceolata</i> Schk.....	40	Hook. et Bak.....	75
— <i>limbala</i> Fée.....	57	— <i>peruviana</i> Desv.....	76
— <i>marginella</i> Sw.....	56	— <i>sulfurea</i> Desv.....	76
— <i>serrulata</i> Sw.....	57	— <i>tartarea</i> Desv.....	75
Grammothele Berk. et Curt.	227	— <i>diplazioides</i> Desv.....	75
— <i>grisea</i> Berk. et Curt....	227	— <i>gracilis</i> Hedw.....	74
— <i>polygramma</i> Berk. et		— L'Herminieri Kze.....	75
Curt.....	227	— <i>Mertensii</i> Bory.....	75
Grandinia accumulata Berk. et		— <i>microcarpon</i> Fée.....	55
Curt.....	226	— <i>peruviana</i> Desv.....	76
Graphis Fr.....	316	— <i>serrata</i> L'Herm.....	74
— <i>Afzeli</i> Fr.....	316	Gymnanthes laxa Gott.....	158
— <i>alloporella</i> Nyl.....	316	Gymnopteris acuminata Presl..	34
— <i>antillarum</i> Wainio.....	316	— <i>aliena</i> Fée.....	34
— <i>angustata</i> Eschy.....	317	— <i>nicotianæfolia</i> Persl....	34
— <i>cæsiopruiosa</i> Fée.....	317	— <i>subpinnatifida</i> Fée....	34
— <i>cicatricosa</i> var. <i>simpli-</i>		Gymnostomum Guadalupense	
<i>cior</i> Wainio.....	318	Spreng.....	173
— <i>chlorocarpa</i> Fée var.		— <i>lamprocarpum</i> Wickst..	173
<i>minor</i> Wainio.....	318		
— <i>erebra</i> Wainio.....	317		
— <i>dimidiata</i> Wainio.....	317		
— <i>duplicata</i> Ach.....	317		
— <i>Dussii</i> Wainio (Phæogra-			
<i>phis</i>).....	316		
— <i>elongata</i> Wainio.....	316		
— <i>leptocarpa</i> Fr.....	316		

H

Haematomma Mass.....	309
— <i>punicum</i> Ach.....	309
— <i>var. diploschistoides</i>	
Wainio.....	310

Haplomitrium Nees. (Scalia Gray) (Mniopsis Dum.).....	159	Heterochaete Pat.	219
— <i>mnioides</i> Gott. Meiss. ...	159	— <i>gelatinosa</i> (Berk. et Curt.	219
Harpophyllum aureum Spruce.	200	Heterocladium Besch.	202
Harrisonia Spr.	189	— <i>enerve</i> Besch.	202
— <i>Humboldtii</i> Spreng.	182	Heteroneuron alienum Siv.	34
— <i>flavopila</i> Besch.	182	Heterophlebium grandifolium L.	67
Hedwigiees.	182	<i>Hippoperdon</i> Mtg.	271
Heliomycetes Lév.	257	— <i>crucibulum</i> Mtg.	271
— <i>Plumieri</i> Lév.	257	Histiopteris incisa J. Smith ...	69
<i>Helminthosporium</i> Link.	301	<i>Hobsonia</i> Berk. et Mtg.	304
— <i>Ravenelli</i> Berk. et Curt.	301	— <i>Ackermanni</i> Pat.	304
<i>Helotium</i> Fr.	275	Holomitrium Brid.	176
— <i>citrinum</i> Fr.	275	— <i>piliferum</i> (Mitt.)	176
— <i>epiphyllum</i> Pers.	275	<i>Homalia</i> Brid.	190
— <i>miniatum</i> Pat.	275	— <i>glabella</i> Sw.	190
— <i>phleophorum</i> Pat.	275	— <i>pendulina</i> Schimp.	191
— <i>Sloaneæ</i> Pat.	275	<i>Homostegia</i> Fckl.	288
Hemiangiocarpes.	247	— <i>leucosticta</i> Pat.	288
<i>Hemiarcyria</i> Rostaf.	296	<i>Hookeria</i> Smith.	197
— <i>clavata</i> (Fr.)	296	— <i>aurea</i> Mitt.	200
— <i>serpula</i> (Fr.)	296	— <i>acicularis</i> Mitt.	200
Hemicardium Nephrolepis Fée.	103	— <i>albicaulis</i> Schimp.	197
Hemicardium semicordatum Sw.	103	— <i>bicolor</i> Schimp.	197
Hemidictyon marginatum Presl.	78	— <i>densifolia</i> Broth.	199
<i>Hemionitis</i> L.		— <i>densivretis</i> Broth.	199
— <i>citrifolia</i> Hook.	91	— <i>densirostris</i> Broth.	198
— <i>palmata</i> L.	90	— <i>denticulata</i> ? Mitt.	196
Hemiphlebium pusillum Presl.	12	— <i>Dussii</i> Besch.	197
<i>Hemiragis</i> Brid.	200	— <i>entodella</i> Besch.	199
— <i>striata</i> Rich.	200	— <i>erythrochaete</i> Schimp.	200
Hemistegia grandifolia Presl.	21	— <i>falcatula</i> Schimp.	499
<i>Hemitelia</i> R. Br.	19	— <i>Guadalupensis</i> C. Müll.	199
— <i>arborea</i> Fée.	19	— <i>Hahniana</i> Besch.	198
— <i>grandifolia</i> Spreng.	21	— <i>Herminieri</i> Besch.	197
— <i>horrida</i> R. Br.	21	— var. <i>Dussiana</i> Besh.	197
— <i>Kohautianum</i> Kze.	21	— — <i>rubella</i> Besch.	197
— <i>obtusa</i> Klfs.	22	— <i>hospitans</i> Schimp.	198
— <i>speciosa</i> Presl.	22	— <i>hyalina</i> Schimp.	197
— <i>spectabilis</i> Kze.	22	— <i>hypniformis</i> Besch.	199
<i>Herbertia juniperina</i> Spruce.	148	— <i>leiophylla</i> Besch.	200
Herpotrichia Fuck.	282	— <i>limbatula</i> Broth.	198
— <i>diffusa</i> (Schw.)	282	— <i>radicans</i> Besch.	197
— <i>pezizula</i> Berk. et Curt.	282	— <i>subalbicaulis</i> Broth.	199
		— var. <i>gracilis</i> Broth.	200
		— <i>subfissidens</i> Schimp.	198

<i>Hookeria subsimplex</i> Broth....	200	<i>Hymenophyllum elegantissimum</i> Fée.....	9
— <i>vesicularioides</i> Broth....	198	— <i>Francavillei</i> V. d. Bosch.	7
Hookériacées.....	194	— <i>fucoides</i> Sw.....	7
Hookériées.....	195	— var. <i>atrorubens</i> (Fée).	7
Humaria Fr.....	274	— <i>gratum</i> Fée.....	8
— <i>globifera</i> Berk. et Curt..	274	— <i>Grevilleanum</i> Presl....	6
— <i>Guadalupensis</i> Pat.....	274	— <i>hirsutum</i> Sw.....	9
Hyaloderma Speg.....	279	— var. <i>latifrons</i> Hook.	
— <i>filicicolum</i> Pat.....	279	et Bak.....	10
— <i>tricholomum</i> Pat.....	279	— — <i>lanatum</i> Fée.....	10
Hydnés.....	247	— <i>hirtellum</i> Sw.....	8
Hydnes (série des).....	247	— <i>indocile</i> Fée.....	8
<i>Hydnum alutaceum</i> Fr.....	229	— <i>interruptum</i> Kze.....	8
— <i>membranaceum</i> Bull....	229	— <i>Ialapense</i> Cham.....	6
— <i>pyramidatum</i> B. et C....	229	— <i>Kohautianum</i> Presl....	6
Hygrophorés (série des).....	262	— <i>lanatum</i> Fée.....	10
Hygrophorus Fr.....	262	— <i>latifrons</i> Fée.....	10
— <i>miniatus</i> Fr.....	262	— <i>lineare</i> Sw.....	9
Hymenochæte Lév.....	243	— var. <i>Dussii</i>	9
— <i>cacao</i> Berk. et Curt.....	244	— <i>macrothecium</i> Fée....	8
— <i>dura</i> Berk.....	243	— <i>Martinicense</i> V. d. Bosch.	6
— <i>formosa</i> Lév.....	243	— <i>polyanthos</i> Sw.....	6
— <i>Kunzei</i> Massée.....	243	— var. <i>Blumeanum</i>	
— <i>tabacina</i> Fr.....	244	(Spreng.).....	6
— <i>tenuissima</i> Berk.....	243	— — <i>clavatum</i> (Sw.)...	6
<i>Hymenodium crinitum</i> Fée....	33	— — <i>Mazei</i> Fourn. et	
<i>Hymenogastrés</i>	272	Mazé.....	6
<i>Hymenophyllées</i>	5	— <i>protrusum</i> Hook.....	6
Hymenophyllum L.....	5	— <i>remotum</i> V. d. Bosch..	8
— <i>abbreviatum</i> L'Herm....	9	— <i>Schomburgkii</i> Presl....	6
— <i>aequabile</i> Kze.....	8	— <i>sericeum</i> Sw.....	10
— <i>atrovirens</i> Fée.....	7	— <i>trifidum</i> Hook. et Bak..	9
— <i>axillaris</i> Sw.....	6	Hyophila Hampe.....	180
— <i>blepharodes</i> Presl.....	7	— <i>Guadalupensis</i> Broth..	180
— <i>Blumeanum</i> Spreng....	6	— <i>mollis</i> Broth.....	180
— <i>Boryanum</i> Willd.....	9	Hypholoma Fr.....	266
— <i>Breutelii</i> Presl.....	6	— <i>appendiculatum</i> Fr....	267
— <i>caespitosum</i> Fée.....	6	— <i>tuberculatum</i> Pat.....	266
— <i>capillare</i> Desv.....	9	<i>Hyphomycètes</i>	300
— <i>Catharinæ</i> Hook.....	7	<i>Hypnacées</i>	202
— <i>ciliatum</i> Sw.....	9	<i>Hypnées</i>	190
— <i>clavatum</i> Sw.....	6	<i>Hypnum aureum</i> C. Müll....	200
— <i>cruegerii</i> C. Müll.....	9	— <i>caespitosum</i> Sw.....	203
— <i>decurrens</i> Sieb.....	6	— <i>compositum</i> Sw.....	192
— <i>ectocarpum</i> Fée.....	7	— <i>fulgens</i> Sw.....	190
— <i>elegans</i> Spreng.....	9		

