

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

TOME XXXVIII (1913)

NOTES ET MÉMOIRES

1913

LYON

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

1, PLACE D'ALBON, 1

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38

1914

SPECIES MONTROUZIERANÆ

SEU

ENUMERATIO PLANTARUM

IN NOVA CALEDONIA TERRISQUE ADJACENTIBUS

A R. P. MONTROUZIER LECTARUM

AUCTORIBUS

A. GUILLAUMIN

et

G. BEAUVISAGE

On connaît actuellement trois herbiers du P. Montrouzier : l'un à la Faculté de Médecine de Lyon, l'autre à l'Institut Botanique de la Faculté des Sciences de Montpellier, le troisième au Muséum de Paris.

Celui qui est conservé actuellement à Lyon fut envoyé vers 1859 à B.-P. Perroud et accompagnait probablement le manuscrit de la *Flore de l'île Art* présenté à l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon (classe des sciences) par Alexis Jordan, le 29 mai 1860 et imprimé dans les *Mémoires* de cette Société [X, p. 173-254 (1860)]. Il fut légué en 1889 à la Faculté de Médecine de Lyon par Louis Perroud, fils de B.-P. Perroud, et c'est là que l'un de nous l'a découvert [cf. BEAUVISAGE, Notice sur le R. P. Montrouzier, botaniste, *Ann. Soc. Bot. Lyon*, XXII (1897), *Comptes rendus des séances*, p. 47-60 et portrait]; 78 doubles ont été distribués à l'herbier Boissier, en juin 1896, et 52 au Museum de Paris, le 22 juillet 1896. Il comprend 334 numéros provenant exclusivement de l'île Art et de la Nouvelle-Calédonie.

L'herbier envoyé par Montrouzier à la Faculté des sciences de Montpellier en 1866 renferme 637 numéros provenant de l'Europe, du Cap, de Madagascar, de la Réunion, de l'île Maurice, de Mohéli, des Indes, de Ceylan, de Chine, de Java, des Moluques, d'Australie, de la Nouvelle-Calédonie, de l'île

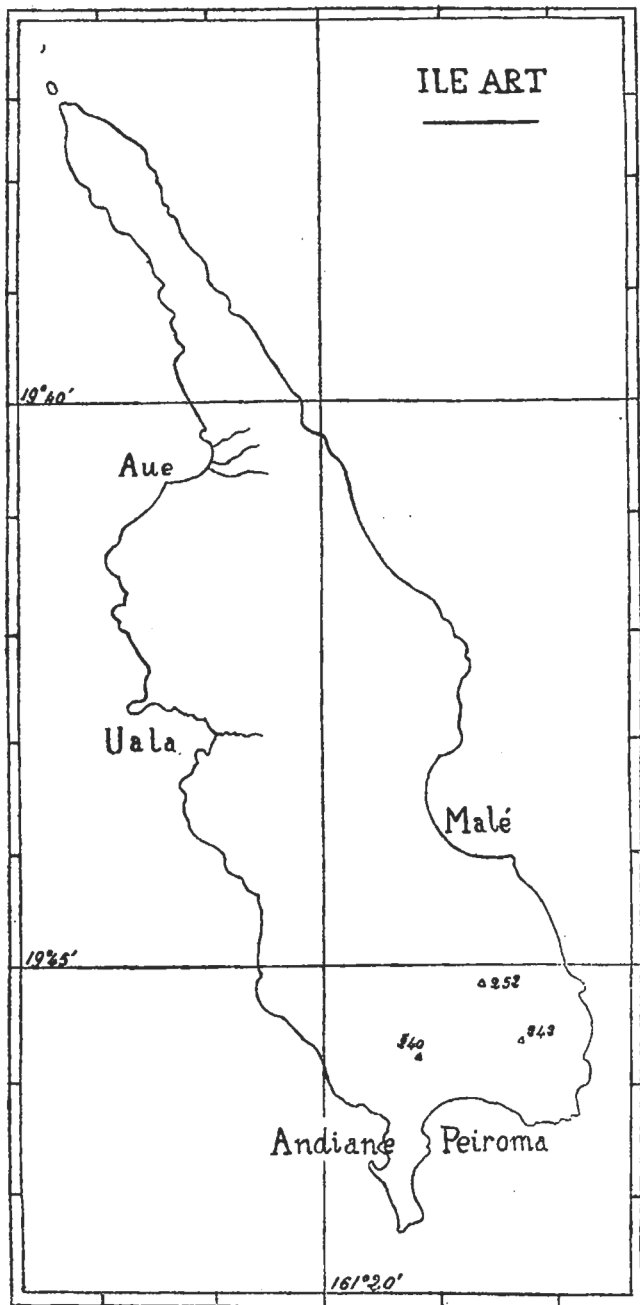


FIG. 1. — Ile Art, d'après la carte du dépôt de la Marine.

Art, de Tahiti, de Woodlark, de San Cristoval et du Mexique, 50 plantes néo-calédoniennes, manquant dans l'herbier de Lyon, sont représentées dans celui de Montpellier.

Enfin, le 31 mars 1868, Montrouzier envoya au Museum de Paris une collection non déterminée de 37 numéros provenant d'Australie, de la Nouvelle-Calédonie et de l'île des Pins.

Sur 104 espèces nouvelles décrites par Montrouzier dans sa flore de l'île Art, 46 manquent dans l'herbier de Lyon, mais quelques-unes se retrouvent dans l'herbier de Montpellier; malheureusement, ces deux collections ne se complètent pas entièrement et, sur 156 plantes indiquées à l'île Art, 64, dont 33 types de Montrouzier, n'ont pu être retrouvées. C'est d'autant plus regrettable que certains genres (*Serresia*, *Dugezia*, *Pokornya*) n'ont pu être classés dans aucune famille et que bon nombre d'espèces resteront toujours des énigmes.

L'un de nous a présenté antérieurement la revision des genres [cf. BEAUVISAGE, Revision de quelques genres de plantes néo-calédoniennes du R. P. Montrouzier, *Ann. Soc. Bot., Lyon*, XIX (1893-94); *Notes et Mémoires*, p. 15-28 et pl. 1, et en tirage à part; Deuxième Note sur l'herbier du R. P. Montrouzier, *ibid.*, XXII (1897), p. 71-76; *Genera Montrouzierana plantarum Novæ-Caledoniæ*, *ibid.*, XXVI (1901), p. 1-96, et en tirage à part]; le présent travail est la revision de toutes les espèces néo-calédoniennes renfermées dans les divers herbiers de Montrouzier.

La numérotation, l'établissement de la concordance entre les numéros de l'herbier de Lyon et celui de Montpellier, et la distribution des doubles est l'œuvre exclusive de M. Beauvisage. Les numéros marqués d'un ! ont été comparés directement aux matériaux si abondants de l'herbier du Museum de Paris.

DIALYPÉTALES

DILLENIIACEES

TETRACERA EURYANDRA Brong. et Gris, Montr., *Fl. île Art*, p. 175. — Île Art, près des ruisseaux, septembre-octobre (3 in herb. Monsp.!).

HIBBERTIA BRONGNARTII Gilg. — Sans localité (1 bis in herb. Lugd. !, 5 in herb. Monsp.).

H. LUCENS Schltr. — Sans localité (1^a in herb. Lugd. !).

H. VANIEREI Beauvis., l. c. XXVI, p. 5, *Vanierea* (errore *Vaniera*) *tomentosa* Montr., p. 176. — Ile Art, le long des ruisseaux, septembre-octobre (1 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss. ; 4 in herb. Monsp.).

Cette espèce, très voisine de l'*H. coriacea* Gilg, var. *Pancheri* Brong. et Gris, n'en diffère guère que par la pubescence plus courte et moins raide des sépales et principalement de l'ovaire.

ANONACEES

POLYALTHIA NITIDISSIMA Benth. — Sans localité (333 in herb. Lugd. !, 7 in herb. Monsp.) ; île des Pins et Nouvelle-Calédonie (sans numéro in herb. Paris. !).

CRUCIFERES

SENEBIERA INTEGRIFOLIA DC., *Haloragis Lambertii* Montr., p. 199. — Ile Art, rivages, novembre-décembre (67 in herb. Lugd. !, Paris. !).

MENISPERMACEES

HYPSPERPA NEO-CALEDONICA Diels. — Sans localité (294 in herb. Lugd. ! 43 in herb. Monsp.).

CAPPARIDACEES

CAPPARIS ARTENSIS Montr., p. 177. — Ile Art, bois, mars (2 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 8 in herb. Monsp.).

Espèce très distincte de toutes celles de Nouvelle-Calédonie, à cause de ses énormes boutons dépassant 2 centimètres de longueur, à sépales très épais, coriaces, presque ligneux.

VIOLACEES

IONIDIUM ILICIFOLIUM Vieill., *Bellevalia serrulata* Montr. mss. ex Beauv., p. 81. — Ile Art., coteaux arides, octobre (16 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 12 in herb. Monsp.).

Cette espèce est extrêmement polymorphe et les échantillons de Montrouzier, des herbiers de Lyon et Boissier, sont tout à fait comparables au n° 393 de Deplanche.

AGATION PANCHERI Brong., *Bellevalia artensis* et *undulata* Montr., mss. ex Beauvis., p. 80. — Ile Art (15 in herb. Lugd. !, Boiss., 11 in herb. Monsp.).

PITTOSPORACEES

PITTOSPORUM COCCINEUM Beauvis., p. 7, *Quinsonia coccinea* Montr., p. 178. — Ile Art, bois, mars-novembre (5 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 7 in herb. Monsp.).

Se distingue parmi les *Pittosporum* néo-calédoniens à feuilles larges par ses inflorescences denses et pédonculées.

P. GRACILE Panch. ex Brong. et Gris, *P. verticillatum* Montr., p. 178 (1860), non Bojer (1842). — Ile Art, bois des montagnes, mai (4 in herb. Lugd. !, Paris. !); sans localité (sans numéro in herb. Paris. !); île des Pins (Montrouzier in schedulis !).

Voisin de *P. Heckeli* Dubard, mais très distinct à cause des feuilles et de l'inflorescence, et surtout du *P. triste* Vieill. mss. représenté, dans l'herbier de Paris, seulement par un échantillon fructifère qui a les pétioles plus courts et tout à fait glabres.

P. SIMSONI Montr., p. 178 (1860), *P. turbinatum* Brong. et Gris (1864). — Ile Art, bois, montagnes, septembre (3 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 13 in herb. Monsp.).

GUTTIFERES

GARCINIA CORYMBOSA Wall., *Clusia Puat* Montr., p. 188. — Ile Art, bois, novembre-décembre (6^a in herb. Lugd. !, 6 in herb. Boiss., 7 in herb. Lugd., 19 in herb. Monsp.).

G. MUNGOTIA Depl. ex Pierre, *G. pedicellata* Seem?, *Clusia pedicellata* Montr., p. 175. — Sans localité (6 in herb. Lugd.!).

TERNSTROMIACEES

MICROSEMMA SALICIFOLIA Labill. — Sans localité (46 in herb. Monsp.!).

Identique au numéro 3.168 de Balansa, recueilli à Poume ;

diffère du type par les feuilles petites (4 à 5 cm.) et elliptiques, mais la fleur est identique. Les feuilles paraissent,

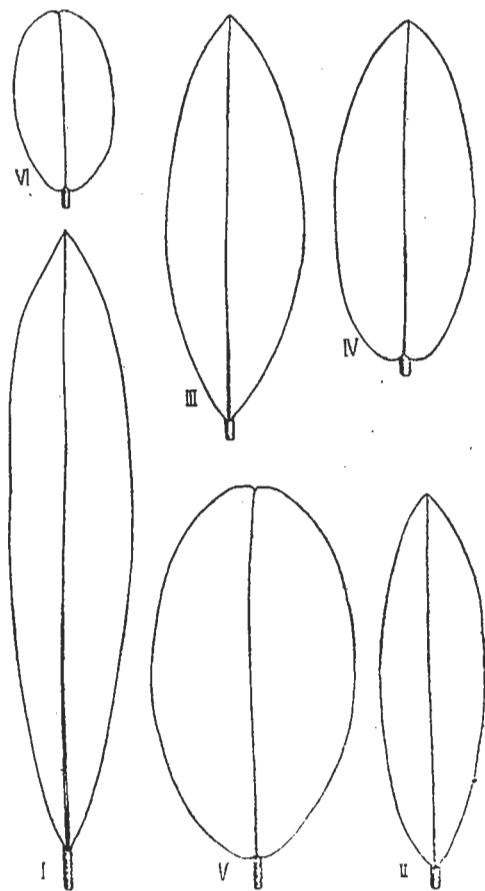


FIG. 2. — Feuilles de *Microsemma*, demi gd. nat.

M. salicifolia Labill.: I, échantillon de Lecard recueilli à Canala; II, échantillon-type de Labillardière recueilli par lui à Balade; III, échantillon de Balansa n° 2125 recueilli à l'île Lifou. — IV, *M. oblongum* Schltr.: échantillon-type de Schlechter n° 15117, recueilli par lui à Ngoyé. — V, *M. sphærocarpum* Baill. mss.: échantillon-type, recueilli par Balansa, n° 2125^b, vers l'embouchure de la rivière d'Houaïlou. — VI, échantillons recueillis en Nouvelle-Calédonie dans la péninsule de Poume par Balansa n° 3168 et par Montrouzier à l'île Art.

du reste, fort variables dans la taille et la forme, et il semble que le *M. oblongum* Schltr. et le *M. sphærocarpa* Baill.

mss. doivent rentrer dans le *M. salicifolia*. Le genre ne serait représenté que par le *M. Balansæ* caractérisé par ses feuilles jeunes abondamment recouvertes en dessous de sétules et par les *M. salicifolia* et *cernua*, la première ayant des pédicelles et des pétioles longs de 1 centimètre, la deuxième des pédicelles et des pétioles trois fois plus longs au moins.

MALVACEES

SIDA ACUTA Burm., *Sida artensis* Montr. mss. — Ile Art (8 in herb. Lugd. !).

Le *S. Forsteri* Montr., p. 182, n'est pas représenté dans les herbiers ; par contre, le *S. artensis* sp. ined. paraît y correspondre.

S. BIPARTITA Schltr., *S. biloba* Montr. ! mss. — Ile Art, dans les champs, nom indig. : Naen (9 in herb. Lugd.).

ABUTILON INDICUM G. Don. *Sida integrifolia* Montr., p. 185. — Ile Art, sur le rivage, fleurs en février et presque toute l'année, buisson de 1 m. 50 à 2 m., nom indig. : Daap (10 in herb. Lugd. !).

URENA LOBATA L., *U. heteromorpha* Montr., pp. 175, 180. — Ile Art, nom indig. : Tiu (11 in herb. Lugd. !, 23 in herb. Monsp.).

HIBISCUS ROSA SINENSIS L. — Ile Art, ruisseaux (25 in herb. Monsp. !).

H. TILIACEUS L., *H. pani* Montr. (nomen nudum), p. 175. — Sans localité (12 in herb. Lugd. !).

THESPESIA POPULNEA Cav. — Ile Art (26 in herb. Monsp. !).

GOSSYPIUM TAITENSE Parl., *G. pallidum* Montr., p. 181. — Ile Art (teste Montrouzier) : Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro in herb. Paris. !).

L'un de nous a cru devoir rapporter antérieurement (Guillaum., Cat., p. 104) cette espèce de Montrouzier au *G. herbaceum* L. ; il vaut mieux la rattacher au *G. taitense* Parl., représenté en Nouvelle-Calédonie : Balade, Canala (Vieillard, 130), sans localité (Panther, Deplanche, 417) et à l'île des Pins (Panther, Deplanche, 418), bien caractérisé par son coton fauve. La plante de Montrouzier ne diffère du *G. taitense* que par sa pubescence plus dense, mais celle-ci est très variable

dans l'espèce. Bon nombre d'auteurs réunissent le *G. barbadense* et le *G. taitense* : il vaut mieux, ce nous semble, les considérer comme espèces distinctes.

