

Fr. 260

CONTRIBUTIONS A LA FLORE DE LA NOUVELLE CALÉDONIE

CXVI Plantes recueillies par MACKEE (suite)

1^o liste (1).

Clematis glycinoides DC. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.145); pentes du Mt Koniambo (4.262).

Hibbertia altigena Schltr. — Route de la Mgne des Sources (3.709); crête entre les vallées de la Tontouta et de la Kalouéhola gagnant le Mt Humboldt (4.982).

H. Baudouinii Brong. et Gris — Mt Mou (3.818).

H. Brongniartii Gilg — Plum (3.766); pente S. du Mt Kaala (5.552); Poutme (4.600); Mt Ponitchaté entre la Hte Tipindjé et la Hte Kamendoua, près d'Atéu (5.165).

H. catargyreia Guillaum. — Sommet du Mt Koniambo (4.282).

H. Deplanchei Bur. ex Guillaum. — Tinipp (5.462).

H. dissitiflora Bak. f. — Mt Koniambo (4.270); creek à 7 km de Koné sur la route de Voh (4.306).

H. ebracteata Bur. ex Guillaum. — Vallée de la Thy (3.875); route de la Mgne des Sources (3.697); Mt Koghi (4.018); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvélée (4.361).

H. Pancheri Briq. — Plateau de Dogny (5.642); Mt Koniambo (5.112).

H. patula Guillaum. — Près de la Mgne des Sources (4.870).

H. podocarpifolia Schltr. — Plaine de la Tontouta (3.659).

(1) Une première liste a paru dans le *Bulletin du Muséum*, 2^e sér., XXVII, p. 469-476; une deuxième XXVIII, p. 129-134; une troisième XXVIII, p. 307-314.



- H. scabra* Brong. et Gris — Mt Koniambo (1.271).
- H. Virotii* Guillaum. — Mt Humboldt (5.409).
- Bubbia amplexicaulis* Dandy — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche sur le sentier de Gomen (4.813).
- B. crassifolia* Burtl — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.193).
- B. Pancheri* Burtl — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.297).
- B. Vieillardii* Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (4.503, 4.671).
- Zygogynum Balansae* v. Tiegh. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.093).
- Z. spathulatum* v. Tiegh. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.791).
- Z. Vieillardii* Baill. — Route de la Mgne des Sources (1.513, 5.667).
- Xylopia Pancheri* Baill. — Basse Tontouta (3.641).
- X. Vieillardii* Baill. — Vallée de la Thy (3.755).
- Melodorum punctulatum* Baill. — Vallée de la Thy (3.728).
- Hypserpa maeropoda* Diels — Route de la Mgne des Sources (5.320).
- H. neo-caledonica* Diels — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.198); Lifou : Chépénéhé (5.217).
- H. neo-caledonica* Diels ? — Route de la Mgne des Sources (3.711).
- H. Vieillardii* Diels — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.199).
- Argemone mexicana* L. — Nouméa (5.681).
- Oceanopapaver neo-caledonicum* Guillaum. — Oundjo (1.216, 4.845).
- Nasturtium sarmentosum* Schinz et Guillaum. — Vallée de la Thy (5.296).
- **Brassica chinensis* L. — Vallée de la Thy (4.941).
- B. juneca* Coss. — Vallée de la Thy (4.939).
- Coronopus didymus* Sm. — Vallée de la Thy (4.940); Col de la Pirogue (3.904); Atén (5.191).
- Lepidium ruderalis* L. = *L. hyssopifolium* Desv. — Col de la Pirogue (3.905).
- Pedicellaria pentaphylla* Schrank = *Gynandropsis gynandra* Briq. — Nouméa (3.995).
- Capparis artensis* Montr. var. *angusta* Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.537).

C. neo-caledonica Vieill. ex Schltr., formes jeunes — Vallée de la Thy (3.872, 3.878).

La plante très jeune a des rameaux allongés traînant parmi les rochers, très grêles, courtement hispides, à épines stipulaires droites, aciculaires, à feuilles sessiles, cordées (6 mm × 6 mm), aiguës au sommet, cordées à la base; plus âgée les rameaux sont couverts de poils plus courts mais plus denses moins hispides, les épines sont comprimées, courbées en crochet en arrière, les feuilles, portées par un pétiole aussi long que les épines deviennent ovales (3-4 cm × 1,5-2 cm), aiguës et apiculées au sommet, arrondies à la base; dans les échantillons récoltés par Viot (1.166, 1.408), les feuilles sont plus grandes; enfin, chez la plante adulte, les rameaux sont couverts de très petits poils couchés, les épines comprimées et en crochet deviennent plus rares et les feuilles, portées par un pétiole de 1 cm environ sont ovales (6-7 cm × 6 cm) aiguës ou obtuses au sommet, en coin ou arrondies à la base.

Agation Deplanchei Brong. et Gris ex Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.187, 4.188).

A. Pancheri Brong. — Mt Koniambo (5.115).

A. rufo-tomentosum Bak. f. — Sud du Col de Parari (4.766).

Hybanthus caledonicus Cretz. var. — Pentes S. du Mt Kaala (5.513).

Xylosma confusa Guillaum. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.480).

X. nervosa Guillaum. — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.086).

X. nervosa Guillaum. ? — Vallée de la Tontouta près du confluent de la Kalouéholá (4.911).

X. suaveolens Forst. — Mt Koghi (3.999).

**X. subsessilifolia* Guillaum. sp. nov.

Frutex 3 m altus; foliis glaberrimis, supra atro subtus pallidius viridibus, ovalis (5-10 cm × 3-4,5 cm), valde coriaceis, apice obtusissimis rotundatisve, basi obtusis, marginibus integris, nervis venisque immersis, petiolo subnullo. Fructus fasciculati, pedicello 5-8 mm longo, gracili sed haud filiformi, medio articulado, glaberrimo, tepalis 6, ovalis, obtusis, 2 mm longis, glaberrimis, disci glandulis crassis, fructus basi adnatis, ovati (7 mm × 6 mm), albo punctulati, glaberrimi, stigmatibus sessilibus.

Forêt sur le Mt Pouitchaté, crête entre la Hte Tipindjé et la Hte Kamendoua, au-dessus d'Atéu, vers 700-1.000 m, 29/VII/1956 (5.156).

Se place dans la clef que j'ai donnée (*Bull. Mus.*, 2^e sér., XXV, p. 416) près de *X. pininsularis* Guillaum. dont il se distingue par ses feuilles presque sessiles, plus grandes et ses tépales complètement glabres et plus grands (au moins sur le fruit).

***X. trichostemona** Guillaum. sp. nov.

Arbor 7-8 m alta, cortice griseo, fere laevi, ramis dense lenticellose rugosis. Folia glaberrima, ovata (10-15 cm × 5-7 cm), pergamentacea, apice longe acuminata, basi rotundata vel leviter cordata, margine grosse serrata, ± bullata, costa, nervis (7-11 jugis) venisque supra impressis, subtus prominentibus, supra atro subtus pallidius viridia, petiolo brevissimo (3 mm), sat robusto. Flores dense fasciculati, albo-virides, pedicello 5 mm longo, haud capillari, basi articulato, glaberrimo, tepalis 6-8, inaequalibus, triangularibus, majoribus 3 mm longis, extra glabris, intus dense lanuginosis; ♂ : disci glandulis ∞. irregularibus, obpyramidalibus, staminibus ∞, filamentis subulatis, pilosis, antheris inulto longioribus, antheris globosis, pistillodio 0; ♀ : fructus virides, maturitate rubri, globosi (4 mm diam.), tepalis persistentibus, stylo brevissimo sed distincto, stigmatibus 2, reniformibus coronato.

Mt Koghi, pentes vers la vallée de la Thy, 300-500 m, 21/IV/1956 (4.435), ♂, 3/VI/1956 (4.701) ♀, 22/IX/1956 (5.286).

Se place dans la clef à côté de *X. fasciculata* Guillaum. dont il se distingue par ses feuilles bulbées et ses étamines à filets velus.

X. sp. — Route de la Mgne des Sourees (3.841).

Pilosporum Baudouinii Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : près du Barrage (4.147); vallée de la Tontouta au confluent de la Kalouéola (4.902) et sans étiquette (4.903 ?).

P. Deplauchei Brong. et Gris — Plaine des Laes : près du Bois du Sud (4.169); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.535); sentier du Mt Dznmac : au-dessus de la Couvelée (4.396); Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (5.438).

P. echinatum Brong et Gris — Route de la Mgne des Sourees (5.314).

P. gracile Panch. ex Brong. et Gris — Plum (3.776); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.070, 5.071); Dumbéa nord (3.966); Mt Bacon (4.101).

P. hematomallum Guillaum. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.924, 4.925).

***P. kaalense** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, ramis gracilibus, virgatis, cortice atro brunnea vel cinerascete, primum dense rufo lanatis, cito glabris; foliis supra atro subtus pallidius viridibus, euneatis (5-7 cm × 0,7-1,8 cm), in petiolum gracilem fere indistinctum longe attenuatis, apice acutis, marginibus suprema parte profunde incisè serratis, rigidibus, venis inconspicuis, primum dense rufo lanatis cito glabris. Flores brunnei, ad ramulorum apicem singuli vel paupere fasciculati, fere sessiles, sepalis omnino liberis, anguste lanceolatis fere filiformibus, 5 mm longis, extra sparse lanuginosis petalis glabris, coherentibus, parte tubulosa sepalis aequilonga, lobis triangularibus, acutis, revolutis, 2 mm

longis, staminibus 5, corollae tubo aequilongis, filamentis glabris, linearibus, antheris ovato-linearibus, filamento fere 3-plo brevioribus, apice minute apiculatis, ovario ellipsoideo, villosa, stylo glabro, antheras haud superante, cylindrico, stigmatibus haud dilatato.

Pentes S. du Mt Kaala, 700-1.000 m, 20/X/1956 (5.551).

Un échantillon : Pentes S. du Mt Kaala, 300-700 m, 20/X/1956 (5.533) n'en diffère que par les feuilles plus petites (3-4 cm × 0,5-1 cm) restant assez longtemps laineuses en dessous et généralement entières ou peu secretées.

Le *P. kaalense* n'est pas sans ressembler au *P. mouanum* Guillaum. mais les feuilles jeunes sont bien plus laineuses, les anthères atteignent exactement le sommet du style et les lobes de la corolle sont triangulaires aigus et non arrondis et beaucoup plus courts.

P. koghiense Guillaum. — Mt Koghi (4.010, 5.107).

P. Le-Ratii Guillaum. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.935); Mt Koghi (4.015); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.375).

P. Le-Ratii Guillaum. ? — Vallée de la Thy (3.752).

P. loniceroides Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.086).

P. mouanum Guillaum. ? — Route de la Mgne des Sources (3.840).

P. Pancheri Brong. ex Gris — Nouméa : Magenta (3.790); Ile des Pins : Kuto (5.000).

P. paniculatum Brong. et Gris — Au-dessus de Balade (4.747).

P. poueboense Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.433).

P. poumense Guillaum. — Base O. du Mt Kaala (4.606, 4.617). Fruit sphérique (1,5 cm), lisse.

P. pronyense Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.699).

P. Simsonii Montr. — Vallée de la Thy (4.938); entre Thonon et Ouéhol (district de Gomen) (5.341).

**P. thyense* Guillaum. sp. nov.

Frutex 2,5-3 m altus, vel arbor 10 m alta, cortice laevi, griseo, ramis brunneo lanuginosis deinde glabrescentibus et nigro lenticellatis; foliis supra lutescente viridibus, subtus brunneo lanuginosis deinde glabrescentibus, pergamentaceis, late ovatis (10-25 cm × 5-8 cm), apice rotundatis et brevissime acuminatis, basi cuneatis, nervis circa 9 jugis, tenuibus, subtus tantum conspicuis, venis laxè reticulatis, subtus ± conspicuis, petiolo longo (2,5-5 cm) brunneo lanuginoso, deinde glabrescente. Flores apice ramulorum dense

globose fasciculati, suaveolentes, pedicellis brunneo lanuginosis (usque ad 0,7 cm), haud capillaribus, calyce extra brunneo lanuginoso, inlus glabro, sepalis liberis, anguste lanceolatis, 4 mm longis, petalis albis, glabris, alle (1 cm) cylindrice connatis, lobis ovatis, 3 mm longis, antheris stigmatem fere attingentibus, apiculatis, filamentis antheris 4-plo longioribus, ovario longe jusiformi, brunneo piloso, stylo glabro, corollae loborum basiu attingente, stigmato haud dilatato. Fructus brunnei, alle undulatum cristati, brunneo pilosi.

Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi, 100-600 m; 22/VII/1956 (4.952, 4.964); 19/VIII/1956 (5.098); Mt Koghi, versant de la Thy, 21/V/1956 (4.428); forêts sur la crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi, 600-700 m, 22/IX/1956 (5.302).

Voisin de *P. collinum*, mais partie tubuleuse de la corolle deux fois plus longue, filets des étamines quatre fois plus longs et feuilles beaucoup plus largement ovales; ressemble aussi à *P. Le-Ratii* Guillaum.

P. xanthanthum Schltr. ? — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvêlée (4.395); Tinip (entre Ouaco et Kaala-Gomen (4.626). Fruit glabruleux (1 cm environ), lisse, porté par un pédicelle grêle, long de 1 cm.

P. sp. aff. *oubatchense* Schltr. — Pentes O. du Mt Ignamhi sur le sentier Gomen-Oubatche (5.349).

P. sp. cfr. *oreophilum* Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.951).

P. sp. nov. ? — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.087). Fructification semblable à celle du *P. gracile* Paneh. ex Brong. et Gris, mais feuilles sessiles, ovales lancéolées (6 cm × 2 cm), verticillées par 3-4.

P. sp. nov. ? — Au S. du Col de Parari (4.765).

P. sp. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvêlée (4.397).

Polygala paniculata L. — Baraoua (4.313).

Stellaria media Cyrilli. — Nouméa : Anse Vata (4.968).

Cerastium glomeratum Thuill. — Nouméa : Anse Vata (5.108).

Hypericum gramineum Labill. — A 5 km de Koumac sur la route de Ouégoa (4.713).

Garcinia amplexicaulis Vieill. ex Pierre — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.931); Plaine des Lacs; près du Bois du Sud (1.171).

G. neglecta Vieill. — Poya : route des Roches d'Adio (5.151) : Konio (district de Gomen) (5.503).

G. pedicellata Seem. — Lifou : entre Chépénché et Thokin (5.261).

G. Pual Guillaum. — Vallée de la Thy (3.870); Nassirah (district de Bouloupari) (5.569); pentes du Mt Ignamhi au-dessus d'Oubatche (4.808 A); au-dessus de Balade (4.749).

Montrouzieria Gabriellae Baill. ? — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.088).

M. rhodoteura Schltr. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.926), Col des Dalmates (4.475).

M. verticillata Pl. et Tr. — Mt Koghi (3.998).

Calophyllum Inophyllum L. — Entre Balade et Amos (1.814).

Strasburgeria robusta Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (4.507).

Microsema Balansae Baill. ? — Pentes O. du Plateau de Dogny (district de La Foa) (5.609).

M. Calleana Guillaum. — La Coulée : au Pied du Mt Dore (4.328).

**M. calophylla* Guillaum. et MacKee = *M. sp. nov.* Guillaum. (*Bull. Mus.* 2^e sér., XXVII, p. 469, 1955).

Frutex 2 m altus; foliis glaberrimis, late ovatis (usque ad 13 cm × 8 cm), valde coriaceis, supra atro subtilus pallidius viridibus, nervis circa 7 jugis et venis reticulatis supra prominentibus, subtus tantum conspicuis, petiolo robusto, 2,5-3 cm longo. Flores axillares, pedunculo 1,5 cm longo, dense appresse piloso, perianthio crasso, 7-8 mm longo, laciniis 4-5, ovatis, extra dense appresse cinereo pilosis intus tota pagina vel sparse appresse pilosis et lantum medio longitudinaliter sericeis, basi fasciulis sericeis dense ornatis, staminibus numerosis, 1,5 mm longis, basi fere liberis, inter androceum et ovarium ovoideum longe sericeum, setis ∞, staminibus aequilongis ovarium occultantibus. Fructus spherice obpyriformis (2 cm × 1,5 cm), hirsutus, auratus, pedunculo 3 cm longo, abunde argenteo appresse piloso, perianthii persistentis laciniis 4.

Mgne des Sources : crête sommitale, 1.000 m, 13/11/1955 (2.239), 23/IX/1956 (5.333), 29/X/1956 (5.679).

Paraît constituer le passage entre la section *Eu-Microsema* qui a des écailles à la base des pièces du périanthe et pas entre l'androcée et l'ovaire et la section *Sapotophyllum* qui n'a pas d'écailles à la base des pièces du périanthe, mais a des soies entre l'androcée et l'ovaire. Remarquable en outre par ses étamines presque complètement libres entre elles.

M. Le-Ratii Guillaum. — La Coulée : au pied du Mt Dore (4.327, 4.329).

**M. rhizophoraefolia* Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, ramis primum appresse puberulis, deinde glabrescentibus, rugosis, cinereis; foliis supra lutescente subtilus pallidius viridibus, in sicco brunneo rubris, ovatis (7-12 cm × 4-6 cm), apice rotundatis vel minutissime apiculatis vel levissime emarginatis, basi late breviterque cuneatis,

coriaceis, glabris, veuis inconspicuis, petiolo valido, circa 1 cm longo, rugoso, breviter sparseque puberulo. Flores ex axillis foliorum presentium vel delapsorum singuli vel pauce fasciculati, nudi, pedicello 5-7 mm longo, dense breviter cinereo puberulo, perianthio crasso, lypalis exterioribus 2, ovalis (8 mm \times 6 mm), haud curvatis, interioribus 2, minoribus (6 mm \times 4 mm), carinalis, omnibus extra breviter cinereo appresse puberulis, intus glabris, filamentis numerosis e perianthii fundo ortis, perianthio aequilongis, ovario globoso, dense breviterque puberulo, circa 10 — loculari, stylo elongato, sigmoideo, 5 mm longo, glabro, stigmate integro. Fructus (immaturus) globosus, dense chryseo puberulo.

Plateau de Dogny, 900-1.000 m, 25/X/1956 (5.628).

C'est la deuxième espèce de la § *Sapophyllum*; elle est distincte de *M. Comptouii* Bak. f. par ses filaments périgynes bien plus longs et son style bien plus long et grêle.

M. salicifolia Laill. — Dumbéa nord (3.981).

M. sp. (§ *Sapophyllum*) — Pentès O. du Mt Ignambi ; sur le sentier Gomen-Oubatche (5.371).

Sida acula Burm. — Nouméa : Anse Vata (4.054, 4.055) ; Col d'Amos : versant d'Amos (4.737).

S. bipartita Schltr. — Koné (4.248).

S. cordifolia L. — Nouméa : Anse Vata (4.061).

S. nummularia Bak. f. — Ile des Pins : Kuto (5.017).

S. rhombifolia L. — Baraoua (4.315).

Abutilon indicum Sweet — Ile des Pins : Kuto (5.018).

Urena lobata L. — Pousse (4.593).

Thespesia populnea Sweet — Plum (3.673).

Sterculia falsioides Schltr. — Mt Ponitchaté (5.179).

S. megaphylla Bur. et J. Poiss. ex Guillaumin. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.965) ; Mt Koghi : versant de la Thy (4.423).

S. sp. cfr. *falsioides* Schltr. — Pentès du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.806).

Heritiera littoralis Ait. — Plum (4.129) ; Mt Koghi : versant de la Thy (4.423).

Waltheria americana L. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.030).

Triumfella procumbens Forst. — Lifou : Yaco, près de Chépénéhé (5.227).

Antholoma montana Labill. — Plateau de Doguy (5.615) ; Dôme de Tiébaghi (4.834).

Dubouzetia acuminata Sprague — Route de Yaté : près du croisement de la Rivière des Lacs (4.495).

D. campanulata Panch. ex Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.525); pentes S. du Mt Kaala (5.534).

D. elegans Brong. et Gris — Col de Boghen (entre Bourail et Moindou (5.563).

D. Guillauminii Virot — Mt Humboldt (5.405).

Elaeocarpus alaternoides Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (4.855); Route de Yaté : 12 km après l'embranchement de Plum (4.674); Plum (3.764).

E. castanaefolius Guillaum. — Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.990).

**E. dognyensis* Guillaum. sp. nov.

Arbor, 8 m alta, ramis primum dense breviter appresse pilosis deinde glabris, griseis; foliis supra atro subtus pallidius viridibus, ovato-lanceolatis (4,5-6 cm × 2-2,5 cm), apice obtusis, basi cunealis, margine undulate serratis, cariaceis, nervis 8-9 jugis a veinis dense reticulatis subtus parum distinctis, supra praecipue ad basin et costa primum appresse cinerea pilosis, citissime glabris, subtus glabris, petiolo circa 1,5 cm longo, sparse appresse piloso deinde glabra. Inflorescentia erecta, 3-4 cm longa, floribus albis, suavealentibus, pedicello vulante, appresse cinereo piloso, 4 mm longo, sepalis lanceolatis, 3 mm longis, extra breviter appresse pilosis, intus fere glabris, petalis ovatis, sepalis vix longioribus, apice inaequaliter breviter circa 3-lobulatis, intus glabris, extra medio sparsissime pilosis vel glabris, disca breviter tubuloso, margine pilosa, staminibus sal numerosis, petalis fere aequilongis, filamentis stamnoideis, antheris linearibus, minutissime puberulis, fere aequilongis, ovario ovoideo, dense puberulo, stylo subulato, glabra, staminibus aequilongo.

