F 1

DIRECTION DES CENTRES D'EXPÉRIMENTATIONS NUCLÉAIRES

SERVICE MIXTE DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE

RAPA

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° : 43671
Cote : B ex 1.

ISBN 2-11-085911-3
© DIRCEN, SMCB, 1986.
Tous droits de traduction, reproduction et adaptation réservés pour tous pays.

Jacques FLORENCE et Nicolas HALLÉ

SUITE DU CATALOGUE DES PLANTES A FLEURS ET FOUGÈRES DES ILES AUSTRALES

\+ – Espèce nouvelle pour les Australes.
\+ + – Espèce nouvelle pour Rapa.
° – Corrigenda à une espèce déjà citée.

Nota : au-dessus de 710, les numéros d'ordre cités font suite aux deux premières parties du catalogue :

– N. HALLÉ, "Les orchidées de Tubuaï (Archipel des Australes, sud Polynésie) suivies d'un catalogue des Plantes à fleurs et Fougères des îles Australes", *Cahiers de l'Indo-Pacifique*, Fondation Singer-Polignac, Paris, (1980), vol. 2, n° 3, p. 69-130, 12 pl.
– N. HALLÉ, "Végétation de l'île Rurutu et additions au catalogue de la flore des îles Australes", *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat.*, Paris, (1983), 4e sér., 5, section B, Adansonia, n° 2 p. 141-150, 2 fig.

Amaranthaceae.

\+ + 13 – *Amaranthus viridis L.* : JF 6547; NH 7687.
\+ + + 16 – *Gomphrena globosa L.* : vu à Ahurei.

Apocynaceae.

\+ + 31 – *Nerium oleander L.* : JF 6541.

Araceae.

\+ 711 – *Alocasia cucullata* (Loureiro) G. DON : vu à Ahurei.
\+ + 33 – *Alocasia macrorrhiza* (L.) SCHOTT : NH 7544.
\+ 712 – *Alocasia sanderiana* Bull : vu à Ahurei.

Araliaceae.

\+ + 36 – *Meryta brachypoda* Harms : NH 7432.

Asclepiadaceae.

\+ 713 – *Asclepias curassavica L.* : JF 6532.

°++ 47 – *Argusia argentea* (L.f.) HEINE (= *Tournefortia argentea* L.f.) : JF 6564; NH 7699.

Cannaceae.

++ 56 – *Canna indica L.* : JF 6538.

Caryophyllaceae.

+ 714 – *Silene gallica L.* : JF 6281; NH 7388, 7553.

Celastraceae.

+ 715 – *Maytenus pertinax* N. HALLÉ et FLORENCE : JF 6473, 6563; NH 7401, 7592, 7713.

Commelinaceae.

°++ 66 – *Commelina diffusa* Burm. f. (= *C. nudiflora* L.) JF 6277.

Compositae.

++ 72 – *Bidens pilosa L.*, var. minor (Bl.) SHERFF : JF 6278, 6358.
++ 82 – *Eclipta alba L.* : NH 7425, 7434, 7587.
+ 716 – *Pseudelephantopus spicatus* (Juss.) VAHL : JF 6430; NH 7550.
++ 105 – *Tagetes patula L.* : JF 6543.
°++ 110 – *Wollastonia biflora* (L.) DC. (= *Wedelia biflora* (L.) DC.) JF 6346; NH 7408, 7724.

Convolvulaceae.

+ 717 – *Ipomoea indica* (Burm. f.) MERR. : JF 6359, 6478; NH 7406, 7728.

Cruciferae.

+ 718 – *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) HAYEK : NH 7583.
°++ 136 – *Rorippa sarmentosa* (J.R. et G. FORSTER) MAC BRIDE (= *Nasturtium sarmentosum* (J.R. et G. FORSTER) SCHINZ et GUILLEMIN : JF 6325.

Cucurbitaceae.

°++ 139 – *Citrullus lanatus* (Thunb.) MATS et NAKAI (= *Cucurbita citrullus* L.) : NH 7677.

Cunoniaceae.

+ 719 – *Weinmannia rapensis* F. BROWN : JF 6395, 6514, 6517; NH 7501, 7517, 7646, 7700.

Cyperaceae.

+ 720 – *Carex stokesii* F. BROWN : NH 7386, 7616.
° 146, 147 – *Eleocharis geniculatus* (L.) ROEMER et SCHULTES (= *E. caribaea* BLAKE, var. *kesii* F. BROWN, = *E. capitata* R. BROWN) : JF 6263; NH 7449, 7730.