Jungermannia tomentosa	
Sw.....	149
Jungermanniiées.....	145
Jungermanninées.....	131

K

Kantia Gray.....	151
— <i>bidentula</i> Mees.....	151
— <i>densifolia</i> Steph.....	151
Kneiffia gelatinosa Berk. et Curt.	
— <i>grisea</i> Bert. et Curt.....	227
— <i>Wrightii</i> Berk. et Curt.....	226
Kretzschmaria Fr.....	284
— <i>clavus</i> Fr.....	284
— <i>coenopus</i> Mtg.....	284
— <i>heliscus</i> Mtg.....	285

L

Lachnocladium Lév.....	222
— <i>furcellatum</i> Lév.....	222
Lactaires (série des).....	262
Lanopila Fr.....	270
— <i>bicolor</i> (Lév.).....	270
Laschia Fr.....	248
— <i>alba</i> Berk.....	248
— <i>Dussii</i> Pat.....	248
— <i>cinnabarina</i> B. et C.....	248
Lasiosphæria Ces.....	282
— <i>ovina</i> (Pers.).....	282
Lastrea Balbisii Kuhn.....	100
— <i>contermina</i> Willd.....	99
— <i>invisa</i> Presl.....	99
— <i>limbatula</i> Desv.....	100
— <i>pubescens</i> Sw.....	101
— <i>subquinquefolia</i> Presl.....	102
Laternea Turp.....	269
— <i>columnata</i> Bosc.....	269
— <i>pusilla</i> Berk. et Curt.....	269
Laudatea Johow.....	322
— <i>caespitosa</i> Johow.....	322
Lecanora L. Ach.....	309
— <i>Bogotana</i> Nyl.....	309

Lecanora cinerocarnea Tuck	309
— <i>Conyziæ</i> Nyl.....	309
— <i>subfusca</i> L. (Ach.) var.	
— <i>subcrenulata</i> Nyl.....	309
Lécanorés.....	309
Lecidea Ach.....	315
— <i>arthoniopsis</i> Wainio var.	
— <i>fuscolivida</i> W.....	315
— <i>breviuscula</i> Nyl.....	315
— <i>chlorodes</i> Weinio.....	315
— <i>domingensis</i> (Pers.) Nyl.	315
Lécidées.....	314
Leioscyphus Mitt.....	153
— <i>fragilifolia</i> Tayl.....	153
— <i>gibbosus</i> Tayl.....	153
— <i>hexagonus</i> Gott.....	152
— <i>Husnoti</i> Besch. et Spruce	153
— <i>Liebmanni</i> var. <i>Guada-</i>	
— <i>lupensis</i> Gott.....	153
— <i>ovatus</i> Spruce.....	153
Lejeunea Libert.....	133
— <i>vermicularis</i> Lindenbg..	135
— <i>Archilejeunea xantho-</i>	
— <i>carpa</i> L. et L.....	142
— <i>Cheilolejeunea convexis-</i>	
— — <i>tipa</i> L. et L.....	142
— — <i>duriuscula</i> Nees.....	142
— — <i>Dussii</i> Steph.....	141
— — <i>falcata</i> Steph.....	142
— — <i>lineata</i> Lehm. et	
— — Lindbg.....	141
— — <i>lurida</i> Lindbg..	142
— <i>Ceratolejeunea anomala</i>	
(Gott.) Steph.....	140
— — <i>Brasiliensis</i>	
— — Gott.....	140
— — <i>Breutelii</i> Gott.....	139
— — <i>ceratantha</i> Nees.	
— — in addend.....	168
— — <i>connata</i> Sw.....	140
— — <i>cornuta</i> Sw.....	140
— — <i>stabelliformis</i>	
— — Steph.....	141
— — <i>involvens</i> Nees et	
— — Mtg.....	140
— — <i>oxigloba</i> Lehm.	
— — Labg.....	141

Lejeunea <i>Ceratolejeunea</i> {Schim-	Lejeunea <i>Omphololejeunea</i>
— — <i>periana</i> Gott..... 144	— <i>filiformis</i> (Nees.).....
— — <i>Sintenesii</i> Steph. 141	— <i>Picnolejeunea Dussiana</i>
— — <i>spinosa</i> Gott.... 141	— Steph..... 143
— — <i>variabilis</i> Lindbg 140	— <i>Platylejeunea barbiflo-</i>
— <i>Colurolejeunea lyrata</i>	— <i>ra</i> Ldbg et Gtt..... 135
— Steph..... 134	— — <i>granulata</i> Nees.... 135
— <i>Crossotolejeunea Boryana</i>	— — <i>Vincentinā</i> Gott.... 135
— <i>Mtg.</i> 134	— <i>Prionolejeunea alatiflo-</i>
— <i>Dicranolejeunea acumi-</i>	— <i>ra</i> Steph..... 143
— <i>nata</i> Ldb..... 139	— — <i>denticulata</i> Nees... 143
— — <i>axillaris</i> Nees... 139	— — <i>Guadalupensis</i> Gott 143
— — <i>idem</i> in addend.. 168	— — <i>inflexa</i> Hampe..... 143
— — <i>capulata</i> Tayl... 169	— — <i>Meissneri</i> Gott..... 143
— <i>Drepanolejeunea falci-</i>	— — <i>prionoides</i> Gott.... 143
— <i>folia</i> Gott..... 134	— — <i>vagans</i> Spruce..... 143
— <i>Diplasiolejeunea palli-</i>	— <i>Stictolejeunea squama-</i>
— <i>da</i> Meiss..... 133	— <i>ta</i> Willd..... 134
— — <i>unidentata</i> Mtg. 133	— <i>Strepsilolejeunea inflexa</i>
— <i>Eulejeunea smaragdina</i>	— <i>Hampe</i> 134
— Besch. et Spruce 144	— <i>Taxilejeunea affinis</i>
— <i>Euosmolejeunea opaca</i>	— <i>Lehm. et Ldbg.</i> 136
— <i>Gott.</i> 135	— — <i>biapiculata</i> Lehm. et
— — <i>trifaria</i> Mees... 135	— <i>Ldbg.</i> 135
— <i>Homolejeunea brachia-</i>	— — <i>caripensis</i> Gott. in
— <i>ta</i> Nees..... 139	— <i>Add.</i> 136
— <i>Hygrolejeunea cerina</i> L.	— — <i>conifera</i> Steph. in
— <i>et L.</i> 138	— <i>Add.</i> 168
— — <i>eluta</i> Nees..... 139	— — <i>debilis</i> Lehm. et Ldbg. 136
— — <i>orba</i> Gott..... 138	— — <i>dissitifolia</i> Steph. in
— — <i>phyllotoba</i> Nees. 138	— <i>Add.</i> 168
— <i>Lopholejeunea Sagrcea-</i>	— — <i>martinicensis</i> Gott. 137
— <i>na</i> Mtg..... 139	— — <i>renistipula</i> Lehm. et
— <i>Macrolejeunea sub sim-</i>	— <i>Ldbg.</i> 136
— <i>plexa</i> Mtg. et Nees... 144	— — <i>subsimplex</i> Mtg. et
— <i>Odontolejeunea accedens</i>	— <i>Nees.</i> 136
— <i>Gott.</i> 138	— — <i>sulfurea</i> Lehm. et
— — <i>convexistipa</i> Lehm.	— <i>Ldbg.</i> 136
— <i>et Ldbg.</i> 137	— — <i>Urbani</i> Steph..... 137
— — <i>lunulata</i> Nees..... 137	— <i>Trachylejeunea ambi-</i>
— — <i>Mougeotii</i> Ldbg et	— <i>gua</i> Gott..... 142
— <i>Gott.</i> 137	Lentinus (série des)..... 249
— — <i>papillata</i> Steph.... 138	Lentinus Fr..... 249
— — <i>Sieberiana</i> Gott.... 138	— <i>albellus</i> Pat..... 251
— — <i>subdifida</i> Steph.... 138	— <i>Berterii</i> Fr. 251
— — <i>Taccoriensis</i> Steph. 137	— <i>calvescens</i> Berk..... 251

— <i>chaetophorus</i> Lév.....	250	Leptoporus <i>aurbus</i> Berk..	238
— <i>cubensis</i> Berk. et Curt..	250	— <i>Braunii</i> (Rab.)	237
— <i>fuliginus</i> Berk. et Curt..	250	— <i>carneopallens</i> Berk. et	
— <i>Lecomtei</i> Fr.....	251	Curt.....	238
— <i>nigrripes</i> Fr.....	249	— <i>conchoides</i> (Mtg).....	237
— <i>patulus</i> Lév.....	250	— <i>concrecens</i> Mtg.....	236
— <i>proximus</i> Berk. et Curt..	251	— <i>duracinus</i> Pat.....	237
— <i>scyphoides</i> Pat.....	251	— <i>evolutus</i> (Berk. et Curt.)	237
— <i>strigellus</i> Berk.....	250	— <i>fumosus</i> (Fr.).....	236
— <i>strigosus</i> Fr.....	250	— <i>lacteus</i> (Fr.).....	236
— <i>subcervinus</i> Berk. et		— <i>microstomus</i> (Berk. et	
Curt.....	250	Curt.).....	238
— <i>tubarius</i> Pat.....	251	— <i>molluscus</i> (Fr.)	238
— <i>vellerius</i> Berk. et Curt..	249	— <i>nauseosus</i> (Berk. et Curt)	237
— <i>Wrightii</i> Berk. et Curt..	250	— <i>nigrellus</i> Pat.	238
Lenzites Fr.....	238	— <i>pallidocervinus</i> (Schw.)	237
— <i>abietina</i> Fr.....	239	— <i>stereinus</i> (Berk. et Curt.)	237
— <i>applanata</i> Fr.....	238	Leptorhaphis Kørb	
— <i>endophæa</i> Pat.....	239	— <i>aciculifera</i> Nyl.....	
— <i>quercina</i> Fr.....	239	Leptosphaeria Ces. et de	
— <i>striata</i> Fr.....	239	Not.....	281
Lepicistis incana. J. Smith....	48	— <i>Huræ</i> Pat.....	281
Lepidoneuron punctulatum Fée	105	Lepyrodon Hampe	193
Lepidopilum Brid.....	195	— <i>trichophyllum</i> (Sw.).....	193
— <i>Antillarum</i> Besch.....	196	Leskéacées.....	201
— <i>calomicron</i> Broth.....	196	Leskea pungens Brid.....	202
— <i>daltonioides</i> Schimp....	196	— <i>pygmæa</i> Tayl.....	206
— <i>integrifolium</i> Broth....	196	— <i>striata</i> Brid.....	200
— <i>polytrichoides</i> Brid.....	196	Leucobryacées.....	177
— <i>radicale</i> Mitt.....	195	Leucobryum Hampe.....	177
— <i>subepiphyllum</i> Besch..	195	— <i>Antillarum</i> Schimp....	177
Lepidozia Dum.....	149	— <i>Martianum</i> (Hsch.).....	177
— <i>chaetophylla</i> Spruce....	149	— <i>perangustum</i> Besch....	177
— <i>commutata</i> Steph.....	149	Leucocoprinus Pat.....	266
— <i>verrucosa</i> Steph.....	149	— <i>coepostipes</i> (Fr.).....	266
Lepiota cœpæstipes Fr.....	266	— <i>fragilissimus</i> Berk. et	
Septocionium fucoides Presl... 7		Rav.	200
Leptogium Fr.....	313	Leucoloma Brid.....	175
— <i>cæsius</i> (Ach.) Wainio..	314	— <i>Albulum</i> Sull.....	175
— <i>marginellum</i> Sw. Mtg..	313	— <i>Dussii</i> Broth.....	176
— <i>phyllocarpum</i> (Pers) Nyl	314	— <i>serrulatum</i> Brid.....	175
— <i>stipitatum</i> Wainio.....	314	— <i>tortillum</i> Sull.....	175
— <i>tremelloides</i> L. fils....	314	Leucomium Mitt.....	202
Leptopores (série des).....	236	— <i>flexuosum</i> Sull.....	202
Leptoporus Quélet.....	236	— <i>Mariei</i> Besch.....	203
— <i>albogilvus</i> Berk. et Curt..	238	— <i>niveum</i> Broth.....	202