Plateau de Dogny, 900-1.000 m, 25/X/1956 (5.644).

Paraît se rapprocher surtout d'*E. rotundifolius* Brong. et Gris, mais les feuilles sont très différentes.

Les échantillons de même provenance (5.629) qui seraient un arbuste de 3 m, à feuilles vert clair en-dessus et vert un peu plus clair en-dessous et 5.638 qui serait un arbre de 10 m à feuilles vert foncé sur les deux faces, à fruit moyen (11 mm × 9 mm), appartiennent peut-être à la même espèce, surtout le premier qui a des fleurs semblables, mais le pétiole est long de 2,5-3 cm, tandis que le second a des feuilles elliptiques (5-6 cm × 2,5-3 cm) arrondies ou presque à la base.

E. Lecardii Guillaum. ? — Dôme de Tiébaghi (4.828).

Fruit globuleux (1,5 cm) à peine charnu, vert bleuâtre.

E. persicaefolius Brong. et Gris — Mt Pouitchaté (5.176) « Kouroro ». Fruits comestibles.

E. pulchellus Brong. et Gris — Mgne des Sources (4.866).

*Var. **grandifolius** Guillaum. var. nov.

Foliis majoribus (3,5-5 cm × 2-3 cm).

Route de la Mgne des Sources, 600 m, forêt, 27/V/1956 (4.666); plateau au-dessous de la Mgne des Sources, 800 m, 23/X/1956 (5.325).

E. retusus Brong. et Gris — Entre Thonon et Ouchol (5.343).

E. Seringii Montr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.091).

E. speciosus Brong. et Gris — Vallée de la Thy (3.756).

E. vacuoides F. Muell. in Brong. et Gris — Mt Koniambo (5.119).

E. sp. nov. ? — Près du confluent de la Tontouta et de la Kaloué-hola (3.273).

Hugonia Penicillanthemum Baill. — Route de la Mgne des Sources (5.663).

Erythrozyglum novo-caledonicum Schultz — Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (5.410); Oundjo (4.212); Ile des Pins : Pic N'ga (5.035).

E. novo-caledonicum Schultz ? — Tinip (5.459).

Acridocarpus austro-caledonicus Baill. — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.079).

Tribulus cistoides L. — Nouméa (3.912).

**Oxalis Martiana* Zucc. — Nassirah (5.564); Couli (4.847).

O. Novae-Caledoniae R. Knuth et Schltr. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.522); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.345); pentes S. du Mt Kaala (5.542).

O. repens Thunb. — Nouméa : Anse Vata (4.416).

Ziera Chevalieri Virost — Pentes S. du Mt Kaala (5.559).

Zieridium pseud'obtusifolium Guillaum. — Vallée du Boulari (4.524); La Coulée au pied du Mt Dore (4.332); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.072).

Boronella Pancheri Baill. non Schltr. — Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.153).

B. verticillata Baill. ex Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.557).

Boronia koniambiensis Dänik. — Mt Koniambo (4.257, 4.294).

Myrtopsis corymbosa Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.189).

Forme luxuriante dont les feuilles atteignent 26,5 cm × 6 cm. Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.142).

M. Novae-Caledoniae Engl. — Entre Plum et le Mt Dore (4.132); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.088); base O. du Mt Kaala (4.623); Ile des Pins : Pic N'ga (5.011).

M. sp. aff. *macrocarpa* Schltr. — Tinip (4.630).

Melicope triphylla Merr. — Au-dessus de Balade (4.751).

M. Vieillardii Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.844, 4.509).

Sarcotelicope sp. cfr. *sarcococca* Engl. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.049).

Sarcotelicope vel gen. nov. ? — Col d'Amos : versant de Ouégoa (4.722).

Evdodia ? *Baudouinii* Baill. — Sentier du Mt Dzumac au début de la vallée de la Koc'alagoguamba (4.409); crête séparant les vallées de la Tontouta et de la Kalouéholà gagnant le Mt Humboldt (4.983 A).

E. oreophila Guillaum. — Pentes S. du Plateau de Dogny (5.619).

Comptonella albiflora Bak. f. — Mt Bacon (4.103); Col d'Amos : versant de Ouégoa (4.718).

C. drupacea Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (4.654); Mt Koghi (4.009); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.532); basse Tontouta (3.636); creek à 7 km de Koné sur la route de Voh (4.307); pentes S. du Mt Kaala (5.532); pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.354).

Fagara Le-Ratit Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.696, 4.665); Mt Koghi (4.014).

F. pinnata Engl. — Vallée de la Tontouta près du confluent de la Kalouéholà (4.894); Oundjo (4.211).

Dutaillyea sessilifoliola Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.092); Route de la Mgne des Sources (3.818, 4.662); Mt Koniambo (4.290); Mt Pouitchaté (5.172); pentes du Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.986).

Halfordia Kendack Guillaum. — Vallée de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéholà (4.918); Mt Bacon (4.105); Mt Koniambo (4.260); Poume (4.590).

Murraya erenulata Oliv. — Nouméa : Magenta (3.784).

Bauerella australiana Borzi. — Nouméa : Ouen-Toro (2.115, 2.163).

Suriana maritima L. — Ile des Pins : Kuto (4.997).

Soulamea Muelleri Brong. et Gris — Tinip (5.458).

- S. tomentosa* Brong. et Gris — Nouméa : Ouen Toro (1.003).
- Melia Azedarach* L. — Baraoua (1.312).
- Dysoxylum Balansacanum* C. DC. — Mt Koghi : versant de la Thy (1.151).
- D. canalense* C. DC. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.398).
- D. coriaceum* Guillaum. — Mois de mai (1.681); sentier du Mt Dzumac, au-dessus de la Couvelée (1.400).
- D. Francii* C. DC. — Vallée de la Thy (5.110), Mt Koghi : versant de la Thy (1.710).
- D. glomeratum* C. DC. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.650).
- D. humile* C. DC. — Mt Koniambo (5.113).
- D. minutiflorum* C. DC. — Route de Yaté : Col des Dalmates (1.481, 1.182), sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.382).
- D. nitidum* C. DC. — Vallée de la Thy (3.877); Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.083); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.383); Vallée de la Tontouta, près du confluent de la Koéalagouamba (1.889); Poume (1.571).
- — — Var. *obovatum* C. DC. — Mt Koniambo (4.259).
- D. Pancheri* C. DC. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.554).
- D. Robertsii* C. DC. — Au S. du Col de Parari (4.761 ?)
- D. Vieillardii* C. DC. — Au S. du Col de Parari (1.779).
- D. sp. nov.* — Plateau de Dogny (5.652).
- Aglaia elaeagnoides* Benth. — Ile des Pins : Kuto (5.001).
- Ximonia elliptica* Forst. — Tao (5.392).
- Otax hypoleuca* Baill. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (1.069); creek près de Voh (1.243); pentes S. du Mt Kaala (5.536).
- Sarcanthidium sarmentosum* Baill. — Route de la Mgne des Sources (3.812); Plateau de Dogny (5.641).
- Hex Sebertii* Panch. et Seb. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (1.978); Mt Koniambo (1.289).
- Sphenostemon pachycladum* Baill. — Pentes N.O. du Mt Humboldt (5.428).
- Phelline comosa* Labill. — Mois de Mai (4.679); Mt Koghi : versant de la Thy (4.552).

***Ph. dumbeensis** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, caule simplici gracili; foliis apice deuse confertis, supra atro lutescente viridibus, obtusolatis (usque ad 40 cm x 9 cm), apice obtusis, basi in petiolum indistinctum cuneatis, membranaceis, nervis obliquis, parum conspicuis, venis indistinctis. Inflorescentiae paniculatae, usque ad 20 cm longae, virides vel rubri, bracteis linearibus, axilla dense setosa, alabastris roseis, floribus albis, leviter odoratis, 2 pedicello circa 3 mm longo, gracili, sepalis 4, triangularibus, petalis 4, anguste lanceolatis fere linearibus (4 mm x 1 mm), 4^a suprema parte anguste caudatis, staminibus 4, 2 mm longis, ovario lageniformi, stigmate minuto lobato.

Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage, 100-200 m, 12/V/1956 (4.540), à l'ombre dans les forêts basses.

Voisine de *P. comosa* Labill., s'en distingue nettement par ses pétales caudés dans le 1/4 terminal.

Ph. erubescens Baill. — Pentès O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.367).

Ph. lucida Vicill. ex Panch. et Seb. — Route de la Mgne des Sources (4.856), sommet de la Mgne des Sources (5.337); Mt Mou (3.524).

Ph. macrophylla Baill. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.553).

Maytenus Burciviana Loes. — Vallée au-dessus de la Dumbéa Nord (2.494).

M. dognyensis Guillaum. = *Gymnosporia dognyense* Guillaum. — Pentès S. du Mt Kaala (5.518).

M. Drakeana Loes. — Base O. du Mt Kaala (4.613).

M. Drakeana Loes. ? — Col d'Amos : versant d'Amos (4.744).

M. Fournieri Loes. — Nouméa : Port Despointes (4.419); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.079).

M. Sebertiana Loes. — Vallée de la Tontouta, près du confluent de la Kalouéhola (4.892); près de Voh (4.232); 1 km au N. de Voh (4.576); Dôme de Tiébaghi (4.827).

Menepetalum sp. — Mt Humboldt (4.992).

M. sp. — Pentès du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (5.385).

Elaeodendron curtispiculum Endl. — Ile des Pins : Kuto (5.003) (1).

(1) On sait que l'*Aralia? Chabrieri* van Geert est la forme de jeunesse de l'*Elaeodendron orientale* Jacq.; celle de l'*E. curtispiculum* Endl. lui est identique. Rivals (*Études sur la végétation naturelle de l'île de la Réunion*, p. 134) identifie l'*E. orientale* et l'*E. curtispiculum* mais Loesener (*Nat. Pflanzenfamilien*, 2^e édit., 20^e, place l'*E. orientale* dans la section I *Rubertia* à fleurs hermaphrodites alors que l'*E. curtispiculum* comme toutes les espèces néocalédoniennes (cfr. Harilmann Candolle, 15 novembre 1955, p. 75) appartiennent à la section II *Andropetalia* à fleurs unisexuées.

- Salaciopsis glomerata* Hurlim. — Yahoué (4.879).
- S. neo-caledonica* Bak. f. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.805).
- Salacia Bailioniana* Loes. — Col d'Amieu (5.595).
- S. Pancheri* Baill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.288), Mt Koghi : versant de la Thy (4.517); Mt Pouitchaté (5.159, 5.166).
- S. pronyensis* Guillaum. — Dothio (5.578).
- Rhamnella vittensis* A.C. Sm. — Dothio (5.576).
- Alphitonia neo-caledonica* Guillaum. — Mt Kafaté (4.217).
- A. xerocarpa* Baill. — Route de la Mgne des Sources (5.315); Plaine des Lacs : près de la Mine Anna-Madeleine (5.055).
- Gouania Le-Ratii* Schltr. — Nouméa : Port Despointes (4.417); Poume (4.592).
- G. sp. nov.* — Pentes S. du Mt Kaala (5.517).
- Podonepteliun Homei* Radlk. — Ile des Pins : Kuto (5.002); Lifou : entre Chépénéhé et Thokin (5.259).
- Guioa glauca* Radlk. — Vallée de la Thy : versant N. (2.637); route de la Mgne des Sources (1.661, 4.854); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.534); Poume (4.566, 4.569), Col d'Amos : versant d'Amos (4.738).

**G. koniamboensis* Guillaum. sp. nov.

Frutex, 70 cm altus, ramis nigris pellicula alba solubili oblectis, primum minutissime pilosis mox glabris; folia 2-foliolata, petiolo communi vix 5 mm longo, ultra foliolorum jugum producto, supra minutissime piloso, foliis coriaceis supra atro viridibus glaberrimisque, subtus griseo viridibus et minute appresse pilosis, ellipticis (usque ad 3 cm × 1,5 cm), haud curvatis, basi asymmetricè acutis, apice rotundatis, marginibus integerrimis, haud pellucidis nec foveolatis, nervis inversis. Inflorescentia circa 2 cm longa, racemosa, minute puberula, bracteis parvis, lanceolatis, puberulis, pedicello 2-pto longiore, alabastris globosis, floribus albis, sepalis late imbricatis, exterioribus ovalis, obtusis interioribus subdiscoideis majoribus, 2,5 mm longis, omnibus uno latere densius ciliolulatis, petalis ovalis, 2 mm longis, squamis 2-nis, pilosis, intus munitis, squamis apice luteo cristatis, disco crasso, incomplete annulari, staminibus petalis aequilongis, filamentis basi leviter dilatato, ut antheram sparse piloso, pistillodio minimo, glabro.

Pentes du Mt Koniambo, 400-800 m, 31/III/1956 (4.261).

Remarquable par ses feuilles à une seule paire de folioles, ce qui fait penser à *G. glauca* Radlk.; leur forme rappelle plutôt celle de *G. villosa* Radlk., mais la pilosité du dessous des feuilles, au lieu d'être ± ondulée, est formée de petits poils couchés.

G. pectinata Radlk. ? — Plateau de Dogny (5.637).

G. villosa Radlk. — Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (5.116).

— — — Form. *subsericea* Radlk. — Col d'Amos : versant de Onégoa (5.182).

G. sp. nov. ? — Sommet du Mt Koniambo (4.296).

G. sp. — Nonmèa : Onen Toro (2.137).

Cupaniopsis inoplea Radlk. — Poume (4.587).

C. oedipoda Radlk. — Vallée de la Thy (3.889); Mt Koghi : versant de la Thy (4.447); au-dessus de l'Hermitage (3.923).

C. petiolulata Radlk. — Au-dessus de Balade (4.748).

C. Sebertii Guillaum. — Mt Koniambo (4.297).

**C. tramitis* Guillaum. *sp. nov.*

Frutex 4 m altus, ramis primum puberulis, cito glabris; foliis foliolo terminali, pari (6-foliolatis) vel impari (3-foliolatis) pinnatis, ad 30 cm longis, glabris, supra atro subtus pallidius viridibus, petiolo communi circa 5 cm longo, glabro, foliolis oppositis sed aliquando uno deficiente, petiolulo 1,5 cm longo, basi incrassato, lamina ovato-lanceolata (7-15 cm × 3-5 cm), apice obtusa, basi valde asymetrica uno latere longe acute attenuato altero truncato, valde rigidi, nervis 6-10 jugis, subtus bene prominentibus, venis reticulatis tenuibus, prominentibus, nervorum axillis saepius foveolatis (domatia?). Inflorescentiae terminales vel foliorum superiorum axillares, paniculatae, usque ad 7 cm longae, dense rufo velutinae, flores virides, globosi, pedicello 1 mm longo, dense fulvo velutino, sepalis discoideis, extra dense fulvo velutinis, intus apice glabris, basin versus sparse puberulis, majoribus 2 mm longis, petalis 2-plo brevioribus, glabris, squamis lamina aequimagnis, intus puberulis, disco incumbenibus, staminibus sepalis viz longioribus, filamentis basin versus puberulis, disci glandulis 5, glabris, ovario selaceo.

Sentier du Mt Dzumac, au-dessus de la vallée de la Couvelée, 400-500 m, 15/V/1956 (4.399).

Voisin de *C. azantha* Radlk. mais folioles bien moins nombreuses, les latérales bien asymétriques à la base.

Le n° 4.384 provenant de la même localité et étant un arbuste de 3 m de hauteur en très jeunes boutons, semble bien appartenir à la même espèce, mais les feuilles manquent toutes de foliole terminale, le pétiole et le rachis sont densément très courtement veloutés comme les pétioles et l'inflorescence et la côte des folioles présente quelques poils vers la base.

C. trigonocarpa Radlk. — Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (4.969).

Storhocalyx Pancheri Radlk. — Route de Yaté : col des Dalmates (4.483).

- Alytera collina* Radlk. — Nouméa : Magenta (3.792).
- A. gracilipes* Radlk. — Plaine des Gaïacs (4.564).
- Arytera* ? *Guioa* ? — Vallée de la Tontoura : près du confluent de la Kalouéholo (4.914).
- Elatostachys apetala* Radlk. — Embouchure de la Dumbéa (4.462); Poume (4.597).
- E. sp. cfr. apetala* Radlk. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvêlée (4.380).
- Dodonaea viscosa* Jacq. — Nouméa : Ouen Toro (1.016); base du Mt Kaala (4.616).
- Harpullia neo-caledonica* Baill. — Mt Pouitchaté (5.173).
- Euroschinus obtusifolius* Engl. — Lifou : entre Chépénéhé et Thokin (5.263).
- E. verrucosus* Engl. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.149).
- Semecarpus neo-caledonica* Engl. — Bords du Boulari (3.793); Le Cresson (5.471).
- S. riparia* Virot ? — Ile Tontouta : près de la Mine Galléni (5.448).
- Semecarpus* ? — Mt Pouitchaté (5.143) « Wauli ».
- Mangifera indica* L. — Dumbéa (5.068). Non planté.
- Santaloides Balansavana* Schellenb. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.413).
- Crotalaria sericea* Retz. — Poya (1.638).
- C. striata* D.C. — Plaine de la Tontouta (4.116).
- Lolus australis* Andr. — Lifou : Luécila (5.268).
- **Vigna sesquipedalis* L. — Lifou : Luécila (5.267).
- Phaseolus adenanthus* G.F. Mey. — Atéu (5.125) « Niaropou ». Décoction pour laver les plaies des animaux.
- **Indigofera linifolia* Retz. — Poya, 21/V/1956 (4.640).
- Tephrosia Le-Rati* Harms — Mt Kafaté (4.222); 1 km au N. de Voh (4.565).
- T. purpurea* Pers. — Lifou : Yaco près de Chépénéhé (5.241).
- Lablab vulgaris* Savi. — Atéu (5.131, 5.132) « Pourabu ». Graines consommées.
- Medicago denticulata* Willd. — Nouméa : Anse Vata (5.195).

Glycine tubucina Benth. — Nouméa : Anse Vata (1.065); Lifou : Chépé-néhé (5.200).

Cajanus Pseudo-Cajan Schinz et Guillaum. — Atén (5.128) « Bouana ». Graines consommées; Poya (1.639).

Desmodium adsermtrus DC. — Nouméa (3.796).

D. heterophyllum DC. — Koné (4.217).

**D. kaalense* Guillaum. sp. nov.

Frutex 50 cm altus, ramis erectis, dense breviter albo velutinis; foliis 4-6 cm longis, 3-foliolatis, stipulis acutissime lanceolatis, reflexis, breviter albo velutinis, petiolo 7-10 mm longo, breviter albo velutino, stipellis anguste lanceolatis, breviter albo velutinis, foliolis anguste ovoidis, basi apiceque rotundatis, supra lutescente viridibus, sparse brevissime velutinis, nervis dense reticulatis conspicuis, sublus griseo viridibus, nervis densissime reticulatis, prominentibus et adspersu alveolar virentibus, dense brevissime velutinis, lateralibus anguste ovoidis (0,5-2 cm × 0,5-1 cm), petiolulo circa 1 mm longo, brevissime velutino, terminali vlongatiore (1,3 cm × 0,8-1,2 cm), petiolulo 5-10 mm longo. Inflorescentiae elongatae, usque ad 7 cm, racemosae, rachi brevissime albo velutino, floribus 2-nis, pedicello brevissimo, calyce cupulato, extra brevissime velutino, 2 mm longo, lobis tubum aequantibus, corolla calyce 3-plo longiore, staminibusque 2 mm longis, glaberrimis. Legumen circa 2 cm longum, brevissime velutinum, pedicello 1 mm longo, articulis 3, angustissime haud in medio stipitatis, uno latere profunde, altero vix sinuatis, reticulatis.

Pentes S. du Mt Kaala, 50-300 m, 20/X/1956 (5.504).

Semble se rapprocher du *D. rhytidophyllum* mais les pédicelles des fleurs sont nettement plus courts que le calice et la réticulation des feuilles est très remarquable.

Nephrodesmus striceus Schindl. — Pentes S. du Mt Kaala (5.507); Tinip (1.635, 4.636); Paagoumène (1.811).

Arturoclanthus Bulansae Schindl. — Pemboa (5.347).

A. coriaceus Schindl. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.026).

A. Deplucheii Hochr. — Base O. du Mt Kaala (1.622).

A. macrobotryosus Hochr. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.607); entre Balade et Amos (1.815).

A. unximus Schindl. ? - Mt Ponitchaté (5.119).

Uraria lagopoides Desv. — Col d'Amos (1.725).

Mucuna gigantea DC. — Balade (1.782).

Campania obtusifolia DC. — Nouméa : Anse Vata (3.131); Dôme de Tiébaghi (4.836); Paagoumène (4.837).