+ 721 – *Rhynchospora corymbosa* (L.) BRITTON : JF 6463, 6489; **NH 7481, 7614.**

++ 162 – ***Schoenopleotus subulatus*** **(Vahl) LYE : JF 6431; NH** 7359, 7527, **7549, 7591.**

° 143, 657 – ***Torulinium odoratum*** **(L.) S. HOOPER** (= *Cyperus ferax* Rich., = *C. pennatus* auct.) : JF 6369, 6484; NH 7483, 7649.

Dioscoreaceae.

++ 168 – *Dioscorea alata L. :* NH 7494.

Epacridaceae.

° 172 – *Styphelia rapae* SLEUMER (= *S. acerosa* Sol. ex R. BROWN, var. *oxycedrus* auct.) : JF 6510; NH 7648, 7742.

Escalloniaceae.

° 722 – *Corokia collenetii* RILEY (*Lautea collenetii* (RILEY) F. BROWN) : JF 6246, 6365, 6550; NH 7381, 7522, 7599.

Euphorbiaceae.

++ 660 – *Euphorbia prostrata* W. AITON : JF 6536.

Graminae.

+ **723 – *Cenchrus caliculatus* Cav. : NH 7533.**

++ 209 – *Chrysopogon aciculatus* (RETZIUS) TRINIUS : JF 6264; NH 7542.

++ 212 – *Cymbopogon refractus* (R. BROWN) A. CAMUS : JF 6428; NH 7567.

++ 213 – *Cynodon dactylon* (L.) PERSOON : JF 6339; NH 7428.

° 202 – *Dichelachne micrantha* (Cav.) DOMIN (= *Agrostis rapensis* F. BROWN, syn. nov.) : JF 6236, 6239, 6269, 6327, 6338, 6506; NH 7487, 7538, 7737.

+ **724 – *Digitaria ciliaris* (RETZIUS) KŒLER : JF 6554.**

+ **725 – *Digitaria filiformis* (L.) KŒLER : NH 7566.**

+ **726 – *Panicum maximum* Jacq. : NH 7581.**

++ 232 – *Paspalum conjugatum* BERGIUS : JF 6274; NH 7539, 7689, 7739.

++ 234 – *Paspalum paniculatum L. :* JF 6533.

+ 727 – *Sacciolepis indica* (L.) CHASE : JF 6241, 6389, 6582; NH 7490, 7528.

+ 728 – *Sporobolus jacquemontii* KUNTH : JF 6284.

° 223 – *Vulpia myuros* (L.) C. GMELIN (= *Festuca myuros* L.) : JF 6328, 6375, 6568.

Iridaceae.

+ 729 – *Sisynrichium micranthum* Cav. : JF 6340; NH 7360 (aussi à la Réunion, Maurice, Australie et île de Pâques).

Juncaginaceae.

+ 730 – *Triglochin striatum* RUIZ et PAVON : NH 7664.

Labiatae.

° 257, 666 – *Plectranthus scutellarioides* (L.) R. BROWN (= *Coleus blumei* BENTHAM, = *C. scutellarioides* (L.) BENTHAM) : NH 7693.

Liliaceae.

+ 731 – *Astelia rapensis* SKOTTSBERG : NH 7652.

Lobeliaceae.

+ 732 – *Sclerotheca margaretae* F. BROWN : JF 6462, 6482, 6521, 6570; NH 7595, 7641, 7666, 7733.

° 280 – *Korthalsella platycaula* (VAN TIEGHEM) ENGLER (= *K. rapensis* F. BROWN) : JF 6378, 6559; NH 7475, 7701, 7742.

Malvaceae.

+ 733 – *Hibiscus diversifolius* JACQUIN : NH 7496.
++ 286 – *Hibiscus rosa-sinensis* L. : JF 6542.
+ 734 – *Hibiscus schizopetalus* (Mast.) HOOKER f. : vu à Ahurei.
+ 735 – *Hibiscus syriacus L. :* vu à Ahurei.
+ 736 – *Malvaviscus arboreus* Cav., var. penduliflorus (Moç. et Sessé ex DC.) SCHERY : JF 6544.
++ 290 – *Sida acuta* N. Burm. : JF 6337.

Meliaceae.

++ 290– *Melia azedarach L. :* NH 7436.

Moraceae.

+ 737 – *Streblus anthropophagorum* (Seem.) CORNER : JF 6379; NH 7484.
+ 738 – *Streblus pendulinus* (Endl.) F. MUELLER : JF 6584; NH 7746.

