

21 AOUT 1973

O.R.S.T.O.M. CENTRE DE NOUMÉA

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE MER

FLORULE des NOUVELLES HEBRIDES

M. SCHMID

Janvier 1973

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° :

Cote :



A 6304 x2

21 AOUT 1973

HERBIER DU CENTRE O. R. S. T. O. M. de NOUMEA

PTERIDOPHYTES

des

NOUVELLES HEBRIDES

Janvier 1973

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 6304, ex 2

Cote : A



Les échantillons des Nouvelles Hébrides conservés au Centre O.R.S.T.O.M. de Nouméa (environ 1 200) ont été recueillis principalement par M. SCHMID, dans le Sud de l'Archipel (Anatom, Tanna, Erromango), à Vaté, et, pour un petit nombre d'espèces, dans le Sud et l'Est de Santo. En outre, L. BERNARDI nous a laissé un lot important de doubles des récoltes qu'il a effectuées à Anatom, Tanna, Erromango et Futuna^{et} notre herbier s'est enrichi de 150 échantillons provenant du Nord - Santo et du Tabwemassana, à la suite de la participation de J.M. VEILLON à l'expédition de la Rpyal Society. Enfin quelques échantillons ont été récoltés par J.P. BLANCHON (Vaté, Santo), N.W. PRESTON (Mallicolo), P. QUANTIN (Aoba, Erromango).

Les Ptéridophytes ont été déterminées par G. BROWNLIE, les Phanérogames par M. SCHMID, qui s'est référé principalement aux travaux de GUILLAUMIN. Toutefois, une vingtaine d'espèces ont été identifiées par P.S. GREEN, à Kew, et J. RAYNAL a déterminé quelques Cypéracées.

Les grands groupes de végétaux sont présentés dans l'ordre suivant :

Ptéridophytes.

Gymnospermes .

Dicotylédones .

Monocotylédones.

En ce qui concerne les Ptéridophytes, Equisetum, Lycopodium, Psilotum, Selaginella et Tmesipteris ont été placés en tête. Viennent ensuite les autres genres, dans l'ordre alphabétique.

Dans le cas des Dicotylédones et des Monocotylédones, les familles sont présentées, en principe, par ordre alphabétique. Cet ordre toutefois n'a été que partiellement respecté. Ainsi, on trouvera les Aquifoliacées p. 6, les Crucifères p. 9, les Hernandiacees p. 16, les Myristicacées p. 27, les Urticacées p. 39, les Santalacées , Sapindacées ... p. 41, les Ternstroemiacees p. 45. Les Graminées ont été placées en tête des Monocotylédones p. 46, les Orchidacées à la fin, p.52. Les Potamogetonacées , Palmacées et Pandanacées se trouvent pp. 50 et 51.

Addenda :

B I G N O N I A C E E S

Dolichandrone spathacea K. SCH. Anatom-Sud : en arrière mangrove (associé à Heritiera).

O R C H I D A C E E S

" Dendrobium " cf. D. mouanum, serait bien, d'après J. HOOCK, identique à l'espèce néo-calédonienne ; mais son rattachement au genre Dendrobium serait erroné (fleur pourvue d'un éperon).

- N *Equisetum ramosissimum* DESF. Anatom : lit majeur des ruisseaux à basse altitude.
- N *Lycopodium* cf. *L. balansae* HERT. Tanna : Toukosmereu, en forêt vers 900 m
(épiphyte)
- N *L. carinatum* DESV. Santo : Tabwemassana, vers 1300m
(épiphyte)
- N *L.* cf. *L. phlegmaria* L. Anatom : centre de l'île, en forêt vers 500-600m
(épiphyte) (plusieurs échantillons)
Erromango : S.E. de l'île, en forêt de Kaoris, vers 300 m - Tanna : Centre-Nord de l'île, en forêt, vers 300 m.
- N. *L.* cf. *phlegmarioides* GAUD. Vaté : en forêt vers 500 m.
(épiphyte)
- N. *L.* cf. *L. phyllanthum* HK. & ARN. Anatom : contreforts O. du Ouagapnaerek.
(épiphyte) Santo : Tabwemassana vers 1300 m
Tanna : Toukosmereu.
- N *L. squarrosus* FORST. Anatom : en forêt vers 400-500 m
(épiphyte) Abba : en forêt vers 4900 m. m
- L. nummulariifolium* BL. Vaté : en forêt, vers 500-600 m
(épiphyte)
- N *L. serratum* THBG. Anatom : Centre-Sud-Est, en forêt, vers 600-700m
(terrestre)
- Psilotum complanatum* SW. Anatom : forêt à mousses, vers 550 m
(épiphyte) Vaté - id. -
- N *P. nudum* P.B. Anatom : forêt à basse altitude
(épiphyte ou terrestre) Erromango : id.
- Selaginella firmula* A. BR. Anatom : Nord de l'île, en forêt vallivole.
- N *S. firmuloides* WARB. Erromango (Ipota) ; en forêt , vers 300m
Vaté : en forêt, de 350 à 600 m.

(1) Précédées du signe N, les espèces représentées dans le domaine Néo-Calédonien.

- N *S. hordeiformis* BAK. Erromango : en forêt.
Mallicolo : en forêt sur forte pente, vers
300m
Vaté : plateau Sud (bassin de la Rentapao)
- S. cf. viridangula* WARB. Anatom : Sud de l'île, en forêt, à basse
altitude.
- Selaginella cf. viridangula* WARB. Santo : Nord de l'île, à basse altitude.
- Selaginella* sp Vanua Lava : ep forêt vers 250 m.
- Mesipteris tannensis* METT. Tanna : Toukosmereu vers 500-600 m
(épiphyte sur *Cyathea*)
- Mesipteris* sp Anatom : centre-Sud, en forêt de crête vers
(épiphyte sur *Cyathea*) 500-600m
- N *Adiantum diaphanum* BL. Tanna : bords de route -
- N *A. hispidulum* S.W. Tanna : forêts littorales et bords de route.
- Angiopteris* sp. Anatom : bord de ruisseau à basse altitude.
- Anthrophyum alatum* BRACK. Santo -Nord : en forêt secondaire vers 150m.
(épiphyte)
- N *Anthrophyum cf. A. novae-caledoniae* Anatom : Centre vers 400 - 600 m
(rupicole ou épiphyte) HIER. Santo : Tabwemassana, en forêt secondaire.
- N *Anthrophyum plantagineum* KLF. Vaté : roite de Port-Havannah.
(épiphyte) Santo : Tabwemassana vers 150 m.
- Anthrophyum* sp Vaté : Ventre-Sud, à basse altitude.
(épiphyte)
- N *Arachnoides aristata* TIND. Anatom : Sud-Est de l'île, en forêt, vers 200m
Vaté : en forêt, vers 550 m.

- N *Aspleniopsis decipiens* METT. Anatom : Sud-Est de l'île, rupicole dans les ravins ou le lit des ruisseaux.
- N *Asplenium adiantoides* C. CHR. Vaté : en forêt peu dense , vers 450m
- A. amboinense* WILLD.
(épiphyte) Anatom : en forêt, vers 400-500 m
- N *A. bipinnatifidum* BAK. Anatom : en forêt , vers 400-600 m
(= *A. oceanicum* C. CHR.) (épiphyte) Erromango : Sud-Est de l'île, en forêt, vers 300m.
Tanna : Toukosmereu, en forêt, vers 950 m
Vaté : en forêt, vers 500 m
- Asplenium brachycarpum* KUHN. Tanna : Centre, en forêt peu dense.
- N *A. caudatum* FORST.
(épiphyte) Anatom : Inrero, vers 350 m.
Erromango : Sud-Est de l'île, en forêt vers 200-300 m.
Tanna : Centre-brousse, vers 350 m
- A. carruthersii* BAK. Santo : en forêt secondaire, vers 100 m.
- N *A. cuneatum* LAM.
(épiphyte) Anatom : en forêt, vers 650m.
Santo : en forêt à basse altitude.
- N *A. robustum* BL.
(épiphyte) Tanna : Centre-brousse vers 400 m.
Vaté : bord de ruisseau à basse altitude.
- Asplenium falcatum* LAM.
(épiphyte) Santo : Tabwemassana, fourré sommital.
- Asplenium* sp Anatom : forêt à mousses, vers 600 m
- N *Belvisia mucronata* COP. Anatom : en forêt, à basse altitude.
Erromango : région d'Ipota, en forêt vers 200m
Vaté : en forêt, vers 500 m
Santo : Tabwemassana, fourré sommital (1870m)

- N *Blechnum gibbum* METT. Anatom : lit de ruisseau ombragé.
- B. cf. milnei* (groupe du *B. procerum* SW.) Anatom : forêt de crête, vers 600-800m.
C. CHR. Tanna : forêt peu dense à *Metrosideros*, vers 500 m
- N *B. opacum* METT. Anatom : forêt à mousses vers 500-600 m
- N *B. orientale* L. Anatom : bords de route en forêt secondaire.
- B. cf. B. patersoni* METT. Anatom : Centre, en forêt sur fortes pentes.
Tanna : Toukosmereu, de 500 à 1 000 m.
- B. cf. B. vittatum* BR. Anatom : en forêt, à basse altitude.
- B. cf. B. vulcanicum* JEANP. Anatom : Sud-Est de l'île, en forêt, vers 450m.
et Sud-Ouest (Inrero), en forêt à mousses.
- Bolbitis cf. B. sagenoides* CHING. Tanna : Nord-Est de l'île, sur paroi rocheuse,
vers 300m.
- N *Calymnodon cucullatus* PR. (épiphyte) Tanna : Toukosmereu, en forêt peu dense,
vers 900m.
- Ctenitis cf. C. fijiensis* Tanna : Centre, en forêt, vers 350 m
- Ctenitis* sp Anatom : en forêt peu dense, vers 400 m.
- N *Ctenopteris blechnoides* WAGN. (épiphyte) Anatom : Ouagapnaerek; en forêt basse de
crête, vers 500m
- N *C. contigua* HOLT. Anatom : Inrero, en forêt peu dense de crête
(épiphyte) Santo : Tabwemassana, fourré sommital.
Tanna : Toukosmereu, en forêt.
Vaté : en forêt, vers 500 m.
- N *C. crassifrons* BROWNL. (épiphyte) Tanna : Toukosmereu, forêt basse sommitale,
vers 1 000 m.
- N *Calcuta straminea* MAX. Anatom : Centre-Sud, en lisière vers 400 m.
et à basse altitude, en bordure d'un ruisseau.