STERCULIACEES

MELOCHIA ODORATA L. — Ile Art, nom indig. : Tumambuen (291 *in herb. Lugd. !*, Boiss., 33^{ter} *in herb. Monsp.*) ; Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro *in herb. Paris. !*), sans indication de région (sans numéro *in herb. Paris. !*).

WALTHERIA INDICA L. — Sans localité (293 *in herb. Lugd. !*, 48 *in herb. Monsp.*, sans numéro *in herb. Pancher nunc Paris. !*).

COMMERSIONIA ECHINATA Ait. — Ile Art, bords des ruisseaux, nom indig. : Tenidu mambuen (34 *in herb. Lugd. !*).

MAXWELLIA LEPIDOTA Baill. — Sans localité (287 *in herb. Lugd. !*).

TILIACEES

TRIUMFETTA PROCUMBENS Forst. — Ile Art. (292 *in herb. Lugd. !*, 37 *in herb. Monsp.*).

CORCHORUS TORRESIANUS Gaud. — Sans localité (47 *in herb. Monsp. !*).

ELÆOCARPACEES

ELÆOCARPUS PERSICIFOLIUS Brong. et Gris. — Ile Art, février : nom indig. : Talo (13 *in herb. Lugd. !*, Boiss., 41 *in herb. Monsp.*).

E. SERINGEI (errore *Seringii*) Montr., p. 185, *E. Lenormandii* Vieill. mss. — Ile Art, dans les bois, janvier (14 *in herb. Lugd. !*, Paris. !, Boiss., 42 *in herb. Monsp.*) ; Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro *in herb. Paris. !*).

Parmi les espèces néo-calédoniennes, voisin surtout d'*E. rotundifolius* Brong. et Gris.

DUBOUZETIA ELEGANS Brong. et Gris. — Sans localité (334 *in herb. Lugd. !*, 49 *in herb. Monsp.*).

ERYTHROXYLACEES

ERYTHROXYLUM NOVO-CALEDONICUM Schultz. — Ile Art, mon-

tagnes, noms indig. : Dian na diet (Palétuvier de bois) où Dinange, bois dur dont les indigènes font des pieux (51 *in herb. Monsp.* !).

MALPIGHIACEES

ACRIDOCARPUS AUSTRO-CALEDONICUS Baill. — Sans localité (320 *in herb. Lugd.* !).

RYSSOPTERYS TIMORENSIS Bl. *ex* Juss. *in* Deless. — Ile Art (280, 281 *in herb. Lugd.* !, 81 *in herb. Monsp.*).

OXALIDACEES

OXALIS CORNICULATA L. — Nouvelle-Calédonie (sans numéro *in herb. Paris.* !).

RUTACEES

ERIOSTEMON PALLIDUM Schltr. — Sans localité (326 *in herb. Lugd.* !, 67 *in herb. Monsp.*).

MYRTOPSIS NOVÆ-CALEDONIÆ Engler. — Sans localité (334 *in herb. Monsp.* !).

ACRONYCHIA LÆVIS Forst., *Huonia lævis* Montr., p. 186, cf. Beauvis., p. 9. — Ile Art (21 *in herb. Lugd.* !) ; Nouvelle-Calédonie, Yaté (59 *in herb. Monsp.*) ; sans localité (276, 325 *in herb. Lugd.* !).

HALFORDIA KENDACK Guillaumin, *Not. Syst.*, II, p. 97, *Eriostemon Kendack* Montr., p. 191 (1860). — Ile Art, montagnes, janvier, nom indig. : Kendack (17 *in herb. Lugd.* !, Paris. !, Boiss., 66 *in herb. Monsp.*) ; Nouvelle-Calédonie, région Sud, région Nord (sans numéro *in herb. Paris.* !).

MICROMELUM MINUTUM Seem., *Cookia Sonneratii* Montr., p. 184. — Ile Art, en tout temps, nom indig. : Bembet (20 *in herb. Lugd.* !).

MURRAYA EXOTICA DC. — Sans localité (22 *in herb. Lugd.* !, Paris. !, Boiss., 69 *in herb. Monsp.*).

CITRUS HYSTRIX DC., *C. macroptera* Montr., p. 187. — Ile Art, septembre, nom indig. : Dongan (18 *in herb. Lugd.* !).

C. OXANTHERA Beauvis., p. 14, *Oxanthera fragrans* Montr., p. 186, *Atalantia Aurantium* Vieill., mss. — Ile Art, dans les

bois, novembre, nom indig. : Dongan na diet (19 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss.).

SIMARUBACEES

SURIANA MARITIMA L. — Sans localité (303 in herb. Lugd. !).

SOULAMEA MUELLERI Brong. et Gris. — Sans localité (70^a in herb. Monsp. !).

S. TRIFOLIOLATA Baill. — Sans localité (309 in herb. Lugd. !, 70^b in herb. Monsp. !); Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro in herb. Paris. !).

On peut reconnaître facilement les six *Soulamea* néo-calédoniens par le tableau suivant :

Feuilles simples, fleurs 4-mères.....	<i>S. Pancheri.</i>
Feuilles à 3 folioles, fleurs 3-mères	<i>S. trifoliolata.</i>
Feuilles à 5 folioles, fleurs 4-mères	<i>S. Muelleri.</i>
Feuilles à 7-11 folioles :	
fleurs 4-mères	<i>S. tomentosa.</i>
fleurs 3-mères,	feuilles adultes très abondamment ve- loutées fauve sur- tout sur le pétiole .. <i>S. cardioptera.</i>
	feuilles adultes pres- que glabres au moins sur les ner- vures et les rachis secondaires <i>S. frazinifolia.</i>

MELIACEES

DYSOXYLUM BIJUGUM Seemann (1865), *Trichilia bijuga* Labill. (1825), *Hartigsea Lessertiana* A. Juss. (1830), *Trichilia quinquevalvis* Montr., p. 191 (1860), *Dysoxylum Lessertianum* Benth. (1863), *Epicharis Lessertiana* C.DC. (1875). — Ile Art, fleurs en septembre-octobre (25 in herb. Lugd. !, 72 in herb. Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro in herb. Paris. !).

L'*Index Kewensis*, suivant Casimir de Candolle, admet l'identification du *Trichilia quinquevalvis* de Pancher et Sebert, et du *Dysoxylum Lessertianum* de Benthham, mais conserve le *Trichilia quinquevalvis* de Montrouzier, qui lui est identique. Le qualificatif de Labillardière étant de cinq ans antérieur à celui de Jussieu, le nom de *Dysoxylum bijugum* doit être conservé.

D. GLOMERATUM Vieill. ex C.DC. — Sans localité (23 in herb. Lugd. !); Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro in herb. Paris. !).

AGLAIA ELEAGNOIDES Benth. — Ile Art, dans les bois, fleurs en avril (296 in herb. Lugd. !, 332 in herb. Monsp.).

OLACACEES

XIMENIA ELLIPTICA Forst., Montr., p. 183. *Huonia elliptica* Montr. mss. ex Beauvis., p. 9. — Ile Art, rivages, nom indig. : Uio (26 in herb. Lugd. !, Boiss., 73 in herb. Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Sud, région Nord, Balade (teste Montrouzier).

CELASTRACEES

PLEUROSTYLIA WIGHTII W. et Arn., var. NEO-CALEDONICA Loes. — Sans localité (275 in herb. Lugd. !).

GYMNOSPORA BUREAVIANA Loes. — Ile Art (28^a in herb. Lugd. !, 28 in herb. Paris. !, Boiss., 75 in herb. Monsp.).

G. ! SEBERTIANA? Loes. — Sans localité (28 in herb. Lugd. !).

ELÆODENDRON ARTENSE Montr., p. 94. — Ile Art, à Peiroma, octobre-novembre (29 in herb. Lugd. !, Boiss., 76 in herb. Monsp.).

Très différent de l'*E. curtispiculum* Endl. = *E. arboreum* Panch. et Seb. par ses fleurs sessiles au lieu d'être nettement pédicellées avec articulation à la base du pédicelle. N'a été retrouvé qu'à l'île Art par Balansa (n° 3.318).

E. CUNNINGHAMI (errore *Cuninghami*) Montr., p. 194, *E. clusiophyllum* Baill. — Ile Art, octobre, nom indig. : Palat (30, 31 in herb. Lugd. !, Boiss.).

Bien distinct par ses feuilles et son inflorescence.

RHAMNACEES

COLUBRINA ASIATICA Brong., *Pomaderris capsularis*? Montr., p. 193. — Ile Art, rivages, nom indig. : Pondo (33 *in herb. Lugd.* !).

ALPHITONIA EXCELSA Reiss. — Ile Art, collines, fleurs en février (32 *in herb. Lugd.* !, 78 *in herb. Monsp.*).

GOUANIA LE RATH Schltr. — Sans localité, nom indig. : De-bondo (35 *in herb. Lugd.* !).

SAPINDACEES

PODONEPHELIUM CONCOLOR Radlk. — Ile Art, dans les bois, septembre (48 *in herb. Lugd.* !, Paris. !).

GUIOA GLAUCA Radlk. — Ile Art, collines; fleurs en mars, fruits en août-septembre (37 *in herb. Lugd.* !, Paris. !, Boiss., 85 *in herb. Monsp.*).

G. VILLOSA Radlk. — Sans localité (38 *in herb. Lugd.* !, Paris. !, Boiss.); Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro *in herb. Paris.* !).

CUPANIOPSIS GANOPHLOEA Radlk. — Sans localité (42 *in herb. Lugd.* !, Paris. !).

HARPULLIA AUSTRO-CALEDONICA Baill. — Sans localité (39 *in herb. Lugd.* !, Boiss.).

LEGUMINEUSES

LOTUS AUSTRALIS Andr. — Ile des Pins, plages sablon-neuses (sans numéro *in herb. Pancher nunc Paris.* !).

DESMODIUM UMBELLATUM DC., *D. australe* DC., — Ile Art, rivages (91 *in herb. Monsp.* !).

ARTHROCLIANTHUS DEPLANCHEI Hochr. — Sans localité (57 *in herb. Lugd.* !, Paris. !, Boiss., 101 *in herb. Monsp.*).

A. MACROBOTRYOSUS Hochr. — Sans localité (56 *in herb. Lugd.* !, Paris. !, Boiss.); Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro *in herb. Paris.* !).

A. SANGUINEUS Baill. — Ile des Pins (sans numéro *in herb. Pancher, nunc Paris.* !).

URARIA LAGOPOIDES Desr. — Sans localité (58 in herb. Lugd.!, Boiss., 89 in herb. Monsp.).

ENTADA SCANDENS Benth., *E. adenanthera* Montr., p. 198. — Ile Art, novembre, nom indig. : Tat (43 in herb. Lugd.!).

GLYCINE TABACINA Benth., *Chrystolia*? *violacea* Montr. mss. ex Beauvis., p. 82. — Ile Art, dans les champs (97 in herb. Monsp.!).

PUERARIA NEO-CALEDONICA Harms, *Dioclea* (errore *Droclea*) *odorata* Montr., p. 174. — Ile Art, racine comestible de bon goût, mais fibreuse; fibres employées pour faire des filets, plante grimpante; noms indig. : Bat, Baate (54 in herb. Lugd.!).

Diffère du type de Harms par ses feuilles sub-glabres au lieu d'être densément velues, mais la fleur est identique.

CANAVALIA SERICEA A. Gray. — Ile Pot (53 in herb. Lugd.!, Boiss.; 93 in herb. Monsp.).

ERYTHRINA MOELEBEI Vieill. mss. — Sans localité (60 in herb. Lugd.!).

PONGAMIA GLABRA Vent. — Ile Art (55, 55^b in herb. Lugd.!, Boiss., 100 in herb. Monsp.).

CASTANOSPERMUM AUSTRALE A. Cunnin. et Fraser, *Vieillardia grandiflora* Montr., p. 196, cf. Beauvis., p. 16. — Ile Art, nom indig. : Dign (59 in herb. Lugd.!, Boiss., 298 in herb. Lugd.!, 99 in herb. Monsp.).

Mezoneuron Montrouzieri Guillaumin nov. sp.

Frutex inermis, ramis glabris, tortuosis, flavo-cinereis, abundantissime lenticellatis, ramulis nigris breviter puberulis. Folia petiolata, usque ad 20 cm. longa, bipinnata, pinnis 4-5 jugis, foliolis 3-4 jugis, sessilibus, oppositis, oblongo-obovatis (2-3 cm. × 1-2 cm.), apice rotundatis, basi inæqualiter obtusis, rigidis, venosis, breviter pubescentibus, deinde subglabris (vel glabris in specimine Montrouzieri); rachis et rachæoli breviter denseque pubescentes. Inflorescentia dense paniculata, usque ad 26 cm. longa, supra-axillaris, in ligno vetere, breviter castaneo-pubescent. Pedicelli similiter pubescentes, 3 mm. longi, ad medium articulati; bractea filiformis castaneo-pubescent, pedicello vix brevior, caduca. Calyx extus pri-

munum pubescens, deinde glabrescens, segmentorum marginibus exceptis, intus glaber, sepalis ovatis, apice obtusie-subrotundatis, uno cætera distincte superante. Petala castanea (teste Mueller) glabra, sepala æquantia, ad unguem pilosa, angustata, sub-spathulata. Stamina 10, breviter exserta, basin versus lanuginosa. Ovarium obliquum, pubescens, 1-ovulatum, stigmate truncato. Legumen ellipticum, oblique stipitatum, rigidissimum, 1-alatum.

Ile Art (49 *in herb.* Lugd.!).

Trouvé aussi en Nouvelle-Calédonie, sans indication de localité (Mueller, 3, 12; Deplanche, 558; Pancher, Vieillard, 2521) et à Taulé (Deplanche, 338, 340; Pancher, 40).

Pancher et Montrouzier rapportaient cette espèce au genre *Cæsalpinia*, ce qui me semble impossible à cause du fruit garni sur sa suture ventrale d'une aile très nette atteignant 4 mm. de largeur.

L'échantillon de Montrouzier est en fleurs épanouies, la description des bractées est faite d'après le numéro 40 de Pancher, celle des fruits d'après les numéros 338, 340 de Deplanche.

Le genre n'était pas encore connu en Nouvelle-Calédonie, mais était représenté au Queensland par deux espèces : *M. brachycarpum* Benth., et *M. Scortechinii* F. Mueller.

Le *M. Montrouzieri* paraît se rapprocher surtout du *M. Scortechinii*, mais s'en distingue à première vue : 1^o par l'absence d'épines; 2^o par ses folioles plus inéquilatérales à la base et opposées; 3^o par la forme différente de son fruit.

CÆSALPINIA BONDUCELLA Flem. — Ile Art, rivages (48 *in herb.* Lugd.!).

CASSIA ARTENSIS Beauvis. p. 19, *Mac Leayia multiflora* Montr., p. 198, *M. L. artensis* Montr. mss. ex Beauvis., p. 19. — Ile Art, montagnes, fleurs en mars (50 *in herb.* Lugd.!, 51 *in herb.* Lugd.!, Boiss., 104 *in herb.* Monsp.).

AFZELIA BIJUGA A. Gray. — Sans localité (295, 312 *in herb.* Lugd.!).

ACACIA FULGENS Labill. — Sans localité (47 *in herb.* Lugd.!, Paris.!, Boiss.).

A. LAURIFOLIA Willd., Montr., p. 198. — Ile Art, rivages,

octobre (44 *in herb.* Lugd. !, 52 *in herb.* Lugd. !, Paris. !).

A. SPIRORBIS Labill., forma. — Ile Art, coteaux, fleurs en mars (111 *in herb.* Monsp. !).

ALBIZZIA CALLISTEMON Guillaumin et Beauvis., nom. nov. *Acacia Callistemon* Montr., p. 199 (1860), *Albizzia Paivana* Fournier (1861), *A. Deplanchei* Panch. mss. — Ile Art, au bord des torrents, novembre-décembre, nom indig. : Bilup na diet (45 *in herb.* Lugd. !, Boiss., 46, 297 *in herb.* Lugd. !, 107, 108 *in herb.* Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro *in herb.* Paris. !).