Pueraria hirsuta C. K. Schneid. = *P. Thunbergiana* Benth. = ? *P. neo-caledonica* Harms — Koné (4.249).

Rhynchosia minima DC. — Nouméa : Anse Vata (4.049).

Caesalpinia rubiginosa Guillaum. — Rivière encaissée (près de Pouembout) (5.194).

C. Schlechteri Harms — Vallée de la Thy (5.109).

Storckiiella Pancheri Baill. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.185).

Dalbergia monosperma Dalz. — Embouchure de la Dumbéa (4.464).

Derris uliginosa Benth. — Koumac (5.484).

Cassia bicapsularis L. — Nouméa : Ouen Toro (4.468); Nassirah (4.122).

C. occidentalis L. — Nouméa : Anse Vata (4.335).

Bauhinia variegata L. — Lifou : Yaco (5.244). Non planté.

Desmanthus virgatus Willd. — Lifou : Yaco (5.238).

Sophora tomentosa L. — Lifou : Yaco (5.236).

Mimosa pudica L. — Nouméa : Anse Vata (4.066).

Leucaena glauca Benth. — Nouméa : Anse Vata (4.044); Lifou : Yaco (5.239).

Acacia Farnesiana Willd. — Nouméa : Anse Vata (4.062).

A. simplicifolia Druce — Nouméa : Anse Vata (4.043).

Albizia Callistemon Guillaum. et Beauvis. var. *tenuispica* Guillaum. — Mois de Mai (4.685).

A. granulosa Benth. — Vallée de la Thy (3.892).

A. Lebbek Benth. — Pam (5.476).

A. lentiscifolia Benth. — Pentes S. du Mt Kaala (5.544).

A. macradenia Harms — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.070).

A. streptocarpa Fourn. — Vallée de la Thy (3.891, 5.282).

Pithecolobium dulce Benth. — Embouchure de la Dumbéa (4.463).

Serianthes Germainii Guillaum. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.036).

Rosa damascena L. — Dumbéa (5.069). Apparemment non plantée.

Rosa probablement variété horticole échappée des jardins et se rapprochant de *R. gigantea* Collet ex Crép. — Sommet du Mt Mou (3.809) (1).

**Prunus persica* Stokes — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.082). Non planté.

Licania rhamnoides Guillaum. — Dumbéa (5.067); Mokoué (district de Nakéty) (5.586).

**Parinarium toutoutense* Guillaum. sp. nov.

Frutex, 1-2 m altus, ramis cortice grisco, foliis coriaceis, ovatis (5-8 cm × 2-3,5 cm), apice obtusis, basi rotundatis, supra atro subtus lutescentibus viridibus, costa prominente, nervis 6-8 jugis, venis supra sublusque conspicue reticulatis. Inflorescentia racemoso-paniculata, 5-8 cm longa, glaberrima, floribus albo-viridibus, minutis, 2-3-ne fasciculatis, bracteis triangulari-lanceolatis, florum bracteolis similibus sed minoribus, pedicello vix 1 mm longo, medio articulado, calyce campanulato, 2,5 mm longo, lobis ovatis, tubo 2-plo brevioribus, erectis et apice brevissime recurvis, extra glaberrimo, intus villosis, fauce tubo stamineo utraque dense retrorse barbato, petalis..., staminibus circa 10, receptaculi uno latere dispositis, minimis, receptaculi tubum vix superantibus, ovario ovoideo, albo puberulo, 2-loculari, ovulis in quoque loculis singulis, stylo brevi, glabro. Fructus viridi.

Haute Tontouta : pentes des collines, 500-600 m, 20/XI/1955 (3.494), près de la Mine Gallieni, 400 m, 28/VII/1956 (4.972)

Remarquable par son androeée diplostème alors que le *P. myrsinoides* Schltr. est isostème (il doit en être de même pour *P. neo-caledonicum* Bak. f. et *P. minutiflorum* Bak. f., bien que les diagnoses ne le mentionnent pas). D'après les descriptions, se rapprocherait surtout du premier bien que l'inflorescence soit une grappe de petits fascicules et non une vraie panicule et que le calice soit complètement glabre en dehors.

Argoplyllum brevistylum Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.550).

A. ellipticum Labill. — Sommet du Mt Humboldt (5.401); Plateau de Dogny (5.636).

A. montanum Schltr. — Plaine des Lacs : route du Carénage (5.057).

A. nitidum Forst. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur la piste Gomen-Oubatehe (5.356); Col d'Amos : versant de Ouégoa (4.721); creek au-dessus de Balade (4.781). Ce dernier échantillon présente bon nombre de fleurs à sépales pétaloïdes à la suite d'une galle.

A. vernicosum Dänik var. *obovatum* Guillaum. — Sommet du Mt Koghi. (5.104).

(1) J'ai rencontré sur les pentes du Mt Mou, la *Rose verte* qu'on range dans les *Bengale* c'est-à-dire des formes issues du *R. semperflorens* Curt.

A. sp. cf. *laxum* Schltr. — Mt Koniambo (1.258).

Polyosma brevistachys Schltr. — Pentes O. du Mt Ignambi ; sur la piste Gomen-Onbache (5.368).

P. spicata Baill. Plateau de Dogny (5.653).

Quintinia major Schltr. — Crête au N.O. du Mt Humboldt (5.436).

Q. minor Schltr. — Route de la Mgne des Sources (5.322).

Q. oreophila Schltr. Mt Humboldt (5.110).

Codia albifrons Vieill. ex Guillaum. Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.326).

C. discolor Guillaum. Vallée de la Thy (3.883).

C. incrassata Pampan. — Mt Pouitchalé (5.170).

C. spatulata Brong. et Gris — Basse Tontouta (3.617).

C. sp. — Sommet du Mt Koniambo (1.291).

C. sp. — Creek près de Volt (1.236).

C. sp. — Col d'Amos (1.727).

C. sp. — La Coulée, au pied du Mt Dore (1.321).

Pancheria ulatrnoides Brong. et Gris Nonméa ; Ouni Toro (2.124 pro parte); vallée de la Dumbéa ; près du barrage (1.083).

— — — Var. *lanceolata* Pampan. Dumbéa N. ; près de la Mine abandonnée (3.311).

P. Billardieri Pampan. ? — La Coulée, au pied du Mt Dore (1.322).

P. Brunhesi Pampan. — Mt Koghi ; versant de la Thy (1.411).

P. communis Bak. f. — Plaine des Lacs ; Marais Kiki (1.156).

P. confusu Guillaum. — Mt Koniambo (1.278); pentes S. du Mt Kaala (5.556).

P. elliptica Pampan. — Dumbéa N. (3.972).

Tout à fait comparable aux échantillons récoltés sur les pentes O. du Mt Mon par Virot (n° 5) par ses feuilles les unes simples, ovales (6 cm × 3 cm), subarrondies aux deux extrémités et crénelées vers le sommet, portées par un pétiole long de 5 mm environ, les autres composées-pennées à 3-5 folioles sessiles, ovales-allongées (2-3 cm × 1-1,5 cm), la terminale la plus grande, aiguë à la base, les latérales asymétriquement obtusés à la base, toutes obtuses au sommet, crénelées sur les bords, portées par un pétiole commun long de 1,5-2 cm.

P. Engleriana Schltr. — Mt Mon (3.800); Mt Humboldt (5.399, 5.115).

- P. gatopensis* Vieill. ex Guillaum. — Konio (district de Gomen) (5.501).
- P. obovata* Brong. ex Gris ? — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.531).
- P. pinnata* Pampan. — Nondoué (1.390).
- P. Sebertii* Guillaum. — Route de l'Hermitage (3.915); Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.989).
- P. sp.* cf. *ferruginea* Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.087).
- P. sp. nov.* — Mt Humboldt (5.396).
- P. sp.* — Route de l'Hermitage (3.916).
- Geissois intermedia* Vieill. ex Pampan. — Au S. du Col de Parari (4.763).
- G. montana* Vieill. ex Brong. et Gris — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.291); route de l'Hermitage (3.681); creek à 7 km de Koné sur la route de Voh (1.208).
- G. racemosa* Labill. — Vallée d'Yahoué (3.762).
- Spiracanthium Brongniartianum* Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy : (1.132).
- S. Comptonii* Bak. f. ? — Route de Yaté : Col des Dalmates (1.473).
Correspond à la description de cette espèce sauf que les pétioles atteignent 2 cm de longueur alors que Baker fils les dit « très courts » mais sans préciser.
- S. ellipticum* Vieill. ex Pampan. — Mt Mou (3.801).
- S. pubescens* Pampan. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.474); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.537).
- Canonia atrorubens* Schltr. — Mt Humboldt (5.391); pentes S. du Mt Kaala (5.553).
- C. Balansae* Brong. et Gris — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.355); Mt Koniambo (1.256); Dôme de Tiébaghi (4.830); pentes S. du Mt Kaala (5.517).
- C. bullata* Brong. et Gris — Sommet de la Mgne des Sources (5.332).
- C. latifolia* Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.099); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.620).
- C. macrophylla* Brong. et Gris — Mt Mou (3.799).
- C. montana* Schltr. — Mt Koghi (3.959).
- C. pseudo-verticillata* Guillaum. — Près du sentier du Mt Dzumac : en haut de la vallée de la Kocalagouamba (4.410).

- C. pterophylla* Schltr. — Mt Koghi (4.012).
- C. rotundifolia* Dänik. — Mt Humboldt (5.395).
- C. Schinziana* Dänik. — Crête entre la Hte Tontouta et la Rivière du Mt Humboldt (5.437).
- C. sp.* — Mt Mou (3.525).
- Canonia* ? *Weinmannia* ? — N.O. du Mt Humboldt (5.419).
- Weinmannia serrata* Brong. et Gris — Sommet du Mt Mou : Pic des Mousses (3.825).
- Paraeryphia allicola* v. Stnis. = *Ascarina allicola* Schltr. — N. du Mt Humboldt (4.993).
- **Bryophyllum pinnatum* Kurz — Ile des Pins : Kuto (5.019).
- Halorrhagis prostrata* Forst. — Lifou : Yao (5.234).
- Rhizophora mucronata* L. — Embouchure de la Dumbéa (4.457).
- Bruguiera eriopetala* W. et Arn. — Plum (4.128).
- Crossostylis biflora* Forst. — Route de la Mgne des Sources (3.867).
- Terminalia Catappa* L. — Entre Plum et le Mt Dore (4.138); Galarino (5.391).
- Lumnitzera racemosa* Willd. — Embouchure de la Dumbéa (4.458).
- Baeckea ericoides* Brong. et Gris — Plaine de la Tontouta (4.121).
- B. parvula* DC. — Entre Plum et le Mt Dore (4.137); Poume (4.584); Mt Pouitchaté (5.142).
- B. virgata* Ail. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.092).
- Callistemon buseanum* Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.865).
- C. gnidioides* Guillaum. — Crête entre la vallée de la Tontouta et de la Kalouéholo gagnant le Mt Humboldt (4.984).
- C. Pancheri* Brong. et Gris — Route de Yaté : 12 km après la bifurcation de Plum (4.672); Yaté : près du barrage (2.644 pro parte).
- C. suberosum* Panch. ex Brong et Gris. — Yaté : entre le village et le barrage (2.644 pro parte).
- Melaleuca gnidioides* Brong. et Gris — Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.155).
- Tristania Guillaumii* Heek. — Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (5.445); Mt Koniambo (4.251); Dôme de Tiéghighi (4.823); Poume (4.585).

- T. sp.* — Plateau de Dogny (5.649).
- Moorea angustifolia* Guillaum. — Basse Tontouta (3.640).
- M. aquarum* Guillaum. — Plaine des Lacs : au passage de la Rivière des Lacs (2.348).
- M. artensis* Montr. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.360); Tinip (4.625).
- M. buxifolia* Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.167).
- M. canescens* Beauvis. — Mt Bacon (4.108); pentes inférieures du Mt Kafaté (4.223).
- Calycorectes ovigerus* Guillaum. — Vallée de la Tontouta au confluent de la Kalouéholà (1.899).
- C. rubiginosus* Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.377).
Feuilles presque glabrescentes; fruit atteignant 8 em × 4,5 em.
- Spermatopsis gunanifera* Brong. et Gris — Plaine des Lacs (1.127).
- Metrosideros dolichandra* Schltr. — Plateau de Dogny (5.627, 5.630).
- M. humboldtiana* Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.554).
- M. laurifolia* Brong. et Gris — Sommet du Mt Mou (3.826).
- M. nitida* Brong. et Gris — Mt Mou (3.802).
- M. operculata* Labill. — Col d'Amos : versant d'Amos (1.745).
- M. oreomyrtus* Dänik. — Plateau de Dogny (5.633).
- M. tetraslichia* Guillaum. — Mt Humboldt (5.406).
- Mearnsia porphyrea* Diels — Mt Humboldt (5.397).
- Xanthostemon aurantiacum* Heck. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.162).
- X. Baudouinii* Guillaum. — Oundjo (4.214).
- X. elegans* Ndzu. — Creek près de Voh (4.233).
- X. flavum* Schltr. — Col de Plum (3.782).
- X. Francii* Guillaum. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.981).
- X. laurinum* Guillaum. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéholà (3.652); base O. du Mt Kaala (5.494).
- X. longipes* Guillaum. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéholà (4.888).

X. myrtifolium Pampan. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (1.078).

X. pinuslatare Gugerli — Ile des Pins ; Pic N'ga (5.023).

X. rubrum Ndzu. — La Coulée (1.051); vallée de la Tantouta : au confluent de la Kalonehola (1.919).

X. sulfureum Guillaum. — Plaine des Laes : près du Bois du Sud (1.191).

X. sp. — Mt Koniambo (1.251).

X. sp. — Omdja (1.211).

Platyspermation crassifolium Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (1.516); Penles N.-O. du Mt Humboldt (5.126).

Purpureostemon ciliatum Gugerli — Ranch du Rêve d'un soir (entre Nêhoué et la Mine Chagriu) (1.605).

Myrtus alaternoides Brong. et Gris ? — Dumbéa N. : près de la Mine abandonnée (3.337).

***M. Baumanni** Guillaum. mss. — Mt Koniambo, 31/11/1956 (1.253).

Arbuste, 1 m. très ramifié. feuilles vert brillant en dessus, grises en dessous.

M. conspicuus Vieill. ex Guillaum. — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.328); Ms Koniambo (1.261).

M. diversifolius Brong. et Gris — Nouméa : Port Despointes (1.420).

M. emarginatus Panch. ex Brong. et Gris — Plaine des Laes : près du Bois du Sud (1.164, 1.182, 1.183); route de Yaté : 12 km après la bifurcation de Plum (1.673).

M. ngoyensis Schltr. — Mt Humboldt (5.401); sommet du Mt Koniambo (1.280).

M. paitensis Schltr. — Sommet du Mt Koghi (1.003); sentier du Mt Dzumaé : au-dessus de la Carvelée (1.363), Dothio (5.577); Ile Tantouta : près de la Mine Galliéni (5.413).

***M. pulchrefolius** Guillaum. mss. — Dumbéa nord : près de la Mine abandonnée, 400-800 m, 13/11/1955 (3.337).

Arbuste, 50 cm, feuilles vert sombre en dessus, vert clair en dessous, fleurs blanches.

M. rufo-punctatus Panch. ex Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (3.705).

M. styphelioides Schltr. — Dumbéa nord (3.975, 3.976).

M. supra-axillaris Guillaum. ? — Mt Koniambo (5.114).

M. turbinatus Schltr. — Route de la Mgne des Sources (3.819).

M. Vieillardii Brong. et Gris — Mokoué (5.585).

M. sp. — Pentés du Mt Koniambo (4.253).

M. sp. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Convelée (4.369).

Psidium myrtus locellatus Guillaum. — Mt Koghi (4002); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Convelée (4.376).

**Psidium Araca* Raddi — St-Louis (1.320).

Le *P. Calleryanum* a aussi les rameaux cylindriques mais il est totalement glabre, les feuilles sont atténuées en coin à la base et le fruit est petit, lie de vin tandis que *P. Araca* est velu, a des feuilles arrondies à la base et un fruit moyen, jaune ou verdâtre.

Rhodannia andromedoides Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.819).

Syzygium artense Montr. ex Guillaum. et Beauvis. — Boute de Yaté : près du barrage (4.496); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.077); vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouchola (4.890).

S. lateriflorum Brong. et Gris — Vallée de la Thy (3.614, 3.619); Plaine de la Tontouta (3.663).

S. macranthum Brong. et Gris — Boute de la Mgne des Sources (3.702); Plateau de Dogny (5.650); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.207).

S. Pancheri Brong. et Gris — Plum (3.773, 3.774); Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.158), Lac en 8 (3.397); Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (4.976); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.305).

S. patens Panch. ex Brong. et Gris — Dumbéa : au-dessous du barrage (5.081).

S. tetragonum Vieill. ex Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (4.514), près de la Mgne des Sources (4.864); Mt Koghi (4.011); Mt Mou (3.811).

S. sp. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.181).

Pleurocalyptus Deplanchei Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (4.663); Mt Koghi (4.001 ?)

Eugenia aphtosa Vieill. ex Brong. et Gris — Mt Koghi : versant de la Thy (4.427, 4.446).

E. Brongniartiana Guillaum. — Poume (4.588).



E. bullata Panch. ex Guillaum. — Nassirah (5.566); Mt Pouitchaté (5.141).

E. calycorectoides Guillaum. — Plaine des Lacs : près de la Mine Anna-Madeleine (3.401).

E. crucigera Dänik. — Vallée de la Thy (3.754); Col d'Amos : versant de Ouégoa (5.481).

E. Gacognei Montr. — Plum (3.770).

E. kaatensis Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.512).

**E. Mackeeana* Guillaum. sp. nov.

Frutex 1,5 m altus, ramis gracilibus, primum breviter rubiginose velutinis deinde glabris griseisque; foliis oppositis, ovatis (2-2,5 cm × 1-1,3 cm), apice rotundatis, basi latissime cuneatis vel subrotundatis, primum brevissime rubiginose velutinis deinde glabris, lutescente viridibus, subtus sparse nigropunctatis, valde coriaceis, venis inconspicuis et costa vix prominente, petiolo 1-3 mm longo. Flores albi, e ramis cauliflore fasciculati, sessiles, calycis tubo obconico, 2 mm longo, extra breviter rubiginose velutino, lobis rotundatis, tubo 2-plo brevioribus, intus et extra velutinis, petalis subdiscoideis, circa 3 mm longis, margine tantum sparse ciliolulatis, staminibus ∞, disco stamineo breviter velutino.

Pentes S. du Mt Kaala, 50-300 m, 20/X/1956 (5.511).

Évidemment voisin d'*E. Gacognei* mais feuilles non discoïdes et légèrement cordées et à pétiole court mais distinct.

E. Mendute Guillaum. ? — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.163); vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.091).

E. myrtoïdes Brong. et Gris — Mt Koniambo (4.266).

**E. myrtopsidoides* Guillaum. mss. — Crête de la Mgne des Sources, 1.000 m, 23/IX/1956 (5.336).

Arbuste, 3 m, feuilles vert foncé en dessus, brunes en dessous, boutons floraux bruns.

E. pachycremastra Guillaum. — Col d'Amos : versant d'Ouégoa (5.480).

E. pachycremastra Guillaum. ? — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.922).

E. Pancheri Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (5.665); Ronte de Yaté : près du Barrage (4.494).

E. pauper Guillaum. — Plateau de Dogny (5.568).

E. prongensis Guillaum. — La Coulée : au pied du Mt Dore (4.333); Route de Yaté : Col des Dalmates (4.478).

E. stricta Panch. ex Brong. et Gris — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.184); vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.907).

E. uniflora L. — Konio (5.502) cultivé; Lifou : Chépénéhé (5.277).

Jambosa acris Panch. ex Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.700); vallée de la Thy (3.738, 5.102).

J. canalensis Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.648).

J. sp. cfr. *canalensis* Guillaum. — Mt Pouitchaté (5.163).

J. pseudo-nialaccensis Vieill. ex Brong. et Gris — Mt Pouitchaté (5.150, 5.150 A); Atéu (5.136) « *Epou* ».

****Caryophyllus amieuensis*** Guillaum. sp. nov.

Arbor 15 m, alta, cortice lutescente brunnea, leviter rugosa, ramis tortuosis, foliis late ovatis (8-14 cm × 4,5-7 cm), apice rotundatis leviterque emarginatis, basi subrotundatis, supra atro subtus lutescente viridibus, coriaceis, nervis crebris, tenuibus, subtus distinctis, petiolo sat robusto, circa 1 cm longo. Inflorescentiae e ligni veteris nodis orientes, ramoso umbellatae, 6 cm longae, umbellulis 6-9 floris, alabastris albis, floribus 2 cm longis, ovario elongato, longe cylindrico conico, 1,5 cm longo, tubo calycino cylindrico, circa 5 mm longo, margine tantum undulato, petalis calyptatim deciduis, vix 2 mm longis, staminibus ∞, fasciculatis, 5 mm longis, ovario 2-loculari, stylo subulato, tubo calycino aequilongo.

Col d'Amieu, 700 m, 25/X/1956 (5.593).