Musaceae.

+ 739 – *Musa nana* Lour. : cultivé à Ahurei.
+ 740 – *Musa troglodytarum* L. : id.

Nyctagynaceae.

++ 331 – *Bougainvillea glabra* CHOISY : vu à Ahurei.
+ 741 – *Mirabilis jalapa L. :* JF 6545.

Myrtaceae.

+ 742 – *Eugenia cuminii* (L.) DRUCE : vu à Ahurei.

Oleaceae.

++ 335 – *Jasminum didymum* G. FORSTER : JF 6437, 6558, 6581; NH 7359, 7474, 7704.
+ 743 – *Jasminum laurifolium* Roxb. : NH 7692

Onagraceae.

++ 337 – *Ludwigia peploides* (KUNTH) RAVEN : JF 6388; NH 7429.

Orchidaceae.

++ 347 – *Oberonia equitans* (G. FORSTER) MUTEL : NH 7594, 7619.

Oxalidaceae.

++ 352 – *Oxalis corniculata* L. : JF 6566; NH 7452.

Pandanaceae.

+ 744 – *Freycinetia arborea* Gaud. : JF 6386; NH 7367, 7377, 7626.

Papilionaceae.

++ 367 – *Erythrina variegata L. :* NH 7524.
+ **745 – *Medicago tuberculata* WILLDE : JF 6535; NH 7639,** 7684.

Plantaginaceae.

++ 402 – *Plantago major L. :* JF 6353, 6419; NH 7362, 7568.

Rosaceae.

+ 746 – *Osteomeles anthyllidifolia* (J.E. SMITH) LINDLEY : NH 7373 (matériel stérile dét. à confirmer; cette espèce est connue des îles Hawaï et Bonin). Fig. 1 (page suivante).
+ 747 – *Rubus rosifolius* J.E. SMITH : JF 6243; NH 7690.

Rubiaceae.

°++ 417 – *Cyclophyllum barbatum* (G. FORSTER) N. HALLÉ et FLORENCE, comb. nov. (bas. : *Chiococca barbata* G. FORSTER Prodr. Fl. Ins. Austr. : 16 (1786). Lectotype choisi par F.R. FOSBERG en 1969 : *Forster n° 41, P.!) JF 6361, 6453, 6455; NH 7593, 7601.*

Rutaceae.

+ 748 – *Zanthoxylum pinnatum* (J.R. et G. FORSTER) DRUCE s.l. : JF 6439, 6560; NH 7557, 7705.

Scrophulariaceae.

° 462 – *Hebe rapensis* (F. BROWN) GARNOCK-JONES (= *Veronica rapensis* F. BROWN) : JF 6299, 6348, 6461, 6509; NH 7365, 7445, 7479, 7596, 7659.

Solanaceae.

++ 473 – *Solanum nigrum L. :* JF 6321; NH 7547, 7548.

Tetragoniaceae.

+ 749 – *Tetragonia tetragonioides* (Pall.) Ktze. : JF 6420; NH 7453, 7476, 7561.

Theaceae.

480 – *Eurya rapensis* F. BROWN : la récolte la plus ancienne de cette espèce restait à citer : *M. Raoul s.n.*, 1889.

Tiliaceae.

°++ 482 – *Triumfetta rhomboidea* Jacq. (= *T. bartramia* auct.) : JF 6396.

Umbelliferae.

°++ 698 – *Apium leptophyllum* (Pers.) F. MUELLER (= *A. ammi* (Jacq.) URBAN) : NH 7368, 7424, 7727.

\+ 750 – *Apium prostratum* Labill. : NH 7374, 7467. (Cette espèce est connue d'Australie, Tasmanie et Nouvelle-Zélande; à l'île de Pâques, on trouve une espèce très voisine sous le nom de *Apium australe* THOUARS).

++ 700 – *Centella asiatica* (L.) URBAN : JF 6565; NH 7731.

Urticaceae.

\+ 751 – *Boehmeria platyphylla* G. DON : NH 7433.