- Cyathea* cf. *C. aneitensis* HOOK. Anatom : en forêt à mousses, vers 500 m
Erromango : en forêt de Kaoris, vers 300 m.
- C. decurrens* COP. Anatom : Centre Sud-Est, en forêt peu dense,
vers 200 m, et Ouest, en forêt de Podocarpus,
vers 450 m.
Erromango : entre Navalo et Mt WABO.
- C. leucolepis* METT. Anatom : Intero (Sud), en forêt vers 300-500m
- C. lunulata* COP. Anatom : Sud de l'île, dans groupements valli-
coles ouverts, vers 200 - 400 m.
Tanna : Centre-brousse et au voisinage du volcan.
Santo : en lisière de forêt secondaire, à l'Est
de l'île.
- C. cf. C. medullaris* S.W. Tanna : Centre-brousse, en forêt , vers 300 m
- N *C. vieillardii* METT. Erromango : en forêt, sur forte pente, à l'Est
de baie Dillon.
Vaté : en forêt, vers 500 m
- Cyclosorus aridus* CHING. Anatom : en forêt , vers 200 m (terrain très
humide).
- C. cf. aridus* CHING. Santo : en forêt, sur le plateau, près de
Luganville.
- C. dentatus* CHING.
(voisin de *C. parasiticus* FARW.) Anatom : Centre-Sud, en forêt secondaire peu
dense, vers 200-300 m.
Vaté : Centre, en forêt ouverte, vers 100m.
Erromango : Sud-Est de l'île, en forêt secon-
daire.
- N *C. invisus* COP. Anatom : Savane à Miscanthus , vers 200-400m
Tanna : Ouest, Cocoteraie, à basse altitude.
- Cyclosorus* cf. *C. magnifica* Tanna : Centre de l'île, en forêt peu dense
à *Metrosideros*, vers 500 m.
- C. rubrinervis* COP. Anatom : en forêt vallicole, vers 300 m.
Santo : bords de ruisseau , à basse altitude.
- C. cf. C. tannensis* C. CHR. Vaté : plateau au Sud de l'île, en forêt de
ravin.

- N *Cyclosorus* cf. *C. truncatus* FARW. Anatom : Centre Sud, en forêt secondaire,
vers 200 m.
- C.* cf. *C. unitus* CHING. Erromango : Sud Est de l'île, en forêt
secondaire basse à Macaranga.
- Davallia epiphylla* SER.
(épiphyte) Anatom : en forêt, vers 500 m.
- N *D. solida* SW.
(épiphyte) Anatom : en forêt secondaire, à basse alti-
tude.
- Dennstaedtia flaccida* BERNH. Tanna : en forêt peu dense, au centre de l'île,
de 300 à 500 m.
Vaté : sur alluvions, à basse altitude et en
forêt, vers 550 m.
- (forme un peu différente, peut-être
espèce différente) Santo : berges de l'Apouna.
- Dicksonia brackenridgei* METT. Tanna : Centre, en forêt à *Metrosideros*, vers
500 m et Toukosmereu, en forêt vers 950 m.
- Diplazium bentamense* BL. Anatom : Centre-Sud, en forêt, vers 350-600m.
- N *D. dilatatum* BL. Anatom : Centre-Sud, en forêt assez ouverte.
- N *D. echinatum* C. CHR. Waté : bassin de la Pentapao vers 200 m, en
forêt de ravin.
- D. harpeodes* MOORE. Waté : en forêt, vers 550 m.
- D. proliferum* THOUARS Santo : en forêt secondaire, sur terrain
humide, à basse altitude.
- D.* cf. *D. tripinnatifidum* Anatom : Centre-Sud, en forêt, vers 400 m.
- Diplazium* sp. TANNA : Centre-Brousse, en forêt secondaire,
vers 300 m.
- Diplazium* sp. Santo Nord : en forêt, vers 150 m.
- N *Drynaria rigidula* BEDD.
(épiphyte) Erromango : en forêt de Kaoris, vers 250 m.
- Elaphoglossum* cf. *E. gillespiei* COP. Anatom : en forêt basse de crête, vers 600 m.
(épiphyte)

- (N) *Gleichenia oceanica* KUHN
(très proche de *G. brackenridgei*)
FOURN.
Anatom : Savane, vers 150 m.
Tanna : Toukosmereu, vers 900 m
Santo : Tabwemassana, vers 1 300 m.
- Grammitis hookeri* COP.
(épiphyte)
Tanna : Toukosmereu, en forêt peu dense ou
en fourré, vers 900 - 1 000 m.
- Humata /aemula* CAR.
(épiphyte) (*sessilifolia* KUNH. ?)
Tanna : en forêt à *Metrosideros*, vers 500 m.
- N *Humata banksii* ALST.
(épiphyte)
Vaté : Centre-Nord, en forêt à mousses vers 500m.
- H. multifida* CAR.
(épiphyte)
Anatom : Sud-Ouest de l'île, en forêt, vers 500m.
Tanna : Centre de l'île, en forêt à *Metrosi-
deros*, vers 500 m.
Santo : Tabwemassana, fourré sommital.
- N *H. pusilla* CAR.
(épiphyte)
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 150 m.
Vaté : en forêt , vers 450 m.
- H. cf. H. pectinata*
(épiphyte)
Anatom : groupement ligneux bas et ouvert,
au Sud-Ouest de l'île, à basse altitude.
- Hymenophyllum feeyense* BRACK.
(épiphyte)
Anatom : en forêt à mousses, vers 600 m.
Erromango : en forêt du Mt Wabbo, vers 600 m.
- N *H. imbricatum* COP.
Anatom : Centre de l'île, en forêt, vers 400-
500m.
Santo : fourré au sommet du Tabwemassana.
Vaté : en forêt, vers 500 m.
- H. polyanthos* SW.
(épiphyte)
Anatom : Centre-Sud, en forêt, vers 350-600m.
Santo Nord : en forêt secondaire.
- H. serrulatum*
(épiphyte)
Vaté : en forêt à mousses, vers 550 m.
- N *H. subdimidiatum* ROS.
(épiphyte)
Erromango Sud-Est : en forêt de Kaoris,
vers 300 m.
- Hymenophyllum* sp.
(épiphyte) (cf. *H. polyanthos*)
Tanna : Toukosmereu, fourré sommital, vers 100m.

- Hymenophyllum* sp.
(indusie et limbe denticulés)
(épiphyte) Anatom : en forêt à mousses, vers 600 m.
- Hymenophyllum* sp.
(épiphyte) Vaté : Centre-Nord, en forêt, vers 500m.
- N *Hypolepis tenuifolia* BERNH. Anatom : Inrero, en forêt ouverte, vers 300m.
Tanna : en forêt ouverte, sur le plateau et
en forêt à *Metrosideros*, vers 300-500 m.
Vaté : en forêt peu dense, vers 550 m.
- Lastreopsis* sp. Anatom : Inrero, en forêt peu dense, vers 350m.
- Lastreopsis* sp. id. : vers 400 m.
- cf. *Lastreopsis* (?) id. : vers 500 m.
- L. macraena* COP.
(épiphyte) Tanna : Centre, vers 350 m
Erromango : Sud-Est, en forêt de Kaoris, vers
Vaté : Centre-Nord, en forêt , vers 550³⁰⁰m.
- L. pulchra* CAR. (ou *L. harveyi*)CAR. Anatom : Inrero, en forêt peu dense, vers 350m.
(épiphyte) en forêt à mousses, vers 600 m., en forêt
sublittorale (S.E. de l'île) à Kaoris, vers 80m.
- L. pacifica* KRAMER Anatom : Centre, en forêt vers 500 m.
(terrestre) Erromango Sud-Est : en forêt de Kaoris, vers
300 m.
- L. cf. *L. repens* THW. Anatom Centre-Nord : en forêt à *Metropsideros*,
(parait très proche de *L. pulchra*) vers 450m.
(terrestre)
- N *Leptopteris wilkesiana* C. CHR. Anatom Centre : en forêt , vers 500è-700 m.
- Lomagramma polyphylla* BRACK. Tanna : épiphyte en forêt peu dense, vers 300m.
(semi-épiphyte)
- Loxogramma parksii* COP. Santo : Nord-Ouest de l'île, en forêt secon-
(épiphyte) daire, vers 600 m.
Vaté : Centre Nord, en forêt , vers 600m.
- N *Lygodium microphyllum* R.BR. Anatom : en bordure marais, à basse altitude.
(Liane)
- N *L. reticulatum* SCHK. Anatom : savanes, à basse altitude.
Erromango : clairières.

- Marathia smithii* METT. Anatom : Centre-Sud, en grosse forêt, sur forte pente, vers 400 m.
Tanna : Centre, en forêt de *Metrosideros*, vers 500 m.
Vanua Lava : en forêt , vers 250m.
- N *Microlepia speluncae* MOORE. Santo Sud : en lisière de forêt, à basse altitude.
- N *Nephrolepis biserrata* SCHOT. Anatom : Inrero, en forêt peu dense, vers 400m.
(semi-épiphyte)
- N *N. cordifolia* P.R. Tanna : Toukosmereu; , en forêt, vers 900m.
(épiphyte, semi-épiphyte ou terrestre) Anatom : Centre-Nord, en forêt, vers 400m.
- N. cf. *N. saligna* CAR. Vaté : Centre-Sud, en forêt largement ouverte, à basse altitude.
(semi-épiphyte) Santo : groupements littoraux ouverts.
Vanua Lava : en forêt ouverte, vers 250m.
- Oleandra neriiformis* CAR. Anatom : clairières et forêts à mousses, vers 250 - 700 m.
(buissonnant, terrestre ou épiphyte) Vaté : forêt à mousses, vers 550-600m.
- O. sibbaldii* GIEV. Santo : crête du Tabwemassana, à découvert.
(épiphyte)
- N *Ophioglossum pendulum* L. Anatom : Ouest de l'île, en forêt, vers 500m.
(épiphyte)
- N *O. petiolatum* HK. Anatom Sud : en forêt secondaire, vers 150m.
(terrestre) Vaté : route en forêt à *Metrosideros*, vers 450m.
- N *Orthiopteris firma* BROWNL. Anatom : en forêt peu dense, vers 300m.
- Phymatodes nigrescens* J.SM. Tanna : Centre-Brousse, vers 350 m.
(terrestre ou épiphyte) Anatom Sud : en forêt secondaire, vers 150m.
- P. scolopendria* CHING. Anatom : en forêt à mousses, vers 600m.
(terrestre ou épiphyte) Vaté : Centre, en forêt peu dense, vers 450m.
- N *Pteris comans* FORST. Anatom : Sud-Est, en forêt basse sublittorale.
Tanna : Centre-brousse, en forêt, vers 350m.
et Toukosmereu, en forêt, vers 500 m.
Santo : Nord-Ouest de l'île, en forêt secondaire, vers 600 m.