Par son inflorescence se rapproche de *C. undulatus* Guillaum. mais les feuilles plus grandes et presque arrondies à la base sont portées par un pétiole distinct.

C. Balansae Guillaum. — Le Cresson (5.468).

C. Deplanchei Guillaum. — Plateau de Dogny (5.654).

C. multipetalus Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.170).

C. sp. cfr. *multipetalus* Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.195).

C. rhopalanthus Guillaum. — Boute de la Mgne des Sources (5.668).

Cupheanthus microphyllus Guillaum. — Hte Tontouta (4.979) et près de la Mine Galliéni (4.983).

Piliocalyx Baudouinii Brong. et Gris — Crête allant du Chapeau de gendarme au Mt Koghi (5.299); Col d'Amos : versant d'Amos (4.735).

- P. Francii* Guillaum. — Dumbéa nord (3.977).
- Barringtonia asiatica* Karz. — Nouméa (cultivé) (1.039).
- B. integrifolia* Guillaum. — Le Cresson (5.170).
- B. neo-caledonica* Vieill. — St-Pierre (district de Thio) (5.572); Nassirah (5.571).
- Melastoma denticulata* Labill. — Galarino (5.390).
- Casuaria Melistaurium* Spreng. — Nouméa : Ouen Toro (2.436); Pentés O. du Plateau de Doguy (5.612); Le Cresson (5.169).
- Homalium arboreum* Briq. — Dumbéa nord (3.967).
- H. Deplanchei* Warb. — Sommet du Mt Koniambo (1.277); Pentés S. du Mt Kaala (5.530); Paagouméne (1.812).
- H. prouyense* Guillaum. ? — Mt Kaféaté (1.221).
- H. Vicillardii* Briq. — Dôme de Tiébaghi (1.833 A).
- H. sp.* — Creek près de Voh (1.231).
- Passiflora carantia* Forst. — Lifou : Katherny sur la route de Wee à Hmelek (5.271).
- P. joelida* L. — Nouméa : Ouen Toro (3.985).
- P. incarnata* L. — Vallée de la Thy (5.281).
- P. laurifolia* L. — Pam (5.172).
- P. suberosa* L. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.031).
- Momordica Charantia* L. — Nassirah (1.123).
- Mollugo nudicaulis* Lamk. — Mt Kaféaté (1.228).
- Apium Ammi* Urb. — Koné (1.216).
- A. prostratum* Labill. — *A. australe* Pet.-Thou. — Ile des Pins : Kuto (5.007); Lifou : Yaco (5.235).
- Ammi majus* L. — Nouméa; Magenta (3.787).
- Centella asiatica* Urb. — Lifou : Lucécila (5.265) — « Quateiaji ». Feuilles cuites employées en cataplasmes sur les furoncles.
- Myodocarpus Brongniartii* Dub. et R. Vig. — Vallée de la Thy (3.732).
- M. floribundus* Dub. et R. Vig. — Sommet du Mt Mou (3.816).
- M. fraxinifolius* Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (4.037); Plaine des Lacs (1.958).
- — — Var. *Francii* Guillaum. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.192).

M. involucreatus Dub. et R. Vig. — Sommet du Mt Koghi (4.017);
Pentes S. du Mt Kaala (5.561).

M. longipes Baum. mss. — Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.160).

M. pinnatus Brong. et Gris — Mt Pouitrahé (5.171); au S. du Col
de Parari (4.768).

M. sp. cfr. *pinnatus* Brong. et Gris — Vallée de la Thy (3.731, 3.890).

M. sp. nov. ? — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.201).

M. ? — Au S. du Col de Parari (4.778).

Delubica rollina Vieill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi
(4.966).

Apiopetalum vlnlinum Baill. — Sommet du Mt Mou (3.817).

Nothopanax Scopoliæ Harms — Dumbéa nord (3.965).

Meryth roriucea Baill. — Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.993);
Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.123).

M. microcarpa Baill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.290).

***M. pandanicarpa** Guillaum. sp. nov.

*Fruticosa gracilis, 3 m altus, glaberrimus, trunco simplici, apice tantum
foliato, foliis sessilibus, maximis, lanceolatis (48-78 cm × 12-22 cm), apice
rotundatis vel obtusis, basi versus longe attenuatis, rigidis, sed huic coriaceis,
supra atro subtilis pallidius viridibus, costa crassissima et venis valde nume-
rosis subtilis prominentibus; ♂ : panicula ramosa, ramis bractea lanceolata
(2 cm × 0,5 cm) instructis, capitulis multifloris in ramulis 2-6 m longis
densis, sessilibus, rubro brunneis, perianthii laciniis 4, obovatis, apice cucullatis
et caulis subulatu horizontaliter inflexa coronatis, 3 mm longis, staminibus 4,
1,5 mm longis, filamentis fere capillaribus, antheris dorsifixis, globosis,
extrorsis; ♀ : inflorescentia terminalis, circa 15 cm longa in strobiliis 9,
cylindricis circa (10 cm × 4 cm), breviter racemosa, basi bracteis lanceolatis
(3 cm × 1,5 cm), ligiosis instructa, fructibus ∞, dense confertis, bractea
laevolata membranacea, 0,5 cm longa instructis, ovatis (5 mm × 8 mm),
4-6 costatis, perianthii tubo persistente coronatis, perianthii laciniis 4, anguste
triangularibus, tubo aequilongis, revolutis, stylis 5, liberis, anguste subulatis,
revolutis, 2-4 longioribus, loculis 4-6.*

Mt Koghi : pentes vers la vallée de la Thy, 100-600 m, en forêt;
21/IV/1956 (4.425) ♀ ; 3/VI/1956 (4.701) ♂.

Voisin de *M. Schlechteri* Harms dont on ne connaît que le ♂ mais
feuilles sessiles.

Strobilopanax macrocarpa R. Vig. — Ile des Pins : Kuto (5.022).

Schefflera Andreana Baill. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur la piste Gomen-Oubatche (5.361).

S. affinis Baill. ? — Route de la Mgne des Sources (3.843).

S. Candelabrum Baill. — Vallée de la Thy (3.733).

S. Gabriellae Baill. — Vallée de la Thy (3.743).

S. Nono Baill. — Yaboné (1.872).

S. Schlechteri Harms — Route de la Mgne des Sources (2.105), sommet de la Mgne des Sources (5.676).

S. Vieillardii Baill. — Mt Pouitchaté (5.174); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (1.811).

Dyzygotheca coenosa R. Vig. vel *D. Vieillardii* R. Vig. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.424).

D. Harmsii R. Vig. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.450).

Est peut-être la forme adulte de *D. Reginae* Hemsl.

D. sp. cfr. *Reginae* Hemsl. — Pentes S. du Mt Kaala (5.521).

D. Vieillardii R. Vig. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.919).

Eremopanax Vieillardii Baill. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur la piste Gomen-Oubatche (5.353).

Tieghemopanax austro-caledonicus R. Vig. — Route de la Mgne des Sources (3.710); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (5.387).

T. dioicus R. Vig. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.076); Poume (4.578).

T. nigrescens R. Vig. — Sommet du Mt Koniambo (4.299); Dôme de Tiébaghi (4.821); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.205).

T. sessiliflorus R. Vig. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.472); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Convelée (4.385).

T. Weinmanniae R. Vig. — Sommet de la Mgne des Sources (5.675).

**T. fruticosum* R. Vig. — Lifou : Chépénéhé (5.276). Cultivé dans les jardins mais se trouverait en forêt.

T. sp. nov. ? — Pentes S. du Mt Kaala (5.515).

Alangium Bussyanum Harms — Mt Pouitchaté (5.151).

Bikkia campanulata Schltr. — Route de la Mgne des Sources (4.664).

B. neriifolia Schltr. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.081), près du barrage (4.529), au-dessus (4.485); Poume (4.573, 4.577).

B. Pancheri Guillaum. — Lifou : Chépénéhé (5.209), Yaco (5.231).

B. tubiflora Schltr. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.340, 4.341).

Lindenia vitiensis Seem. — A 5 km de Koumae, sur la route de Ouégoa (4.715).

Hedyotis auricularia L. var. *melanesiaca* Fosh. = *Oldenlandia Crataegonum* Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.725).

H. joetida J. E. Smith = *Oldenlandia imberbis* Guillaum. — Ile des Pins : Kuto (5.011).

Oldenlandia biflora L. = *O. paniculata* L. — Ile des Pins : Kuto (5.012).

Coelospermum Balansaeum Baill. — Mt Koghi : versant de la Thy (3.730, 4.434); Plateau de Dogny (5.639).

C. Billardi Dänik. — Vallée du Boulari (4.521); route de la Mgne des Sources (3.703); route de Yaté : près du col des Dalmates (4.922); Plaine des Lacs : près du Marais Kiki (4.497); route de Yaté : près du barrage (4.493).

C. monticulum Baill. ex Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.431).

Randia artensis Guillaum. — Col d'Amos : versant d'Amos (4.742).

R. ngoyensis Hutch. ex S. Moore — Mt Koghi : versant de la Thy (4.550); Ile des Pins : Pic Nga (5.047, 5.048).

R. sp. nov. — Pentes du Mt Ignambi : sentier Oubatche-Gomen (4.809).

Gardenia Aubryi Vieill. — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.479).

G. Deplanchei Guillaum. — Pentes S. du Mt Kaala (5.506); Paagoumène (4.839 A).

G. mollis Schltr. — Au Sud du Col de Parari (1.774).

G. Oudiepe Vieill. — Au Sud du Col de Parari (4.780 A).

G. Urvillei Montr. — Col d'Amos : versant d'Amos (4.741); Lifou : Yaco (5.220).

Atractocarpus Balansaeus Baill. — Douthio (5.579); Basse Tontouta (4.125).

A. heterophyllus Guillaum. et Beauvis. — Plum (3.778); Ile des Pins : Kuto (5.021).

A. ? longestipitatus Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.699).

A. platyxyton Guillaum. — Nouméa : Ouen Toro (3.984, 4.068).

A. platyxyton Guillaum. ? — Paagoumène (4.839).

- Gueltarda eximia* Baill. — Route de la Mgne des Sources (3.698, 4.512).
- G. glabrescens* Guillaum. — Ile des Pins : sommet du Pic N'ga (5.024).
- G. hypoleasia* Baill. — Plaine des Laes : près du Bois du Sud (4.161, 4.196).
- G. nypensis* Schltr. — Sommet de la Mgne des Sources (5.338).
- G. platycarpa* Guillaum. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalonémba (3.651); pentes S. du Mt Kaala (5.526).
- G. thummites* Baill. — Vallée de la Thy (3.750).
- G. speriosa* Baill. — Paougoméne (1.838); Libin : Chipénèhé (5.218).
- G. trimera* Guillaum. ? — Route de Yaté : Col des Dalmates (4.476).
- Rhopalobrachium rugosum* Schltr. et Krause — Pentcs O. du plateau de Dogny (5.599); Plateau de Dogny (5.651).
- Plectranthum odorati* V. Muell. — St-Louis (3.758).
- P. purpuru* Viret — Base O. du Mt Kaala (4.612) (1).
- Cyclophyllum Francii* Guillaum. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (1.113).
- Lycra eutilifera* Muotr. — Libin : Yaen (5.224).
- L. raltium* Brauvis. — Nouméa : Ouen Tara (1.012); Plum (3.780); Pounou (1.591).
- L. floridi* S. Moore — Route de la Mgne des Sources (3.839); sommet du Mt Koniambo (1.283, 1.287).
- L. Frunzi* Schltr. et Krause — Route de la Mgne des Sources (3.994, 5.313); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.538).
- L. kankuensis* S. Moore — Vallée de la Thy (3.873); route de la Mgne des Sources (3.862); sommet du Mt Koghi (1.006).
- L. oligantha* Schltr. et Krause — Route de la Mgne des Sources (3.813).
- — — Var. *opuloides* Guillaum. — Col d'Amos : versant d'Amos (1.713).
- L. yalouensis* Schltr. — Vallée de la Thy ; versant du Mt Koghi (1.953); Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.987).
- L. sp. aff. bugilobi* Guillaum. — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.530).

(1) Le fruit qui était inconnu avant pourtant été récolté, sans localité, par Deplanche, n° 418; il est didyme (3 mm × 1 mm) glabre, à tube du calice marqué seulement par sa circonférence.

Pavetta opulina DC. — Dothio (5.575).

Chomelia ignambiensis Guillaum. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.812, 5.382).

C. microcarpa Guillaum. — Entre Plum et le Mt Dore (4.133, 4.134, 4.136); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.077); vallée de la Tontouta : vers le confluent de la Kalouchola (4.909); base O. du Mt Kaala (4.614, 4.615, 5.491).

C. rhoplostigma Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (5.666).

C. truncatocalyx Guillaum. — Lifou : Yaco (5.229).

C. unioensis Guillaum. — Mt Pouitchaté (5.188).

Morinda candensis Baill. ex Guillaum. — Route de Yaté : près du col des Dalmates (4.929); sommet du Mt Koghi (4.007); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.393, 4.394).

M. Candollei Beauvis. — Route de la Mgne des Sources (3.913); Pentes S. du Mt Kaala (5.541).

— — — Var. *angustifolia* Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.368).

M. choriophylla Baill. — Vallée de la Thy (3.772); Ile des Pins; Pic N'ga (5.029).

M. citrifolia L. — Nouméa : Anse Vata (3.328, 3.831); Plum (3.669).

M. decipiens Schltr. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (5.386), sur le sentier Gomen-Oubatche (5.373).

M. Forsteri Seem. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.606).

M. gatopensis Guillaum. — Mt Kaala : pentes S. (5.505), base Ouest (5.490).

M. glaucescens Schltr. — Sommet de la Mgne des Sources (5.335).

M. glaucescens Schltr. ? — Mt Humboldt (5.408).

**M. ilicifolia* Guillaum. sp. nov. = *M. sp. nov.*? Guillaum. in *Bull. Mus.*, 2^e sér., XXVII, p. 471.

Frutex semi scandens, 70 cm altus, ramis (in sicco) nigris, glabris, foliis illis ilicis Sebertii similis, supra lutescente atro viridibus, subtus leviter pallidioribus, ovatis (6-8 cm × 3-3,5 cm), apice rotundatis vel obtusissimis, basi brevissime cuneatis, crassis, nervis 3-4 jugis subtus ut venis reticulatis prominentibus, petiolo 1 cm longo. Capituli apice axillares, 5-6 mm diam, longe (2 cm) et graciliter pedunculati, glabri, sat pauciflori, floribus circa 10, roseis, calycis cupulati, glabri, carnosii, dentibus indistinctis, corollae urceoro-

latae, 2 mm longae, extra glabrae, tubo intus dense villosa, lobis rotundatis, 2-pto, brevioribus, extra glabris, intus apice pilis reversis penicillatis, staminibus tubi basi insertis, filamentis brevibus, antheris linearibus, corollae tubi aequilongis, stylo glabro, staminibus aequilongis; fructus brunnei vel aurantiaci.

Route de la Mgne des Sources, 650 m, 2/1/1956 (3.707) en fleurs; 3/VII/1955 (2.693) en fruits.

Voisin de *M. glaucescens* Schltr. mais distinct par ses feuilles et ses capitules à fleurs plus nombreuses à lobes de la corolle avec, au sommet, un pineau de poils dirigés vers le bas et ses étamines insérées à la base du tube de la corolle.

M. phylliracoides Labill. — Au S. du Col de Parari (4.762).

M. Schumanniana Schltr. — Plaine des Lacs : près du marais Kiki (4.499); Hte Tontouta : près de la Mine Gallieni (5.439).

Psychotria Baillonii Schltr. — Mt Koghii : versant de la Thy (4.698); vallée de la Thy (3.744); Mt Pouitchaté (5.183).

Fleurs jaune verdâtre pâle; fruits blancs à maturité.

P. Balansae Guillaum. — Crête au N. du Mt Humboldt (4.990).

Fruits pourpres.

P. calorhamnus Guillaum. — Tinip (4.631, 5.464); Mt Kaféaté (4.229); base O. du Mt Kaala (5.489; creek près de Voh (4.231).

Fleurs blanches.

P. canalensis Guillaum. — Col de Petchicara (5.581).

P. cardiochlamys Schltr. — Pentès S. du Mt Kaala (5.538).

P. collina Labill. — Mt Bacon (4.115); Pentès O. du Plateau de Dogny (5.603); creek près de Voh (4.237); Lifou : Chépénché (5.210, 5.212).

Fruits verts.

P. coptosperma Guillaum. — Paagoumène (4.813).

Fleurs blanches.

P. coptosperma Guillaum. ? — Tinip (5.460).

P. Deplanchei Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.364).

Fruits noirs.

P. Deplanchei Guillaum. ? — La Coulée : au pied du Mt Dore (4.331).

P. Faguetii Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.697).

P. goniocharpa Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.094), fruits rouges; route de la Mgne des Sources (4.857), fruits rouges; Mt Koghi : versant de la Thy (4.551), fruits verts; au S. du Col de Parari (4.773), fruits blanc verdâtre; Pentès O. du Mt Ignambi : sentier Gomen-Oubatehe (5.362).

- P. Le-Ratii* Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.853 ?, 4.667, 4.863); Crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.303).
Fruits bruns, fruits noirs.
- P. lyciiflora* Schltr. ? — Au-dessus de Balade (4.752).
Fruits rouges.
- P. microdaphne* Guillaum. ? — Mt Bacon (4.110).
- P. microglossa* Guillaum. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.426), fruits bleus; Pentes O. du Plateau de Dogny (5.608); Mt Pouitchaté (5.167), fruits vert rougeâtre.
- P. monanthos* Schltr. — Route de la Mgne des Sources (4.657); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.359).
Fleurs rose pâle, fruits verts.
- P. oleoides* Schltr. — Route de la Mgne des Sources (3.708); Plaine des Laes : près du Bois du Sud (4.174, 4.190); sommet du Mt Koghi (4.013); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.342).
Fleurs vertes, fruits verts.
- P. oubatchensis* Schltr. — Au Sud du col de Parari (4.772); Pentes du Mt Ignambi : sentier Gomen-Oubatche (5.358).
Fruits pourpre pâle.
- P. Pancheri* Schltr. — Vallée de la Thy (3.888), fruits vert pâle; Pentes O. du Mt Ignambi : sentier Gomen-Oubatche (5.359), fruits noirs.
Noir violacé suivant Pancher et suivant Brousmiehe.
- P. rubefacta* Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.700).
Bractées blanc verdâtre, fleurs blanc pur, odorantes.
- P. rupicola* Schltr. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.071); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.371); vallée de la Tontouta au confluent de la Kalonéholà (4.913).
Inflorescence et fleurs blanches.
- — — Var. — Plateau près de la Mgne des Sources (4.862); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.370).
Inflorescence et fleurs blanches parfois un peu teintées de vert; fruits verts.
- P. semperflorens* Panch. ex Beauvis. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.729).
Fruits verts.
- P. speciosa* S. Moore — Vallée de la Thy (3.887); Route de Yaté : Près du Col des Dalmates (4.927, 4.928).
Fleurs rouges; fruits verts.
- P. stricta* Guillaum. var. *Ou-Hinnae* Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.959).
Fleurs blanches.

- P. sp.* — Plaine des Gaïacs (4.561).
- P. sp.* — La Coulée : au pied du Mt Dore (1.321).
Fruits bleus.
- Elephanopus mollis* H. B. et K. — Plum (4.127).
- Ageratum conyzoides* L. — Nondoué (4.389).
- Blumea sp.* — Yahoué (4.877).
- Pterocaulon cylindrostachyum* C. B. Clarke — Ile des Pins : Kuto (5.009).
- Epalles australis* Less. — Embouchure de la Dumbéa (4.467).
- Lagenophora Billardieri* Cass. — Mt Koghi : versant de la Thy (3.741, 4.651); Tinip (5.467); Mt Pouitchaté (5.139); pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.801).
- Gnaphalium luteo-album* L. — Sommet du Mt Pouitchaté (5.142 A); Lifou : Yaco (5.242).
- Helichrysum cinereum* F. Muell. ex Benth. = *H. neo-caledonicum* Schltr. — Mt Koniambo (5.117).
- Parthenium Hysterophorus* L. — Plum (3.665).
- Synedrella nodiflora* Gaertn. — Col de la Pirogue (3.906, 3.907).
- Blainvillea Acniella* Philipson = *Spilanthes Acniella* L. — Yahoué (4.876).
- Tridax procumbens* L. — Nouméa (3.795).
- **Gaillardia pulchella* Fouger. var. *picta* A. Gray — Lifou : Yaco (5.243).
- Bidens pilosa* L. — Lifou : Yaco (5.217).
- B. sp.* — Ile des Pins : Pic N'ga (5.042).
- Emilia sonchifolia* DC. — Nouméa : Anse Vata (4.041).
- Taraxacum officinale* Weber in Wigg. — Atéu (5.138), « Niambu », feuilles consommées.
- Sonchus oleraceus* L. — Atéu (5.133), « Niambu », feuilles consommées.
- **Xanthium orientale* L. — Nouméa (4.203).
- Scaevola Beckii* Zahlbr. — Plaine des Lacs (1.961); Rives de la Tontouta : près du pont (2.014).
- S. coccinea* Dänik. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouchola (4.916).
- Däniker dit que les fleurs sont rouges (d'où le nom spécifique); MacKee dit qu'elles sont jaunes et que ce sont les feuilles âgées qui sont rouges.