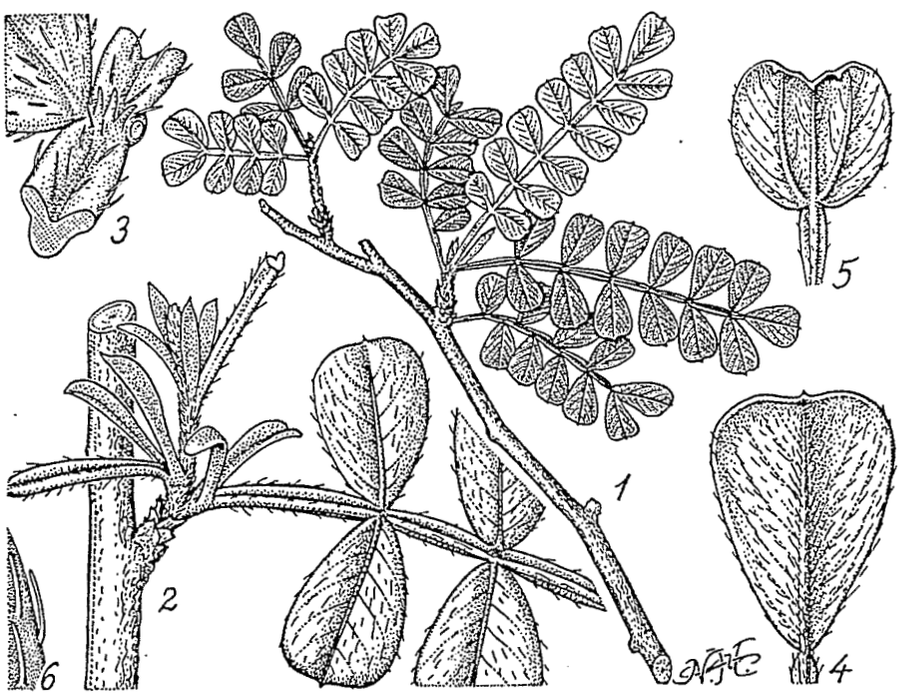

FIGURE 1 – *Osteomeles anthyllidifolia* LINDL. : 1, rameau stérile de pied rabougri à folioles larges de 3-4 mm; 2, jeune extrémité montrant les stipules longues de 2,5-3 mm; 3, détail des glandes stipellaires du dessus du rachis foliaire; 4, foliole terminale bien développée vue par-dessous, de 7 × 5 mm; 5, foliole terminale anormale triapiculée, large de 4,3 mm; 6, trois poils foliaires longs de 0,4 mm. *N. Hallé 7373.*

+ 752 – *Pilea serpyllacea* (H.B. et K.) LIEBMANN : JF 6540.
+ 753 – *Pipturus polynesicus* SKOTT : JF 6567; NH 7735.

Pteridophyta.
Aspleniaceae.

° 602 – *Arachniodes aristata* (G. FORSTER) TINDALE (= *Polystichum aristatum* (G. FORSTER) PRESL) : JF 6313; NH 7421, 7726.
°° 515, 516 – *Asplenium polyodon* G. FORSTER (= *A. adiantoides* (L.) CHRISTENSEN = *A. falcatum* Lam.) : JF 6312, 6479; NH 7385, 7607.
° 542 – *Bolbitis lonchophora* (ÉE) CHRISTENSEN (= *Campium lonchophorum* (FÉE) Cop.) : JF 6256; NH 7597.
° 527 – *Diplazium harpeodes* T. MOORE (= *Athyrium membranaceum* (Mett.) Cop.).
° 529 – *Diplazium rapense* E. BROWN (= *Athyrium rapense* (E. BROWN) Cop.) : JF 6524.
° 565 – *Ctenitis rapensis* (E. BROWN) HOLTTUM (= *C. sciaphila* (MAXON) Cop. var. *rapensis* E. BROWN) : JF 6285, 6309, 6370; NH 7719.
++ 754 – *Elaphoglossum rapense* Cop. : NH 7637.

Blechnaceae.

° 536 – *Blechnum silvaticum* SKELPE (= *B. capense* auct.) : JF 6315.

Cyatheaceae.

° 574 – *Cyathea stokesii* (E. BROWN) N. HALLÉ et FLORENCE, comb. nov. Bas. : *Hermitelia stokesii* E. BROWN Bull. Bish. Mus. 89 : 16, fig. 5 (1931). Type : *A.M. Stokes 361* Rapa, Pariati, 280 m, 19 octobre 1921 (BISH); = *Cyathea stokesii* (E. BROWN) HOLTTUM, comb. inv., Blumea 12, (2), 247 (1964); Kew Bull 37, (3) 3, 387 (1982); = *Alsophila stokesii* (E. BROWN) R. TRYON, comb. inv., Contr. Gray Herb. 200 : 37 (1970).