Leucophanes Brid.....	177	Lomaria spissa Fée.....	71
— <i>Guadalupensis</i> Lindenb.	177	— <i>striata</i> Sw.....	71
Leucopodontés.....	193	— <i>zanioides</i> Bory.....	71
Leucopores (série des).....	234	Lomariopsis Boryna Fée.....	36
Leucoporus Quélet.....	235	— <i>pollicinia</i> Mitt.....	36
— <i>fibrilloso-radians</i> Mtg..	235	— <i>sorbifolia</i> Fée.....	36
— <i>gracilis</i> Klotsch.....	235	Lomogramme præstantissima	
— <i>labiatus</i> Pat.....	235	Grinb.....	38
— <i>stipitarius</i> Berk. et Curt.	236	Lonchitis hirsuta Lam.....	68
— <i>tricholoma</i> (Mtg).....	235	— <i>repens</i> L.....	77
— <i>virgatus</i> (Berk.).....	235	Lophiosphæria Trév.....	293
— <i>Warmingii</i> Berk.....	236	— <i>Antillarum</i> Pat.....	293
Lindsaya Dry.....	58	Lophiostomacées.....	293
— <i>aculeata</i> Mett.....	59	Lophoclea Dum.....	152
— <i>consanguinea</i> Fée.....	58	— <i>Breutelli</i> Gott.....	152
— <i>Guyanensis</i> Dry.....	58	— <i>coadunata</i> Sw.....	152
— <i>Herminieri</i> Fée.....	59	— <i>Martiana</i> Nees.....	152
— <i>montana</i> Fée.....	58	— <i>mascula</i> Gott.....	153
— <i>quadrangularis</i> Radd....	58	— <i>trapezoidea</i> Mtgn.....	153
— <i>rufescens</i> Kze.....	58	Lophodermium Chevall....	294
— <i>trapeziformis</i> Dry.....	58	— <i>Theobromæ</i> Pat.....	294
Lithobrochia elata Agh.....	70	Lycogala Mich.....	295
— <i>pallida</i> Radd.....	69	— <i>epidendrum</i> Fr.....	295
— <i>podophylla</i> Sw.....	69	— <i>exiguum</i> Morg.....	295
Locellina Gillet.....	263	Lycogalopsis Fischer.....	271
— <i>hiatuloides</i> Pat.....	263	— <i>Dussii</i> Pat.....	271
Lomaria Willd.....	70	Lycopodacés.....	270
— <i>acuminata</i> Desv.....	72	Lycoperdês.....	270
— <i>attenuata</i> Willd.....	71	Lycoperdon Tourn.....	270
— <i>Boryana</i> Willd.....	71	— <i>atrum</i> Pat.....	271
— <i>cinnamomea</i> Klfs.....	71	— <i>confluens</i> Pat.....	270
— <i>circinata</i> Boy.....	72	— <i>coronatum</i> Plum.....	271
— <i>coriacea</i> Schrad.....	71	— <i>Curtisii</i> Berk.....	270
— <i>divergens</i> Kze.....	70	— <i>epixylon</i> Berk.....	270
— <i>exaltata</i> Fée.....	71	— <i>gemmatum</i> Batsch.....	270
— <i>fraxinea</i> Willd.....	36	— <i>furfuraceum</i> Schæff....	270
— <i>gigantea</i> Klfs.....	72	— <i>oblongisporum</i> Berk. et	
— <i>Gilliesii</i> Hook. et Grev..	71	Curt.....	271
— <i>Herminieri</i> Bory.....	70	— <i>pusillum</i> Batsch.....	271
— — <i>var. exaltata</i> Fée.....	71	Lycopodiacées.....	115
— <i>heterophylla</i> Desv.....	72	Lycopodiées.....	115
— <i>Martinicensis</i> Nees.....	73	Lycopodium L.....	115
— <i>onocleoides</i> Spreng.....	73	— <i>acerosum</i> Sw.....	121
— <i>Plumieri</i> Desv.....	72	— <i>Aquatupianum</i> (Guada-	
— <i>procera</i> Spreng.....	72	lupianum) Spreng....	119
— <i>robusta</i> Fée.....	72	— <i>aristatum</i> H. B. Rth....	116

Lycopodium Carolinianum	
L.....	115
— <i>cernuum</i> L.....	117
— — <i>curvatum</i> Bak.....	118
— — — <i>Dussii</i> Christ.....	118
— <i>clavatum</i> L.....	116
— <i>colubrinum</i> L'Herm.....	123
— <i>convolutum</i> Desv.....	117
— <i>curvatum</i> Bak.....	118
— <i>curvatum</i> Sw.....	118
— <i>curvifolium</i> Kze.....	122
— <i>Guadalupianum</i> Fée.....	119
— <i>filiforme</i> Sw.....	122
— <i>flabellatum</i> L.....	128
— <i>funiforme</i> Bory.....	123
— <i>intermedium</i> Spreng.....	120
— <i>linifolium</i> L.....	120
— <i>mollicomum</i> Mart.....	121
— <i>nitens</i> Cham. et Schl.....	122
— <i>officinale</i> Neck.....	116
— <i>passerinoides</i> H. B. Rth.....	122
— <i>phlegmaria</i> L.....	119
— <i>porelloides</i> Sam.....	126
— <i>repens</i> Schl.....	115
— <i>rigidum</i> Sw. var. <i>reflexum</i> Lam.....	120
— <i>serpens</i> Desv.....	120
— <i>Sieberianum</i> Spreng.....	120
— <i>taxifolium</i> H. B.....	122
— — var. <i>passerinoides</i> (H. B. Kth.....)	122
— <i>tenue</i> H. B.....	122
— <i>trichiatum</i> Bory.....	116
— <i>verticillatum</i> L.....	121
— — var. <i>filiforme</i> (Sw.).....	122
— <i>filiforme</i> Sw.....	122

M

Macromitrium Brid.....	183
— <i>brevipes</i> C. Müll.....	183
— <i>cirrosum</i> Brid.....	183
— <i>dubium</i> Schimp.....	184
— <i>Husnoti</i> Schimp.....	183
— <i>insularum</i> Mitt.....	183

Macromitrium mucronifolium Schr.....	183
— <i>perichætiæ</i> Hook. et Grev.....	184
— <i>strictifolium</i> Broth.....	184
— <i>vernicosum</i> Schimp.....	184
Macrophoma Bert. et Vogl.....	298
— <i>Muse</i> (Cooke) Sacc.....	298
— <i>Stephanotidis</i> Tassi.....	298
Marasmes (série des).....	252
Marasmius Fr.....	255
— <i>aciculiformis</i> Berk. et Curt.....	253
— <i>aculeatus</i> Pat.....	256
— <i>atrorubens</i> Berk.....	253
— <i>Bulliardi</i> Quélet.....	253
— <i>candidus</i> Fr.....	256
— <i>castaneus</i> Mtg.....	253
— <i>cerussatus</i> Pat.....	256
— <i>concolor</i> Berk. et Curt.....	255
— <i>cubensis</i> Berk. et Curt.....	256
— <i>decurrens</i> Mtg.....	256
— <i>dispar</i> Mtg.....	253
— <i>ferrugineus</i> Berk.....	253
— <i>fibrosipes</i> Berk. et Curt.....	257
— <i>hæmatocephalus</i> Mtg.....	252
— <i>holophaeus</i> Mtg.....	255
— <i>ionides</i> Pat.....	255
— <i>languidus</i> Fr.....	256
— <i>nidulus</i> Berk. et Curt.....	254
— <i>proletarius</i> Berk. et Curt.....	256
— <i>rhyssophilus</i> Mtg.....	256
— <i>rubellus</i> Mtg.....	257
— <i>rugulosus</i> Bk. et Curt.....	257
— <i>stenophyllus</i> Mtg.....	255
— <i>subcoracinus</i> Bk. et Curt.....	257
Marchantia Micheli.....	164
— <i>brasilienis</i> Lehm. et Ldbg.....	164
— <i>chenopoda</i> L.....	164
— <i>domingensis</i> Lehm. et Ldbg.....	164
— <i>papillata</i> Radd.....	164
Marchantiées.....	164
Marattiacées.....	110
Marécattines.....	110