Virot dit que les fleurs sont crème tirant sur le fauve. L'échantillon : Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.970) appartient vraisemblablement à cette espèce.

S. cylindrica Schltr. et Krause — St-Pierre (district de Thio) (5.574); Plateau de Dogny (5.643); à 5 km de Koumac, sur la route de Ouégoa (4.714); Pentés du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.785, 4.788).

**S. erosa* Guillaum. sp. nov.

Frutex, 1,5 m allus, ramis griseis, pedicellis persistentibus, hirsutis, glabris. Folia ramulorum apice conferta, glaberrima, obovato-spathulata (circa 7 cm × 2 cm), coriacea, apice rotundata obtusissima, margine integra, basin versus in petiolulum basi leviter amplexentem acuta, supra atro sublus pallidius viridia. Flores in axillis superioribus singuli, bracteis linearibus, 3 mm longis, glabris sed axillis longe pilosis, pedicellis brevibus (1 mm), apice articulatis, pilosis et apice longe lanuginosis, calycis lobis 5-6, linearibus, ovario aequilongis, 2 mm longis, glabris, corollae tubo cylindrico, 7 mm longo, extra sericeo appresse piloso, intus dense lanuginoso, lobis crassis, 6 mm longis, extra sericeo pilosis, intus sparse lanuginosis, alibus glabris, apicem haud attingentibus, apice latioribus, marginibus erosis, staminum filamentis filiformibus, 7 mm longis, antheris linearibus, ovario glabro, stylo terete, corollae tubum superante, basi puberulo, supra sparse piloso, dimidio superiore glabro. Fructus nigri, 3 mm diam.

Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée, 400-500 m, 14/IV/1956 (4.365); Plateau sommital du Mt Koniambo (4.279).

Remarquable parmi les espèces à fleurs isolées dont les ailes des lobes de la corolle n'en atteignent pas le sommet par les bords érodés de celles-ci.

C'est peut-être à cette espèce qu'appartient l'échantillon : pentes du Mt Koniambo, 400-800 m, 31/III/1956 (4.271), à fleurs jaune pâle.

S. montana Labill. — Plaine des Gaïacs (4.560); pentes inférieures du Mt Kaféaté (4.225); pentes S. du Mt Kaala (5.555).

S. racemigera Dänik. — Mt Humboldt (5.400).

Feuilles en dessus vert brillant, en dessous vert pâle marginé de pourpre; fleurs blanches.

Wahlenbergia gracilis A. DC. — Maré : La Roche (5.279).

Nautophylla imbricata Guillaum. — Mt Humboldt (5.417, 5.418).

Leucopogon albicans Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (4.036); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.094); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.373).

L. concavus Schltr. — Mt Humboldt (5.407).

L. Cymbulae Labill. Var. *angustifolius* Brong. et Gris — Plum (3.763, 3.767).

L. dammarifolius Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (3.850); Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.095); Dôme de Tiébaghi (4.819).

L. enervis Guillauin. — Plaine des Gaïacs (1.562); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.238, 4.301); près de l'exploitation du Rêve d'un soir (entre Néhoué et la Mine Chagrin) (1.601).

L. longistylis Brong. et Gris — Près de Voh (1.238).

L. macrocarpus Schltr. — Route de la Mgne des Sources (2.296, 4.658); sommet du Mt Mou (3.807); Mt Koniambo (5.122).

L. sp. cfr. *macrocarpus* Schltr. — Sommet du Mt Koniambo (4.275, 1.276).

L. Pancheri Brong. et Gris — Route de la Mgne des Sources (3.851); vallée de la Dumbéa Nord (3.969); Poume (4.571).

L. Vieillardii Brong. et Gris — Dumbéa Nord (3.961); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.372).

L. sp. — Dôme de Tiébaghi (1.820); Mt Koniambo (5.118).

Cyathopsis floribunda Brong. et Gris — Mt Koniambo (4.268, 5.116); pentes S. du Mt Kaala (5.558).

Dracophyllum alticolum Dänik. ? — Mt Humboldt (5.112).

Ne diffère de *D. alticolum* Dänik. que je ne connais que par la description que par le port dressé, les feuilles plus grandes (10 cm × 3 cm) et l'inflorescence atteignant 40 cm.

Fleurs roses, corolle à tube à peine plus long que les sépales très éparpillés velu en dehors, à lobes ovales (1 mm × 5 mm) glabres, à étamines incluses (1 mm de largeur).

D. ramosum Panclt. ex Brong. et Gris. — Dumbéa Nord (3.974); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (3.612); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.491); Mt Humboldt (5.411).

D. ramosum Panclt. ex Brong. et Gris ? — Sommet du Mt Mou (3.815); Pentas S. du Mt Kaala (5.516).

Anagallis arvensis L. — Nouméa : Magenta (3.789).

— — — Subsp. *coerulea* Schreb. — Nouméa : Anse Vata (5.065).

Lysimachia decurrens Forst. f. — Ile des Pins : Kuto (5.013).

Samolus littoralis R. Br. — Ile des Pins : Kuto (5.005).

Rapanea asymmetrica Mez — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.078); Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéholia (4.897); pentes O. du Plateau de Dogny (5.610); vallée de la Poya : route des Roches d'Adio (5.453).

R. diminuta Mez — Sommet de la Mgne des Sourees (5.334).

R. macrophylla Mez — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.536, 4.538).

R. macrophylla Mez ? — Sommet du Mt Koghi (4.016).

R. neo-caledonica Mez — Mt Bacon (4.113); base O. du Mt Kaala (4.609); Paagoumène (4.840); Mt Pouitchaté (5.153); Ile des Pins : Pic N'ga (5.034).

R. sp. nov. — Ile des Pins : sommet du Pic N'ga (5.040).

Tapinosperma aculangula Mez ? — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.807).

T. gracile Mez — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.924, 3.925).

T. koghiense Guillaum. — Sommet du Mt Koghi (3.960).

Fruit petit (3 mm diam.) globuleux, rouge.

**T. multipunctatum* Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 m altus, ramulis gracilibus glaberrimis; foliis lutescente viridibus, anguste lanceolatis (7-10 cm × 1,5-3 cm), pergamentaceis, glaberrimis, basi in petiolum 3-5 mm longum anguste cuneatis, apice longe attenuatis, nervis tantum subtus fere conspicuis. Inflorescentia albo rosea, laxe paniculata, foliis aequilonga, haud scrobiculata, ramis circa 3 cm longis, bracteis bracteolisque in sicco albidis nigro punctatissimis, lanceolatis, persistentibus, pedicellis bracteolis aequilongis, floribus minimis (3 mm longis), sepalis ovatis, fere usque ad basin liberis, 1,5 mm longis, valde nigro punctatis, dextrorsum tegentibus, corolla 1,5 mm longa, profunde fissa, petalis sepalis similibus, aequilongis, antheris lanceolatis, corolla 2-plo brevioribus, fere sessilibus, haud glandulosis nec punctatis, ovario globoso, glabro, haud punctato, stylo subulato parce punctato, stigmate punctiformi.

Plateau de Dogny, 900-1.000 m, 25/X/1956 (5.648).

N'est pas sans ressemblance d'après la description avec *T. rubidum* Mez d'ailleurs incomplètement connue mais est complètement glabre même sur les parties jeunes.

T. noctandroides Mez — Mt Koghi : versant de la Thy (4.429); route de l'Hermitage (4.035).

T. Pancheri Mez — Route de la Mgne des Sourees (3.857).

T. robustum Mez — Route de la Mgne des Sources (3.704).

**T. rubriscapum* Guillaum. sp. nov.

Frutex 1,50 m altus, ramulis glabris; foliis supra atro sublus lutescentius viridibus, oblongo lanceolatis (10-20 cm × 3-5 cm), rigide membranaceis vel

subperganateulaceis, glaberrimis, basi in petiolum brevissimum fere indistinctum anguste acutis, apice obtusis, nervis crebis, tenuibus, subtilis parum distinctis. Inflorescentia laxa paniculata, glabra, haud scrobiculata, fructifera rubra, ramis gracilibus usque ad 4 cm longis, bracteis bracteolisque cito deciduis, pedicellis gracilibus usque ad 7 mm longis, sepalis ovalis, fere usque ad basin liberis, 1,5 mm longis, nigro punctatis, corolla 4 mm longa, usque ad medium tantum fissa, segmentis late ovalis, punctatis, antheris brevissimis, late triangulare ovalis, filamentis aequilongis haud glandulosis nec punctatis, ovario conico, nigro punctato, stylo brevissime subulato. Fructus nigro punctati.

Collines au-dessus de Balade, 300 m; 11/VI/1956 (1.757).

L'aspect général rappelle *T. oblongifolium* Mez mais les feuilles ne sont pas écailleuses en dessous, les inflorescences ne sont pas scrobiculées et les pétales ne sont nullement papilleux.

T. Setdechteri Mez — Route de la Mgne des Sources (1.669).

T. scrobiculatum Mez — Au Sud du Col de Parari (1.761).

T. sessilifolium Mez — Mt Pouitchaté (5.161 ?)

T. tenue Mez — Pentes du Mt Ignaubi : au-dessus d'Oubatche (1.810).

T. vestitum Mez — Route de la Mgne des Sources (3.836, 4.668).

T. Vieillardii Mez vel *T. Lenormandii* Mez — Route de la Mgne des Sources (5.316).

T. sp. — Pentes S. du Mt Kaala (5.519).

Chrysophyllum floribundum S. Moore ? — Pentes S. du Mt Kaala (5.519).

C. Francii Guillaum. ? — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.487).

C. leptocladum Baill. = *Planchonella leptoclada* Dänik. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéholà (1.901).

C. leptocladum Baill. ? — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéholà (3.660).

C. lissophyllum Pierre = *Planchonella lissophylla* Dänik. — Plaine des Laes : creek Pernod (5.066); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.367).

C. Sebertyi Panch. et Seb. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.378).

C. sp. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.032, 5.033).

C. sp. — Hte Tontouta (3.488).

Sebertia calomeris Dänik. = *Pouteria calomeris* Bachni = *Chrysophyllum calomeris* Baill. = *Sebertia dubia* Pierre ex Guillaum. = *Chryso-*

phyllum dubium Panch. et Seb. (1.874) non Steud. (1.810) = *Ch. Balansae* Baill. — Yaté (2.358) (1).

Leptostylis galopensis Guillaum. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.046).

Ochrothallus Balansae Pierre — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.961).

O. Francii Guillaum. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.980).

Planchonella cinerea v. Royen = *P. Pancheri* Pierre — Nouméa : Ouen Toro (3.321)

P. crassinervia Dub. = *Pouteria Pancheri* Baehni — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5 449).

P. dichyoneura Pierre = *Pouteria koghiensis* Baehni — Sommet du Mt Mou (3 805).

P. lauracea Dub. = *Pouteria lauracea* Baehni — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (4 893).

P. lucens v. Royen ? = *P. lasiantha* Dub. vel *P. rubicunda* Dub. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5 372).

P. neo-caledonica Dub. = *Pouteria neo-caledonica* Baehni — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (4.917); Paagou-mène (4.844).

P. rubicunda Dub. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.789).

P. Sebertii Dub. = *Pouteria Sebertii* Baehni — Route de la Mgne des Sources (4.511).

P. sp. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.039).

P. sp. — Vallée de la Dumhéa : au-dessous du barrage (5.080); Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (3.655).

P. sp. aff. contermina Pierre — Base O. du Mt Kaala (4.607).

P. sp. aff. cinera v. Royen — Vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.915).

P. sp. — Dôme de Tiébaghi (4.825).

Planchonella ? — Pentes S. du Mt Kaala (5.525).

Tropalanthe controversa Guillaum. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.100).

(1) Sub *Tropalanthe sp.* (*Bull. Mus.*, 2^e sér., XXVII, p. 475, 1955).

T. sp. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.962).

Mimusops parvifolia R. Br. — Ile des Pins : Kuto (4.999); Lifou : Yaco (5.223).

Pycnanandra Benthauii Baill. — Mt Pouitchaté (5.187).

Maba buxifolia Pers. — Mt Kafêatê (4.230).

M. fasciculosa F. Muell. — Embouchure de la Dumbéa (4.465); Nasirah (5.565); Poume (4.598).

M. glauca Montr. — Baie de Prony : au-dessus du Carénage (5.061); Mt Koghi : versant de la Thy (4.436); Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.076), au-dessus du barrage (4.528); Dumbéa N. : près de la Mine abandonnée (3.335); sentier du Mt Dzamac : au-dessus de la Couvelée (4.366).

M. rosea Montr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.548).

Fruit jaune, ovoïde (2 cm × 1,3 cm), parsemé de petits poils couchés, calice cupuliforme, à dents indistinctes, parsemé de petits poils couchés, raides.

M. rufa Labill. — Pentes S. du Mt Kaala (5.545).

M. yahouensis Schltr. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.038).

M. sp. nov. — Pentes S. du Mt Kaala (5.516).

Diospyros Ebenum Koen. — Vallée au-dessous de l'Hermitage (2.313).

D. macrocarpa Hiern. — Vallée de la Thy (3.882); route de Yatô : près du Col des Dalmates (4.930).

D. Olen Hiern. — Lifou : Kathény, sur la route de Wêc à Ilmêlek (5.272) « Olenq ».

Oncotheca Balansae Baill. — Vallée du Boulari (4.819); Mgue des Sources (4.867).

****Symplocos amosensis* Guillaum. sp. nov.**

Frutex 50 cm altus, ramosissimus. Folia alterna vel opposita, ad ramulorum apicem approximata, supra atro subultrius viridia, elliptica (1,5-2 cm × 0,4-1 cm), apice basique attenuata, valde rigidia, costa subultrius tantum conspicua, nervis inconspicuis, petiolum gracile, 3 mm longum. Flores albi, tam brevissime spicati ut aspectu fasciculati, minini, sessiles, bracteis persistentibus, ovatis, margine ciliolulatis, calycis tubus brevissimus, glaber, lobi ovati, apice rotundati, margine sparse ciliolulati, tubo leviter longiores (0,75 mm longi), corolla glabra, 2,5 mm longa, lobi 5, elliptici, ima basi vix connati, stamina 20, fere aequilonga indistincte pentadelphica, ovarium semi superum, globosum, discum annulare, glabrum, stylum corolla 2-plo brevius.

Sommet du Col d'Amos, 400 m, 9/VI/1956 (4.733).

Remarquable en particulier par son inflorescence si condensée que les fleurs paraissent parfois en fascicules.

S. arborea Brong. et Gris — Vallée de la Thy (4.937).

S. baptica Brand — Plaine des Lacs : près du Marais Kiki (4.498).

S. baptica Brand ? — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.327).

Les lobes du calice sont, dans le fruit, soit dressés soit infléchis vers le disque.

S. caeruleascens Brong. et Gris — Pentes du Mt Ignanibi : au-dessus d'Oubatche (4.808).

S. defoliata Brand — Mt Koghi : versant de la Thy (4.444, 4.709).

S. lucida Vieill. ex Guillaum. = *S. flavescens* Brand — Route de la Mgne des Sources (4.659); Route de Yaté : à 12 km de l'embranchement de Plum (4.675).

S. montana Brong. et Gris — Dôme de Tiébaghi (4.822).

***S. Montis-fontium** Guillaum. sp. nov.

Frutex 3 m altus, ramis glabris, foliorum delapsorum cicatricibus valde rugosis. Folia alterna, in ramis sparsa sed ramulorum apicem versus densius approximata, ovata (7-10 cm × 2-4 cm), apice obtusissima rotundatae, basi in petiololum circa 5 mm longum anguste cuneata, valde rigida, glabra, supra sublusque lutescente viridia, costa supra leviter impressa, subtus valde prominente, nervis 4-6 jugis, immersis et vulgo inconspicuis. Inflorescentia spicata, simplex, 1,5 cm longa, dense ferrugineo pilosa, bracteis persistentibus, ovatis, extra dense ferrugineo pilosis, flores albi, sessiles, calycis tubus dense ferrugineo pilosus, lobi ovati, apice rotundati, tubo aequilongi (1 mm), dense ferrugineo pilosi, corolla glabra, 4 mm longo, lobis 5-6 late ovatis, basi vix connatis, margine levissime erosis, stamina circa 40, valde indistincte inaequalia, ovarium omnino inferum, discum fere discoideum, sparse pilosum, stylum corolla fere aequilongum, sparsissime pilosum.

Plateau au-dessous de la Mgne des Sources, 800 m, 23/IX/1956 (5.329).
Se rapproche surtout de *S. arborea* Brong. et Gris par la pilosité de son inflorescence mais en est bien différent par ses feuilles en coin à la base, bien plus courtement pétiolées; n'est pas aussi sans affinités avec *S. tortuosa* Vieill. ex Guillaum. quoique le calice soit abondamment velu couleur de rouille et que les feuilles ne soient pas condensées en bouquet à l'extrémité des rameaux.

S. Pancheri Vieill. ex Guillaum. — Près du sentier du Mt Dzumac : au début de la vallée de la Koélagoguamba (4.411).

S. Pancheri Vieill. ex Guillaum. ? — Plaine des Lacs ; près du Bois du Sud (4.175).

S. rotundifolia Brong. et Gris — Au S. du Col de Parari (1.769).

S. tortuosa Vieill. ex Guillaum. — Pentes O. du Mt Iguambi ; sur le sentier Gomen-Oubatche (5.352).

S. tortuosa Vieill. ex Guillaum. ? — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.329).

S. sp. cfr. *baptica* Brong. et Gris (que Brand identifie avec *S. rotundifolia* Brong. et Gris) — Plateau de Dogny (5.658).

Jasminum artense Montr. — Pentes S. du Mt Kaala (5.535).

Remarquable par ses très longs pétioles qui atteignent 4,5 cm, présentant, comme le type de Montrouzier, une articulation vers la base (ici à environ 1 cm).

J. didymum Forst. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.111); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.314).

J. dzumacense Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.362), pentes S. du Mt Kaala (5.529).

Osmanthus austro-caledonicus Guillaum. = *O. collinus* Knoch. = *Notelea collina* Schltr. = *Gymnlea collina* Johnson — Mt Pouitchaté (5.169); Ite Tontouta : près de la Mine Galléni (5.447).

O. badula Hutch. ex S. Moore — Route de la Mgne des Sources (3.868).

O. euclioides Knoch. — *Notelea euclioides* Schltr. = *Gymnlea euclioides* Johnson — Vallée de Poya : route des Roches d'Adia (5.155).

O. monticola Knoch. — Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.127).

O. vaccinioides Hochr. — Sommet du Mt Koghi (1.008); Mt Koniambo (4.263, 4.265).

Olea Thozetii Panch. et Seb. — Col d'Amos : versant de Ouégoa (1.719).

Melodinus Balansae Baill. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.928); creek près de Voh (1.239).

M. paucivenosus S. Moore — Dôme de Tiébaghi (1.826).

Rauwolfia linearisepala Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (5.321).

R. viridis Guillaum. — Mt Kafaté (4.218).

R. sp. — Mt Pouitchaté (5.158).

Podochrosia Balansae Baill. ? — Route de la Mgne des Sources (4.859).

Cerbera Odollam Gaertn. — Lifou : route de Chépénéhé à Thakin (5.260).

Alyxia brevifolia v. Heurck et Müll.-Arg. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.148).

A. brevipes Schltr. — Lifou : Yaco (5.225).

A. caletioides Guillaum. — Poume (4.572).

A. cecastrinea Schltr. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.028).

A. disphaerocarpa v. Heurck et Müll.-Arg. — Entre Plum et le Mt Dore (1.131).

A. glaucophylla v. Heurck et Müll.-Arg. — Route du Boulari à la Mgne des Sources (2.715); sommet de la Mgne des Sources (5.672); Plum (3.775).

A. Johnsoniae S. Moore — Mt Koghi : versant de la Thy (3.632).

A. leucogyne v. Heurck et Müll.-Arg. — Plum (3.771).

A. Loeseneriana Schltr. — Sommet du Mt Koghi (4.005).

A. Microbuxus Guillaum. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.442); base O. du Mt Kaala (4.618).

A. nummularia S. Moore — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.073); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.343); vallée de la Tontouta : au N. du confluent de la Kalouéhola (1.910).

A. rosmarinifolia Guillaum. — Dumbéa Nord (3.978); Tinip (4.627).

A. Sarrasinii Guillaum. — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.977).

A. serpentina S. Moore — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.089).

A. sp. cf. *glaucophylla* v. Heurck et Müll.-Arg. — Mt Bacon (4.114).

A. sp. — Près du confluent de la Tontouta et de la Kalouéhola (4.912).

Cerberiopsis Candelebrum Vieill. ex Panch. et Seb. — Route de Yaté : vers le km 40 (3.605).

C. Comptonii Guillaum. = *Pterochrosia Comptonii* S. Moore — Base O. du Mt Kaala (4.608); creek près de Voh (4.215).

Ochrosia miuna Baill. — Creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.209).

