

H 260 - 2  
2<sup>e</sup> ex

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES  
DE LA MISSION FRANCO-SUISSE  
DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE  
(1950-1952) III (1)

par  
A. GUILLAUMIN

POLYPODIACÉES II (2)

par  
A. GUILLAUMIN

*Dryopteris epaleata* C. Chr. — *D. Francii* Cop. non C. Chr.? — 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/1/1951 (Guillaumin et Baumann 10.048).

*D. parasitica* O. Ktze. — Vallée de l'Hermitage, 200 m, 12/X1/1950 (Hurlimann 181); terrestre, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 4/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.634); 1 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.228).

*Tectaria Milnei* Cop. — 1 m, Mt Mou : pente O., 340 m, forêt hygrophile, 2/V/1951 (Guillaumin et Baumann 10.103, 10.109).

*Rumohra aristata* Chung. — 50 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/X1/1950 (Guillaumin et Baumann 7.725).

- (1) Depuis la publication du fascicule II (15 avril 1962), voir :
- STAUFFER (Y.-U.). — Revisio Antboboearum, in *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCXIII, p. 1-260, 1959.
  - HURLIMANN (H.). — Hepaticæ auf dem Gebietê des südlichen Pacifik I in *Bauhinia* I, p. 251-260, 1960.
  - MANGUIN (E.). — Contribution à la connaissance de la Flore diatomique de la Nouvelle-Calédonie in *Mémoires du Muséum d'Histoire naturelle* [de Paris], nouv. sér., sér. B, Botanique, t. XII, fasc. 1, p. 1-40, pl. I-VIII, 1962.
  - GREEN (P.-S.). — Studies in genus *Jasminum* II, The species from New Caledonia and the Loyalty Islands, in *Journ. Arnold Arboret.* XLII, p. 109-131 (1962).
  - GREEN (P.-S.). — A revision of the new caledonian species of *Osmanthus*, in *Journ. Arnold Arboret.* XLIV, p. 268-283, 1963.
- (2) Voir Partie II in *Mém. Mus.*, série B, Botanique, VIII, p. 193, 1962.



*Nephrolepis floccigera* Moore. — 60 cm, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.124); terrestre, 1 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.397).

*N. hirsutula* Presl. — Route Touaourou-Goro, vers Kuébuni, croûtes serpentineuses, 10/I/1951 (Hurlimann 607); 70 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.229).

*Davallia pyxidata* Cav. — Rhizome rampant, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.723, 7.778); 20 cm, Ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.564); terrestre, rhizome rampant, Oua Tïlou, serpentine, 13/IX/1951, 300 m (Guillaumin et Baumann 12.277), 1 100 m (Baumann 12.467); terrestre, Paoué (Hte Tipindjé), 400 m, serpentine, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.148).

*Lindsaya Mariae* Fourn. — Mgne des Sources, 850 m, 8/XII/1950 (Hurlimann 259); terrestre, rhizome rampant, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.920); 20 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.124).

*L. Pancheri* Fourn. — Cascade à l'O. de Prony, 300 m, serpentine, 17/IX/1950 (Baas-Becking in Baumann 6.088).

*Asplenium adiantoides* Lamk. — Mt Natégou, 2, 29/I/1951 (Hurlimann, 773).

*A. bulbiferum* Forst. — Terrestre, Mt Mou, 1 150 m, sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (Baumann 15.687).

*A. laserpitifolium* Lamk. — Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (Baumann 14.604).

*A. obliquum* Forst. — 20 cm, Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.659).

*Ichthyocaulon minus* C. Chr. — Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (Baumann 15.190).

*Blechnum vittatum* Brack.? — Mt Bouo, 700 m, calcaire, 20/V/1951 (Guillaumin et Baumann 12.552).

*Doodia media* R. Br. — 30 cm, Oui Pouen, 300 m, forêt xéromésophile, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.543); 30 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.717); terrestre, 15 cm, N.-O. du Pic Onilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.308).

*Syngamma Francii* Rosenst. — Épiphyte, Pouéta-Kouré, 460 m, 29/XII/1951 (Hurlimann 514).

*Cheilanthes Sieberi* O. Ktze. — 5 cm, Ile Parseval, 21/X/1950, (*M<sup>me</sup> Catala* in Baumann 7.341).

*C. tenuifolia* Sev. — Ile Ducos, 20/X/1950 (*M<sup>me</sup> Catala* in Baumann 7.297).

*C. sp.* — Nouméa : Ouen Toro, 24/IX/1950 (Baumann 6.166); Col d'Amiéu, sur la serpentine, 19/VIII/1950 (Baumann 5.393).

*Adiantum Bonatii* Christ? — Terrestre, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.952, 10.955).

*A. diaphanum* Bl. — 30 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/X1/1950 (Guillaumin et Baumann 7.757, 7.787); terrestre, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.416).

*A. diaphanum* Bl.? — 20 cm, Ouen Omba, forêt, schiste, 4/X1/1950 (Guillaumin et Baumann 7.732).

*A. Fournieri* Cop. — 50 cm, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.651).

*A. hispidulum* Sw. — Vallée de la Yama vers St-Louis, 170 m, forêt de pente, 22/V11/1950 (Hurlimann 16); 20 cm, pied du Mt Koungouari, forêt mésophile, serpentine (Baumann 5.327, 5.543); 10 cm, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/X11/1950 (Guillaumin et Baumann 9.432); Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/X1/1950 (Guillaumin et Baumann 7.737, 7.738); terrestre, 10 cm, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/X11/1950 (Guillaumin et Baumann 9.314); Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/1V/1951 (Guillaumin et Baumann 12.095).

*Belvisia spicata* Herb.? — Épiphyte, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/X1/1950 (Guillaumin et Baumann 9.042).

*Vittaria* sp. nov.? — Terrestre, rhizome rampant, Mt Humboldt; sommet S., nuageux, 1.500 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.474).

*Polypodium lasiostipes* Mett. — Épiphyte, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/1V/1951 (Guillaumin et Baumann 12.658); sur les blocs de serpentine, Pic 576, à l'O. du Boulari, 390 m, forêt mésophile, 30/1/1951 (Hurlimann 798); épiphyte, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/1V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.295); épiphyte, Mgne des Sources, 480 m, forêt hygrophile, 29/X11/1950 (Hurlimann 508); sur le vieux bois, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.891); épiphyte, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/X1/1950 (Baumann 8.144).

*P. subauriculatum* Bl. — Épiphyte, Mt Bouo, 550 m, 19/XI/1950 (Hurlimann 145).

*Dictymia Mackeei* Tindale-Épiphyte à long rhizome, rampant, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 15/1V/1951 (Guillaumin et Baumann 12.324).

*Grammitis Deplanchei* Bak. — Épiphyte, Mgne des Sources : Camp Bernier, 830 m, forêt mésophile de montagne, 21/11/1951 (Hurlimann 916); bois pourri, Mt Moné, 900 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 28/V11/1951 (Baumann 14.922), Mt Dzumac, 1 000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/1V/1951 (Guillaumin et Baumann 12.718); épiphyte, creek au S.-O. du sommet du Mt Humboldt, 1 500 m, 22/IX/1951 (Baumann 15.437).

*G. nana* Bak. — Épiphyte, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (Baumann 15.722).

*Selliguea lanceola* Fourn. — Épiphyte, rhizome rampant, Mt Dzumac, 1.000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/1V/1951 (Guillaumin et Baumann 12.743); épiphyte, rhizome rampant, Mt Mou, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*,

13/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.270); épiphyte, rhizome rampant, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 9.017); épiphyte, rhizome rampant, Mt Humboldt : pente O., 1 000-1 500 m, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.352).

## SÉLAGINELLACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Selaginella hordeiformis* Bak. — Dressée, S.-O. du Mt Bouo, sous-bois de forêt mésophile, 750 m, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 105); 30-40 cm, dressée, Mé Aouï, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.167), 9/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.475); 40 cm, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 8.778).

*S. firmuloides* Warb. — Vallée de la Thy, forêt galerie, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.133); 30 cm, dressée, Oui Pouen, forêt mésophile, 300 m, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.492).

*S. Jouanii* Hieron. — 25 cm, dressée, Mt Mou : au-dessus de Païta, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 6.370), forêt hygrophile, 300 m, 14/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.545); 30 cm, dressée, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.182).

*S. neo-caledonica* Bak. (1) — Vallée du Boulari : au-dessous de la Ferme Christman, 30 m, maquis serpentineux sur alluvions, 25/1/1951 (*Guillaumin* 736); terrestre, Creek du Mois de mai, forêt hygrophile, 350 m, serpentine, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.278); 10 cm, Col du Vulcain, forêt sèche, 900 m, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.314); 5 cm, terrestre, Mt Mou, sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, 1 200 m, humus, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.670), 13/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.297); 10 cm, terrestre, Mt Dzumac, pente incendiée, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.699); terrestre, dressée, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.926).

*S. neo-caledonica* Bak. ? — 5 cm, terrestre, Bon Secours, forêt mésophile, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.896); 10 cm, terrestre, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.022).

*S. usta* Vieill. (1). — 5 cm, terrestre, Hte Pouéta-Kouré, forêt, 200 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin et Baumann* 13.313); 10 cm, près du Pont

(1) COMPTON (*Journ. Linn. Soc. Bot.* XLV, p. 461) donne comme caractères distinctifs : pour *S. neo-caledonica* : le port décombant sous abri et dressé à découvert, la tige ramifiée dès la base, les feuilles plus espacées, plus petites et plus étroites, pas du tout cordées à la base, les strobiles longs de 5 mm; pour *S. usta* : le port toujours dressé, la tige non ramifiée à la base, les feuilles plus serrées sur la tige principale, plus larges, presque cordées à la base et les strobiles dépassant souvent 1 cm de longueur, de plus *S. usta* serait toujours rouge-brun tandis que *S. neo-caledonica* ne le serait qu'en station découverte.

Toutefois Hieronymus (in SARASIN (F.) et ROUX (J.) *Nov. Caled. Bot.* 1, p. 64) admettait que *S. neo-caledonica* et *S. usta* pourraient n'être que des formes d'une même espèce.

de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.522); 10 cm, Rivière du Mois de mai, marais à Niaoulis, 190 m, serpentine, 15/VIII/1951 (Baumann 15.238); terrestre, Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 14/VIII/1951 (Baumann 15.154); 30 cm, Vallée de la Fausse Yaté, vers la Plaine des Lacs, maquis serpentineux, 300 m, 12/I/1951 (Hurlimann 687); 10 cm, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (Baumann 6.351); 10 cm, Mt Dzumac, forêt nuageuse, 1 200 m, 28/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.755); 10 cm, Oua Tilou, sommet, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (Baumann 12.414); terrestre, Ile des Pins : S. du Pic N'ga, serpentine, 28/V/1951 (Baumann 13.713), terrestre, plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (Baumann 13.877).

*S. usta* Vieill. ? — 3 cm, terrestre, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/IX/1950 (Guillaumin et Baumann 8.837).

*S. sp.* — Terrestre, Mt Humboldt, sommet 1 400 m, 21/IX/1951 (Baumann 15.415).

*S. sp.* — 3 cm, couchée, Ouen Omba, forêt, 300 m, schiste, 4/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.750, 7.827); 10 cm, couchée, ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.629).

*S. sp.* — 8 cm, couchée, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.001).

*S. sp.* — Sur un vieux tronc d'arbre, Vallée du Boulari, vers le Col de Monmarankôé, 200 m, 23/VII/1950 (Hurlimann 11).

## PSILOTACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Psilotum nudum* Griseb. = *P. triquetrum* Sw. — Sur vieux bois, Mois de mai, forêt hygrophile, 250 m, 15/VIII/1951 (Baumann 15.207); 20 cm, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.092); 20 cm, vallée de la Dumbéa : versant des Mts Couvelée, 300 m, maquis serpentineux, 28/III/1951 (Hurlimann 1.082); épiphyte sur un vieux *Ficus*, collines au pied du Mt Kouï, 3/XI/1950 (Hurlimann 82); épiphyte sur un *Ficus*, Port Laguerre, 25/XI/1950 (Guillaumin 8.593); 30 cm, épiphyte, ravin de Oui Pouen; forêt galerie, 250 m, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.617); épiphyte, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 2,50 m, 12/IV/1951; 60 cm, Maré : Rawa, grotte coralliaire, 19/VII/1951 (Baumann 14.814).

*Tsemipteris elongata* Dang. — Épiphyte sur Fougère arborescente, Mt Bouo, forêt mésophile, 850 m, 12/XI/1950 (Hurlimann 110); sur vieux bois, Sarraméa, schiste, 21/XI/1950 (Guillaumin 8.493); sur Fougère arborescente, Mé Aouï, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin

et *Baumann* 10.221); 10 cm, sur Fougère arborescente, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.678, 8.745).

*T. lanceolata* Dang. — Épiphyte sur Fougère arborescente, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.175); épiphyte sur Fougère arborescente, Pic 1187, forêt hygrophile de montagne, 1 000 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.221); épiphyte, pente du Mt Ignambi vers la vallée du Diahot, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.892).

*T. tannensis* Bernh. — Sur Fougère arborescente, Mt Bouo, forêt mésophile, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.535, 12.635); sur Fougère arborescente, crête de la Mgne des Sources : Camp Bernier, forêt hygrophile de montagne, 900 m, 22/11/1951 (*Hurlimann* 954); épiphyte, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.938); sur Fougère arborescente, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.022); épiphyte, Mt Dzumac, forêt de Myrtacées, 1 000 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.719); épiphyte, Creek du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.385).

*T. Vicillardii* Dang. — Épiphyte, pente S.-O. du Mt Bouo, 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.763); sur humus, Mgne des Sources : en dessous du sommet N.-O. près du camp Loblièger, forêt mésophile de montagne, 980 m, 7/11/1951 (*Hurlimann* 974); sur vieux tronc d'arbre, Mt Moné, forêt de *Trisyngyne*, 900 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.915); sur vieux bois, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.195); épiphyte, Mt Humboldt : creek au S.-O. du sommet, 1 500 m, 22/X/1951 (*Baumann* 15.448); 25 cm, sur humus, Sommet To, forêt mésophile de montagne, 880 m, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.380); 30 cm, terrestre et épiphyte, Mt Mou : sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, 1 150 m, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.693), 1 200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.868); épiphyte et terrestre, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.981).

## ERIOCAULONACÉES

par

H. N. MOLDENKE

*Eriocaulon neo-caledonicum* Schltr. — Herbe, 10 cm, gazonnante, bords du marais Kiki, sol serpenteux humide, 26, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.289, 6.379); herbe, 20 cm, bord de la Rivière des Lacs près du pont de la route de Yaté, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.491); herbe submergée, près de la Rivière du Mois de mai, marais à *Melaleuca*, 170 m, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.244).

*E. neo-caledonica* Schltr.? — Herbe, 5-10 cm, plaine de la Yaté, 140 m, étang temporairement desséché, sol serpenteux, 6/11/1951 (*Hurlimann* 1.498).

## PROTÉACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Beauprea asplenioides* Schltr. — Arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.587); arbre, 3 m, Mts Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.039); arbre, 7 m, boutons blancs, Hte vallée du Diahot : pente du Mt Colnett, 1 100 m, forêt, mésophile, 12/IX/1951 (Hurlimann 1.961).

*B. Balansae* Brong. et Gris var. *montana* Brong. et Gris. — Arbre, 3-5 m, écorce blanchâtre, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (Hurlimann 446), 900 m, forêt mésophile de montagne, 6/XII/1950 (Hurlimann 283).

*B. congesta* Viot. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente S., sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.466).

*B. diversifolia* Brong. et Gris qui n'est, vraisemblablement que des formes  $\pm$  jeunes de *B. spathulifolia* Brong. et Gris. — Arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 13.238); arbuste, 50 cm-1 m-2 m, Col du Vulcaïn, 900 m, forêt sèche, 11, 12/XI/1950 (Baumann 8.154, 8.250, 8.302); arbuste, 1-2 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.132 pro parte), sommet 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.249); arbre, 4 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.942\*), arbuste, 2-3 m, Oua Tilou, 400-600 m (Guillaumin et Baumann 12.377, 12.634), 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (Baumann 12.454).

Le n° 12.942 a, a à la fois des feuilles entières comme le *B. spathulifolia* et des feuilles pennatiséquées à larges lobes décurrents;

Le n° 8.253 n'a que des feuilles pennatiséquées à lobes  $\pm$  dentés ; le n° 10.132 pro parte des feuilles pennatiséquées à lobes dentés, les n°s 8.302, et 11.249, des feuilles filicoïdes à lobes profondément divisés; les n°s 12.377 et 13.238, des feuilles entières, des feuilles pennatiséquées à larges lobes et des feuilles filicoïdes; le n° 8.154 consiste en rameaux les uns à feuilles toutes filicoïdes les autres à feuilles de la base filicoïdes et, au sommet, simples et profondément lobées.

*B. filipes* Schltr. — Arbuste, 2 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.835); arbuste, 3 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.002); arbre, 4 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (Baumann 14.115); arbre, 6 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.916).

*B. gracilis* Brong. et Gris. — Arbuste, 3 m, N. de Kuébuni, 60 m, forêt hygrophile, serpentine, 11/I/1951 (Hurlimann 631); arbre, 4 m, Hte rivière

de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.076). Le n° 631 comporte des feuilles entières, d'autres ± dentées sur les bords, d'autres pennatiséquées.

*B. Montis-fontium* Guillaumin. — Petit arbre, 3 m, Mgne des Sources : Camp Bernier, 830 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 21/II/1951 (Hurlimann 918); arbuste, 60 cm, fruits verts, Mgne des Sources, crête 980 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 8/III/1951 (Hurlimann 998); arbuste, 2 m, Mt Humboldt : pente S., sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.470).

*B. Pancheri* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Mt Moné, sommet, 1 070 m, serpentine, 28/VI/1951 (Baumann 14.885); petit arbre peu ramifié, boutons verts, Mgne des Sources, 800 m, forêt d'*Araucaria Muelleri*, serpentine, 28/XI/1950 (Hurlimann 230); arbre, 4 m, Mgne des Sources : Campement Lethezer, 920 m, maquis serpentineux, 7/III/1951 (Hurlimann 964); arbuste 3-6 m, ou arbre 2 m, Mt Mou, serpentine, 1 000 m, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.183, 11.206), 1 150 m, sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (Baumann 15.691), 1 200 m, forêt nuageuse, 23/VI/1950 (Baumann 5.660).

*B. paniculata* Brong. et Gris ex S. Moore = *Cenarrhenes paniculata* Brong. et Gris — Arbuste, 1 m, Mt Dore : forêt sommitale, 750 m, 21/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.420); arbuste, 60 cm, fleurs blanches, Mgne des Sources, au-dessus de la vallée du Pic du Casse-Cou, 750 m, serpentine, 6/XII/1950 (Hurlimann 257); arbuste, 20-30 cm, fleurs blanches ou crème, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.046, 8.058, 8.215); arbuste, 50 cm, boutons blancs, Pic 1165, vers le Mt Humboldt, 930 m, serpentine, 25/VI/1951 (Hurlimann 1.704); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente S., sommet nuageux 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.476); arbuste, 40 cm-1 m, Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (Baumann 5.618), 1 000 m, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.198).

*B. spathulafolia* Brong. et Gris — Arbuste, 2-3 m, Mt Bouo : pente S.-O. 700 m, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.596, 12.628), serpentine, 700-1 000 m, 6, 8/XI/1951 (Baumann 17.589, 15.801); arbuste, 3,50 m, Pic 784 entre les vallées du Boulari et de la Pouéta-Kouré, 650 m, serpentine, 5/II/1951 (Hurlimann 857); arbuste, 2,50 m, Pic Buse : entre la Mgne des Sources et la cote 500, 580 m, maquis serpentineux, 29/XII/1950 (Hurlimann 484); arbre, 4 m, fleurs blanches, Col du Vulcain 900 m, forêt sèche, 12/XI/1950 (Baumann 8.293); arbre, 5 m, fleurs blanches, Col du Vulcain 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.060, 8.088); arbre, 4,50 m, écorce grise, Mt Poindas, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (Hurlimann 1.287); arbre, 5 m, Dumbéa, 700 m, serpentine, 9/III/1951 (Hurlimann 1.015); arbre, 6 m, Oua-Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.238); arbuste, 4 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.937).

——— Forme jeune — Arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.062, 12.074).



Feuilles minces, atteignant 20 cm x 6 cm, les unes seulement irrégulièrement dentées sur les bords, les autres  $\pm$  profondément pennatifides à lobes longuement décourants.

*Grevillea Comptonii* S. Moore. — Arbre, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.571); arbre, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.169), Dumbéa, IV/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.983); arbre, 6 m, écorce jaunâtre, fleurs rouges, Barrage de la Dumbéa, 90 m, galerie forestière, serpentine, 11/V/1951 (*Hurlimann* 1.395); arbuste 3-8 m ou arbre 10 m, périanthe blanc-rouge, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.069, 13.080, 13.139).

*G. Deplanchei* Brong. et Gris. — Arbre, 4-5 m, fleur crème, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.751, 6.765).

*G. Exul* Lindl. — Arbuste, 2 m, Mt Dore : pente E., 400 m, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.311); arbuste, 2 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.365).

*G. Gillivrayi* Hook. — Arbuste ou arbre, 5 m, fleurs orangé ou jaune orangé, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.556, 5.588), Mt Dore, 20/XI/1949, (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.017, 6.010), arbuste, 4-5 m, sépales jaune pâle à la base, chair au sommet, pente N., 600 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.002), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.842, 7.856); arbre, fleurs rouges, Pouéta-Kouré, serpentine, galerie forestière, 26/VIII/1950 (*Baumann*, 5.759); arbuste, 3-4 m, fleurs blanc jaunâtre, au-dessus de la Coulée, 55 m, forêt 26/VIII/1950 (*Hurlimann* 22); arbuste, 6 m, fleurs orangé, à 10 km de la Coulée, maquis serpentineux, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 205), arbre, 5 m, fleurs blanc rosé, 100 m, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.746); arbuste, 3 m, fleurs orangé pâle, Mt Kouanémoa, 330 m, broussailles lâches, serpentine, 1/II/1951 (*Hurlimann* 816); arbuste, 4 m, périanthe blanc rosé, Rivière blanche, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.840); arbuste, 55 cm, fleurs blanc carminé, Campement du Mois de mai, 3 m, maquis serpentineux, 7/VI/1951 (*Hurlimann* 1.499); arbre, 3 m, fleurs rouges, Mois de mai, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.218); arbre, 3 m, Yaté, collines, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.252); arbuste, 3 m, marais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.276); arbre, 4 m, fleurs blanc rosé, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.411); arbuste, 2,50 m, fleurs carminées, au-dessus de la Mine Cauvin, vers le Pic 1168 (Kalouéhola), 550 m, maquis serpentineux 24/VI/1951 (*Hurlimann* 1.686); arbre, 4 m, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S., forêt mésophile, 29/V/1951 (*Baumann* 13.703), arbuste, 3 m, pente S.-O. serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.528); arbre, 3 m, périanthe chair, creek à l'E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.862).

*G. heterochroma* Brong. et Gris. — Arbuste 1 m ou arbre 6 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.189, 8.192); Dumbéa IV/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.982); arbuste, 3,50 m, fleurs blanches, vallée de la Dumbéa vers le Pic du Casse-Cou, 180 m, serpentine, 9/III/1951

(*Hurlimann* 1.022); arbre, 10 m, périanthe blanc crème, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.070); arbuste, 3 m, périanthe jaune pâle, Mt Mou, serpentine, 400 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.304); arbuste 3 m ou arbre 7 m, fleurs blanc crème, pente O. 350 m, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.983, 10.007); arbuste 2-3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.590, 9.594); arbre 4 m, fleurs blanches, Paoué à l'O. du Tchingou, 500 m, maquis serpentineux, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.191); arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.336); arbuste, 2 m, creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.408).

*G. heterochroma* Brong. et Gris ? — Arbuste 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.219).

*G. Macmillanii* Guillaum. — Arbuste, 4 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.334).

*G. robusta* A. Cunn. in R. Br. — Arbre, 20 m, fleur brun doré, Sarraméa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.502).

*G. rubiginosa* Brong. et Gris. — Arbuste, 6 m, fleur blanc crème, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.586); Mt Dore, 19/IX/1949 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.016), arbuste, 2 m, pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.347), arbuste, ou arbre, 2-3 m, fleur blanc crème, pente N., 1 000 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.001); 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.875); arbre, 2 m, fleur blanc crème, vallée de la Thy, galerie forestière, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.091); arbuste, 2 m, fleurs blanc crème, Mt Bouo, 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.773); arbre ou arbuste, 3 m, Pouéta-Kouré, 10 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.753); arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.624); arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.621); arbuste, 4 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.713); arbuste ou arbre, 4 m, galerie forestière, au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.680); arbuste, 3 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.445); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.397); arbuste, 3-4 m, fleurs blanc jaunâtre, vallée de l'Hermitage, 130 m, maquis serpentineux, 10/XI/1950 (*Hurlimann* 87); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.987).

*G. rubiginosa* Brong. et Gris form. — Arbuste, 4 m, fleur blanc jaunâtre, entre le Mt Humboldt et le Pic 1 165, forêt mésoxérophile, 850 m, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.695).

Feuilles de 15 cm × 1,5 cm.

*G. Vieillardii* Brong. et Gris var. *emarginata* Brong. et Gris. — Arbuste, 4 m, fleurs blanc rougeâtre, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.717).

*Kermadecia leptophylla* Guillaum. — Arbre, 15 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.321); arbre, 4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/X1/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.897).

Feuilles les unes entières, elliptiques (jusqu'à 30 cm × 7 cm), les autres longues jusqu'à 45 cm, larges jusqu'à 30 cm, profondément 3-5 lobées.

*K. rotundifolia* Brong. et Gris. — Arbre 12, m, fleur blanc jaunâtre, Hte vallée du Diahot, 500 m, 31/V111/1951 (*Hurliman* 1.889).

*K. sinuata* Brong. et Gris. — Arbre, 30 m, fleurs brun doré, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.155, 10.343, 10.457).

*K. sp. nov.* — Arbre, 30 m; Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, 6, 7/11/1951 (10.162, 10.239).

Le n° 10.162 comporte un rameau à feuilles les unes longues de 20-25 cm, à pétiole grêle, glabre, composées pennées, glabres, minces, à veines réticulées fines et peu saillantes, à 5 folioles, les latérales sessiles, décurrentes ou non, aiguës au sommet, irrégulièrement dentées aiguës, la terminale irrégulièrement pennatiséquées, les autres à pétiole abondamment velu couleur de rouille, à 7 folioles sessiles ou très courtement pétiolulées, entières, raides, à veines finement réticulées, velues couleur de rouille surtout sur la côte et les nervures, et un autre rameau à feuilles longues de 60 cm, à pétiole velu couleur de rouille, à 7-12 folioles sessiles ou très courtement pétiolulées, entières, arrondies à la base, aiguës au sommet, rigides, à veines finement réticulées et peu saillantes, velues couleur de rouille en dessous surtout sur la côte et les nervures.

Le n° 10.239 comprend des feuilles analogues à ces dernières, atteignant 75 cm, à pétiole velu couleur de rouille, à 7-12 folioles courtement pétiolulées, ovales (10-20 cm × 7 cm), arrondies à la base, aiguës, obtuses ou arrondies au sommet, rigides et un peu coriaces, à veines réticulées assez épaisses, saillantes, velues couleur de rouille en dessous sur la côte et les nervures.

*Stenocarpus Comptonii* S. Moore. — Petit arbuste, fleurs blanc rosé, forêt primaire au fond d'une vallée au S. de la Ferme - École de Port Laguerre, terrain sédimentaire, 7/X1/1950 (*Hurlimann* 78).

*S. dumbeensis* Guillaum. — Arbre, 3 m, Basse Couvelée, maquis serpenteux, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.306).

*S. gracilis* Brong. et Gris. — Arbuste, 50 cm, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/111/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.597); arbuste, 1 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.735); arbuste, 1 m, Bois du Sud, serpentine, 23/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.025); arbuste, 4 m, fleurs jaunâtres, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.161); arbre, 3 m, Basse Couvelée, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.569); arbuste, 7,20 m, écorce grise, fleurs blanches, vallée de la Kalouéhola, 500 m, maquis serpenteux, 26/V1/1951 (*Hurlimann* 1.725).

Les n<sup>os</sup> 10.735, 11.025, 11.597 sont des formes jeunes à feuilles pennatiséquées, pennées ou bipennées à divisions très polymorphes.

*S. Milnei* Hook. (dont *S. elegans* Brong. et Gris n'est que la forme jeune). — Arbuste, 2-3 m, Col de Plum, 300 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.546), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.909, 7.926), Mt Dore, 20/IX/1949 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.021); Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.967); arbre, 10 m, Mois de mai, 25 cm, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 15.007); arbuste, 2,50 m, Baie des Pirogues vers le Pic 247, 160 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 379), arbuste 3 m ou arbre 6 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.071, 13.192); arbuste, 2,50 m, fleurs blanches, crête entre la Sunshine et la Dumbéa, 100 m, maquis serpentineux sec, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.076); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.138); arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.693); arbre, 6-7 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.213, 12.251); arbuste, 2-3 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.060, 12.143); arbuste, 2-3 m, Ile des Pins : Pic N'ga, serpentine, pente S.-O., 26/V/1951 (*Baumann* 13.509, 13.521), pente S., forêt mésophile, 29/V/1951 (*Baumann* 13.680).

*S. Milnei* Hook.? — Arbuste, 2,20 m, Hte Vallée du Diahot, 600 m, savane à Niaoulis, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.880).

*S. phyllodineus* S. Moore. — Arbuste, 3 m, fruits bruns, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.606).

*S. phyllodineus* S. Moore jeune ? — Arbre, 6 m, Moyenne Couvelée, forêt serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.176).

Feuilles presque toutes pennatiséquées ou pennées.

*S. tremuloides* Brong. et Gris. — Arbuste, 3-5 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.074, 13.116, 13.196); arbre, 3 m, Basse Couvelée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.564).

*S. trinervis* Guillaum. — Arbre, 8 m, écorce gris clair, Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 499); arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.764); arbuste 3 m, jusqu'à arbre 8 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 250 m, 15/XII/1951 (*Baumann* 15.216), 300 m, 22/VI/1951 (*Baumann* 14.001); arbuste, 4 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.195); arbuste, 3 m, boutons verts, vallée de l'Hermitage, 160 m, maquis serpentineux, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 86); arbuste, 3 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.449); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.292); arbuste 4 m, ou arbre 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.117, 12.120).

*S. umbelliferus* Druce var. *Billardiéri* (Brong. et Gris). — Arbuste, 50 cm-2 m, fleurs blanc jaunâtre, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin*

et *Baumann* 7.907, 7.921, 7.937); Mt Dore, 24/1/1950 (*Baas-Becking in Baumann* 6.018), pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, arbuste, 1 m, 21/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.344, 11.354); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré vers la Mgne des Sources, 600 m, serpentine, 31/XII/1950 (*Hurlimann* 553), à 6 km de la Coulée, maquis serpentineux, 21/XI/1950 (*Hurlimann* 197); arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.548); arbuste, 2 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.681); arbuste, 3 m, O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin et Baumann* 6.607); arbuste, 3 m, fleurs jaune d'or, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.161); arbuste, 80 cm, fleurs jaunes, Mt Koghi, 570 m, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 168).