- Pteris pacifica* HIER. Erromango : Sud-Est de l'île, en forêt secondaire, à basse altitude.
Vaté : en lisière de forêt, vers 200 m.
- N *P. tripartita* SW. Vaté : en lisière de forêt, vers 200 m.
- Pteris* sp. Mallicolo Est : en forêt secondaire des pentes littorales.
- N *Pyrrhosia confluens* CHING.
(épiphyte) Santo : zone littorale.
- N *P. longifolia* MORT.
(épiphyte) Anatom Nord : en forêt peu dense.
Tanna : en forêt peu dense.
Vaté : groupements sublittoraux et littoraux.
- N *Schizea dichotoma* J.SM. Anatom : forêt dense.
Erromango : id.
Vaté : id.
- Selliguea feeoides* COP.
(épiphyte) Santo : Tabwemassana, fourré sommital.
Tanna : Centre, en forêt à *Metrosideros*.
Vaté : Centre-Nord, en forêt à mousses.
- Scyphularia pycnocarpa* COP.
(épiphyte) Anatom : près d'Anelghaoat, à basse altitude.
Tanna : Centre, en forêt à *Metrosideros*, vers 500 m.
Vaté : Centre-Nord, sur arbre isolé dans une prairie, vers 450 m.
- Syngramma pinnata* HOLT. Erromango : forêt dense.
- Taenitis diversifolia* HOLT. Erromango : Sud-Est en forêt de Kaoris.
- Tapeinidium denhamii* Anatom : en forêt, vers 400-500 m.
- Tectaria* cf. *T. decurrens* COP. Anatom Centre : en forêt vers 400-500 m.
Vaté : id.
- T. latifolia* COP. Mallicolo : forêt littorale.
Santo : id.
Tanna : id.
- T. cf. T. milnei* COP. Erromango Sud-Est : littoral corallien.
Tanna : Ouest : forêt littorale (sur calcaire)

- Tectaria* sp Santo Nord : forêt secondaire à basse altitude.
- Thelypteris harveyi* METT. Anatom Ouest : groupements ligneux littoraux secondaire sur alluvions.
Tanna : Nord-Est et Ouest, en forêt secondaire, vers 100-300 m.
- Thelypteris* sp. Anatom Centre : forêt à mousses, vers 600m.
- Thelypteris* sp. Tanna Centre-Sud : sur paroi ombragée dominant un ruisseau, à basse altitude.
- Thelypteris* sp. Erromango : en forêt dans le secteur du Mont Wabbo.
- N *Trichomanes apiifolium* PR. Anatom : en forêt à mousses, vers 600m.
(terrestre ou épiphyte) Tanna : Toukosmereu, en forêt, vers 900m.
- N *T. assimile* METT. Anatom : en forêt, vers 400 m.
(épiphyte)
- T. boryanum* KUNZE. Anatom : en forêt, vers 300-600 m.
(terrestre)
- N *T. caudatum* BRACK. Anatom : en forêt à mousses, vers 500-700m.
(épiphyte) Vaté : en forêt à mousses, vers 500-600m.
Vanua Lava : en forêt vers 250 m.
- N *T. dentatum* V. d. B. Anatom : en forêt vers 450 m.
(terrestre) Erromango : en forêt vers 200 - 300 m.
Vaté : en forêt, vers 500 m.
- T. digitatum* SW. Tanna : Toukosmereu, fourré sommital, vers
(épiphyte) 1 000 m.
- N *T. humile* FORST. Anatom : en forêt basse de crête, vers 500-
(épiphyte) 600m.
- N *T. laetum* V.d. B. Anatom : forêt à mousses, vers 500-600m.
(terrestre)
- N *T. cf. T. pallidum* BL. Anatom : Centre Sud-Est, en forêt néphéliphile,
(épiphyte ou rupicole) vers 600 m.

- N *Trichomanes* cf. *T. saxifragoides* PR. Santo Nord : en forêt secondaire, à basse altitude.
- Trichomanes* sp. id.
- Vaginularia angustissima* METT. (épiphyte) Vaté : en forêt , vers 500m.
- Vaginularia* cf. *V. angustissima* Santo : en bordure de la baie de Port Olry.
- N *Vittaria elongata* SW. (épiphyte) Anatom Centre : en forêt .
Erromango Centre : en forêt, vers 200-700m.
Tanna Centre : en forêt, vers 300-500m.
Vaté Centre : en forêt, vers 500 m.

Au total : 1 57 espèces, dont 68 sont représentées en Nouvelle Calédonie.

HERBIER DU CENTRE O. R. S. T. O. M. de NOUMEA

P H A N E R O G A M E S

des

NOUVELLES HEBRIDES

Janvier 1973

G Y M N O S P E R M E S

- Agathis obtusata MAST. Erromango-Sud -Est : vers 300 m
- Dacrycarpus imbricatus var.
patulus de LAUB. id.
(Podocarpus imbricatus BL.)
- Podocarpus sp. id.

D I C O T Y L E D O N E S

A C A N T H A C E E S

- N Acanthus ilicifolius L. Erromango Sud-Est : bord de ruisseau à basse
(forme inerme) altitude.
- N Hemigraphis reptans T. AND. Santo Nord : groupements secondaires à basse
altitude.
Vaté : en forêt , vers 300-400 M.
- Pseuderanthemum longifolium (FORST) Anatom-Centre : en forêt, surtout près des
GUIL. ruisseaux, de 50 à 600 m.
- Pseuderanthemum repandum GUIL. Tanna Centre : en forêt, vers 350 m.
ssp. repandum
- N P. repandum GUIL. Anatom Ouest : forêt sublittorale, vers 150m.
Mallicolo - Centre : en forêt, vers 200m.
Santo-Nord : forêt secondaire, à basse al-
titude.
- Thunbergia alata BOJ. Santo : bords de route.

A L A N G I A C E E S

- Alangium vitiense BAIL. Mallicolo : en forêt secondaire, vers 200m.
Vaté : en forêt secondaire à Antiaris, vers 100m.

A M A R A N T H A C E E S

- 3 -

Cyathula prostrata BL.

Tanna Sud-Est : en lisière de forêt secondaire, vers 300 m.

N Iresine herbstii HOOK. f.

Tanna Sud-Ouest et Nord : bords des chemins.

A M P E L I D A C E E S

Cayratia cf. C. saponaria DOM.

Vaté : liane en lisière de forêt secondaire, vers 100 - 200 m.

Cayratia sp.

(peut-être identique à l'espèce précédente : folioles plus grandes, aspect de l'inflorescence un peu différent).

Tanna - Centre : groupements secondaires, vers 350 m d'altitude

Leea indica MERR.

Santo-Nord : groupements secondaires littoraux.

Tetrastigma

Santo-Nord : liane dans les groupements ripicoles.

Vaté : lisières, vers 200 m.

A N A C A R D I A C E E S

Dracontomelum vitiense ENGL.

Santo Sud : forêts à basse altitude.

Ehus taitense GUILLEM.

Santo-Sud : forêts secondaires.

Vaté Nord-Ouest : groupements ligneux secondaires dans la savane, vers 400 m.

Semecarpus tannaensis GULL.

Tanna-Centre-Nord : forêts, vers 300m.

Semecarpus sp.

Vaté Sud : en forêt secondaire à Antiaris, vers 100 m.

Spondias cytheraea SONN.

Santo-Sud : forêts secondaires.

Cananga odorata HOOK. f. Santo-Nord : forêts secondaires, à basse altitude.

APOCYNACEES

Alyxia efatensis GUIL. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
(liane)

Alyxia sp. id.
(liane)

Alstonia costata R. BR. Erromango Sud-Est : en forêt vers 200-300 m.
Anatom.

Alstonia cf. *A. villosa* SEEM. Erromango Ouest : vers 650 m

N *Ervatamia orientalis* MGF. Mallicolo : groupements ligneux secondaires à moyenne ou basse altitude .
Santo : id.
Tanna : id.
Vaté : id.

Melodinus neo-ebudicus GUIL. Anatom Sud-Ouest : en lisière et en forêt peu dense, vers 300-400 m.
(liane)

Ochrosia alixioides GUIL. Santo Est (Palikolo) : forêt littorale.

N *O. oppositifolia* K. SCH. Mallicolo Ouest : littoral.
Santo Sud-Est : id.
Vaté Sud : id.

Ochrosia sp. (s.g. *Bleekeria*) Anatom Sud : forêt basse, de 50 à 200m.

Parsonsia neo-ebudica GUIL. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 300 m.
(liane) Erromango Ouest : en forêt, vers 250 m.

Rejzsa aurantiaca Santo Nord : groupements secondaires, à basse altitude.

- Boerlagiodendron orientale GUIL. Santo-Sud : forêt secondaire à basse altitude.
- N ? Delarbrea (cf. D. collina VIELL.) Anatom Centre : en forêt à mousses, vers 500m.
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
- Delarbrea sp. Santo : Tabwemassana , en forêt de crête à
Metrosideros, vers 1400 m.
- Polyscias (cf. P. excalsa (GUIL.) BERN ?) Erromango Sud-Est : en forêt , vers 300m.
- Polyscias neo ebudarum (GUIL.) BERN. Anatom : en forêt secondaire, vers 200-300m.
Santo : Tabwemassana, vers 1 800 m.
- Polyscias rumphiana HARMS. Santo-Nord : groupements secondaires, à
basse altitude.
- Schefflera cf. S. actinostigma Anatom : en forêt, vers 400 m.
A.C.SM. et B.C. ST.
- S. neo - ebudica GUIL. Anatom-Sud : en forêt, vers 400-500 m.
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
Tanna Centre : en forêt peu dense à Metrosi-
ros, vers 500 m.
Santo Sud : en forêt près d'une cascade,
vers 200 m. et Tabwemassana, vers le
sommet.
- S. tannae A.C. SM et B.C. STONE. Tanna Centre : en forêts , vers 200-500 m.
(arbre âgé, très ramifié)
- id. (arbre jeune, unicaule) Erromango Sud-Est : en forêt, vers 250m.
(feuilles plus grandes)
- Schefflera sp. Anatom : en forêt, vers 400-500 m.
- Meryta (Strobilopanax sp.) Tanna-Centre-Brousse , vers 350 m.
- Meryta sp. Santo Nord : en forêt secondaore, vers 300m.
- Meryta sp. (voisin du précédent). Erromango Sud-Est : en forêt basse de crête,
vers 300 m.

Garuga floribunda DECNE. Tanna - Ouest : forêt littorale.

CAPPARIDACEES

Crataeva religiosa FORST. Vaté Sud : groupements littoraux.

CASUARINACEES

N *Casuarina* cf. *C. collina* JOHNS. Anatom : sur pentes très érodées, dominant la mer.
Santo Nord : laisses gravillonnaires dans le lit de l'Apouna.

N *C. equisetifolia* L. Anatom : littoral.
Erromango : littoral (sur calcaires).

CELASTRACEES

N (?) *Elaeodendron* cf. *E. artense* MONTR. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.

CHLORANTHACEES

N *Ascarina lanceolata* HOOK. Anatom : en forêt à mousses, vers 600m.
Tanna Centre, : en forêt, vers 450 m, et
Toukosmereu, vers 800-900 m.
Santo : Tabwemassana, vers 1 800 m.

COMPOSEES

Blumea cf. *B. balsamifera* D.C. Santo Sud : aéroport de Pékoa.

N *B. densiflora* D.C. Anatom : bords de pistes, vers 150 m, et
clairières en forêt à mousses, vers 600m.

N *Pseudolephantopus spicatus* BAK. Tanna : adventice sous Cocoteraie.

N *Tagetes minuta* L. Anatom : en savane herbeuse vers 50-100m.

N *Wedelia uniflora* S.M. Erromango Sud-Est : littoral (calcaires).

C O N V O L V U L A C E E S

- N *Ipomoea bona-nox* L. Vaté Sud-Est : bords de routes.
- N *I. brasiliensis* SWEET. Anatom : littoral.
- N *I. gracilis* R. BR. Anatom Ouest : bords de plages.
Santo Nord :
- Merremia peltata* MERR. Vaté : bords de route.
- N *Operculina ventricosa* PET. Vaté Sud-Est : bords de route.
- Ipomoea* sp.
(fleurs mauves) Vaté Sud-Est : bords de route.