O. oppositifolia K. Schum. — Nouméa : cultivé mais considéré comme vivant sur la côte (3.719); Tiaré (*Peters* in *MacKee*, 5.342); Côte entre Balade et Amos (1.817); Ile des Pins : Kuto (5.020).

O. sylvatica Dänik. — Route de l'Hermitage (3.917).

O. Vieillardii Guillaum. — Tinip (4.633).

Excavatia Balansae Guillaum. = *Ochrosia Balansae* Baill. ex Guillaum. — Mois de Mai (4.683); Route de l'Hermitage (3.682).

Catharanthus roseus G. Don — Plaine de la Tontouta (4.119).

Alstonia Deplanchei v. Heurck et Müll.-Arg. — Poume (4.599, 4.601).

A. filipes Schltr. ex Guillaum. — Route de Yaté ; Col des Dalmates (4.477).

A. lanceolata v. Heurck et Müll.-Arg. — Mt Koghi (5.103); Plateau de Doguy (sans n°).

A. lanceolifera S. Moore — Plateau sur la route de la Mgne des Sources (4.518); Vallée de la Dumbéa ; au-dessous du barrage (4.075); Vallée de la Tontouta : près du et au confluent de la Kalouéhola (3.657, 4.898); Ile Tontouta : près de la Mine Gallieni (4.974).

A. Legouiziae v. Heurck et Müll.-Arg. — Route de la Mgne des Sources (4.517).

A. Lenormandii v. Heurck et Müll.-Arg. — Route de la Mgne des Sources (3.705, 3.713); Mgne des Sources (2.721, 4.869); Sommet du Mt Mou (3.810); Sentier du Mt Dzumac : au commencement de la vallée de la Kalouéhola (4.407).

A. linearifolia Guillaum. — Poume (4.575).

MacKee a récolté — en faisant remarquer le polymorphisme — un rameau stérile à feuilles spatulées atteignant 5 mm dans leur plus grande largeur et s'atténuant très longuement en pétiole indistinct.

A. linearifolia Guillaum. vel *spathulaefolia* Guillaum. ? — Tinip (4.624).

A. Roeperi v. Heurck et Müll.-Arg. — Route de la Mgne des Sources (4.508).

A. spathulaefolia Guillaum. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.027).

A. sp. cfr. *undulata* Guillaum. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (3.650).

Parsonia affinis Baill. — Pentcs du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.793).

P. carnea Panch. ex Baill. — Route de la Mgne des Sources (3.715); Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.539).

P. celastrinea Baill. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.090).

P. crebriflora Baill. — Mt Koghi : au N. de l'Hermitage (3.988).

Follicule très long (22 cm) grêle (0,4 cm), couvert de poils courts, laineux, fauve cendré.

P. edulis Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.695).

P. glaucescens Baill. ex Guillaum. — Route de la Mgne des Sources (3.716); Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.971); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.356).

P. longiflora Guillaum. — Route de la Mgnc des Sources (3.714).

P. marsdenioides Schltr. — Nouméa : Anse Vata (1.060).

P. micans Schltr. ? — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.089).

P. pachycarpa Guillaum. — La Coulée à la base du Mt Dore (4.326).

P. pubercula Baill. — Mt Koniambo (4.285).

Artia Balansae Pichon — Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (5.444).

A. Balansae Pichon ? — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (1.197).

A. coriacea Guillaum. — Oundjo (1.215).

Feuilles vert clair sur les deux faces, fleurs brunes; follicule ovoïde (5 cm × 2 cm), très ligneux, brun-gris-noirâtre à l'état sec, abondamment sillonné longitudinalement; Pentes S. du Mt Kaala (5.509).

A. sp. — Creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.206).

Feuilles 3-nées, elliptiques (8-9 cm × 2,5-3 cm), arrondies à la base, courtement mucronées ou émarginées au sommet, coriaces, nervures 8 paires de même que les veines réticulées bien visibles en dessus, saillantes en dessous, pétiole long 1-1,5 cm; follicule très semblable à celui d'*A. coriacea*.

Tylophora tapcinogyne Schltr. ? — Creek près de Voh (4.235).

Marsdenia Billardieri Dene. — Mt Koniambo (4.272); Tinip (4.632).

M. ericoides Schltr. — Route de la Mgne des Sources (4.519).

M. lyonsioides Schltr. — Rout de la Mgne des Sources (2.089, 3.856).

M. microstoma Schltr. — Mt Kaféaté (4.221).

M. nigriflora Guillaum. — Plum (3.779).

M. Pseudo-Parsonsia Guillaum. — Base O. du Mt Kaala (4.611).
Follicule lisse, long de 4 cm.

Hoya neo-caledonica Schltr. — Vallée de la Thy (3.745).

Mitrasacme nudicaulis Reinw. — Forêt de la Thy (4.453).

Geniostoma Balansae Baill. — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.323); Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.429).

G. densiflorum Baill. — Sommet du Mt Mou (3.806); base O. du Mt Kaala (5.493); près du col d'Ignambi (5.378).

G. foetens Baill. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.071); Lifou : Yaco (5.226).

G. glaucescens Schltr. — Sommet du Mt Koniambo (4.292).

G. Novae-Caledoniae Vieill. — Mt Pouitchaté (5.186).

G. oleifolium S. Moore — Baie de Prony : au-dessus du Carénage (5.060); Hte Tontouta : près de la Mine Galliéni (4.973); Dôme de l'Iébaghi (4.829).

G. Pancheri Baill. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (5.075), au-dessus du barrage (5.085); Mt Bacon (4.112).

G. rupestre Forst. — Vallée de la Thy (3.885, 4.950); Pentec O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.351).

G. thymeleaccum Baill. — Plaine des Lacs : 5 km du Grand Lac en direction de Goro (3.392).

G. vestitum Baill. — Pentec O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.369).

Coulthovia neo-caledonica Gilg et Ben. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.412).

Cordia Myxa L. — Pam (5.477).

Tournefortia argentea L. f. — Ile des Pins : Kuto (4.996).

Ipomoea biloba Forsk. — Nouméa : Anse Vata (4.042); Plum (4.130).

I. Bona-Nox L. — Nouméa : Ouen Toro (3.326).

I. bubalina Choisy — Poume (4.594).

I. campanulata L. — Dumbéa (*Cohic* in MacKee, 5.682).
Mauvaise herbe devenant gênante dans les cultures.

I. coccinea L. — Baraoua (4.816); Lifou : Yaco (5.251).

Dichondra repens Forst. — Lifou : Chépénéhé (5.197).

Solanum auriculatum Ait. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.918).

**S. kafeateensis* Guillaum. sp. nov.

Frutex divaricatus, 50 cm altus, ramis inermibus, primum stellato pilosis, mox glabris, foliis parvis, ovatis vel lanceolatis (8.24 cm × 3-6 cm), membranaceo rigidis, supra atro subtilus lulescente viridibus, primum supra spar-

sissime rubiginose stellato pilosis, deinde glabrescentibus, subtus sparse rubiginose stellato pilosis, deinde glabrescentibus, apice rotundatis, basi ± attenuatis, petiolo 1-3 mm longo, sparse rubiginose stellato piloso. Flores purpurei, ad ramulorum apicem 1-2-3, pedicello capillari; circa 12 mm longo, rubiginose stellato piloso, calyce cupulato, ad medium fissio, lobis 5, fere linearibus, extra sparse rufo stellato pilosis, corolla usque ad 2^{am} vel 3^{am} partem fissio, lobis 5, lanceolatis, 5 mm longis, intus glabris, extra rufo stellato pilosis, antheris linearibus, 4 mm longis, corollae loborum apicem haud attingentibus, ovario glaberrimo, stylo sigmoideo, glaberrimo, antheras leviter superante, stigmate haud incrassato. Fructus 5 mm diam. viridis, glaberrimi.

Pentes inférieures du Mt Kaféaté, 30-100 m, 30/III/1956 (4.220).

Le n° 4.255 provenant des pentes du Mt Koniambo, 400-800 m, 31/III/1956, n'en diffère que par sa taille un peu plus élevée (1 m) et ses feuilles presque panduriformes, vert clair sur les deux faces, abondamment garnies de poils étoilés faunes en dessous.

Paraît très voisin du *S. Deplanchei* Guillaum. mais s'en distingue par ses fleurs violettes et non blanches, à corolle bien plus profondément fendue en lobes lancéolés et non ovales-triangulaires; de plus les feuilles ne sont pas totalement glabres; le calice à lobes très étroits et allongés en dehors à poils étoilés rappelle le *S. pseuderanthemoides* Schltr. mais cette espèce a des fleurs du type 4 et blanches.

S. linearisepalum Guillaum. — Poume (4.602).

S. nigrum L. — Nouméa (3.794).

S. noumeanum Bitter — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.072); Poume (4.603).

S. Seaforthianum Andr. — Lifou : Chépénéhé (5.201).

S. sodomeum L. — Nouméa : Anse Vata (4.050).

S. tetrandrum R. Br. = ? *S. noumeanum* Bitter — Nouméa : Ouen Toro (4.470).

S. torvum Sav. — Nouméa : Anse Vata (4.056).

Capsicum minimum Roxb. — Nouméa (3.829).

Physalis peruviana L. — Sarraméa (5.662).

Nicotiana Tabacum L. — La Bruyère (dernière habitation sur les bords du Boulari (3.606); Lifou : Luécila (5.266). « *Tabac de Lifou* »; on prétend qu'il pousse à l'état sauvage mais MacKee ne l'a jamais vu que planté.

Datura arborea L. — Col d'Amieu (5.592). Non cultivé, très commun dans les ravins.

Duboisia myoporoides R. Br. — Népoui (4.637).

Lindernia crustacea Bonati — Col d'Amos (1.726).

Coronanthera aspera C.B. Clarke — Route de la Mgne des Sources (3.706).

C. Clarkeana Schltr. — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.366).

C. pedunculosa C.B. Clarke — Vallée de la Thy (3.746).

C. sericea C.B. Clarke — Yahoué (4.878); Crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.301; Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (1.033); Mt Pouitchaté (5.152).

C. sp. cfr. *pilosa* C.B. Clarke — Mois de Mai (4.681).

Depanthus glaber S. Moore — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.614).

***D. pubescens** Guillaum. sp. nov.

Arbor 6 m alta; foliis supra atro subtilus pallidius viridibus, ellipticis (5-10 cm × 3-6 cm), apice rotundatis, obtusis vel brevissime lateque acuminatis, basi obtusis, pergamentaceis, supra glabris, subtilus praecipue costa nervisque pubescentibus, nervis circa 6-jugis, subtilus prominentibus, petiolo 2 cm longo, sparse pubescente. Inflorescentia umbellata, foliis aequilonga, pedunculo sat gracili, sparse pubescente, bracteis fere filiformibus, 1 cm longis, floribus luteo viridibus, 3-nis, pedicello 8-11 mm longo, dense pubescente, calyce intus et extra dense pubescente, lobis anguste lanceolatis, lubo leviter longioribus, extra pubescentibus, margine dense ciliolulatis, corolla late campanulata, extra densissime papillosa, intus glabra, tubo 8 mm longo, lobis 2 mm longis, extra dense pubescentibus intus glabris, aequalibus, recurvis, staminibus 5, filamentis pubescentibus, basi semi globose dilatatis supra subulatis, antheris glabris, corollae tubi apicem haud superantibus, ovario dense pubescente, in stylum brevem attenuato, sligmate 2-lamelloso.

Col d'Amieu, 700 m, 25/X/1956 (5.596).

Bien distinct par sa pubescence du *D. glaber* S. Moore = *Coronanthera glabra* C.B. Clarke, seule espèce connue jusqu'ici.

Periomphale Balansae Baill. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.703).

P. Pancheri Baill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.948, 4.949); Route de la Mgne des Sources (4.852); Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.933); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.601, 5.613, 5.615); au S. du Col de Parari (4.760).

Stenolobium stans D. Don — Lifou : Yaco (5.245).

Pandorea austro-caledonica Seem. — Mt Pouitchaté (5.185).

Deplanchea sessilifolia Beauvis. (nomen) v. Steenis. (descrip.). — Poume (4.583).

D. speciosa Vieill. — Baie de Prony : au-dessus du Carénage (5.063).

**Utricularia cyanea* R. Br. var. *alba* Benth. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.099).

Henuigraphis reptans T. Anders. — Lifou : route de Chépénéhé à Thokin (5.262).

Acanthus ilicifolius L. — Embouchure de la Dumbéa (4.456).

Pseuderanthemum Comptonii S. Moore — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.349); vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.150).

P. loyaltense Guillaum. — Lifou : Yaco (5.221).

**P. reticulatum* T. Anders. — Nouméa : dans un jardin (5.161).

Arbuste, 1 m; feuilles vert foncé en-dessus, jeunes feuilles jaune-vert; fleurs blanches ponctuées de violet.

Myoporum crassifolium Forst. — Entre Plum et le Mt Dore (4.139); Ile des Pins : Kuto (5.001); Lifou : Chépénéhé (5.211, 5.213).

M. tenuifolium Forst. — Lifou : Chépénéhé (5.215).

Vitex Rapinii Beauvis. — Sommet du Mt Koghi (4.000); Pentec S. du Mt Kaala (5.523).

— — — Var. ? — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (4.900). Forme jeune et pourtant fructifère remarquable par ses folioles dentées (4.901).

Lantana Camara L. — Nouméa : Anse Vata (4.058).

L. Sellowiana Link et Otto — Nouméa : Anse Vata (4.053).

Lippia nodiflora A. Rich. in Michx. — Nouméa : Anse Vata (4.088).

Stachytarpheta dichotoma Vahl — Nouméa : Anse Vata (4.051, 4.052).

Verbena venosa Gill. et Hook. — Nouméa (5.680).

Premna integrifolia L. — Mt Kaféaté (4.226).

Ozera Balansae Dub. — Col de Petchicara (5.583); Lifou : Chépénéhé (5.214).

O. Balansae Duv. vel. *O. pulchella* Labill. ? — Pentec du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (4.800).

O. Candelabrum Beauvis. ex Guillaum. — Pentec O. du Plateau de Dogny (5.616).

**O. microcalyx* Guillaum. sp. nov.

Frutex erectus, 2 m altus; foliis oppositis, supra atro subtus leviter pallidius viridibus, ovatis (usque ad 11 cm x 5 cm), apice acutis, basin versus in petiolum indistinctum longissime attenuatis, membranaceis, nervis

circa 6-jugis, tenuibus, subtus prominutis. Inflorescentiae graciles, pauciflorae, axillares, ramosae, haud ultra 5 cm longae, pedunculo gracillimo, griseo puberulo, bracteis minimis, lanceolato subulatis, griseo puberulis, pedicello 5 mm longo, fere capitari, apicem versus articutato, ut pedunculo puberulo, calice minimo, 1 mm longo, cupulato, dentibus 4, fere inconspicuis, extra griseo puberulo intus apice puberulo, basi glabro, corollae aetiae 2,5 cm longae, extra dense puberulae, intus glabrae, tubo a basi campanulate ampliato, arcuato, lobis 4, lateralibus breviter rotundatis, anteriore et posteriore ovatis, 3 mm longis, staminibus 2, longe (fere 1 cm) exsertis, staminodiis 2, ut staminibus tubi medio insertis, ovario profunde 4-lobo, dense cinereo puberulo, stylo staminibus aequilongo. Fructus carpellis clavatis dense rufo puberulis.

Pentes O. du Plateau de Dogny, 300-900 m, 25/X/1956 (5.600).

Très remarquable dans le groupe à corolle campanulée par ses inflorescences grêles, pauciflores et la petite taille du calice.

O. Morierei Vieill. — Plateau de Dogny (5.631).

O. neriifolia Beauvis. — Mt Koniombo (4.254, 4.286).

Var. *cordifolia* Dub. — La Coulée au pied du Mt Dore (4.325); Dumbéa nord (3.979); base du Mt Mou (3.797).

O. palmatinervia Dub. — Route de la Mgne des Sources (5.670); Mt Koghi : versant de la Thy (4.696); Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Ouhatche (5.370).

O. palmatinervia Dub. vel *robusta* Vieill. ? — Forêt de la Thy (4.963).

O. robusta Vieill. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.101); vallée de Poya : route des Roches d'Adio (5.457).

**O. rugosa* Guillaum. sp. nov.

Arbor gracilis, 10 m alta, trunco 15 cm diam., cortice brunneo, lenticellis unumerosis dense rugosa; foliis 3-natis in ramis 3, brevibus in trunco longe intervallatis confertis, maximis (usque 45 cm × 9 cm), supra atro subtus pallidius viridibus, valde rigidis, lanceolatis, apice acutis, basi cuneatis, nervis circa 13 jugis subtus prominentibus, venis prominulis, petiolo robusto circa 6 cm longo, dense lenticellis rugoso. Flores extra dense luteo nitidi, velutini, brevissime (1,5 cm) racemosi vel singuli, trunco omnino obtegentes, pedicello 3 mm longo, dense luteo velutino, calyce cupulato, breviter 4 dentato, extra luteo velutino et nigre punctato, intus glabro, corollae 4 cm longae tubo a basi campanulate ampliato et 3^a suprema parte arcuato, lobis 4, 2-3 mm longis, lateralibus late rotundatis, anteriore et posteriore anguste lanceolatis, ut tubum extra dense luteo velutinis, staminibus 2, calycis medio insertis, longissime (3,5 cm) exsertis, staminodiis 2, subulatis, 5 mm longis, ovario profunde 4-lobo, stylo staminibus longiore. Fructus luteo virides siccitate nigri, calyce h'aud ucto, carpellis 1-2 tantum evolutis fere cylindricis (2 cm × 0,5 cm), minutissime puberulis.

Mt Koghi : pentes vers la vallée de la Thy, 400.600 m, 13/V/1956 (4.555).

Par ses fleurs densément veloutées jaunes à l'extérieur se range à côté de *O. sulfurea* Dub. et *O. pitlosporifolia* Guillaum. mais s'en distingue par ses fleurs isolées ou en petites grappes semblant presque des fascicules et par ses feuilles très différentes.

O. suaveolens Guillaum. — Mgne des Sources (4.868).

Le type est un arbuste dressé à 50 cm de hauteur; ici c'est une plante traînante ou grimpant sur les buissons.

**O. sulfurea* Dub. var. *longepetiolata* Guillaum. var. nov.

Alte scandens, foliis lanceolatis (18 cm × 4,5 cm), terne verticillatis, valde rigidis, apice acutis, basi acute cuneatis petiolo 3 cm longo.

Plum, juste au-dessus de la plage (3.781).

Distinct du type par ses feuilles plus lancéolées et plus longuement pétiolées.

Clerodendron speciosissimum van Geert — Lifou : Chépénéhé (5.203).

Avicennia officinalis L. — Koumac (5.483).

Ocimum gratissimum L. — Nassirah (4.124).

Salvia occidentalis SW. — Ile des Pins : Kuto (5.008).

**Hyptis pectinala* Poit. — Nouméa : Ouen Toro (2.441).

Stachys arvensis L. — Nouméa : Anse Vata (5.280).

Leonurus sibiricus L. — Lifou : Chépénéhé (5.202).

Teucrium villosum Forst. — Gomen (5.497).

Coleus scutellarioides Benth. — Vallée de la Thy (4.944); Mt Koghi : versant de la Thy (4.645).

Plantago major L. — Ile des Pins : Kuto (5.010); Lifou : Lucila (5.269) « *Matranéden* ».

Employé en cataplasme sur les furoncles.

Pisonia aculeata L. — Lifou : Yaco (5.246).

Calpidia giganlocarpa Heimerl — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.737); Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.921); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.598).

Chenopodium carinatum R. Br. — Nouméa : Ouen Toro (1.025).

Atriplex jubata S. Moore — Nouméa : Ouen Toro (2.246).

Salicornia australis Soland. in Forst. — Oundjo (4.210).

Phytolacca octandra L. var. *angustifolia* Moq. — Nouméa : Anse Vata (3.903).

- Polygonum barbatum* L. — Baraoua (4.314).
- Piper austro-caledonicum* C.DC. var. *paitense* C.DC. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.808 B).
- Peperomia Baueriana* Miq. — Lifou : Chépénéhé (5.208).
- P. Endlicheri* Miq. — Route de l'Hermitage (3.676).
- P. Sarrasinii* C.DC. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.523); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.402).
- P. sp.* — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.723); Mt Koghi : versant de la Thy (4.445); Route de l'Hermitage (2.125).
- Ascarina rubricaulis* Solms — Mt Ponitchaté (5.155).
- A. Solmsiana* Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.642); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.799).
- A. Solmsiana* Schltr. ? — Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.364).
- Hedycarya cupulata* Baill. — Au S. du Col de Parari (4.764).
- H. parvifolia* Perk. et Schltr. — Sommet de la Mgne des Sources (5.673).
- H. spectabilis* Perk. — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.324); Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.792).
- H. spectabilis* Perk. ? — Plaine des Laes : près du Bois du Sud (4.176).
- H. tapeinospermifolia* Guillaum. — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.802).
- Amborella trichopoda* Baill. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.617, 5.618); Mt Pouitchaté (5.181, 5.182); creek sur la route de Kouaoua, à 4 km de la route Canala-La Foa (5.591).
- Les gourmands portent des feuilles atteignant 20 cm × 8 cm alors que, sur les rameaux florifères, elles sont bien plus petites.
- Paracryphia sp. nov.* — Près du Col d'Ignambi (5.380).
- Endiandra* ? — Tinip (5.463).
- Litsea Deplanchei* Guillaum. — Dôme de Tiébaghi (4.818); base O. du Mt Kaala (4.621).
- L. neo-caledonica* S. Moore — Plateau de Dogny (5.634).
- L. cfr. racemiflora* Dänik. — Dôme de Tiébaghi (4.833).
- L. Ripidion* Guillaum. — Plum (3.783).
- L. triflora* Guillaum. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.923); au-dessus du Carénage (5.059).