A. OBOVATA Benth. — Nouvelle-Calédonie, à 300 m. (sans numéro *in herb.* Paris. !).

PITHECOLOBIUM FOURNIERI Benth. — Sans localité (114 *in herb.* Monsp. !).

SERIANTHES CALYCINA Benth. — Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro, *in herb.* Paris. ! ; sans localité (115 *in herb.* Monsp. !).

SAXIFRAGACEES

ARGOPHYLLUM NITIDUM Forst. — Nouvelle-Calédonie, sans localité (sans numéro *in herb.* Pancher *nunc* Paris. !).

CODIA MONTANA Forst. ? — Sans localité (119 *in herb.* Mons.).

C. SPATHULATA Brong. et Gris, *Callicoma integrifolia* Montr. mss. — Ile Art, arbre de troisième grandeur, commun sur le versant des montagnes et dans les ravins, fleurs en février ; les jeunes plants ont, je crois, les feuilles dentées ; nom indig. : Taan (64 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, Boiss., 118 *in herb.* Monsp. !).

PANCHERIA ALATERNOIDES Brong. et Gris. — Sans localité (120 *in herb.* Monsp. !).

P. ELEGANS Brong. et Gris. — Nouvelle-Calédonie, Yaté, Boulari, novembre (122 *in herb.* Monsp. !).

P. TERNATA Brong. et Gris. — Ile Art (63 *in herb.* Lugd. !, 65 *in herb.* Lugd. !, Boiss., 117 *in herb.* Monsp.).

Le type du *Callicoma ternata* Montr., p. 211, manque dans les herbiers, mais il semble certain que c'est la même plante que le *P. ternata* Brong. et Gris.

GEISSOIS PRUINOSA Brong. et Gris, var. MACRANTHA Brong.

et Gris. — Sans localité (284 *in herb. Lugd.* !, 123 *in herb. Monsp.*).

HALORRHAGACEES

HALORRHAGIS PROSTRATA Forst. — Ile Art, rivages, décembre (66 *in herb. Lugd.* !).

L'Halorrhagis Lamberti Montr., p. 199, est une Crucifère : *Senebiera integrifolia* DC.

RHIZOPHORACEES

CROSSOSTYLIS BIFLORA Forst., *Tomostylis multiflora* Montr., p. 202, cf. Beauvis., p. 20-28, *Crossostylis grandiflora* Panch. ex Brong. et Gris, non *C. multiflora* Brong. et Gris. — Ile Art, montagnes, au bord des ruisseaux (283 *in herb. Lugd.* !, 125 *in herb. Monsp.*).

COMBRETACEES

TERMINALIA Sp. — Ile Art, montagnes, fleurs en mars (126 *in herb. Monsp.* !).

Echantillons sans fleurs ni fruits.

MYRTACEES

BECKEA OBTUSIFOLIA Brong. et Gris. — Sans localité (77 *in herb. Lugd.* !, Paris. !, Boiss., 130 *in herb. Monsp.*).

B. PINIFOLIA DC., Montr., p. 206. — Ile Art (teste Montrouzier).

B. PARVULA DC., Montr., p. 206. — Ile Art, collines, fleurs en novembre et presque tout le temps, nom indig. : Nauan (73, 75 *in herb. Lugd.* !, 128 *in herb. Monsp.*).

B. VIRGATA DC., Montr., p. 206, *B. ericoides*, Guillaum., *Cat.*, p. 143. — Ile Art, fleurs en mars (74 *in herb. Lugd.* !, Paris. !, 76 *in herb. Lugd.* !, 129 *in herb. Monsp.*).

Comme le pensait Montrouzier, on a été amené à réunir ces deux dernières espèces malgré la dissemblance des feuilles.

MELALEUCA LEUCADENDRON L. — Ile Art, nom indig. : Niauli (72 *in herb. Lugd.* !, 139 *in herb. Monsp.*).

TRISTANIA CALLOBUXUS Niedenzu, *Tristaniopsis Callobuxus* Brong. et Gris. — Sans localité (158 *in herb. Monsp.* !).

MOOREA (errore *Mooria*) ARTENSIS Montr., p. 207, Beauvis., p. 29-35? *Cloezia ligustrina* Brong. et Gris. — Ile Art, coteaux, septembre, octobre et novembre (78 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, Boiss., 147 *in herb.* Monsp.).

M. CANESCENS Beauvis. mss., *Cloezia canescens* Brong. et Gris. — Sans localité (148 *in herb.* Monsp. !).

METROSIDEROS ELEGANS Beauvis., p. 39, *Ballardia elegans*, Montr., p. 205, *Metrosideros laurifolia* Brong. et Gris, var. *minor* Brong. et Gris. — Ile Art, plateau de la montagne, mars-septembre, nom indig. : *Ulia* (79 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, Boiss., 146 *in herb.* Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro *in herb.* Paris. !).

M. OPERCULATA Labill. — Nouvelle-Calédonie, arbrisseau de 2 mètres, à cime dense, bords des ruisseaux (sans numéro *in herb.* Paris. !).

XANTHOSTEMON CILIATUM Niedenzu. — Nouvelle-Calédonie, montagnes (sans numéro *in herb.* Paris. !).

X. MONTROUZIERI Pampanini in *Nuov. Giorn. Bot. Ital.*, n. s. XII, p. 687. — Ile Art ? (81 *in herb.* Lugd. !).

X. MULTIFLORUM Beauvis., p. 46, var. *TYPICUM* Pampanini, *l. c.*, p. 674. — Forma *PUBESCENS* Pampanini, *l. c.*, p. 675, *Draparnaudia multiflora* Montr., p. 206, *Fremya pubescens* Brong. et Gris. — Ile Art, le long des ruisseaux, novembre (80 *in herb.* Lugd. !, 156 *in herb.* Monsp.). Forma *FLAVUM* Pampanini, *l. c.*, p. 677, *Fremya flava* Brong. et Gris, *Salisia flava* Panch. ex Brong. et Gris. — Ile Art ! (80^{bis} *in herb.* Lugd. !).

MYRTUS ARTENSIS Guillaumin et Beauvis., nom. nov., *Helianthemum artense* Montr., p. 178, *Myrtus vaccinioides* Panch. ex Brong. et Gris, *M. cinerea* Brong. et Gris. mss. — Ile Art, coteaux, janvier (273 *in herb.* Lugd. !, 10, 157 *in herb.* Monsp.).

Bien que constituant une erreur de famille, le nom de Montrouzier a de cinq ans la priorité et le nom de Pancher doit être remplacé par la combinaison nouvelle *Myrtus ar-*

La famille des Cistacées n'est pas représentée en Nouvelle-Calédonie, ce qui n'a rien d'étonnant, puisque ce sont des plantes de climats tempérés.

EUGENIA GACOGNEI Montr., p. 208, *E. littoralis* Panch. ex Brong. et Gris, var. *Deplanchei* Brong. et Gris. — Ile Art, montagnes, décembre, nom indig. : Puamne (68 in herb. Lugd. !).

E. LITTORALIS Panch. ex Brong. et Gris. — Sans localité (279 in herb. Lugd. !, Boiss.).

SYZYGium ARTENSE Montr. mss. nom. nov., *Syzygium nitidum* Brong. et Gris, non Benth. — Ile Art, coteaux, fruit comestible (69 in herb. Lugd. !, Boiss., 161 in herb. Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro in herb. Paris. !).

Le nom de Montrouzier, quoique inédit, doit remplacer celui de Brongniart et Gris, car celui-ci est de douze ans postérieur au *S. nitidum* de Benth. En admettant que l'on réunisse les deux genres *Eugenia* et *Syzygium*, le qualificatif de *nitidum* ne peut pas davantage être conservé, ayant été déjà employé dans la combinaison *Eugenia nitida* par Benth. Cambessédès et Duthie.

S. SP. NOV., *S. micranthum* Montr. mss. — Ile Art (70 in herb. Lugd. !, Boiss., 162 in herb. Monsp.), Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro in herb. Paris. !).

Echantillons incomplets ne se rapprochant d'aucun autre échantillon néo-calédonien.

LECYTHIDACEES

BARRINGTONIA INTEGRIFOLIA Guillaumin et Beauvis., nom. nov., *Stravadium integrifolium* Montr., p. 210, *Barringtonia Montrouzieri* Vieill. — Ile Art, Peiroma, vallées, près des ruisseaux, octobre-novembre (82, 83, 84 in herb. Lugd. !, 163 in herb. Monsp.).

B. NEO-CALEDONICA Vieill. — Ile Art, octobre (71 in herb. Lugd. !).

MELASTOMACEES

MELASTOMA DENTICULATA Labill. — Sans localité (164 in herb. Monsp. !).

LYTRACEES

PEMPHIS ACIDULA Forst. — Ile Art, rivages, novembre-décembre (89 in herb. Lugd. !).

ONAGRARIACEES

LUDWIGIA PARVIFLORA Roxb. — Plante de 40 cm., fleurs jaunes, prairies tourbeuses (sans numéro in herb. Paris. !).

SAMYDACEES

HOMALIUM INTERMEDIUM Briquet, *Blackwellia intermedia* Vieill. — Sans localité (168 in herb. Monsp. !).

H. POLYSTACHYUM Briquet, *Blackwellia polystachya* Vieill. — Sans localité (167^a in herb. Monsp. !).

BLACKWELLIA NEGLECTA Vieill. mss. — Sans localité (311 in herb. Lugd. !, 167^b in herb. Monsp.).

Cette espèce doit être rattachée au genre *Homalium* : elle semble se rapprocher beaucoup de l'*H. vitiense*, mais les feuilles sont plus petites, à pétiole plus court et les fleurs sont moins grandes.

PASSIFLORACEES

DISEMMA AURANTIA Labill. — Ile Art, dans les bois, fleurs en février-mars, nom indig. : Deendun (86 in herb. Lugd. !).

FIGOIDACEES

MOLLUGO NUDICAULIS Lamk., var. *M. digyna* Montr., p. 179. — Ile Art, partout, fleurs en tout temps (87 in herb. Lugd. !, 169 in herb. Monsp.).

Comme le dit Montrouzier, les ressemblances sont très grandes avec le *M. bellidifolia* Seringe, identique au *M. nudicaulis*. Les différences ne portent que sur la présence de deux styles au lieu de trois et la forme des feuilles. Celles-ci ont le pétiole plus grêle, dilaté plus brusquement en limbe plus subcordiforme que les échantillons des Antilles. J'ai trouvé deux styles dans les échantillons suivants : Vieillard n° 120, Balansa n° 1.372, Pancher n° 236, et trois dans les autres : Balansa n° 3.541, Deplanche n° 406 et Pancher sans numéro, et, pourtant, ces échantillons sont tous absolument identiques les uns aux autres.

On ne peut donc guère considérer le *M. digyna* de Montrou-

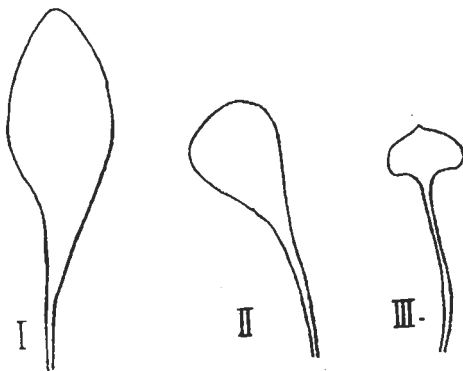


FIG. 3. — Feuilles de *Mollugo nudicaulis* Lamk. gd. nat.

I, échantillon recueilli en Angola par Welwitsch ; II, échantillon recueilli à l'île Sainte-Croix par L.-C. Richard ; III, échantillon recueilli en Nouvelle-Calédonie par Balansa, n° 1372 et à l'île Art par Montrouzier.

zier comme autre chose qu'une variété ou une forme à deux styles du *M. nudicaulis*.

OMBELLIFERES

HYDROCOTYLE ASIATICA L., *H. artensis* Montr., p. 212. — Ile Art, presque partout (89 *in herb.* Lugd. !).

DIDISCUS CUSSONI Guillaumin et Beauvis., nom. nov. *Hydrocotyle Cussoni* Montr., p. 211 (1860), *Trachymene Homei* Seem. (1864), *Didiscus austrocaledonicus* Brong. et Gris (1865), *Trachymene austrocaledonicus* F. Mueller (1870), *Didiscus Homei* Guillaumin (1913). — Ile Art, rivages, fleurs en mars et novembre (88 *in herb.* Lugd. !, Boiss., 170 *in herb.* Monsp.).

Bien que cette plante ait déjà de nombreux noms et que le binôme de Montrouzier constitue une erreur de genre, on est obligé de créer un nom nouveau, car il a de quatre ans la priorité.

ARALIACEES

DELARBREA PARADOXA Vieill. — Sans localité (172 *in herb.* Monsp. !).

TIEGHEMOPANAX NICRESCENS R. Vig. — Sans localité (171 *in herb.* Monsp. !).

T. PULCHELLUS R. Vig. — Sans localité (91 in herb. Lugd. !).

T. SESSILIFLORUS R. Vig. — Ile Art, nom indig. : Abemuanda (90 in herb. Lugd. !).

GAMOPÉTALES

RUBIACEES

BIKKIA ARTENSIS Guillaumin, *Not. Syst.*, I, p. 112, *Thiollierea artensis*, Montr., p. 217, Beauvis., p. 47-51, *Grisia retusiflora* Brong., *Grisia carnea* Brong. et Gris, *Bikkia retusiflora* Schltr. — Ile Art, montagnes, janvier (110 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 178 in herb. Monsp.).

B. PANCHERI Guillaumin, *l. c.*, p. 112, *Bikkiopsis Pancheri* Brong. et Gris. — Ile Lifou, rivages (111 in herb. Lugd. !, Boiss., 196 in herb. Monsp.).

DENTELLA REPENS Forst., *D. stolonifera* Montr., p. 218. — Ile Art, dans les champs de Taro, novembre (92 in herb. Lugd. !).

OLDENLANDIA PANICULATA L. — Sans localité (271 in herb. Lugd. !).

GARDENIA BALADICA Montr. mss. (teste Vieillard ined.), *G. edulis* Montr., p. 216 (1860). — Ile Art, au bord des ruisseaux, fleurs en mars (96 in herb. Lugd. !, Boiss., 97, 98 in herb. Lugd. !, 180 in herb. Monsp.).

Le qualificatif d'*edulis* a été employé en 1858 par F. von Mueller (*Frag. Phyt. Aust.*, I, p. 54) pour une toute autre plante qui est un vrai *Gardenia*. Pancher (inédit) pensait que le *G. edulis* de Montrouzier et celui de Vieillard étaient identiques, et cela semble évident d'après les échantillons de l'herbier Vieillard; cependant, Montrouzier décrit son espèce comme ayant des fruits allongés-cylindriques, tandis que Vieillard signale des fruits de la grosseur d'une orange.

Les types de Montrouzier sont en fleurs, mais à cause de la description du fruit, il semble qu'il faille, ainsi que le pensait Montrouzier, rattacher son espèce à un genre distinct de

Gardenia, le genre *Atractocarpus* créé par Schlechter et Krause pour les *Gardenia* à fruit allongé.

ATRACTOCARPUS HETEROPHYLLUS Guillaumin et Beauvis., nom. nov., *Gardenia heterophylla* Montr., p. 216, *Atractocarpus bracteatus* Schltr. et Krause, *Genipa (Gardenia) fusiformis* Baill. mss. — Ile Art (94, 95 in herb. Lugd. !, 179 in herb. Monsp.).

GUETTARDA AUSTRO-CALEDONICA Baill. mss. — Sans localité (117 in herb. Lugd. !).

G. SPECIOSA L. — Ile Art, rivages, fleurs à odeur suave en mars, nom indig. : Poloop (99 in herb. Lugd. !).

Les naturels croient que l'écorce jetée dans la mer assure un bon vent aux voyageurs.

TIMONIUS PLATYCARPUS Montr., p. 221, *Guettarda fusca* Panch. ex Baill. — Ile Art, collines, septembre, octobre, novembre (100 in herb. Lugd. !, 183 in herb. Monsp.).

CANTHIUM HENRIETTÆ Baill. — Sans localité (118 in herb. Lugd. !, 119 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 207 in herb. Monsp.).