— — — var. *Forsteri* (Brong. et Gris). — Arbuste, 2 m, Mt Dore : pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.354); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré à 6 km de la Coulée, maquis serpentineux, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 197); arbre, 2 m, périanthe jaune, Bois du Sud, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.834); arbuste, 12 m, périanthe jaune, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.748, 11.796); arbuste, 2 m, périanthe jaune, étamines blanches, Rivière blanche, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.842); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 400-500 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.339); arbuste, 2 m, Mt Koniombo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin et Baumann* 9.582); arbuste, 1 m, route de Diaoué, vers la Hte vallée du Diahot, 250 m, maquis serpentineux, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.918).

*Knightia strobilina* R. Br. — Arbre, 10 m, fleurs rouges, Mt Bouo, 500 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.528); arbre 5 m, écorce grise, fleur rouge carmin, route de Gomen, pente du Mt Ignambi 1250 m, forêt mésohyrophique, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 3.005).

*K. Deplanchei* Vieill. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 3,50 m, Dumbéa, 100 m, serpentine, 16/11/1951 (*Hurlimann* 1.074); arbuste, 2 m, Dumbéa le long des Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 820 m, forêt mésophile, serpentine, 26/11/1951 (*Hurlimann* 1.109); arbuste, 1 m, périanthe rouge, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.645, 12.646); arbuste, 1 m, Mt Dore, forêt sommitale, 750 m, 21/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.400); arbuste, 1 m, Mt Mou, pente incendiée, 600 m, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.643); arbuste, 1 m, périanthe orange, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.021); arbuste, 1 m, Mt Mou, 1 000 m, serpentine, 10, 13/11/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.178, 11.196); arbuste, 80 cm, massif du Tchingou entre les Pics 743 et 1187, 80 cm, serpentine, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.211); arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/1/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.002); arbuste, 1,50 m, fleurs jaunes en cône orangé, Mine Sunshine, 750 m, serpentine, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.337).

## SANTALACÉES

d'après

H. STAUFFER et H. HURLIMANN (1)

\* *Daenikera corallina* Hurl. et Stauff. (2). — Arbuste, parasite sur *Myodocarpus fraxinifolius*, 60 cm, Mine Sunshine, 650 m, forêt mésophile, serpentine, 9/V, 20/VII/1951 (Hurlimann 1.359, 1.586).

\* *Amphorogyne celastroides* Stauff. et Hurl. (3). — Arbre, 4 m, écorce grise, fleurs verdâtres, au N. du Pic 576 à l'O. du Boulari, 550 m, 5/II/1951 (Hurlimann 855); arbuste, 3 m, route de la Mgne des Sources : col vers la Dumbéa, 500 m, forêt mésophile de *Trisyngyne Balansae*, serpentine, 10/VII/1951 (Hurlimann 1.568); arbuste, 1,80 m, boutons roses, fleurs vertes, O. de la Mgne des Sources, 500 m, forêt mésophile de *Trisyngyne Balansae*, serpentine, 28/XII/1950 (Hurlimann 452).

\* *A. spicata* Stauff. et Hurl. (4). — Arbuste, 6 m, fleurs jaune verdâtre pâle, Mt Moné, 1 040 m, forêt mésophile de montagne, 28/VII/1951 (Hurlimann 1.747); arbre, 3,50 m, fleurs blanches un peu bordées de rose, fruits verts, Mgne des Sources, Camp Bernier, 980 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 22/II/1951 (Hurlimann 949).

\* *Exocarpos Baumannii* Stauff. (5). — Arbuste, 1 m, sommet du Oua Tilou, 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (Baumann 12.476).

*E. neo-caledonicus* Schltr. et Pilger. — Mt Dore : pente N. (Baumann 7.846); Hte Rivière des Pirogues (Guillaumin et Baumann 10.750, 11.588, 11.599, 11.619); Mine Anna-Madeleine (Guillaumin et Baumann 11.787); Baie des Pirogues (Baumann 15.812); O. de la Baie des Pirogues (Hurlimann 363); Mt Kouanémoa (Baumann 15.057); Bois du Sud (Guillaumin et Baumann 11.010); Plaine des Lacs : près du Gd Lac (Baas-Becking in Baumann 5.886); Marais Kiki (Baumann 6.209); Creek Pernod (Guillaumin 8.387); Prony (Baas-Becking et Straatmans in Baumann 6.096); O. de l'embouchure de l'Odjijoné (Hurlimann 1.497); Col du Vulcain (Baumann 8.157); entre Poudjémia et Pourina (Hurlimann 1.466); Ile des Pins : Pic N'ga (Baumann 13.520, 13.704, 13.711, 13.836).

*E. phyllanthoides* Endl. var. *brachystachys* Stauff. (6). — Route de la Mgne des Sources : à l'O. du Pic du Casse-Cou, 500 m, 30/XII/1950 (Hurlimann 530); Mgne des Sources : Campement Bernier (Hurlimann 267, 917);

(1) Cfr. *Mill. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCX et CCXI (tirés à part de *Vierteljahressh. d. Naturforsch. Gesell. Zürich*, 102, p. 332 et 337 et CCXIII, p. 1-260.

(2) Cfr. *Mill. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCXI, p. 342.

(3) Cfr. *Mill. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCXIII, p. 338.

(4) *Ibid.*, p. 338.

(5) Cfr. *Mill. Bot. Mus. Univ. Zürich*, CCXIII, p. 138.

(6) *Ibid.*, p. 209.

Plaine des Lacs : au S. du Pont de la Rivière des Lacs (*Guillaumin* et *Baumann* 6.723), S. du Creek Pernod (*Guillaumin* 8.389); Hte Yaté (*Bernier* et *Pérignon* in *Baumann* 12.494); O. du Pic 1074, sur la route du Mt Dzumac (*Hurlimann* 1.136); Hte Couvelée (*Baumann* 12.917); source de la Ouinné (*Guillaumin* et *Baumann* 12.830, 12.838, 12.917).

— — — var. **montanus** Stauff. (1). — Mt Humboldt (*Baumann* 15.368); Mt Mou (*Baumann* 5.655, *Guillaumin* et *Baumann* 11.229), sommet nuageux (*Baumann* 15.697).

— — — var. **phyllanthoides**. (2). — Ile des Pins : pente S. du Pic N'ga (*Baumann* 13.692).

*E. pseudo-Casuarina* Guillaum. — Mgne des Sources : au N. du Pic Buse (*Hurlimann* 882); Pic du Casse-Cou (*Hurlimann* 1.010); Plaine des Lacs : près du Gd Lac (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.888); N.-O. de Prony (*Baas-Becking* et *Straatmans* in *Baumann* 6.084); Mt Mou (*Baumann* 5.653, 15.622, 15.629).

*Santalum austrocaledonicum* Vieill. var. *austrocaledonicum*. — Nouméa : Ouen Toro, 1/X/1950 (*Baumann* 6.468); Anse Vata, 20/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.993); 20/VIII/1950, 18/I/1951 (*Baumann* 5.511 et 9.902), 25/X/1950 (*Cohic* in *Baumann* 7.383); Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.214, 5.215).

— — — var. **glabrum** Hürl. var. nova.

*A varietate typica floribus extra glaberrimis, marginibus leporum facie interna modo sparse breviterque velutis differt.*

Maré : Arbre, 8 m, en fleurs et en fruits, forêt mésophile, près de Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.762, type).

L'échantillon cité se distingue en outre de ceux de la variété typique de notre collection par le nombre plus grand de nervures latérales des feuilles (8-12 contre 6-10) et la forme des fruits presque globuleuse au lieu d'être ovoïde.

## OLACACÉES

par

H. HURLIMANN

*Ximentia elliptica* Forst. — Maré : près Co, forêt, corail, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.704), sur la plage à Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.792).

*Olax hypoleuca* Baill. — Arbuste, 7 m, en fleurs, colline N. de Kuébuni, 150 m, 10/I/1951 (*Hurlimann* 592); arbre, 12 m, fleurs blanches,

(1) *Ibid.*, p. 208.

(2) *Ibid.*, p. 206.

Mts Kouanémoa, 420 m, 1/II/1951 (*Hurlimann* 821); arbre, 3 m, Mts Couvelée, 600 m, 28/II/1951 (*Hurlimann* 1.086).

## LORANTHACÉES

par

H. HURLIMANN

*Korthalsella dichotoma* Engler var. *dichotoma*. — Sur *Anisomallon clusiaefolium*, forêt hygrophile, Mois de mai, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.095); sur Sapindacée, Col d'Amieu, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.444); Mé Amméri, 700 m, 27, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.696, 9.009); sur *Diospyros* sp. entre le Mt Colnett et le Mt Ignambi, 1 000 m, 29/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.865); sur Sapotacée, forêt hygrophile, Mois de mai, 300 m, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.274); Ile des Pins; sur *Exocarpus phyllanthoides*, Pic N'ga, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.838); Maré : sur Euphorbiacée, près de Pénélo, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.772).

— — — var. *Balansae* Danser. — Crête du Mt Bouo, 700 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.664).

*Amylotheca dictyophleba* Van Tieghem. — Maré : forêt près de Tadine, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.539).

*A. pyramidata* Danser. — Forêt hygrophile, Mois de mai, 250 m, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.252); sur *Acsmithia* sp., Mgne des Sources, 850 m, 20/II/1951 (*Hurlimann* 886); Mts Couvelée, 1/V/1951 (*Baumann* 13.014, 13.026); forêt de montagne, source de la Ouinné, 900m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.004); sur *Psychotria* sp., forêt hygrophile, Mt Mou, 350 m, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.119); sur *Tapinosperma* sp., forêt de montagne, Mt Tchingou, 1 250 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.232); Ile des Pins : Baie d'Oupi, 25/V/1951 (*Baumann* 13.409).

*Amyema artensis* Danser. — Fleurs orange clair, forêt hygrophile, Mois de mai, 250 m, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.981).

*A. scandens* Danser lorm. *scandens*. — N.-O. de Prony vers la Rivière des Lacs, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* et *Straatmans* in *Baumann* 6.066, 6.067); Plaine des Lacs, 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.516); près du pont sur la Rivière des Lacs, 6, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.709, 6.757); sur *Casuarina Deplancheana*, plaine de la Yaté, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.423); Bois du Sud, 200 m, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.994); route de Yaté : Km 40, 300 m, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.701); en aval du confluent de la Rivière Blanche et de la Rivière Bleue, 150 m, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.451); forêt hygrophile, Mois de mai, 23/VI/1951, 13/VIII/1951 (*Baumann* 14.090, 15.101); sur *Codia* sp., à l'O. de la Baie des Pirogues, 140 m, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 399); vallée supérieure de la Pouéta-Kouré, 200 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.227, 13.303); sur *Leucopogon* sp., sentier du Mt Dzumac, 840 m, 29/III/1951



(*Hurlimann* 1.111); forêt de montagne, Mt Dzumac, 1 000 m, et 1 200 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.737, 12.780); forêt de montagne, source de la Ouinné, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.994); forêt à *Nothofagus*, Mt Mou, 150 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.639); Mt Humboldt, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.533); Oua Tilou, 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.464).

— form. *longipes* Hurl. form. nova.

*Pedunculi inflorescentiae tenues, 15-25 mm longi.*

Forêt mésophile, Col d'Amieu, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.429).

### BALANOPHORACÉES

par

H. HURLIMANN

*Balanophora fungosa* Forst. — Pente N.-O. du Mt Mou, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.881); forêt mésophile, pente S. du Mt Koungouari, 300 m, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.852); Maré : La Roche, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.672).

*Hachellea austrocaledonica* Bail. — Forêt mésophile de montagne, Mgne des Sources, 805 m, 21/II/1951 (*Hurlimann* 936); forêt près de St-Louis, 17/VIII/1950 (*Sarlin* in *Baumann* 5.478); Mt Bouo, 500 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.517); forêt hygrophile, derrière la Mine Sunshine (Dumbéa), 730 m, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.070); forêt à *Nothofagus*, Mt Mou, 1 150 m, 30/X/1951 (*Baumann* 15.668); Col d'Amieu, 700 m, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.430); Mé Amméri, 700 m, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.999).

### AMARANTHACÉES

par

H. HURLIMANN

*Alternanthera ficoidea* R. et S. — Nouméa, cultivé, 10/I/1952 (*Baumann* 16.048), Anse Vata, 8/VIII/1950 et 9/X/1950 (*Baumann* 5.220, 6.810); au pied du Mt Koungouari, cultivé, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.323).

\* *A. sessilis* R. Br. — Nouméa; Anse Vata, plante rudérale, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.247).

\* *Gomphrena globosa* L. — Nouméa, cultivé, 10/I/1952 (*Baumann* 16.044); au pied du Mt Koungouari, cultivé, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.315).

\* *Iresine celosioides* L. — Maré : Forêt mésophile, Rawa, 17/VIII/1951 (Baumann 14.728).

*Deeringia arborescens* Druce = *D. altissima* F. Muell. — Arbuste sarmenteux, 10 m, en fleur, schiste, Mt Poindafa, 500 m, 20/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 9.395).

*Celosia argentea* L. — Arbuste, bractées blanches, Thia, 23/XI/1950 (Guillaumin 8.561, 8.565); Houailou, 28/I/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.932).

*Amaranthus gracilis* Desf. — Nouméa, 9/IX/1950, 17/I/1951 (Baumann 5.800, 9.887), Anse Vata, 17/VIII/1950, 27/VIII/1950 (Baumann 5.477, 5.778), 20/I/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.994), au pied du Mt Koungouari, 12/VIII/1950 (Baumann 5.320); Thia, 23/XI/1950 (Guillaumin 8.556); Ile Moro, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.108).

\* *A. lividus* L. — En bas du Mt Mou, 200 m, 18/X/1951 (Baumann 15.653).

*A. paniculatus* L. — Baie Naya, 24/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.443); au pied du Mt Koungouari, 12/VIII/1950 (Baumann 5.322); Koné, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.747); île des Pins : Kuto, 26/V/1951 (Baumann 13.468).

*Achyranthes aspera* L. — Nouméa; Anse Vata, 5/VIII/1950 (Baumann 5.134); Baie Naya, 24/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.468); La Ouaménié, 23/XI/1950 (Guillaumin 8.541); Ile Moro, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.125, 11.133, 11.148); Ile des Pins : Presqu'île Kuto, 27/V/1951 (Baumann 13.582).

## LAURACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Cassytha filiformis* Forst. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 1/XI/1950 (Hurlimann 47), liane parasite, fruits jaunes, pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.843); hémiparasite, Ilot Maître, 29/VII/1950 (Baumann 5.093), 23/I/1951 (Guillaumin et Hurlimann 729); liane, 3 m, Ile des Pins; plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (Baumann 13.886).

*Litsea Deplanchei* Guillaum. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches ou jaune verdâtre, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.570, 5.576, 5.610); arbuste, 2 m, boutons blanc jaunâtre, Pouéta-Kouré, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (Hurlimann 1.286); arbuste, 3-6 m, fruits bleu-noir, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.517, 9.534); arbuste, 3 m, boutons verdâtres, Mt Poindas, 520 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (Hurlimann 1.292); arbuste, 50 cm,

aromatique, fleurs blanches, Mine Cauvin (Kalouéhola) près du Pic 1165; 550 m, maquis mésophile, serpentine, 24/IV/1951 (Hurlimann 1.687); arbre, 4-6 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.260, 12.313); arbre, 5 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.091); arbre 5 m, boutons jaunâtres, Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.159).

Pédoncule fructifère, robuste, long de 2 cm, épaissi au sommet ou il devient étroitement cupuliforme, fruit ovoïde (1,5 cm × 0,8 cm).

*L. humboldtiana* Guillaum. — Arbre, 3,50 m, écorce brune, fleurs blanches, Massif du Tchinguou : Pic 1374, forêt de montagne, serpentine, 18/IV/1951 (Hurlimann 1.247).

\**L. Hurlimannii* Guillaum. sp. nov.

*Arbor parva, ramis verrucosis, primum puberulis, deinde glabrescentibus; foliis sub-oppositis, lanceolatis (11-15 cm × 3-6 cm), apice breviter acutis, basi in petiolum circa 1 cm longum cuneatis, rigidis, supra glabris, subtus breviter puberulis, nervis 4-5 jugis, parum prominulis, venis supra dense reticulatae prominentibus. Umbellulae axillares, 3-florae, albae, fasciculatae, pedunculo brevissimo (5 mm), piloso, involucri phyllis 4, ovatis, 4 mm longis, extra pilosis, intus glabris, perianthii tubo extra dense sericeo, sessili, lobis 6, 3 exterioribus lanceolatis, apice acutis, 3 interioribus ovatis, apice rotundatis, tubo aequilongis, extra medio longitudinaliter sericeis, marginibus glabris, intus glabris, staminibus 12, 6 exterioribus introrsis, 3 interioribus extrorsis, filamentis extrorsum pilosis, intus glabris, glandulis 2, globosis, pedicellatis, basi insertis, staminum exteriorum filamentis antheris aequilongis, interiorum brevioribus, pistillodio ovoideo, glabro.*

Petit arbre, 1 m, au-dessus du Camp Bernier, au S. de la Mgne des Sources, 830 m, forêt mésophile de montagne, 21/11/1951 (Hurlimann 927).

Diffère du *L. humboldtiana* Guillaum. par ses feuilles velues en dessous, ses ombellules 3-flores, à 4 pièces seulement à l'involucre et ses étamines à glandes pédicellées globuleuses.

*L. Hurlimannii* Guillaum.? — Arbuste, 1 m, sommet du Mt Humboldt, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.452).

\**L. paoueensis* Guillaum. sp. nov.

*Frutex ramis contortis, valde verrucosis, primum puberulis, deinde glabris; foliis ellipticis (2-4 cm × 1-1,5 cm), apice obtusis, basi obtuse cuneatis, coriaceis, nervis a venis in utraque pagina reticulatis haud distinctis, petiolo circa 5 mm longo. Umbellulae luteo virides, dense axillares, tam brevissime racemosae ut ad aspectu fasciculatae, pedunculo 2 mm longo, dense fulvo piloso, involucri phyllis 4, extra puberulis, exterioribus 2, lanceolatis, carinatis. 1 mm longis, interioribus 2, discoideis, 1,5 mm longis, valde concavis, flos 1, sessilis, perianthii tubo dense piloso, lobis 6, inaequalibus, extra puberulis, stamini-*

bus 9, exterioribus 6, filamentis antheris introrsis fere aequilongis, basi 2-glandulosis et extra pilosis, interioribus 3, sessilibus, pistillodio 0.

Arbuste 2,5 m, fleurs jaune verdâtre, Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.158).

Le type de l'inflorescence rappelle celui du *L. miana* Guillaum. et du *L. neo-caledonica* S. Moore, mais les ombellules sont 1-flores.

*L. Ripidion* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.925); arbuste, 3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.661); arbre à tronc dénudé, 3 m, montagnes au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (Baumann 6.343).

\* *L. stenophylla* Guillaum. sp. nov.

*Frutex glaberrimus, ramis laevibus, foliis discretis, coriaceis, ovalolanceolatis (3-4 cm × 1-1,5 cm), apice acutis, basi in petiolum 3-5 mm, longum cunealis, nervis a venis in utraque pagina dense reticulatis haud distinctis, Umbellulae albae, axillares, fasciculatae, pedunculo capillari, 8-10 mm longo, 1-florae; involucri phyllis 6, 2 mm longis, exterioribus 2, lanceolatis, intermediis 2 et interioribus 2 discoideis vel omnibus discoideis, perianthio o-lobato, ♂ : staminibus circa 8, exterioribus filamento brevissimo, ad apicem 2-glanduloso, anthera ovato-truncata, intermediis antheris sessilibus, pistillodio 0.*

Arbuste, 1 m, vallée de la Dumbéa en allant au Mt Dzumac, vers les Mts Couvelée, 800 m, maquis serpentineux, 29/III/1951 (Hurlimann 1.105).

L'inflorescence ressemble à celle de *L. pentastora* Guillaum. quoique en plus petit : les feuilles se rapprochent plutôt de celles de *L. triflora* Guillaum. tout en étant plus petites et plus lancéolées. L'échantillon, arbuste, 1,20 m, fleur jaune verdâtre, Mine Sunshine, 350 m, forte mésophile, serpentine, 14/III/1951 (Hurlimann 1.046) en diffère par des rameaux plus grêles et des feuilles plus étroitement lancéolées (3-4,5 cm × 0,8-1 cm) et plus longuement atténuées au sommet.

*L. triflora* Guillaum. — Arbuste, 2 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (Baumann 6.441); arbuste, 3 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.671); arbuste, 3 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.758); arbuste, 2-4 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.959, 11.960); arbuste, 3 m, fleurs blanches par 3, confluent de la Rivière blanche et de la Rivière bleue, 140 m, forêt mésophile, 12/VI/1951 (Hurlimann 1.509); arbuste, 3-5 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.639, 12.642); arbuste, 50 cm, sommet du Mt Moné, 1070 m, serpentine, 28/VII/1951 (Baumann 14.862); arbuste, 1 m, fleurs blanches, entre les vallées de la Kalouagoguamba et de la Ouinné, 850 m, maquis serpentineux, 18/V/1951 (Hurlimann 1.417); arbuste, 1 m, fleurs blanches, O. du Pic 1.374 (massif du Tchinguou), 1320 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 18/IV/1951 (Hurlimann 1.254).

*L. uniflora* Guillaum. — Arbre, 3 m, Col de Plum, serpentine, 8/X1/1950 (Guillaumin et Baumann 7.922).

*L. sp.* — Arbuste, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.089).

*L. sp.* — Arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.914).

*Litsea?* — Arbuste, 3 m, Ile des Pins : pente S. du Pic N'ga, le long d'un creek, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (Baumann 13.706).

*Cryptocarya elliptica* Schltr. — Arbre, 6 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.550).

*C. elliptica* Schltr.? — Arbuste 6 m, Mé Aouï 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.388).

*C. gracilis* Schltr. — Arbuste 4 m ou arbre 10 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 10.784, 11.629, 11.643). (Guillaumin et Baumann 12.892.)

*C. Guillauminii* Kosterm. (1961) = *C. lanceolata* Guillaum. (1925) = *Beilschmiedia lanceolata* Panch. et Seb. (1874), non *Cryptocarya lanceolata* Merr. (1917). — Arbuste, 3 m, Mt Moné, 900 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 28/VII/1951 (Baumann 14.906); arbre, 10 m, Mt Kouanoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (Baumann 15.061); arbre, 8 m, fruit jeune vert-gris, pente de Tobel, N.-E. du Pic Mouirange, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 1/II/1951 (Hurlimann 810); arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.232); Rivière des Lacs, 5/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.642); arbre, 6 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.623); arbre, 4 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.792); arbre, 6 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.003); arbre, 5-10 m, Hte Rivière blanche : Moïs de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22, 23, 26/VI/1951 (Guillaumin et Baumann 13.980, 14.102, 14.253); arbre, 6 m, Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (Baumann 14.441); arbre, 6 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (Baumann 13.013); arbre, 10 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.120); arbre, 6 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.956).

*C. macrocarpa* Guillaum. — Arbre, 30 m, vallée de la Thy, 10 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.225); arbre, 10 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.560); arbre, 15-30 m, fruit bleu-noir, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (Guillaumin et Baumann 10.050, 10.070); arbre, 20 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 29/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.885, 8.955).

*C. macrocarpa* Guillaum.? — Arbre, 6 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.111).

*C. odorata* Guillaum. — Arbre, 6 m, fleur blanc jaunâtre, vallée du Dothio à mi-hauteur du Col de Nakety, 150 m, forêt, alluvions serpentines, 24/V/1951 (Guillaumin, Chevalier et Hurlimann 1.440).

*C. odorata* Guillaum.? — Arbre, 6 m, Hte Pouéta - Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.260); arbre, 10 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (Baumann 16.171); arbre, ruisseau de Kuébuni, près de la Ferme Tanguy, 10/I/1950 (Melle Tanguy in Hurlimann 623); arbuste, 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.702); arbre, 6 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.888, 12.949).

*C. oubatchensis* Schltr. — Arbuste 3 m, ou arbre 8 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24, 25/I/1951 (Baumann 14.181, 14.197, 14.233, 14.267, 14.297), 11, 15/VIII/1951 (Baumann 15.134, 15.194); arbuste, 4 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.882).

*C. sp. aff. Guillauminii* Kosterm. — Arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 10.305).

*C. sp. aff. macrocarpa* Guillaum. — Arbre, 7 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.305).

*Cryptocarya?* — Arbre, 8 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (Baumann 15.192).

*Cryptocarya?* — Arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.314).

*Endiandra Baillonii* Guillaum. — Arbre, 10 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.863); arbre, 10 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.659); arbre, 4 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22/VI/1951 (Baumann 14.010); arbre, 6 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (Baumann 8.294); arbre, 4 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.842).

*E. polyneura* Schltr.? — Arbre, 6 m, fruit bleu-noir, vallée de la Thy, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.213).

Fruits gros (5 cm × 2,5 cm).

*E. Sebertii* Guillaum. — Arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.344).

*Persea americana* Mill. — Arbre, 6 m, fleur crème, Nouméa (cultivé), 27/VIII/1950 (Baumann 5.785), 25/III/1951 (Baumann 11.505); arbre, Mt Mou : Sanatorium (cultivé), 12/VIII/1950 (Baumann 5.366); arbre, 10 m, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (Baumann 14.729).

Lauracée. — Arbuste, 2 m, Moyenné Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.101).

Lauracée — Arbuste, 6 m, Mt Moa : Palta, 300 m, forêt hygrophile, 14/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.567).

## NEPENTHACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Seemann (*Fl. Vit.*, p. 99, 1865-1873) a signalé que le *Nepenthes Bongso* Korth. aurait été récolté à la Grande Terre par Strange et à l'île des Pins par Mac Gillivray mais Macferlane (*Nepenthaeae* in *Pflanzenreich* IV, 111, p. 49, 1908) rapporte ce dernier échantillon à *N. Vieillardii* Hook. f. in DC. *Prod.* XVII, p. 104, 1873). Heckel (*Ann. Fac. Sc. Marseille*, juillet 1892, p. 9) a mentionné, sans description, un *N. neo-caledonica* Müll., nom qui n'a été relevé ni par l'*Index Kewensis*, ni par Macferlane (*l. c.*). Jeanneney (*Nouv.-Calédonie agr.* p. 92, 1894) a déclaré que les *N. ampullaria* et *distillatoria* étaient « communs dans le sud » de la Nouvelle-Calédonie mais il n'existe pas d'échantillons à l'appui et les déterminations de Jeanneney sont plus que sujettes à caution. Dubard (*Bull. Mus.* XI, p. 66, 1906) a décrit comme var. *Deplanchei* Dub. du *N. Vieillardii* Hook. f. les échantillons à grandes feuilles et son *N. Montrouzieri* Dub. est considéré par Macferlane (*l. c.* p. 49) comme une autre variété du *N. Vieillardii* Hook. f. Le *N. humilis* S. Moore (*Journ. Linn. Soc., Bot.* XLV, p. 380, 1921) ne me paraît être ainsi qu'une variété de la même espèce. J'y ai rattaché enfin (*Mém. Mus.* n. série, sér. B, Bot. IV, p. 61, 1953) comme variété *minima* Guillaumin une plante minuscule.

Les *Nepenthes* de Nouvelle-Calédonie ne constitueraient donc qu'une unique espèce : plantes pouvant atteindre des mètres de longueur dans les forêts, rosettes parfois très petites sur les terrains serpentineux dénudés et secs où l'on trouve aussi paradoxalement le *Drosera neo-caledonica* R. Hamet.

*K. Vieillardii* Hook. f. var. *Deplanchei* Dub. — Liane, 2 m, vallée de la Thy, forêt galerie, serpentine, 19/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.090); Montagne des Sources, 24/1/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.958); liane 3-10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22, 23/VI/1951 (Baumann 13.958, 14.101); liane, fleur brun-rouge, entre Touaourou et Goro, à 1 km de Kuébuni, 10 m, maquis serpentineux, 10/1/1951 (Hurlimann 616), Habitation Pourcelet vers le Mt Koghi, 450 m, lisière de forêt, serpentine, 11/X/1950 (Hurlimann 100); liane pendant des arbres, Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (Baumann 5.623); liane, 2 m, Mt Mou, 400 m, serpentine, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.305); liane, 3 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 31/1/1951, 2/11/1951 (Guillaumin et Baumann 9.996, 10.130); liane, 3 m, Oua-Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.340); 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (Baumann 12.479); liane, 3 m, Ile des Pins :

Pic N'ga : pente S., forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.708).

Var. *humilis* Guillaum. comb. nov. = *N. humilis* S. Moore. — Liane, 3 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.707); liane, 2 m, Rivière du Mois de mai, 190 m, marais à Niaoulis, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.241); liane, 3 m, collines vers Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.229); liane, 2 m, fleurs brun-violet, Montagnes au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.360).

Var. *Montrouzieri* Macfarl. — Petite plante, 10 cm, fleurs rouge-brun. Mgne des Sources : camp Bernier, 730 m, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 913); plante en rosette, Hte Rivière blanche : Mois de Mai, 300 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.956).

## SAXIFRAGACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Argophyllum brevipetalum* Guillaum. — Arbuste, 1 m-2 m, Hte Rivière bleue 200 m, serpentine, 5, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.031, 15.034).

Le n° 15.031 est remarquable par ses feuilles atteignant 16 cm × 5 cm.

*A. ellipticum* Labill. — Arbuste, 60 cm - 1 m, Mt Humboldt, 1 400 m, serpentine, 20, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.365, 15.421, 15.434), sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.527); petit arbuste, 40 cm, fleurs jaunes, vers le Pic 1 187, 1 250 m, maquis bas, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.240); arbuste, 1,80 m, entre la Télème et la pente O. du Mt Colnett, 950 m, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1952).

*A. laxum* Schltr. — Arbuste, 2 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.278); arbre, 6 m, fleurs jaunes, Kuébuni, 60 m, forêt hygrophile, 11/I/1951 (*Hurlimann* 632); arbuste, 2 m, feuilles à pilosité blanche en dessous, vallée de la Dumbéa vers les Mts Couvelée, forêt mésophile, serpentine, 28/II/1951 (*Hurlimann* 1.084); arbuste, 3 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.044).

*A. montanum* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré, serpentine, 31/XII/1950 (*Tasiran* in *Hurlimann* 550), 19/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.666); arbuste, 1 m, Mt Dore, 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.349); arbuste, 1,40 m, fleurs jaunes, route de Yaté : à hauteur du Pic Mouirange, 60 m, serpentine, 6/I/1951 (*Hurlimann* 749), arbre, 3 m, Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.689, 10.692); arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.580); arbuste, 60 cm, fleurs jaunes, Baie des Pirogues : au-dessous de l'exploitation La Forestière,



100 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 359); arbuste, 2 m, fleurs jaune brunâtre, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.340, 6.342, 6.345); arbuste, 1 m, Rivière du mois de Mai, 190 m, marais à Niaoulis, 15/VIII/1950 (*Baumann* 15.321); arbuste, fleurs jaunes, S. des Mts Koghiis, 500 m, serpentine, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 172).

*A. nitidum* Labill. — Arbuste, 3-4 m, fleurs blanches, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.429, 10.442, 10.445); arbuste, 1,20 m, fleurs à pilosité blanche, Route de Gomen à Oubatche, 320 m, savane, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.766).

*A. vernicosum* Dänik, var. *abavatum* Guillaum. — Petit arbuste, 40 cm, fleurs jaunes, Mgne des Sources, 850 m, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 260); arbuste, 2 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.952); arbuste, 1-2 m, Mt Bouo, serpentine, 700-1000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.757, 15.786); 1000 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.893); arbuste, 2,50 m, fleurs jaunes, entre la vallée de la Dumbéa et celle de la Pouéta-Kouré, 540 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 480); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.001); arbre, vallée de la Koalagoguamba, 750 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 14.115).