L. uniflora Guillaum. = *Adenodaphne corifolia* S. Moore — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.486, 5.084); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Coulée (4.374); Vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (1.896).

L. uniflora Guillaum. ? — Mt Koniambo (5.121).

Hernandia cordigera Vieill. — Dumbéa (3.911).

H. pettata Meissn. — Ile des Pins : Kuto (4.995).

Beauprea diversifolia Brong. et Gris — Sommet du Mt Mou (sans n°).

B. elegans Brong. et Gris — Base O. du Mt Kaala (5.492); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.391, 4.392).

Depuis la forme de jeunesse à feuilles filiciformes bipennées jusqu'à la forme adulte à feuilles presque entières, en passant par des formes à feuilles pennées à pinnules \pm profondément pinnatiséquées.

B. gracilis Brong. et Gris — Pentes S. du Mt Kaala (5.543).

***B. Montis-fontium** Guillaum. sp. nov.

Frutex 2 m altus, ramis glabris; foliis ad ramulorum apicem congestis, supra atro subtus leviter pallidius viridibus, late spatulatis (10-15 cm \times 2-4 cm), coriaceis, apice rotundatis, basi in petiolum usque ad 3 cm longum longe attenuatis, margine irregulariter et fere inconspicue undulatis, nervis valde obtusis, a venis reticulatis parum distinctis, prominentibus, pagina inferiore densissime albo punctulata. Inflorescentiae axillares, usque ad 4,5 cm longae, racemosae, pedunculo circa 3,5 cm longo, floribus paucis, bracteis, truncataribus pedicellis brevissimis fere aequilongis, perianthii segmentis 4,, ovario asymmetrico globoso, ad stylum, lateratiter attenuato, 1-loculari, ovato 1, ad basin lateratiter affixo.

Route de la Mgne des Sources, 600 m, 28/1/1956 (3.850).

A rapprocher de *B. congesta* Virot dont il a les inflorescences courtes, presque en épis axillaires mais feuilles très différentes.

Garnieria spathulaefolia Brong. et Gris — Plaine des Laes : près du Bois du Sud (4.200); Mt Koniambo (4.288, 5.120).

Kermadecia leptophylla Guillaum. — Mt Pouitchaté (5.189).

K. rotundifolia Brong. et Gris — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.284).

K. sinuata Brong. et Gris — Mt Pouitchaté (5.175).

Grevillea Deplanchei Brong. et Gris — Base O. du Mt Kaala (5.488).

G. heterochroma Brong. et Gris — Mt Koniambo (4.269).

***G. Meissneri** Montr. var. **argyrophylla** Guillaum. var. nov.

Foliis etiam adultis subtus dense albo appresse velutinis.

Pentes Ouest du Dôme de Tîcbaghi 300-600 m, 14/VI/1956 (4.824).

G. rubiginosa Brong. et Gris — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.721); La Coulée (1.048).

**G. tontoutensis* Guillaum. sp. nov.

Frutex 3 m altus, ramis primum rufo citissime cinereo appresse pilosis; foliis supra laete viridibus, subtus argenteis, late ovalis (14 cm × 6 cm), apice obtusis, basi cuneatis, petiolo 2 cm longo, cinereo appresse piloso, lamina crassa, supra costa brunneo appresse pilosa excepta glabra, subtus densissime argenteo appresse pilosa, nervis valde obliquis a venis reticulatis parum distinctis, prominentibus. Inflorescentia simplex, erecto-patula, sat brevis (7,5 cm), pedunculo, 1,5 cm longo, dense argenteo appresse piloso, floribus densis, rubris, pedicello brevissimo, appresse argenteo piloso, perianthii segmentis 4, 7 mm longis, linearibus, basin versus dilatatis, apice cucullatim expansis, extra appresse pilosis, antheris sessilibus, ovalis, disco semi-annulari, lubuloso, margine undulato, gynopodio 2 mm longo, stylo 1,5 cm longo, stigmate discoideo, umbonato.

Berge nord de la Tontouta, près du confluent de la Kaïouéïoïa, 200 m ? 23/X/1955 (3.305).

Se rapproche surtout de *G. Gillivrayi* Hook. f. mais s'en distingue par ses feuilles densément velues argentées en dessous même à l'état adulte et son inflorescence à poils blancs et non roussâtres.

Stenocarpus Comptonii S. Moore — Route de la Mgne des Sources (3.838).

S. elegans Brong. et Gris ? = *S. Milnei* Meissn. — Vallée de la Thy (3.874); Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.084).

S. gracilis Brong. et Gris — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.085).

S. heterophyllus Brong. et Gris — Sommet du Mt Koniambo (4.284).

S. Milnei Meissn. — Creek près de Voh (4.244); Ile des Pins : Pic N'ga (5.025).

S. phyllodineus S. Moore — Sommet du Mt Koniambo (4.281).

S. septentrionalis Guillaum. et Viot — Pentes S. du Mt Kaala (5.508).

S. umbelliferus Druce (1.917), St-John (1.956) = *S. umbellatus* Schltr. var. *Billardieri* (Brong. et Gris) — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.168); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.533); Poume (4.581).

**S. varians* Guillaum. sp. nov.

Frutex 1 m altus, ramis sat gracilibus glabris; foliis laete viridibus, glaberrimis, ovatis (2,5-5 cm × 1,5-3 cm), petiolo 7-14 mm longo, aliis 3-foliolatis, foliolis lateralibus minoribus, sessilibus, terminali circa 1 cm

petiolata, lamina apice obtusa, basi cuneata vel rotundata, crassa, nervis 3, subtus aliquando inconspicuis. Inflorescentiae axillares, 5 cm longae, pedunculo gracili, apice levissime incrassato, haud compresso, inter bracteas triangulares villosa, pedicellis rubris, 8 mm longis, floribus 6, glaberrimis, albis, perigoni segmentis angustissime linearibus, apice orbiculare expansis, concavis antheras sessiles cucullantibus, stylo filiformi, fere 1 cm longo, stigmatibus discoideo.

Mt Dore, 400 m; 1/IV/1955 (2.459).

Se rapproche évidemment de *S. umbelliferus* Druce, mais feuilles très différentes même en tenant compte que le fait d'avoir des feuilles entières ou \pm divisées ne paraît pas un caractère spécifique dans le genre.

Knighlia strobilina R. Br. — Crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.300); Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.365).

Wickstroemia indica C.A. Mez. var. *amptifolia* Schltr. — Route de la Mgne des Sources (4.660).

— — — Var. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.080). Feuilles presque linéaires (1,5-3,5 cm \times 0,4-0,5 cm).

— — — Var. — Mt Bacon (4.109).

Petites feuilles ovales ou presque orbiculaires (0,5-1,5 cm \times 0,5-1 cm).

Amyema artensis Danser sur *Acronychia taevii* Forst. — Balade (4.753, 4.754).

A. scandens Danser sur *Eugenia stricta* Panch. ex Brong. et Gris (4.907)

— Vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.908).

Amylothea dictyophleba v. Tiegh. — Lifou : Chépénéhé (5.216).

Korthalsella dichotoma Engl. sur *Ochrosia Vieillardii* Guillaum. — Tinip (4.633, 4.634); sur *Guettarda glabrescens*. Ile des Pins : Pic N'ga (5.050).

Santatum austro-caledonicum Vieill. — Mt Bacon (4.107); Pourme (4.586).

Exocarpus phyllanthoides Endl. var. *artensis* Pilger — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.381).

Jeune pousse exhubérante.

Amphorogyne spicata Stauffer et Hurlimann. — Mt Mou : crête sommitale, 1.100-1.200 m (2.274); sentier faisant suite à la route de la Mgne des Sources, 800 m; poussant dans le ruisseau (2.213).

Arbuste, 1 m, traînant; feuilles vert foncé en dessus, plus clair en dessous; fleurs rougeâtres en dehors, roses en dedans.

Balanophora fungosa Forst. — Yahoué (1.887).

Euphorbia Atoto Forst. — Koumac (5.485).

E. heterophytta L. — Nounéa : Anse Vata (4.040); Lifou : Chépénéhé (5.199).

E. hirta L. — Nouméa : Magenta (3.788).

E. kanulensis Boiss. - - Atén (5.126) « Arou ».

Cultivée dans les jardins, sert à empoisonner les anguilles des creeks.

E. neo-caledonia Boiss. — Nouméa : Anse Vata (1.015).

E. obliqua Bauer — Ile des Pins : Kuto (5.015).

E. Paucheri Baill. — Ile des Pins : Kuto (5.016).

E. Peplus L. — Ile des Pins : Kuto (5.006).

**E. prostrata* Ait. — Nouméa : Anse Vata (1.016).

Se distingue des autres espèces néo-calédoniennes en rosette par ses capsules anguleuses, velues sur les angles.

E. tannensis Spreng. = *E. Vieillardii* Baill. — Koumac (5.186).

Cleistanthus stipitatus Müll.-Arg. form. *buxifolia* Guillaum. — Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (1.358).

****Dendrophyllanthus ripicolus* Guillaum. sp. nov.**

Frutex 70 cm altus, ramis virgulis, gracilibus, hispidis, deinde tortuosis, glabris et nigro lenticellatis; foliis sessilibus, triangulari-ovatis (4-6 cm x 2-3 cm), basi truncatis et levissime cordatis, apice obtusissimis vel rotundatis, leviter pergamentaceis, nervis circa 7-jugis, tenuibus, subtus terniiter prominulis, venis inconspicuis, supra glabris, subtus sparse hispidis in costis densius, junioribus subtus purpureis, adultis in utraque pagina viridibus, stipulis subulatis, 3 nun longis, reflexis, hirsutis. Inflorescentiae ♂ axillares vel in ligno vetere basin versus, numerosae, brevissime (2 mm) rucemosae et densissime imbricatim bracteatae musci caulem simulates, vel fasciculatae, glabrae, aliquando leviter elongatae et intr. florum verticillos hispidae; floribus viridibus leviter rubro tinctis, pedicellis capillaribus, 2-5 mm longis, glabris, sepalis 3, valvatis, triangularibus, 2 nun longis, glabris, petalis similibus sed leviter haugioribus, glandulis 3, semis lunatis, staminibus 3, in floris centro, fere sessilibus, antheris lute ovatis, 0,5 mm longis, acute apiculatis, dorsifixis; loculis extrosum drhiscentibus, pistillodio 0.

Vallée de la Thy : près du creek, 50 m, 21/XII/1955 (3.629).

Remarquable par les bractées imbriquées de l'inflorescence ♂ qui simulent une tige de mousse.

Je pense que le n° 2.015 de White que j'avais cru (*Journ. Arn. Arb. VII, p. 92*) être peut-être *Phyllanthus Pancherianus* Baill., petit arbre de 5 m, poussant dans les forêts plutôt sèches de la base du Mt Mau à fruits rouges, glabres, axillaires, isolés, portés par un pédicelle atteignant 2 cm, hirsute, à 6 pièces du périanthe triangulaires, égales, glabre, est l'individu ♀.

Le n° 1.208 de Balansa poussant dans les graviers de la Dumbéa près de Koc, à leurs non développées en petites grappes étagées, atteignant 3,5 cm, sur le vieux bois, appartient sans doute à la même espèce.

Est-ce au *D. Comptonii* S. Moore qu'appartiennent les échantillons :

Pancher 106, Mus. néocal. 198 et *Vieillard* 3.190, ce dernier provenant de Gatope ? Les sépales des fleurs ♂ et ♀ sont poilus.

Glochidion diospyroides Schltr. — Col de la Pirogue : village indigène (3.909); Nondoué (4.339); vallée de la Dumbéa nord (3.982).

Phyllanthus aeneus Baill. — Vallée de la Thy (3.871); Plaine des Lacs : Marais Kiki (4.159); Pentès S. du Mt Kaala (5.527).

P. sp. cf. aeneus Baill. — La Coulée à la base du Mt Dore (4.324).

P. Bourgeoisii Baill. — Pemboa (5.346); Dôme de Tiébaghi (4.831).

P. Bourgeoisii Baill. ? — Pentès O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.373 A).

P. bupleuroides Guillaum. — Mt Koniambo (4.267); pentès du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (5.381).

P. buzoides Guillaum. — Pentès S. du Mt Kaala (5.510); Oundjo (4.313); creek près de Voh (4.240).

P. caudatus Müll.-Arg. — Mois de Mai (4.677).

P. chrysanthus Baill. — Route de l'Hermitage (3.683); creek près de Voh (4.241); Poume (4.570).

P. cornutus Baill. — Dumbéa nord (3.973, 3.983 et sans n°); vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.141); sommet du Mt Koniambo (4.298).

P. Francii Guillaum. — Sommet du Mt Koniambo (4.293).

P. induratus S. Moore — Mt Koghi : versant de la Thy (4.421); crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.298).

P. kanalensis Baill. — Creek sur la route de Kouaoua à 4 km de Canala (5.590).

P. koghiensis Guillaum. ? — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.929).

P. lifuensis Guillaum. — Lifou : Yaco (5.230).

P. Montrouzieri Guillaum. — Tinip (5.562).

P. Pancherianus Baill. var. *costus* (S. Moore) Guillaum. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.932); Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.177).

P. peltatus Guillaum. — Poume (4.589).

P. poumensis Guillaum. — Base O. du Mt Kaala (4.620).

P. serpentinus S. Moore — Gomen (5.496); Poume (4.568).

P. simplex Retz. — Nouméa : Anse Vata (4.047), Ouen Toro (4.469); Col de la Pirogue : village indigène (3.908).

P. sp. cfr. *baladensis* Baill. — Route de la Mgne des Sources (3.852).

P. sp. — Mt Mou (3.798); sommet du Mt Koniambo (4.295).

P. sp. — Entre Plum et le Mt Dore (4.140).

P. sp. — Baraoua (4.311).

P. sp. — Route de la Mgne des Sources (4.505).

P. sp. — Mt Pouitchaté (5.164).

P. sp. nov. — Pentés S. du Mt Kaala (5.531).

Bregnia disticha Müll.-Arg. var. *neo-calcedonica* Müll.-Arg. — St-Louis (3.759).

Hemicyclia Deplanchei Baill. ex Guillaumin. — Ile des Pins : Kuto (5.014).

Longetia buxoides Baill. — Plaine des Lacs : Bois du Sud (4.186); route de Yaté : au croisement de la Rivière des Lacs (4.490); vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.895); Ile des Pins : Pic N'ga (5.043, 5.044).

L. gynotricha Guillaumin. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.191).

Bureavia carunculata Baill. — Route de la Mgne des Sources (2.209); Mt Mou (3.828); Mt Bacon (4.111); Mt Kaféaté (4.230); Mt Humboldt (5.403); Pentés S. du Mt Kaala (5.540); Col d'Amos : versant d'Amos (4.736).

B. sp. cfr. *carunculata* Baill. — Sommet du Mt Koghi (4.019).

Jatropha gossipifolia L. var. *elegans* Müll.-Arg. — Koumac (5.487).

Croton insulare Baill. — Base O. du Mt Kaala (4.619 et sans n°).

Codiaeum Inophyllum Müll.-Arg. — Col d'Amos : versant d'Amos (4.723).

Baloghia alternifolia Baill. — Plum (3.777).

B. Bureavi Schltr. — Vallée de la Dumbéa nord (3.968).

B. drymiflora Schltr. — Tinip (4.629); base O. du Mt Kaala (4.610).

B. lucida Endl. — St-Pierre (district de Thio) (5.573); Konio (5.503 A); Lifou : route de Chépénché à Thokin (5.258).

**B. Mackeeana* Guillaumin. sp. nov. = *B. sp.* Guillaumin : *Bull. Mus.*, 2^e sér., XXVIII, p. 408 (1956).

Frutex dioicus, erectus 20 cm altus vel semi-erectus 70 cm altus, vel diffusus 70 cm altus, ramis crassis, foliorum delapsorum cicatricibus valde

nolulis; foliis alternis, ad ramulorum apicem dense confertis, supra atro subtus pallidius viridibus, spathulatis (3-5 cm \times 1-1,5 cm), apice rotundatis obtusissimisve, in petiolum indistinctum longe attenuatis, valde coriaceis, nervis supra \pm conspicuis, subtus omnino immersis, primum sparse pilosis citissime glaberrimis. Racemi σ terminules, circa 8 cm longi, laxi, bracteis membranaceis, lunceolatis, puberulis pedicellis sat gracilibus 1-1,5 cm longis, sparse pilosis, floribus albis, fere 1 cm diam., sepalis petaloideis, ovatis, 4 mm longis, extra sparsissime puberulis, petalis lineari spathulatis, 5 mm longis, basi intus barbularis, disco indistincto, staminibus ∞ , valde inaequilongis, majoribus 3-4 mm longis; flores \pm apice ramulorum fasciculati, fructiferi pedicellis robustis, 1,5 cm longis, sparsissime puberulis, perianthio maris. Capsula viridis, 1 cm diam., 3-gona, rugosa, rigide pilosa, stylo brevissimo, stigmatose 6 partito; seminu marmorata, 6 mm longa, caruncula parva.

Plateau sur la route de la Mgne des Sources, 800 m, 16/X/1955 (3.246) σ ; 3/VII/1955 (2.719) φ , 28/1/1956 (3.727). Abondant localement.

Du groupe des *B. lucida* Endl. et *Bureaui* Schltr.; voisin de ce dernier mais s'en distinguant par le pétiole indistinct et le limbe plus épais non aigu à l'extrémité.

Il est vraisemblable que l'échantillon de même provenance (Virot, 157) que nous avons rapporté (*in herb. Mus. Paris.*) avec doute à *B. Bureaui* appartient à cette espèce.

L'échantillon (MacKee, 4.515), arbuste de 2 m, à écorce brune, lisse et latex rougeâtre provenant aussi de la Mgne des Sources, à 600 m, en forêt diffère par les feuilles plus grandes atteignant 10 cm \times 2,5 cm.

Fontainea Pancheri Heck. — Nouméa : Port Despointes (4.418); Magenta (3.791).

Glaoxylum insulanum Müll.-Arg. — Lifou : Kathény sur la route de Wee à Hmélék (5.270).

Acalypha grandis Benth. — Lifou : Yaco (5.256).

A. insulana Müll.-Arg. — Lifou : Yaco (5.237).

Bocquillonina sessiliflora Baill. — La Coulée au pied du Mt Dore (4.323).

B. sp. cf. *spicata* Baill. — Vallée de la Thy (3.628).

B. sp. — Base O. du Mt Kaala (5.487 A).

B. sp. — Col d'Amos : versant de Ouégoa (5.479).

Cleidion angustifolium Pax et Hoffm. — Vallée de la Dumbéa : près du Barrage (4.149 A).

C. spathulatum Baill. — Au S. du Col de Parari (4.776); pentes du Mt Ignambi : au-dessus d'Oubatche (4.786); Route de Yaté : Col des Dalmates (4.471).

C. Vieillardii Baill. var. *genuina* Müll.-Arg., forme à feuilles velues en dessous — Route de la Mgne des Sources (3.861).

*Var. **bureaviaefolia** Guillaum. var. nov.

Foliis coriaceis, obovatis (usque ad 15 cm x 6 cm), apice rotundatis, basi attenuatis et subito 1 cm late truncatis, marginibus integris, nervis 6-9 jugis conspicuis sed haud prominentibus, petiolo crasso, 0,5 cm longo.

Route de la Mgne des Sources, 600 m, 10/V/1956 (1.506).

Maearanga futescens Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (1.119); vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.287).

Excoecaria Agallocha L. Plm (3.671); Touho (2.511).

E. rhomboidea Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (1.951).

Cocconerion Balansae Baill. — Route de la Mgne des Sources (5.317).

Homalanthus repandus Schltr. — Mt Pouitchaté (5.118).

H. Schlechteri Pax et Hoffm. — Vallée de la Thy (1.912, 5.097).

Balanops Pancheri Baill. var. *simplex* Baill. — Creek à 7 km de Koné, sur la route de Voli (4.308); Mt Koniambo (1.252); Poume (1.582).

B. Pancheri Baill. ? — Pentes S. du Mt Kaala (5.560).

B. Vieillardii Baill. — Mt Koghi : versant de la Thy (1.130, 1.556).

Trisyngyne codonandra Baill. — Sommet de la Mgne des Sources (5.330).

Celtis conferta Planch. var. *elliptica* Planch. — Nouméa : Magenta (3.785).