PLECTRONIA ODORATA F. Muell., *Coffea? odorata* Forst., *Plectronia myriantha* Schltr. et Krause, cf. Guillaum. Not. Syst., II, p. 234. — Sans localité (112, 123 in herb. Lugd. !).

P. sp., *Pavetta opulina* Montr., p. 224, non DC., *Psychotria collina?* Montr., p. 224, non Labill. — Ile Art (103 in herb. Lugd. !, Boiss., 187 in herb. Monsp., 104, 105 in herb. Lugd. !, 197 in herb. Monsp.).

IXORA CAULIFLORA Montr., p. 224, *I. graciliflora* Krause, cf. Guillaum., Not. Syst., II, p. 196. — Ile Art (331 in herb. Lugd. !, 338 in herb. Monsp.).

I. COLLINA Beauvis., p. 58-60, *Pancheria* (errore *Panchezia*) *collina* Montr., p. 223. — Sans localité (204 in herb. Monsp. !).

Cette plante ne porte aucune étiquette de Montrouzier, mais correspond exactement à la diagnose du *Pancheria collina*.

PAVETTA OPULINA DC. non Montr., p. 224. — Sans localité (115 in herb. Lugd. !).

MORINDA ARTENSIS Montr., p. 219? — Ile Art (102 in herb. Lugd. !). Dans les herbiers de Montrouzier, aucune plante ne porte le nom de *M. artensis*, mais cet échantillon correspond

assez bien à la diagnose sauf que les feuilles sont obtuses, sub-ar rondies au sommet et non acuminées, bien qu'elles soient assez différentes sur le même rameau.

Les deux petits rameaux qui constituent l'échantillon, et la diagnose ne permettent pas d'assimiler l'espèce de Montrouzier à aucune autre espèce néo-calédonienne. L'échantillon semble se rapprocher surtout du *M. collina* Schltr., mais les feuilles sont plus larges et moins atténuées au sommet; les fleurs, 5-mères et non 4-mères, sont moins nombreuses dans chaque capitule, et à corolle pubescente à la base.

M. CANDOLLEI Beauvis., p. 57, *Pogonanthus Candollei* Montr., p. 225, Beauvis., *Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires)*, XIX, p. 25, 27 et fig. 11. — Ile Art, forêts, fleurs en novembre (109 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 194 in herb. Monsp.).

Le *M. pulchella* de Schlechter, *Bot. Jahrb.*, XXXIX, p. 267 (1906), n'est pas différent du *M. Candollei*.

M. CITRIFOLIA L., *M. bracteata* Montr., p. 218. — Ile Art (101 in herb. Lugd. !).

PSYCHOTRIA FAGUETH Schltr., *Uragoga Faguetii* Baill. — Sans localité (327 in herb. Lugd. !, 189, 190, 191, 208 in herb. Monsp.).

MAPOURIA ARTENSIS Beauvis., *Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires)*, XIX, p. 22 et fig. 12, et XXVI, p. 52, *Delpechia artensis* Montr., p. 221. — Ile Art, montagnes, janvier (107 in herb. Lugd. !).

MAPOURIA DOUARREI Beauvis., *Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires)*, XIX, p. 8-11, *Douarrea alba* Montr., p. 223, n'existe pas dans les herbiers Montrouzier. L'un de nous (Beauvis., *Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires)*, XIX, p. 8-11) a antérieurement réuni le genre *Douarrea* au genre *Mapouria* et, comme le nom de *M. alba* existait déjà, a créé le binôme *Mapouria Douarrei*. Il est possible que ce soit la même plante que le *Mapouria Deplanchei* : en l'absence de tout type ou échantillon authentique, il est impossible de le savoir.

M. FLORIBUNDA Beauvis., *Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires)*, XIX, p. 22 et fig. 1-6, et XXVI, p. 51-52, *Delpe-*

chia floribunda Montr., p. 221, *Uragoga jasminiflora* Baill., Adans, XII, p. 226. — Ile Art, coteaux, fleurs en tout temps (106 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 192 in herb. Monsp.).

M. SPECIOSA Beauvis., Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires), XIX, p. 25 et fig. 8-10, et XXVI., p. 53, *Douarrea speciosa* Montr., p. 222, *Uragoga Straussiæ* Baill. ex Beauvis., l. c., *Psychotria avenis* Panch. mss. ex Beauvis., l. c., *P. angustifolia* Panch. mss. ex Beauvis., l. c., non G. Don nec Poir. — Ile Art, coteaux, fleurs de février jusqu'à décembre (108 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 193 in herb. Monsp.).

SPERMACOCCE VERTICILLATA L. ? — Ile Art, décembre (93 in herb. Lugd. !).

COMPOSEES

PTEROCAULON CYLINDROSTACHYUM C. B. Clarke. — Sans localité (225 in herb. Monsp. !); Nouvelle-Calédonie, plateaux non boisés (sans numéro in herb. Paris. !).

MONENTELES SERRULATUS Montr., p. 225. — Ile Art, coteaux, novembre (125 in herb. Lugd. !).

L'auteur pense que c'est la même plante que le *Gnaphalium redolens* Forst. (nomen nudum) dont de Candolle, dans le Prodrome, fait un *Monenteles redolens* sans l'avoir vu. Nous n'avons pas vu davantage le type de Forster et nous conservons comme distincte, au moins provisoirement, l'espèce de Montrouzier en la rattachant avec certitude au genre *Pterocaulon*.

Elle se rapproche beaucoup du *P. glandulosum* F. Muell. et du *P. cylindrostachyum* C. B. Clarke mais s'en distingue par sa glabrescence totale.

GNAPHALIUM JAPONICUM Thunb. — Ile des Pins (sans numéro in herb. Paris. !).

G. LUTEO-ALBUM L. — Ile Art, collines, novembre (124 in herb. Lugd. !, 213 in herb. Monsp.).

HELICHRYSUM NEO-CALEDONICUM Schltr. — Nouvelle-Calédonie, coteaux ferrugineux, buissons touffus, fleurs blanches, très abondantes en avril-septembre (sans numéro in herb. Paris. !).

COTULA AUSTRALIS Hook. f. — Ile des Pins (sans numéro in herb. Paris. !).

ERECHTITES QUADRIDENTATA DC. — Ile des Pins, prairies (sans numéro *in herb.* Paris. !).

GOODENIACEES

SCÆVOLA BECKII Zahlbr. — Nouvelle-Calédonie, Yaté, novembre (229 *in herb.* Monsp. !).

S. MONTANA Labill. — Ile Art, montagnes, fleurs en mars-avril, nom indig. : Mualandio (126 *in herb.* Lugd. !).

S. sp. — Nouvelle-Calédonie, Yaté, novembre (328 *in herb.* Lugd. ! 229^a *in herb.* Monsp. !).

Montrouzier (inédit) considère cette espèce comme nouvelle ; elle se rapproche beaucoup de *S. Beckii* Zahlbr., mais en diffère cependant par les inflorescences et les feuilles en dessous densément et courtement veloutées ; les fleurs manquent.

EPACRIDACEES

LEUCOPOGON ALBICANS Brong. et Gris. — Sans localité (239 *in herb.* Monsp. !).

L. CYMBULÆ Labill., *L. Billardieri* Montr., p. 226. — Ile Art, coteaux, novembre-décembre (127 *in herb.* Lugd. !, 232 *in herb.* Monsp. !); Nouvelle-Calédonie, Balade (teste Montrouzier).

Montrouzier dit qu'il n'a pu retrouver la plante de Labillardière, et que son espèce en est fort différente. Il n'avait certainement pas vu la planche de Labillardière, car ses échantillons lui sont identiques.

PRIMULACEES

LYSIMACHIA DECURRENS Forst., *Dugezia glandulosa* Montr. mss. ex Beauvis., *Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires)*, XXVI, p. 82-83. — Ile Art (178 *in herb.* Lugd. !).

MYRSINACEES

MÆSA NOVO-CALEDONICA Mez. — Sans localité (313 *in herb.* Lugd. !, 240 *in herb.* Monsp.).

RAPANEA MACROPHYLLA Mez ? — Sans localité (136 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, 139 *in herb.* Lugd. !).

R. NOVO-CALEDONICA Mez. — Ile Art (308 in herb. Lugd. !, 264 in herb. Monsp.).

SAPOTACEES

LEPTOSTYLIS MICRANTHA Beauvis., p. 88, *Heteromera rotundifolium* Montr. mss. ex Beauvis., p. 88. — Ile Art, fleurs jaunes en août (27 in herb. Lugd. !, 248 in herb. Monsp.).

Distinct du *L. longiflora* Benth. par ses feuilles beaucoup plus grandes, plus coriaces et ses fleurs beaucoup plus petites ; du *L. filipes* Benth., par ses feuilles sub-orbiculaires cordées, ses fleurs plus petites, à pédicelle moins grêle, plus rigide et plus court, à sépales non gibbeux à la base, à ovaire plus allongé et presque glabre.

CHRYSOPHYLLUM LEPTOCLADUM Baill. mss., *Trouettia leptoclada* Pierre ex Baill., *Bull. Soc. Linn. Paris*, II, p. 945 (1891), *Chrysophyllum parvifolium* Schltr., *Bot. Jahrb.*, XXXIX, p. 225 (1906), *Trouettia parvifolia* Pierre mss. — Sans localité (138 in herb. Lugd !).

LUCUMA NOVO-CALEDONICA Engl., *Bot. Jahrb.*, XII, p. 516 (23 décembre 1890), Dubard, *Ann. Mus. Col. Marseille*, X, p. 21, *Rhamnoluma novo-caledonica* Baill., *Hist. des Pl.*, XI, p. 288 (1892), *L. ? Deplanchei* Baill. l. c. p. 894 (1891), *Pichonia elliptica* Pierre, *Not. Bot. Sap.*, p. 23 (30 décembre 1890). — Ile Art (132 in herb. Lugd. !).

ACHRADOTYPUS DECANDRUS Guillaumin, nom. nov., *Chrysophyllum decandrum* Montr., p. 228 (1860), *Achradotypus ardensis* Baill., *Bull. Soc. Linn. Paris*, p. 881 (1890), *Jollya ardensis* Pierre mss. — Ile Art, bois, octobre-novembre (129 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 131 in herb. Lugd. !, 242 in herb. Monsp.).

PLANCHONELLA BAUERI Dubard, l. c., p. 52 (1912), *Sapota Baueri* (errore *Baneri*) Montr., p. 229, *Lucuma ? baladensis* Baill., l. c., p. 896 (1890), *Sideroxylon Vieillardii* Pierre mss., *Sersalisia baladensis* Baill. mss. — Ile Art, novembre (133 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss.); Nouvelle-Calédonie, région Sud, région Nord (sans numéro in herb. Paris. !).

PLANCHONELLA BROUSMICHEI Pierre ex Dubard, l. c., p. 44, *Sideroxylon Brousmichei* Baill., l. c., p. 885 (1890). — Ile

Art, fleurs blanches, fruits comestibles, dans les bois, nom indig. : Niaeo (128 *in herb.* Lugd.!, Paris.!, Boiss., 241 *in herb.* Monsp.); sans localité (130 *in herb.* Lugd !); Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro *in herb.* Paris. ! et Pierre *nunc* Paris. !).

Comme l'indique Dubard, cette espèce est à peine distincte du *Pl. Wakere*.

PLANCHONELLA MICROPHYLLA Pierre, *l. c.*, p. 36 (1890), Dubard, *l. c.*, p. 45, *Achras costata* Panch. et Seb. ! *Not. bois Nouv. Cal.*, p. 193 (1874), Endlicher? *Prod. Fl. Ins. Norf.*, p. 49 (1833). — Sans localité (314 *in herb.* Lugd. ! Paris. !, Boiss.).

Dubard remarque que le *Pl. microphylla* de Pierre et l'*Achras costata* d'Endlicher sont extrêmement voisins, peut-être identiques. En l'absence de fleurs dans l'un et l'autre type, il est impossible de le savoir d'une façon certaine.

PLANCHONELLA ENDLICHERI Guillaumin, nom. nov., *Sapota Endlicheri* Montr., p. 228, *Planchonella Petitiania* Pierre, *l. c.*, p. 36 (1896), Dubard *l. c.*, p. 51, *Sideroxylon Petitianum* Pierre, *l. c.*, p. 36 (1891), *Chrysophyllum? macrocarpum* Baill. *Bull. Soc. Linn. Paris*, p. 961, *Labatia macrocarpa* Panch. et Seb., *l. c.*, p. 48, non Mart. — Ile Art (137 *in herb.* Lugd. !).

MIMUSOPS PARVIFOLIA R. Br. *Prod.*, p. 531, non Kurz, *Imbricaria Perroudi* Montr., p. 230. — Ile Art, décembre (135, *in herb.* Lugd. !, 243 *in herb.* Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro *in herb.* Paris. !).

EBENACEES

MABA GLAUCA Montr., p. 230 (1860), *M. Vieillardii* Hiern, *Transact. Camb. Phil. Soc.*, XII (1873), p. 124. — Ile Art, coteaux, décembre (140, 321 *in herb.* Lugd. !).

M. ROSEA Montr., p. 231. — Ile Art, montagnes, fleurs en mars, nom indig. : Iat (141 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, Boiss.) ; Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro *in herb.* Paris.!).

Les feuilles ressemblent assez à celles du *M. ruminata* Hiern, mais sont le plus souvent arrondies au sommet tandis que celles du *M. ruminata* (dans les trois échantillons-types de Hiern) sont fortement atténuées au sommet. Les inflorescences sont

analogues, mais la comparaison est impossible : la plante de Montrouzier est un ♂ tandis que celle de Hiern est une ♀ déjà presque en fruit.

M. RUFA Labill. — Sans localité (301 *in herb.* Lugd. ! Boiss., 245 *in herb.* Monsp.).

STYRACACEES

SYMPLOCOS BAPTICA Brong. et Gris. — Sans localité (246 *in herb.* Monsp. !).

OLEACEES

JASMINUM ARTENSE Montr., p. 231. — Ile Art (143 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, Boiss.).

Se rapproche surtout du *J. neo-caledonicum* Schltr., mais les feuilles sont cordées, peu ou pas acuminées, les fleurs sont plus grêles, les pédicelles plus longs et les lobes du calice à peine distincts tandis qu'ils sont très nets dans la plante de Schlechter.

J. DIDYMU Forst., *J. divaricatum* R. Br., Montr., p. 232. — Ile Art, coteaux, janvier (247 *in herb.* Monsp. !).

APOCYNACEES

MELODINUS BALANSÆ Baill., *M. inæquilatus* Baill. — Ile Art (114, 146, 147, 148, 149 *in herb.* Lugd. !).

M. PHYLLIREÆOIDES Labill.?. — Sans localité (150 *in herb.* Lugd. !).

ALYXIA BREVIPES Schltr., *Gynopogon brevipes* Baill. — Sans localité (154, 155 *in herb.* Lugd. !).

A. DISPHÆROCARFA v. Heurck et Müll. Arg., *Flora*, LI, p. 169 (1877), *A. microcarpa* Panch. et Seb. mss., *A. stellata* Labill. Montr., p. 232, non *A. stellata* Roem. et Schultze = *Gynopogon stellatum* Forst. — Ile Art (152 *in herb.* Lugd. !, Boiss.); sans localité (151? *in herb.* Lugd. !, 156 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, Boiss.).

A. LEUCOGYNE v. Heurck et Müll. Arg., *Flora*, LIII, p. 170 (1879)?, *A. grandis* Panch. et Seb. (nomen nudum), *Not. bois Nouv.-Cal.*, p. 268, *A. sapiifolia* Schltr. *Bot. Jahrb.*, XXXIX,

p. 237 (1896), *Gynopogon sapiifolium* Baill., l. c., I, p. 775 (1889), cf. Guillaum., *Not. Syst.*, II, p. 232. — Ile Art (153 in herb. Lugd. !).

OCHROSIA ELLIPTICA Labill., Montr., p. 234. — Ile Art, arbrisseau de 4-5 m., sans usage, nom indig. : Pea (158 in herb. Lugd. !, 255 in herb. Monsp.).