Marginaria chnoodes Presl.....	48	Metzgeria <i>Dussiana</i> Steph.	161
— <i>minua</i> Bory.....	48	— <i>furcata</i> Nées.....	161
Mastigobryum Nees (Bazzanius Gray).....	150	— <i>hamata</i> S. O. Lindenb..	161
— <i>cuneifolium</i> Gott.....	151	— <i>procera</i> Mitt.....	161
— <i>elegantulum</i> Gott.....	151	Metzgeriées.....	159
— <i>Herminieri</i> Gott.....	150	Microlepidia inæqualis Kze.....	
— <i>longistipulum</i> Lindenb.	151	Microdus Schimp.....	173
— <i>portoricensis</i> Hampe et Gott.....	150	— <i>crispulus</i> Besch.....	173
— <i>Schwaneckeï</i> (Gott.) Meiss.....	150	— <i>longirostris</i> Schgr.	174
— <i>speciosum</i> Gott. Meiss..	150	Microgonium Berteroanum Presl.....	11
— <i>tenerum</i> Gott. et Ldbg in Add.....	169	— <i>Hookeri</i> Presl.....	11
— <i>variabile</i> Gott.....	151	Microporus Palisot B.....	236
— <i>Vincentinum</i> Lehm. et Ldbg.....	150	— <i>sanguineus</i> Fr.....	236
Megalonectria Speg.....	292	Micropterygium Lindenbg.	144
— <i>pseudotrichia</i> Speg.....	292	— <i>cymbifolium</i> N. G. et Lindenbg.....	144
Meiothecium Mitt.....	194	— <i>Martianum</i> Nees.....	144
— <i>nanum</i> Besch.....	194	— <i>pterigophyllum</i> Spruce in Add.....	168
— <i>scabriusculum</i> Besch. var. <i>patens</i> Schimp..	194	Microstelium Pat.....	292
Mélanconiées.....	300	— <i>hyalinum</i> Pat.....	292
Melanopus Pat.....	234	Microthamnium Mitt.....	208
— <i>infernalis</i> (Berk.).....	234	— <i>elegantulum</i> Hook.....	208
— <i>marasmioides</i> Pat.....	234	— <i>reptans</i> (Sw.).....	208
— <i>nephridius</i> (Berk.).....	234	— — var. <i>squarulosum</i> Besch.....	208
— <i>scabellus</i> Pat.....	234	Microthyriacés.....	293
— <i>varius</i> (Fr.).....	235	Microthyrium Desm.....	293
Meliola Fr.....	280	— <i>reptans</i> (Berk. et Curt.)	293
— <i>asterinoïdes</i> Winter.....	280	Midotis Fr.....	276
— <i>manca</i> Ellis et Mart.....	280	— <i>heteromera</i> Mtg.....	276
Meniscium Schreb.....	104	Monoclea Hook.....	165
— <i>reticulatum</i> Sw.....	104	— <i>Elliotii</i> Steph.....	165
— <i>serrulatum</i> Cav.....	104	— <i>Gottschei</i> Lindenb.....	165
Metasphæria Saec.....	281	Monogramme Bak.....	72
— <i>Petraeæ</i> Pat.....	281	— <i>graminea</i> Shhkr.....	73
Météoriées.....	192	— <i>seminuda</i> Bak.....	73
Meteoriopsis atrata Nees.....		Mousses acrogènes.....	173
Meteorium C. Müll.....	192	Mousses pleurocarpées.....	190
— <i>nigricans</i> (Hook.).....	192	Mucédinés (série des).....	300
— <i>patulum</i> (Sw.).....	192	Mucidula Pat.....	258
Metzgeria Radd.....	161	— <i>cheimonophylla</i> (Berk. et Curt.).....	258
— <i>albinea</i> Spruce.....	161	Mutinus Fr.....	268
		— <i>Ravenelii</i> Berk. et Curt.	268

Mutinus xylogenus	269
Mycena Fr.....	260
— <i>corticola</i> Fr.....	260
Mycenastrum Desv.....	271
— <i>cælatum</i> Pat.....	271
— <i>Martinicense</i> Pat.....	271
Mycobonia Pat.....	233
— <i>bruneoleuca</i> (Berk. et Curt).....	233
— <i>flava</i> (Berk. et Curt.)...	233
Mycogala Rostof.....	299
— <i>Guadalupensis</i> Pat.....	299
Mycocleptodon Pat.....	247
— <i>decurvens</i> (Berk. et Curt.)	247
Mriadoporus Peck.....	246
— <i>Dussii</i> Pat.....	246
Myxomycètes.....	294

N

Naucoria Fr.....	265
— <i>pediades</i> Fr.....	265
Nardia succulenta Spruce.....	158
Neckera Hedw.....	190
— <i>undulata</i> Hedw.....	190
— <i>disticha</i> Sw.....	191
— <i>nigricans</i> Nees.....	192
— <i>trichophylla</i> Sw.....	193
Neckériacées.....	190
Neckériées.....	190
Nectria Fr.....	289
— <i>episphæria</i> Tode.....	289
— <i>flavella</i> Pat.....	289
— <i>rhytidospora</i> Pat.....	289
— <i>saccharina</i> Berk. et Curt.	289
Nectrioidés.....	299
Nephrodium amplum H. B. Kth.....	403
— <i>conterminum</i> Desv.....	99
— <i>effusum</i> Bak.....	102
— <i>Guadalupense</i> Fée.....	98
— <i>incisum</i> Sw.....	96
— <i>insculptum</i> Desv.....	97
— <i>lanceolatum</i> Fée.....	92
— <i>limbatum</i> Desv.....	100

Nephrodium macrophyllum Bak	95
— <i>molle</i> Desv.....	97
— <i>patens</i> Sw.....	97
— <i>propinquum</i> R. Br.....	96-97
— <i>scolopendrioides</i> Hook..	96
— <i>Sloanei</i> Bak.....	99
— <i>Sprengelii</i> Hook.....	100
— <i>trichophorum</i> Bak.....	98
— <i>velleum</i> Bak.....	98
Nephrolepis Schott.....	105
— <i>acuta</i> Presl.....	105
— <i>exaltata</i> Schott.....	105
— <i>neglecta</i> Kze.....	105
— <i>punctulata</i> Presl.....	105
— <i>rivularis</i> Mett.....	105
— <i>sesquipedalis</i> Willd.....	105
— <i>valida</i> Kze.....	105
Neuromanès Hedwigii V. d. Bosch.....	17
Neurophyllum Pat.....	248
— <i>ochraceum</i> Pat.....	248
— <i>viride</i> Pat.....	248
Nevrocallis præstantissima Fée.	38
Nevrophyllum pinnatum Presl.	17
— <i>rhizophyllum</i> Presl.....	17
Nidulariacés	269
Nidulariés	269
Notochlæna hirsuta Desv.....	68
Novellia Mitt.....	149
— <i>Wrightii</i> Gott.....	149
Nummularia Tul.....	285
— <i>Bulliardii</i> Tul.....	285
— <i>pachyloma</i> Lév.....	283

O

Octaviana compacta Tul.....	272
Octoblepharum Hedw.....	177
— <i>albidum</i> Hedw.....	177
Odontia Fr.....	226
— <i>erustosa</i> Fr.....	227
— <i>Wrightii</i> (Berk. et Curt.)	226
Odonties (série des)	226
Odontiés	226
Odontoschisma Dum.....	152

Odontoschisma <i>denudatum</i> Mart. in Addend.....	169
— <i>portoricensis</i> Hampe et Gott.....	152
Oidium Fr.....	279
— <i>erysiphoides</i> Fr.....	279
Oleandra Cav.....	106
— <i>articulata</i> Cav.....	106
— <i>nodosa</i> Presl.....	106
Ofersia <i>cervina</i> Radd.....	37
— <i>corcovadensis</i> Radd.....	37
— <i>lomariopsis</i> Presl.....	36
Omphalanthus <i>debilis</i> Lehm. et Ldbg.....	136
— <i>filiformis</i> Nees.....	133
— <i>Martinicae</i> Gott.....	137
— <i>sulfurea</i> Spruce.....	136
Omphalia Fr.....	263
— <i>fibula</i> (Bull.).....	263
Omphalies (série des).....	263
Oochlamys <i>Berteroana</i> Fée.....	101
— <i>consanguinea</i> Fée.....	99
Oomycètes	
Opegrapha <i>Humb.</i>	318
— <i>brachicarpoides</i> Wainio.....	318
— <i>cylindrica</i> Radd. var. <i>Bonplandi</i> (Fée).....	318
Operculés	273
Ophioglossées	112
Ophioglossum L.....	112
— <i>palmatum</i> Plum.....	113
— <i>reticulatum</i> L.....	112
Ophionectria Sacc.....	291
— <i>Theobromæ</i> Pat.....	291
Orbilja Fr.....	276
— <i>lancicula</i> Mtg.....	276
Orthotrichiacées	183
Osmunda <i>cervina</i> Klfs.....	37
— <i>hirta</i> L.....	110
— <i>polypodioides</i> Sw.....	

P

Pallavicinia <i>Gray</i> (Blyttia Endl).....	163
---	-----

Pallavicinia <i>Husnoti</i> Steph. var. <i>inermis</i> Steph.....	163
Panæolus Fr.....	268
— <i>campanulatus</i> Fr.....	268
— <i>finicola</i> Fr.....	268
Pannaria Del.....	313
— <i>Mariana</i> (Fr.) Müll. Arg.....	313
— <i>nebulosa</i> var. <i>cinerea</i> Nyl.....	313
— <i>rubiginosa</i> (Thunb.) Del.....	313
Pannariées	313
Panus Fr.....	249
— <i>cantharelloides</i> Mtg.....	249
— <i>eugrammus</i> Mtg.....	249
— <i>Leprieurii</i> Mtg.....	249
— <i>Wrightii</i> B. et C.....	249
Papillaria C. Müll.....	191
— <i>Martinicensis</i> Broth.....	191
Parmelia Fr.....	307
— <i>Dussii</i> Wainio.....	307
— <i>giaberrima</i> Krenph.....	308
— <i>microblasta</i> Wainio.....	308
— <i>mollescens</i> Wainio.....	308
— <i>sulphurata</i> Nees.....	308
— <i>tropica</i> Wainio.....	308
Parméliées	307
Pellæa <i>geraniæfolia</i> Fée.....	66
Penicillum <i>Linck</i>	279
— <i>glaucum</i> Lk.....	279
Penzigia Sacc.....	287
— <i>dealbata</i> (Berk.).....	287
— <i>obovata</i> (Berk.).....	287
Perisporiacés	279
Perisporiés	280
Pertusariées	310
Pertusaria DC.....	310
— <i>commutata</i> Müll. Arg.....	310
— <i>Dussii</i> Wainio.....	311
— <i>ochrocarpa</i> Wainio.....	311
— <i>Parnassia</i> Wainio.....	310
— <i>plana</i> Wainio.....	310
— <i>polysticta</i> Wainio.....	310
— <i>subvaginata</i> Nyl.....	310
— <i>tuberculifera</i> Nyl.....	310
— <i>variolosa</i> Wainio.....	310
Peziza <i>Dill</i>	274