*Quintinia major* Schltr. — Arbre, 4 m, Mgne des Sources; Camp Bernier, 800 m; forêt hygrophile de montagne, 20/II/1951 (*Hurlimann* 892); arbuste, 2 m, Mt Bouo, 1000 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.896); arbre, 4 m, fleurs blanches, Mois de Mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.952); arbuste, 4 m, fleurs blanches, Mt Humboldt : pente O., 1100-1500 m, forêt nuageuse, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.347); arbre, 7 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 28/IV/1961 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.812); arbre, 10 m, fleurs coccinées, Route de Gomen sur la pente O. du Mt Ignambi, 1050 m, forêt hygrophile de montagne, 19/IX/1951 (*Hurlimann* 1.997); arbre, 3 m, écorce blanche, fruits rouges, pente O. du Mt Colnett, 1300 m, forêt semi-hygrophile, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1970).

*Q. media* Schltr. — Petit arbre, 4 m, fleurs blanches, sommet N.-O. de la Mgne des Sources : près du Camp Lethazer, 985 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 987); arbuste, 2 m, Mt Dzumac, 1200 m, zone nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.783); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.078).

*Q. oreophila* Schltr. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt, sommet S. nuageux, 1500-1600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.528, 15.530, 15.531).

*Q. resinosa* Schltr. — Arbuste, 2,50 m, Sommet To, 700 m, serpentine, 13/VII/1951 (*Hurlimann* 1.633); arbre, 6 m, Mt Dzumac, 1200 m, zone nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.776); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 10/XI/1950 (*Baumann* 8.095, 8.180, 8.210).

*Polyosma discolor* Baill. — Arbre, 5 m, fleurs blanches, Route de Gomen sur la pente O. du Mt Ignambi, 1 250 m, forêt mésohygrophile, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 1.999).

*P. Le-Ratii* Guillaum. — Arbre, 4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.048).

*P. Pancheri* Baill. — Arbruste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.537); arbre, 7 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.257).

## PITTOSPORACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Pittosporum Baudouinii* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 14.004); arbuste, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.982); arbuste, 3 m, moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.107); arbuste, fleurs vert pâle, Mts Couvelée en allant au Mt Dzamac, maquis serpentineux, 550 m, 21/V/1951 (*Hurlimann* 1.432); arbuste, 3 m, fleurs jaunes, pente au N. de la Kalouéhola au-dessus du confluent de la Rivière du Mt Humboldt, forêt mésophile de montagne, 70 m, serpentine, 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.726).

*P. Deplanchei* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Dore : pente S, 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.337); arbre, 7 m, inflorescence et boutons carmin, fleurs jaune bleuté, Route de Yaté : Pic Mourange, 240 m, forêt mésophile, 1/II/1951 (*Hurlimann* 807); arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, forêt, 300 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.228); arbuste, 1-3 m, bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.773, 10.827); arbuste, 3 m, Bon Secours, forêt mésophile, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.858); arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.936); arbuste, 2 m, Mine Auna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.780); arbuste, 2 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.972); arbuste, 4 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.037); arbuste, 2 m, fruits vert brunâtre, Dumbéa : le long des Mts Couvelée, 800 m, maquis, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.104); arbuste, 2-3 m, fleurs roses, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.052, 8.128); arbuste, 4 m, Massif du Tchingou : Pic 1 374, 1 320 m, forêt mésophile de montagne, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.855).

*P. dognyense* Guillaum. — Arbre, 4 m, fleurs blanches, Mt Colnett ; versant du Diahot, forêt mésophile de montagne, 1 050 m, 12/IX/1951 (Hurlimann 1.960).

Pédicelle et sépales en dehors abondamment velus glanduleux.

*P. dzumacense* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 18/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.324); arbuste, 2 m, fruits brun-jaune, Oua Tilou : creek au N., 800 m, 14/IV/1951 (Guillaumin 12.403); arbuste, 0,60 cm-2 m, fleurs jaunes, Oua Tilou : sommet 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (Baumann 12.429, 12.475).

Feuilles linéaires entières entremêlées parmi les feuilles serrétées.

Fruits encore inconnus : brun-jaune, courtement (5 mm) pédicellés, globuleux (8 mm diam.), glabres, couverts de petites verrues disposées sans ordre.

— — — forme jeune. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.256).

Feuilles profondément pennatiséquées au moins dans la partie supérieure.

*P. echinatum* Brong. et Gris. — Arbuste diffus, cauliflore, fleurs blanches, Nouméa : Ouen Toro, 28/VIII/1950 (Hurlimann 27); arbuste diffus, 3 m, fleurs blanches, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VII/1951 (Baumann 14.493); arbre, 3,50 m, fleurs blanches, pente du Mt Ignambi : route de Gomen, forêt mésophile, 600 m, 23/VIII/1951 (Hurlimann 1.808); arbuste, 2 m, Crête du Mt Panié, 200 m, 24/XII/1951 (Baumann 13.913).

*P. sp. cfr. echinatum* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Mt Bouo : S.-O., 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (Baumann 15.779); arbre, 8 m, fruits bruns, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.858); arbuste, 2 m, fruits bruns, Diaoué dans la Hte vallée du Diahot, sur les pentes du Mt Ignambi, 650 m, forêt mésophile de montagne, 5/IX/1951 (Hurlimann 1.924).

Fruits jeunes presque sessiles, en tête dense à l'extrémité des rameaux, couverts de verrues et abondamment velus, bruns.

*P. gatopense* Guillaum. — Arbre, 4 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 9.709),

*P. gracile* Panch. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 2-3 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.951); arbuste, 3 m, rameaux intriqués, fruits verts, Baie des Pirogues : au-dessus de l'exploitation La Forestière, forêt mésophile 130 m, 16/XI/1950 (Hurlimann 365); arbuste, 3 m, fruits verts, au N. de Kuebuni, forêt mésophile, 110 m, serpentine 10/I/1951 (Hurlimann 585); arbuste, 3 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (Baumann 14.382); arbuste, 1 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.119); arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Mt Podchoumié, maquis xérophile, 150 m, 23/VII/1951 (Hurlimann 1.631); arbuste, 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 9.006); arbre, 3 m, fleurs brun-violet,

île des Pins : creek au S.-O. du Pic N'ga, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.819), pente S.-O. du Pic N'ga, 30/V/1951 (*Baumann* 13.802, 13.807).

*P. Heckelii* Dub. — Arbuste, 1-2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.785, 9.101).

Fruits jeunes sphériques, surmontés du style.

*P. hematomallon* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.980); arbuste, 1 m, fleurs blanc-rouge, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermatolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.059).

*P. hematoinallon* Guillaum.? — Arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.376).

*P. koghiense* Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, Mt Moné, sommet, 1 070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.981); arbuste, 3 m, fruits bruns, vallée de la Dumbéa; au-dessous des Mts Couvelée, sur le sentier du Mt Dzumac, 800 m, forêt mésophile, serpentine, 28/III/1951 (*Hurtimann* 1.118); arbuste, 2 m, fleurs brun-violet, Mt Bouo : S.-O., 700 à 1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.756); arbuste, 2 m, Col. du Vulcain, 800 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.206); arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.030).

*P. Le-Ratti* Guillaum. — Arbuste ou arbre, cauliflore, 3 m, fleurs blanc jaunâtre, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.634); arbre cauliflore, 3 m, S.-O. du Mt Bouo, forêt mésophile, 100 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.734); arbre, 4 m, Mt Natégo, sur la route de Yaté, 200 m, forêt mésophile, serpentine, 29/I/1951 (*Hurtimann* 781); arbuste cauliflore, 3,50 m, au S. de Touaourou vers Kuébuni, 10 m, forêt hygrophile, serpentine, 9/I/1951 (*Hurtimann* 565); arbuste, 3 m, jeunes feuilles rouges, fleurs blanches, Pic 1 165, vers le Mt Humboldt, forêt mésoxérophile de montagne, 950 m, serpentine, 15/VI/1951 (*Hurtimann* 1.699); arbuste, 4 m, cauliflore, fleurs jaune clair, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.862, 12.875).

Fruits encore inconnus, en fascicules denses, sessiles sur le vieux bois, ovoïdes (1,5 cm × 1 cm), atténués vers le sommet, couverts de verrues subéreuses, laineuses couleur de rouille, styles généralement caducs.

*P. lifuense* Guillaum. — Arbuste ou arbre, 6-7 m, cauliflore, ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 250 m, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.577, 7.612); arbre, 7 m, cauliflore, Ouen Omba, 300 m, forêt, serpentine, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.719).

*P. lifuense* Guillaum.? — Vallée de la Thy, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.581).

Les feuilles d'une jeune pousse terminant le rameau sont toutes profondément secretées.

*P. loniceroïdes* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.110); arbuste, 3 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.035).

\* *P. microphyllum* Guillaum. sp. nov.

*Frutex 3 m altus vel arbor parva, 4 m alta, ramis gracilibus diffusis, griseis, foliis sat sparsis, anguste ovato-spathulatis (circa 2 cm × 0,8 cm), apice obtusissimis, basi in petiolum 2-3 cm longum cuneatis, costa tantum conspicua, primum sparse glandulose pilosis, citissime glabris. Inflorescentiae terminales, paupere fasciculatae, bracteis linearibus pilosis, pedicello gracili, circa 1-2 cm longo, sparse puberulo, floribus luteis, sepalis liberis, anguste triangularibus, 2 mm longis, extra ± lanuginosis, petalis coalitis, glabris, tubo 7 mm longo, lobis crassis, rotundatis, reflexis, 2 mm longis, staminibus corollae tubo aequilongis, filamentis glabris, linearibus et leviter campanatis, filamentis fere 2-plo brevioribus, apice apiculatis, ovario ellipsoideo, villosa, stylo glabro, antheras haud superante, cylindrico, stigmatibus haud capitato.*

Arbre, 4 m, fleurs jaunes, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.262, 12.308).

Remarquable par ses petites feuilles assez éparses sur les rameaux et nullement verticillées.

*P. Morierei* Vicill. ex Guillaum. — Arbre, 6 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.931).

*P. mouanum* Guillaum. — Arbuste dressé, 1-3 m, fleurs jaune violacé, Mt Mou, forêt de *Trisyngyne*, 1 150 m, serpentine, 18/X/1951 (Baumann 15.597, 15.609, 15.618), forêt nuageuse, 1 200 m, humus, 23/VI/1951 (Baumann 5.677), 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.293); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 700 m, 29/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.833); arbuste, 1 m, Oua Tilou, sommet 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (Baumann 12.474).

*P. obovatum* Guillaum. — Arbuste, 3-4 m, fleurs blanc lilacé, fruits orangés à pulpe blanche et graines noires, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 16, 18/VI/1951 (Baumann 14.710, 14.769).

*P. sp.* cfr. *obovatum* Guillaum. — Arbuste, 1-1,50 m, Mt Humboldt, pente S. sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.450, 15.490).

*P. oreophilum* Guillaum. — Arbuste, 3 m, boutons verts, pente du Mt Ignambi : route de Gomen, forêt mésophile, 750 m, 25/VI/1951 (Hurlimann 1.851); arbre, 7 m, écorce grise, fleurs vertes, Ht Diahot, forêt mésophile de montagne, 550 m, 30/VI/1951 (Hurlimann 1.873); arbre, 6 m, écorce gris clair, fruits jaunes, vallée de la Télème à l'O. du Mt Colnett, forêt mésophile de montagne, 950 m, 12/IX/1951 (Hurlimann 1.955); arbre, 4 m, Mt Bouo, 500 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.501); arbre, 10 m, fleurs jaunes, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 9.050).

Fruits encore inconnus, pédicelle long de 1-1,5 cm, fruits jaunes, subglobuleux, comprimés latéralement (1,3 cm × 1 cm), glabres, à petites verrues ± en lignes transversales.

*P. paitense* Guillaum. — Arbuste, 4 m, fruits verts, Campement de la Mine Sunshine, près du Sommet To, 670 m, maquis serpentineux, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.363); arbuste, 3 m, Mine Sunshine, 720 m, forêt mésophile, serpentine, 13/III/1951 (*Hurlimann* 1.054); arbuste, 3 m, écorce brun-gris, fleurs jaunes, au-dessus de la Mine Sunshine, forêt mésophile de montagne, 650 m, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.610).

*P. Pancheri* Brong. et Gris. — Arbuste, 3 m, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.655).

*P. paniculatum* Brong. et Gris. — Arbuste, 3 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.883).

*P. poueboense* Guillaum. — Arbuste, 4 m, fleurs blanches, Sommet To, 880 m, forêt mésoxérophile, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.371).

*Ps. sp.* cfr. *poueboense* Guillaum. (8708).

Arbre, 6-7 m, Mè Aouï, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.433, 10.436).

Fruits courtement pédicellés (2-3 mm), globuleux (1 cm), velus roux, à verrues en petites crêtes longitudinales irrégulières.

*P. poumense* Guillaum.? — Arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/VII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.631).

*P. pronyense* Guillaum. — Petit arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, fruit lisse, Mgne des Sources : cote 500, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 24/XII/1950 (*Hurlimann* 469); petit arbre, 0,80 m, fleurs blanches à pilosité glanduleuse, Mgne des Sources : pente vers le Pic du Casse-Cou, 600 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 210); arbuste, 1-2 m, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.065, 15.068); arbuste, 3 m, Hte Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.981); arbre, 3 m, fleurs blanc crème, Hte Rivière bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (*Baumann* 15.017); petit arbre, 2-5 m, fleurs jaune lilacé, jaune-crème ou blanc jaunâtre, Mois de mai, forêt hygrophile, 200 m, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.954); arbuste 4 m ou arbre 10 m, fleurs blanc crème ou lilas-blanc jaunâtre, 300 m, 22, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.985, 14.147, 14.160, 14.309), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.135, 15.136, 15.158); 350 m, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.295); arbre, 3 m, fleurs blanc crème ou blanchâtre, Mt Mou, forêt de *Trisynngyne*, crête 1 150 m, serpentine, 28/X/1951 (*Baumann* 15.616, 15.625); petit arbre, 4 m, Mine Sunshine, 740 m, forêt mésohygrophile, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.068).

Fruits encore inconnus, globuleux (4 mm), légèrement comprimés latéralement, à 2 crêtes à peine marquées, surface ruminée, style persistant long de 3-4 mm, à stigmaté légèrement capité.

*P. Simsonii* Montr. — Arbre, 10 m, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.440); arbre, 6-10 m, Mt Mou : pente O., forêt hygrophile, 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.003, 10.035, 10.037); arbre, 6 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.202); arbuste, 2 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann*

7.817); arbre, 10 m, fruits jaune pâle, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.171).

*P. Simsonii* Montr.? — Arbre, 10 m, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VI/1951 (*Baumann* 14.445).

\* *P. stenophyllum* Guillaum. sp. nov.

*Frutex 2 m altus, ramis gracilibus, rufo lanuginosis; foliis dense fasciculatis, angustissime lanceolatis (4 cm x 0,6-0,9, cm), apice basique acutis, breviter (3-5 mm) petiolatis, coriaceis, supra primum sparse lanuginosis, deinde ± glabrescentibus, subtus dense rufo lanuginosis, nervis inconspicuis. Inflorescentiae terminales, fasciculatae, floribus subsessilibus, sepalis liberis, lineari lanceolatis, 5 mm longis, extra dense lanuginosis, intus glabris, petalis coalitis, tubo 5 mm longo, extra lanuginoso, lobis rotundatis, reflexis, 2 mm longis, glabris, staminibus corollae tubo aequilongis, filamentis linearibus, leviter complanatis, antheris..., ovario ellipsoideo, dense lanuginoso, stylo glabro, antheras haud superante, cylindrico, glabro, stigmate haud capitato.*

Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.047).

Ressemble beaucoup à *P. koghiense* Guillaum. mais ce dernier a les feuilles glabres sauf quelques poils laineux sur les feuilles jeunes et les rameaux sont glabres.

*P. suberosum* Panch. ex Brong. et Gris = *P. rhytidocarpum* Brong. et Gris non A. Gray. — Arbre, 6 m, Nouméa : Anse Yata, 23/I/1951 (*Baumann* 9.939), arbre, 4-5 m, cauliflore, fruits bruns, ailés, Ouen Toro, 70 m, fourrés à *Lantana*, 2/X/1950 (*Hurlimann* 48); arbre, Koumac, 22/V/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.039).

*P. thyense* Guillaum. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VI/1951 (*Baumann* 14.512).

*P. sp.* Arbre, 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/VI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.975).

*P. sp.* — Arbuste, 2 m, Hte Couvelée, 1/V/1951 (*Baumann* 13.023).

*P. sp.* — Arbre, 4 m, Mt Mou : N.-O., forêt calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.961).

Un grand nombre d'espèces ayant été décrites depuis ma révision des Pittosparacées (*Bull. Soc. bot. France*, 87, p. 333-339, 1940), on peut établir la clef suivante :

Sépales connivents à la base . . . . .	1
Sépales totalement libres . . . . .	11
1 Calice à dents triangulaires glabres . . . . .	2
Calice à lobes arrondis ou ovales . . . . .	3
2 Ovaire glabre, style subulé . . . . .	<i>P. oreophilum</i>
Ovaire velu, stigmate capité . . . . .	<i>P. paniense</i>

- |   |         |                       |
|---|---------|-----------------------|
| 3 Lobes du calice ovales. . . . .   | 4       |                       |
| Lobes du calice presque discoïdes, ovaire velu, style non subulé. . . . .   | 5       |                       |
| 4 Style cylindrique, lobes du calice glabres, ovaire hirsute, fleurs jaune safran. . . . .  | 6       | <i>P. croceum</i>     |
| Style subulé . . . . .  |         |                       |
| 5 Lobes du calice glabres, ovaire glabre . . . . .  |         | <i>P. Lequerrei</i>   |
| Lobes du calice un peu laineux, ovaire soyeux, fleurs blanches . . . . .  |         | <i>P. Simsonii</i>    |
| 6 Lobes du calice glabres sauf de petits cils sur les bords, stigmate capité. . . . .   | 7       |                       |
| Lobes du calice abondamment velus en dehors, stigmate en massue. . . . .  |         | <i>P. galopense</i>   |
| 7 Inflorescence en panicule lâche d'ombelles sphériques, stigmate sessile, fleurs blanches . . . . .                                |         | <i>P. Morierii</i>    |
| Inflorescence non en panicule lâche d'ombelles sphériques, style distinct, stigmate non sessile . . . . .                           | 8       |                       |
| 8 Anthères arrivant au moins au niveau du stigmate. Anthères n'arrivant qu'à la base du style. . . . .                              | 9<br>10 |                       |
| 9 Anthères dépassant nettement le stigmate, filets à peine plus longs que les anthères, feuilles longues de 10 cm au moins. . . . . |         | <i>P. gomonenense</i> |
| Anthères ne dépassant pas le stigmate, filets à peine plus longs que les anthères, feuilles longues de 10 cm au moins. . . . .      |         | <i>P. capitatum</i>   |
| 10 Feuilles ovales, fleurs rouges. . . . .  |         | <i>P. coccineum</i>   |
| Feuilles lancéolées. . . . .  |         | <i>P. Vieillardii</i> |
| Totalement inconnue (nomen nudum) . . . . .   |         | <i>P. gamosepale</i>  |
| 11 Sépales étroitement lancéolés aigus ou subulés. . . . .  | 12      |                       |
| Sépales ovales, fleurs en fascicules denses, pédicelles très courts, ovaire velu, fleurs blanches. . . . .                          | 35      |                       |
| 12 Fleurs ni en fascicules ni isolées. . . . .  | 13      |                       |
| Fleurs en fascicules ou isolées. . . . .  | 19      |                       |
| 13 Inflorescence en panicule pyramidale. . . . .  | 14      |                       |
| Inflorescence non en panicule pyramidale. . . . .   | 16      |                       |
| 14 Inflorescence sans poils glanduleux, fleurs blanches à sépales rouges. . . . .   |         | <i>P. dognyense</i>   |
| Inflorescence à poils glanduleux. . . . .   | 15      |                       |
| 15 Ovaire glabre, style cylindrique, fleurs blanches. . . . .   |         | <i>P. pronyense</i>   |
| Ovaire soyeux, style renflé en massue au sommet, fleurs jaunes ou blanches. . . . .   |         | <i>P. paniculatum</i> |



- 16 Inflorescence en grappe pauciflore abondamment  
laineuse, calice laineux, feuilles d'abord laineuses,  
brunes en dessus, rouges en dessous, fleur blanc  
rougâtre . . . . . *P. hemalomallum*  
17  
Inflorescence en ombelle. . . . . 17
- 17 Ombelle multiflore, calice à poils glanduleux sur les  
bords, feuilles glabres, fleurs jaunâtres. . . . . *P. Cheesemannae*  
Ombelle pauciflore . . . . . 18
- 18 Ombelle à pédoncule long parsemé de quelques  
poils glanduleux, calice glabre, feuilles toujours  
glabres. . . . . *P. Heckelii*  
Ombelle à pédoncule court laineux, calice abon-  
damment laineux, fleurs rouge foncé ou brunâtres. . . . . *P. gracile*  
(pro parte)
- 19 Pédicelles plus longs que les fleurs. . . . . 20  
Pédicelles aussi longs que les fleurs ou plus courts. . . . . 23
- 20 Feuilles sessiles et embrassantes. . . . . *P. loniceroides*  
Feuilles non sessiles et embrassantes. . . . . 21
- 21 Style deux fois plus long que l'ovaire, anthères  
arrivant au niveau du stigmate. . . . . *P. gracile* (pro parte)  
Style aussi long que l'ovaire. . . . . 22
- 22 Anthères arrivant au niveau du stigmate, fleurs  
jaunes . . . . . *P. microphyllum*  
Anthères n'arrivant qu'à la base du style, fleurs  
rouge foncé . . . . . *P. poumense*
- 23 Pédicelles sensiblement aussi longs que la fleur . . . . . 24  
Pédicelles plus courts que la fleur ou 0. . . . . 26
- 24 Pédicelles capillaires. . . . . 25  
Pédicelles grêles mais non capillaires laineux blanc  
comme les sépales, fleurs jaune verdâtre . . . . . *P. Pancheri*
- 25 Pédicelles et sépales laineux fauve clair, fleurs  
blanches . . . . . *P. paitense*  
Pédicelles et sépales glabres, fleurs rougeâtres . . . . . *P. dzumacense*
- 26 Pétales libres. . . . . 27  
Pétales connivents sur une partie de leur longueur. . . . . 30
- 27 Feuilles spatulées ou linéaires non acuminées,  
anthères n'arrivant pas au stigmate. . . . . 28  
Feuilles lancéolées, acuminées. . . . . 29
- 28 Feuilles jeunes très abondamment laineuses brun-  
rouge, style subulé, fleurs blanches ou jaunes, fruit  
lisse. . . . . *P. Deplanchei*  
Feuilles jeunes glabres, style cylindrique, fleurs  
jaunâtres, fruits à pointes subéreuses. . . . . *P. Baudouinii*

- 29 Feuilles jeunes laineuses fauve, style subulé, fleurs jaunes, anthères atteignant presque le stigmate, fruit ? . . . . . *P. xanthanthum*  
 Feuilles jeunes presque pas laineuses, style cylindrique à peine capité, anthères n'atteignant nettement pas le stigmate, fleurs vert rougeâtre, fruit lisse. . . . . *P. mouanum*
- 30 Feuilles petites (ne dépassant pas 10 cm de longueur), nervures non visibles, fleurs isolées ou peu nombreuses . . . . . 31  
 Feuilles longues de 9-17 cm, restant longtemps laineuses en dessous, nervures non saillantes en dessus, pétiole robuste, style ? . . . . . *P. collinum*  
 Feuilles grandes (20-30 cm de longueur) rapidement glabres en dessous, nervures saillantes en dessous . . . . . 34
- 31 Feuilles jeunes glabres ou rapidement glabres . . . . . 33  
 Feuilles restant très longtemps ou toujours laineuses . . . . . 32
- 32 Feuilles elliptiques (4-5 cm × 2-3 cm) à pruine blanche en dessous, stigmate capité, fleurs jaune soufre, fruits lisses . . . . . *P. scythophyllum*  
 Feuilles étroitement lancéolées (4-6,9 cm × 0,6-0,9 cm), pas de pruine blanche en dessous, stigmate non capité. . . . . *P. stenophyllum*
- 33 Fruit à épines subéreuses, fleurs blanches . . . . . *P. echinatum*  
 Fruit à crêtes subéreuses, stigmate non capité, fleurs blanc mat . . . . . *P. poueboense*  
 Fruit lisse, stigmate capité, fleurs jaune soufre . . . . . *P. onbatchense*  
 Fruit ? . . . . . *P. kaalense*
- 34 Pétiole grêle, style subulé, fleurs blanches . . . . . 35  
 Pétiole robuste, style cylindrique, fruit subéreux, fleurs blanc-jaunâtre. . . . . *P. Le-Ratii*
- 35 Stigmate non dilaté, fruit à crêtes subéreuses. . . . . *P. thyense*  
 Stigmate pelté, fruit ? . . . . . *P. artense*
- 36 Fruit à crêtes subéreuses. . . . . 37  
 Fruit à verrues subéreuses mais sans crêtes ni pointes, feuilles glabres. . . . . *P. lifuense*
- 37 Feuilles densément toujours ou au moins très longtemps laineuses, couleur de rouille en dessous. . . . . *P. sylvaticum*  
 Feuilles d'abord laineuses puis très rapidement glabres . . . . . 38
- 38 Feuilles lancéolées ou ovales, veines non visibles. . . . . *P. suberosum*  
 Feuilles largement obovales, veines très visibles et saillantes en dessous. . . . . *P. obovatum*

Insuffisamment connues . . . . . { *P. koghiense*  
*P. penduliflorum*

Bien qu'on ne connaisse pas encore les fruits de toutes les espèces, on peut cependant établir les groupements suivants :

Fruits sur le vieux bois, ovoïdes assez gros

Crêtes subéreuses . . . . . { *P. Le-Ralii*  
*P. suberosum*  
Petites verrues subéreuses . . . . . *P. lifuense*

Fruits à l'extrémité des rameaux

Fruits globuleux ou ovoïdes

groupés en ombelle de la taille d'un pois ver-  
ruqueux . . . . . *P. Morierei*

groupés en panicule

de taille moyenne ovoïdes lisses . . . . . *P. paniculatum*

de la taille d'un pois à 2 crêtes à peine  
marquées . . . . . *P. pronyense*

groupés en fascicules

à épines subéreuses échevelées . . . . . *P. echinatum*

à crêtes subéreuses . . . . . { *P. obovatum*  
*P. poueboense*  
*P. Pancheri*  
*P. sylvaticum*  
*P. thyense*

à verrues

Fruits globuleux

de la taille d'un pois . . . . . { *P. dzumacense*  
*P. khoghiense*  
*P. mouanum*  
*P. oreophilum*

de la taille d'une mirabelle . . . . . *P. Simsonii*

lisses

de la taille d'un pois . . . . . { *P. Deplanchei*  
*P. oubatchense*  
*P. poumense*

de la taille d'une mirabelle

courtement pédicellés . . . . . *P. scythophyllum*

longuement pédicellés . . . . . *P. gracile*

Fruits cylindriques

Fruits gros sessiles couverts de pointes subé-  
reuses . . . . . *P. Baudouinii*

Fruits petits pédonculés sans pointes subéreuses

- Feuilles non embrassantes . . . . . *P. gatopense*  
 Feuilles embrassantes . . . . . *P. loniceroides*

## CUNONIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Gessois hippocastanifolia* Guillaum. — Arbre cauliflore, 15 m, fleurs rouges, Mé Amméri, serpentine 30/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 9.076).

*G. hirsuta* Brong. et Gris. — Arbre, 14 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.121); La Coulée, 12/III/1950 (Baas-Becking in Baumann 6.005); arbuste, 5 m, sentier Touaourou-Goro, 3 km E. de la Mission, 10 m, forêt hygrophile, serpentine, 11/1/1951 (Hurlimann 640); arbuste, 5 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (Baumann 14.457).

L'échantillon : Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (Guillaumin 8.013), comporte : 1° une plante très jeune, de 40 cm de hauteur, à feuilles du bas simples rappelant celles du *Vesselowskya serratifolia* Guillaum. (voir plus loin), à pétiole long de 1,5 cm, hirsute, lancéolées (14 cm × 3 cm), courtement acuminées au sommet, très atténuées à la base, fortement serretées sur les bords, en dessous hispides sur la côte et à poils épars sur le limbe et, supérieurement, à très jeunes feuilles 3-foliolées, très abondamment hirsutes sur les deux faces; 2° des rameaux d'un arbuste de 2 m de hauteur à feuilles du bas simples, à pétiole hirsute, long de 1,5-2 cm, largement ovales (10-14 cm × 8-9 cm), arrondies au sommet, largement obtuses à la base, en dessous hispides sur la côte et les nervures, en dessus à feuilles 3-foliolées à pétiole long de 5-9 cm, hirsute, à folioles ovales (14-22 cm × 3,5 × 7 cm), la terminale à pétiolule long de 1 cm, hirsute, obtuse au sommet, en coin à la base, les latérales sessiles, à base en coin du côté interne, obtuses de l'autre, toutes fortement serretées sur les bords, en dessous hispides sur la côte et à poils épars sur le limbe, à stipules ovales, longues de 1-1,5 cm, à longs poils couchés abondants surtout en dehors, les jeunes feuilles du sommet très abondamment hirsutes sur les deux faces.

*G. intermedia* Vieill. — Arbuste, 4,50 m, boutons rouges, Rivière bleue, 130 m, forêt mésohygrophile, 13/VI/1951 (Hurlimann 1528); arbre, 5 m, boutons verts, Route de Gomen, vers la crête du Mt Ignambi, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII/1951 (Hurlimann 1786); arbre, 8 m, Mt Panié : cote 500, 24/VII/1951 (Baumann 15.897).

*G. montana* Vieill. ex Brong. et Gris. — Arbre, 30 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.126);

arbuste, 4 m, fleurs rouges, Mgne des Sources : près de la cote 500, 520 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 476 pro parte); arbre, 4 m, fleurs blanc-rouge, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.973); arbre cauliflore, 4 m, fleurs rouges, Col du Vulcain, 900 m, Iorêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.309); arbuste, 3 m, fleurs rouge carmin, S. du Col de Nékoro, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.347); arbre cauliflore, 3 m, écorce brune, fleurs rouges, vallée de l'Hermitage, 150 m, maquis, serpentine, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 85); fruits brun-rouge, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.448); arbre, 10 m, fleurs rouges, Hte Boghen, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.530); arbre, 6-7 m, fleurs blanc-rouge, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.061, 12.107, 12.178); arbre, 9 m, écorce gris pâle, Route de Gomen sur les pentes du Mt Ignambi, 10 m, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 1.996).

Les échantillons : arbre cauliflore, 5 m, fleurs rouge carmin, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.199), et arbre, 15 m, fleurs rouge carminé, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.152), ont, à la fois, des feuilles simples, ovales (10 cm × 5 cm), à pétiole long de 1,5-3 cm et d'autres 3-foliolées.

L'échantillon : Collines à l'O. du Pont de la Rivière des Laes, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.656), a, à la fois, des feuilles 3-foliolées et d'autres 5-foliolées.