O. MULSANTH Montr., p. 235. — Ile Art, dans les bois, fleurs en tout temps (157 in herb. Lugd. !, 249 in herb. Monsp.).

Cette espèce n'est représentée que par des échantillons indéterminables, sans fleurs ni fruits. Les feuilles et le port rappellent beaucoup les *Alstonia*, surtout l'*A. Legouixiæ* v. Heurck et Müll. Arg., mais l'inflorescence (dépourvue de fleurs) se rapproche beaucoup plus des *Ochrosia* à cause de ses entrenœuds très rapprochés. Montrouzier, dans sa description, dit que le fruit est une drupe; si c'est exact, sa plante est bien un *Ochrosia* qui serait distinct de toutes les espèces néo-calédoniennes.

O. NOUMEENSIS Baill. *valde affinis vel etiam identica*. — Ile Art, dans les bois, fleurs en mars (159 in herb. Lugd. !).

TABERNÆMONTANA CERIFERA Panch. et Seb. — Sans localité (160 in herb. Lugd. !).

PARSONSIA CALOPHYLLA Baill. — Sans localité (113, 162 in herb. Lugd. !, 251 in herb. Monsp.).

ASOLEPIADACEES

SARCOSTEMMA AUSTRALE R. Br., *Cynanchum viminale* Forst. non L. — Ile Art, fleurs blanches en mars (166 in herb. Lugd. !); Nouvelle-Calédonie (teste Montrouzier).

HOYA NEO-CALEDONICA Schltr. — Sans localité (61 in herb. Lugd. !, 311 in herb. Monsp. !).

LOGANIACEES

FAGRÆA GRANDIS Panch. et Seb., *Not. bois. Nouv.-Caléd.*, p. 184 (1874), *Carissa grandis* Bertero ex A. DC. *Prodr.*, VIII, p. 336 (1844), *Fagræa obovata* Montr., p. 227, non Wall., *F. Berteriana* A. Gray ex Benth. *Journ. Linn. Soc.*, I, p. 98

(1857). — Ile Art, bords des ruisseaux, novembre-décembre (173, 173^{bis} in herb. Lugd. !).

GENTIANACEES

ERYTHRÆA AUSTRALIS R. Br. — Indiqué à l'île Art ; en Nouvelle-Calédonie, à Balade et à Nouméa par Montrouzier, p. 236, ne se retrouve pas dans ses herbiers, mais est vraisemblablement bien déterminé.

BORRAGINACEES

CORDIA MYXA L. — Ile Art, dans les champs, arbre de 5 à 7 m., fleurs en octobre (268 in herb. Monsp. !).

TOURNEFORTIA ARGENTEA L., Montr., p. 239. — Ile Art (269 in herb. Monsp. !).

CONVOLVULACEES

EVOLVULUS ALSINOIDES L. = *E. heterophyllus* Labill. — Sans localité (316 in herb. Lugd. !).

Le type de l'*E. procumbens* Montr., p. 238, n'a pas été retrouvé, mais d'après la description, et quoi qu'en dise Montrouzier, il est à peu près certain que c'est l'*E. alsinoides*.

CONVOLVULUS PARVIFLORUS Vahl, *C. corymbosus* Forst., *Entrecasteauxia australis* Montr. mss. ex Beauvis., p. 61. — Ile Art, mars-avril (176 in herb. Lugd. !).

SOLANACEES

DUBOISIA MYOPOROIDES R. Br., *Entrecasteauxia elliptica* Montr., p. 244, cf. Beauvis., *Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires, XXII, p. 71, et XXVI, p. 61.* — Ile Art (183 in herb. Lugd.).

BIGNONIACEES

DIPLANTHERA DEPLANCHEI F. Muell., *Deplanchea speciosa* Vieill., *Montravelia speciosa* Montr. mss. ex Beauvis., p. 89. Ile Art (191 in herb. Lugd. !, 273 in herb. Monsp.).

DOLICHANDRONE SPATHACEA K. Schum., *Spathodea Rheedi* Wall. — Ile Art, Peiroma, novembre (179 in herb., Lugd. !).

ACANTHACEES

HEMIGRAPHIS REPTANS T. And. *ex* Hemsl. — Sans localité (190 *in herb.* Lugd.).

ACANTHUS ILICIFOLIUS L., *Dilivaria ilicifolia* Jussieu, Montr., p. 246. — Ile Art, fleurs en tout temps (180 *in herb.* Lugd. !).

ERANTHEMUM VARIABILE R. Br., *Chrestienia elegans* Montr. mss. *ex* Beauvis., p. 88. — Ile Art, fleurs en mars (142 *in herb.* Lugd.).

PSEUDERANTHEMUM TUBERCULATUM Radlk. — Ile Art, bois (144 *in herb.* Lugd. !, Paris. !).

GRAPTOPHYLLUM HORTENSE Nees. — Sans localité (286 *in herb.* Lugd.).

MYOPORACEES

MYOPORUM LEQUERREI Viaud Grand Marais inéd. = ? *M. crassifolium* Forst. — Sans localité (237 *in herb.* Monsp. !).

Cet échantillon est identique au numéro 1.052 de Vieillard, rapporté à juste titre par Brongniart au *M. Lequerrei*. Cette dernière espèce, comme l'a noté Brongniart, est très voisine du *M. crassifolium* Forst., dont elle ne se distingue que par les feuilles nullement dentées et moins atténuées ou sub-arrondies au sommet. Peut-être n'est-ce qu'une variété ou une forme.

M. tenuifolium Forst., Montr., p. 243. — Ile Art, rivages, octobre (182, 315 *in herb.* Lugd.).

VERBENACEES

VITEX COLLINA Beauvis., p. 66, *Rapinia collina* Montr., p. 243, excl. var. — Ile Art, collines (187 *in herb.* Lugd., Paris. !, 279 *in herb.* Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Sud (sans numéro *in herb.* Paris. !).

V. NEGUNDO L., *V. bicolor* Montr., p. 240. — Ile Art, rivages, nom indig. : Dandé (184 *in herb.* Lugd.).

Les différences entre *V. Negundo* L. et *V. trifolia* L. sont bien faibles, n'étant guère basées que sur la plus ou moins grande longueur des pétioles. Montrouzier, comme C.-B. Clarke (*Fl. Brit. Ind.*, IV, p. 584) et plusieurs autres auteurs, ont peine à distinguer ces deux espèces qui présentent des pas-

sages de l'une à l'autre : peut-être vaudrait-il mieux y voir des variétés d'une même espèce polymorphe ?

V. RAPINI Beauvis., p. 67, *Rapinia collina*, var. A. et B., Montr., p. 243, *R. triphylla* Montr. mss. ex Beauvis., p. 67. — Ile Art, collines et montagnes, fleurs en novembre et décembre (185, 186 in herb. Lugd. !, Paris. !, 280 in herb. Monsp.).

OXERA NERIIFOLIA Beauvis., p. 72, *Maoutia neriifolia* Montr., p. 241, *Borya Latreillei* Montr. mss. ex Beauvis., p. 68. — Ile Art (285 in herb. Lugd., 282 in herb. Monsp.).

O. PULCHELLA Labill., var. — Sans localité (284 in herb. Monsp. !).

CLERODENDRON INERME L., Montr., p. 240. — Sans localité (283 in herb. Monsp. !).

AVICENNIA OFFICINALIS L., Montr., p. 241, n'a pas été retrouvé, mais doit avoir été bien déterminé.

LABIEES

TEUCRIUM INFLATUM Sw. — Ile Art, plantations (188 in herb. Lugd.).

APÉTALES

NYCTAGINACEES

TIMEROYA (errore *Timeroyea*) ARTENSIS Montr., p. 247 (1860), Beauvis., p. 73-77, *Vieillardia austro-caledonica* Brong. et Gris, *Bull. Soc. Bot. Fr.*, VIII, p. 375 (1861), *Pisonia grandis* Vieill. mss. ex Beauvis., p. 74, non R. Br. — Ile Art, vallées près du rivage, décembre-janvier, nom indig. : Tenget (192 in herb. Lugd. !, Boiss., 289, 291 in herb. Monsp.).

NEPENTHAOEEES

NEPENTHES VIEILLARDII Hook. f. — Sans localité (329 in herb. Lugd. ; 295 in herb. Monsp.).

PIPERACEES

PEPEROMIA BLANDA H. B. K. — Ile Art, sur les rochers, dans les bois, fleurs toute l'année (310 *in herb.* Lugd. !).

CHLORANTHACEES

ASCARINA RUBRICAULIS Solms. — Sans localité (282 *in herb.* Lugd. !, 296 *in herb.* Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro *in herb.* Paris. !), région Sud (sans numéro *in herb.* Paris. !).

MONIMIACEES

HEDYCARIA BAUDOUINI Baill. — Sans localité (193 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, Boiss., 297 *in herb.* Monsp.).

LAURACEES

CASSYTHA FILIFORMIS Forst., Montr., p. 251. — N'a pas été retrouvé dans les herbiers de Montrouzier, mais est certainement bien nommé.

HERNANDIACEES

HERNANDIA SONORA L. — Ile Art (194 *in herb.* Lugd. !).

PROTEACEES

GARNIERIA SPATHULÆFOLIA Brong. et Gris. — Sans localité (313 *in herb.* Monsp. !).

GREVILLEA MACROSTACHYA Brong. et Gris., *G. exul*, Montr., p. 248. — Nouvelle-Calédonie, Canala, fleurs blanches en mars (330 *in herb.* Lugd. !, 300, 301 *in herb.* Monsp. !).

Comme personne n'a vu d'échantillon authentique du *G. exul*, et que la description de Lindley est notoirement insuffisante, il est impossible de savoir si le *G. exul* Lindley et le *G. macrostachya* Brongniart et Gris constituent une seule espèce ou deux espèces distinctes.

G. MEISSNERI Montr., p. 248 (1860), *G. Vieillardii* Brong. et Gris, *Bull. Soc. Bot. Fr.*, XII, p. 41 (1865). — Ile Art, mon-

tagnes, novembre-décembre (196 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 302 in herb. Monsp. !); Nouvelle-Calédonie, région Nord (sans numéro in herb. Paris. !).

STENOCARPUS MILNEI Meiss., *S. elegans* Brong. et Gris, cf. Guillaum., *Bull. Mus*, 1912, p. 93. — Sans localité (306 in herb. Monsp. !).

S. TRINERVIS Guillaum., *Cat.*, p. 217, *Lomatia trinervis* Montr., p. 248 (1860), *Stenocarpus laurinus* Brong. et Gris, *l. c.*, p. 43 (1865), *S. laurifolius* Panch. et Seb., *Not. bois Nouv.-Cal.*, p. 148 (1873). — Ile Art, montagnes, novembre, mars (195 in herb. Lugd. !, Paris. !, Boiss., 308 in herb. Monsp.).

S. UMBELLATUS Schltr., var. *FORSTERI* Brong. et Gris. — Sans localité (305 in herb. Monsp. !).

ST. sp., *affinis St. umbellatus* Schltr. = *St. Forsteri* R. Br. — Sans localité (197 in herb. Lugd. !, 303 in herb. Monsp. !).

THYMELEACEES

WIKSTROEMIA VIRIDIFLORA Meiss., var. *INSULARIS* Schltr. — Ile Art (198 in herb. Lugd. !).

LORANTHACEES

LORANTHUS ARTENSIS Montr., p. 213 (1860), *L. Balansæanus* Engl., *L. Tieghemii* Engl., *Neophylum Balansæ* v. Tiegh., *N. Deplanchei* v. Tiegh., *N. tenuiflorum* v. Tiegh. — Ile Art, bois des montagnes, fleurs en février (199 in herb. Lugd., Paris. !).

KORTHALSELLA AMENTACEA Engl., *l. c.*, p. 138, *Heterixia amentacea* v. Tiegh., *l. c.*, XLIII, p. 178 (1896), *Viscum opuntioides* Montr., p. 213, non L., nec Vieill. (sec. v. Tieghem). — Ile Art 201 in herb. Lugd., 319 in herb. Monsp.).

BIFARIA DICHOTOMA v. Tiegh., *l. c.*, p. 171, *Viscum tænioides* Montr., p. 212. — Ile Art (200 in herb. Lugd., Boiss., 320 in herb. Monsp.).

Le genre *Bifaria*, comme le genre *Heterixia*, est rattaché par Engler comme simple section au genre *Korthalsella*, peut-être serait-il encore mieux de ne pas les séparer du genre *Viscum*.

SANTALACEES

SANTALUM AUSTRO-CALEDONICUM Vieill., *S. Freycinetianum*? (errore *Treycinetianum*) Montr., p. 249. — Ile Art, coteaux de Peiroma, octobre, novembre, décembre (202 in herb. Lugd.!).

EXOCARPUS PHYLLANTHOIDES Endl., var. *ARTENSIS* Pilger apud Schlechter, *Bot. Jahrb.*, XL, *Beibl.* 92, p. 23, *Xynophylla artensis* Montr., p. 250. — Ile Art (204 in herb. Lugd.!, Paris.!, Boiss., 205 in herb. Lugd.!, 329, 330 in herb. Monsp.).

EUPHORBIACEES

BRIEDELIA LAURINA Baill., *Cleistanthus stipitatus* Müll. Arg., var. *laurinus* Müll. Arg. — Sans localité (306 in herb. Lugd.!, 327 in herb. Monsp.!).

PHYLLANTHUS ÆNEUS Baill., *P. olivaceus* Müll. Arg. — Sans localité (307 in herb. Lugd.!, 328^a in herb. Monsp.!).

P. DEPLANCHEI Müll. Arg., *Linnæa*, XXXII, p. 13 (1863), *Kirganelia Vieillardii* Baill., *Adans.*, II, p. 231 (1861-2), non *Phyllanthus Vieillardii* Baill. — Ile Art, lieux arides, fleurs en mars (325 in herb. Monsp.!).

P. KANALENSIS Baill. — Sans localité (326 in herb. Monsp.!).

P. Montrouzieri Guillaumin sp. nov. (sect. *Kirganelia*). — Sans localité (290 in herb. Lugd.!, Paris.!).

Rami teretes glabri. Folia disticha sub-orbicularia (2,5-4 cm. diam.), coriacea, glauca, supra nitida, nervis 2-3 jugis non prominentibus; petioli breves, circa 5 mm. longi, glabri. Flores numerosi glomerati, pedicellis capillaceis, glabris, 3 mm. longis. Flos ♂, calyce 5-partito laciniis ovalibus convexis, glabris, 2 mm. longis, glandulis minimis, staminibus 5 æqualibus vix 1 mm. superantibus, ima basi vix sub-connatis. Fructus 3-coccus, pedicello 5 mm. longo, calycis laciniis persistentibus, capsula 5 mm. longa crustacea.

Bien distinct par ses feuilles des autres espèces de la section ayant des étamines libres ou presque. Une seule espèce néo-calédonienne (*P. nummulariæfolius* Vieill. mss. non Poiret)

possède des feuilles orbiculaires ou presque, mais, bien que n'ayant pas de fleurs, elle diffère profondément du *P. Montrouzieri* par ses feuilles presque toujours émarginées légèrement au sommet et surtout par les inflorescences soudées avec le pétiole sur presque toute la longueur de celui-ci.

LONGETIA BUXOIDES Baill. — Sans localité (120 *in herb. Lugd. !*); île des Pins, petit arbrisseau (sans numéro *in herb. Paris. !*).

BUREAVIA CARUNCULATA Baill. — Sans localité (337 *in herb. Monsp. !*).

ALEURITES TRILOBA Forst., *Char. Gen.*, p. 112 (1776), *A. moluccana* Willd., *Sp. Pl.*, IV, p. 590 (1805). — Ile Art (203 *in herb. Lugd. !*).

Var. *ANGUSTIFOLIA* Langeron. — Sans localité (203^{bis} *in herb. Lugd. !*, 335 *in herb. Monsp. !*).

CROTON INSULARE Baill. — Sans localité (333 *in herb. Monsp. !*).

CODIÆUM INOPHYLLUM Müll. Arg., *Crozophora peltata* Labill. — Ile Art (336 *in herb. Monsp. !*).