Peziza epiphylla Pers.	275	Phleospora Dieffenbachiae Pat.	299
— Venezuela B. et C.	274	Pholiotas (série des)	264
Pestalozzina Sacc.	300	Pholiota Fr.	264
— aletridis Pat.	300	— <i>Martinicensis</i> Pat.	264
Pezizacés.	273	— <i>scobifera</i> (Berk. et Curt.)	264
Phacidiacés.	278	Phoma Fr.	298
Phaeocyphella Pat.	226	— <i>Cedrelæ</i> Pat.	298
— variolosa Kalchb.	226	— <i>macromphala</i> Pat.	298
Phæoradulum Pat.	230	Pholiotas (série des)	
— <i>Guadalupense</i> Pat.	230	Phylacia Lév.	284
Phallacés.	268	— <i>Bomba</i> (Mtg.)	284
Phallés.	268	Phyllogonium Brid.	190
Phragmoteris coriacea Klfs.	56	— <i>fulgens</i> (Sw.)	190
— decussata Mitt.	55	Physalacia Peck.	225
— delicatula Fée.	99	— <i>Langloisii</i> Ellis	225
— effusa Fée.	102	Physalacries (série des)	225
— flavopunctata Klfs.	55	Physarum Pers.	296
— Germaniana Bak.	54	— <i>citrinum</i> Schum.	297
— gracilis Hedw.	74	— <i>connatum</i> Peck.	297
— heteroclita Kuhn.	74	— <i>globuliferum</i> Fr.	297
— hydrophila Fée.	54	— <i>leucophæum</i> Fr.	296
— Linkiana Mett.	74	— <i>polymorphum</i> Mtg.	297
— macrothecia Fée.	74	Physcia Schreb.	312
— Martinicensis Fée.	56	— <i>integrata</i> W. var. <i>sorediosa</i> W.	312
— rustica Fée.	55	Physcomitriées	184
— sancta Fée.	101	Pilopogon Brid.	176
— tetragona Mett.	51	— <i>gracilis</i> Brid.	176
— villosa Fée.	56	Pilotrichella C. Müll.	191
Phellinus Quélet.	242	— <i>longipila</i> Schimp.	191
— <i>extensus</i> (Lév.)	242	Pilotrichidium Besch.	201
— <i>ferruginosus</i> (Fr.)	242	— <i>Antillarum</i> Besch.	201
— <i>lichnoides</i> (Mtg.)	242	— <i>brunnescens</i> Schimp.	201
— <i>obliquus</i> (Fr.) var. <i>Antillarum</i> Pat.	242	— <i>Dussii</i> Besch.	201
— <i>plebejus</i> (Berk.)	242	Pilotrichum P. B.	192
— <i>scruposus</i> (Fr.)	242	— <i>compositum</i> (Sw.)	192
Philonotis Brid.	186	— <i>cryphæoides</i> Schimp.	192
— <i>Berteroana</i> C. Müll.	186	— <i>debile</i> Besch.	193
— <i>evanescens</i> Broth.	187	— <i>Hahnianum</i> Besch.	192
— <i>minuta</i> Schgr.	187	— <i>Herminieri</i> Schimp.	193
— <i>sphæricarpa</i> Schgr.	187	Pixine Fr.	312
— <i>subsphæricarpa</i> Broth.	187	— <i>sorediata</i> Nyl.	312
— <i>tenella</i> C. Müll.	186	Placodes (série des)	244
— <i>uncinata</i> Schgr.	187	Placodium DC.	311
Phlebodium decumanum Willd.	51	— <i>Bassiae</i> Ach.	311
Phleospora Wallr.	299	Plagiochila Dum.	154

Plagiochila adiantioides Lindenb.....	157	— <i>nitidula</i> (Berk. et Curt.)	231
— <i>amplexicaulis</i> Steph.....	156	— <i>obliqua</i> (Mtg. et Berk.)..	231
— <i>bidens</i> Gott.....	154	— <i>petalodes</i> (Berk. et Curt.)	230
— <i>bursata</i> Lindenb.....	156	— <i>quisquiliaris</i> (Berk. et Curt.).....	231
— <i>cristatissima</i> Steph.....	155	— <i>radicans</i> (Berk. et Curt.)	230
— <i>divaricata</i> Lindenb.....	155	Podosporium Schw.	303
— <i>distinctifolia</i> Lindenb..	155	— <i>penicillatum</i> Speg.....	303
— <i>diversifolia</i> Steph.....	154	Pœcillophyllum album Mitt..	175
— <i>Dussiana</i> Steph.....	156	— <i>serrulatum</i> Mitt.....	175
— <i>Grateloupii</i> Mtg.....	157	Pogonatum Brid.....	189
— <i>Guadalupensis</i> Gott....	154	— <i>crispulum</i> Besch.....	189
— <i>Husnoti</i> Steph.....	155	— <i>glaucinum</i> Besch.	189
— <i>Jackii</i> Steph.....	155	— <i>laxifolium</i> Besch.....	189
— <i>laxa</i> Lindenb.....	158	— <i>Plecanum</i> Besch.....	189
— <i>Perrottetiana</i> Mtg. et Gott.....	156	— <i>tortile</i> Sw.....	189
— <i>portoricensis</i> Gott.....	154	Polybotria cervina Klfs.	37
— <i>remotifolia</i> Gott. et Hampe.....	154	— <i>cylindrica</i> Klfs.....	36
— <i>rutilans</i> Lindenb.....	154	— <i>osmundacea</i> Hook.....	36
— <i>saxicola</i> Steph.....	157	Polypodiacées.....	25
— <i>simplex</i> Lindenb.....	156	Polypodiées.....	39
— <i>stricta</i> Lindenb.....	154	Polypodium	39
— <i>superba</i> Nees.....	156	— <i>acutum</i> Sw.....	105
— <i>tamariscina</i> Steph.....	154	— <i>amplum</i> H. B. Kth.....	103
— <i>Venezuelensis</i> Steph....	154	— <i>angustifolium</i> Sw.....	40
— <i>Vincentina</i> Lindenb....	155	— <i>areolatum</i> H. B. Kth....	51
Pleopeltis elongata Presl.....	40	— <i>articulatum</i> Lam.....	106
Pleuroidium crassifolium Fée. .	42	— <i>asplenifolium</i> Sw.....	46
Pleurogramme linearis Presl..	74	— <i>aureum</i> L.....	50
Pleurotes (série des).....	260	— — var. <i>areolatum</i> H. B. Kth.....	51
Pleurotus Fr.....	260	— — var. <i>Mazei</i> (Fourn.)	51
— <i>putredinis</i> Berk. et Curt.	260	— <i>Balbisi</i> Spreng.....	101
— <i>semitectus</i> Berk. et Curt.	260	— <i>Brasiliense</i> Poir.....	49
— <i>subbarbatus</i> Berk. et Curt.....	260	— — var. <i>attenuatum</i> H. B. Kth.....	50
Pluteus Fr.....	263	— — <i>meniscifolium</i> L. et F.....	50
— <i>alborubellus</i> (Mtg.).....	263	— — <i>subcordatum</i> Christ.....	50
— <i>leoninus</i> (Schœff.).....	264	— <i>caudatum</i> Fée.....	44
Podoscypha Pat.....	230	— <i>caudiculum</i> Fée.....	44
— <i>affinis</i> Berk. et Curt....	230	— <i>chnodes</i> Spreng.....	48
— <i>aurantiaca</i> (Pers.)..	230	— <i>comptonifolium</i> Desv....	45
— <i>decolorans</i> (Berk. et Curt.)	231	— <i>connexum</i> (Klfs.).....	56
— <i>flabellata</i> Pat.....	231	— — var. <i>Mazei</i> (Fourn.)	56
— <i>macrorrhiza</i> (Lév.).....	230		

— <i>crassifolium</i> Kze.....	42	— <i>pallidinerium</i> Hook....	96
— <i>crenatum</i> Sw.....	53	— <i>pectinatum</i> L.....	47
— <i>cultratum</i> Willd.....	45	— <i>pendulum</i> Sw.....	44
— <i>decumanum</i> Willd.....	57	— <i>Phyllitidis</i> L.....	41
— <i>decurvens</i> Radd.....	42	— <i>piloselloides</i> L.....	39
— <i>decussatum</i> L.....	55	— <i>planiusculum</i> Mett.....	43
— <i>dilatatum</i> Liebm.....	102	— <i>plantagineum</i> Jacq.....	94
— <i>dissimile</i> L.....	47	— <i>plumula</i> H. B. Kth.....	46
— <i>divergens</i> Sw.....	102	— <i>portoricensis</i> Spreng....	102
— <i>effusum</i> Sw.....	102	— <i>pubescens</i> L.....	102
— <i>elasticum</i> Rich.....	45	— <i>recurvatum</i> Klfs.....	46
— <i>elongatum</i> Mett.....	40	— <i>repens</i> Sw.....	41
— <i>exaltatum</i> L.....	105	— <i>reticulatum</i> L.....	104
— <i>exiguum</i> Griseb.....	42	— <i>rubiginosum</i> L'Herm....	48
— <i>flabelliforme</i> Lam.....	43	— <i>rusticum</i> Bak.....	55
— <i>flavo-punctatum</i> Klfs...	55	— <i>saccatum</i> Fée.....	44
— <i>furcatum</i> Sw.....	107	— <i>sanctoïdes</i> Fée.....	99
— <i>Germanianum</i> (Bak) ..	54	— <i>sanctum</i> Mett.....	101
— — var. <i>hydrophilum</i>		— <i>scolopendrioides</i> Poir...	45
(Fée).....	54	— <i>scolopendrioides</i> Sw....	96
— <i>glaucophyllum</i> Kze....	42	— <i>sericeolanatum</i> Hook...	45
— <i>Herminieri</i> Fée.....	46	— <i>serricula</i> Fée.....	43
— <i>inæquale</i> Fée.....	45	— <i>serrulatum</i> Mett.....	57
— <i>incanum</i> Sw.....	48	— <i>Sloanei</i> Kze.....	103
— <i>incisum</i> Sw.....	96	— <i>sorarium</i> H. B. Kth....	47
— <i>invisum</i> Sw.....	98-99	— <i>spectabile</i> Klfs.....	56
— <i>jubæforme</i> Klfs.....	44	— <i>subincisum</i> Willd.....	56
— — var. <i>delicatum</i>		— <i>Surrucuchense</i> Hook...	49
M. et G.....	44	— <i>suspensum</i> L.....	45
— <i>Karstenianum</i> Kl.....	56	— — var. <i>asplenifolium</i>	
— <i>lanceolatum</i> L.....	40	Sw.....	46
— <i>lasiopus</i> Klfs.....	48	— — var. <i>mollissimum</i>	
— <i>lepidotum</i> Willd.....	40	Fée.....	46
— <i>longicaudatum</i> Liebm...	55	— <i>taxifolium</i> L.....	46
— <i>loriceum</i> Sw.....	49	— <i>tenuiculum</i> Fée.....	44
— <i>lycopodioides</i> L.....	40	— — var. <i>Husnoti</i>	
— <i>marginellum</i> Sw.....	57	(Fourn. et Maze).....	44
— <i>Mazei</i> Fourn.....	56	— <i>triangulum</i> L.....	103
— <i>megalodus</i> Schkr.....	52	— <i>trichomanoides</i> Sw....	43
— <i>meniscifolium</i> Langrd. et		— <i>trichomanoides</i> Sw. var.	
Fisch.....	50	calvum.....	43
— <i>molle</i> Jacq.....	97	— <i>trifurcatum</i> L.....	45
— <i>neriifolium</i> Langrd. et		— <i>truncicola</i> Klotzsch.....	43
Fisch.....	49	— <i>varians</i> Mett.....	51
— <i>nitidum</i> Klfs.....	41	— <i>vexatum</i> Eat.....	40
— <i>oppositum</i> Vahl.....	98	— <i>villosum</i> Fée.....	56