Les échantillons : arbuste, 4 m, Mgne des Sources : près de la cote 500, 520 m, Iorêt mésophile, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 476 pro parte), et arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.990), qui appartiennent peut-être aussi à cette espèce, ont toutes les feuilles 5-foliolées.

— — — var. *pubescens* Guillaum. var. nov.

*Ramulis juvenilibus, detiolis, petiolulis, subtus costis dense, lumina sparse pilosis.*

Arbuste, 7 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.309).

*G. pruinosa* Brong. et Gris. — Arbre cauliflore, boutons-blanc rouge, au pied du Mt Dore, 50 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.018), arbre, 2-4 m, fleurs rouges, pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.859, 7.860); arbuste, 3 m ou arbre 10 m, cauliflore, fleurs rouge carmin, Col de Plum, 300 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.607), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.938); arbuste, 2 m, Hte Pouéta-Kouré, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.329); arbre cauliflore, 10 m, fleurs rouges, Pic Buse : pente S.-E., 520 m, Iorêt mésophile, serpentine, 30/VII/1950 (*Hurlimann* 546); arbre, 10 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermo-lepsis*, serpentine, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.798); arbre cauliflore, 4 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.256);

arbuste, 3 m ou arbre, cauliflore, fleurs blanc-rouge, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.133, 13.186); arbuste cauliflore, peu ramifié, 3 m, fleurs rouges, vallée de l'Hermitage : vers l'habitation Pourcelet, forêt, serpentine, 11/XI/1950 (Hurlimann 88).

*G. racemosa* Labill. — Arbre, 30 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.625); 20 m, fleurs blanchâtres, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (Baumann 5.300); arbre cauliflore, 10 m, fleurs blanches, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.308); arbre cauliflore, 20 m, fleurs rouges, Oua Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.369).

*G. racemosa* Labill. ? Probablement rameau gourmand. — Arbuste, 2 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.797).

Très grandes feuilles (jusqu'à 35 cm de longueur) à énormes stipules (jusqu'à 7 cm × 1,5 cm) rubanées, glabres en dedans, abondamment laineuses en dehors, à pétiole long de 13-14 cm, à 5 folioles glabres, serrétées sur les bords.

\* *G. velutina* Guillaum. sp. nov.

Arbor, 8-15 m alta, ramis dense velutinis, foliis 3-foliolatis vel 5-foliolatis, petiolo 4-5 cm longo, dense velutino, stipulis ovatis 1-2,5 longis, intus et extra dense appresse fulvo pilosis, foliolo medio 2-3 cm petiolulato, obovato (8-15 cm × 5-8 cm), apice rotundato, basi cuneato, intermediis si adsunt similibus sed leviter minoribus et brevius petiolulatis, basilaribus 5 mm petiolulatis, ovatis (7-12 cm × 3-6 cm), apice rotundatis, basi aliquando inaequatiler obtusis vel rotundatis, omnibus etiam juvenilibus supra glabris, nervis 7-11 jugis immersis, venis dense reticulatis immersis sed conspicuis, subtus nervis venisque reticulatis prominulis, dense brunneo velutinis. Racemi cauliflori, usque ad 20 cm longi, glaberrimi, floribus rubris, pedicellis circa 1 cm longis, medio articulatis, alabastris ovato acutis, 5 mm longis, tepalis lanceolatis, extra glabris rubrisque, intus dense albo velutinis, staminum filamentis rubris, 3a suprema parte inflexis, antheris quadratis, disco crenato, ovario glaberrimo, stylis contortis aequilongis. Fructus juveniles pedicellis aequilongis.

Arbre, 15 m, fleurs rouges, Mgne des Sources : cote 500, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 30/XII/1950 (Hurlimann 557); arbre, 8 m, Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (Baumann 15.124).

Espèce facilement reconnaissable à ses rameaux et le dessous de ses feuilles densément veloutées.

Certaines folioles du dernier échantillon présentent sur le limbe de nombreuses cécidies consistant en dessus en des invaginations sphériques de 5 mm de diamètre correspondant, en dessous, à des excroissances sphériques densément hirsutes.

*G. sp.* Forme jeune peut-être de *G. montana* Vieill. ex Brong. et Gris ou de *G. intermedia* Vieill. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.243).

Rameaux les uns portant des feuilles 3-foliolées, à pétiole long de 1-3 cm, à folioles ovales ou ovales-allongées (2,5-6 cm × 2-2,5 cm) obtuses ou arrondies au sommet, en coin ou arrondies à la base, crénelées sur les bords, la terminale à pétiole long de 3-5 mm, les latérales un peu plus courtement pétiolulées; les autres vers la base des feuilles de ce type et, vers le sommet, des feuilles également 3-foliolées, à pétiole long de 2 cm, ovales-allongées (4-7 cm × 2-3 cm), obtuses au sommet, ondulées ou entières sur les bords, la médiane obtuse à la base à pétiolule atteignant 1 cm, les latérales inégalement arrondies à la base, à pétiolules long de 3 mm.

*Vesselowskya*. Lorsque F. Mueller a décrit le *Vesselowskya rubriflora* sous le nom de *Gessois rubriflora* (*Fragment*, III, p. 82), puis sous celui de *Weinmannia rubriflora* (*Fl. austral.*, II, p. 445), il n'en connaissait pas les fleurs; depuis, Pampanini, qui a vu des fleurs, a créé le genre *Vesselowskya* (*Ann. di Bot., Roma*, II, p. 93) qui est parfaitement valable.

L'échantillon stérile (*Pennel* 419) que j'ai rattaché à ce genre sous le nom de *V. serratifolia* (*Ann. Mus. col. Marseille*, XIX, p. 60) a été retrouvé depuis, mais toujours stérile (*Administration pénitentière* 125, *Lecard* 71a, *Franc*, *Virol* 301). Sur place, j'ai acquis la certitude (*Not. syst.*, XIV, p. 280) que ce n'était que des formes de jeunesse de *Gessois* bien que pouvant acquérir la taille d'un arbre et j'en ai, depuis, obtenu la confirmation en effectuant des semis.

Les premières feuilles sont simples, à pétiole long de 1,5 cm, hispide, ovales-allongées, acuminées au sommet, en coin à la base, profondément serrées, hispides sur la côte en dessous, les suivantes sont soit 3-foliolées, à pétiole atteignant 5 cm, hispide, à folioles semblables à la feuille simple, les latérales sessiles, la médiane à pétiolule long de 1 cm, soit 5-foliolées, à pétiole glabre ou presque, la médiane et les 2 intermédiaires à pétiolule long de 1 cm, les 2 externes sessiles, toutes glabres et entières ou presque, à stipules oblongues-triangulaires, longues de 1,5 cm, ciliées sur les bords, totalement glabres en dedans avec seulement quelque poils épars en dehors.

Arbuste, 3 m, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.010); arbuste, 1 m, colline à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.653).

*Acsmithia austrocaledonica* Hoogl. = *Spiraeanthemum austrocaledonicum* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.844); arbre, 7 m, écorce brune, fleurs blanches, Route de Gomen au-dessus d'Oubatche, 450 m, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.783).

*A. Brongniartiana* Hoogl. = *Spiraeanthemum Brongniartianum* Schltr. — Arbre, 6 m, fleurs blanches, Mt Bouo, 500 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.499).

*A. densiflora* Hoogl. = *Spiraeanthemum densiflorum* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.374); arbuste, 4 m, fleurs jaunes, Route de Yaté : Km 40; 300 m,

serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.707); arbuste, 3 m, fleurs jaune d'or, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.533, 11.546); arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Bois du Sud, lorêt de *Spermolepis*, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.649); arbuste, 2 m, Mois de mai, 200 m, lorêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.970); arbre, 9 m, Hte Rivière blanche; Mois de mai, 300 m, lorêt hygrophile, serpentine, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.211, 14.251); arbre, 4 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, lorêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.486).

*A. elliptica* Hoogl. = *Spiraeanthemum ellipticum* Vieill. ex Pampan. — Arbuste, 2-3 m, Mt Mou, 1 000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.185, 11.199); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente S. : sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.478).

*A. pedunculata* Hoogl. = *Spiraeanthemum pedunculatum* Schltr. — Arbuste, 3 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.828); arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.976); arbre, 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.275).

*A. pubescens* Hoogl. = *Spiraeanthemum pubescens* Pampan. — Arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Mt Dore, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.003); arbre, 5-6 m, fleurs jaunes, Boulari; au-dessus de la Ferme Christman, 300 m, alluvions serpentineuses, 25/I/1951 (*Hurlimann* 744, 745); arbuste, 2 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.669); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.011); arbuste ou arbre, 2-4 m, fleurs jaunes, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.573, 10.579), pente O. 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 31, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.969, 9.980, 10.001, 10.010, 10.133), sommet, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.271).

*A. rubescens* = *Spiraeanthemum rubescens* Bak. f. — Arbuste, 2 m, Sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.428); arbuste, 1-4 m, fleurs jaunes, Pic Buse, 640 m, maquis serpentineux, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 488, 489); arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.034); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.822); arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.927); arbuste, 2 m, Ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.410); arbuste, 4 m, fleurs jaunes, au-dessous de la Mine Sunshine, 600 m, forêt sèche, serpentine, 13/III/1951 (*Hurlimann* 1.048).

*A. sp.* — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, lorêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.305).

Forme jeune ayant des rameaux à feuilles entières ou dentées et d'autres à feuilles toutes profondément dentées-incisées.



\* *Cunonia alticola* Guillaum. sp. nov.

*Frutex*, 2 m altus, ramis brunneo pilosis, deinde glabris, foliis 1-foliolatis, ovatis (1 cm × 2,5-3 cm), apice rotundatis, basi obtusis, vel rotundatis, margine subintegris, 5-10 mm petiolatis, petiolo lanuginoso, vel 3-foliolatis, aliquando 5-foliolatis, 5-10 mm petiolatis, foliolo medio ovato-oblongato (3 cm × 2 cm) fere sessili, lateralibus ovatis vel ovato-oblongatis (1,5-2 cm × 0,8-1 cm), omnino sessilibus, supra costa pilosa excepta, glabris, subtus praecipue in costa brunneo lanuginosis, supra nervis immersis, subtus nervis ad marginem furcatis, valde prominentibus ut laminis adpectu bullato, stipulis ovato rotundatis, circa 5 mm longis, intus glabris, extra valde lanuginosis. Inflorescentiae terminales, geminatae, dense spicatae, foliis aequilongae, brunneo lanuginosae, bracteolis ovatis, marginibus dense ciliatis, floribus minutis (2 mm diam.), albis, sessilibus, sepalis lanceolatis, 2 mm longis, extra pilosis, intus glabris, petalis rotundatis, 1/3 longioribus, glaberrimis, staminibus rubris, sepalis aequilongis, filamentis antheris quadratis 2-plo longioribus, ovario ovoideo-turbinato, lanuginoso, sepalis aequilongo, stylis 2, glabris, stigmatate minimo, ovario 2-plo brevioribus.

Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Mou : sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (Baumann 15.708).

Se rapproche de *C. bullata* Brong. et Gris, mais feuilles différentes.

*C. (I) atrorubens* Schltr. — Arbuste, 1-4 m, Sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/11/1951 (Guillaumin et Baumann 11.378, 11.406, 11.410, 11.435); petit arbuste, 1 m, fruits rouges, Mt Moné, 1 060 m, maquis serpentineux, 28/V11/1951 (Hurlimann 1.649); arbuste, 2 m, fruits brun-rouge, crête de la Mgne des Sources : Campement Loblinger, 980 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 7/11/1951 (Hurlimann 983); arbuste, 1 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (Baumann 13.010); arbuste, 1-2 m, péricarpe brun-rouge, Mt Mou, 1 000 m, serpentine, 12/11/1951 (Guillaumin et Baumann 11.181), 1 500 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/11/1951 (Guillaumin et Baumann 11.227), arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet O. 1 400 m, serpentine, 20/1X/1951 (Baumann 15.374); arbuste, 2 m, Col d'Amieu, 13/V11/1950 (Baumann 5.464).

*C. austro-caledonica* Brong. ex Guillaum. — Arbuste, 3 m, Bois du Sud, collines, 7/1V/1951 (Lucien et Pérignon in Baumann 12.489); arbuste, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6, 7/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.153, 10.300); arbuste, 2 m, Mé Améri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.877).

— — — Forme très jeune correspondant à la Pl. VII, I, 2 des *Notulae systematicae*, p. 279. — 60 cm, Mt Mou : Sanatorium, forêt, 10/VIII/1950 (Baumann 5.287); 2 m, Mé Améri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.675).

— — — Forme un peu plus âgée. Rameaux grêles très allongés, portant des feuilles comme les échantillons précédents et d'autres atteignant

(1) Dans la *Flore*, p. 139, lire : 4. Feuilles nettement pétiolées... 6 et non nullement.

10 cm de longueur, à folioles longues jusqu'à 1 cm, plus profondément dentées. — Arbuste, 1 m, Mt Mou : en dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, (Guillaumin et Baumann 10.645).

— — — Rameaux très allongés, grimpants ou non, portant des feuilles longues de 10 cm, à folioles en coin ou tronquées à la base, atteignant 2,5 cm de longueur. — Arbuste, 2 m ou liane, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.623, 8.635).

— — — Rameaux très allongés, sarmenteux, portant des feuilles longues de 10 cm à folioles atteignant 2 cm de longueur, en coin à la base. — Arbuste, 2 m, Mé Aouf, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.243); arbuste, 2 m, N.-O. du Pic Ouïchambo, calcaire, 14/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.303).

*C. Balansae* Brong. et Gris. — Mt Bouo : pente S.-O., 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (Baumann 15.759); arbuste, 2 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.635); arbre, 3 m, fleurs blanches, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.333); arbuste, 3 m, creek au N. du Oua Tilou, 500 m, 14/IV/1951 (Baumann 12.407).

*C. Bernieri* Guillaum. var.? — Arbuste, fleurs blanches, Mt Tchingou : pente vers le Pic 1374, 1 320 m, 18/IV/1951 (Hurlimann 1.256).

*C. bullata* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (Baumann 15.406).

*C. Deplanchei* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.512).

*C. Lenormandii* Vieill. ex Pampan. — Arbuste, 1 m, fleurs rouges, Mgne des Sources; Camp Bernier, 810 m, maquis serpentineux, 20/II/1951 (Hurlimann 894); arbuste, 1-2 m, Mt Humboldt : sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.489, 15.491).

*C. macrophylla* Brong. et Gris. — Arbre, 1-4 m, Mt Dore : pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.346); arbre, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.267); arbre, 10 m, O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.596); arbuste, 3 m, Rivière blanche, serpentine, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.846); arbuste, 2 m, jeunes pousses rouges, fleurs blanches, Mt Koghi vers le Mt Bouo, 500 m, serpentine, 12/XI/1950 (Hurlimann 171); arbre, 7 m, fleurs jaunâtres, Col du Vulcaïn, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.127); arbuste, 1 m, Mt Mou, 1 000 m, 23/VIII/1950 (Baumann 5.627), 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (Baumann 15.593); arbre, 2 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 29, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.859, 12.995).

*C. montana* Schltr. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet, serpentine, 23/VIII/1950 (Baumann 5.634), 2-4 m, fleurs blanches, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 30/X/1951 (Baumann 15.675), 1 200 m, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.213, 11.253, 11.269); arbuste,

2,20 m, écorce brun-rouge, boutons blancs, vallée au-dessous de la Mine Sunshine, 700 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.599); arbuste 1 m, Mt Humboldt, sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.451).

*C. pterophylla* Schltr. — Arbuste, 30 cm, 3 m, sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.380, 11.401, 11.434); arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, calcaire, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.622), arbuste, 2 m, pente S.-O., 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.758); arbre, 5 m, fruits rouges, Mine Sunshine, 700 m, forêt hygrophile de montagne, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.051); arbre, 10 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.016); arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.027); arbuste, 6 m, Mt Humboldt : pente O., 1 000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.328).

— — — var. *glabrescens* Guillaum. var. nov.

*a typo differt foliis sublus paupere pilosis vel subglabris et rachi ad juga haud dense lanuginoso.*

Petit arbre, 3 m, fleurs blanches, Mt Bouo, versant de la Pouéta-Kouré, 560 m, forêt mésophile, serpentine, 20/XII/1950 (*Hurlimann* 525); arbuste, 2 m, S.-O. du Mt Bouo, 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.788).

*C. pulchella* Brong. et Gris. — Arbuste, 2-3 m, Mt Koghi vers le Mt Bouo, 790 m, serpentine, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 136); arbre, 6 m, fleurs blanches, Diaoué dans le Ht Diahot vers le Mt Ignambi, 970 m, forêt mésophile de montagne, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.940); arbuste, 3 m, boutons blancs, Mt Colnett, 1 250 m, forêt mésohygrophile de montagne, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.976).

*C. purpurea* Brong. et Gris. — Arbuste, 2-3 m, fleurs pourpres, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.537), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.886, 7.912); arbuste, 3 m, Mt Dore; pente E., 400 m, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.317); arbuste, 2 m, petite vallée au-dessus de la Ferme Decourneau, 40 m, maquis serpentineux, 31/I/1951 (*Hurlimann* 806); arbuste, 2,50 m, vallée de la Rivière des Pirogues, à l'O. des Mts Kouanémoa, 270 m, 1/II/1951 (*Hurlimann* 814); arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.559, 11.562); arbuste jusqu'à 4 m, fleurs pourpres, Route de Yaté, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.065); fleurs rouge-pourpre, Plaine des Lacs 20/VIII/1950 (*Lavoix* in *Baumann* 5.523); arbuste, 3 m, fleurs pourpres, S. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.691); arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.761); arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.807); arbuste, 2 m, Moyenne, Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.093 13.136); arbre, 3 m, fleurs rouges, Moyenne Tontouta, 600 m, serpentine,

24/IX/1951 (*Baumann* 15.545); arbuste, 3 m, écorce brun grisâtre, fleurs rouge carmin, jeunes fruits verts, vallée de la Kalouéhola, 40 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Hurlimann* 1.663); arbuste, 3,50 m vallée de la Oudjijoné, 130 m, galerie forestière, serpentine, 2/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.459).

L'échantillon : arbuste, 2 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.570), est remarquable par ses folioles serretées sur les bords et à pétioles souvent distincts quoique très courts.

*C. rotundifolia* Dänik. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt, sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.521).

*S. Schinziana* Dänik. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.382).

*C. Vieillardii* Brong. et Gris. — Arbuste, 4 m, fleurs pourpres, Mgne des Sources, cote 500 m, forêt mésophile, serpentine, 9/VII/1951 (*Hurlimann* 1.563); arbre, 5 m, écorce gris foncé, boutons purpurins, vallée au-dessous de la Mine Sunshine, 700 m, serpentine, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.600); arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet, 1 300 m, forêt de *Trisyngyne*, humus 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.217).

*C. Vieillardii* Brong. et Gris? — Arbuste, 3,50 m, fleurs blanches, Mgne des Sources, cote 500, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 456).

*C. sp. nov.* — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt, sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.454).

*Weinmannia linearisepala* Guillaum. — Arbre, 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.180); arbuste, 4-6 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.547, 10.575); arbuste, 4 m, Mt Dzumac, 1 000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.724).

*W. monticola* Dänik. — Arbuste, 3 m, Mt Mou : crête 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.619); arbre, 8 m, crête du Sommet To, vers le Pic 1097, 970 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.835); arbre, 7 m, écorce brune, fleurs blanches, entre le Mt Ouin et le Mt Dzumac, 1 000 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 12/V/1951 (*Hurlimann* 1.408).

*W. monicola* Dänik. ? — Arbre, 8 m, écorce gris clair, Ht Diahot, 550 m, forêt mésophile de hauteur, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.875).

*W. paitensis* Schltr. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.665).

*W. serrata* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, Mt Dzumac, 1 200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.797).

*Pancheria aemula* Schltr. — Arbuste, 50 cm, capitules roses, vallée du Diahot, 1 000 m, lisière de forêt, serpentine, 11/IX/1951 (*Hurlimann* 1.958).

*P. alaternoides* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, fleurs rose lilacé, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.536 pro parte),

8/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.919, 7.940); arbuste, 1-2 m, Mt Dore : pente E., serpentine, 400 m, 21/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.312), fleurs lilas, pente N., 8/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.872), sommet 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.390, 11.427); arbuste, 1-2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.544, 11.561); arbuste, 1 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.677); arbuste, 2 m, Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin et Baumann* 6.543); arbuste, 1 m, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin et Baumann* 6.585); arbuste, 1 m, capitule lilacé, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.336); arbuste, 3 m, Fausse Yaté, 40 m, maquis serpentineux, 12/I/1951 (*Hurlimann* 648); arbuste, 1 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.027); arbuste, 2 m, Yaté, marais, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.312); arbuste, 2 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.953); arbuste, 1-2 m, colline près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.211, 6.243); arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.050, 8.097); arbuste, 1,50 m, jeunes capitules vert jaunâtre, Pic du Casse-Cou : versant de la Dumbéa, 800 m, maquis serpentineux, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.620); arbuste, 0,50 m, fleurs roses, Mt Koghi : au N. du Mt Bouo, 550 m, maquis serpentineux, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 164); arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.129); arbuste, 1,70 m, Mts Couvelée : Pic 1074, sur le chemin du Mt Dzumac, forêt mésophile, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.125); arbuste, 2 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.940); petit arbre, 3 m, vallée de la Kalouéhola : au-dessus du confluent de la Rivière du Mt Humboldt, 150 m, forêt mésophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Hurlimann* 1.678); arbuste, 2 m, sommet du Oua Tilou, 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.461).

— — — var. *angustifolia* Guillaum. var. nov.

*Foliis angustatis (3-6 mm latis).*

Arbuste, 2 m, fleurs roses, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.536 pro parte); 8/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.881); arbuste, 1,50 m, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin et Baumann* 7.870); arbuste, 1-1,50 m, fleurs roses, Pouéta-Kouré : au-dessus de la Coulée, 50 m, maquis serpentineux, 26/VIII/1950 (*Hurlimann* 24); arbuste, 2 m, Pouéta-Kouré, 100 m, galerie forestière, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.570); arbuste, 1 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.344).

*P. communis* Bak. f. — Arbuste, 1-2 m, galerie forestière au N. du Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin et Baumann* 6.566, 6.574); arbuste, 1,50 m, Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin et Baumann* 6.492); arbuste, 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.343); arbuste, 1-2 m. O. de Yaté, forêt de *Casua-*

*rina*, serpentine, 28/IX/1950 (Baumann 6.416, 6.432); arbuste, 1 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.810); arbuste, 2 m, Yaté, bord de la mer, marais, 26/IX/1950 (Baumann 6.296); arbuste, 1 m, Rivière du Mois de mai, 190 m, marais à Niaoulis, 15/VIII/1951 (Baumann 15.240).

*P. confusa* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Creek au N. de la vallée des Pins, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.742); arbuste, 1 m, Creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (Guillaumin 12.395); arbuste, 1 m, Oua Tilou : sommet, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (Baumann 12.431).

*P. elegans* Brong. et Gris. — Arbuste, 1,50 m, fleurs rose jaunâtre, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.555), 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.902); arbuste, 1,50 m, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.873); arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.552, 11.555); arbuste, 3 m, Fausse Yaté, 50 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (Hurlimann 663); arbuste, 4 m, vallée de la Pourina : 110 m, forêt galerie hygrophile, serpentine, 4/VI/1951 (Hurlimann 1.484); arbuste, 1-1,50 m, fleurs blanc violacé, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.084, 13.090).

*P. elliptica* Pampan. — Arbuste, 1,50 m, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.854); arbuste, 40 cm, capitules blanc rosé, Mgne des Sources : sommet, 800 m, maquis serpenteux, 28/XI/1950 (Hurlimann 221); arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.575); arbuste, 3 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.692); arbuste, 1 m, O. de Yaté : forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (Baumann 6.415); arbuste, 2 m, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (Baumann 6.326); arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (Baumann 13.019); arbuste, 1,50 m, Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac : versant de la Dumbéa, 800 m, serpentine, 31/III/1951 (Hurlimann 1.142); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.825); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.577).

*P. Engleriana* Schltr. — Arbuste, 1-2 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.597, 12.617); pente S.-O., 700-1 000 m, 6/XI/1951 (Baumann 15.762); arbuste, 1,50 m, Pic 784 entre les vallées de la Pouéta-Kouré et du Boulari, 700 m, maquis xérophile, serpentine, 5/VI/1951 (Hurlimann 858); arbuste prostré, 1 m, Mt Moné, sommet 1 070 m, serpentine, 28/VII/1951 (Baumann 14.877); arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.174); arbuste, 50 cm, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (Baumann 15.388); arbuste, 1,60 m, Massif du Ni, 930 m, maquis serpenteux, 25/VI/1951 (Hurlimann 1.714); arbuste, 1-3 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (Baumann 15.586, 15.695, 15.710); 1 200 m, 20/VIII/1950 (Baumann 5.635); arbuste, 1-1,50 m, Oua

Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.347); sommet, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.442, 12.470); arbuste, 1 m, fleurs coccinées, pente du Tchingou entre les Pics 743 et 1187, 700 m. maquis serpentineux, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.206).

— — — var. *potamophila* Schltr. — Arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.056).

*P. ferruginea* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.212); arbuste, 1 m, Dumbéa; au-dessous des Mts Couvelée, en allant au Mt Dumac, 800 m, maquis serpentineux, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.123); arbuste, 1,50, 2 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin et Baumann* 9.972, 10.012), pente incendiée, 600 m, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.649), sommet, 1 200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.638).

*P. gatopensis* Vieill. ex Guillaum. — Arbuste, 6 m, écorce gris clair, Pic Mourange, 280 m, forêt mésophile, serpentine, 26/I/1951 (*Hurlimann* 764); arbre, 3 m, Baie des Pirogues, serpentine, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.828); arbuste, 1,40 m, Route Touaourou-Kuébuni, 5 m, 9/I/1951 (*Hurlimann* 572); arbuste 4 m, Mt Mou; Païta 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 10.607); arbre, 7 m, Mt Mou : pente O., 850 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin et Baumann* 9.986); arbuste, 1 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin et Baumann* 12.287).

*P. hirsuta* Vieilli. ex Pampan. — Arbuste, 50 cm, capitules blanc-jaune, Mgne des Sources, 850 m, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 258); arbre, 3 m, O. des Mts Kouanéoué, 350 m, serpentine, 1/II/1951 (*Hurlimann* 817); arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.614); arbuste, 2 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.029); arbre, 3 m, non ramifié, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.825); arbuste ou arbre, 3 m, Ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.409, 8.412); arbuste, 5 miles au N.-O. de Prony, 350 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.070); arbre, 3 m, au S. de Yaté, 100 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.337); arbuste ou arbre, 2-3 m, Mt Mou, 1 000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin et Baumann* 11.191), 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (*Baumann* 15.585, 15.589), 1 200 m, sommet nuageux, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.658).

\* *P. humboldtiana* Guillaum. sp. nov.

*Frutex 1 m altus, ramosissimus, ramis valde verrucosis, glaberrimis, foliis 4-nis, ad ramulorum apicem dense confertis, ovatis (2,5-5 cm × 1,5-3 cm) apice rotundatis, basi subito breviter cuneatis, vel cuneatis vel sub rotundatis, margine integris, valde coriaceis, supra nervis venisque inconspicuis, subtus nervis a venis parum distinctis prominenter reticulatis, petiolo brevi (3-5 mm), stipulis lineari spatulatis, 4-10 mm longis, extra primum apice pilosis deinde glabrescentibus, intus glabris. Capituli 1 cm diam., ramulorum apice*

*fasciculati vel singuli, fructiferi rubri, pedunculo sat robusto, 3-5 cm longo, sordide hirsuto, sepalis linearibus, circa 2 mm longis, petalis vix latioribus, aequilongis, similiter ad apicem ciliatis, ovario dimidia superiore retrorsum piloso.*

Mt Humboldt : sommet S., 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.515, 15.518).

A rapprocher de *P. robusta* Guillaum. mais feuilles différentes et capitules plus petits.

\* *P. multijuga* Guillaum. sp. nov.

*Frutex globosus, 1-2,5 m altus, ramis gracilibus, primum puberulis, deinde glabris; foliis imparipinnatis, densis, 3-4 nis, 3-4 cm longis, stipulis linearibus, 5 mm longis, glabris, cito caducis, petiolo gracili, 1 cm longo, glabro, foliolis 9-15, similibus, lanceolatis (5-15 mm x 2-3 mm), apice acutis, lateralibus basi inaequaliter, terminali aequaliter cuneatis, margine leviter serratis, nervis 3-4 jugis conspicuis, pagina inferiore punctatissima, rachi inter juga apicem versus leviter marginato. Capituli apice ramulorum fasciculati, peduncula gracili, 1,5-2 cm longo, minute puberulo deinde glabro, fructiferi 1 cm diam., fructibus 2 mm longis, dense puberulis.*

Arbuste, 1,50 m, capitules roses, Mgne des Sources : pente O. vers le Pic du Rocher, 950 m, serpentine, 6/XII/1950 (Hurlimann 294), petit arbre, 2,50 m, Camp Bernier, 950 m, maquis serpentineux, 22/II/1951 (Hurlimann 940), arbuste en boule, 1-2 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (Baumann 15.357, 15.373, 15.390, 15.409).

Très remarquable par ses feuilles à nombreuses folioles ressemblant à celles de certains *Weinmannia*.

*P. obovata* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Dore : pente S., 400 m, serpentine, 21/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.315, 11.319); Mgne des Sources, 24/I/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.965); arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 28/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.570); arbuste, 1 m, Yaté, marais, 28/IX/1950 (Baumann 6.382); arbuste 2 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine 21/IX/1950 (Baumann 6.422); arbuste, 1 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.770); arbuste, 1 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.926); arbuste, 1 m, creek au N. de la Vallée des Pins, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.730); arbre, 3 m, Hte Rivière bleue, 200 m, serpentine, 5/VIII/1951 (Baumann 15.012); arbuste, 1,60 m, capitules roses, Mine Sunshine : Exploitation Verguin, 300 m, serpentine, 14/III/1951 (Hurlimann 1.044); arbre, 8 m, écorce gris blanchâtre, fruits gris, Sommet To, près du campement de la Mine Sunshine, 550 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 9/IV/1951 (Hurlimann 1.353).

*P. phyllitracoides* Brong. et Gris. — Arbuste, 3 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (Guillaumin et Baumann 10.011); Dumbéa, 1/IV/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.979); arbuste, 2 m, Moyenne



Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.163); arbuste, 1-2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.246, 12.291, 12.294, 12.316); arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.109).

*P. phylliraeoides* Brong. et Gris?

Rameaux totalement glabres, mêmes jeunes, à feuilles du *P. phylliraeoides* avec, groupées surtout en bouquet sur des rameaux courts, des feuilles longues de 5-7 cm, à 3-7 folioles ovales (1,5-2,5 cm × 0,5-1 cm), arrondies au sommet, entières ou à peine ondulées sur les bords, les latérales sessiles, obliquement arrondies à la base, la terminale courtement pétiolulée (1-2 mm), en coin à la base, à pétiole grêle, long de 1-2 cm, à rachis non ailé mais aplati en dessous vers la paire de folioles supérieure, stipules elliptiques-linéaires, longues de 3 mm, glabres, capitules de 5 mm de diamètre, en fascicules au moins par 2 à l'extrémité des rameaux, pédoncules grêles, longs de 0,5-1 cm, finement pubérulents, bractées analogues aux stipules mais finement pubérulentes, sépales et pétales longs de 1 mm, velus en dehors surtout vers l'extrémité, étamines deux fois plus longues, filets filiformes, disque filamenteux trois fois plus courts que les filets des étamines.

Arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1851 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.982).

On peut se demander si ce n'est pas un pied de *P. phylliraeoides* traumatisé, sans doute par le feu, dont certaines repousses n'auraient pas reproduit la forme de jeunesse.

*P. piriifolia* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Dore : pente E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.329); arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.576); arbuste, 1 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.819); arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.201).

*P. reticulata* Guillaum. — Arbuste, 1-2 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, 30/X/1951 (*Baumann* 15.683), sommet, 1 200 m, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.219); arbuste, 1 m, sommet du Oua Tilou, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/V/1951 (*Baumann* 12.459, 12.469).

*P. rivularis* Schltr. — Arbre, 10 m, écorce brune, Route de Gomen au-dessus d'Oubatche, 150 m, forêt mésophile, 15, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.712).

*P. robusta* Guillaum. — Petit arbuste, 50 cm, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-Cou, 550 m, maquis serpentineux (*Hurlimann* 208).

*P. Sebertii* Guillaum. — Arbre, 4 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.783); arbre, 6-8 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 200 m, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.937), 300 m, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.955); arbuste 3-4 m, ou arbre 15 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.590, 10.591), pente O., 350 m, 31/I/1951 (*Guil-*

*laumin* et *Baumann* 9.999, 10.031, 10.039); arbuste, 3 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.444); arbre, 9 m, écorce grise, Mine Sunshine, 700 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.601); arbre, 10 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.824).

*P. Sebertii* *Guill.*? forme jeune. — Ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.409 pro parte).

Feuilles de la base entières, ovales (4,5 × 1,5-2 cm), obtuses au sommet, arrondies à la base, serretées sur les bords, glabres en dessus sauf la côte, hirsutes en dessous sur la côte et les nervures, pétiole long de 5 mm, hirsute, feuilles du sommet 3-foliolées, la foliole médiane semblable aux feuilles de la base mais plus grande (5 cm × 3 cm) à pétiole long de 5 mm, les folioles latérales très petites; discoïdes (5 mm), sessiles, bourgeon foliaire très hispide, roussâtre.

*P. ternata* *Brong.* et *Gris.* — Arbuste, 1-2 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.867, 13.870, 13.873).

*P. sp. nov.* — Arbuste, 2 m, Iles des Pins : plateau N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.878).

Rameaux assez robustes d'abord finement pubérulents puis glabres, stipules ... .., feuilles en majorité simples, ovales (4-7 cm × 3-4 cm), obtuses au sommet, arrondies-tronquées à la base, ± crénelées sur les bords, plus pâles en dessous, nervures 10-11 paires, saillantes en dessous, quelques feuilles 3-foliolées, à folioles latérales sessiles, analogues aux feuilles simples mais un peu plus petites, la terminale atténuée à la base avec pétiole long de 0,5 cm, pétiole long de 0,5-1 cm, finement pubérulent. Capitules fructifères, de 1,5 cm de diamètre, en grappe terminale dense, pédoncule et pédicelles courts (0,5 cm) finement pubérulents, fruits finement pubérulents roussâtres.

*P. sp. nov.* — Arbuste, 2 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.891).

Très différent du précédent par ses feuilles spatulées (5 cm × 2 cm) longuement atténuées à la base en coin dont le pétiole court (0,5 cm) est peu distinct.

Aucune *Pancheria* n'avait encore été signalée à l'Ile des Pins.

*P. sp. nov.* — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.089, 13.112).

Rameaux grêles d'abord finement pubérulents, rapidement glabres, feuilles les unes simples, ovales (3-6 cm × 2-3,5 cm), très obtuses ou arrondies au sommet, largement en coin subarrondies à la base, ondulées-crênelées sur les bords, à pétiole long de 3-5 mm; les autres 3-foliolées, à folioles latérales sessiles, ovales (2-3 cm × 1-1,5 cm), au sommet obtuses, à la base arrondies d'un côté, aiguës de l'autre, la terminale en coin à la base, pétiole long de 3-5 mm, ondulées-crênelées sur les bords, à pétiole commun long de 2-3 cm, stipules elliptiques, longues de 5 mm, finement pubérulentes.

Capitules fructifères de 8 mm de diamètre, en fascicules terminaux, pédoucles grêles, longs de 8-15 mm, finement pubérulents; fruits abondamment veloutés fauve clair.

*P. sp. nov.* — Arbuste, 3 m, Yaté : marais, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.384).

*P. sp. nov.* — Rameaux finement pubescents, feuilles à 5-7 folioles ovales (jusqu'à 14 cm × 9 cm), à bords entiers, arrondies au sommet, la terminale à base en coin finissant en pétiole peu distinct, les latérales à base arrondie-tronquée, pétiole long de 6-8 cm, stipules largement arrondies (atteignant 5 cm × 3 cm), ondulées crénelées sur le bord, fortement palmatinervées; jeunes feuilles totalement glabres comme les adultes.

Arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.778).

C'est certainement à la même espèce qu'appartient l'échantillon *M. et Mme Le Rat* 1.727, récolté à Prony.

*P. sp.* — Rameaux finement pubescents, feuilles à 5-7 folioles obovales (jusqu'à 18 cm × 8 cm), à bords serretés, obtuses au sommet, en dessus glabres à part quelques poils hirsutes sur la côte, en dessous hirsutes sur la côte et les 10-14 paires de nervures saillantes, la terminale obtusément en coin à la base, à pétiole long de 1 cm, les latérales arrondies et un peu cordées à la base, sessiles, pétiole long de 10-12 cm, courtement hirsute puis ± glabrescent, stipules largement arrondies (atteignant 3 cm), fortement crénelées-serretées sur les bords, fortement palmatinervées, pubérulentes, surtout en dehors.

Arbuste, 3 m, Col du Vulcaïn, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.282).

*P. sp.* — Plante différant de la précédente par la pubescence courte et non hispide.

Arbre, 6 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.990).

*P. sp.* — Rameaux hirsutes fauves, feuilles à 7-11 folioles ovales, obtuses au sommet et ± serretées sur les bords, de plus en plus grandes de la base au sommet (de 2 cm × 1 cm à 13 cm × 8 cm), en dessus glabres, en dessous brillantes et abondamment hirsutes fauves sur la côte et les 7-11 paires de nervures saillantes, veines densément réticulées, la terminale arrondie à la base, à pétiole long de 1-2 cm, les latérales arrondies et légèrement cordées à la base, sessiles, pétiole long de 1-6 cm, abondamment hirsute fauve, stipules largement arrondies, atteignant 2 cm, très légèrement ondulées sur les bords, réticulées, pubescentes en dehors.

Arbuste, 3-4 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.809, 12.957).

— Forme jeune ou gourmand du précédent?

Rameaux densément hirsutes fauves; feuilles atteignant 50 cm, jusqu'à 11 folioles ovales allongées (jusqu'à 22 cm × 60 cm), d'abord abondamment

hirsutes fauves sur les deux faces, puis en dessus glabres sauf la côte et les nervures abondamment hirsutes fauves, en dessous hispides fauves, à nervures saillantes, pétiole long de 7-20 cm, abondamment hirsute fauve, stipules largement arrondies, atteignant 3 cm, fimbriées sur le bord, abondamment hirsutes fauves sur les deux faces.

Arbuste, 2 m, source de la Quinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 2.841).

*P. sp.* — Rameaux finement pubescents puis glabrescents, feuilles longues jusqu'à 30 cm, à 5-7 folioles ovales (4-14 cm × 4-8 cm), aiguës ou obtuses au sommet, crénelées sur les bords, en dessus glabres sauf la côte courtement pubescente, nervures environ 10 paires saillantes en dessous, la terminale en coin à la base, à pétiole long de 1 cm, les latérales sessiles ou presque, arrondies à la base d'un côté, aiguës de l'autre, pétiole grêle, long de 6-10 cm, d'abord pubescent puis glabre, stipules elliptiques (2 cm × 1 cm), entières, pubescentes.

Arbuste, 2 m, Ile des Pins : plateau au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/V/1951 (Baumann 13.866).

*P. sp.* — Rameaux densément hirsutes fauves, feuilles longues de 15-20 cm, à 7-9 folioles ovales (5-10 × 2-5 cm), obtuses au sommet, crénelées sur les bords, en dessus d'abord glabres sauf la côte densément hirsute et quelques poils épars sur le limbe puis glabres, moins densément sur les nervures avec quelques poils épars sur le limbe puis glabres sauf la côte densément hirsute, nervures 7-10 paires, saillantes en dessous, nervures densément réticulées, la terminale arrondie à la base à pétiole long de 0,5-1 cm, glabre, les latérales sessiles, obliquement arrondies à la base, pétiole long de 1-4 cm, d'abord densément hirsute fauve, puis glabrescent, stipules arrondies, ondulées sur les bords, réticulées, velues surtout en dehors.

Arbuste, 2 m, Mt Humboldt : sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 29/IX/1951 (Baumann 15.461).

*P. sp.* — Arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (Guillaumin et Baumann 9.998).

*P. sp.* — Arbuste, 2 m, sommet du Oua Tilou, 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (Baumann 12.432).

*Pancheria?* — Arbre, 5 m, Creek Tao, 22/XI/1951 (Baumann 15.840).

*Pancheria? Codia?* — Tiébaghi, 22/II/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.945); Voh, 24/II/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.974).

*Codia albicans* Vieill. ex Pampan. — Arbuste, 1,30 m, fleurs blanc jaunâtre, pente N. du Mt Tchingou : entre les Pics 743 et 1187, 700 m, maquis serpentineux 17/V/1951 (Hurlimann 1.207); arbuste, 0,70-1 m, Oua Tilou, serpentine, 14/IV/1951, 400-600 m (Guillaumin et Baumann 12.363), sommet, 1 000-1 100 m (Baumann 12.452).

*C. albifrons* Vieill. et Guillaum. = *C. montana* Forst. var. *albifrons* Schinz et Guillaum. — Arbrisseau, 60 cm-1 m, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-Cou, 700 m, maquis serpentineux, 28/XI/1950 (Hurlimann

220), 800 m, serpentine, 16/1/1952 (Baumann 16.081); arbrisseau, 60 cm, fleurs blanc orangé, N. du Pic Buse, 800 m, maquis serpentineux, 20/11/1951 (Hurlimann 884); arbuste, 1,50 m, Mt Podchoumié, près du campement de la Mine Sunshine, 750 m, maquis serpentineux, 11/V/1951 (Hurlimann 1.391).

*C. discolor* Guillaum. — Arbuste, 0,70-1,50 m, Mt Koghi vers le Mt Bouo, maquis serpentineux, 550 m, 19/X1/1950 (Hurlimann 163), 790 m, 18/X1/1950 (Hurlimann 134); arbuste, 4 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.719); arbuste, 3 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.682); arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/111/1951 (Guillaumin et Baumann 11.769); arbuste, 1 m, Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1950 (Guillaumin et Baumann 11.931); arbuste, 1-2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine (Guillaumin et Baumann 11.531, 11.538, 11.542); arbuste, 1-2 m, Bon Secours, serpentine, 31/111/1951 (Guillaumin et Baumann 11.823, 11.826); arbuste, 2 m, ravin au S. Creek Pernod, serpentine, 16/IX/1950 (Baumann 6.245); arbuste, 4 m, ou arbre, 5-6 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.247, 13.250, 13.304); arbuste, 2-3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/X1/1950 (Baumann 8.075, 8.181, 8.218); arbre, 7 m, tronc de 15 cm de diamètre, à écorce grise, fleurs blanches, Campement de la Mine Sunshine près du Sommet To, 670 m, maquis serpentineux, 10/V/1951 (Hurlimann 1.362); arbuste, 2 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1 500 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (Baumann 15.719); arbuste, 2 m, source de Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.993).

— — — var. *cinerascens* Guillaum. — Arbre, 5 m, feuilles brun grisâtre en dessous, Mgne des Sources : cote 500, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (Guillaumin 439); arbuste, 2 m ou arbre jusqu'à 10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 200 m, 24/VIII/1951 (Baumann 14.964), 250 m, 16/VIII/1951 (Baumann 15.257), 300 m, 22/VI/1951 (Baumann 13.928, 14.014), 350 m, 16/VIII/1951 (Baumann 15.279); arbre, 12 m, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, 160 m, forêt mésophile, serpentine, 12/VI/1951 (Hurlimann 1.524); arbre, 8 m, Route de Gomen : pente S. du Mt Ignambi, 730 m, forêt mésophile de montagne, 25/VIII/1951 (Hurlimann 1.852).

*C. incrassata* Pampan. — Arbre, 6 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (Baumann 15.844).

*C. montana* Forst. — Arbuste, 1 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/111/1951 (Guillaumin et Baumann 11.756); arbuste, 3 m, Mé Aoul, 500 m, forêt hygrophile, scbiste, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.430); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.345); arbuste, 2 m, Creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (Guillaumin 12.402); arbuste, 2 m, Vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 300 m, serpentine, 14/IV/1951 (Hurlimann 1.146); arbuste, 1 m, boutons verts, au-dessus d'Oubatche, 300 m, 15 ou 21/VIII/1951 (Hurlimann 1.755).

Les feuilles très jeunes du n° 1.146 sont recouvertes d'une abondante laine rousse très rapidement caduque.

*C. nitida* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs roses, O. de la Mgne des Sources, 24/1/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.956), vers la côte 500, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 470); arbuste, 1,50 m, jeunes capitules roses, Mgne des Sources : versant de la Pouéta-Kouré, 600 m, serpentine, 23/II/1951 (*Hurlimann* 957); arbuste ou arbre, 5 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.229); arbuste, 2 m, Fausse Yaté, 200 m, maquis serpentineux, 12/II/1951 (*Hurlimann* 675); arbuste, 1 m, Yaté, marais, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.833); arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.542, 11.584); arbre, 2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.280); arbuste, 3 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.149).

— — — Forme jeune. — Feuilles ovales ou lancéolées, les premières profondément serretées et aiguës au sommet, à nervures et veines réticulées saillantes sur les 2 faces, celles au-dessus elliptiques-spatulées, dentées-serretées surtout dans leur partie terminale, à nervation saillante, celles encore plus en dessus elliptiques-spatulées, entières, à nervation de moins en moins saillante.

Arbuste, 60 cm, Mgne des Sources : pente vers le Pic Buse, 650 m, maquis serpentineux, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 491); arbuste, 50 cm, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.919).

*C. obcordata* Brong. et Gris. — Arbuste ou petit arbre, 2 m, La Coulée : au-dessus de la ferme Ducourneau, 50 m, maquis serpentineux, 3/II/1951 (*Hurlimann* 836); arbuste, 1 m, Mt Dore : pente E., 400 m, serpentine, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.313), sommet, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.395); arbre, 4-6 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.206, 13.240); arbuste, 1-2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.529, 11.540); arbre, 7 m, écorce grise, Pic 247 entre la Baie des Pirogues et Plum, 140 m, forêt mésophile, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 398); arbuste, 3 m, Baie du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.658); arbuste, 2 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.961); arbre, 6 m, Hte Rivière blanche; Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.145); arbuste, 3 m, capitules verdâtres, Dumbéa, 15 m, alluvions serpentineuses, 10/III/1951 (*Hurlimann* 1.024); arbre, 4-6 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.443, 14.459); arbuste, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.107); petit arbre, 1,20 m, jeunes capitules roses, Pic 1074 dans les Mts Couvelée, 600 m, forêt hémixérophile, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.128); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.583);

arbre 4 m ou arbuste 1 m, Oua Tilou, serpentine, 300 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.228); 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.353); petit arbre 3,50 m, écorce grise, capitules blancs, pente du Tchingou à l'O. de Pamalé, 550 m, maquis serpentineux, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.192).

*C. obcordata* Brong. et Gris? forme jeune. — Mts Couvelée: près du Pic 1073, 700 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 30/III/1951 (*Hurlimann* 1.133).

Feuilles inférieures ovales (1 cm × 5 cm), fortement serretées sur les bords, aiguës au sommet, d'autres ovales (8 cm × 4 cm), entières ou fortement ondulées sur les bords, ± aiguës au sommet; celles du sommet obovales (9 cm × 6 cm), entières, arrondies ou courtement acuminées triangulaires au sommet.

*C. spathulata* Brong. et Gris. — Arbuste, 1,50 m, Vallée de la Kalouéhala: au-dessus du confluent de la Rivière du Mt Humboldt, 200 m, maquis serpentineux, 23/VI/1951 (*Hurlimann* 1.672); arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.360).

*C. sp. nov.?* — Arbre, 5 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.826).

Rameaux hirsutes fauves; feuilles longues jusqu'à 20 cm, 3-5-foliolées, pétiole long de 3-6 cm, hirsute, folioles ovales-lancéolées (4-7 cm × 2-3 cm), arrondies au sommet, finement denticulées-serretées sur les bords, en dessus glabres, en dessous hirsutes sur la côte et les nervures, nervures environ 10 paires, saillantes en dessous, folioles latérales sessiles, inégalement en coin à la base, la terminale longuement atténuée en pétiole vers la base, stipules spatulées, longues jusqu'à 2 cm, abondamment hirsutes fauves. Inflorescences axillaires, en ombelles, longues de 4 cm, pédoncule long de 2 cm, hirsute fauve, bractées spatulées, longues de 5 mm, hirsutes fauves, pédicelles longs de 1-2 cm, hirsutes fauves, capitules jeunes de 4 mm de diamètre, hirsutes.

*C. sp.* — Arbuste, 1 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.351).

*C. sp.* — Arbuste, 1,20 m, pentes du Mt Tchingou (Pamalé), 550 m, maquis serpentineux, 16/IV/1951 (*Hurlimann* 1.196).

## LINACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Hugonia neo-caledonica* Vieill. ex Guillaum. — Liane 5 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.172); arbuste sarmenteux, 6 m, Mt Mou: en dessous de Pafta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.638), arbuste, 3 m, pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.087); arbuste ou liane, 3 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygro-

phile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.469); liane, fruits verts, Mt Poindas, 400 m, forêt mésophile, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.185); liane, fruits gris, ravin de Pamalé, 150 m, forêt mésophile, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.180); arbuste, 3 m, Col des Roussettes, 13/I/1951 (*Guillaumin* 9.871); arbuste, 2 m, Pic Ouilchambo, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.790).

*H. oreogena* Schltr.? — Arbuste, 3 m, au S. de la Rivière des Lacs, forêt galerie, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.762).

*H. Penicillanthemum* Baill. — Arbuste, 2,50 m, jeunes fruits verts, Pouéta-Kouré, 40 m, maquis serpentineux, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 241); arbuste dressé, 2 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.214, 13.270); petit arbre, 3 m, écorce brun-jaune, fleurs jaunes, Mgne des Sources : vers la cote 500, forêt mésophile, serpentine, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 460); petit arbuste, 0,50 cm ou arbre, 2 m, cauliflore, écorce gris clair, fleurs jaunes, pente vers le Pic du Casse-Cou, 550 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Hurlimann* 209), 650 m, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 307); arbuste, 2 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.916); arbuste, 2 m, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.865); arbre, 4 m, écorce brun-gris, fleurs roses, pente d'une petite vallée au N. du Mt Natégou, 210 m, serpentine, 29/I/1951 (*Hurlimann* 783); arbuste dressé, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.541, 11.568); arbuste, 2-4 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.982), 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.624); arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche, Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.141); arbuste, 3 m, écorce claire, Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 5/X/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.519); arbuste 3 m ou arbre 10 m, cauliflore, fleurs jaunes, au S. du Pont de la Rivière des Lacs, forêt galerie, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.754, 6.767); arbuste, 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.398, 8.564); arbuste, 2-3 m, ravin au S. du Creek Pernod, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.420); arbuste, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.144); arbuste, 2 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.632).

## ÉRYTHROXYLACÉES

par

A. GUILLAUMIN

### \* *Erythroxyllum couveleense* Guillaum. sp. nov.

*Frutex* 2-3 m *altus*, ramis *haud compressis*, *griseo nigris*, *valde rugosis*. *Folia ovato-elliptica* (2,5-4 cm × 1 cm), *apice obtuse rotundata*, *basin in petiololum gracilem*, 0,5 cm *longo*, *cuneata*, *valde coriacea*, *in sicco marginibus revolutis*, *supra nitida*, *subtus opaca*, *costa gracili*, *supra leviter elevata*, *subtus*



*lantum conspicua*, nervis haud conspicuis, stipulae circa 1 cm longae, lanceolatae, apice acutissimae, dorso carinatae, cito deciduae. Flores ♂ in foliorum axillis singuli, pedicello 0,5-1 cm longo, apicem versus incrassato et 4-6 angulato, calycis phyllis triangularibus, acutis, 0,5 mm longis ad basin fissis, petalorum lamina elliptica, 3 mm longa, auriculis lateralibus anticis inflexis, posticis erectis vix longioribus, tubo stamineo sepalis fere 2-plo brevior, filamentis fere aequilongis, ovario ovoideo, stylis sepalis aequilongis ad dimidium connatis, stigmatibus vix dilatatis, depresso capitalis.

Arbuste, 1 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.189); arbuste, 2 m, Basse Couvelée, maquis serpentineux, 13/IX/1951 (Baumann 15.303).

Bien distinct de l'*E. novocaledonicum* O. E. Schutz par ses stipules lancéolées, la nervation du limbe des feuilles totalement invisible sauf la côte et le pétiole grêle.

*E. novocaledonicum* O. E. Schultz. — Arbuste, 2 m, presque ille Ducos, 28/II/1951 (Guillaumin 11.053); arbre, 6 m; Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 600 m, 28/III/1951 (Hurlimann 1.085); arbuste, 2 m, Mt Kafaté, serpentine, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.663); arbuste, 5 m, fleurs blanches, Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, forêt mésophile, serpentine, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.156); arbuste, 2 m, fleurs blanches ou blanc verdâtre, Ile des Pins : S. du Pic N'ga, serpentine, 29/V/1951 (Baumann 13.728), Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (Baumann 13.485, 13.517, 13.527).

## RHAMNACÉES

par

H. HURLIMANN

*Ventilago neo-caledonica* Schltr. — Arbuste, 3 m, au N. du pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.548); arbuste sarmenteux, 4 m, colline à l'O. du pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.636); arbuste, 1 m, Col de Plum, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.880); arbuste, 60 cm (forme de jeunesse), vallée du Boulari, II/6/1951 (Hurlimann 874); arbuste, 1 m, Mts Couvelée, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.178); arbuste sarmenteux, 1 m, Ouroué, 29/VI/1951 (Baumann 14.381).

*V. buxoides* Baill. — Liane, 4 m, forêt sur la pente N.-O. du Mt Mou, 300 m, 15/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.848); arbuste, 1 m (forme de jeunesse), forêt hygrophile, Mt Mou, 300 m, 14/II/1851 (Guillaumin et Baumann 10.643); forêt mésophile, Oui Pouen, 300 m, 2/II/1950 (Guillaumin et Baumann 7.541); liane, 3 m (forme de jeunesse), Sarraméa, 22/II/1950 (Guillaumin 8.492); arbuste sarmenteux, 3 m, en boutons, Mt Koniambo 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.541).

*Rhamnella vitiensis* A. C. Smith. — Arbre, 3 m, en fleurs, Nouméa : Ouen Toro, 7/I/1952 (Baumann 16.042); arbuste 3 m ou arbre 4-6 m, Mt Koniambo, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.462, 9.477, 9.478, 9.498, 9.508, 9.537); arbre, 4 m, forêt buissonneuse, vallée de la Paoué, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.147); arbuste, 1 m, en boutons, Ile Page, 5/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.076); Ile Hugon, 5/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.089); Ile Ducos, 20/X/1950 (Mme Catala in Baumann 7.298).

*Emmenospermum Pancherianum* Baill. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Nouméa : Ouen Toro, 10 m, 27/VII/1950 (Baumann 5.037); arbuste, 50 cm, 1/X/1950 (Baumann 6.475), colline près du Port Despointes, 40 m, 22/VII/1950 (Hurlimann 4); presque Ile Uitoé, 31/X/1950 (Mme Catala in Baumann 7.452).

*Colubrina asiatica* Brong. — Arbuste, 3 m, Baie Naya, 24/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.472); arbuste, 3-4 m, Mt Kaféaté, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.704, 9.708); arbuste sarmenteux (forme de jeunesse), vallée de la Paoué, 350 m, 20/IV/1951 (Hurlimann 1.267); arbuste, en fruits, Îlot Maître, 29/VII/1950 (Baumann 5.089), 23/I/1951 (Guillaumin et Hurlimann 730); arbuste, 2 m, Ile Page, 5/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.075); arbuste, 1 m, en fruits, Ile des Pins : presque Ile Kuto, 27/V/1951 (Baumann 13.592).

*Alphitonia neo-caledonica* Guillaum. — Arbre 3 m ou arbuste 2 m, Mine Anna-Madeleine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.745, 11.794); arbuste, 3 m, en fruits, Rivière des Lacs, 5/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.520); près du Marais Kiki, 26/IX/1950 (Baumann 6.254); pente N. du Mt Dore, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.838); Col de Plum, 200 m, 22/VIII/1950 (Baumann 5.534); La Coulée, 12/III/1950 (Baas-Becking in Baumann 6.003), 25/I/1951 (Hurlimann 739); arbre, 5 m, en fruits, vallée de la Pouéta-Kouré, 5/XII/1950 (Hurlimann 242); arbre, 3 m, en fruits, Nouméa : Ouen Toro, 75 m, 2/XI/1950 (Hurlimann 49); arbre, 20 m, 17/IX/1950 (Baumann 6.060), 27/I/1951 (Baumann 9.953), arbre, 6 m, en fleurs, 21/III/1951 (Hurlimann 1.079); arbre, 8 m, en fruits, vallée de l'Hermitage, 400 m, 4/VII/1951 (Baumann 14.511); arbuste, 1-2 m, en fleurs, sentier du Mt Dzumac, 250 m, 28/III/1951 (Hurlimann 1.081); arbuste, 3 m (forme de jeunesse), Mts Couvelée, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.122); arbre, 5 m, forêt hygrophile, source de la Ouinné, 900 m, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.909); arbuste (forme de jeunesse), Mt Mou, 12/VIII/1950 (Baumann 5.383); arbuste, 2 m, en fruits, Col du Vulcain, 900 m, 11/XI/1950 (Baumann 8.160); arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.625, 9.653); arbre, 10 m, en fruits, Creek Tao, 26/XII/1951 (Baumann 15.943); arbre, 5 m, Ile des Pins : Pic N'ga, 26/V/1951 (Baumann 13.490).

*A. xerocarpa* Baill. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, maquis serpenteux, 8 km au N.-O. de Prony, 400 m, 17/IX/1950 (Baas-Becking et Straatmans in Baumann 6.079); arbuste, 1-6 m, en fruits, derrière la Mine Sunshine, 720 m, 15/III/1951 (Hurlimann 1.057); arbuste, 2 m, en boutons, Mt Humboldt, 1 500 m, 23/IX/1951 (Baumann 15.509).

— form. *arborea* Hurl. form. nova.

*Arbor ad 15 m altus, foliis majoribus basi rotundata, venis dense reticulatis optime visibilibus, stipulis majoribus, pedicellis floralibus 3-4 mm longis.*

Arbre, 14 m, fleurs blanches, forêt hygrophile, ravin en bas du Pic Buse, 530 m, 11/VII/1951 (*Hurlimann* 1.572, type).

Cette forme paraît être une modification due aux conditions écologiques de la forêt haute et dense.

En général, *A. zerocarpa* form. *zerocarpa* est un arbuste de 1-3 m, rarement un arbre de 6-7 m, et se trouve fréquemment dans les maquis secondaires.

*Gouania Le-Ratii* Schltr. — Arbuste sarmenteux, 3 m, en fruits, Nou-méa : Ouen Toro, 7/I/1952 (*Baumann* 6.043); arbuste, 3 m, presque ille Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.051); liane 10 m, en fruits, pente N.-O. du Mt Mou, 15/IX/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.096); arbuste, 3 m, en fleurs, Mt Kaféaté, 22/XII/1950, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.610, 12.050).

## ICACINACÉES

par

H. HURLIMANN

*Gastrolepis austro-caledonica* Van Tieghem = *Lasianthera austro-caledonica* Baill. — Arbuste, 4 m, forêt à *Spermolepis*, Bois du Sud, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.623); arbre, 10 m, en fruits; forêt hygrophile du Mois de mai, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.081); arbres, 10 et 7 m, forêt hygrophile, source de la Ouinné, 800-900 m, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.839, 12.934).

*Anisomallon clusiaefolium* Baill. — Arbuste, 3 m, en fleurs, à l'O. du pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.662); arbre, 8 m, en boutons, forêt hygrophile, Mois de mai, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.094); arbuste, 2,5 m, fleurs verdâtres, forêt de montagne, entre le Campement Bernier et la Mgne des Sources, 950 m, 22/II/1951 (*Hurlimann* 942); arbustes, 1,7 et 3 m, forêt de montagne, crête entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher, 980 m, 7, 8/III/1951 (*Hurlimann* 976, 995); arbuste de 2-3 m, en fleurs, creek au sommet S.-O. du Mt Humboldt, 1 500 m, 22/IX/1951 (*Baumann* 15.440); arbre, 5 m, écorce grise, route de Gomen, sur les pentes du Mt Ignambi, 500 m, forêt semihygrophile de montagne, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 3.007).

Les 4 derniers échantillons sont caractérisés par des feuilles et pétioles plus petits et des inflorescences plus courtes et moins riches que les 2 premiers. Il paraît cependant s'agir de modifications écologiques dues aux stations d'altitude élevée où ils ont été trouvés.

*Citronella sarmentosa* Howard = *Sarcanthidion sarmentosum* Baill. var. *sarmentosa*. — Arbuste, 1 m, forêt à *Spermolepis*, Bois du Sud, 29/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.625); arbustes sarmenteux, 2,5 et 6 m, en fruits, forêt hygrophile, Mois de mai, 300 m, 22, 24, 25/VI/1951 (Baumann 13.962, 14.221, 14.243); arbuste sarmenteux, 3 m, en fruits, lorêt mésophile, sur une colline entre la Rivière bleue et la Rivière blanche; 520 m, 14/VI/1951 (Hurlimann 1.552); arbuscule, 50 cm, forêt, Rivière bleue, 200 m, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.916); arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, lorêt à *Nothofagus Balansae*, cote 500 m de la route vers la Mgne des Sources, 28/XII/1950 (Hurlimann 435); arbre 4 m, boutons roses, forêt mésophile, en bas de la cote 500 m de la route vers la Mgne des Sources, 29/XII/1950 (Hurlimann 504); arbre, 4 m, fruits jaune blanchâtre, forêt de montagne sur la crête entre le Sommet To et le Pic 1097, 970 m, 10/IV/1951 (Hurlimann 1.384); arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, lorêt mésophile, Mts Couvelée sur le sentier du Mt Dzumac, 750 m, 29/III/1951 (Hurlimann 1.102); arbuste et arbre de 6 m, forêt à Myrtacées, Mt Dzumac, 1 000 m, 28/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.734, 12.735); arbuste 3 m, fruits jaune blanchâtre, forêt de montagne, au N. du Mt Dzumac, 1 050 m, 19/IV/1951 (Hurlimann 1.424); arbuste, 3 m, forêt hygrophile, source de la Ouinné, 900 m, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.913); arbre, 4 m, fruits jaunes, lorêt de montagne, Mt Tchingou, 1 250 m, 18/IV/1951 (Hurlimann 1.228); arbuste, 3 m, fruits jaunes, creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (Guillaumin 12.394); arbuste, 4 m, boutons roses et fruits violets, lorêt de montagne, en bas du sommet de l'Ignambi, 1 200 m, 24/VIII/1951 (Hurlimann 1.827).