ALPHANDIA RESINOSA Baill. — Ile Art, bois dur employé par les indigènes dans la construction de leurs cases, nom indig. : Kaambua (305 *in herb. Lugd. !*, 340 *in herb. Monsp.*).

ACALYPHA SP. — Ile Art, arbrisseau de 3-4 m., fleurs presque en tout temps (349 *in herb. Monsp. !*).

Bocquillonla castaneæfolia Guillaumin sp. nov. — Sans localité (300 *in herb. Lugd. !*).

Folia coriacea, uncinato-dentata, castaneæformia, obovato-acuminata, basi in petiolum sub-nullum valde attenuata, 20-22 cm. longa, 5-7 cm. lata (in parte latiore), nervis circa 12-jugis, subtus prominentibus. Fructus 3-coccus, circa 1 cm. diam., sub-sessilis, stigmatibus 3-fido persistente, lobis triangularibus.

Espèce nettement différente de toutes les autres espèces de genre, se rapprochant de *B. brachypoda* par ses feuilles sessiles ou presque, mais s'en distinguant par les fruits sessiles ou presque.

Les six espèces de ce genre, exclusivement néo-calédonien, peuvent se reconnaître par la clef dichotomique suivante :

A. Fleurs en glomérules sessiles :

a) Feuilles nettement pétiolées;

⊙ Pétiole de 3 cm. au moins,

* Grandes feuilles ovales (au moins

7 cm. de largeur) *B. grandidens*.

** Petites feuilles lancéolées (au

plus 4 cm. de largeur) *B. sessiflora*.⊙⊙ Pétiole de 1 cm. au plus. *B. brachypoda*.

b) Feuilles sessiles ou presque, grandes

obovales, acuminées *B. castaneæfolia*.

B. Fleurs en longues grappes :

a) Feuilles sessiles ou presque *B. brevipes*.b) Feuilles très longuement pétiolées. *B. spicata*.

HOMALANTHUS NUTANS Pax, *Croton nutans* Vahl. — Sans localité (341 in herb. Monsp.).

CELTIDACEES

CELTIS BALANSÆ Planch. — Sans localité (289 in herb. Lugd. !).

TREMA VIEILLARDII Schltr., *Sponia Vieillardii* Planch. — Ile Art (36 in herb. Lugd. !, 80 in herb. Monsp.).

MORACEES

MORUS ALBA L. — Sans localité (288 in herb. Lugd. !).

MALAISSIA TORTUOSA Blanco, var. VIRIDESCENS Bureau, *M. viridescens* Planch. — Ile Art, rivages, novembre, nom indig. : Menda (317 in herb. Lugd. !, 345 in herb. Monsp.).

ARTOCARPACÉES

FIGUS APHANONEURA Warb. — Ile Art, montagnes, fleurs en mars, nom indig. : Socata (206 in herb. Lugd. !).

Cette espèce ne semble guère distincte du *F. obliqua* Forst.

F. PROTEUS Bureau. — Sans localité (351 in herb. Monsp. !).

F. VIEILLARDIANA Bureau. — Sans localité (322 in herb. Lugd. !).

CASUARINACEES

CASUARINA CHAMÆCYPARIS J. Poiss. — Sans localité (353 *in herb. Monsp.* l).

C. CUNNINGHAMIANA Miq. — Sans localité (208 *in herb. Lugd.* l).

C. NODIFLORA Forst. — Sans localité (207 *in herb. Lugd.* l; 352 *in herb. Monsp.*).

MONOCOTYLÉDONES

ORCHIDACEÆ

MICROSTYLIS TAURINA Reichenb. f. ? — Sans localité (213 in herb. Lugd. !, 375, 376 in herb. Monsp.).

DENDROBIUM CLOSTERIUM Reichenb. f. — Ile Art (209 in herb. Lugd. !).

SPATHOGLOTTIS DEPLANCHEI Reichenb. f. — Sans localité (215 in herb. Lugd. !).

LUISIA PLATYGLOSSA Reichenb. f. ? — Sans localité (217 in herb. Lugd. !).

SARCOCHILUS SP. — Sans localité (214 in herb. Lugd. !, Boiss.).

PODOCHILUS VIEILLARDII Schltr., *Appendicula Vieillardii* Reichenb. f. — Ile Art, montagnes, dans les bois à sol rocailleux (211 in herb. Lugd. !); Nouvelle-Calédonie, région Nord (teste Montrouzier).

ERIAxis RIGIDA Reichenb. f. — Sans localité (369 in herb. Monsp.).

GOODYERA SP. — Sans localité (212 in herb. Lugd. !, Paris., Boiss., 372 in herb. Monsp.).

MICROTIS SP., ? *M. microphylla* Montr., p. 174 (nomen nudum). — Ile Art, montagnes, fleurs en février (210 in herb. Lugd. !).

ZINGIBERACEÆ

ALPINIA PURPURATA K. Schum., *Guillainia purpurata* Vieill. — Sans localité (218 in herb. Lugd. !).

AMARYLLIDACEÆ

Montrouzier, p. 252, signale à l'île Art un *Curculigo erecta* Labillardière; ce dernier auteur a décrit et figuré, *Sertum Austr. Caled.*, t. XXIV, p. 18 (1824), un *Curculigo stans* et non *erecta*; c'est sans doute à cette espèce qu'il faut rapporter la

plante de Montrouzier qui manque du reste dans ses herbiers. *C. stans* Labill. est synonyme de *C. orchioides* Gærtn., *Fruct.*, I, t. XVI, p. 63 (1788).

DIOSCOREACEES

DIOSCOREA BULBIFERA L., Montr., p. 174. — Ile Art, fleurs en mars (382 in herb. Monsp. !).

LILIACEES

SMILAX PURPURATA Forst. ? — Sans localité (332 in herb. Lugd. !, 383 in herb. Monsp.).

XEROTES BANKSII R. Br., forma *NEO-CALEDONICA* Guillaum. *Bull. Mus.*, 1913, p. 383. — Ile Art, novembre (221 in herb. Lugd. !).

ARTHROPODIUM PENDULUM DC. — Ile Art, montagnes, terrains pierreux, décembre (219 in herb. Lugd. !).

FLAGELLARIACEES

JOINVILLEA ELEGANS Gaud. — Sans localité (422 in herb. Monsp. !).

PANDANACEES

FREYCINETIA MICRODONTA Martelli. — Sans localité (385 in herb. Monsp. !).

ERIOCAULONACEES

Eriocaulon Pancheri H. Lecomte sp. nov.

Caulis brevis, radices numerosæ. Folia cæspitosa, linearia, 20-35 cm. longa, crassa, basi 5 mm. lata, apice sub-acuta, 10-striata, glabra. Pedunculi erecti, 20-30 cm. longi, vix torti, 6-costati, foliis æquilongi, circa 1 mm. crassi; vaginæ sub-laxæ, 3 cm. longæ, oblique fissæ, striatulæ, basi pilis tenuibus instructæ. Capitula globosa, albo-villosa, 7-8 mm. lata; bractæ involucrantæ exteriores ovatæ, interiores apice subacutæ dorso plus minusve puberulæ; bractæ flores stipantes spathulatae, dorso puberulæ. Flos ♂ : sepala 3, libera, apice villosa; petala 3, subæqualia, glandulosa, aspicæ villosa; medio inter

sepalâ glandula stipitata; stamina 6, antheræ nigricantes; flos ♀ : sepala 3, libera, apice puberula; petala 3, linearia, æqualia, apice glandulosa, villosula; germen 3-coccum; stylus longiusculus : stigmata 3.

Ile des Pins, ruisseaux fangeux (sans numéro *in herb.* Paris. !).

CYPERACEES

SCLERIA ZEYLANICA Poir. var. **tuberculata** E. G. Camus, var. nov. — Sans localité (222 *in herb.* Lugd. !, Paris. !, Boiss., 391 *in herb.* Monsp.).

Identique au numéro 15.543 de Schlechter, déterminé par celui-ci *S. zeylanica*, mais, bien qu'en ayant l'aspect, en diffère par l'achène non lisse mais fortement réticulé et tuberculeux à la partie supérieure.

GRAMINEES

ANDROPOGON ALLIONII DC. — Plateau de l'île des Pins (sans numéro *in herb.* Paris. !).

A. OBLIQUIBERBIS Hackel. — Ile des Pins (sans numéro *in herb.* Paris. !).

A. NARDUS L., *A. schænanthus* Roxb. — Ile Art (395 *in herb.* Monsp. !).

PANICUM INFIDUM Steud. — Nouvelle-Calédonie (sans numéro *in herb.* Paris. !).

P. RADICANS Retz. — Nouvelle-Calédonie, prairies humides, février-mars (sans numéro *in herb.* Paris. !).

SETARIA GLAUCA Beauv. — Ile des Pins (sans numéro *in herb.* Paris. !).

STENOTAPHRUM SUBULATUM Trin. — Nouvelle-Calédonie (sans numéro *in herb.* Paris. !).

CYNODON DACTYLON Pers. — Nouméa (sans numéro *in herb.* Paris. !).

LEPTOCHLOA CAPILLACEA Beauv. — Nouvelle-Calédonie (sans numéro *in herb.* Paris. !).

ERAGROSTIS VIRESCENS Presl. — Nouvelle-Calédonie et île des Pins, sables au bord de la mer (sans numéro *in herb.* Paris. !).

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

Les Cryptogames vasculaires des herbiers Montrouzier ont été communiquées en février-mars 1900 au D^r Christ qui les détermina sommairement. M. Jeanpert a bien voulu les reviser et les comparer aux collections de l'herbier du Museum de Paris.

GLEICHENIA MONILIFORMIS Moore, *Stromatopteris moniliformis* Mett. — Sans localité (347 in herb. Lugd. !, 580 in herb. Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Sud (433 in herb. Monsp.!).

G. FLABELLATA R. Br. — Sans localité (345 in herb. Lugd. !, 578 in herb. Monsp.).

ALSOPHILA NOVÆ-CALÉDONIÆ Mett., var. LEPIDOTRICHA Jeanp., *Fourniera lepidotricha* Fourn. — Sans localité (346 in herb. Lugd. !, 579 in herb. Monsp.).

TRICHOMANES RIGIDUM Sw., var. DENTATUM Jeanp., *Trichomanes dentatum* v. d. B. — Sans localité (223 in herb. Lugd.).

DICKSONIA STRAMINEA Labill. — Nouvelle-Calédonie, Balade (432 in herb. Monsp.!).

DAVALLIA MOLUCCANA Bl., *D. campylura* O. Ktze. — Nouvelle-Calédonie (260 in herb. Lugd. !, 479 in herb. Monsp.!).

D. PUSILLA Mett., *Humata pusilla* Carruth. — Sans localité (339 in herb. Lugd. !, 538 in herb. Monsp.!).

D. PYXIDATA Cav. — Nouvelle-Calédonie, Balade (256 in herb. Lugd. !, 596 in herb. Monsp.).

D. TENUIFOLIA Sw. — Ile Art (257 in herb. Lugd. !); sans localité (258, 259 in herb. Lugd.!).

LINDSAYA CHEIROIDES Fourn. — Sans localité (230 in herb. Lugd.!).

L. ELONGATA Labill. — Sans localité (362 in herb. Lugd. !, 611 in herb. Monsp.).

L. VIEILLARDI Mett. — Sans localité (240 in herb. Lugd. ! Boiss., 340 in herb. Lugd. !, 539, 604 in herb. Monsp.).

ADIANTUM HISPIDULUM R. Br., Montr., p. 252. — Ile Art (336 in herb. Lugd. !, 498 in herb. Monsp.); Nouvelle-Calédonie (teste Montrouzier).

PTERIS COMANS Forst., *P. Deplanchei* Fourn. — Sans localité (234 in herb. Lugd. !).

P. ENSIFORMIS Burm. — Ile Art (237 in herb. Lugd. !, 495 in herb. Monsp.).

P. NOVÆ-CALEDONIÆ Hook. — Sans localité (235, 236 in Lugd. !, Boiss., 605 in herb. Monsp.).

LOMARIA DIVERSIFOLIA Bak. — Nouvelle-Calédonie, Balade (623 in herb. Monsp. !).

L. OBTUSATA Labill. — Sans localité (359 in herb. Lugd. !, 608 in herb. Monsp.); Nouvelle-Calédonie, région Sud (490 in herb. Monsp. !).

L. PROCERA Spreng. — Sans localité (353, 360 in herb. Lugd. !, 593, 609 in herb. Monsp.).

L. VIEILLARDI Bak. — Nouvelle-Calédonie, Hienghène, dans les bois (249 in herb. Lugd. !, 622 in herb. Monsp.).

BLECHNUM SERRULATUM Rich., *B. stramineum* Labill. — Ile Art (248 in herb. Lugd. !, 592 in herb. Monsp.).

DOODIA MEDIA R. Br., *D. Kunthiana* Gaud. — Sans localité (255 in herb. Lugd. !); Nouvelle-Calédonie, région Sud (448 in herb. Monsp. !).

ASPLENIUM LINEATUM Sw., var. *NODULOSUM* Jeanp., *A. nodulosum* Kaulf. — Sans localité (245 in herb. Lugd. !).

A. LUNULATUM Sw. — Sans localité (462 in herb. Monsp. !).

A. SORORIUM Mett. — Sans localité (595 in herb. Monsp. !).

A. VIEILLARDI Mett. — Ile Art (243 in herb. Lugd. !)

ASPIDIUM ARISTATUM Sw., var. *CONIIFOLIUM* Bak., *A. aristatum* Sw. — Nouvelle-Calédonie, Balade (228 in herb. Lugd. !, 445 in herb. Monsp. !); sans localité (352 in herb. Lugd. !, 589 in herb. Monsp.).

NEPHRODIUM CICUTARIUM Hook., var. *APHIFOLIUM* Bak., *Bathmium Seemannii* Fourn. — Sans localité (349 in herb. Lugd. !, 582 in herb. Monsp.).

N. INVISUM Carruth., *Aspidium Hænkeanum* Fourn. — Sans localité (226 in herb. Lugd. !).

N. LIGULATUM Hook., *Aspidium ligulatum* O. Ktze. — Sans localité (348 in herb. Lugd. !, 581 in herb. Monsp.).

N. RECEDENS Hook., *Aspidium recedens* Mett. — Sans localité (351 in herb. Lugd. !, 588 in herb. Monsp.).

NEPHROLEPIS ACUTA Presl., *N. biserrata* Schott. — Ile Art, montagnes près des lacs, noms indig. : Tumat, Buarep (261 in herb. Lugd. !), sans localité (253 in herb. Lugd. !).

POLYPODIUM DIPTERIS Bl., *Dipteris conjugata* Reinw. — Sans localité (365 in herb. Lugd. !, 620 in herb. Monsp.).

P. PHYMATODES L., *Phymatodes vulgaris* Presl. — Sans localité (364 in herb. Lugd. !, 618 in herb. Monsp.).

P. LIFUENSE C. Chr., *Dictyopteris lifuensis* Fourn. — Sans localité (350 in herb. Lugd. !, 583 in herb. Monsp.).

P. MARGINATUM Bak. — Sans localité (262 in herb. Lugd. !).

P. PROLIFERUM Presl. — Nouvelle-Calédonie, région Sud, dans les marais (229 in herb. Lugd. !).

P. PUNCTATUM Thunb., *Dryopteris punctata* Mett. — Sans localité (363 in herb. Lugd. !, 435, 613 in herb. Monsp. !); Nouvelle-Calédonie, Balade (sans numéro in herb. Paris. !).

P. RIGIDULUM Sw., *Drynaria diversifolia* J. Sm. — Sans localité (225, 267 in herb. Lugd. !, 619, 627 in herb. Monsp.).

GYMNOGRAMME CAUDIFORMIS Hook., *Selliguea Feei* Bory. — Sans localité (247 in herb. Lugd. !).

G. DECIPIENS Mett. — Sans localité (244 in herb. Lugd. !).

ACROSTICHUM AUREUM L., Montr., p. 253, *A. Forsteri* Montr., p. 254, *Chrysodium inæquale* Fée. — Ile Art, rochers humides (239 in herb. Lugd. !, Boiss.).