— <i>Wagneri</i> Mett.....	47	<i>Polyporus</i> <i>seruposus</i> Fr.....	242
Polypores (série des)	234	— <i>senex</i> Mtg.....	244
<i>Polyporus</i> Fr.....	236	— <i>sector</i> Fr.....	241
— <i>albo-gilvus</i> Berk. et Curt.	238	— <i>stereinus</i> Berk. et Curt..	237
— <i>atypus</i> Lév.....	242	— <i>stipitarius</i> Berk. et Curt.	236
— <i>Auberianus</i> Mtg.....	244	— <i>sulfureus</i> Fr.....	234
— <i>australis</i> Fr.....	245	— <i>tabacinus</i> Mtg.....	243
— <i>brunneolus</i> Berk.....	241	— <i>tricholoma</i> Mtg.....	235
— <i>carneopallens</i> Berk. et		— <i>varius</i> Fr.....	235
Curt.....	238	— <i>vinctus</i> Berk.....	240
— <i>conchatus</i> Fr.....	244	— <i>vinosus</i> Berk.....	241
— <i>concrescens</i> Mtg.....	236	— <i>virgatus</i> Berk.....	235
— <i>contractus</i> Berk.....	245	— <i>vulgaris</i> Fr.....	240
— <i>cubensis</i> Mtg.....	244	— <i>xalapensis</i> Berk.....	236
— <i>elongatus</i> Berk.....	241	— <i>Warmingii</i> Berk.....	236
— <i>evolutus</i> Berk. et Curt..	237	Polystichum <i>cyphochlamys</i> Fée	103
— <i>extensus</i> Lév.....	242	— <i>Guadalupense</i> Fée.....	103
— <i>ferruginosus</i> Fr.....	242	— <i>ilicifolium</i> Fée.....	103
— <i>fibrillo-radians</i> Mtg.....	235	— <i>triangulum</i> Sw.....	103
— <i>flavescens</i> Mtg.....	245	Polytrichacées	189
— <i>fumosus</i> Fr.....	236	Porés	234
— <i>gibberulosus</i> Lév.....	241	<i>Porina</i> <i>chloroteroides</i> Wainio.	321
— <i>gracilis</i> Klot.....	235	Porogramme Pat.....	227
— <i>hemileucus</i> Berk. et Curt.	245	— <i>aurantiotingens</i> Ellis et	
— <i>hirsutus</i> Fr.....	241	Mac Bride.....	227
— <i>hornodermus</i> Mtg.....	245	— — var. <i>crassa</i> Pat...	227
— <i>infernalis</i> Berk.....	234	— — var. <i>separans</i> Pat.	227
— <i>iodinus</i> Mtg.....	243	— <i>Dussii</i> Pat.....	227
— <i>Korthalsii</i> Lév.....	244	— <i>lateritia</i> Pat.....	227
— <i>lacteus</i> Fr.....	236	— <i>Richeriæ</i> Pat.....	227
— <i>lichnoides</i> Mtg.....	242	Porohydnes	225
— <i>lucidus</i> Leyss.....	245	<i>Poronia</i> <i>heliscus</i> Mtg.....	285
— <i>Mangiferæ</i> Lév.....	246	Porothelium Fr.....	225
— <i>marmoratus</i> Berk.....	245	— <i>fimbriatum</i> Fr.....	226
— <i>melanoporus</i> Mtg.....	245	— <i>reviviscens</i> Berk. et Curt.	225
— <i>microstomus</i> Berk. et		Porotrichum Brid.....	191
Curt.....	238	— <i>insularum</i> Mitt.....	191
— <i>molluscus</i> Fr.....	238	— <i>piniforme</i> Brid.....	191
— <i>nephridius</i> Berk.....	234	Potamium Mitt.....	194
— <i>pallidocervinus</i> Berk....	237	— <i>homatophyllum</i> Besch..	194
— <i>pinsitus</i> Fr.....	240	Pottiacées	179
— <i>polygrammus</i> Fr.....	241	Pratelles (série des)	266
— <i>portoricensis</i> Fr.....	240	Psathyrella Fr.....	268
— <i>rufoflavus</i> Berk.....	237	— <i>tigrina</i> Pat.....	268
— <i>rugulosus</i> Lév.....	234	Psathyra Fr.....	267
— <i>sanguineus</i> Fr.....	236	— <i>gyroflexa</i> Fr.....	267

— <i>decora</i> Gott.....	146	Raphidostegium <i>Vincen-</i>	
— <i>divaricata</i> Lindenb.....	145	<i>tinum</i> Mitt.....	204
— <i>Eggersiana</i> Stept. in		Rhizogonium Brid.....	186
Add.....	169	— <i>spiniforme</i> (L).....	186
— <i>Fendleri</i> Gott.....	145	Rhodophyllus Quélet.....	263
— <i>Grateloppii</i> Mtg.....	146	— <i>hypoporphyrus</i> (Berk.	
— <i>Grevilleana</i> Gott. in		et Curt.).....	233
Add.....	169	— <i>miniatus</i> Pat.....	263
— <i>inflexa</i> Gott.....	145	Riccia Mlch.....	163
— <i>pallens</i> Nees.....	145	— <i>Dussiana</i> Steph.....	163
— <i>Portoricensis</i> Steph....	145	— <i>subplana</i> Steph.....	163
— <i>saccatiloba</i> Steph.....	146	Ricciées.....	163
— <i>tamariscina</i> Steph.....	146	Ripidopteris peltata Scholl....	35
— <i>Taylori</i> Steph.....	146	Rosellinia de Not.....	282
Radulées.....	145	— <i>aquila</i> (Fr.).....	282
Radulum Fr.....	230	— <i>coffeicola</i> Pat.....	282
— <i>calceum</i> Pat.....	230	Russula Fr. spee.....	262
Ramalina Sch.....	308	Saccoloma Klfs.....	73
— <i>anceps</i> Nyl.....	308	— <i>Imrayana</i> Kze.....	73
— <i>dendroides</i> (Dél) Nyl....	308	— <i>adiantoides</i> Mett.....	24
— <i>denticulata</i> Nyl.....	308	Sagenia macrophylla Sw.....	95
— <i>gracilentata</i> Ach.....	308	Salpichlæna scandens Presl....	89
— <i>peranceps</i> Nyl.....	308	— <i>vnlubilis</i> Presl.....	89
Ramphidium Mitt.....	182	— <i>volubilis</i> I. Smith.....	89
— <i>dicranelloides</i> (Schimp.)	182	Sarcoscypha carminea Pat.....	273
— <i>macrostegium</i> Mitt.....	182	— <i>Cubensis</i> Berk et Curt ..	275
Rhaocarpus Lindenb.....	182	Schisma Dum.....	148
— <i>flavopilus</i> Lindenb....	182	— <i>juniperina</i> (Sw.).....	148
Raphidostegium Schimp..	203	— <i>pensile</i> Tayl in Add.....	168
— <i>abbreviatum</i> Schimp....	204	Schizaea Smit.....	109
— <i>angustatum</i> Broth.....	205	— <i>Germani</i> (Fée).....	109
— <i>caespitans</i> Schimp.....	203	— <i>pennula</i> Sw.....	109
— <i>caespitosum</i> (Sw.).....	203	— <i>subtrijuga</i> Mars.....	109
— <i>colophyllum</i> Besch.....	203	— <i>trilateralis</i> Schkr.....	109
— <i>dicranelloides</i> Schimp..	203	Schizæacées.....	108
— <i>Dussii</i> Broth.....	205	Schizophyllum Fr.....	260
— <i>Galipense</i> C. Müll.....	204	— <i>commune</i> Fr.....	260
— <i>glaucinum</i> Besch.....	204	Sclerogaster Hesse.....	272
— <i>Regelianum</i> C. Müll....	205	— <i>compactus</i> (Tul.) Sacc..	272
— <i>Loxense</i> Hook.....	204	— <i>lanatus</i> Hesse.....	272
— <i>megalodictyon</i> Besch....	203	Selaginella Beauv.....	124
— <i>pterocladium</i> Besch.....	203	— <i>apus</i> Spring.....	125
— <i>rufulum</i> Besch.....	205	— <i>confusa</i> Spring.....	125
— <i>subdemissum</i> Schimp..	204	— <i>cuspidata</i> Lki.....	128
— <i>subsimplex</i> Hedw.....	204	— <i>labellata</i> L.....	128
— <i>tenuissimum</i> Besch....	205	— <i>gracile</i> Spring.....	123