C O R D I A C E E S

- N *Cordia myxa* L. Vaté Nord-Ouest : forêt basse secondaire,
vers 300 m.
- N *C. subcordata* L. Santo Sud : littoral.

C O R I A R I A C E E S

- Coriaria* sp. Santo : Tabwemassana, vers 1600-1700 m.

C O R Y N O C A R P A C E E S

- Corynocarpus* sp. Vaté : forêt basse secondaire à basse altitude.
Erromango Ouest.

C U C U R B I T A C E E S

- N *Melothria baueriana* F. MUEL. Santo Nord : berges de l'Apouna, vers 150m.
- N *Momordica charantia* L. Vaté : bords de routes.
- Trichosanthes* sp. Vaté Ouest : en lisière de forêt secondaire,
vers 200 m.

- N *Nasturtium sarmentosum* SCHINZ. Santo Nord : laisses gravillonnaires dans le lit de l'Apouna vers 150 m.

C U N O N I A C E E S

- Geissois* (*denhamii* SEEM.) Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
(pvaire ne portant que quelques poils Vaté Nord-Ouest : en forêt secondaire, vers
à la base, fruit glabre) 450 m.
- Geissois* sp. Anatom Centre : en forêt , vers 400-700m.
(ovaire très velu, fruit velu) Tanna : Toukosmereu vers 600-900 m.
- id. (?) Santo : Tabwemassana, en crête, vers 1 300m.
- Spireanthemum* (*katakata* SEEM ?). Anatom : en forêt secondaire plus ou moins
(nombreux échantillons, ouverte et en forêt basse de crête, vers
polymorphisme assez accentué) 200 - 700 m.
Erromango : en forêt, vers 500 m.
Tanna : en forêt, vers 500 - 1 000 m.
Santo : en forêt secondaire, vers 1 000 m.
Vaté Nord-Ouest : en forêt secondaire, vers
450 m.
- Weinmannia denhamii* SEEM. Vaté Nord-Ouest : en forêt secondaire, vers
(7 folioles) 450 m.
- W.* cf. *W. denhamii* SEEM. Anatom : en lisière de forêt, vers 300m.
(folioles plus petites, plus épaisses)
- W. mcgillivrayi* SEEM. Anatom : maquis et forêts secondaires,
(folioles nombreuses, rachis non vers 100 - 200 m.
ailé)
- W.*^{sp.} (intermédiaire entre Anatom : en forêt, vers 500 m.
W. denhamii et *W. tannaensis*) Erromango : en forêt vers 300 m.
(9-13 folioles) Tanna : Toukosmereu.

Weinmannia cf. tannaensis GUIL. Tanna : associé à Metrosideros, vers 500m.
(folioles nombreuses, rachis ailé)

Weinmannia cf. tannaensis GUIL. Aoba : en forêt, vers 1000 m.

D I L L E N I A C E E S

Dillenia crenata HOOGL. Tanna Centre-Nord : vers 300 m.
Vaté Nord-Ouest : en forêt secondaire, vers 400m.

D I C H A P E T A L A C E E S

Dichapetalum sp. Santo-Nord : berges de l'Apouna, vers 250m.

E B E N A C E E S

Diospyros discolor WILLD. Waté Centre-Sud : à basse altitude (sans
doute introduit).

E L A E O C A R P A C E E S

Aceratium braithwaiti SCHL. Anatom : forêts secondaires, vers 50-300 m.
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 300m.
Vaté Sud : forêts secondaires.

Elaeocarpus hortensis GUIL. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

N E. persicifolius BR. et GRIS Tanna Sud-Ouest : forêt secondaire vers 300m.

Elaeocarpus sp. Anatom : en forêt à mousses, vers 500 m.
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 300m.
Vaté Centre-Nord : en forêt, vers 400-500m.

E P A C R I D A C E E S

N Styphelia cymbulae VIR. Anatom Nord : en maquis très ouvert, vers
50 - 150 m.

EUPHORBIA CEES

- N *Acalypha insulana* M.A. Tanna Centre et Sud-Ouest : fourrés secondaires, du littoral à 350 m.
- N(?) *Acalypha* cf. *A. forsteriana* M.A. Tanna : fourrés littoraux ou sublittoraux.
Erromango : id.
- Antidesma* sp.
Mallicolo : Centre, vers 200 m.
- Baccaurea* sp Erromango Sud-Est : en forêt, vers 250m.
- N *Bischofia javanica* BL. Vaté Sud : forêt, vers 100-200 m.
- Breynia* sp. Tanna : forêt secondaire, vers 400-500m.
- Claoxylon* cf. *C. taitense* M.A. Tanna Centre : groupements secondaires et groupements d'altitude, surtout vers 300-500m
Santo : groupements secondaires vallicoles, vers 100-200 m.
- Claoxylon* sp.
(très proche du précédent : feuilles plus petites et plus allongées)
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 300m.
- N *Cleidion vieillardii* BAIL. Anatom Sud : forêts secondaires, en bordure de ruisseau .
- Cleidion* sp Anatom Sud : en forêt, vers 400 m.
- cf. *Cleidion* (ou *Macaranga*)
(échant. ^{seulement} avec fruits) Mallicolo Centre : en forêt secpnndaire, vers 200 m.
Santo Nord : groupements littoraux.
- N *Croton insularis* BAIL. Anatom Ouest : Inwe-Inapaŋ , en forêt basse, sur pente dominant la mer.
Erromango Ouest : vers 300 m.
- Croton levatmi* GUIL. Anatom Ouest : en forêt, vers 400 m.
Erromangø Sud-Est : en forêt vallicole, à basse altitude.

- N *Codiaeum variegatum* B.. Anatom : forêts à basse altitude.
Erromango : forêt basse secondaire, à basse altitude.
Tanna Nord : forêt secondaire, vers 200m.
Vaté Ouest : forêt basse secondaire, vers 100m
Mallicolo : forêt secondaire.
Santo : forêt secondaire vers 50-200 m.
- N *Euphorbia atoto* FORST. Erromango : à découvert, sur récifs coralliens soulevés.
Tanna id.
- E. hypericifolia* L. Vaté Sud : bord de route.
- Homalanthus ebracteatus* GUIL. Tanna Centre et Sud-Est : au voisinage et sur le plateau, vers 50-500 m.
- Glochidion* sp (cf. *G. ramiflorum* J.R. ET G. FORST)
(rameaux jeunes et pédicelles floraux finement velus - arbres parfois grands). Tanna : formation ligno-herbacées et forêts secondaires, jusqu'à 400 m.
Santo Sud : forêt littorale.
- Glochidion* sp (cf. *G. ramiflorum* J.R. et G. FORST)
(rameaux jeunes et pédicelles floraux glabres - arbres). Tanna : groupements secondaires vers 300m.
Santo : groupements secondaires à basse altitude.
- Glochidion* sp Tanna : forêts secondaires, vers 200-400 m.
(rameaux glabres, inflorescences en ombelles - arbres assez grands). Anatom Sud : forêts secondaires vers 50-200m.
- Glochidion* sp Anatom : lisières forestières, vers 200-400m.
(rameaux glabres, feuilles ovales, fleurs et fruits relativement gros - fleurs d'un jaune assez vif, fruits rouges à maturité - arbustes).

Glochidion sp
(proche du précédent : feuilles plus
grandes, plus allongées, en coin à la
base - arbuste).

Anatom Sud-Ouest : maquis sur pentes domi-
nant la mer, vers 100 - 200 m.

Glochidion sp.
(proche des deux précédents -
feuilles plus coriaces, à nervation
différente).

Tanna-Centre : en forêt , vers 400-500 m.

N. B. Il semble bien qu'il existe au moins 4 espèces de Glochidion dans le Sud
de l'Archipel, qu'aucune description actuellement publiée ne permet de
séparer correctement.

Macaranga dioica M.A.

Anatom : groupements secondaires à basse
altitude.

Tanna : zone littorale et Centre, dans les
groupements secondaires, jusqu'à 400 m.

Vaté Ouest : groupements ligneux secondaires,
vers 200 m.

Santo Nord : groupements ligneux secondaires
vallicoles, vers 150 m.

N Macaranga tanarius M.A.
(feuilles peltées, fruits
echinulés).

Tanna : groupements secondaires littoraux.

Erromango id.

Vaté : id.

Macaranga sp
(feuilles peltées, fruits non
echinulés)

Anatom : forêt basse sur crête, vers 500-700m.

Tanna : Toukosmereu, en forêt, vers 700-900m.

Phyllanthus cf. P. fimbriatitepalus
GUIL.

Anatom Sud-Est : en forêt, vers 80-150m;

cf. Phyllanthus sp.
(fruit rouge, bacciforme)
(petit arbre)

Anatom Ouest : bord de ruisseau à basse altit.

Tanna Nord-Est : en lisière de forêt,
vers 200 m.

- Homalium (cf. aneityense GULL.) Anatom : versants Sud
 Erromango Sud-Est : en forêt, vers 300 m
- Pangium edule REINW. Santo-Nord : forêt vallicole, vers 150m.
 Vaté Sud : forêt secondaire, vers 100m.
- Xylosma guillaumini SLEUM. Anatom Sud-Est et Sud-Ouest : forêts basses
 sublittorales et maquis.
- Xylosma sp Santo : Tabwemassana, en forêt basse de
 crête, vers 1 300 m.
 Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
- Genre inconnu Anatom Sud :
 Santo : Tabwemassana, en forêt de crête.

GESNERIACEES

- Cyrtandra aneitensis C.B. CL. Anatom Centre : en forêt, vers 200-300 m.
- Cyrtandra cf C. cymosa FORST. Anatom Sud : berges rocheuses, en forêt
 peu dense, vers 100 m.
 Tanna Sud-Est : berges, vers 100 m et forêt
 littorale.
- N(?) C. cf. C. mareensis DAN. Anatom Sud-Est : sur paroi rocheuse dominant
 la mer.
- C. cf. C. quercifolia A. MOR. Vaté : en forêt, vers 400-600 m.
 Santo Nord : en forêt, sur crête, vers 700m.
- Cyrtandra sp. Tanna Centre et Nord : en forêt à Metrosi-
 deros, vers 500 m , et sur berges, vers 200m.
- (feuilles très grandes, (40-50 cm),
 finement velues à la face inférieure,
 fleurs groupées à l'extrémité d'un axe court).
- Cyrtandra sp. Santo-Sud : sur berges rocheuse, près d'une
 chute, et Tabwemassana, en forêt de crête,
 vers 1 500 m.
- (proche de l'espèce précédente, mais
 feuilles glabres).

Cyrtandra sp
(proche des précédents, à feuilles
beaucoup moins grandes)

Anatom-Centre : en forêt vers 450 m.

Cyrtandra sp.
(inflorescences longuement pédonculées)

Santo-Nord : forêt secondaire vers 1200 m.

G O O D E N I A C E E S

N Scaevola cf. S. cylindrica SCHL. Anatom : bords des chemins et maquis vers
50 - 200 m.

Scaevola sp. Santo : Tabwemassana vers 1 500 m.

G U T T I F E R E S

Calophyllum neo-ebudicum GUIL. Erromango Sud-Est : en forêt vers 300 m.