— — — var. *lucidula* Hurl. comb. nov. = *Chartessa lucidula* Sleumer, *Notizbl. Bot. Garten Mus. Berlin-Dahlem* 15, 229, 1940; *Citronella lucidula* Howard, *Contr. Gray Herbarium* 142, 87, 1942. — Arbre, 5-6 m, fleurs blanches, forêt hygrophile, vallée de l'Hermitage, 180 m, 19/XI/1950 (Hurlimann 177); arbuste, 3 m, forêt, la pente N.-O. du Mt Mou, 300 m, 7/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.912).

En examinant un nombre plus important d'échantillons de *C. sarmentosa*, il apparaît que le port (arbre, arbuste ou arbuste sarmenteux) est assez variable. Les caractères floraux ne donnent pas de différences valables pour la séparation du *C. lucidula* et il ne reste comme caractères distincts des deux formes que les dimensions plus grandes et la forme des feuilles à base plus ou moins arrondie, ce qui m'amène à les regarder comme deux variétés seulement.

\* *C. macrocarpa* Hurl. spec. nova.

*Vimen alte scandens, praeter inflorescentiam glabrum; foliis ovatis vel oblonge ovatis, latitudine maxima in tertio basali, 65-125 × 35-60 mm, lamina opaca, pergamentacea, margine subincrassata et angustissime reflexa, apice saepissime attenuato, acuto vel obtusiusculo, basi cuneata, petiolo 10-14 mm longo, supra sulcato et anguste marginato; floribus ignotis; infructescentiis axillaribus vel in ramulis terminalibus, 6-24 cm longis, spicis condensatis,*

*paucifloribus in racemos dispositis consistentibus, adpresse pubescentibus demum glabrescentibus, bracteis spicarum squamiformibus, vix 1 mm longis, bracteis subfloralibus minimis, saepe evanescentibus; fructibus drupaceis, oblonge ellipsoideis, atrocaeruleis, 25-32 mm x 9-15 mm, sectione transversa nec complanatis nec angularibus, apice rudimento styli 1-2 mm longo oblique rostratis, exocarpio tenui, carnosio, endocarpio circa 1 mm crasso extus rugoso.*

Liane 10 m, en fruits, forêt hygrophile sur latérite, Mé Aouï, 500 m, 6/II/1951 (*Baumann* 10.182, typus in herb. Univ. Turicensis). Cette espèce se distingue de *C. sarmentosa* surtout par les fruits plus grands (chez cette dernière ils ne mesurent que 12-18 mm sur 7-12 mm), puis par la forme des feuilles qui atteint la plus grande largeur dans le tiers basal (chez *C. sarmentosa* au-dessus ou au milieu). D'après les notes du collecteur, il s'agirait d'une vraie liane grimpant à 10 m au-dessus du sol. De *C. sarmentosa* var. *lucidula* qui a des feuilles à dimensions semblables, elle peut en outre être distinguée par la base cunéiforme des feuilles. L'Herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris conserve un échantillon appartenant à cette espèce (*Broussette*, sans n°, récolté en Nouvelle-Calédonie en 1884).

## EUPHORBIACÉES II (1)

par

H. HURLIMANN

*Euphorbia heterophylla* L. — Nouméa : Anse Vata, plante ornementale, en fleurs, 5/VIII/1950 et 9/X/1950 (*Baumann* 5.132, 6.782); herbe de 1 m, bractées rouges, Ile des Pins : près de Vao (Xéré), plante rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.900).

*E. hirta* L. — Nouméa : Anse Vata, 20/1/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.995); plante rudérale en fleurs et en fruits, Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.181); herbe, en fleurs, Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.344); herbe, 5 cm, en fleurs, Ile Moro, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.130), 11.146; herbe, 20 cm, en fleurs, Baie Naya, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.483); herbe, en fleurs et en fruits, Thia, 23/XI/1950 (*Guillaumin* 8.558); Ile des Pins : Presqu'île Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.545).

*E. obliqua* Endl. — Semi-arbuste, en fleurs et en fruits, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.107), en bas de l'Ouen Toro, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.132); semi-arbuste bas, en fruits, sable calcaire, Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.051, 5.052); arbrisseau, 20 cm, en fleurs, Ile des Pins : Ilot Kouibandiou, corail soulevé, 25/V/1951 (*Baumann* 13.415); semi-arbuste, en fleurs, Maré : sur la plage, Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.798).

(1) Voir partie II, in *Mém. Mus., sér. B, Botanique*, VIII, p. 241, 1962.

*E. Pancheri* Bail. — Semi-arbuste bas, corail soulevé, Ile des Pins : Ilot Kouibandjou, 25/V/1951 (*Baumann* 13.439, 13.445, 13.447); semi-arbuste, 20 cm, en fleurs et en fruits, Maré : sur la plage, Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.805).

*E. sp. cf. Pancheri*. — Arbre nain, 1 m, en fleurs et en fruits, Maré : plateau de corail élevé au centre de l'île, 15/VII/1951 (*Baumann* 14.617).

Cet échantillon diffère des autres par sa taille plus élevée et par la forme exactement orbiculaire des appendices glandulaires (chez les autres exemplaires d'*E. Pancheri*, les appendices sont nettement plus larges que longs).

*E. peplus* L. — Plante rudérale, en fleurs et en fruits, Nouméa, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.117); Ile des Pins : Presqu'île de Kuto, 27/V/1951 (*Baumann* 13.546).

*E. prostrata* Ait. — Herbe rudérale, 20 cm, en fleurs et en fruits, Nouméa, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.118), Baie des Pêcheurs, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.198); herbe basse, en fleurs et en fruits, Sarraméa, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.497); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.325).

\* *E. sanguinea* Hochst. et Steud. — Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala in Baumann* 7.334 A).

Son introduction n'avait pas encore été signalée.

*E. splendens* Bois. — Arbuste, 1 m, en fleurs, plante ornementale, Nouméa, cultivée, 25/III/1951 (*Baumann* 11.512).

*E. tannensis* Spreng. — Semi-arbuste, en fleurs et en fruits, Ilot Maître 29/VII/1950 (*Baumann* 5.068), 23/1/1951 (*Guillaumin et Hurlimann* 705); Ilot Amédée, 30/X/1950 (*Cohic in Baumann* 7.410).

## AQUIFOLIACÉES

par

H. HURLIMANN

*Ilex Sebertii* Panch. et Séb. — Arbuste, 2 m, galerie forestière au S. du pont sur la Rivière des Lacs, 7/X/1950 (*Guillaumin et Baumann* 6.761); arbre, 5-8 m, forêt hygrophile, Mois de mai, 300 m, 22, 23/V1/1951 (*Baumann* 13.998 ♀, 14.016 ♂), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.163 ♀); arbre, 8 m, fleurs ♂, forêt de *Spermolepis*, Mts Kouanémoa, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.081); arbuste, 4 m, en fruits, vallée supérieure de la Pouéta-Kouré, 200 m, 10/V/1951 (*Guillaumin et Baumann* 13.205); arbre, 6 m, en fruits, forêt mésophile, vallée de la Dumbéa-Nord, 30 m, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.029); arbre, 5 m, en fruits, basse Couvelée, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.300); arbuste, 2 et 3 m, moyenne Couvelée, 9/V/1951 (*Guillaumin et Baumann* 13.143 ♀, 13.156 ♂); arbuste 3 et 4 m, en fruits, Mts Couvelée, sur le sentier du Mt Dzumac, 1/V/1951 (*Guillaumin et Baumann* 13.043), 21/V/1951 (*Hurlimann* 1.431);

arbuste, 3 m, boutons, pente du Mt Mou, 600 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.645); Ile des Pins : arbuste, 2 m, plateau au N.-E. du Pic N'ga, 1/V1/1951 (*Baumann* 13.890).

*Phelline* (1) *wagapensis* Baill. — Arbre, 5 m, en boutons, lorêt de montagne, sol siliceux, Mt Ignambi, 1 250 m, 25/V111/1951 (*Hurlimann* 1.840).

*Ph. lucida* Vieill. ex Baill. — Arbre, 4 m, en fruits, lorêt, serpentine, collines O. de la vallée du Boulari, 500 m, 5/11/1951 (*Hurlimann* 854); arbuste, 2,5 m et arbre de 4 m, en fruits, cote 500 m de la route vers la Mgne des Sources, 28, 29/X11/1950 (*Hurlimann* 461, 503); arbre, 3,5 m, en fruits, lorêt de montagne, Mgne des Sources : en haut du Campement Bernier, 870 m, 21/11/1951 (*Hurlimann* 925); arbuste, 2 m, en boutons, forêt de montagne au N. du Sommet To, 950 m, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.381); arbre, 3,5 m, en boutons, lorêt de montagne, derrière la Mine Sunshine, 700 m, 21/V11/1951 (*Hurlimann* 1.598); arbuste, 2 m, forêt hygrophile, sources de la Ouinné, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.836); arbuste, 4 m, en boutons, forêt de montagne, fond de la Koéalagouamba, 750 m, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.413); arbuste, 3 m, forêt de *Nothofagus*, Mt Mou, 1 150-1 200 m, 23/V111/1950 (*Baumann* 5.647), 13/111/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.224), 18/X/1951 (*Baumann* 15.605, 15.630), 30/X/1951 (*Baumann* 15.676); arbuste, 2 m, en fleurs Mt, Humboldt, 1 500-1 550 m, 22, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.447 ♀, 15.494 ♂).

*Ph. comosa* Labill. var. *comosa* = var. *genuina* Loes. — Arbuste, 4 m, en boutons, galerie forestière, serpentine, creek entre Touaourou et Goro, 20 m, 9/1/1951 (*Hurlimann* 564); arbuste, 3 m, en boutons, Vallée des Pins supérieure, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.976); arbuste ou arbre 2-3 m, forêt, Rivière bleue, 170 m, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.941 10.969), 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.527); arbuste, 3 m, forêt du Bon Secours, 400 m, 31/111/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.852); arbuste ou arbre, 2-3 m, lorêt hygrophile du Mois de mai, 200-300 m, 22, 24/VI/1951 (*Baumann* 13.986 ♀, 14.043 ♂, 14.064 ♀, 14.163 ♀), 14/V111/1951 (*Baumann* 14.974 ♀, 15.165 ♂); arbre, 3 m, fruits noirs, lorêt hygrophile, route vers la Mgne des Sources, 460 m, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 513); arbuste, 3 m, fleurs blanches, forêt mésophile, Mt Bouo, 500 m, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.519); arbre, 6 m, en boutons, lorêt de montagne, E. du Pic de la Sunshine, 1 100 m, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.332); arbre, 2-3 m, en boutons, forêt de montagne, Mts Couvelée, 730 m, 30/111/1951 (*Hurlimann* 1.135); arbuste, 3-4 m, lorêt de Myrtacées, Mt Dzumac, 1 000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.708 ♀, 12.709 ♀, 12.750 ♀); arbuste, 4 m, fleurs ♂ blanches, lorêt de montagne, Sommet To, 880 m, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.372); arbuste, 3 m, fleurs ♂ blanches, forêt hygrophile, sources de la Ouinné,

(1) Nos collections renferment 69 numéros appartenant au genre *Phelline* Labill. La révision des espèces de ce genre dans le cadre de l'excellente monographie de la famille entière par LOESNER (*Nova Acta Acad. Caes. Leopold.-Carol. German.* 78, 1901) était basée sur moins de 30 collections. Entre-temps, d'autres échantillons ont été incorporés à l'Herbier du Muséum, et il s'est avéré nécessaire d'étendre nos études à tout ce matériel afin de pouvoir classer nos spécimens. Certaines modifications taxonomiques ont été inévitables.

800-900 m, 29/30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.835, 12.906); arbre, 5 m, en fruits, forêt de montagne, crête O. du Mt Humboldt, 1 000-1 500 m, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.330); arbre, 2-3 m, en fruits, Mé Amméri, 700 m, 27, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.608, 8.819, 8.873, 8.923); arbre, 4-6 m, forêt hygrophile, Mé Aouf, 500 m, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.344 ♀, 10.385 ♂); arbre, en boutons et en fruits, forêt de montagne, Mt Tchingou, 1 250 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.226).

Les 9 derniers numéros s'éloignent un peu de la variété *comosa* typique.

— — — var. *robusta* (Baill.) Loes. — Arbre, 5 m, en boutons, forêt de montagne, Mt Tchingou, 1 250 m, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.225).

— — — var. *longibracteata* Hurl. var. nova.

*Foliis petiolo crassiore, a lamina magis distincto; bracteis inferioribus inflorescentiae subulalis, saepius usque 1 cm longis.*

Arbuste, 2 m, en fruits, sol gneissique, creek près de Tao, 22/XI/1951 (*Baumann* 15.872); crête vers le Mt Panié, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.892); arbre, 1,5-2 m, en fruits, forêt de montagne, au-dessus d'Oubatche, sur la route de Gomen, 650 m, 24/VI/1951 (*Hurlimann* 1.788, *typus varietatis*).

Cette nouvelle variété se rapproche de la var. *Viillardii* Loes. mais s'en sépare par la base des feuilles plus distincte du pétiole, par la coriacité plus marquée de la feuille et par les bractées encore plus longues de l'inflorescence. Elle n'a été rencontrée que sur les massifs gneissiques du N. de la côte E.

*Ph. dumbeensis* Guillaum. — Arbre, 1,6 m, feuilles en bouquet, en boutons, forêt hygrophile, serpentine, près du campement au-dessous de la Mine Sunshine vers le Sommet To, 600 m, 9/V/1951 (*Hurlimann* 1.340); arbre, 3 m, feuilles en bouquet, fleurs violettes, forêt mésophile, vallée supérieure de la Pouéta-Kouré, 200 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.285).

*Ph. macrophylla* Baill. = *Ph. Billardieri* Panch. ex Loes. (*l. c.*, 512). Ce complexe spécifique qui comprend des plantes à inflorescences fortement composées est sans doute le plus difficile à définir du genre entier. Nous avons récolté 12 échantillons qui en font partie, et, à l'herbier du Muséum, nous avons étudié 31 numéros de plus, classés comme *Ph. macrophylla* ou *Ph. Billardieri*. Ce matériel nous a montré que la dimension des feuilles, citée par LOESENER comme caractère distinctif entre ces deux espèces, est très variable sur une plante même. La pubescence à l'aisselle des bractées est très inconstante, elle aussi, et il en est de même du diamètre des fruits. Tous ces caractères variables ne servent à rien au point de vue classificatoire, et c'est ainsi que nous proposons de considérer *Ph. Billardieri* comme synonyme de *Ph. macrophylla*. D'autre part, nous avons trouvé quelques échantillons à inflorescences bien plus courtes et moins ramifiées que nous proposons de distinguer comme variété nouvelle puisqu'ils ne correspondent pas à *Ph. Billardieri*.



— — — var. *macrophylla* — Arbuste, 4 m, en fruits, pente S. du Mt Dore, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.948); arbuste ou arbre, 2-4 m, feuilles en bouquet, forêt hygrophile, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, 4/VII/1951 (Baumann 14.471 ♂, 14.481 ♂, 14.502 ♀, 14.514 ♂, 14.517 ♀); arbuste, 2 m, maquis serpentineux, pente O. du Mt Mou, 350 m, 31/I/1951 (Guillaumin et Baumann 9.981 ♀, 9.988, 10.023 ♂); arbuste, 3 m, en fruits, forêt hygrophile, Mt Mou, 300 m, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.559); arbre, 4 m, en boutons, forêt, Maré : près Tadine, 13/VII/1951 (Baumann 14.599).

Des échantillons examinés à Paris, les suivants nous paraissent appartenir à la variété typique : *Balansa* 583, 2.207, *Cribs* 1.304, 1.720, *Deplanche* s. n., *Franc* 1.974, 2.489, *Le Rat* 41, 46, 169, 186, 313, 365, 2.432, 2.670, 2.775, *Pancher* s. n., 613, 9.945, *Petit* 123, *Schlechter* 14.928, *Vieillard* 348, 351, 390, 390 bis, *White* 2.084.

— — — var. *condensata* Hurl. var. nova.

*Foliis coriactoribus, inflorescentiis femineis brevioribus, minus ramificatis.*

Arbuste, 5 m, en fruits, forêt mésophile, serpentine, entre Touaourou et Kuébuni, 9/I/1951 (Hurlimann 566, typus varietatis).

A cette variété, nous attribuons les échantillons suivants : *Balansa*, 583, *Vieillard* 347. Une note de J. Poisson attachée à la première plante suggère d'ailleurs déjà la séparation de cet échantillon du reste des *Ph. macrophylla*.

*Ph. brachyphylla* Baill. — Arbuste, 2-3 m, fruits bleu noirâtre, forêt hygrophile, schiste, Mè Aouï, 500 m, 7, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.231, 10.259, 10.285, 10.338, 10.379).

## VITACÉES

par

H. HURLIMANN

*Cayratia japonica* Gagnep. — Liane, 10 m, en fruits, Maré : près Tadine, forêt, 13/VII/1951 (Baumann 14.600).

*Cissus glaucoramea* Planch. — Liane, fruits noirs, forêt mésophile, sur la Pamaï (Hte Tipindjé), 150 m, 14/IV/1951 (Hurlimann 1.182).

## ELAEOCARPACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Anthaloma haplopoda* Guillaum. = *Sloanea haplopoda* A.C. Smith. — Arbuste, 2 m, route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.744); arbuste, 4 m, Bois du Sud, 200 m, forêt

de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.774); arbre, 4 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.988).

*A. montana* Labill. = *Sloanea montana* A. C. Smith. — Arbre, 10 m, Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 14/VIII/1951 (Baumann 15.146); arbre, 7 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 25/VI/1951 (Baumann 14.305); arbre, 6 m, Mt Mou : pente O., 360 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.098); arbuste, 5 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 27/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.884); arbuste, 6 m, Mt Dzumac, 1 200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.756).

*Elaeocarpus alaternoides* Brong. et Gris. — Hte Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.207); arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.008); arbuste, 2 m, Pic du Pin, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.936, 11.963, 11.967); arbuste, 1,60 m, fleurs blanches, Rivière blanche, 150 m, serpentine, 15/VI/1951 (Hurlimann 1.558); arbuste, 2 m, fleurs blanches, vallée de la Yaté : à 180 m, du pont, 40 m, maquis serpentineux, 12/I/1951 (Hurlimann 651); arbuste, 1,20 m, fleurs blanches, vallée de la Yaté vers le confluent de la Odjioné, 150 m, maquis serpentineux, 2/VI/1950 (Hurlimann 1.454); arbuste, 2 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.045).

\* *E. colnettianus* Guillaum. sp. nov.

*Arbor 8 m, alta, ramis valde rugosis: foliis lanceolatis (7-8 cm × 2-3 cm), apice basique valde acutis, marginibus undulato crenatis, nervis a venis dense reticulatis subtilis vix distinctis, petiolo gracili, 2-3 cm longo; floribus 1 cm longis, pallide roseis, ad ramulorum apicem dense racemosis, pedicello sat robusto, basi articulado, circa 1 cm longo, apice ± villosa, sepalis lanceolatis (1 cm × 0,3 cm), petalis vix longioribus, suprema parte nulli laciniatis, extra lamina dense pilosa laciniis fere glabris, intus basi tantum pilosa, staminum filamentis 2 mm longis, antheris 3 mm longis, dorso linea longitudinali excepta glabris, apice longe (1 mm), aristatis, ovario globoso, dense piloso.*

Arbre, 8 m, fleurs rose pâle, pente S.-O. du Mt Colnett, 1 350 m, forêt mésohygrophile, 13/IX/1951 (Hurlimann 1.977).

Les feuilles rappellent un peu celles d'*E. persicaefolius* Brong. et Gris mais les fleurs sont plus grandes et très différentes; à comparer à *E. Vieillardii* Brong. et Gris mais les fleurs sont plus grandes, à pédicelle non capillaire, à sépales plus larges et pétales abondamment velus en dehors sur la lame.

*E. geminiflorus* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt, 1500-1 600 m, sommet nuageux, 23/IX/1951 (Baumann 15.513); arbre, 5 m, Diaoué à l'E. du Mt Ignambi, 850 m, forêt semi-hygrophile, 6/IX/1951 (Hurlimann 1.932); arbre, 5 m, fruits violets, pentes du Mt Ignambi : route de Gomen, 1 170 m, forêt mésophile, 25/VIII/1951 (Hurlimann 1.819).

*E. oreogena* Schltr. — Arbuste, 1,80 m, Mgne des Sources, 1 000 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 908); arbuste, 1 m, sommet du Mt Mou, 1 200 m, forêt de *Trisynggne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.226); arbuste, 1 m, fleurs blanc jaunâtre, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.384, 15.396), arbuste, 1 m, fleurs rougeâtres, sommet S., nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.479).

*E. persicaefolius* Brong. et Gris. — Arbre, 15 m, fleurs blanches : vallée de la Yama, bords de la rivière, 10 m, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 423); arbre, 20 m, fruits bleus, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.154); arbre, 15 m, fleurs blanches, vallée de la Tamoá, 23/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.737); ravin de Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.523) [fruits]; arbre, 20 m, fruits bleus, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.267); arbre, 10 m, route Tiébaghi-Néhoué, 6/VI/1951 (*Guillaumin* 13.357); arbre, 8 m, Paoué (Hte Tipindjé), 250 m, forêt hygrophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.264).

*E. pulchellus* Brong. et Gris. — Arbuste, 1 m, sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.433); arbuste, 1,60 m, fleurs blanches, Hte vallée de la Ni, 870 m, forêt mésophile de montagne, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.706).

*E. retusus* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.215); arbuste, 1 m, sommet du Mt Dore, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.421); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mts Couvelée en allant au Mt Dzamac, 600 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.089).

*E. rotundifolius* Brong. et Gris. — Arbre, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.057); arbre, 7 m, fruits verts, Col de Nassirah, 100 m, forêt mésophile, 24/V/1951 (*Guillaumin*, *Chevalier* et *Hurlimann* 1.434).

*E. rotundifolius* Brong. et Gris? — Arbuste, 4 m, Hte Rivière du Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.086).

*E. spathulatus* Brong. et Gris. — Arbuste, 30-40 cm, feuilles glauques en dessous, boutons roses, Mt Moné, serpentine, 100 m, 28/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.740, 1.070), maquis nain, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.871).

*E. thienensis* Guillaum. — 30 m, fruits bleu-noir, ravin de Oui Pouen, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.654).

*E. vaccinioides* F. Muell. ex Brong. et Gris. — Arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, vallée de la Poudjénié, 130 m, serpentine, 3/VI/1951 (*Hurlimann* 1.464).

*E. sp.* cfr. *ovigerus* Brong. et Gris vel *brachypodus* Guillaum. — Vers le Pic 1187, 1 250 m, forêt semi-hygrophile, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.219).

*E. sp.* à gros fruit. — Arbre, 30 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.898).

*E. sp. nov.* — Arbre, 7 m, fruit rouge violacé, pente O. du Mt Ignambi : route de Gomen, 1 020 m, forêt mésohyrophile, 15/IX/1951 (Hurlimann 1.998).

*E. sp.* — Arbuste, 2 m, Col de Plum, 300 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.604); arbuste, 3 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.670).

*Dubouzetia acuminata* Sprague. — Arbuste, 1,20 m, fleurs jaune clair, Pic du Casse-Cou, 740 m, serpentine, 9/III/1951 (Hurlimann 1.008); arbuste, 2 m, fleurs jaune pâle, collines entre Yaté et Touaourou, 60 m, forêt mésophile, serpentine, 13/I/1951 (Hurlimann 688).

*D. campanulata* Panch. ex Brong. et Gris. — Arbuste, fleurs rouges et jaunes, Mgne des Sources : vallée de la Pouéta-Kouré, 60 m, serpentine, 31/XII/1950 (Hurlimann 549); arbuste, 2,50 m, fleurs rouges à base jaune, Rivière des Pirogues, au-dessus d'un marais à mi-hauteur de l'exploitation La Forestière, 50 m, serpentine, 16/XII/1950 (Hurlimann 357); arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (Guillaumin 8.413).

*D. caudiculata* Sprague. — Petit arbre, boutons brunâtres, Mt Poindas, 550 m, forêt mésophile, serpentine, 24/IV/1951 (Hurlimann 1.300).

*D. confusa* Guillaumin et Virot. — Arbuste, 2 m, fleurs jaune pâle, collines entre Yaté et Touaourou, 60 m, forêt mésophile, serpentine, 13/I/1951 (Hurlimann 688); arbuste, 3 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 11.993).

*D. acuminata* Sprague? vel *D. campanulata* Panch. ex Brong. et Gris? — Arbuste, 1 m, Mt Dore, 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.361); arbre, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.211); arbuste, 2-3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.992); 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.672); arbuste, 2 m, Pic du Pin, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.554); arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 6/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.613); arbuste, 1 m, collines entre Yaté et Pécle, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (Baumann 6.240); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 24/IX/1951 (Baumann 15.535); arbuste, 2 m, Hte Couvelée, 1/V/1951 (Baumann 13.042).

## TERNSTRÉMIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Microsemma Balansae* Baill. = *Lethedon Balansae* Kosterm. — Arbuste, 2 m ou arbre 4 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.603, 5.609); arbuste, 2 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.120); arbuste, 3 m, Mt Dzumac, forêt de Myrtacées, 1 000 m, serpentine, 28/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.745);

arbre, 8 m, fleurs vertes, vers le Pic 1187, forêt mésophile de montagne, 1 250 m, serpentine, 12/IV/1951 (*Hurlimann* 1.234); arbre, 4 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.220); arbre, 5 m, écorce brune, fleurs vert clair, pentes du Mt Ignambi, sur la route de Gomen, forêt mésophile de montagne, 1 200 m, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.823); arbuste, 4 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.777).

Fleurs encore inconnues : *floribus viridibus, 1-2-3-nis, pedunculo 0,5-×1 cm, longo, dense breviter appresse piloso, perianthii segmentis circa 5, ovalis, ad 5 mm, longis, extra dense breviter appresse pilosis, intus glabris, basi intus haud squamatis, tubo stamineo brevissimo, intus et extra glabro, inter androcoecum et ovarium setis dense penicillatis interpositis, ovario dense setaceo.*

Rentre donc dans le § *Sapotophyllum*.

*M. Calleana* Guillaum. = *Lethedon Calleanus* Kosterm. — Arbre, 2 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 20/IX/1950 (*Baumann* 6.433).

*M. Calleana* Guillaum.? — Arbuste, 3 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.093).

*M. calophylla* Guillaum. et Mackee. — Arbre, 5 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.302).

*M. cernua* Baill. = *Lethedon cernuus* Kosterm. — Arbre, 4 m, S.-O. du Mt Bouo, forêt mésophile, 600 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.729).

*M. ciliaris* Baill. = *Lethedon ciliaris* Kosterm. — S. de la Fausse Yaté, à 400 m du pont, 60 m, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 665); arbre, 6-7 m, Mé Annéri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.747, 8.794, 8.799).

*M. Le-Ralii* Guillaum. = *Lethedon Le-Ralii* Kosterm. — Arbuste, 2,20 m, fleurs vertes, Baie des Pirogues, forêt mésoxérophile, 60 m, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 407); arbuste, 3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.155); petit arbre, 3 m, boutons verdâtres, Mt Colnett, 1 460 m, forêt mésohygrophile de montagne, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.981); arbuste, 1-2 m, Ile des Pins : Pic N'ga, serpentine, creek au S.-O., 30/V/1951 (*Baumann* 13.776, 13.795), plateau au N.-E., 1/VI/1951 (*Baumann* 13.880).

*M. oblonga* Schltr. = *Lethedon oblongus* Kosterm. — Arbuste, 1-2 m, O. du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 6/IX/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.621, 6.669); arbuste, 3 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.981).

*M. ovata* Baill. = *Lethedon ovalus* Kosterm.? — Arbre, 3 m, écorce grisâtre, boutons velus, source de la Ouinné, 1 000 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.423).

*M. rhizophoraefolia* Guillaum.? — Arbuste, 2 m, fruits jaunes, Ile des Pins : S. du Pic N'ga, serpentine, 28/V/1951 (*Baumann* 13.738).

*M. saticifolia* Labill. = *Lethedon tannensis* Spreng. — Arbuste, 3 m, fruit orange, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.786); arbre, 4 m, écorce blanc-grisâtre, fleurs velues, sentier Touaourou-Kuébuni, 10 m, forêt hygrophile, alluvions serpentineuses, 9/I/1951 (Hurlimann 560); arbuste ou arbre, 4 m, fleurs velues, de Plum vers la Baie des Pirogues, 60 m, forêt mésoxérophile, 17/XII/1950 (Hurlimann 415); arbuste, 3 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (Baumann 14.387); arbuste, 2-3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.158, 13.168); arbuste, 3 m, Mt Mou : Païta, forêt hygrophile, 300 m, 14/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.574); arbuste, 1 m, fruits verts, Mt Podchoumié, 180 m, maquis serpentineux, 23/VIII/1951 (Hurlimann 1.627); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, forêt hygrophile, 900 m, 30/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.961); arbre, 4 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.225); arbuste, 2 m, boutons blanc verdâtre, au-dessus de Diaoué dans la vallée du Diahot, forêt mésophile, 30 m, 5/IX/1951 (Hurlimann 1.914); arbuste, 0,50 m, boutons velus, Ht Diahot, forêt hygrophile, 430 m, 31/VII/1951 (Hurlimann 1.893); arbuste, 2 m, Ile des Pins : plateau au S. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (Baumann 13.883).

*M. sphaerocarpa* Baill. ex Guillaum., *Ann. Mus. col. Marseille*, XIX, p. 102, 1911 (nomen); silhouette de la feuille. *Ann. Soc. bot. Lyon*, XXXVIII, p. 81, f. 2, V, 1914.

Arbuste 2 m ou arbre 3 m, Basse Couvelée, serpentine, 23, 29/IX/1951 (Baumann 15.310, 15.571); arbre, 3,50 m, boutons velus bruns, Sommet To, 880 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 10/V/1951 (Hurlimann 1.376); arbuste, 2 m, Ile des Pins : creek sur la pente S. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (Baumann 13.682).

Fleurs encore inconnues : *alabastris dense brunneo hirsutis*, 2-3 nis, pedunculo circa 8 mm longo, dense brunneo hirsuto, perianthii segmentis 4-6, ovato ellipticis, exterioribus crassioribus, 5 mm longis, extra dense brunneo hirsutis, interioribus minoribus, extra dense appresse pilosis, omnibus intus glabris, basi squamis 2-3 partitis ornatis, staminibus  $\propto$  tubo stamineo intus sericeo, inter androcoecum et ovarium setis  $\infty$  e perianthii fundo ortis, tubo stamineo leviter longioribus, ovarum longe sericeum occultantibus (n° 15.571).

De la § *Eumicrosemma*; se rapproche surtout de *M. microphylla* Guillaum.

*M. sp.* — Arbre, 15 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (Baumann 14.560).

*M. sp.* — Arbuste, 3 m, Rivière bleue, forêt, serpentine, 21/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.950); arbuste, 6 m, Mt Dzumac, 1 000 m, forêt de Myrtacées, serpentine, 28/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.740).