Ficus (1) *asperuta* Bur. — Route de la Mgne des Sources (1.818); sommet du Mt Koghi (4.001).

F. auriculigera Bur. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.731).

F. austro-caledoniae Bur. — Konio (5.500); Mt Pouitchaté (5.145) « Wénivo »; Col de Petchicara (5.582); Lifou : Yaco (5.249).

— — — Var. *angustifolia* Bur. — Route de la Mgne des Sources (4.830); Mt Koghi : versant de la Thy (1.708).

Le fruit, comestible, est indiqué tantôt vert, tantôt rouge : est-ce une question de maturité ?

F. dzumacensis* Guillaum. var. **brevipetiolata Guillaum. var. nov.

Frutex gracilis, 2 m altus; foliis minoribus (12-15 cm x 6-6,5 cm), supra atro subtus pallidius viridibus, petiolo tantum 2-2,5 cm longo; fructibus atro-purpureis.

(1) Corner déterm. pro parte.

Collines près du sentier du Mt Dzumac : au début de la vallée de la Kalouéhola, 700 m, 15/IV/1956 (1.413).

F. edulis Bur. — Négropo (5.387); Lifou : Yaco (5.249, 5.250), Kathény (5.275) « *Wacua* ».

Fruit comestible rouge.

— — — *Var. cordata* Bur. — Vallée de la Tontouta : près du confluent de la Koéalagouamba (4.891).

F. edulis Bur. ? — Mt Pouitchaté (5.445).

F. elastica Roxb. — Lifou : Yaco (5.251).

F. nitidifolia Bur. — Route de la Mgne des Sources (3.712).

F. obliqua Forst. — A 5 km de Koumac, sur la route de Ouégoa (4.716); Lifou : Yaco (5.248).

Fruits verts.

**F. otophora* Corner et Guillaumin, sp. nov.

Arbor 10 m alta, latice albo copioso. Folia elliptico vel obovato lanceolata (55 × 13 cm), subacuminata, basi subcuneata, integra, coriacea, laevia vel superne subscabrida, glabra, in sicco brunnea, costis utrinsecus 18-21, subtus valde prominentibus, prope marginem arcuatim conjunctis, costis basalibus haud elongatis, pinnis auriculiformibus unijugatis, ad apicem petioli affixis, liberis, foliaceis, subcucullatis, integris, 3 × 2-2,5 cm, petiolo c. 25 × 4-5 mm. Receptacula monoica, axillaria, glabra, in vivo obscure brunnea, depresso-globosa (c. 13 × 20 mm), pedunculo 2-4 × 2-2,5 mm, ad apicem bracteis 3, c. 1,5-2 mm longis, late semi-amplexicaulibus, caducis praedita, pedicello supra bracteis 15-22 mm longo, ostioto plano, bracteis 4-5 appressis obtecto, setis inter flores deficientibus, bracteolis numerosis, perianthium gamophyllum vel in floribus femineis in lobis lanceolatis 2-3 partitum, glabrum, incarnatum; flores ♂ dispersi, pedicello glabro, 3-5 mm alto, staminibus 1-2, saepe ovario abortivo, flores cecidiophori plus minus pedicellati; ♀ sessiles, ovario sessili, albo, stigmate bifido; pyrena vix carinata.

Forêt. Près du Col d'Ignambi, pentes Est, 900 m, 1/X/1956 (5.376) : type in Herb. Paris.

Tout à fait remarquable par les deux auricules, complètement libres du limbe, insérées à la base de celui-ci.

F. Pancheriana Bur. — Pentes O. du Plateau de Dogny (5.611); Mt Pouitchaté (5.190) « *Wenivo* »; Pentes O. du Mt Ignambi : sur le sentier Gomen-Oubatche (5.360).

F. philippinensis Miq. var. *sessilis* Bur. = *P. virgata* Reinw. var. *sessilis* — Waïna près de Galarino (5.389), fruits brun foncé; Atéu (5.124) « *Mboé* », fruits orangés; Lifou : Yaco (5.252), fruits rouges.

F. proliza Forst. — Plum (3.670); embouchure de la Dumbéa (4.466); Lifou : Chépénéhé (5.206).
Fruits vert clair.

F. Proteus Bur. — Pam (5.473); Atéu (5.129, 5.130) « Niungi ». Fruits rougeâtres.
Décoction des jeunes feuilles données aux nouveau-nés.

F. pseudomangiferifolia Guillaum. — Mt Pouitchaté (5.161).

F. racemigera Bur. — Vallée de la Thy (3.717, 5.285); Mt Pouitchaté (5.177, 5.178) « Ntaoui ».

Fruits comestibles, rouges.

F. Schlechteri Warb. — Lifou : Chépénéhé (5.207).

Fruits jaune verdâtre.

F. trachyleia Bur. — Vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.151); près du sentier du Mt Dzumac, au début de la vallée de la Koéolagouamba (4.413).

Fruits brun foncé ou violet foncé.

F. versicolor Bur. — Col d'Amieu (5.597).

Fruits jaunes passant au rouge.

F. Vieillardiana Bur. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.960, 5.295).

Fruits jaune verdâtre passant au rouge.

F. Webbiana Miq. — Mois de Mai (4.680).

Fruits verts.

Sparatlosyce dioica Bur. — Route de l'Hermitage (3.914); Mt Pouitchaté (5.162).

Artocarpus integrifolia L. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.291).

Laportea photiniphylla Wedd. — Lifou : Chépénéhé (5.204, 5.219).

**Pilea microphylla* Liebm. — Lifou : Chépénéhé, rudérale dans les terrains remaniés, 8/IX/1956 (5.196).

Procris pedunculata Wedd. — Sommet du Col d'Amos (4.732).

Pipturus argenteus Wedd. var. *incanus* Winkl. — Col de la Pirogue, village indigène (3.910); Atéu (5.123) « Ndu ».

Fruits passant pour comestibles.

Cypholophus decipiens Winkl. — Sarraméa (5.660).

Pseudopipturus polyneticus Skottsb. var. *neo-caledonicus* Skottsb. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.095); Mt Koghi : versant de la Thy (4.448).

- P. repandus* Skotts. — Konio (district de Gomen) (5.499).
- Casuarina angulata* J. Poiss. — Pentes S. du Mt Kaala (5.514); vallée de Poya : route des Roches d'Adio (5.452); Mokoué (district de Nakéty (5.584).
- C. chanaecypris* J. Poiss. — Mt Kaféaté (4.227); Poume (4.579, 4.580).
- C. Cunninghamiana* Miq. = *C. collina* J. Poiss. ex Panch. et Seb. — Nouméa : Ouen Toro (1.007, 1.008).
- C. Deplancheana* Miq. — Baie de Prony : au-dessus du Carénage (5.062).
- C. equisetifolia* Forst. var. *incana* J. Poiss. — Plum (3.768).
- C. nodiflora* Forst. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.101).
- C. polamophila* Schltr. — La Coulée (1.064 A).
- Microstylis taurina* Reichb. f. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.926); vallée de la Dumbéa : près du barrage (4.146); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.316).
- Oberonia Vieillardii* Reichb. f. — Lifou : route de Chépénéhé à Thokin (5.264).
- Liparis laxa* Schltr. — Sommet du Mt Koghi (4.025); Route de la Mgne des Sources (3.834).
- L. Layardii* F. Muell. — Mt Koghi : au-dessus de l'Hermitage (3.927).
- L. sp.* — Mt Pouitchaté (5.168).
- Liparis* ? — Route de la Mgne des Sources (3.845).
- Dendrobium Casuarinae* Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.705).
- D. closterium* Reichb. f. — Tinip (4.628).
- D. delumbe* Kränzl. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.045).
- D. Finletianum* Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.958).
- D. gracilicaule* F. Muell. — Ile Tontouta : près de la Mine Galléni (4.975).
- D. jocosum* Reichb. f. — Vallée de la Tontouta : au confluent de la Kalouéhola (4.906).
- D. mouanum* Guillaum. — Sommet du Mt Mou : Pic des Mousses (3.827).
- D. odontochilum* Reichb. f. — Route de la Mgne des Sources (3.833); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.484).
- D. pectinatum* Finet — Pentes N.-O. du Mt Humboldt (5.430).

- D. verruciferum* Reichb. f. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.179).
- Cirrhopetalum capillipes* Guillaum. — Sommet du Mt Koghi (1.023).
- C. Thouarsii* Lindl. — Vallée de la Thy (3.757).
- Eria karicouyensis* Schltr. — Route du Boulari à la Mgne des Sources (2.688).
- E. Vieillardii* Reichb. f. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.727).
- Pirealia oubatchensis* Schltr. — Crête allant du Chapeau de Gendarme au Mt Koghi (5.309); Route de l'Hermitage (3.917 ?)
- Spathoglottis Deplanchei* Reichb. f. — Vallée de la Dumbéa nord (3.971); Pemboa (5.348).
- S. unguiculata* Reichb. f. — Ile des Pins : Pic N'ga (5.037).
- Phaius Tankervilleae* O. Ktze. — Au-dessous du Col d'Ignambi : versant d'Oubatche (5.375).
- P. flavus* Lindl. ? vel *P. monticolus* Guillaum. — Sommet du Mt Koghi (4.022).
- Earina valida* Reichb. f. — Route de la Mgne des Sources (3.847).
- Calanthe Balansae* Finet — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (4.951); Mois de Mai (4.678).
- C. veratrifolia* R. Br. — Route de la Mgne des Sources (3.816).
— — — Var. *angraeciflora* Finet — Mt Pouitchaté (5.146).
- Taeniophyllum Balansae* Kränzl. — Sommet du Mt Koghi (4.026); Lifou : Yaco (5.253).
- T. sp.* cfr. *Balansae* Kränzl. — Mt Humboldt (5.416).
- Microtatorchis Fasciola* Schltr. — Plateau de Dogny (5.625).
- Appendicula Vieillardii* Reichb. f. — Vallée de la Thy (3.879).
- Spiranthes australis* Lindl. — Pentes O. du Mt Ignambi : sentier Gomen-Oubatche (5.363).
- Anoectochilus imitans* Schltr. — Mois de Mai (4.682).
- A. montanus* Schltr. — Mt Koghi : versant de la Thy (4.557), sommet (4.024); Sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.348).
- Gonatosylis Vieillardii* Schltr. — Sommet de la Mgne des Sources (5.678).

Goodyera discoidea Schltr. — Vallée de la Thy (5.283); Pentes O. du Plateau de Dogny (5.601).

Thelymitra longifolia Forst. — Route de la Mgne des Sources (5.318); Mt Pouitchaté (5.140); au-dessous du Col d'Ignambi : versant d'Oubatche (5.374).

Prasophyllum calopterum Reichb. f. — Plaine des Lacs : près du Bois du Sud (4.180).

Microtis porrifolia R. Br. — Plateau de Dogny (5.640).

Corysanthes neo-caledonica Schltr. — Forêt de la Thy (4.452); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.544).

Pterostylis Bureaviana Schltr. — Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.934); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.543); sentier du Mt Dzumac : au-dessus de la Couvelée (4.347).

P. curta Reichb. f. — Au S. du Col de Parari (4.780).

Acianthus confusus Guillaum. — Plateau près de la Mgne des Sources (4.863); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (4.542).

A. nanus Rendle — Route de Yaté : à 12 km après l'embranchement de Plum (4.676).

A. sp. — Sommet du Mt Mou (3.585).

Lyperanthus Balansae Kränzl. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.096).

L. glandulosus Schltr. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.726); Mt Humboldt (5.413).

L. latissimus Schltr. — Sommet du Mt Koghi (4.021).

L. Montis-fontium Guillaum. — Sommet de la Mgne des Sources (5.677); Mt Humboldt (5.414).

Caladenia alba R. Br. — Plaine des Lacs; route du Carénage (5.058); vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (5.090); Mt Pouitchaté (5.141).

Sisyrynchium micranthum Cav. — Vallée de la Thy (3.742); Sarraméa (5.661); Atéu (5.137).

Campynemanthe viridiflora Baill. — Sommet de la Mgne des Sources (5.331); sommet du Mt Mou (3.803).

Fourcroya gigantea Vent. — Nouméa : Anse Vata (4.064); abondant sur les collines; était cultivé dans le Jardin du Gouvernement au temps de Balansa (1.868-1.872).

Dioscorea bulbifera L. — St-Louis (4.319).

Smilax neocaledonica Schltr. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (1.082).

S. orbiculata Labill. var. *Balansae* A. DC. — Col de Petchicara (5.580).

S. plurifurcata A. DC. — Vallée de la Dumbéa : au-dessus du barrage (1.188).

S. purpurata Willd. — Plum (3.769).

— — — Var. *concolor* A. DC. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.289).

S. sp. — Route de la Mgne des Sources (3.860).

Eustrephus latifolius R. Br. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (3.722).

Taetsia fruticosa Merr. var. *Ti* (Bak.). — Route de l'Hermitage (3.962).

Astelia neo-caledonica Schltr. — Sommet du Mt Koghi (5.105); Pentas du Mt Ignambi : au-dessus d'Onbatehe (1.791).

Dianella intermedia Endl. — Ile des Pins : Pie N'ga (5.052); Lifou : Yaco (5.228).

D. stipitata Schlittler — Ponaki (district de Koné) (5.193); Atéu (5.135), dans un jardin, mais réputé indigène, « Mambi ».

Racines macérées dans l'eau froide ou en décoction, employées contre les maux d'estomac.

Eichhornia crassipes Solms — Bohen (4.318).

Xyris Pancheri Rendle — Plaine des Laes : route du Carénage (5.056).

Zebrina pendula Schinzl. — Vallée de la Thy (3.881).

Juncus pauciflorus R. Br. — St-Louis (1.068); Sarraméa (5.659); au-dessus de Balade (1.783).

Rhynchocharpa Vieillardii Becc. — Mt Koghi : pentes au-dessus de l'Hermitage (3.930).

Basselinia eriostachys Becc. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (1.967).

B. Pancheri Becc. — Plateau de Dogny (5.624).

Pandanus allissimus Panch. ex Solms — Mois de Mai (4.693).

P. macrocarpus Vieill. — Lifou : Kathény, sur la route Wee-Hmélek (5.274).

P. pedunculatus R. Br. — Nonméa : Onen Toro (3.163); Plum (3.668); Tiaré (district de Païta) (3.583).

P. reticulatus Vieill. — Vallée de la Thy (3.748); vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.100); vallée de la Dumbéa Nord (3.980); creek à 7 km de Koné, sur la route de Voh (4.309); Ile des Pins : Pic N'ga (5.051).

P. teclorius Soland. — Ile des Pins : Kuto (4.994).

P. sp. — Atéu (5.127). Multiplié de boutures pour les feuilles qui servent à fabriquer des paniers.

P. sp. — Au-dessus de la Route de Yaté : près du Col des Dalmates (4.936).

Freycinetia cylindracea Solms — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.293).

F. erythrostigma Solms ex Martelli — Route de la Mgne des Sources (4.851).

F. graniniifolia Solms — Mt Pouitchaté (5.147).

F. longispica Martelli — Route de la Mgne des Sources (3.718).

F. longispica Martelli ? — Route de la Mgne des Sources (5.671).

F. novo-caledonica Warb. — Vallée de la Thy (3.884); près du sentier du Mt Dzumac, en tête de la vallée de la Kalouéholà (4.415).

F. Schlechteri Warb. — Vallée de la Thy : versant du Mt Koghi (5.292).

F. sp. — Route de la Mgne des Sources (3.835).

Typha angustifolia L. — Nouméa : Anse Vata (4.067).

Lemna oligorhiza Kurz — La Foa (5.451).

Setaphila dolichostyla Schltr. — Sentier du Mt Dzumac : pentes du Mt Couvelée (4.405).

Ruppia maritima L. = *R. rostellata* Roth — Nouméa : Anse Vata (2.736) (1).

Kyllingia eephalotes Druce — La Coulée : près de l'embouchure du Boulari (1.069).

Cyperus gracilis R. Br. — Nouméa : Ouen Toro (4.334).

Lepironia mueronata L. C. Rich. — La Foa (5.450).

Cladium Deplanehei C.B. Clarke — La Coulée près de l'embouchure du Boulari (1.065); Col de Plum (1.051 A *pro parte*).

C. rubiginosum Domin — Pentes N.-O. du Mt Dore (1.095); au-dessus du Carénage (5.064).

(1) Dandy determ.

Gahnia tetragonocarpa Boeckl. — Route de la Mgne des Sources (3.866).

G. tetragonocarpa Boeckl. ? — Mt Mou (3.811).

Scleria neo-caledonica Rendle — Nouméa : Ouen Toro (1.004); pentes N.-E. du Mt Dore (1.093); Tinip (5.466); vallée de la Tontouta : près du confluent de la Kalouéhola (3.306); Hte Tontouta (3.196).

Carex appressa R. Br. — Crête au N.-O. du Mt Humboldt (4.989).

C. appressa R. Br. ? — De Thonon à Ouéhol (district de Gomen) (5.345).

C. Dietrichiae Boeckl. — Pam (5.474).

Chorizandra Cymbaria R. Br. — Plateau au-dessous de la Mgne des Sources (5.330); Plateau de Dogny (5.655).

Rhynchospora corymbosa Britt. — La Coulée : près de l'embouchure du Boulari (1.070).

Heleocharis esculenta Vicill. — Poume (4.595).

Fimbristylis complanata Link — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.098).

F. diphylla Vahl — Nouméa : Anse Vata (1.000); Vallée d'Yahoué (3.761); Poya : route des Roches d'Adio (5.456).

F. monostachya Hassk. — Entre Plum et le Mt Dore (1.135); Maré : La Roche (5.278).

F. spathacea Roth. — Entre Balade et Amos (4.816).

Scirpus littoralis Schrad. — Embouchure de la Dumbéa (4.459).

Schoenus Tendo Hook. f. var. *triander* Kükent. — La Coulée (1.064).

Lophoschoenus arundinaceus Stapf — Col de Plum (1.051 A *pro parte*).

Saccharum spontaneum L. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.102).

Ischaenum foliosum Hack. — Lifou : Yaco (5.222).

Vetiveria zizanioides Nash — Plaine de la Tontouta (4.120).

Sorghum vulgare Pers. subsp. *halepensis* (Hack.) — Plaine de la Tontouta (4.117).

Botriochloa pertusa A. Cam. = *Amphilophis pertusa* Stapf = *Andropogon pertusum* Willd. — Nouméa : Anse Vata (3.901).

Dicanthium caricosum A. Cam. — Koné (4.219 A).

Rynchelytrum roseum Stapf et Hubb. — Plaine de la Tontouta (4.118).

Paspalum scrobiculatum L. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.096).

- Echinochloa colona* Link — Boghen (4.317).
- Panicum numeense* Bal. — Nouméa : Anse Vata (2.734).
- Oplismenus setarius* Roem. et Schult. — Plum (3.672).
- Stenotaphrum subulatum* Triu. — Baraoua (4.316).
- Cenchrus calyculatus* Cav. — Nouméa : Anse Vata (4.057).
- Aristida Novae-Caledoniae* Henrard — Nouméa : Anse Vata (4.059);
base O. du Mt Kaala (5.495).
- Chloris barbata* Sw. — Nouméa : Anse Vata (4.063).
- Eragrostis Brownii* Nees — Nouméa : Anse Vata (3.902).
- E. elongata* Jacq. — Vallée de la Dumbéa : au-dessous du barrage (4.097).
- Greslania multiflora* Pilger — Route de la Mgne des Sources (4.520).
- Arundo Donax* L. — Muéo (4.310).
- Austrotaxus spicata* Compton — Pentes du Mt Ignambi : au-dessus
d'Oubatehe (1.787).
- Podocarpus Novae-Caledoniae* Vieill. ex Brong. et Gris — M. Pouit-
chaté (5.157).
- P. Vieillardii* Parlat. — Vallée de la Dumbéa Nord (3.353).
- Dacrydium araucarioides* Brong. et Gris — Route de la Mgne des
Sources (5.669).
- Araucaria Balansae* Brong. et Gris — Dôme de Tiébaghi (4.832 A).
- A. Bernieri* Buehl. — Route de la Mgne des Sources (5.319).
- A. Cookii* R. Br. — Ile des Pins (4.998).
Forme jeune — Lifou : Yaco (5.233).
- A. montana* Brong. et Gris — Sommet du Mt Koniambo (4.300).
- A. Muelleri* Brong. et Gris, forme jeune — Sommet de la Mgne des
Sources (5.674).
- Libocedus Chevalieri* Buchh. — Mt Humboldt (5.402).
- Callitris neo-caledonica* Dümmer — Pentes N.-O. du Mt Humboldt
(5.425).
- Cycas neo-caledonica* Linden = ? *C. circinnalis* L. — Nouméa : cultivé
dans le Jardin du Musée mais réputé indigène (1.038).



CONSEILLER
TECHNIQUE ET
ARTISTIQUE
L. MÉRÉ

Achevé d'imprimer le 20 février 1959.

Printed in France.

Le Directeur-Gérant : Prof. E. SIAUVY.

Imp. LAHURE, 9, rue de Fleurus, Paris-VI^e. — 49 258 - 1959.
Dépôt légal. — 1^{er} trimestre 1959.