Garcinia pancheri PIERRE Anatom Sud : en forêt.
Erromango Sud-Est : en forêt, b vers 200-300m.
Tanna Centre : en forêt, vers 200-500m.

Garcinia vitiensis SEEM. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

G Y R O C A R P A C E E S

Gyrocarpus americanus JACQ. Santo Sud : forêts secondaires sublittorales.

H A L O R R H A G A C E E S

Gunnera sp Tanna : Woukosmereu, à découvert, vers 1000m.
Santo : Tabwemassana, vers 1 200m.

H I P P O C R A T E A C E E S

Salacia sp. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 250-300m.
(liane)

Hernandia sp. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
(involucre ellipsoïdal, presque fermé
vers le haut).

Hernandia sp. Anatom : versants Sud : en forêt, vers 50-300m.
(involucre cupuliforme, largement ouvert Erromango Sud-Est : en Forêt, vers 200-300m.
vers le haut)

N.B. Espèces confondues par GUILLAUMIN avec *H. cordigera* VIEILL., qui s'en distingue nettement par sa forme de jeunesse très particulière et ne paraît pas avoir été retrouvé aux Nouvelles Hébrides.

LABIÉES

Salvia ianthina OT. et DIETR. Tanna Centre Sud-Est : naturalisé dans les
Cocoteraies, vers 100 m

N *S. occidentalis* S.W. Santo : adventice.

N *Teucrium inflatum* SW. Tanna : adventice.

LAURACEES

Cinnamomum sp (?) Erromango Sud-Est : en forêt vers 200-300m.
(échantillons stériles) Anatom Sud-Est : en forêt, vers 100m.

Cryptocarya tannaensis GUIL. Tanna Sud-Ouest : en forêt, vers 50-300m.
(dimensions des feuilles assez variables)

id. (rapprochement prêtant à quelque doute) Anatom Sud-Est : en forêt,
vers 200-300m.

Cryptowarya sp Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

cf. *Endiandra* (?) Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

Litsea sp. Santo : Tabwemassana, en forêt basse de
crête, vers 1 300 m.

LEGUMINEUSES

- N *Acacia spirorbis* LAB. Tanna : végétation secondaire, jusqu'à 450m.
Vaté Nord-Ouest : forêts secondaires vers 200m
- N *Adenantha pavonina* L. Tanna : végétation sublittorale ou littorale.
- N *Albizzia lebeck* BENTH. Mallicolo : végétation secondaire .
- N *Entada phaseoloides* MERR. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
Tanna : Toukosmereu, vers 600 m.
Vaté : en forêt secondaire, vers 300m.
- Serianthes* cf. *S. myriadenia* PLANCH. Tanna : Centre-Brousse, vers 300m.
- Serianthes* sp. Tanna Centre : forêt secondaire, vers 400m.
(folioles plus grandes, feuilles plus courtes) Santo Sud : aéroport.
- N *Cassia floribunda* CAV. Tanna : cultures, abords de villages, vers 200-300 m.
- N *Caesalpinia globulorum* BAK. Erromango Sud-Est : forêt secondaire et forêt de Kaoris vers 100-300 m.
- N *Intsia bijuga* KTZE. Tanna Sud-Est : zone littorale.
- N *Alysicarpus vaginalis* D.C. Tanna Sud-Ouest : bord de route, à basse altitude.
Vaté Nord : prairie, à basse altitude.
- N *Canavalia microcarpa* MER. Tanna Ouest : aéroport.
Vaté Sud : bord de route
- Castanospermum australe* A. CUN. Vaté Sud-Ouest : en forêt, vers 100m.
- Crotalaria incana* L. Tanna Ouest : aéroport.
Vaté : bords de route.

L I N A C E E S

Hugonia sp
 (Liane) Anatom Sud-Est : en forêt, vers 100m
 Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

L O G A N I A C E E S

Couthovia neo-ebudica GUIL. Anatom : versants Sud, en forêt, vers 300-500m.

Fagraea sp. Erromango Sud-Est : en forêt , vers 200-300m.
 (épiphyte) Vaté Nord-Ouest : en forêt, vers 400-500m.

Fagraea sp. Santo : Tabwemassana, en forêt de crête, vers
 (terrestre) 1500m.

Geniostoma rupestris FORST. Anatom Sud : groupements ligneux sublittoraux.
 Erromango Ouest : id.
 Tanna Centre : forêts secondaires, vers 300m.

Geniostoma sp. Santo : Tabwemassana, en forêt basse de crête,
 (feuilles membraneuses, longuement vers 1 500 m.
 acuminées)

Geniostoma sp. Anatom Sud : maquis à basse altitude.
 (feuilles parcheminées, petites,
 courtement acuminées ou mucronées)

L O R A N T H A C E E S

N Anyema artensis DANS. Anatom Est : en forêt basse sublittorale.
 Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.
 Tanna Centre : forêt secondaire vers 300-350m.

cf. A. artensis DANS. Santo : Tabwemassana, vers 1 500 m.

Anyema sp. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.
 (fleurs plus grandes, tube du calice
 beaucoup plus allongé, fleurs toutes sessiles).

- Korthalsella* sp. Anatom : en forêt à mousses, vers 600 m.
Santo : Tabwemassana , en forêt de crête,
vers 1 500 m.

L Y T H R A C E E S

- Cuphea carthagenensis* MC BR. Santo : adventice.
Pemphis acidula FORST. Anatom : littoraux rocheux.

M A L P I G H I A C E E S

- Ryssopteris timoriensis* A. JUS. Erromango Sud-Est : groupements secondaires
à basse altitude.

M A L V A C E E S

- Abutilon indicum* S W. Erromango : bords de mer.
Hibiscus diversifolius BACQ. Anatom Sud : bord de marais.
H. rosa-sinensis L. Anatom Sud-Est : naturalisé en forêt second-
daire, vers 50 - 100 m.
Thespesia populnea SOL. Santo : bords de mer .

M E L A S T O M A C E E S

- Astronia aneityensis* GULL. Anatom Centre : en forêt, vers 400-700 m.
Erromango Sud-Est : en forêt (forêt basse
de crête), vers 300 m.
Tanna : en forêt , depuis 400-500 m.
Vaté Centre Nord : en forêt, vers 500m.

- Medinilla heteromorphylla* GUIL. Santo-Centre Sud : en forêt peu dense, près d'une chute.
Vaté : clairière broussailleuse en forêt, vers 450 m.
- Medinilla neo-ebudica* GUIL. Anatom Centre : en forêt, vers 400-600m.
(épiphyte) Santo Nord : en forêt, vers 700 m.
- Melastoma denticulata* LAB. Tanna Centre : végétation secondaire, jusqu'à 900 m.

M E L I A C E E S

- Dysoxylum* cf. *D. gaudichaudianum* MIQ. Waté Sud : en forêt à basse altitude.
(feuilles dépassant 60 cm, folioles nombreuses, membraneuses, glabres - inflorescences pendantes - fruits globuleux - de 2 cm de diam. fleurs blanc-jaunâtre).
- N *Dysoxylum* cf. *D. lessertianum* BENTH. Tanna : forêts basses sublittorales, vers 80 - 150 m.
(feuilles de 25-30 cm., folioles 8-10. glabres - fruits globuleux de 2-3 cm de diam.) (petit arbre) Erromango : forêt à basse altitude.
- Dysoxylum* sp. Tanna Centre Nord : en forêt, vers 200-300 m.
(feuilles de 20-30 cm - folioles membraneuses, à villosité courte et lâche - fruit globuleux de 1,5-2 cm de diam. - (fleur blanc-verdâtre)
- Dysoxylum* sp. Anatom Centre : en forêt à mousses, vers 500 m.
(feuilles de 25-35 cm - inflorescences très courtes - fleurs blanches - fruits globuleux, de 2 cm de diamètre) 700 m.
- cf. *Dysoxylum* Waté Ouest : en forêt secondaire, vers 200 m.
(feuilles de 10 cm - 4 folioles parcheminées, glabres - fruits piriformes de 5 x 4 cm)
- N *Xylocarpus granatum* KOEN. Santo : bords de mer.

- Hypserpa sp. Anatom Centre Nord : en forêt, vers 400m.
- cf. Hypserpa sp. (aff. *H. neo-caledonica* DIELS ?) Mallicolo : en forêt secondaire,
vers 200 m.
- cf. Hypserpa sp. Anatom Sud : en forêt secondaire, vers 150m.
- Stephania forsteri* A. GRAY Tanna Sud-Est : fourré sublittoral à *Hibiscus*
tiliaceus.

M O N I M I A C E E S

- Hedycharia denticula* PERK. et GILL. Tanna Centre : en forêt, vers 350 m.
- Hedycharia neo-ebudica* GUIL. Tanna Nord-Ouest : forêt basse secondaire sur
pente sublittorale, vers 150 m. et forêt vers
200 m.
Vaté : forêt secondaire à *Antiaris* , vers
100 - 200 m.

- Antiaris bennettii* SEEM. Vaté Sud : forêt vers 50-200 m.
 Erromango Sud-Est : forêt sublittorale.
- Ficus acrorrhynca* SUM.
 (Banian) Tanna Est : çà et là, dans le secteur du
 volcan (planté, en particulier dans les vil-
 lages).
- Ficus adenosperma* MIQ. Anatom : groupements ligneux secondaires à
 basse altitude, fréquent en bordure des
 ruisseaux.
 Erromango Sud-Est : en forêt vers 200-300m.
 Tanna : groupements ligneux secondaires, vers
 200-400 m, et forêt à *Metrosideros*, vers 500 m.
 Vaté Sud : forêt secondaire en bordure de
 l'Apouna, vers 150 m.
- F. aspera* FORST. f. Tanna : aux alentours des villages à basse
 altitude (souvent planté ?).
- F. glandifera* SUM.
 (Banian) Tanna Sud-Ouest : forêt, vers 200-300 m.
- Ficus* sp (cf. *F. granatum* ? FORST. ?) Tanna : flanc oriental du Toukosmereu, vers
 (feuilles oblongues de 20-25 cm 200 m, et Centre, vers 300 m.
 pétioles de 3-4 cm - figues velues,
 de 2 cm de diam., à pédoncule de 1 cm).
- N *F. prolixa* FORST.
 (Banian) Tanna, Vaté : çà et là en forêt ou planté dans
 les villages, jusqu'à 400 m.
- F.* (cf. *F. prolixa* ?)
 (semi-épiphyte) Santo : en forêt secondaire sur les bords de
 l'Apouna, vers 150 m.
- N *F. obliqua* FORST. f.
 (Banian) Erromango : à basse altitude
 Tanna : id.
- N *F. microcarpa* L.
 (Banian) Anatom Nord : groupements sublittoraux.
 Vaté Nord-Ouest : id.

N Ficus cf. *scaevra* FORST. f.

Anatom : forêt basses, sublittorales.

F. *septica* BURM.

Tanna : en forêt secondaire, dans le Centre de l'île, vers 300 m., et dans le secteur du volcan, vers 150 m.

Vaté : en forêt de plateau, vers 150 m.

F. *virgata* REINW.

Tanna Sud-Ouest : en forêt littorale.

(Banian)

Vaté Sud : en forêt de plateau, vers 150m.

F. cf. F. *virgata*

Tanna Nord-Ouest : en forêt, vers 300 m.