A. Feuilles ciliées sur les bords et sur la côte en des-

sous . . . . . *M. citiaris*

B. Feuilles non ciliées sur les bords et la côte en dessous :

a) Des écailles à la base des pièces du périanthe :

- α) Tube staminal glabre, écailles divisées en 2-3 lanières plus longues que larges, fleurs en fascicules denses; feuilles glabres . . . . . *M. cernua*
- β) Tube staminal velu en dedans, fleurs en fascicules pauciflores; feuilles jeunes velues
1. Écailles divisées en lobes 2-3 fois plus longs que larges
- 1<sup>o</sup> Feuilles ± lancéolées, aiguës au sommet, en coin à la base . . . . . *M. salicifolia*
- 2<sup>o</sup> Feuilles ovales, arrondies ou même un peu émarginées au sommet
- \* Pétiole long de 1 cm . . . . . *M. sphaerocarpa*
- \*\* Pétiole long de 0,5 cm, au plus . . . . . *M. microphylla*
2. Écailles courtement laciniées ou dentées
- \* Feuilles presque sessiles, arrondies ou obtuses au sommet, légèrement cordées à la base . . . . . *M. oblonga*
- \*\* Feuilles nettement pétiolées
- ▲ Feuilles discoïdes . . . . . *M. ovata*
- ▲ Feuilles oblongues
- Feuilles arrondies, parfois un peu émarginées au sommet . . . . . *M. Le-Ratii*
- Feuilles acuminées, aiguës ou au moins obtuses au sommet . . . . . *M. Calleana*

b) Pas d'écailles à la base des pièces du périanthe

- α) Veines des feuilles non visibles
1. Feuilles arrondies à la base . . . . . *M. Balansae*
2. Feuilles en coin à la base . . . . . *M. rhizophoraeifolia*
- β) Veines des feuilles saillantes bien visibles
1. Feuilles de 16 cm × 9 cm; pétiole de 2,5-4 cm. . . . . *M. calophylla*
2. Feuilles de 10 cm × 6 cm; pétiole de 1,3-2,4 cm. . . . . *M. Comptonii*

## HOMALIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Homalium arboreum* Briq. — Arbuste, 1 m, Mt Dore : pente E., forêt d'*Araucaria*, 500 m, 21/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.352); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Baie des Pirogues : Pic 247 à l'E. de Plum, buissons xérophiles, 220 m, serpentine, 17/XII/1950 (Hurlimann 386); arbuste, 1 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (Baumann 8.153); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Basse Couvelée, maquis serpentineux, 13/IX/1951 (Baumann 15.316); petit arbre, 3,50 m, vallée de la Sunshine, 50 m, maquis serpentineux, 14/III/1951 (Hurlimann 1.038); arbre, 4 m, Oua Tlhou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.301).

*H. Deplanchei* Warb. — Arbuste, 1 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (Guillaumin 13.367).

*H. Francii* Guillaum. — Arbre, 5 m, Rivière du Mois de mai, marais à Niaonlis, 190 m, serpentine, 15/VIII/1951 (Baumann 15.251).

*H. Guillauminii* Briq. — Arbre, 9 m, écorce blanchâtre, fleurs blanches, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, galerie forestière, 140 m, serpentine, 12/VI/1951 (Hurlimann 1.514); arbre, 3 m, fleurs blanches, Ile Moro, coraux soulevés, 5, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.093, 11.113).

*H. Guillauminii* Briq.? — Arbre, 10 m, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 23/I/1951 (Baumann 9.933).

*H. Guillauminii* Briq.? — Arbre, 10 m, Mois de mai, forêt hygrophile, 250 m, serpentine, 15/VIII/1951 (Baumann 15.212).

*H. intermedium* Briq. — Voh, 24/VIII/1950 (Baumann 5.970 A).

*H. kanalense* Briq. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.747, 11.812); arbuste, 1 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (Baumann 6.436); arbuste, 1 m, Yaté, marais, 28/IX/1950 (Baumann 6.300); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Rivière blanche, serpentine, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.833); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Fausse Yaté, 200 m, maquis serpentineux, 12/I/1951 (Hurlimann 643); arbuste, 1 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, 200 m, serpentine, 21/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.759); arbuste, 0,80 m, fleurs blanches, vallée de la Odjioné, affluent de la Yaté, maquis serpentineux, 150 m, 2/VI/1951 (Hurlimann 1.455).

*H. paitense* Guillaum. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, au-dessus de l'Hermitage, forêt hygrophile, 400 m, serpentine, 4/VII/1951 (Baumann 14.503); arbuste, 2 m, route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (Guillaumin 13.361).



\* *H. serratum* Guillaum. sp. nov.

*Frutex, ramis gracilibus, primum fulvo pulverulentis deinde glabris et griseis; foliis ovatis (2-6 cm × 1-3 cm), apice acutis, basi late breviterque cuneatis vel rotundatis, margine acule serratis, rigide membranaceis, supra dense tenuiter reticulatis, subtus nervis circa 6 jugis prominentibus et venis dense reticulatis. Inflorescentiae graciles, breves (3 cm), fulvo puberulae, racemosae vel paniculatae et ramis circa 1 cm longis, bracteis minimis, subulatis, floribus parvis, 3 mm longis, pedicello brevissimo (viz 1 mm) sed distincto, ovario appresse puberulo, sepalis 5-7, petalis 5-7 similibus, linearibus, 1 mm longis, extra parce appresse puberulis, intus lanatis, staminibus circa 7-fasciculatis, fasciculis 1-3 andris, filamentis glabris, brevibus, stylis 4, 2<sup>a</sup> inferiore parte lanuginosis.*

Route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (Guillaumin 13.359).

Remarquable par les dents aiguës du bord de la feuille alors que toutes les autres espèces néo-calédoniennes ont leurs feuilles entières, ondulées ou crénelées, et par ses fleurs minuscules.

*H. sylvicolum* Bak. f. — Arbuste, 3 m, Rivière bleue, forêt, serpentine, 200 m, 22/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.960); arbre, 15 m, écorce gris clair, fleurs vertes, S. du Mt Poindas, forêt mésophile, 450 m, 21/IV/1951 (Hurlimann 1.283); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Le Cresson, 18/V/1951 (Guillaumin 13.391); arbre, 6 m, fleur vert blanchâtre, galerie forestière hygrophile, 350 m, 20/V/1951 (Hurlimann 1.268).

*H. sp.* — Arbuste, 3 m, Baie Naya, littoral, 24/11/1951 (Guillaumin et Baumann 11.470).

*H. sp.* — Arbuste, 2 m, Oua-Tilou, sommet 1 000-1 100 m, serpentine, 14/IV/1951 (Baumann 12.409).

*H. sp.* — Arbuste, 3 m, boutons verts, Fausse Yaté, 220 m, serpentine, 12/1/1951 (Hurlimann 680).

## SAMYDACÉES (1)

par

A. GUILLAUMIN

*Casearia lifuana* Dänik. — Arbuste, 4 m, Rivière bleue, forêt, 200 m, serpentine, 22/11/1951 (Guillaumin et Baumann 10.091).

*C. Melistaurum* Spreng. = *C. silvana* Schltr. — Petit arbre, 3 m, route de la Mgne des Sources, forêt mésophile de montagne, 230 m, serpentine, 7/XII/1950 (Hurlimann 321); arbuste, 3 m, fruits verts, la Coulée, maquis serpentineux, 15 m, 30/IV/1951 (Hurlimann 1.215); arbuste, 2 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (Guillaumin et

(1) En raison de la caducité des fleurs, beaucoup d'échantillons qui n'en ont pas n'ont pu être déterminés que par rapprochement.

*Baumann* 6.646); arbuste, 3 m, Bon Secours, forêt mésophile, 400 m, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.845, 11.851); arbuste, 4 m, Rivière bleue, forêt, 200 m, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.903); arbuste ou arbre, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 22, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 13.954, 13.988, 14.157, 14.302); 350 m, 10/VIII/1951 (*Baumann* 15.269); arbuste, 2 m, Baie des Pirogues, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.823), arbuste, 3 m, fleurs rouges, Baie des Pirogues au-dessus de l'exploitation La Forestière, forêt mésophile, 130 m, serpentine (*Hurlimann* 370); arbuste, 1 m, collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.239); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.255); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.892, 6.965), pente O., forêt hygrophile, 350 m, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.096); petit arbre, 3 m, vallée de l'Hermitage au N. du Mt Bouo, 500 m, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 115), arbre, 3 m, Mé Aouf, forêt hygrophile, 500 m, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.324); arbre, 4 m, fleurs blanches, Mé Ammèrè, 700 m, serpentine, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.838, 9.029); arbuste, 2 m, entre Houallou et Pobérihouen, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.858); arbuste, 2 m, Crête du Mt Panié, 200 m, 27/XII/1951 (*Baumann* 15.916).

— — — var. *Germainii* Briq. — Arbuste, 1,50 m, fleurs rouges, O. de la Baie des Pirogues, forêt mésophile, 60 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 417); Carénage, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.578); arbuste, 2 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.975); arbuste, 1 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.877); arbre, 6 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.710); arbuste, 2 m, route de Yaté : Km 40, 360 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.737); arbuste, 2 m, fleurs blanches, pente S. de la vallée de Paoué (Hte Tipindjé), forêt mésophile 500 m, serpentine, 12/IV/1951 (*Hurlimann* 1.168); arbuste, 1 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.380).

— — — var. *minor* Briq.? = *C. sylvana* Schltr. var. *oubatchense* Schltr. — Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.322); arbuste, 1 m, Ile Page, calcaire, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.079); arbuste, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.080); arbuste, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.192); arbuste, 2 m, Ile des Pins : Pic N'ga, pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.494, 13.502).

*C. sp.* cfr. *lifuana* Dänik.? — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mgne des Sources : crête entre le versant de la Dumbéa et celui de la Pouéta-Kouré, forêt mésohygrophile, 530 m, 31/XI/1950 (*Hurlimann* 541); arbuste, 3 m, Rivière bleue, forêt, 300 m, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.928), arbre, 3 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.990); arbuste, Mt Mou : au-dessus de Païta, forêt mésophile, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.374); arbuste 3 m ou arbre 6 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et

*Baumann* 9.697, 9.713); arbuste, 4 m, Hte Rivière de Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.135); arbuste 2 m, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 28/V/1951 (*Baumann* 13.641).

*C. sp.* — Arbuste, 2 m, Ile des Pins : Kuto, plateau littoral de coraux soulevés, 26/V/1951 (*Baumann* 13.474).

*C. sp.* — Arbre, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.589).

*C. sp.* — Arbuste, 2 m, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.648).

## FLACOURTIACÉES

par

A. GUILLAUMIN (1)

*Xylosma confusa* Guillaum. — Petit arbre, 4 m, corolle blanche, Bon Secours, forêt mésophile, 400 m, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.848, 11.878, 11.880); arbuste ou arbre 3 m, fruits verts, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.984, 14.000); arbuste, 2-3 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, 300 m, serpentine, 23, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.073, 14.198), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.155, 15.198, 15.199); arbre, 3 m, au-dessus du Mois de mai, forêt hygrophile, 350 m, serpentine, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.261).

*X. Hurlimannii* Guillaum. (2). — Arbuste, 2 m, fruits verts, vallée de la Dumbéa, au-dessus des Mts Couvelée, vers le Mt Dzumac, forêt mésophile, 800 m, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.120).

*X. koghiensis* Guillaum. — Arbuste, 2 m, sommet du Mt Mou, forêt de *Trisyngyne*, 1.150 m, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.706); arbuste, 2 m, vallée de la Dumbéa, le long des Mts Couvelée, vers le Mt Dzumac, forêt mésophile, 750 m, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.101); arbre, 6 m, écorce brune, pétioles rouges, Sommet To, 700 m, fourré mésophile, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.367); arbuste, 3,50 m, écorce grise, fruits verts, crête entre la Ouinné et la vallée de la Koalagoguamba, 900 m, forêt mésophile, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.418); arbuste, 4 m, écorce brun-rouge, fruits verts, Mt Moné, sommet, forêt mésophile à *Trisyngyne codonandra*, serpentine, 28/VI/1951 (*Hurlimann* 1.662).

*X. lifuana* Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, Ile des Pins : Kuto, plateau de coraux soulevés, 26/X/1951 (*Baumann* 13.463); arbuste, 3 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.533, 14.567), arbuste, 3 m, Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés (*Baumann* 14.714), arbuste, 3 m, Pénélo, coraux soulevés (*Baumann* 14.773).

(1) Cfr. *Bull. Mus.*, 2<sup>e</sup> sér., XXV, p. 505, 1953.

(2) Cfr. *Bull. Mus.*, 2<sup>e</sup> sér., XXX, p. 506, 1953.

*X. nervosa* Guillaum. — Arbuste, 2,50 m, rameaux squarreux, fleurs blanc jaunâtre, chaîne du Mt Podchoumié, vers l'habitation Lucas, 170 m, fourré serpentineux, 23/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.628); arbuste, 1 m, rameaux squarreux, fleurs blanches, au-dessous de la Mine des Canons (Kalouéhola), 550 m, fourré xérophile, serpentine, 24/VI/1951 (*Hurlimann* 1.680).

*X. Pancheri* Guillaum. — Arbuste, 2 m, corolle blanche, Hte Rivière du Voh, forêt hygrophile, 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.118, 12.136, 12.211); arbuste, 3 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.219, 12.222, 12.231); arbrisseau 3 m, fruits verts, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), forêt mésoxérophile, 500 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.169).

*X. pininsularis* Guillaum. (1). — Arbuste, 1 m, Oua Tilou, sommet, 1.100 m, 14/V/1951 (*Baumann* 12.463); arbuste, 1 m, Ile des Pins : creek sur la pente S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.778, 13.782).

*X. planchonellaefolia* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Hte Pouéta-Kouré, forêt, 200 m, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.263); arbuste, 4 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.993); arbre, 4 m, Col du Vulcaïn, 900 m, serpentine, 11/XI/1951 (*Baumann* 8.182); arbre, 5 m, fruits verts, vallée de la Dumbéa, le long des Mts Couvelée, vers le Mt Dzumac, forêt mésohygrophile, 800 m, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.124).

*Dovyalis caffra* Warb. — Arbre, 4 m, fruits jaunes, au pied du Mt Mou : propriété Garrigou, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.540).

*Hydnocarpus anthelmintica* Pierre ex Laness. et *H. Weightiana* Bl. auraient été introduits vers 1900 et il y avait quelques pieds de la première espèce à la léproserie de Maina près d'Hienghène; J. Barrau (2) signale que les deux espèces existeraient actuellement au Jardin de Païta.

## RHIZOPHORACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Bruguiera eriopelala* W. et Arn. — Arbre, 3 m, Presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.066, 11.067); arbre, 7 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.485); arbre, rives de la Yahoué, affluent de la Tchamba, mangrove, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.834); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.324).

*Rhizophora Mangle* L. — Arbre, 5 m, St-Louis, mangrove, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.615); arbre, 5 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin*

(1) *Ctr. Bull. Mus.*, 2<sup>e</sup> sér., XXV, p. 506, 1953.

(2) *in litt.*

et *Baumann* 11.484); arbre, 4 m, Pam, 17/V/1951 (*Guillaumin* 13.374); arbre, rives de la Yahoué, affluent de la Tchamba, mangrove, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.835).

*R. mucronata* Lamk. — Arbre, 4 m, Nouméa : Port Despointes, mangrove, calcaire, 17/II/1951 (*Guillaumin* 10.659); arbuste, 1,40 m, fleurs coccinées, Kuébuni, 10/I/1951 (*Hurlimann* 605); arbre, 5 m, au pied du Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.715); Ile N'dié, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.181); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.328); arbuste, 3 m, Ile Hugou, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.087).

*Crossoslytis biflora* Brong. et Gris. — Arbre, fleurs blanc rosé, Mt Mou : au-dessus de Païta, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.384).

*C. grandiflora* Brong. et Gris. — Arbuste, 4 m, fleurs blanches, basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.031); arbuste 4 m, ou arbre 6 m, fleurs carnées, vallée de la Thy, forêt galerie, 200 m, calcaire, 19, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.088, 7.210); arbuste, 2 m, fleurs carnées, Mt Dore : pente S. calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.958); arbuste, 1,60 m, calice rose, Touaourou à 7 km de Kuébuni, 10 m, serpentine, 11/I/1951 (*Hurlimann* 637); arbre, 5 m, écorce brun clair, fleurs blanc verdâtre, vallée de l'Hermitage, 5/XI/1950 (*Hurlimann* 66); arbuste, 3 m, fleurs carnées, Mt Mou : pente incendiée, 200 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.660); arbuste, 6 m, fleurs rose violacé, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.509); arbre, 6 m, fleurs lilas carné, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.241).

*C. mulliflora* Brong. et Gris. — Arbuste, 2 m, vallée de la Thy, forêt galerie, 200 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.127); arbre, 7 m, écorce grisâtre, fleurs blanc-verdâtre brillant, vallée de la Pouéta-Kouré, vers la Mgne des Sources, forêt mésophile, 80 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 237); arbuste, 3 m, fleurs jaunâtres, vallée de la Pouéta-Kouré, 110 m, 8/XII/1950 (*Hurlimann* 339); arbre, 7 m, boutons blanc rosé, N. de Poindimié, forêt mésophile claire, 40 m, 10/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.756); arbre, 7 m, fleurs blanches, Route de Gomen : au-dessus d'Oubatche, forêt mésophile, 450 m, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.769).

## MYRSINACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Maesa neo-caledonica* Mez. — Liane 4-6-10 m, vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.087), 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.104, 7.106), 25/X/1950 (*Baumann* 8.585), 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.015); arbuste ou liane, bords du Boulari, 200 m, serpentine,

23/VII/1950 (*Baumann* 5.013); liane, 10 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.957); liane, 6 m, Mois de mal, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 11.949); liane, fleurs blanches, fruits verts, Mt Ouin, 1 050 m, forêt mésohygrophile, de montagne, serpentine, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.409); liane, Fruits blanc verdâtre, Mt Kouï au S. de Port Laguerre, galerie forestière, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 73); liane, 10 m, fleurs blanches, Mt Mou : au dessus de Pafta, 300 m, lorêt hygrophile ou mésophile, 12/VII/1950 (*Baumann* 5.385), 12/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.537); liane, 10 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.775); liane, 4 m, Col d'Amieu, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.469); liane, 6 m, au N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.272); liane, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.058); liane, 6 m, Fruits verts, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.940); liane, 6 m, vallée de la Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.840); liane, 6 m, fruits bleu jaunâtre violacé, Ouroué, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.414); liane, 6 m, Maré : Tadine, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.595).

— — — probablement forme de jeunesse. — Liane, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.122). Feuilles ondulées sur les bords.

D'après Hemsley (*Journ. Linn. Soc. Bot.*, XXX, p. 183), le *M. nemoralis* A. DC. aurait été trouvé en Nlle-Calédonie; je n'ai pas vu l'échantillon de Home et Mez (*Pflanzenreich*, IV, 236, p. 53) ne le mentionne pas. Ne s'agirait-il pas plutôt d'un échantillon de *M. caledonica*? Les 2 espèces ne diffèrent que par les feuilles glauques en dessous et non concolores chez *M. nemoralis* et les sépales sans cils chez cette espèce tandis qu'ils en ont chez *M. neo-caledonica*.

*Rapanea asymmetrica* Mez. — Arbuste, 2 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.966); arbuste, 1,50 m, fleurs et fruits ponctués, Pic 247 à l'O. de la Baie des Pirogues, 180 m, forêt broussailleuse, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 383); arbuste, Fruits bleuâtres, ponctués de noir, au N. du Mt Natégou, 270 m, 29/I/1951 (*Hurlimann* 774); arbuste, 3 m, fruits ponctués de noir, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.002); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.197); arbuste, 1-3 m, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.081, 13.091, 13.113, 13.153); arbuste, 2 m, Basse Couvelée, serpentine, 13,29/IX/1951 (*Baumann* 15.296, 15.556); arbuste, 3-4 m, fleurs blanches, Mt Dzumac, 900 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.692), 1 200 m, forêt nuageuse, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.782); arbuste, 3 m, source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 29,30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.821, 12.924, 13.003); arbuste, 1-2 m, Mt Mou : sommet, 1 200 m, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.228, 11.252, 11.291); arbuste, 3 m, Mé Aouï, 500 m, lorêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.431); arbuste, 2-3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.505, 9.513); arbuste ou arbre, 2-6 m,

Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.240, 12.242, 12.261, 12.284, 12.296); arbre, 4 m, creek au N. du Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.392, 12.397); arbuste ou arbre, 3-6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.067, 12.077, 12.199); arbre, 6 m, écorce brunâtre, Massif du Tchingou, vers le Pic 1374, 1 300 m, forêt mésophile de montagne, 12/IV/1951 (*Hurlimann* 1.245); arbuste, 2 m, entre Ponérihouen et Houailou, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.862); arbuste, 3 m, fleurs blanc verdâtre, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.390).

Sur les pousses vigoureuses et les gourmands, les feuilles atteignent jusqu'à 15 cm x 5 cm.

Le n° 13.153 au lieu d'inflorescences condensées sur les rameaux très courts et paraissant cauliflores a des inflorescences en panicules denses où les pièces florales sont remplacées par de petites pièces foliacées. Une monstruosité de ce genre existe sur l'échantillon *Viellard* 882.

*R. citrifolia* Mez. — Arbre, 5 m, fruits verts, Pic 576, à l'O. du Boulari, 380 m, forêt mésophile, serpentine, 30/I/1951 (*Hurlimann* 797); arbuste, 4 m, fleurs blanc verdâtre, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.966); arbre, 5 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.570, 14.574).

*R. diminuta* Mez. — Arbuste, 0,30 m, Mt Mou, 1 150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.641); arbuste, 0,50-1 m, Mt Humboldt : pente S., sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.453, 15.520).

*R. lanceolata* Mez. — Arbuste, 4 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.296); arbre, 9 m, écorce avec des protubérances épineuses, fleurs jaune orangé, N. de la Yaté vers l'Odjijoné, 140 m, forêt mésophile, serpentine, 2/VI/1951 (*Hurlimann* 1.453); arbuste, 4 m, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.715); arbuste, 2 m, fleurs blanc verdâtre, Plateau central, coraux soulevés, 15/VII/1951 (*Baumann*...).

*R. Lecardii* Mez. — Arbuste, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.441); arbuste, 2 m, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.647); arbuste, 3 m, Maré, Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.783), Tadine, 12, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.535, 14.557, 14.569), Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.720).

*R. macrophylla* Mez. — Arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.209); arbuste, 2 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.740); arbuste, 2 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.641); arbuste, 2 m, fleurs blanc crème, collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.627); arbuste, 2 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.956); arbuste, 1,80 m, fruits gris,

O. des Mts Kouanémoa, 230 m, forêt hygrophile, serpentine, 2/11/1951 (*Hurlimann* 828); arbuste, 1 m, Mt Moné, sommet, 1 070 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.886); arbuste, 2-4 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.620, 12.623); petit arbre, 4 m, fruits gris-jaune, Sommet To, 700 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 22/II/1951 (*Hurlimann* 1.616); arbuste, 3 m, fruits grisâtres, Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 810 m, Hte forêt mésophile, broussailleuse, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.114); petit arbre, 4 m, boutons blanc jaunâtre, vallée de la Koalagoguamba, 750 m, Hte forêt mésophile, serpentine, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.414); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, II, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.066, 8.277); arbuste, 1-2 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.362, 15.401), pente S., sommet nuageux, 1 500-1 600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.484).

*R. modesta* Mez. — Arbuste, 3 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.764).

*R. novo-caledonica* Mez. — Petit arbuste, Pic 247, à l'O. de la Baie des Pirogues, 330 m, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 393); arbuste, 1,70 m, fleurs blanches, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, 350 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.639); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.371); arbuste, 1,30 m, fleurs blanches, Massif du Tchingou vers le Pic 1187, 1 240 m, forêt mésophile de montagne, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.292); arbuste, 2 m, Maré : La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.674).

*R. novo-caledonica* Mez? — Arbuste, 2 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Laes, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.764).

\* *R. pininsularis* Guillaum. sp. nov.

*Frutex 1-2 m, altus, ramis griseis, rugosis, foliis spathulatis (3-6 cm × 0,8-2 cm), vel ovatis (2-4 cm × 0,8-1,5 cm), coriaceis, apice rotundatis, basi cuneatis, nervis subtilis inconspicuis, petiolo 3-5 mm longo, floribus albis vel viride albis, sepalis 4, triangularibus, 1 mm longis, nigro punctatis, basi vix coalitis, petalis 4, revolutis, sepalis 2-plo longioribus, ad 1/3 coalitis, lobis ovatis, dense nigro punctatis, brevissime ciliolulatis, laminiibus corolla fere aequilongis, antheribus dorso linea media nigra vel apicem versus 1-punctatis, fructibus siccis brunneis, 2 mm diam. abunde nigro striatis et punctatis.*

Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.513, 13.523), S. du Pic N'ga, 29/V/1951 (*Baumann* 13.721), creek sur la pente S. du Pic N'ga, forêt mésophile, 29/V/1951 (*Baumann* 13.688, 13.698, 13.701), creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.845, 13.850).

Voisin des *R. Lecardii* et *Vieillardii* mais feuilles bien différentes.

*R. streptophylla* Mez. — Arbuste, 2 m, fleurs blanc verdâtre, Rivière de Pamalé, au-dessus de Paoué, 150 m, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.178).



*R. Vieillardii* Mez. — Arbuste, 2 m, Mt Moné, 700 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.854, 14.855); arbuste, 1 m, Mt Bouo : pente S.-O., 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.769); arbuste, 3 m, fruits verts, S.-O. du Mt Poindas près de Pamalé, 400 m, forêt mésophile, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.279); arbuste, 2 m, Mt Mou, 1150 m, sommet nuageux, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.696); arbuste, 1,50 m, fleurs blanches, Massif du Mt Humboldt; Pic 1 165, 850 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.698); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.425); arbuste, 2 m, pente S., 1 500-1 600 m, sommet nuageux, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.457, 15.459); arbuste, 3,50 m, boutons jaunâtres, entre la Ouinné et la Koalagouamba, 900 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.405); arbre, 6 m, écorce grise, fruits verts, Route de Gomen sur les pentes S.-E. du Mt Ignambi, 950 m, forêt mésohygrophile de montagne, 15/IX/1951 (*Hurlimann* 3.006).

*R. sp. nov.* — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente S., 1 400 m, 21/IX/1951 (*Baumann* 15.425), sommet nuageux, 1 500-1 600 m, serpentine, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.473, 15.498, 15.500).

Remarquable par ses petites feuilles spatulées (1-2 cm × 0,8-1 cm), arrondies au sommet, en coin à la base, coriaces, pétiole long de 2 mm, sépales 4, lancéolés ni ponctués ni rayés, fruits brunâtres à l'état sec, 4 mm de diamètre, bosselés, ni ponctués ni rayés.

*Tapeinosperma amosense* Guillaum. — Arbuste, 3 m, inflorescence rouge, fruits verts, Diaoué dans la Hte vallée du Diahot, 70 m, forêt mésohygrophile de montagne, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.926).

Fruits petits, 2 mm de diamètre, jaunâtres ponctués de noir sur le sec.

\* *T. colnettianum* Guillaum. sp. nov.

*Frutex, 1,40 m altus, ramis rugosis, foliis sessilibus, lanceolatis, (10-14 cm × 3 cm), apice acutis, basin versus attenuatis sed ima basi haud auriculatis, supra sublusque praecipue lepidotis, rigidis, nervis multis subtilis levissime prominulis, venis inconspicuis. Inflorescentiae circo 10 cm longae, densae, axi laevi, floribus rubris, minutis, pedicello gracili, deflexo, 4-5 mm longo, sepalis dextrorsum bene tegentibus, late ovato triangularibus, obtusis, vix 2 mm longis, epunctatis sed marginibus pallidioribus, corolla 3 mm longa, ad medium fissa, lobis ovatis, obtusis, epunctatis, staminibus triangularibus, 1 mm longis, filamento brevi, anthera tantum dorso medio longitudinaliter nigre lineata, ovario ellipsoideo, in stylum subulatum attenuato. Fructus virides, sicci brunnei nigre maculati, 4 mm diam.*

Arbuste, 1,40 m, fleurs rouges, fruits verts, Mt Colnett : sommet O., 1 480 m, forêt mésohygrophile de montagne, gneiss, 13/IX/1951 (*Hurlimann* 1.986).

Voisin de *T. psaladense* Mez mais feuilles différentes et le dos des anthères n'est pas pointillé mais marqué d'une ligne longitudinale médiane.

*T. deflexum* Mez. — Petit arbre, 3,50 m, fleurs rose pâle, Crête de la Mgne des Sources : au-dessus du Camp Lethezer, 980 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 7/III/1951 (*Hurlimann* 977); arbre, 4 m, jeunes fruits verts, Pic de la Sunshine, 950 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.326); arbre, 6 m, fleurs blanc lilacé, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.731).

*T. ellipticum* Mez. — Petit arbre, 7 m, fleurs blanches, fruits verts, Diaoué, dans la Hte vallée du Diahot, 550 m, forêt mésophile, 5/IX/1951 (*Hurlimann* 1.922).

*T. gracile* Mez. — Arbre, 3-4-9 m, fleurs blanches ou blanc violacé, Mt Mou : au dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 4/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.629), pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.063), Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/XIII/1950 (*Baumann* 5.309); arbre, 3 m, Mé Aouï, 800 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.332).

Fruit aplati, large jusqu'à 17 mm, et épais jusqu'à 7 mm, fortement pentagonal.

*T. gracile* Mez? — Arbre, 5 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.413).

*T. koghiense* Guillaum. — Arbre, 4 m, fleurs blanches, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.727); arbuste 5 m, ou arbre 6 m, fleurs lilas, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.020, 9.069, 9.096).

*T. Lenormandii* Hook. f. — Arbuste, 3,50 m, calice blanc, corolle rose, Mgne des Sources : vers la cote 500, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 445); arbuste, 6 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.901).

*T. Lenormandii* Hook. f.? — Arbuste, 4 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.861).

*T. nectandroides* Mez — Arbre, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.065).

*T. nitidum* Mez. — Petit arbre, 3,50 m, Massif du Tchingou : vers le Pic 1187, 1 150 m, forêt mésophile de montagne, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.238); arbre, 6 m, écorce brune, fleurs blanches, Route de Gomen sur les pentes du Mt Ignambi, 600 m, forêt mésophile, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.785); arbre, 6 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.863).

*T. Pancheri* Mez. — Petit arbre, 3 m, fleurs à odeur de santal, entre la Mgne des Sources et le Pic du Rocher; 500 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 317); arbre, 6 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.860); arbre, 3-5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 14.963), 300 m, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.164); arbre, 3 m, fleurs roses, Mine Sunshine, 740 m, forêt hygrophile de montagne, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.069); arbuste, 4 m, source de la Ouinné

700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.867); petit arbre, 2,30 m, fruits rouges, Ht Diahot, 550 m, forêt hygrophile, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.879).

*T. robustum* Mez. — Arbuste, 4 m, fruits rouges, Pic Mouirange, 260 m, 26/I/1951 (*Hurlimann* 758); arbre, 10 m, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-Cou, 500 m, Hte forêt mésophile, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 314); arbuste, 4 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.688); petit arbre, 6 m, écorce brun-jaune brillant, fruits verts, vallée de la Koalagouamba, 1 000 m, forêt mésophile de montagne, 18/V/1951 (*Hurlimann* 1.416); arbuste ou arbre, 4-6 m, fleurs lilas, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.691, 8.705, 8.750, 9.067, 9.098).

*T. salignum* Mez. — Arbuste ou arbre, 3-7 m, fleurs lilas ou blanc lilacé, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.622, 8.694, 8.743, 8.763, 8.779, 8.809).

*T. scrobiculatum* Mez. — Arbre, 3 m, fruits verts, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.874).