Selaginella <i>Martinsii</i> Spring	127
— <i>ornithopodioides</i> Sw.	125
— <i>porolloides</i> (Sam)	125
— <i>rotundifolia</i> Spring	125
— <i>serpens</i> Spring	126
— <i>serpens</i> Desv.	126
— <i>substipitata</i> Spring	127
— <i>sulcangula</i> Spring	127
Sélaginellacées	124
Sématophyllées	202
Sématophyllum <i>cæspitosum</i>	
Mitt.	203
— <i>pungens</i> Sw.	202
Sendtnera <i>juniperina</i> Nees	148
Sepedonium Link.	300
— <i>chryso spermum</i> Fr.	300
Septobasidiés	215
Septobasidium Pat.	215
— <i>abatum</i> Pat.	215
— <i>frustulosum</i> (Berk. et Curt.)	215
— <i>Spongia</i> (Berk. et Curt.)	216
Sphæria <i>aquila</i> Fr.	282
— <i>episphæria</i>	289
— <i>obovata</i> Berk.	287
Sphærobolus Tode	270
— <i>stellatus</i> Tode	270
Sphærocinjium <i>vestitum</i> Presl.	9
Sphæronemella Karst.	299
— <i>mirabilis</i> Speng.	299
Sphærostilbe Tul.	289
— <i>ochracea</i> Pat.	289
Sphagninées	209
Sphagnum Dill.	209
— <i>Antillarum</i> Besch.	209
— <i>Guadalupense</i> Schimp.	209
— <i>Herminieri</i> Schimp.	200
— <i>Portoricence</i> Hampe.	209
Sphériacés	280
Sphériés	280
Sphérioidés	208
Sphérobolés	270
Sphéropsidés	298
Splachnobryacées	188
Splachnobryées	188
Splachnobryum C. Müll.	188

Splachnobryum <i>alatum</i>	
Broth.	188
— <i>Mariei</i>	188
Stemonitis Gled.	297
— <i>ferruginea</i> Ehb.	297
— <i>fusca</i> Roth.	297
— <i>herbacea</i> Peck.	297
Stenochlæna J. Smit.	35
Stenoloma <i>aculeatum</i> Fée.	59
Stenopteris <i>incisa</i> Kze.	96
— <i>platyneuron</i>	29
Stéréocaulées	309
Stereocaulon Schreb.	309
— <i>virgatum</i> Ach.	309
Stereophyllum Mitt.	302
— <i>Matoubæ</i> Besch.	202
Stereum Fr.	231
— <i>bicolor</i> Pers.	232
— <i>cinereo-badium</i> Klotsch.	[231, 243
— <i>complicatum</i> Fr.	232
— <i>cupulatum</i> Pat.	233
— <i>duriusculum</i> Berk. et Br.	232
— <i>fasciatum</i> Fr.	232
— <i>ferreum</i> Berk.	232
— <i>fragile</i> Pat.	233
— <i>Guadalupense</i> Pat.	232
— <i>hirsutum</i> Fr.	232
— <i>lobatum</i> Fr.	231
— <i>papyrinum</i> Mtg.	232
— <i>radians</i> Fr.	232
— <i>tabacinum</i> Fr.	244
— <i>vitellinum</i> Sw.	225
Stéreums (série des)	230
Sticta Schreb.	312
— <i>Ambavillaria</i> Bor.	313
— <i>Antillarum</i> Wainio.	312
— <i>Weigelii</i> Ach. (Stictina).	313
Stictées	312
Stilbés	302
Stilbocrea Pat.	290
— <i>Dussii</i> Pat.	290
Stilbum Tode	302
— <i>Buqueti</i> Robin.	302
— <i>cinnabarinum</i> Mtg.	302
— <i>daphnopsidis</i> Pat.	302

Stilbum flavidum Cooke.....	302	Theloschistes flavicans Sw.	
— <i>stromaticum</i> Berk.....	302	var <i>glabra</i> Wainio.....	311
— <i>Ustulinae</i> Pat.....	302	Thelotrema Ach.....	315
Symphogyna Mtg.....	162	— <i>Bahianum</i> Ach.....	316
— <i>brasiliensis</i> Nees.....	162	— <i>rhodostoma</i> Mtg.....	316
— <i>limbata</i> Steph.....	162	— <i>spondaicum</i> Nyl?.....	315
— <i>marginata</i> Steph.....	162	— — var. <i>diploschis-</i>	
— <i>pauciflora</i> Gott.....	162	<i>toides</i> Wainio.....	315
— <i>sinuata</i> Mtg.....	162	Thélotrémées.....	315
— <i>trivittata</i> Spruce.....	162	Thuidiées.....	201
Syrrhopodon Schgr.....	180	Thuidium Schimp.....	201
— <i>androgynus</i> Mtg.....	181	— <i>Antillarum</i> Besch.....	201
— <i>calymperidianus</i> Besch.....	181	— <i>invovens</i> Hedw.....	201
— <i>Dussii</i> Broth.....	180	Thysanomitrium Schgr... ..	176
— <i>Gaudichandii</i> Mtg.....	180	— <i>Richardi</i> Brid.....	176
— <i>Husnoti</i> Besch.....	180	Tilmadoche Rost.....	296
— <i>lævidorsus</i> Besch.....	180	— <i>mutabilis</i> Rost.....	296
— <i>ligulatus</i> Mtg.....	180	— <i>viridis</i> Sacc.....	296
— <i>lycopodioides</i> Brid.....	181	Torrubiella Boud.....	291
— <i>Martinicensis</i> Broth.....	181	— <i>rubra</i> Pat.....	291
— <i>Schwaneckeanus</i> C. Müll.....	181	Tramètes (série des).....	238
Syrrhopodontées.....	179	Trametes Fr.....	239
Szygiella R. Spruce.....	157	— <i>Borbonica</i> Pat.....	240
— <i>contigua</i> Gott.....	157	— <i>byrsina</i> (Mtg).....	239
— <i>macrocalyx</i> Mtg.....	157	— <i>coriacea</i> (Berk. et Curt.)	240
— <i>perfoliata</i> Sw.....	157	— <i>hydnoides</i> Fr.....	239
Taxithelium Spruce.....	205	— <i>lactea</i> Fr.....	240
— <i>planum</i> (Brid.).....	205	— <i>medulla panis</i> (Pers)...	240
— — var. <i>disticha</i>		— <i>Mülleri</i> Berk.....	239
Besch.....	205	— <i>occidentalis</i> Fr.....	239
— <i>Thelidiellum</i> ? Bech....	206	— <i>Portoricensis</i> (Fr.)....	240
Thelenella Nyl.....	321	— <i>sepium</i> Berk.....	240
— <i>chrysoglypha</i> Wainio... ..	321	— <i>vincta</i> (Berk.).....	240
Thlephora Fr.....	222	— <i>vulgaris</i> (Fr.).....	240
— <i>caperata</i> Mtg.....	233	Tremella Fr.....	219
— <i>dissecta</i> Lév.....	222	— <i>fuciformis</i> Berk.....	219
— <i>macrorhiza</i> Lév.....	230	— <i>inflata</i> Pat.....	219
— <i>Murrayi</i> Berk.....	228	— <i>Janus</i> Berk. et Curt....	219
— <i>pusiola</i> Pat.....	222	— <i>lutescens</i> Pers.....	219
— — var. <i>terrestris</i>		— <i>nucleata</i> Schw.....	219
Pat.....	222	— <i>rufolutea</i> Berk. et	
— <i>spongia</i> Berk. et Curt... ..	216	Curt.....	219
— <i>tentaculata</i> Pat.....	222	— <i>Wrightii</i> Berk. et Curt..	219
Théléphores (série des).....	221	Trémellacés.....	219
Théloschistées.....	314	Trémellés.....	219
Theloschistes Norm.....	314	Tremellodon Pers.....	220

Tremellodon <i>hirneoloides</i>		Trichomanes <i>pilosum</i> Radd	17
(Berk. et Curt.).....	220	— <i>pennatum</i> Klfs.....	16
Tremellopsis Pat.....	223	— <i>pinnatifidum</i> V. d. Bosch.	13
— <i>Antillarum</i> Pat.....	223	— <i>pinnatum</i> Sw.....	17
Tribliidiella Sacc.....	294	— <i>Prieurei</i> Kze.....	15
— <i>rufula</i> (Spreng.).....	294	— <i>procerum</i> Fée.....	17
Trichocolea Nees.....	149	— <i>ptilodes</i> V. d. Bosch.....	15
— <i>tomentella</i> var. <i>tomentosa</i>		— <i>punctatum</i> Poir.....	12
Nees	149	— <i>pusillum</i> Sw.....	12
— <i>tomentosa</i> (Sw.).....	149	— <i>pyxidiferum</i> L.....	13
Trichomanes L.....	10	— <i>quercifolium</i> Desv.....	16
— <i>abscissum</i> Bl.....	11	— <i>radicans</i> Sw.....	14
— <i>accedens</i> Presl.....	17	— <i>reptans</i> Sw.....	11
— <i>achillefolium</i> Borg.....	14	— <i>reptans</i> Mett. var. <i>muscoi-</i>	
— <i>alatum</i> Sw.....	15	des Mett.....	11
— <i>ambiguum</i> Sieb.....	14	— <i>reptans</i> Hook. et Grev...	12
— <i>anceps</i> Hook.....	15	— <i>rhizophyllum</i> Cav.....	17
— <i>apodum</i> Hook. et Grev..	11	— <i>rigidum</i> Sw.....	14
— <i>Bancroftii</i> Hook et Grev.	16	— <i>scandens</i> Hedw.....	14
— <i>Borbonicum</i> V. de Bosch.	13	— <i>sinuosum</i> Rich.....	16
— <i>brevisetum</i> K. Br.....	14	— <i>sphenoides</i> Kze.....	12
— <i>coriaceum</i> Kze.....	16	— <i>sphenoides</i> Presl.....	12
— <i>crinitum</i> Sw.....	15	— <i>speciosum</i> Willd.....	14
— <i>crispum</i> L.....	17	— <i>spicatum</i> Hedw.....	18
— <i>cristatum</i> Presl.....	17	— <i>tumariscifolium</i> Jacq...	14
— <i>cupressoides</i> Desv.....	14	Trichoscypha Cooke.....	275
— <i>delicatum</i> V. d. Bosch.	15	— <i>tricholoma</i> (Mtg.).....	275
— <i>fastigiatum</i> Siel.....	17	Trichosporium Fr.....	301
— <i>fllicula</i> Bory.....	13	— <i>Curtisii</i> Massée.....	301
— <i>floribundum</i> H. B.....	17	— <i>ochroleucum</i> Pat.....	302
— <i>giganteum</i> Bory.....	14	— <i>tomentosum</i> (Berk. et Curt.)	301
— <i>Herminieri</i> Fée.....	15	Trichosteleum Mitt.....	203
— <i>holopterum</i> Kze.....	16	— <i>pterocladium</i> Besch....	203
— <i>hymenophylloides</i> V. d. Bosch.....	13	Trichostomacées.....	182
— <i>Kaulfussii</i> Hook. et Grev.	14	Trichostomum <i>dicranelloides</i>	
— <i>Krugii</i> Christ.....	14	Schimp	182
— <i>leptophyllum</i> V. de Bosch.	13	— <i>macrostegium</i> Sull.....	182
— <i>lineare</i> V. d. Bosch.....	15	Trichothecium Link.....	300
— <i>lucens</i> Sw.....	15	— <i>roseum</i> Link.....	300
— <i>Mandiocanum</i> Radd.....	11	Trigonthées.....	149
— <i>melanotrichum</i> Schl....	13	Trogia Fr.....	247
— <i>membranaceum</i> L.....	13	— <i>cinerea</i> Pat.....	248
— <i>Mexicanum</i> V. d. Bosch.	14	Tuberculariés.....	303
— <i>muscoides</i> Sw.....	11	Tuberculina Sacc.....	303
— — var. <i>angusti-</i>		— <i>acidiphila</i> (Speg).....	303
<i>frons</i> (Fr.)... ..	11	— <i>malvaccarum</i> Speg....	303