Ficus sp.

Tanna - Centre-Nord : en forêt, vers 400m.

(feuilles membraneuses lancéolées, à acumen obtus, à base arrondie, de 15x5 cm, pétiole de 2 cm.- figues globuleuses, de 1 cm de diamètre, courtement pédonculées - écorce des rameaux jeunes rouge).

Ficus sp.

Santo Nord : en forêt, jusque vers 300 m.

(feuilles parcheminées, à limbe un peu asymétrique, lancéolées, à acumen court, aigu, de 13x6 cm - figues petites, à pédoncules de moins de 1 cm, au dessus d'un involucre dont les pièces sont légèrement distantes les unes des autres).

Ficus sp.

Erromango Sud-Est : forêt à Antiaris au voisinage d'Ipota.

(feuilles parcheminées, à limbe arrondi à la base, aigu au sommet, atteignant jusqu'à 20 cm x 8 cm, longuement pétiolées (2-7 cm)-cauliflore ou ramiflore - figues globuleuses, de 1 cm de diam., à pédoncule de 0,5-1 cm, portant des poils raides - écorce jaune-rouge).

Tanna Centre et Nord : vers 50-300 m.

Sud-Est vers 150 m.

Santo-Sud : à basse altitude.

Ficus sp.

Anatom : arbuste en forêt de crête, vers 600m.

(feuilles parcheminées, subelliptiques, obtuses, d'environ 20x8 cm, à pétiole de 1-2 cm - figues globuleuses, brillantes, comme vernissées sur le frais, de 1,5 cm de diam., à pédoncule de 0,5 cm).

Ficus sp.
(feuilles membraneuses, atteignant
20 x 10 cm, en coin à la base, à acumen
obtus, à pétiole de 1,5-2 cm - inflores-
cences en grappes plus ou moins allongées,
sur le tronc ou mêlées aux feuilles).

Santo Nord : en forêt , vers 150 m.

Ficus sp.
(feuilles membraneuses, en coin à la
base, à acumen obtus, atteignant 15 x 7 cm,
à pétiole de 2 cm. - figues globuleuses,
de 1 cm de diam. , à pédoncule de 0,5 cm,
portant des bractéoles au sommet).

Tanna Nord et Centre : en forêt, vers 300-500m.

Ficus sp.
(feuilles parcheminées, à bases brièvement
auriculées sur un pétiole de 1-1,5 cm,
obtus ou mucronées, de 12 x 7 cm -
figues globuleuses de 1 cm de diam., à
pédoncule court 0,5 cm), bractéolé vers
le haut).

Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.

Malaisia sp (?)
(liane)

Tanna : en forêt peu dense, à basse altitude.

cf. Pseudomorus brunoniana BUR.

Anatom - Ouest : en forêt peu dense sur forte
pente.

Streblus sp.

Tanna : Toukosmereu, en forêt des versants Ouest,
vers 600 - 900 m.

- Maesa efatensis* GUIL. Anatom : groupements littoraux .
 (feuilles ovale (13 x 10 cm) glabres
 fleurs subsessiles - inflorescences
 glandulo-écailleuses). Tanna : id.
- Maesa* sp. (cf. *M. ambrymensis* GUIL) Tanna - Centre : Groupements ligneux bas.
 (feuilles ovales lancéolées, glabres -
 fleurs assez longuement pédonculées -
 inflorescences non ou faiblement
 glandulo-écailleuses).
- Maesa* sp. Tanna Nord-Ouest : groupements littoraux sur
 C O ₃ Ca
 (feuilles ovale - aiguës, velues,
 au moins sur les nervures - inflo-
 rescences velues - pédoncules
 floraux très courts).
- Maesa* sp. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
 (feuilles presque elliptiques, de 8-10
 x 5-6 cm - inflorescences relativement
 allongées et amples, à axes portant quelques
 poils - pédoncules floraux assez allongés).
- Maesa* sp. Santo : crêtes du Tabwemassana.
 (feuilles lancéolées, de 6 x 3 cm,-
 inflorescences glandulo-écailleuses -
 pédoncules floraux assez allongés -
 (Liane)
- Rapanea* sp. Tanna : Toukosmereu, vers 600-800 m
 (feuilles de 8 x 3 cm - fruit couvert
 de ponctuations glanduleuses, de 4-5 mm
 de diamètre). Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.
 Santo : Tabwemassana , en forêt basse de
 crête, vers 1 300 m.
- Rapanea* sp. Anatom Sud-Est : en forêt basse sublittorale,
 vers 80 m.
 (feuilles de 7 x 3 cm, élargies dans
 leur partie médiane - fruit marqué de
 raies glanduleuses, de 2-3 mm de diam.).
- Rapanea* sp. Anatom Sud-Ouest : en maquis, vers 80 m.
 (feuilles de 3 x 1 cm - fruit inconnu)
 (se rapproche de certaines espèces
 néo-calédoniennes).

Rapanea sp.
(feuilles de 7 x 2 cm) (fruit de 2 mm,
ponctué).

Vaté : lisière de forêt, vers 450 m.

Rapanea sp.
(proche de la lère espèce citée, mais
forme et nervation du limbe assez
différente).

Anatom : en forêt basse de crête, vers 600m.

Tapeinosperma kajewskii GUIL.

Anatom : en forêt , vers 500-600 m.

T. netor GUIL.

Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.

Tapeinosperma sp.
(feuilles de 30 x 8 cm, en coin aux
deux extrémités , assez minces - fleurs
très petites - fruit de 0,5 cm de diam.
côtelé sur le sec).

Santo Nord : sous forêt littorale.

M Y R I S T I C A C E E S

Myristica inutilis RICH.

Anatom Sud : en forêt, à altitude assez basse.

Erromango Sud-Est : en forêt, vers 100-300 m.

Tanna : en forêt , vers 100-400 m.

Santo : en forêt , à basse ou moyenne altitude

(forme un peu différente, à
feuilles beaucoup plus minces).

Vaté : en forêt, vers 200-300 m.

M Y R T A C E E S

Decaspermum neo-ebudicum GUIL.

Erromango Est : zone littorale.

Eugenia tierneyana F. MUEL.

Tanna Centre : en forêt vers 300-400 m

Anatom Nord : en forêt en bordure de rivière;
à basse altitude.

Eugenia cf. E. malaccensis L.
(fleurs rose-vif) (ramiflore)

Tanna Nord : en forêt vallicole et en zone
littorale, vers 0- 300 m.

- Jambosa richii* C. MUEL.
(fleurs jaunes)
(grandes feuilles subsessiles, à base cordée).
- Jambosa* sp.
(feuilles en coin à la base, courtement pétiolées - ramiflore).
- Metrosideros villosa* SM.
(fleurs rouges)
- id.
(fleurs jaunes)
- Metrosideros* cf. *villosa*
(fleurs rouges - feuilles de forme un peu différente)
- Metrosideros* cf. *villosa*
(feuilles plus petites, plus nettement acuminées - inflorescences presque glabres)
- id. (ou très voisin)
- Metrosideros* sp.
(feuilles sessiles, arrondies - légèrement cordées à la base - inflorescence à villosité soyeuse).
- Piliocalyx* sp.
(feuilles lancéolées, de 6 x 2 cm - fruit de 1,5 - 2 cm de diam.)
- Piliocalyx* sp.
(feuille oblongue- de 8 x 4 cm, fruit de 2 cm.).
- Tanna : depuis le littoral jusqu'au plateau; vers 10 - 300 m.
Anatom : berges rocheuses à basse altitude.
- Tanna Nord : groupements secondaires, vers 200m.
- Tanna Centre-Sud : en forêt peu dense, vers 500 - 950 m.
- Anatom Nord : maquis sur pentes fortement érodées, vers 50-300 m.
Vaté Nord-Ouest : lisière forêt sur prairie, vers 450 m.
- Anatom : en lisière de forêt, vers 300 m.
- Erromango Sud-Est : en forêt vers 200-300 m.
- Santo : Tabwemassana en crête, vers 1400 m.
- Santo : Tabwemassana, vers 1400-1600 m.
- Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.
- Vaté Sud-Ouest : en forêt .

- Syzygium aneityense* GUIL. Anatom Centre-Sud : en forêt , vers 450m.
- S. neepau* GUIL. Tanna Nord-Ouest : forêts galeries sur pentes
(proche de *S. elusiaefolium* C. MUEL). vers 150 m.
(cauliflore) Vaté Sud : en forêt littorale à *Calophyllum*.
- S. nomoa* GUIL. Anatom Sud-Est : en forêt basse sublittorale
à *Acacia spirorbis*.
Erromango Sud-Est : en forêt d'Agathis, vers
200 - 300 m.
Tanna Sud-Est : en forêt secondaire dans le
secteur du volcan.
- Syzygium* sp. (cf. *S. nidie* GUIL.) Anatom Sud : en forêt, vers 200-300 m.
(échantillon stérile)
- Syzygium* sp (cf. *S. seytophyllum* DIELS.) Anatom : en forêt à mousses, vers
500 - 600 m
Erromango Sud - Est : en forêt de Kaoris.
- Syzygium* sp (ou *Jambosa*) Vaté Sud : en forêt, à basse altitude.
(feuilles cordiformes de 16 x 11 cm
grandes fleurs blanches).

N Y C T A G Y N A C E E S

- Pisonia umbellifera* SEEM. Tanna Centre-Nord : en forêt , vers 300-400m.
Vaté Sud : forêt secondaire, vers 200 m.

O L E A C E E S

- Jasminum* cf. *J. simplicifolium* FORST. Erromango : fourrés, à basse altitude.
Futuna : id.

- Linociera* sp. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.

N *Passiflora foetida* L. Vaté : fourrés.

PHYTOLACCACEES

Phytolacca (aff. *P. purpurascens* A. BR. ?) Tanna Centre : adventice, vers 400 m:

PIPERACEES

Peperomia sp. Futuna : fourré à basse altitude.
(feuilles lancéolées, de 2 x 1 cm, Anatom : id.
opposées, velues).

Peperomia sp. Anatom : sur roches, en forêt de crête,
(feuilles suborbiculaires, de 2 x 2 cm, vers 500 m.
alternes, glabres)

Peperomia sp. Aoba : en forêt, vers 900 m.
(feuilles lancéolées, de 3-4 x 1,5-2 cm
alternes, glabres).

Peperomia sp. Santo - Nord : en forêt de berge, vers 150m.
(feuilles étroitement lancéolées, de
8 x 2 cm, alternes, glabres).

Peperomia sp. Tanna : Toukosmereu, en forêt , vers 900m.
(proche de l'espèce précédente :
feuilles un peu plus grandes, relativement
plus larges).

Piper latifolium FORST. Tanna : plateau central, en forêt peu dense,
vers 200 - 500 m.
Vaté : groupements ligneux secondaires

Piper methysticum FORST. f. Anatom : cultures ombragées.

Piper (cf. *P. minatum* BL.) Anatom : en forêt, vers 300 m.
(semi-épiphyte) Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

Pittosporum aneityense GUIL. Anatom Sud : groupements sublittoraux.

Pittosporum cf. *P. campbellii* F. MUEL. Tanna Nord-Est : en forêt peu dense, vers 200 m , et Sud-Ouest, sur les pentes du Toukosmereu, vers 600 m.