*T. squarrosom* Mez. — Arbuste, 3 m, fleurs lilas, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.870).

*T. vestitum* Mez. — Arbuste, 1-3 m, fruits rouges, Mt Moné : au N. du Sommet 1 040 m, forêt mésophile de montagne à *Trisyngyne*, serpentine, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.716), sommet 1 070 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.882); arbuste, 2,20 m, fruits rouges, Fausse Yaté, 60 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 668); arbuste, 1,50 m, fleurs roses, Mine Sunshine, 720 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.071); arbre, 6 m, Pic de la Sunshine, 900 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 8/IX/1951 (*Hurlimann* 1.324); arbuste, 2 m, Mt Humboldt : sommet O., 1 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.399).

*T. Vieillardii* Hook. f. — arbuste, 1,50 m, fleurs blanc rosé, gros fruits verts, Pic du Rocher, 950 m, forêt sèche, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 298); arbuste, 2 m, Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.504); arbre, 2 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.185); arbre, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.450); arbre, 3-6 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.613, 8.631, 8.673, 8.976, 9.177).

*T. Vieillardii* Hook. f.? — Arbre, 4 m, fleurs blanches, gros fruits verts, Diaoué dans la Hte vallée du Diahot, 870 m, forêt mésophile de montagne, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.933).

*T. wagapense* Mez. — Arbuste, 6 m, fleurs lilas, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.408); arbuste, 2 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.520); arbuste, 2-6 m, Mé Aouï, 500 m,

forêt hygrophile, 6, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.177, 10.240, 10.282); arbuste, 2 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, sol sédimentaire, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.486).

*T. sp.* — Arbuste, 3,50 m, fruits verts, Mt Moné : sommet, 1 060 m, serpentine, 28/VII/1951 (Hurlimann 1.654).

*T. sp.* — Arbuste, 4 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.808).

*T. sp.* cf. *rubidum* Mez? — Arbuste, 3 m, N.-O. du creek Oua Tilou, 800 m, 14/IV/1951 (Guillaumin 12.399).

*T. sp.* — Arbre, 4 m, fleurs violettes, Mé Amméri, 700 m, serpentine; 29/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.981).

## OLÉACÉES

d'après

P. S. GREEN

*Jasminum* (1) *artense* Montr. = *J. dzumacense* Guillaum. — Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.577, 5.593 A), 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.879, 7.933); Mt Podchoumié, 180 m, serpentine, 23/VII/1951 (Hurlimann 1.625); Col du Vulcain, 900 m, maquis serpentineux, 11/XI/1950 (Baumann 8.178); O. de la Baie des Pirogues, serpentine, 40 m (Hurlimann 355), 170 m, forêt mésoxérophile, 17/XII/1950 (Hurlimann 381); Ile des Pins : S. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (Baumann 13.699); creek au S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, 30/V/1951 (Baumann 13.786, 13.789, 13.816).

*J. sp.* cf. *artense* Montr. — Nouméa : Ouen Toro, calcaire, 30/X/1950 (Guillaumin 7.414).

*J. didymum* Forst. f. — Arbuste, 2-3 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, forêt, calcaire, 27/VII/1950 (Baumann 5.032), 14/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.842); arbuste couché, boutons blancs, Pente S. de la vallée de la Paoué (Hte Tipindjé), 500 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (Hurlimann 1.166); liane, fleurs blanches odorantes, vallée de la Tipindjé, au-dessus de Yahoué, 150 m, forêt mésophile claire, serpentine, 23/IV/1951 (Hurlimann 1.307); liane, 6 m, fleurs blanches, odorantes, fle des Pins : Kuto, coraux soulevés, 26/V/1951 (Baumann 13.454), îlot Kouibandjou, forêt d'*Araucaria* et de *Pandanus*, 25/V/1951 (Baumann 13.436), îlot de l'anse Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (Baumann 13.608); liane, 4 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (Baumann 14.770) « Wawekuce ».

(1) Cfr. *Journ. Arnold. Arb.*, XLIII, p. 109, 1962.

— — — var. *stenophyllum* Dänik. — Liane, fleurs blanc crème, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/VIII/1950 (Baumann 6.057); liane, 4 m, fleurs blanches, Mts Couvelée, forêt, serpentine, 9/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 13.127); liane, fleurs blanches, odorantes, pente E. des Mts Couvelée, 650 m, forêt mésophile, serpentine, 28/III/1951 (Hurlimann 1.092); liane, 6 m, fleurs blanc crème, Mt Kaféaté, 19/V/1951 (Guillaumin 13.395).

Greene (l. c. p. 113) estime que toutes les plantes se rapportant à cette variété ne sont que des formes de *J. didymum*.

*J. etatum* Panch. ex Guillaumin. — Au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, 4/VII/1951 (Baumann 14.479); Mt Mou, pente S.-O., forêt, 15/X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.958); Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 30/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.770, 9.066).

*J. Le Ratii* Schltr. = *J. Francii* Guillaumin. = *J. neo-caledonicum* Schltr. var. *angustifolium* Dänik. = *J. Daenikeri* Knobl. = *J. noumeense* Schltr. var. *microphyllum* Guillaumin. = *J. paagoumenum* Knobl. — N.-O. du Mt Naté-gou, 270 m, forêt, serpentine, 29/I/1951 (Hurlimann 769); Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.663); Col du Vulcain, 900 m, forêt xérophile, serpentine, 12/XI/1950 (Baumann 8.285); S. du Mt Poindas, 520 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (Hurlimann 1.290); Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.514); Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.665), 10/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.043); Ile Moro, corail, 5, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.106, 11.135, 11.161); Ile des Pins : presqu'île de Kuto, calcaire, 28/V/1951 (Baumann 13.642); Maré : Tadine, forêt, corail, 12/VII/1951 (Baumann 14.529), Rawa, forêt mésophile, corail, 17/VII/1951 (Baumann 14.721).

*J. multiflorum* Andr. = *J. pubescens* Willd. — Liane, fleurs blanches, Sarraméa, 27/XI/1950 (Guillaumin 8.601).

*J. neo-caledonicum* Schltr. = *J. pulchrefoliatum* Guillaumin. — S. du Mt Koungouari, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (Baumann 5.874, 5.881); Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.883); Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.301, 10.440).

*J. sp.* cfr. *neo-caledonicum* Schltr. — Mt Koungouari : pente S., 300 m, forêt, serpentine (Baumann 5.863).

*J. officinale* L. var. *grandiflorum* Knobl. — Liane, 10 m, fleurs blanches, Nouméa : Jardin du temple, 27/VI/1951 (Baumann 14.313). Cultivé.

*J. Sembac* Ait. — Arbuste ornemental, 3 m, fleurs blanches, Koné, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.749).

*Osmanthus* (1) *austro-caledonicus* Knobl. = *O. vaccinioides* Hochr., *O. Badula* Hutchs. ex S. Moore, *O. collinus* Knobl., *O. eucleoides* Knobl. *Notelaea Badula* Vieill. ex Panch. et Seb., *N. collina* Schltr. *N. eucleoides*

(1) Cfr. Journ. Arnold Arb., XLIV, p. 269, 1963.

Schltr., *N. vaccinioides* Schltr., *Gymnelaea Badula* Johns., *G. collina* Johns., *G. vaccinioides* Johns., *Nertegis Badula* Johns., *N. collina* Johns., *N. eucleoides* Johns., *N. vaccinioides* Johns. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (Baumann 5.535, 5.599); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.861, 7.871), versant E., 500 m, forêt d'*Araucaria*, serpentine, 23/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.338, 11.357); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Pouéta-Kouré, 50 m, maquis serpentineux sur sol alluvial, 26/VIII/1950 (Hurlimann 21), 100 m, reste d'une galerie forestière, serpentine, 26/VIII/1950 (Baumann 5.750, 5.754); arbre, 5 m, écorce noirâtre, fleurs blanches, route de la Mgne des Sources, 80 m, forêt mésophile, serpentine, 5/XII/1950 (Hurlimann 248); arbuste, 1 m, Hte Rivière des Pirogues, 29/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.605); arbuste, 2 m, fruits verts, crête au S.-O. du Pic 247, O. de la Baie des Pirogues, 160 m, maquis serpentineux épars, 17/XII/1950 (Hurlimann 380); arbuste, 0,50 cm-1 m, fleurs blanches, Col du Vulcain, 900 m, maquis serpentineux, 11/XI/1950 (Baumann 8.054, 8.085, 8.159, 8.163, 8.167, 8.267), 24/IX/1951 (Baumann 15.542); arbuste, 2 m, fleurs blanc jaunâtre, bords du Marais Kiki, 150 m, sol serpentineux humide, 26/IX/1950 (Baumann 6.291); arbuste, 2 m, Rivière blanche, 200 m, serpentine, 22/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.837, 10.845); arbuste, 1-5 m, Mt Bouo : crête au S.-E., 700 m, maquis serpentineux, 20/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.565, 12.611, 12.629), crête S.-O., 700-1 000 m, 6/XI/1951 (Baumann 15.808); arbuste, 1,20 m, fleurs blanches, fruits verts, pente N. entre le Pic du Casse-Cou et la Dumbéa, 700 m, maquis serpentineux, 9/III/1951 (Hurlimann 1.014); 0,80 cm, fleurs blanches, Dumbéa N., 10 m, maquis serpentineux près de la rivière, 14/III/1951 (Hurlimann 1.041); arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, Mts Couvelée moyens, forêt mésophile, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.066, 13.072, 13.085, 13.170); arbuste, 2 m, bas du Mt Dzumac, 900 m, maquis serpentineux sur pente brûlée, 28/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.693); arbuste, 2 m, Mt Kafaté, serpentine, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.627, 9.667, 9.695); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 300 m, maquis serpentineux, 13/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.304); arbuste, 3 m, fruits verts, Chaîne du Mt Podchoumié : crête rocheuse, 180 m, maquis serpentineux, 23/VII/1951 (Hurlimann 1.626); arbuste dense, 1,30 m, fleurs blanches, plaine de l'Odjioné, 150 m, maquis sur alluvions serpentineuses, 2/VI/1951 (Hurlimann 1.457); arbuste, 1,30 m, fleurs blanches, Massif du Tchinguou : entre le Pic 743 et le Pic 1187, 800 m, maquis serpentineux, 17/IV/1951 (Hurlimann 1.214); arbuste, 1-2 m, Ile des Pins : Pic N'ga : creek sur la pente S., serpentine, 29/V/1951 (Baumann 13.691), route N.-E., serpentine, 1/VI/1951 (Baumann 13.691).

*O. monticola* Knobl. = *Notelaea monticola* Schltr., *Gymnelaea monticola* Johns. — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Mt Mou, sommet nuageux, 1 150-1 200 m, forêt à *Notofagus*, serpentine, 13/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.238), 30/X/1951 (Baumann 15.672); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : crête O., 1 300-1 500 m, forêt hygrophile de montagne, 19/IX/1951 (Baumann 15.344), O. du sommet, 1 400 m, maquis serpentineux de mon-

tagne, 21/IX/1951 (Baumann 15.433), crête S. et sommet secondaire, 1 500-1 600 m, nuageux, serpentineux de montagne, 23/IX/1951 (Baumann 15.481, 15.523).

*O. sp. cf. crassifolius* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Mt Moné : pente au S.-E. du sommet, 1 060 m, maquis serpentineux de montagne, 28/VII/1951 (Hurlimann 1.652); sommet O. du Mt Humboldt, 1 400 m, 20/IX/1951 (Baumann 15.361).

*Sarlinia cylindrocarpa* Guillaum. — Arbre, 10-15 m, fruits roses, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.270, 10.424).

## CONVOLVULACÉES

identifications par S. VAN OOSTROOM

(Leiden)

\* *Ipomoea alba* L. — Liane, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, sur schiste, 7/II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.291).

*I. aquatica* Forsk. — Nouméa, 14/III/1951 (Baumann 11.307), plante cultivée comme légume, nom vernaculaire : « Patate d'eau ».

*I. Batatas* (L.) Lamk. — Liane de 6 m, Ile des Pins : Kuto, sur calcaire, 29/V/1951 (Baumann 13.662); liane couchée, Maré : Tadine, forêt, sur calcaire, 13/VII/1951 (Baumann 14.592).

*I. cairica* (L.) Sweet. — Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950, 1/X/1950, 1/X/1951 (Baumann 6.044, 6.454 et 15.580); Mgne des Sources, endroit défriché, 24/I/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.951); Mt Mou, terre cultivée près du Sanatorium 12/VIII/1950 (Baumann 5.360); liane, 2 m, Oui Pouen, 300 m, 2/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.533); liane, 4 m, fleurs violacées, Thia, près La Foa, 23/XI/1950 (Guillaumin 8.570); liane, 6 m, en fruits, Mt Kaféaté, 22/XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.674).

*I. congesta* R. Br. — Liane, 10 m, fleurs bleues, Maré : Tadine, forêt, sur calcaire, 13/VII/1951 (Baumann 14.593).

\* *I. gracilis* R. Br. — Liane, 3 m, fleurs violacées, Maré : Batho, sur la plage, 18/VII/1951 (Baumann 14.810).

*I. obscura* (L.) Ker-Gawl. — Liane, en fleurs, Nouméa, 22/IX/1950 (Baumann 6.120), liane, 3 m, en fruits, Anse Vata, 23/I/1951 (Baumann 9.936), liane, fleurs blanches, Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (Baumann 5.200); liane, 6 m, fleurs blanches, fruits, île Nou, calcaire, 25/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.044).

\* *I. ochroleuca* Spanoghe. — Liane, fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, 5/7/VIII/1950 (Baumann 5.100 et 5.180), plante rudérale fréquente.

*I. pes-caprae* (L.) Sweet ssp. *brasiliensis* (L.) v. Ooststr. — Liane, fleurs roses, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (Baumann 5.108); liane rampante, fleurs et fruits; Ilot Maître, 29/VII/1950 (Baumann 5.078).

\* *I. tuba* G. Don. — Liane, 8 m, fleurs blanches, Nouméa ; plage en bas de l'Ouen Toro, 1/X/1951 (Baumann 15.579), Anse Vata, 9, 30/X/1950 (Baumann 6.809 et 7.415); liane, 4 m, fleurs blanches, Ile des Pins : au S.-O. de l'ilot Koutomo, sur calcaire, 25/V/1951 (Baumann 13.401).

*Polymeria pusilla* R. Br. — Liane, fleurs et fruits, Ile Parseval, 21/X/1950 (Mme Catala in Baumann 7.334).

*Merremia tuberosa* (L.) Rendle. — Liane, fleurs jaunes, Nouméa, 7/VIII/1950 et 11/V/1951 (Baumann 5.202 et 13.317).

*Jacquemontia paniculata* (Burm. f.) Hallier f. — Ilot Maître, sol calcaire, 29/VII/1950 (Baumann 5.080); ilot près de l'île Devarenne, 22/X/1950 (Mme Catala in Baumann 7.362).

*Evolvulus alsinoides* L. — Herbe, 20-50 cm, fleurs lilas, Ile Moro, calcaire, 5, 6/III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.097 et 11.118).

*Argyrea speciosa* Sweet. — Nouméa, 28/II/1951 (Baumann 11.068), Ouen Toro, 28/I/1951 (Baumann 9.956).

## SOLANACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Duboisia myoporoides* R. Br. — Arbuste, 2-3 m, écorce gris clair, fleurs blanches, Nouméa : Ouen Toro, 15 m, calcaire, 31/VIII/1950 (Hurlimann 35), 22/IX/1950 (Baumann 6.147); arbuste, 2 m, fleurs blanches, route Touaourou-Goro, 10 m, alluvions serpentineuses, 11/I/1951 (Hurlimann 639); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (Baumann 15.200); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Col du Vulcain, 900 m, 11/VI/1950 (Baumann 8.173); Dumbèa, /IV/1950 (Baas-Becking in Baumann 5.984); arbuste, 2 m, fleurs blanches, fruits bleu-noir, Moyenne Couvelée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (Guillaumin et Baumann 13.160); arbuste ou arbre, fleurs blanches, Col d'Amieu, serpentine, 13/VIII/1950 (Baumann 5.434); arbuste, 2-4 m ou arbre, 15 m, fruits bleu-noir, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28, 29/XI/1950 (Guillaumin et Baumann 8.612, 8.859, 9.001); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (Guillaumin et Baumann 12.356); arbre, 6 m, écorce dorée, fleurs blanches, Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, 12/IV/1951 (Hurlimann 1.201).

Espèce de lumière colonisant les clairières où elle peut devenir un arbre.

*Physalis peruviana* L. — Ile Ducos, 20/X/1950 (Mme Catala in Baumann 7.320).



*Solanum auriculatum* Ait. — Arbuste, 2 m, vallée de la Thy, 1 000 m, forêt galerie, calcaire, 23 /X/1950 (Guillaumin et Baumann 7.182); arbuste, 3-4 m, fleurs bleues, Mt Dore : pente N.-E. vers Plum, 20 m, serpentine, 23 /VII/1950 (Baumann 5.023); arbuste, 3 m, fleurs bleu-violacé, Mt Koun-gouari, 300 m, forêt, serpentine, 12 /IX/1950 (Baumann 5.833), arbuste, fleurs bleues, Mt Mou : Sanatorium, 10 /VIII/1950 (Baumann 5.271), arbuste, 2-3 m, pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31 /I/1951 (Guillaumin et Baumann 10.042), 2 /II/1951 (Guillaumin et Baumann 10.080).

\* *S. desmodioides* Guillaum. sp. nov.

*Frutex, 1 m altus, ramis gracillimis (1 mm diam.), inermibus, glabris, griseis; foliis sparsis, ellipticis (2-4 cm × 0,8-1,2 cm), apice basique rotundatis, membranaceis, glabris, petiolo 2-5 longo, breviter stellato piloso, deinde glabrescente. Inflorescentia racemosa, axi brevi (2-3 mm), floribus albis, pedicello capillari, usque ad 1,5 cm longo, glabro, calyce campanulato, 2 mm longo, 4a suprema parte triangulari 4-dentato, glabro, corolla (alabastrum unicuin tantum vidi) 5 mm longa, extra stellato pilosa...*

Mt Koniambo, serpentine, 21 /XI/1950 (Guillaumin et Baumann 9.474).

Remarquable par ses longs rameaux grêles, presque sarmenteux, la forme des feuilles qui ressemble tout à fait aux folioles du *Desmodium pycnostachyum* Benth. et la disposition de l'inflorescence.

*S. kafeateense* Guillaum. — Arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, Mt Kafaté, serpentine, 22 /XII/1950 (Guillaumin et Baumann 9.606, 9.636, 9.671). Je rattache ces plantes à *S. kafeateense* plutôt qu'à *S. lyciflorum* Dänik. bien que les fleurs soient blanches et que les rameaux jeunes présentent — mais pas toujours — de petits aiguillons coniques jaunes rapidement caducs.

*S. nigrum* L. — Nouméa : Anse Vata, sable, 5 /VIII/1950 (Baumann 5.121), 20 /XI/1950 (Baumann 8.455); herbe, 30 cm, Maré : Kuto, plateau de coraux soulevés, 30 /V/1951 (Baumann 13.745).

*S. noumeanum* Bitter. — Arbuste, 1 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 14 /X/1950 (Guillaumin et Baumann 6.834); îlot Maître, 23 /II/1951 (Guillaumin et Hurlimann 695); Ile N'duê, corail, 6 /III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.165).

*S. Pancheri* Guillaum. — Arbuste, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6 /III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.144, 11.160).

*S. Seaforthianum* Andr. — Liane, fleurs bleues, Nouméa : Baie de l'Orphelinat, rudéral, 7 /VIII/1950 (Baumann 5.201), liane, fleurs violettes, fruits rouges, pied du Ouen Toro, végétation littorale, calcaire, 22 /IX/1950 (Baumann 6.134); liane, ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3 /XI/1950 (Guillaumin et Baumann 7.684); liane, 4 m, fleurs bleu brunâtre, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2 /VI/1951 (Baumann 13.911).

*S. tetrandrum* R. Br. — Arbuste, 1 m, fruits rouges, Baie Naya, littoral, 24 /III/1951 (Guillaumin et Baumann 11.497); arbuste, presqu'île Ducos,

28/II/1951 (*Guillaumin* 11.049); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.502, 9.516); arbuste, fleurs blanches, fruits orange, Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.285, 7.286, 7.312); arbuste, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.131, 11.147, 11.152); arbuste, 1 m, fruits orangés ou jaune orangé, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.081); arbuste, 1 m, Ile Page, calcaire, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.073); arbuste, fleurs blanches, Ile N'dué, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.186); arbuste, 1 m, Ile des Pins : Anse Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.603).

*S. torvum* Sw. — Nouméa : Baie de l'Orphelinat, rudérale, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.208), fleurs blanches, fruits jaune verdâtre ou jaune orangé, Anse Vata, rudérale, 5, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.150, 5.219, 5.251); arbuste, 2 m, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.915).

*S. tuberosum* L. — Pied du Mt Koungouari, 100 m, serpentine (cultivée), 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.318).

La culture de la **Pomme de terre** réussit bien en Nlle-Calédonie mais la conservation des tubercules est délicate si bien qu'à certaines époques de l'année on est obligé d'en faire venir d'Australie (1).

*S. Vieillardii* Bitter. — Arbuste, 1 m, fruits rouges, 10/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.052); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Kafaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.699, 9.720); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.454).

*S. Wendlandii* Hook. f. — Liane, 10 m, fleurs bleues, Nouméa (cultivée), 25/III/1951 (*Baumann* 11.502).

La culture de cette espèce en Nlle-Calédonie n'avait été signalée que par Rageau (*Plantes médicinales de Nlle-Calédonie*, p. 64).

*S. sp.* — Arbuste, 1 m, Ile des Pins : ile Kouibandion, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 25/V/1951 (*Baumann* 13.449).

*Lycopersicum esculentum* Mill. = *Solanum Lycopersicum* L. — Nouméa : Anse Vata, sable (cultivée), 9/X/1950 (*Baumann* 6.786).

Rageau (*Plantes médicinales de la Nlle-Calédonie*, p. 64) dit que le *L. esculentum* Mill., la **Tomate** et le *L. cerasiforme* Dun., la **Tomate cerise**, sont cultivées en Nlle-Calédonie, cette dernière surtout chez les indigènes. Il est vraisemblable que le *L. cerasiforme* est la forme ancestrale sauvage de la **Tomate**.

*Capsicum frutescens* L. — Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, rudéral, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.143); arbuste, 1 m, fleurs vert clair, fruits rouges, Ouen Toro, calcaire, 28/VIII/1950 (*Hurlimann* 29); arbuste, 1 m, fruits rouge orangé, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, cultivé, 26/V/1951 (*Baumann* 13.472).

(1) Cfr. GUILLAUMIN (A.), *C. R. Acad. Agric.*, XXXVII, p. 490, 1951.

\* *Nicandra physaloides* Gaertn. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (Baumann 5.248).

Espèce américaine dont l'introduction n'avait pas encore été signalée.

\* *Cestrum elegans* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs violettes, Nouméa : Jardin Le Riche, 31/X/1950 (Baumann 7.421).

\* *C. Parqui* l'Hér. — Fleurs jaune-verdâtre, Nouméa (cultivée), 10/I/1952 (Baumann 16.055).

*Browallia demissa* L. — Nouméa (cultivée), 10/I/1952 (Baumann 16.050); herbe, 20 cm, fleurs violettes, Sarraméa, 27/XI/1950 (Guillaumin 8.602).

\* *Petunia nyclaginiiflora* Juss. — Nouméa : Anse Vata (cultivée), 24/IX/1950 (Baumann 6.175).

*Nicotiana fragrans* Hook. — Herbe, feuilles en rosette, fleurs blanches, Ile des Pins : Presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (Baumann 13.576); herbe, 20 cm, feuilles en rosette, fleurs blanches, Maré : Tadine, rivage coralliaire, 12/VII/1951 (Baumann 14.542).

*N. suaveolens* Lehm. — Fleurs blanches, Nouméa, 10/I/1952 (Baumann 16.051), Anse Vata, cultivée et rudérale, 6, 8/VIII/1950 (Baumann 5.164, 5.236), Magenta (Baas-Becking in Baumann 5.985).

*Datura arborea* L. — Fleurs blanches inodores, Col d'Amieu, 13/VIII/1950 (Baumann 5.404); arbuste, 4 m, fleurs blanches, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (Guillaumin 8.515).

*D. fastuosa* L. — Herbe, 1 m, fleurs violettes, Ile Nou, calcaire, 25/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.043).

*D. Metel* L. — Inodore, Nouméa : Baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (Baumann 5.213); arbuste, 1 m, fleurs blanches, La Ouaménié, savane, 23/XI/1950 (Guillaumin 8.544); arbrisseau, 1 m, fleurs blanches, Ile Nou, calcaire, 25/II/1951 (Guillaumin et Baumann 11.046).

## CYRTANDRACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Coronanthera aspera* C. B. Clarke. — Arbuste, 1,70 m, Pic 576, au N. du Boulari, 370 m, forêt mésophile, serpentine, 31/I/1951 (Hurtimann 796); arbuste, 2 m, Mt Humboldt : pente O., 1 000 m, serpentine, 19/IX/1951 (Baumann 15.327); arbuste, 1 m, Hte Couvelée, serpentine, 1/V/195c (Baumann 13.054).

*C. barbata* C. B. Clarke. — Arbuste, 3 m, fleurs jaune bleuâtre, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (Baumann 15.745).

*C. Clarkeana* Schltr. — Arbre 4 m, écorce brun clair, fleurs jaune bleuté, Diaoué dans la Hte Vallée du Diahot, sur les pentes du Mt Ignambi, 550 m, forêt mésophile de montagne, 5/IX/1951 (Hurtimann 1.921).

*C. deltoïdïfolia* Vieill. ex C. B. Clarke. — Arbuste, 2-3 m, fleurs lilas, Mt Bouo, 700 m, forêt mésophile, calcaire, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.532, 12.551); arbuste, 6 m, fleurs jaunes, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.384, 10.420); arbuste, 3 m, fleurs jaune-brun, Hte Vallée du Diahot vers le Mt Ignambi, 700 m, 31/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.901); arbuste, 2,50 m, pente du Mt Ignambi : route de Gomen, 1.150 m, forêt mésophile de montagne, 25/XIII/1951 (*Hurlimann* 1.826).

*C. pedunculosa* C. B. Clarke. — Arbuste, 2 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.281); arbuste, 1 m, Plaine des Lacs : ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.397); arbuste, 2,50 m, Mgnes au N. de Kuébuni, 40 m, forêt mésophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 603); arbuste, 3 m, fleurs violettes, Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.127, 15.137).

*C. pulchra* C. B. Clarke. — Arbuste, 3 m, Mgne des Sources : pente vers le Pic du Casse-Cou, 530 m, forêt mésophile moyenne, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 308); arbuste, 2-4 m, Route de Yaté : Km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.670, 10.708, 10.721); arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.009); arbuste, 2 m, Plaine des Lacs : ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.425); arbre, 3 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.086); arbuste, 2 m, Mt Mou, sommet nuageux, 1.150 m, forêt de *Notofagus*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.714); 1.200 m, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.209); arbuste, 2 m, source de la Ouinné, 700 m, forêt hygrophile, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.840); arbuste, 2 m, Pic 1324 dans le massif du Tchingou, 1.320 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 18/IV/1951 (*Hurlimann* 1.253); arbuste, 4 m, petites fleurs vert jaune, vallée de la Pourina dans le bas Diahot, 200 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 3/VI/1951 (*Hurlimann* 1.468).

*C. sp.* cfr. *pulchra* C. B. Clarke. — Arbuste, 2 m, O. des Mts Konanémoa, 220 m, forêt hygrophile, serpentine, 2/XII/1951 (*Hurlimann* 826); arbuste, 50 cm, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.289).

Remarquable par la couleur violet pourpre de la face inférieure des feuilles.

*C. sericea* C. B. Clarke. — Petit arbre, 3 m, écorce grise, fleurs blanc jaunâtre, Mt Bouo, 750 m, forêt mésophile, serpentine, 12/XI/1950 (*Hurlimann* 104); arbuste, 2 m, S.-O. du Mt Bouo, 60 cm, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.751).

*C. squamata* Virot. — Arbuste, 1,50 m, pubescence blanche, Mgne des Sources : au-dessous du Camp Bernier, 830 m, forêt hygrophile de montagne, serpentine, 20/II/1951 (*Hurlimann* 898); arbuste, 1 m, feuilles à pubescence brune en dessous, fleurs blanches, pente vers le Pic du Casse-Cou, 750 m, forêt mésophile, serpentine, 15/X/1951 (*Hurlimann* 3.027); arbuste, 2 m, S.-E. du Pic Buse, 550 m, forêt de *Notofagus bullata*, serpentine, 16/II/

1952 (*Baumann* 16.072); arbuste, 2 m, Mt Humboldt : creek au S.-O. du sommet, 1 500 m, 22/IX/1951 (*Baumann* 15.443); arbuste, 1,60 m, inflorescence pourpre à poils blancs, fleurs jaune-grisâtre, Mine Sushine, 800 m, maquis serpentineux, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.335).

*C. sp.?* — Arbuste, Mt Mou, 400 m, serpentine, planté?, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.306).

*Depanthus glaber* S. Moore. — Arbuste, 2 m, Col des Roussettes, 13/I/1951 (*Guillaumin* 9.873); arbuste, 3-6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.273, 10.328); arbre, 4 m, écorce gris clair, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 400 m, forêt mésophile de montagne, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.276).

\* *Epicia cupreata* Hanst. — Nouméa : Anse Vata, 25/XII/1950 (*Baumann* 9.767).

Plante d'ornement à fleurs rouges, originaire du Nicaragua, dont un grand nombre de variétés se distinguant par la coloration des feuilles sont cultivées. Ici, le dessous des feuilles est pourpre et le dessus uniformément vert foncé, sauf la côte et les nervures plus claires.

## MYOPORACÉES

par

A. GUILLAUMIN

*Myoporum crassifolium* Forst. — Arbuste 3 m ou arbre 6 m, Nouméa : Anse Vata, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.159, 9.874), arbuste, 3 m, fleurs blanches, à tube légèrement violet, Ouen Toro, 31/VIII/1950 (*Hurlimann* 32); arbuste, 2 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.475, 11.479); arbuste, fleurs blanches, Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.070); arbuste, 2 m, Ile N'duè, corail, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.166); Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.138); arbuste, 1 m, Ile des Pins : péninsule de Kuto, forêt d'*Aratucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 16.567), arbuste, 3 m, E. de la baie de Oupi, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.411); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Maré : plage Co, 16/VI/1951 (*Baumann* 14.602).

*M. cuneifolium* Kränzl. — Arbuste, 2 m, Baie des Pirogues, plage, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.815); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Ile des Pins : S.-O. de l'Ile Koutomo, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.400).

*M. tenuifolium* Forst. — Arbuste, fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.162), collines au N.-E. de l'Anse Vata, près du réservoir d'eau, 20/VIII/1950 (*Hurlimann* 13); arbuste, 2 m, Baie Naya, littoral 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.486); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.431); arbuste, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.105); arbuste, 3 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés (*Baumann* 14.766), Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.723).





CONSEILLER  
TECHNIQUE ET  
ARTISTIQUE  
L. MERY

Achévé d'imprimer le 30 Avril 1964.

---

*Printed in France.*

*Le Directeur-Gérant : Prof. E. SÉGUY.*

---

55958. — Imp. LAHURE, 9, rue de Fleurus, Paris (6<sup>e</sup>).  
Dépôt légal : 2<sup>e</sup> trimestre 1964.