A. SPICATUM L., *Hymenolepis ophioglossoides* Kaulf. — Sans localité (366 in herb. Lugd. !, 624 in herb. Monsp.).

A. VARIANS Mett., *Leptochilus varians* Fourn. — Nouvelle-Calédonie, environs de Balade (250 in herb. Lugd. !), Hienghène, dans les bois (543 in herb. Monsp.) ; sans localité (542, 625 in herb. Monsp. !).

ACROSTICHUM WILKESIANUM Hook., *Polybotria articulata* J. Sm. — Sans localité (367 in herb. Lugd. !).

SCHIZÆA BIFIDA Willd. — Sans localité (369, 370 in herb. Lugd. !, 630, 631 in herb. Monsp.).

S. INTERMEDIA Mett. — Nouvelle-Calédonie, montagnes arides (547 *in herb. Monsp.* !).

S. LÆVIGATA Mett. — Ile Art (263, 264 *in herb. Lugd.* !).

LYGODIUM RETICULATUM Schk. — Nouvelle-Calédonie, Balade (550 *in herb. Monsp.* !).

MARATTIA ATTENUATA Labill. — Nouvelle-Calédonie (343 *in herb. Lugd.* !, 558, 633 *in herb. Monsp.*).

HELMINTHOSTACHYS ZEYLANICA Hook. — Sans localité (268 *in herb. Lugd.* !).

SELAGINELLA LAXA Spreng. — Ile Art, le long des ruisseaux (270 *in herb. Lugd.* !, 637 *in herb. Monsp.*).

TMESIPTERIS TANNENSIS Bernh. — Sans localité (371 *in herb. Lugd.* !, 638 *in herb. Monsp.*).

MARSILEA MUTICA Mett. — Ile Art, marais (269 *in herb. Lugd.* !).

ESPÈCES CITÉES OU DÉCRITES PAR MONTROUZIER

ET MANQUANT DANS SES HERBIERS

SERRESIA ASARIFOLIA Montr., p. 179, Beauvis., p. 77. — La famille est incertaine, Montrouzier pensait que ce pouvait être une Violacée, ce qui paraît impossible.

DUGEZIA ARTENSIS Montr., p. 187, Beauvis., p. 78. — Rapporté par Montrouzier aux Hypéricacées, ce qui est impossible.

GARCINIA AUSTRALIS Montr., p. 188. — Semble être un *Garcinia* mais on ne peut l'identifier d'après la diagnose.

CALOPHYLLUM TACAMAHACA Montr., p. 188. — Est sans doute identique à *C. Inophyllum* L.

SIDA FORSTERI Montr., p. 182. — Cette espèce se rapproche de *S. acuta* Burm., et de *S. rhombifolia* L., mais l'auteur ne dit pas si les coques sont réticulées ou non et velues vers le sommet.

HIBISCUS CANNABINUS L., Montr., p. 182. — Semble bien déterminé, bien qu'il n'ait pas encore été signalé en Nouvelle-Calédonie.

OXALIS THUNBERGIANA Montr., p. 192. — Paraît identique à *O. corniculata* L.

BOUZETIA MARITIMA Montr., p. 192, Beauvis., p. 78, est bien une Rutacée *Zanthoxylée*, voisine des *Evodia*, *Zanthoxylum*, *Myrtopsis*, *Geijera*, mais tous ces genres n'ont pas 10-15 étamines.

BLACKBURNIA PINNATA Montr., p. 195, synonyme de *Zanthoxylum Blackburnia* Benth., semble bien déterminé.

DODONÆA FORSTERI? Montr., p. 189. — Montrouzier lui-même rapporte son espèce à la plante de Forster qui a été citée comme *D. viscosa* Forst. par Hooker, Cheesemann.

APIOCARPUS (errore *Apiocarpus*) MOQUINI (errore *Moguini*) Montr., p. 191, Beauvis., p. 78, qui paraît bien être une Sapin-

dacée, est placée par Bentham et Hooker au voisinage d'*Akania*, genre n'existant pas en Nouvelle-Calédonie.

RHUS ATRA Forst., Montr., p. 175. — C'est le *Semecarpus atra* Vieill.

CANAVALIA BOUQUETI Montr., p. 197. — Paraît identique à *C. obtusifolia* DC.

DOLICHOS SAVII Montr., p. 197. — Semble très voisin de *Vigna retisa* Walp. = *V. lutea* A. Gray.

SOPHORA JABANDAO Montr., p. 196. — D'après la description, les feuilles ressemblent beaucoup à celles du *S. tomentosa* L., mais le calice serait presque glabre en dedans et en dehors et le légume glabre.

CALLICOMA TERNATA Montr., p. 211. — Il semble évident que c'est le *Pancheria ternata* Brong. et Gris.

RHIZOPHORA LAMARCKII Montr., p. 201, est identique au *R. pachypoda* Baill. qui n'est qu'une variété du *R. conjugata* L. On doit par suite l'appeler *R. conjugata* L., var. *Lamarckii* Guillaumin nom. nov.

R. GYMNO RHIZA Montr., p. 200, est identique à *Bruguiera eriopetala* W. et Arn., qui existe en effet en Nouvelle-Calédonie.

POKORNYA ETTINGSHAUSENI (errore *Eltingshanseni*) Montr., p. 201, Beauvis., p. 78, a été classé par Montrouzier dans les Lythracées et par Bentham et Hooker, qui l'identifient avec *Lumnitzera racemosa* Willd., dans es Combrétacées.

BÆCKEA PINIFOLIA DC., Montr., p. 206, semble bien nommé.

JAMBOSA LÆVIS Montr., p. 208. — Dans cette espèce, qu'il indique comme commune à San-Cristoval, à Woodlark, à l'île Art, à l'île des Pins et en Nouvelle-Calédonie, Montrouzier a dû confondre plusieurs espèces. La description se rapporte assez bien à l'*Eugenia malaccensis*, mais cette espèce n'a pas été signalée en Nouvelle-Calédonie et l'espèce la plus voisine, *Eugenia* (*Jambosa pseudo-malaccensis* Vieill. mss. ex Brong. et Gris.) a des feuilles ponctuées.

EUGENIA ARTENSIS Montr., p. 174 (nomen nudum). — Est peut-être la plante que Montrouzier a désignée dans son herbier sous le nom de *Syzygium artense* qui est identique au *S. nitidum* Brong. et Gris, non Benth., et doit le remplacer.

CHIRATIA LEUCANTHA Montr., p. 203, Beauvis., p. 79. — Cette

espèce manque dans les herbiers de Montrouzier et, c'est à tort qu'on a dit qu'elle a été communiquée à Brongniart et Gris : ceux-ci ne l'ont jamais connue que par sa description. Ils admirent d'abord le genre *Chiratia* que, d'accord avec Montrouzier, ils rangèrent dans les Rhizophoracées [*Bull. Soc. Bot. Fr.*, XI, p. 69-71, et *Ann. Sc. Nat.*, sér. 5, I, p. 362 (1864)] puis, à la suite de Bentham et Hooker [*Genera Plantarum*, I, p. 784], ils le placèrent dans les Lythracées en le confondant avec *Sonneratia alba* Smith. [*Bull. Soc. Bot. Fr.*, XIII, p. 479, et *Ann. Soc. nat.*, sér. 5, VI, p. 266 (1866)].

BARRINGTONIA SPECIOSA L., Montr., p. 209. — Semble bien nommé.

SESUVIUM PORTULACASTRUM L., Montr., p. 210. — Est en effet abondant sur les rivages de la Nouvelle-Calédonie et des îles voisines.

PARATROPIA POLYDACTYLIS Montr., p. 212. — Ne peut être qu'un *Dizygotheca* ou un *Schefflera*.

FIGUIEREA FRAGRANS Montr., p. 220, Beauvis., p. 79. — Semble bien être une Rubiacée quoi qu'en disent Bentham et Hooker (*l. c.*, II, p. 29). C'était, du reste, l'opinion de Baillon (*Hist. des Pl.*, VII, p. 364, note 11) qui le rangeait dans les *Cælospermum*.

GARDENIA URVILLEI Montr., p. 214, et *G. ARTENSIS*, p. 215, sont certainement de vrais *Gardenia*.

MORINDA ARTENSIS Montr., p. 219. — Aucune plante ne porte ce nom dans les herbiers de Montrouzier, mais il semble bien que le numéro 102 de l'herbier de Lyon y corresponde ; dans ce cas, ce serait bien une espèce nouvelle.

DOUARREA ALBA Montr., p. 223, n'existe pas dans les herbiers de Montrouzier. L'un de nous [Beauvisage, *Ann. Soc. Bot. Lyon (Notes et Mémoires)*, XIX, p. 22], l'a rattachée au genre *Mapouria* sous le nom de *M. Douarrei*.

SCÆVOLA KOENIGII (errore *Kœingii*) Vahl, Montr., p. 227. — Semble bien nommé. Le nom doit être remplacé par *S. frutescens* Krause (*Pflanzenreich*, IV, 277, p. 125) = *Lobelia frutescens* Miller.

CHRYSOPHYLLUM ARTENSE Montr., p. 174 (nomen nudum). — Dans les herbiers de Montrouzier, on trouve deux plantes

qu'il a rapportées au genre *Chrysophyllum* : la première a été décrite par lui (p. 228) sous le nom de *Ch. decandrum* et doit s'appeler *Achradotypus decandrus* Guillaumin ; la seconde, qui n'a pas été décrite et ne porte pas de nom spécifique dans les herbiers, est peut-être le *Chrysophyllum artense* qui, dans ce cas, serait synonyme de *Planchonella Brousmichei* Pierre ex Dubard.

JASMINUM AUSTRALE Pers., Montr., p. 231, synonyme de *J. simplicifolium* Forst. — A été retrouvé en Nouvelle-Calédonie par Grunow.

ALYXIA TISSERANTII Montr., p. 233, est voisin des *A. affinis*, *brevipes* et *celastrineum*, peut-être identique à ce dernier.

CERBERA LINNÆI Montr., p. 233. — Montrouzier pensait que ce n'était peut-être que le *C. Manghas* L., ce qui paraît exact.

OCHROSIA THIOLLIÈREI Montr., p. 235, n'est peut-être pas un *Ochrosia*.

ERYTHRÆA AUSTRALIS R. Br., Montr., p. 236, semble bien déterminé.

ARGYREIA ALATA Montr., p. 236, ne paraît guère appartenir au genre *Argyreia* à cause de son fruit en capsule parcheminée et non en baie coriace ; il semble plutôt qu'il faille le rattacher au genre *Ipomœa* qui a un fruit capsulaire et souvent des anthères spiralées.

IPOMŒA CHOISYI, BAALAN et BUARALAP Montr., p. 237-8, sont certainement des *Ipomœa*.

CALONYCTION (errore *Calonyctium*) SPECIOSUM Choisy ?, Montr., p. 237. — La plante de Montrouzier semble être la même que celle de Choisy, synonyme d'*Ipomœa Bona nox* L. L'*Ip. grandiflora* Lamk. = *Calonyctyon grandiflorum* Choisy, également représentée en Nouvelle-Calédonie, ne s'en distingue, à première vue, que par ses pédoncules florifères plus courts. Certains auteurs, tels que Prain, réunissent les deux espèces, ce qui est exagéré, car l'*Ip. grandiflora* a les graines velues et l'*I. Bona nox* des graines glabres.

EVOLVULUS PROCUMBENS Montr., p. 238, est presque sûrement l'*E. alsinioides* L.

SOLANUM ARTENSE Montr., p. 245. — Ne se distingue pas par la description du *S. tetrandrum* R. Br.

PHYSALIS DUNALI Montr., p. 245, ne paraît pas différer, comme le pensait Montrouzier, du *P. flaccida* Soland, in Forst. (nomen nudum) = *P. angulata* L. Drake del Castillo (*Fl. Polyn. Fr.*, p. 138) réunit le *P. flaccida* au *P. minima*.

AVICENNIA OFFICINALIS L., Montr., p. 241, et *CASSYTHA FILIFORMIS* Forst., Montr., p. 251, existent en Nouvelle-Calédonie et doivent être bien nommés.

FIGUS PROLIXA Forst. et *ARTOCARPUS INCISA* L., Montr., p. 175, existent, en effet, en Nouvelle-Calédonie et dans toute l'Océanie.

FIGUS UA Montr., p. 175 (nomen nudum). — Montrouzier n'ayant donné aucune description de sa plante, il est impossible de savoir ce que c'est; cependant *Ua*, en dialecte indigène, veut dire comestible, et seul le *F. edulis* Bureau a des fruits valant la peine d'être consommés.

THELYMITRA MAJOR Montr., p. 174. — Aucune plante n'a jamais été décrite sous ce nom; peut-être est-ce le *T. longifolia* Forst., qui abonde à la Nouvelle-Calédonie et à l'île des Pins ?

MICROTIS MICROPHYLLA Montr., p. 174. — Aucune plante n'a été décrite sous ce nom, mais il existe dans les herbiers de Montrouzier, sous un nom inédit, un *Microtis* que nous n'avons pu identifier et qui est peut-être cette espèce. Les *M. parviflora* R. Br. et *porrifolia* R. Br., sont du reste communs à l'Australie et à la Nouvelle-Calédonie.

PTEROSTYLIS CONCINNA R. Br., Montr., p. 174, existe en Nouvelle-Calédonie et en Australie.

CURCULIGO ERECTA Montr., p. 252, est identique à *C. orchidioides* Gærtn.

DIOSCOREA (errore *Diosnilea*) *ALATA* et *PENTAPHYLLA* L., Montr., p. 174, existent en Nouvelle-Calédonie.

COMMELINA VIRGINICA ? Forst., Montr., p. 252. — Par la description si succincte de Montrouzier, il est impossible de savoir de quelle espèce il s'agit.

CALADIUM (errore *Calladium*) *ESCULENTUM* Forst. et *C. MACRORRHIZON* R. Br., Montr., p. 174, sont très cultivés dans toute l'Océanie; les noms doivent être remplacés respectivement par *Colocasia antiquorum* Schott, var. *esculenta* Engl. et *Alocasia macrorrhiza* Schott.

DRACONTIUM PERTUSUM Forst., non L., Montr., p. 175, est

également très répandu dans toute l'Océanie et doit s'appeler *Epipremnum pinnatum* Engl.

PTERIS ESCULENTA Forst., Montr., p. 174, est fréquent et doit s'appeler *Pteridium aquilinum* Kuhn., var. *esculentum* Hook.

De tous les noms créés par Montrouzier, il n'en subsiste donc que dix-huit :

CAPPARIS ARTENSIS.	MABA GLAUCA.
ELÆOCARPUS SERINGEI.	MABA ROSEA.
ELÆODENDRON ARTENSE.	MOOREA ARTENSIS.
ELÆODENDRON CUNNINGHAMI.	MORINDA ARTENSIS.
EUGENIA GACOGNEI.	PITTOSPORUM SIMSONI.
GREVILLEA MEISSNERI.	SYZYGium ARTENSE.
IXORA CAULIFLORA.	SYZYGium MICRANTHUM.
JASMINUM ARTENSE.	TIMERoya ARTENSIS.
LORANTHUS ARTENSIS.	TIMONIUS PLATYCARPUS.

De plus, vingt et un resteront toujours des énigmes.