Pittosporum sp. Anatom : en forêt à mousses, vers 600 m.
(feuilles membraneuses, atteignant 30 x 6 cm , lancéolées).

P R O T E A C E S

Finschia chloroxantha DIELS. Anatom Sud : en forêt peu dense, aux abords de terrains humides, à basse altitude.

Kermadecia lutea GUIL. Anatom Sud-Ouest : en forêt, vers 200-600m.
Erromango Sud-Est : id.
Maté : en forêt, vers 400 - 600 m.
Santo : Tabwemassana, en crête, vers 1850 m.

R E N O N C U L A C E E S

Clematis pickeringii A. GRAY Erromango Ouest .
(Liane)

R H A M N A C E E S

Alphitonia zizyphoides A. GRAY Tanna Ouest : groupements secondaires, vers 100 - 300 m
Vaté Nord-Ouest : id. vers 400 m.
Erromango Sud-Est : arbre envahissant les chantiers d'abatage.

N *Colubrina asiatica* BR. Anatom Nord : littoral.
Santo Est : id.

Gouania efatensis GUIL.
(liane)

Vaté Ouest : lisières forestières vers 150 m.

Ventilago sp.
(liane)

Anatom Sud-Est : forêt sublittorale.

R H I Z O P H O R A C E E S

N Brughiera (sexangula POIR ?)

Erromango Sud-Est : estuaire.

N Rhizophora apiculata BL.

Vaté Nord : mangrove littorale.

N R. mucronata LAM.

Santo-Sud-Ouest : littoral.

R O S A C E E S

Rubus neo-ebudicus GUIL .

Anatom : en forêt basse de crête, vers 600 m.

Tanna : Toukosmereu, à découvert, vers
900 - 1 000 m.

Santo : Tabwemassana, sur crête, vers 1 300 m.

N (?) Rubus (moluccanus L. ?)

Erromango Sud-Est : en forêt secondaire,
vers 200 m.

R U B I A C E E S

- Badusa corymbifera* A. GRAY. Anatom Sud-Ouest : sur falaise littorale.
 Erromango : littoral.
 Futuna : id.
 Vaté Sud : sur falaise littorale.
 Santo Nord : sur berges rocheuses, vers 250 m.
- N *Bikkia tetrandra* A. RICH. Futuna : falaises coralliennes littorales.
 Vaté Sud : id.
- N *Borreria verticillata* L. Santo : adventice, à basse altitude.
- Calycosia milnei* A. GRAY. Anatom Sud : en forêt, vers 100-400 m.
 (nombreux échantillons présentant Erromango : en forêt, vers 200-500 m.
 entre eux de petites différences, Tanna : Toukosmereu, vers 500-700 m.
 paraissant tout au plus d'ordre variétal) Santo Nord : en forêt secondaire, vers 100-200m.
- (forme voisine, à feuilles plus Aoba : en forêt, vers 1 000 m.
 larges et plus épaisses).
- (forme voisine, à feuilles Anatom : en forêt à mousses, vers 500-700m.
 légèrement spatulées, à inflorescences
 plus courtes et plus denses)
- Chomelia (Tarenna) efatensis* GUIL. Anatom ; en forêt, vers 100-600 m.
 Erromango Sud-Est : en forêt secondaire à
 basse altitude.
 Santo Nord : forêt secondaire vers 700 m.
- Dolicholobium aneityense* GUIL. Anatom : en forêt, vers 300-600 m.
 Vaté : en forêt , vers 400 m.
- Gardenia tannaensis* GUIL. Anatom : forêts de piémont et pentes sublit-
 torales.
- id. (ou très voisin) Mallicolo : en forêt secondaire, vers 100 m.

- Geophyla herbacea* KTZE
Tanna : en forêt, vers 400-500 m.
Vaté : id.
- Guettarda* cf. *G. kajewskii* GUIL.
(feuilles nettement plus grandes que le
type)
Anatom : en forêt, basse de crête, vers 600m.
- N *Ixora collina* var. *minor* GUIL.
Anatom Sud-Est : en forêt basse littorale.
- I. aneityensis* GUIL.
Anatom - Sud :
Tanna Centre-Nord : en forêt secondaire, vers
150-300m.
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200 - 300m?
- Ixora asme* GUIL.
Santo Nord : en forêt secondaire à basse altit.
- Lasianthus* sp.
(fruit à 4 loges, à 1 graine, à inser-
tion basale, feuilles lancéolées, de
3-4 cm x 1,5)
Tanna : Toukosmereu, fourré sommital, vers 100m.
Santo : Tabwemassana, fourré sommital, vers
1 800m.
- cf. *Lasianthus*
(feuilles lancéolées, de 9 x 3,4 cm)
Aoba : en forêt, vers 1 000 m.
- Mussaenda cylindrocarpa* BURCK.
Erromango Ouest : en forêt.
Santo Sud : près d'une cascade, vers 1100m.
- Nauclea* sp.
Tanna : en forêt.
Anatom Sud : forêt sublittorale.
Erromango : en forêt; vers 400-500 m.
- id. (?)
- Nertera* cf. *granadense* BRUCE.
Santo : Tabwemassana, crête sommitale, vers
1 200-1 500 m.
- Ophiorrhiza harrisiana* HEYNE.
Erromango : en forêt, vers 400-500 m.
Vaté : id.

N Pavetta indica L. Tanna Sud et Centre : en forêt un peu ouverte
ou en lisière, vers 50 - 400 m.
Anatom Sud : en forêt secondaire.
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.

N Plectronia odorata BENTH et HOOK. Anatom Est : en forêt basse sublittorale,
sur forte pente.

Psychotria cf. P. aneityensis GUIL. Anatom : en forêt , vers 100-300 m.
(feuilles membraneuses, de 5-10 x 2-5 cm, lancéolées, pétiole de 1-2 cm - inflo-
rescence plus courte que les feuilles, à axes subcapillaires - fleurs de q.q. mm., pédoncules floraux un peu plus longs
que les fleurs - fruits de forme ovale, de 6-7 mm).
Vaté Ouest : en forêt, vers 100 m
Santo Nord : en forêt secondaire à basse altitude.

Psychotria cf. P. trichostema Anatom : en forêt, à basse altitude.
MER. & PER. Tanna : en forêt, de 150 à 600 m.
(feuilles membraneuses, de 15-30 x 6-18 cm, oblongues-lancéolées, pétioles de 1-4 cm, inflorescence beaucoup plus courte que
les feuilles - fleurs de q.q. mm. - fruits de 5-8 mm, légèrement côtelés, élargis et aplatis vers l'extrémité).
Erromango Sud-Est : en forêt secondaire à basse altitude.
Mallicolo : en forêt dans le centre de l'île.
Santo : en forêt, vers 100-200 m.

Psychotria nacdado GUIL. Tanna-Centre-Nord : en forêt secondaire vers
(liane) 300 m.

Psychotria sp. Santo Nord : en forêt secondaire à basse altit.
(feuilles membraneuses, lancéolées, de 7-9 x 2-3 cm, pétiole de 0,5-1 cm - inflorescence très courte, capituliforme - fruits de 0,5 cm , côtelés.).

Psychotria sp. Anatom Ouest : forêt sublittorale.
(feuilles membraneuses, de 8-10 x 2-3 cm, lancéolées, pétiole de 1,5-3 cm - inflo-
rescence beaucoup plus courte que les feuilles - fleurs de 1-3 mm. - fruits globuleux de 4-5 mm.).
Tanna Nord-Ouest : forêt basse de pente, vers 100 - 150 m.
Mallicolo : forêt secondaire, vers 100 m.

- Randia sp. Anatom Sud-Ouest : maquis à basse altitude.
- Timonius sp Santo Nord : fourré en lisière de forêt galerie, vers 700 m.
- Uncaria orientalis GUIL. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
(liane)
- Uncaria sp Santo Sud : fourré en bordure de rivière.
(très proche de la précédente espèce,
mais feuilles pubescentes à la face
inférieure)
- Uncaria sp. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200 m.
(inflorescences sphéroïdales, en
ombelles de capitules)
(liane)

R U T A C E E S

Acronychia simplicifolia MC GIL. & GREEN Anatom Sud-Ouest : en forêt,
vers 200-400 m.

Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

Evodia hortensis FORST.

Anatom Sud-Est : en forêt sublittorale à

(feuilles membraneuses, simples ou,
plus souvent, trifoliolées et dans ce
cas pétioles ~~submules-foliales~~ lancéolées,

Acacia spirorbis passant à forêt à Agathis,
vers 100 m.

de 12-16 x 3-8 cm., -inflorescences grê-
les, relativement allongées, pauciflores -
axes, pédoncules et sépales portant des
poils relativement longs et fins - sépales
triangulaires, atteignant la moitié de la
longueur de la corolle - glandes des
limbes assez irrégulières et peu visibles.

Erromango : en forêt secondaire à basse altit.

Evodia sp. ~~*E. kajewakii* GUIL.~~

Anatom Sud-Est : en forêt basse de crête,
vers 600 m.

(feuilles membraneuses, un peu plus
fermes que chez l'espèce précédente,
simples ou trifoliolées - folioles de
4-10 x 2-4 cm - inflorescence pauciflore,
à fleurs par 3 à l'extrémité d'axes
relativement longs, glabres - glandes très
petites, nombreuses, souvent peu visibles).

Santo : crêtes du Tabwemassana, vers 1 300m.

Evodia cf. *E. latifolia* D.C.

Anatom : en forêt, vers 400-500 m.

(feuilles à pédoncule robuste, pouvant
dépasser 20 cm - folioles sessiles, mem-
braneuses ou parcheminées, de 20-25 x
10 cm - inflorescence pauvre, portant un
duvet de poils fins et courts).

Evodia schulei WARB. var.
simplicifolia GUIL.

Anatom : en bordure de défrichement .

(feuilles simples, membraneuses, à
limbe étroit à marges sinuées,
de 15-30 x 1-2 cm - inflorescence réduite,
finement duveteuse - plante très odorante,
souvent cultivée).

Evodia triphylla D.C.

(feuilles trifoliolées, membraneuses, mais de texture plus ferme que *E. hortensis* - folioles pétiolulées de 10-20 x 4-8 cm - inflorescences ramifiées presque dès la base, portant des poils courts et relativement épais - Sépales arrondis, de longueur bien inférieure à celle de la moitié de la corolle).

Evodia sp.

(ressemble à *E. triphylla*, mais inflorescence pauvre, à ramifications très courtes - fleurs 3 fois plus grandes) (6 mm.).

Evodia sp.

(feuilles trifoliolées - folioles membraneuses, pétiolulées, de 8-10 x 3-4 cm - inflorescences longuement pédonculées, à ramifications ultimes et fleurs papilleuses).

Evodia sp.

(feuilles simples, membraneuses, à pétiole court (moins de 1 cm.) à limbe obtus, de 10-12 x 4 cm - inflorescence longuement pédonculée, pauciflore, papilleuse).

cf. *Evodia* sp.

(feuilles trifoliolées - folioles parcheminées, pétiolulées, à limbe arrondi au sommet - inflorescences courtes mais denses, sur le vieux bois, à pubescence fine et courte - sépales arrondis - corolle rouge)

Halfordia kendack GUIL.