Davalliaceae.

++ 755 – *Davallia cf. fejeensis* HOOKER : JF 6405, 6480.
++ 593 – *Nephrolepis biserrata* (SWARTZ) SCHOTT : NH 7544.

Hymenophyllaceae.

++ 756 – *Hymenophyllum polyanthos* (SWARTZ) SWARTZ : JF 6490;
++ 757 – *Trichomanes caudatum* Brack. : JF 6255, 6367, 6383, 6480; NH 7616.
++ 758 – *Trichomanes societense* J.W. MOORE : JF 6258, 6384, 6504; NH 7642.

Polypodiaceae.

° 550, 551 – *Pyrrosia serpens* (L.) CHING (= *Cyclophorus macrocarpus* (HOOKER et ARNOTT) Cop., = *C. blepharolepis* CHRISTENSEN) : JF 6411, 6477, 6539; NH 7554, 7585, 7589, 7702.

° 593 – *Phymatosorus scolopendria* (Burm. f.) PICHI SERMOLLI (= *Phymatodes scolopendria* (Burm. F.) CHING : JF 6341; NH 7464, 7573.

Thelypteridaceae.

° 562 – *Amauropelta margaretae* (E. BROWN) HOLTTUM (= *Dryopteris margaretae* E. BROWN).

° 557 – *Christella dentata* (Forsk.) HOLTTUM (= *Dryopteris dentata* (Forsk.) CHRISTENSEN).

° 563 – *Christella parasitica* (L.) LÉVEILLÉ (= *Dryopteris parasitica* (L.) Ktze.) : JF 6310.

° 558 – *Coryphopteris diversisora* (Cop.) HOLLTUM (= *Dryopteris diversisora* Cop.).

° 561 – *Macrothelypteris polypodioides* (HOOKER) HOLTTUM (= *Dryopteris leucolepis* (PRESL) MAXON).

++ 566 – *Macrothelypteris torresiana* (Gaud.) CING (= *Dryopteris setigera* auct.) : JF 6349, 6351, 6409, 6474; NH 7575.

° 567 – *Pneumatopteris stokesii* (E. BROWN) HOLTTUM (= *Dryopteris stokesii* E. BROWN) : JF 6344, 6350.

°++ 560 – *Sphaerostephanos invisus* (G. FORSTER) HOLTTUM (= *Dryopteris invisa* (G. FORSTER) Ktze.) : NH 7526.

BIBLIOGRAPHIE

1. BROWN, F. B.H. (1935), "Flora of Southeastern Polynesia vol. III", *Bernice Bishop Museum, Bulletin,* 130, 386 p.
2. CONN B.J. (1983), "A taxonomic revision of Geniostoma subg. Geniostoma (Loganiaceae)", *Blumea,* 26, (2) : p. 245-364.
3. CORNER E.J.H. (1964), "The classification of Moraceae", *Gard. Bull. Singapore,* 19, (2) : p. 187-252.
4. GARNOCK-JONES P.J. (1976), Hebe rapensis (F. BROWN) Garnock-Jones comb. nov. and its relationship. N.Z.J. Bot., 14 (1) : p. 79-83.
5. HEINE H. (1976), "Boraginaceae in vol. 7 Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances", *Argusia,* p. 108-112.
6. HOLTTUM R.E. (1977), "The family Thelypteridaceae in the Pacific and Australasia", *Allertonia,* 1, (3), p. 169-234.
7. HOOPER S. (1972), New taxa names and combinations in Cyperaceae for the "Flora of West Tropical Africa".
8. KRAMER K.U. (1970), "The Lindsaeoid Ferns of the old World V. The smaller Pacific Islands", *Blumea,* 18, (1) : p. 157-194.
9. SKOTTSBERG K. (1983), "Liliacaea of Southeastern Polynesia. Occ. Pap.", *Bernice Bishop Museum,* 13, (16), p. 240 (Astelia).
10. SLEUMER H. (1963), "Florae Malesianae precursores XXXVII. Materials towards the knowledge of the Epacridaceae mainly in Asia Malaysia and the Pacific", *Blumea,* 12, (4), p. 145-169.
11. SAINT-JOHN H. (1983), "Novelties from the Austral Islands and French Polynesia", *Pacific Plant Studies,* 39, Nordic Journ. Bot., 3, p. 447-454.
12. VELDKAMP J.F. (1974), "A taxonomic revision of Dichelachne Endl, (Graminae)", *Blumea,* 22, (1) : p. 5-12.