TABLE DES ESPÈCES

SIGNALÉES PAR MONTROUZIER

(Les synonymes sont en italiques)

A

<i>Acacia Callistemon</i> Montr., p. 199 = <i>Albizzia callistemon</i> Guillaum. et Beauvis.	89
<i>A. laurifolia</i> Willd., Montr., p. 198	88
<i>Acrostichum aureum</i> L., Montr., p. 253.	118
<i>A. Forsteri</i> Montr., p. 254 = <i>A. aureum</i> L.	118
<i>Adiantum hispidulum</i> R. Br., Montr., p. 252.	117
<i>Alyxia stellata</i> Labill., Montr., p. 232 = <i>A. disphærocarpa</i> v. Heurck et Müll. Arg.	102
<i>A. Tisserantii</i> Montr., p. 233 = <i>Alyxia</i> sp.	123
<i>Apiocarpus Moguini</i> Montr., p. 191 = <i>Sapindacées</i> Gen.	120
<i>Argyreia alata</i> Montr., p. 236 = ? <i>Ipomæa</i> sp.	123
<i>Artocarpus incisa</i> L., Montr., p. 175.	124
<i>Avicennia officinalis</i> L., Montr., p. 241.	106, 124

B

<i>Bæckeia parvula</i> DC., Montr., p. 206.	90
<i>B. pinifolia</i> DC., Montr., p. 206.	90, 121

<i>B. virgata</i> DC., Montr., p. 206.	90
<i>Ballardia elegans</i> Montr., p. 205 = <i>Metrosideros elegans</i> Beauvis.	91
<i>Barringtonia speciosa</i> L., Montr., p. 209.	122
<i>Bellevia artensis</i> Montr. mss. = <i>Agation Pancheri</i> Brong.	79
<i>B. serrulata</i> Montr. mss. = <i>Ionidium ilicifolium</i> Vieill.	78
<i>B. undulata</i> Montr., mss. = <i>Agation Pancheri</i> Brong.	79
<i>Blackburnia pinnata</i> Montr., p. 195 = <i>Zanthoxylum Blackburnia</i> Benth.	120
<i>Borya Latreillei</i> Montr. mss. = <i>Oxera neriifolia</i> Beauvis.	106
<i>Bouzelia maritima</i> Montr., p. 192 = <i>Rutacée</i> Gen.	120

C

<i>Calladium esculentum</i> Forst., Montr., p. 174 = <i>Colocasia antiquorum</i> Schott., var. <i>esculenta</i> Engl.	124
<i>C. macrorrhizon</i> R. Br., Montr., p. 174 = <i>Alocasia macrorrhiza</i> Schott.	124
<i>Callicoma integrifolia</i> Montr., mss. = <i>Codia spathulata</i> Brong. et Gris.	89

- C. ternata* Montr., p. 211 =
Pancheria ternata Brong. et
Gris. 89, 121
Calonyctium speciosum Montr.,
p. 237 = *Ipomæa Bona nox* L. 123
Calophyllum Tacamahaca Mont.,
p. 188 = ? *C. Inophyllum* L. 120
Canavalia Bouqueti Montr., p.
197 = ?? *C. obtusifolia* DC. 121
Capparis artensis Montr., p. 177 78
Cassytha filiformis Forst.,
Montr., p. 251. 107, 124
Cerbera Linnæi Montr., p. 233
= ? *C. Manghas* L. 123
Chiratia leucantha Montr., p. 203
= *Sonneratia alba* Smith. . 121
Chrysophyllum artense Montr.,
p. 174 = ??? *Planchonella*
Brousmichei Pierre ex Dubard 122
C. decandrum Montr., p. 228 =
Achradotypus decandrus Guil-
laum. 100
Citrus macroptera Montr., p. 187
= *C. Hystrix* DC. 83
Clusia pedicellata Montr., p. 175
= *Garcinia Mungotia* Deplan-
che ex Pierre 79
C. Puat Montr., p. 188 = *Gar-
cinia corymbosa* Wall. 79
Commelina virginica ? Forst.,
Montr., p. 252 = *Commelina*
sp. 124
Cookia Sonneratii Montr., p. 184
= *Micromelum minutum*
Seem. 83
Curculigo erecta Montr., p. 252
= ? *C. stans* Labill. . 113, 124

D

- Delpechia artensis* Montr., p. 221
= *Mapouria artensis* Beauvis. 97
D. floribunda Montr., p. 221 =
Mapouria floribunda Beauvis. 97
Dentella stolonifera Montr., p.
218 = *Dentella repens* Forst. 95
Dilivaria ilicifolia Juss., Montr.,
p. 246 = *Acanthus ilicifolius*
L. 105
Diosnilea alata Montr., p. 174
= *Dioscorea alata* L. 124

- D. bulbifera* Montr., p. 174 =
Dioscorea bulbifera L. . . 114
D. pentaphylla Montr., p. 174
= *Dioscorea pentaphylla* L. . 124
Dodonæa Forsteri ? Montr., p.
189 = ? *D. viscosa* Forst. . 120
Dolichos Savii Montr., p. 197 =
?? *Vigna retusa* Walp. . . 121
Douarrea alba Montr., p. 223 =
Mapouria Douarrei Beauvis. 97, 122
D. speciosa Montr., p. 222 =
Mapouria speciosa Beauvis. . 98
Dracontium pertusum Forst.,
Montr., p. 175 = *Epiprem-
num pinnatum* Engl. 124
Draparnaudia multiflora Montr.,
p. 206 = *Xanthostemon mul-
tiflorum* Beauvis., f. pubes-
cens Pampan. 91
Droclea odorata Montr., p. 174
= *Pueraria neo-caledonica*
Harms. 87
Dugezia artensis Montr., p. 187
= quid ? 120
D. glandulosa Montr., niss. =
Lysimachia decurrens Forst. 99

E

- Elæocarpus Seringii* Montr., p.
185 82
Elæodendron artense Montr., p.
94 85
E. Cunninghami Montr., p. 194. 85
Entada adenanthera Montr., p.
198 = *Entada scandens* Benth. 87
Entrecasteauxia elliptica Montr.,
p. 244 = *Duboisia myoporoi-
des* R. Br. 104
Eriostemon Kendack Montr., p.
191 = *Halfordia Kendack*
Guillaum. 83
Erythræa australis R. Br.,
Montr., p. 236. 104, 123
Eugenia artensis Montr., p. 174
— ??? *Syzygium artense*
Montr. mss. ex Guillaum. et
Beauvis. 121
E. Gacognei Montr., p. 208 . . 92
Evolvulus procumbens Montr.,
p. 238 = ? *E. alsinoides* L. 104, 123

F

- Fagraea obovata* Montr., p. 227
= *F. grandis* Panch. et Seb. 103
Ficus prolixa Forst., Montr., p.
175 124
F. Ua Montr., p. 175 = *Ficus*
sp. 124
Figuiera fragrans Montr., p.
220 = *Celospermum sp.* . 122

G

- Garcinia australis* Montr., p. 188
= *Garcinia sp.* 120
Gardenia artensis Montr., p. 215
= *G. sp.* 122
G. baladica Montr. mss. = *Gar-*
denia edulis Montr., p. 216. 95
G. heterophylla Montr., p. 216
= *Atractocarpus heterophyl-*
lus Guillaum. et Beauvis. . 96
G. Urvillei Montr., p. 214 =
G. sp. 122
Gossypium pallidum Montr., p.
181 = *G. taitense* Parlat. . 81
Grevillea exul Montr., p. 248 =
G. macrostachya Brong. et
Gris. 107
G. Meissneri Montr., p. 248 . . 107

H

- Haloragis Lamberti* Montr., p.
199 = *Senebiera integrifolia*
DC. 78
Helianthemum artense Montr.,
p. 178 = *Myrtus artensis*
Guillaum. et Beauvis. . . . 91
Heteromera rotundifolium
Montr., mss. = *Leptostylis*
micrantha Beauvis. 100
Hibiscus cannabinus L., Montr.,
p. 182 120
H. pani Montr., p. 175 = *H.*
tiliaceus L. 81
H. tiliaceus L., Montr., p. 175. 81
Huonia elliptica Montr., mss.
= *Ximenia elliptica* Forst. . 85
H. lævis Montr., p. 185-186 =
Acronychia lævis Forst. . . 83

- Hydrocotyle artensis* Montr., p.
212 = *H. asiatica* L. . . . 94
H. Cussoni Montr., p. 211 =
Didiscus Cussoni Guillaum.
et Beauvis. 94

I

- Imbricaria Perroudi* Montr., p.
230 = *Mimusops parvifolia*
R. Br. 101
Ipomæa Baalan Montr., p. 238
= *I. sp.* 123
I. Buaralap Montr., p. 238 =
I. sp. 123
I. Choisyi Montr., p. 237 =
I. sp. 123
Ixora cauliflora Montr., p. 224. 96

J

- Jambosa lævis* Montr., p. 208
= *Eugenia sp.* 121
Jasminum artense Montr., p.
231 102
J. australe Pers., Montr., p. 231
= *J. simplicifolium* Forst. . 123
J. divaricatum R. Br., Montr.,
p. 232 = *J. didymum* Forst. 102

L

- Leucopogon Billardieri* Montr.,
p. 226 = *L. cymbulæ* Labill. 99
Lomatia trinervis Montr., p. 248
= *Stenocarpus trinervis* Guil-
laum. 108
Loranthus artensis Montr., p.
213. 108

M

- Maba glauca* Montr., p. 230. . 101
M. rosea Montr., p. 231 . . . 101
Mac Leayia artensis Montr., mss.
= *Cassia artensis* Beauvis. . 88
M. L. multiflora Montr., p. 198
= *Cassia artensis* Beauvis. . 88
Maoutia neriifolia Montr., p. 241
= *Oxera neriifolia* Beauvis. 106
Microtis microphylla Montr., p.
174 = *Microtis sp.* . . 113, 124
Mollugo digyna Montr., p. 179
= *M. nudicaulis* Lamk., var. 93

<i>Monenteles serrulatus</i> Montr., p. 225 = <i>Pterocaulon</i> sp.	98
<i>Montravella speciosa</i> Montr., mss. = <i>Diplanthera Deplanchei</i> F. Muell.	104
<i>Mooria artensis</i> Montr., p. 207	91
<i>Morinda artensis</i> Montr., p. 219	96, 122
<i>M. bracteata</i> Montr., p. 218 =	
<i>M. citrifolia</i> L.	97
<i>Myoporum tenuifolium</i> Forst., Montr., p. 243.	105

O

<i>Ochrosia elliptica</i> Labill., Montr. p. 234.	103
<i>O. Mulsantii</i> Montr., p. 235 =	
<i>Ochrosia</i> ?	103
<i>O. Thiollierei</i> Montr., p. 235 =	
? <i>O. sp.</i>	123
<i>Oxalis Thunbergiana</i> Montr., p. 192 = ? <i>O. corniculata</i> L.	120
<i>Oxanthera fragrans</i> Montr., p. 186 = <i>Citrus Oxanthera</i> Beauvis.	83

<i>Panchezia collina</i> Montr., p. 223 = <i>Ixora collina</i> Beauvis.	96
<i>Paratropia polydactylis</i> Montr., p. 212 = <i>Araliacées</i> Gen.	122
<i>Pavetta opulina</i> Montr., p. 224 = <i>Plectronia</i> sp.	96
<i>Physalis Dunali</i> Montr., p. 245 = ? <i>P. angulata</i> L.	124
<i>Pittosporum Simsoni</i> Montr., p. 178.	79
<i>P. verticillatum</i> Montr., p. 178 = <i>P. gracile</i> Panch., ex Brong. et Gris.	79
<i>Pogonanthus Candollei</i> Montr., p. 225 = <i>Morinda Candollei</i> Beauvis.	97
<i>Pokornya Ettingshanseni</i> Montr., p. 201 = ? <i>Lumnitzera racemosa</i> Willd.	121
<i>Pomaderris capsularis</i> ? Montr., p. 193 = <i>Colubrina asiatica</i> Brong.	86
<i>Pteris esculenta</i> Forst., Montr.,	

p. 174 = <i>Pteridium aquilinum</i> Kuhn., var. <i>esculentum</i> Hook.	125
<i>Pterostylis concinna</i> R. Br., Montr., p. 174.	124

Q

<i>Quinsonia coccinea</i> Montr., p. 178 = <i>Pittosporum coccineum</i> Beauvis.	79
--	----

R

<i>Rapinia collina</i> Montr., p. 243 = <i>Vitex collina</i> Beauvis.	105
Var. A et B, Montr., p. 243 =	
<i>Vitex Rapini</i> Beauvis.	106
<i>Rhizophora gymnorhiza</i> Montr., p. 200 = <i>Bruguiera eriopetala</i> W. et Arn.	121
<i>R. Lamarcki</i> Montr., p. 201 =	
<i>R. conjugata</i> L., var. <i>Lamarckii</i> Guillaum.	121
<i>Rhus atra</i> Forst., Montr., p. 175 = <i>Semecarpus atra</i> Vieill.	121

S

<i>Santalum Treycinetianum</i> Montr., p. 249 = <i>S. austrocaledonicum</i> Vieill.	109
<i>Sapota Baneri</i> Montr., p. 229 =	
<i>Planchonella Baueri</i> Dubard.	100
<i>S. Endlicheri</i> Montr., p. 228 = <i>Planchonella Endlicheri</i> Guillaum.	101
<i>Scævola Kœingii</i> Montr., p. 227 = <i>S. frutescens</i> Krause	122
<i>Sesuvium portulacastrum</i> L., Montr., p. 210.	122
<i>Sida artensis</i> Montr., mss. =	
<i>S. acuta</i> Burm.	81
<i>S. biloba</i> Montr. mss. = <i>S. bipartita</i> Schltr.	81
<i>S. Forsteri</i> Montr., p. 182 =	
<i>S. acuta</i> Burm. ou <i>S. rhombifolia</i> L.	120
<i>S. integrifolia</i> Montr., p. 185 =	
<i>Abutilon indicum</i> G. Don.	81
<i>Serresia asarifolia</i> Montr., p. 179 = quid ?	120

<i>Solanum artense</i> Montr., p. 245	
= ? <i>S. tetrandrum</i> Rr. Br.	123
<i>Sophora Jabandao</i> Montr., p. 196	
= <i>Sophora</i> sp.	121
<i>Stravadium integrifolium</i>	
Montr., p. 210 = <i>Barringtonia integrifolia</i> Guillaum.	
et Beauvis.	92
<i>Syzygium artense</i> Montr., mss.	92
<i>S. micranthum</i> Montr., mss.	92

T

<i>Tetracera Euryandra</i> Brong. et Gris., Montr., p. 175.	77
<i>Thelymitra major</i> Montr., p. 174	
= ? ? ? <i>T. longifolia</i> Forst.	124
<i>Thiollierca artensis</i> Montr., p. 217 = <i>Bikkia artensis</i> Guillaum.	95
<i>Timeroysca artensis</i> Montr., p. 247	106
<i>Timonius platycarpus</i> Montr., p. 221.	96
<i>Tomostylis multiflora</i> Montr., p. 202 = <i>Crossostylis biflora</i> Forst.	90
<i>Trichilia quinquevalvis</i> Montr., p. 191 = <i>Dysoxylum bijugum</i> Seem.	84

U

<i>Urena heteromorpha</i> Montr., p. 180 = <i>U. lobata</i> L.	81
--	----

V

<i>Vanieria tomentosa</i> Montr., p. 176 = <i>Hibbertia Vanierei</i> Beauvis.	78
<i>Viellardia grandiflora</i> Montr., p. 196 = <i>Castanospermum australe</i> A. Cunnin. et Fraser.	87
<i>Viscum opuntoides</i> Montr., p. 213 = <i>Korthalsella amentacea</i> Engl.	108
<i>V. tænioides</i> Montr., p. 212 = <i>Bifaria dichotoma</i> van Tieghem.	108
<i>Vitex bicolor</i> Montr., p. 240 = <i>V. Negundo</i> L.	105

X

<i>Ximenia elliptica</i> Forst., Montr., p. 183.	85
<i>Xynophylla artensis</i> Montr., p. 250 = <i>Exocarpus phyllanthoides</i> Endl., var. <i>artensis</i> Pilger apud Schltr.	109

NOTA. — Le *Xerotes*, que nous considérons comme une forme *neo-caledonica* Guillaum. du *X. Banksii* R. Br., est la même plante que le *Lomaria insularis* Schltr.

ERRATA

- P. 28, 26^e ligne. — Au lieu de *DISPHEROCARPA*, lire : *DISPHEROCARPA*.
 P. 47, 8^e ligne. — Au lieu de *retisa*, lire : *retusa*.
 P. 49, 24^e ligne. — Au lieu de *IPOMŒA*, lire : *IPOMŒA*.
 P. 49, 36^e ligne. — Au lieu de *alsinioides*, lire : *alsinoides*.