Tubulina Pers.....	297
— <i>stipitata</i> (Berk. et Rav.).....	297
Tylimanthus Mitt.....	158
— <i>amplexifolius</i> (Hampe) Steph.....	158
— <i>laxus</i> R. Spruce.....	158
— <i>marginatus</i> (Hampe) Steph.....	158

U

Ungulina Pat.....	244
— <i>Auberiana</i> (Mtg.).....	244
— <i>contracta</i> (Berk.).....	245
— <i>cubensis</i> (Mtg.).....	244
— <i>flavescens</i> (Mtg.).....	245
— <i>hemileuca</i> (Berk. et Curt.).....	245
— <i>hornoderma</i> (Mtg.).....	245
— <i>melanopora</i> (Mtg.).....	245
— <i>sclerdermea</i> (Lév.).....	245
Urédinés inférieurs.....	217
Uredo Pers.....	217
— <i>Arachidis</i> Lagerh.....	218
— <i>Cannæ</i> Wint.....	218
— <i>Gossypii</i> Lagerh.....	217
— <i>Hyptidis</i> P. Henn.....	218
Uromyces Link.....	216
— <i>Malvacearum</i> Speg.....	216
Usnea Hoffm.....	307
— <i>florida</i> Trév. var. <i>australis</i> Trév.....	307
— — <i>perplexans</i> Wainio.....	306
Ustilagés.....	218
Ustilago Pers.....	218
— <i>flavo-nigrescens</i> Berk. et Curt.....	218
— <i>Maydis</i> Tul.....	218
Ustulina Tul.....	285
— <i>vulgaris</i> Tul.....	285

V

Valsa Fr.....	288
— <i>congesta</i> Pat.....	288

Valsa Flacourtiae Pat.....	288
Valsés.....	288
Verrucaria Pers.....	320
— <i>limitans</i> Nyl.....	320
Verticillium Vees.....	300
— <i>heterocladum</i> Penzig.....	300
Vittaria Smith.....	89
— <i>costata</i> Kze.....	91
— <i>graminifolia</i> Klfs.....	90
— <i>lineata</i> Sw.....	90
— forma <i>filifolia</i> (Fee).....	90

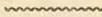
W

Webera Hedw.....	185
— <i>mnioides</i> Schimp.....	185
Weissiacées.....	173
Weissiées.....	173

X

Xanthochrous Pat.....	244
— <i>conchatus</i> (Fr.).....	244
— <i>Korthalsii</i> (Lév.).....	244
— <i>senex</i> (Mtg.).....	244
Xerotus Fr.....	275
— <i>Guadalupensis</i> Pat.....	275
— <i>Martinicensis</i> Pat.....	276
— <i>lateritius</i> Berk. et Curt.....	275
— <i>Rawakensis</i> Pers.....	275
— — var. <i>dimidiatus</i> Pers.....	276
Xiphopteris Klfs.....	37
— <i>extensa</i> Fee.....	57
— <i>serrulata</i> Klfs (non Sw.).....	57
— — forma <i>extensa</i> (Fee).....	57
Xylaria Hill.....	285
— <i>anisopleura</i> Mtg.....	286
— <i>dichotoma</i> Mtg.....	286
— <i>digitata</i> Grev.....	287
— <i>filiformis</i> (A. et S.).....	287
— <i>flabelliformis</i> Berk. et Curt.....	287

ADDENDA ET CORRIGENDA



- Page 9. — Au lieu de : *Cruyerii*, lisez : *Cruegerii*.
— 11. — — — *T. Muscoides*, lisez : *muscoides*.
— 13. — — — *T. Craussi*, lisez : *Kraussii*.
— 14. — Au *T. rigidum*, ajoutez : Alt. 350-900 m. N^o 4290, 4291.
— 17. — A *T. rhizophyllum*, au lieu de : 1528 mettez 1528 A.
— 24. — Après var. *Lindeni* Hook., mettez : *D. Lindeni* Hook.
— 25. — A *Davallia*, au lieu de : Nous ne l'avons pas trouvé à la Martinique, mettez : Martinique.— Hauteurs du Fond Layette (Case-Pilote), alt. 460 m. N^o 1681.
— 27. — Au lieu de Var. *Funckii* Fée, mettez : (Fée).
— — — — Var. *alismaefolium* Fée, mettez : (Fée).
— — — — Var. *membranaceum* Fourn et Mazé, mettez : (Fourn. et Mazé).
— 28. — A var. *Tovarense* Mett. ajoutez : Fructifie en janvier et février.
— 33. — A *A. crinitum*, ajoutez : Fée, Gen. Fil. Polyp. p. 59, t. IV. B, f. 1.
— 35. — A *A. sorbifolium*, ajoutez : *Stenochlaena sorbifolia*. I. Smith ; *Onoclea sorbifolia* Sw. ;
— 35-36. — A : Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant. p. 5, ajoutez : et Gen. Fil. Polyp., p. 44-45, t. I, B, f. 2.

- Page 43. — A Polyp. flabelliforme au lieu de : Je ne l'ai pas trouvé à la Martinique, ajoutez : Martinique. — Montagne Pelée, morne Paillasse, morne Jacob. Alt. 800-1200 m. N° 4142.
- 44. — A var. Husnoti, ajoutez : Alt. 260-700 m.
- 45. — A Polyp. elasticum, ajoutez : Alt. 260-700 m. N° 4071 et à Polyp. suspensum, ajoutez : Alt. 300-1050 m. N° 4404.
- 47. — A Polyp. dissimile, ajoutez : Le Polyp. glycirhiza Fée. Hist. Foug. et Lyc. Ant. p. 47, ainsi dénommé par cet auteur, parce que le rhizome gros et aqueux à la saveur de la réglisse, n'est autre chose que le Polyp. dissimile L. Plusieurs autres espèces du même genre, comme les Polyp. aurum, decumanum, chnodes, brasiiliens, etc., ont également de gros rhizomes à saveur de réglisse plus ou moins prononcée.

Cryptogames trouvés depuis l'impression de l'ouvrage

FOUGÈRES

Hemitelia insignis Fée, Hist. Foug. et Lyc. Ant. p. 99-100, t. XXVI. — Arborescent, haut. de 1 m. 50-3 m., stipe garni de cicatrices tuberiformes, trouées, longues de 5-6 cm., larges de 4 cm., très régulièrement disposées sur cinq rangs et provenant de la chute des feuilles. Feuilles longues de 2 m. 80-3 m. 20. — Rare. — Bois du Nez-Cassé, cône de la Soufrière (pente orientale. Alt. 900-1260 m. N° 4434.

Un autre *Hemitelia* et un *Alsophila*, tous deux arborescents, encore à l'étude.

HÉPATIQUES

Alobiella bifida. Steph. n. spec. Sur les arbres. — Saut de Bouillante, bois de Sofaia. N^{os} 49, 242.

Martinique. — Bois de la Calebasse. N^o 215.

MOUSSES

Bryum Cruegerii Hampe. Guadeloupe. — Sur la terre humide. Bois des Bains-Jaunes. (Grand-Marron). N^o 1190.

Dicranella caespitans Besch. Martinique. — Sur la terre humide et les racines. — Bois du Camp-Balata. N^o 1620.

D. flava Besch. Guadeloupe. — Sur la terre humide. — Bois du morne Bois-Blanc. — N^o 1129.

D. parvulum Schimp. Guadeloupe. — Bois des Bains-Jaunes et du morne Bois-Blanc. N^{os} 1112, 1115, 1157.

Distichophyllum Mariei Besch. Guadeloupe. — Bois de Deshaies (habit. Fontelliau). N^o 1127.

Fissidens Rochensis Broth. n. spec. Guadeloupe. — Sur une racine. — Bord de la rivière Roche. N^o 116.

Hookeria subglareosa Broth. n. spec. Martinique. — Morne-Rouge (sur le bord d'un canal). N^o 137.

CHAMPIGNONS.

Leptothyrium glomeratum Pat. n. spec. (famille des Leptostromacées). Guadeloupe. — Sur les feuilles fanées d'un *Cionandra racemosa*. — Deshaies. N^o 771.

Naucoria nigrella Pat. n. spec. Martinique. — Sur l'écorce d'un *Myroxylon Martinicense*. Bois du Camp-Colson. N^o 792. (Août 1903).

Sterigmatocystis nigra Van Tiegh. Guadeloupe. — Sur un bois pourri méconnaissable. Camp-Jacob. N^{os} 763, 987.

Tomentella aurantica Pat. n. spec. (Section des Hydnés). Guadeloupe. — Sur un bois pourri méconnaissable. Camp-Jacob. N^o 764. (16 avril 1903).

Tremella mesenterica Fr. Guadeloupe. — Sur un bois pourri méconnaissable. Morne Bois-Blanc. N^o 767. (Avril 1903).

Ustilaginoidea Panici Pat. n. spec. Martinique. — Bois de l'habit. La Médaille (près de la rivière Blanche. N^o 797. (Septembre 1903).





IMPRIMERIE ET LITHOGRAPHIE LUCIEN DECLUME, LONS-LE-SAUNIER