Micromelum minutum W. ET ARN.

Murraya paniculata JACQ.

Anatom : forêt ou fourrés secondaires à basse altitude.

Tanna : groupements secondaires, à basse ou moyenne altitude, et Toukosmereu, vers 800-990m. (forme à feuilles plus grandes).

Santo Nord : forêt secondaire vers 150 m.

Santo : crêtes du Tabwemassana, vers 1 300-1 500 m.

Aoba : en forêt à mousses, vers 1 000 m.

Tanna : Toukosmereu, en fourré sommital, vers 1 000 m.

Erromango Ouest : en forêt, vers 300-600 m.

Vaté Centre - Nord : en forêt, vers 450 m.

Anatom : maquis et forêt basse sublittorale.

Erromango Ouest : fourrés et forêts basses, vers 300 m.

Vaté : lisières de forêt à basse altitude.

Tanna : groupements secondaires, vers 200-300m.

Mallicolo : fourrés ou forêts secondaires.

Santo : id. en zone littorale.

Tanna Nord : id., surtout à basse altitude, sur Calcaires.

U R T I C A C E E S

- Boehmeria platyphylla* DON. Tanna Sud-Ouest : en forêt de montagne, vers 500 - 1 000 m
Santo Nord : berges ombragées, vers 150 m.
- Cypholophus heterophyllus* WEDD. Tanna : forêts secondaires vers 300-600 m.
- N *Dendrocniide latifolia* (GAUD.) CHEW. Tanna : groupements secondaires à basse altitude.
Santo : id.
Vaté : id.
- N *Dendrocniide* cf. *D. peltata* CHEW Vaté Sud : forêt vers 50-200 m
Santo Sud : id.
- Elatostema* cf. *E. paludosum* HASSK. Anatom : en forêt , vers 400-500 m.
(limbe asymétrique, membraneux , Tanna : en forêt , vers 400-800 m.
couvert de cystolithes, dentelé, Santo Nord : berges ombragées, vers 150 m.
d'environ 20 x 7 cm - pétiole de 0,5 cm).
- Elatostema* sp Santo Nord : en forêt de berges, vers 150 m.
(limbe de dimensions et forme voisines mais à NERVATION plus nettement asymétrique (1 seule nervure longitudinale du côté de la nervure médiane où le limbe est le plus étroit) - marges sinueuses , non nettement dentelées - pas de cystolithes - quelques poils).
- Elatostema* sp. Santo : Tabwemassana, en forêt , vers 1300 m.
(limbe de 25 x 6 cm, régulièrement de télé, asymétrique mais à nervures secondaires nombreuses des deux côtés de la nervure médiane, sessile, sans cystolithes, glabre).
- Elatostema* sp. Santo et Vaté : près de cascades ombragées, à basse altitude.
(limbe membraneux, irrégulièrement denté, à dents obtuses, de 6 - 12 x 2-5 cm, asymétrique mais sans nervures secondaires longitudinales, sans poils ni cystolithes - pétiole de 0,5 cm).

- Elatostema* sp
(limbe membraneux, caudé, presque symétrique, à 2 nervures secondaires longitudinales, à marges rectilignes, de 17-12 x 2-3 cm., pétiole de q.q. mm., des cystolithes.)
Tanna : en forêt, vers 300 - 600 m
Santo Nord : forêt secondaire à basse altitude.
- Leucosyke candidissima* WEDD.
Anatom Sud : groupements ligneux secondaires vallicoles à basse altitude.
- Maoutia* (cf. *M. australis* WEDD.)
Santo : Tabwemassana, en fourré secondaire; vers 1 200 m.
- Nothocnide repanda* BL.
(liane)
Erromango Ouest : à basse altitude.
Santo : lisières forestières, à basse altit.
- Pilea microphylla* LIEBM.
Santo Sud : bord de chemin ombragé sur calcaires coralliens.
- Pipturus argenteus* WEDD.
Erromango Sud-Est : groupements ligneux secondaires.
Vaté : id. vers 200 m.
Santo Sud : id. vers 100-200 m.
Tanna : id. vers 300-400 m.
- Pipturus polynesioides* SKOTT.
Tanna : Toukosmereu, en forêt peu dense, vers 600-800 m.
- Procris* sp.
(épiphyte)
Santo Nord : en forêt secondaire vallicole, vers 150 m.

SANTALACEES

Santalum sp. Tanna Sud-Ouest : groupements sublittoraux.
(bien différent de S. austro-caledonicum
VIEIL.)

SAPINDACEES

- N Allophylus timorensis BL. Santo : bords de mer.
- N Arytera arcuata RADLK. Tanna Ouest : secteur de White grass et
(fines écailles sur les feuilles et les pentes du Toukosmereu vers 100-500 m.
rameaux - étamines exertes). Futuna : fourrés sublittoraux.
- Arytera sp. Erromango.
(pas d'écailles - q.q. poils sur les
ramifications de l'inflorescence -
étamines exertes - ovaire peu visible).
- Arytera sp. Anatom Sud : littoral.
(pas d'écailles - étamines incluses -
ovaire saillant, comprimé à la base).
- Arytera sp. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
(pas d'écailles - limbe finement
glanduleux).
- Cupaniopsis sp. (?) Vaté-Ouest : en forêt secondaire,
(12-14 folioles, lancéolées-obtuses, de vers 200 m.
4-10 x 2-3 cm, membraneuses mais assez
fermes, à 10 paires de nervures saillant
à la face inférieure. Inflorescences assez
courtes (10 cm) à villosité rousse -
Fruits velus).
- Cupaniopsis sp. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m
(grandes feuilles à folioles nombreuses,
subelliptiques, à acumen court, obtus, de
10-12 x 4-5 cm - inflorescence très
ample).

Cupaniopsis sp. (ou Guioa ?) Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.
(feuilles de 20-25 cm, à folioles lancéolées longuement acuminées, de 5-8 x 1,5-2 cm).

N Elattostachys falcata RADLK. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300 m.

Pometia pinnata FORST. Vaté Ouest : forêts littorales.

S A P O T A C E E S

Burckella obovata PIERRE. Anatom-Sud : forêt vallicole, à base altitude.
Vaté Sud : forêt littorale.

N Mimusops parvifolia R. BR. Anatom Nord : forêt des collines sublittorales.
Vaté Sud-Ouest : forêt littorale, sur Calcaires.

Palaquium neo-ebudicum GUIL. Anatom Sud-Est : en forêt, vers 150 m
Erromango Sud-Est : en forêt; vers 200-500 m.

Planchonella aneityense GUIL. Anatom Sud-Ouest : en forêt, vers 200 m.

P. linggensis PIERRE Erromango Sud-Est : en forêt , vers 200-300 m.

Genre inconnu : Santo Nord : fourrés littoraux.
(feuille à limbe lancéolé, de 18 x 7 cm, assez mince, à nervures secondaires assez distantes - pétiole de 2-3 x 2,5-3,5 cm, à cicatrice stigmatique latérale, à plusieurs graines - graines aplaties à cicatrice sur presque toute la hauteur).

Genre inconnu : Tanna Sud-Ouest : littoral calcaire.
(feuilles subelliptiques, parcheminées mais assez minces, de 10 x 5 cm - pétiole de 2 cm - fruits **sphéroïdaux** de 3 cm de diamètre, sur un pédoncule épais et court).

Quintinia neo-ebudica GUIL. Anatom : forêt à mousses, vers 600-800m.

SIMARUBACEES

Soulamea amara LAM. Santo Sud-Est : littoral.

SOLANACEES

N Physalis minima L. Santo Nord : laisses gravillonnaires de l'Apouna.

N Solanum tetrandrum R. BR. Anatom Sud- : paroi rocheuse littorale.

SONNERATIACEES

N Sonneratia acida L. f. Santo Sud-Est : littoral.

STERCULIACEES

N Commersonia bartramia MERR. Vaté Nord Ouest : emplacement d'un ancien village, vers 400 m.

N Heritiera littoralis DRY. Santo Est : littoral.

Kleinhovia hospita L. Santo : Pekoa, en forêt secondaire à basse altitude.

N Melochia odorata L. Vaté Sud : fourrés secondaires.

Sterculia tannaensis GUIL. Tanna Sud Ouest : en forêt , vers 200 m.

SYMPLOCACEES

Syplocos aneityensis BRAND Erromango Sud Est : en forêt ; vers 200-300 m. et Ouest dans le secteur de la Baie Dillon. Tanna Sud-Ouest : Toukosmereu, en forêt , vers 600 - 800 m.

T I L I A C E E S

- N *Grewia crenata* SCHINZ. & GUIL. Tanna : groupements sublittoraux.
Erromango : fourrés littoraux et sublittoraux.
- Trichospermum (grewia) inmac* (GUIL.) Anatom Sud : groupements ouverts et
forêt secondaire , vers 10 - 300 m.
- N *Triumfetta procumbens* FORST. Vaté : littoral.

T H Y M E L E A C E E S

- Phaleria* sp. Anatom : en forêt basse de crête, vers 600m.
(feuilles parcheminées, subsessiles,
arrondies à la base, de 20 x 8 cm).
- N *Wickstroemia indica* A. MEY. Erromango : groupements ouverts.

T R I U R I D A C E E S

- Sciaphila* sp. Anatom : clairières d'abattage, vers 200-400 m.

U L M A C E E S

- N *Celtis paniculata* PLANCH. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
- Trema orientalis* BL. Tanna Sud-Ouest : végétation secondaire
var. *viridis* LAUT. sublittorale, vers 100 m.
- N *T. vieillardii* SCHL. Anatom Sud : groupements secondaires à basse
altitude.
Tanna : végétation secondaire vers 200-400 m
et Toukosmereu, vers 1 000 m.

T E R N S T R O E M I A C E E S

- Eurya cf. E. acuminata D.C. Santo : Tabwemassana, en fourré sommital,
vers 1 800 m.
- Eurya cf. E. nitida KORTH. Anatom Sud : en forêt , vers 300 m.
Tanna : Toukosmereu, vers 500 - 950 m.

V A C C I N I A C E E S

- Vaccinium mc gillivrayi SEEM. Anatom : maquis à basse altitude.
Erromango Ouest : fourrés et maquis, vers 200-
400m.
- cf. Vaccinium Santo : Tabwemassana , fourré des crêtes et
(feuilles alternes, coriaces, à marges sommet , vers 1 300-1 850 m.
entières de 1 x 0,3 cm - ovaire infère).

V E R B E N A C E E S

- N Clerodendron buchanani WALP. Tanna : fourrés secondaires, bords de chemins.
- Faradaya neo-ebudica GUIL. Anatom Sud : en forêt peu dense, vers 250m.
(liane)
- Premna taitensis SCHAUER Tanna : littoral.
Santo : groupement secondaire vallicole,
vers 250 m.
- N Vitex paniculata LAMK. Anatom : groupements littoraux.

MONOCOTYLEDONESGRAMINEES

- N *Apluda mutica* L. Tanna-Ouest : savanes herbeuses, vers 200 m.
- Aristida* sp. Anatom Sud-Ouest : à découvert, dans maquis, à basse altitude.
- N *Botriocloa intermedia* A. CAM. Vaté - Centre : sur sol noir tropical, vers 200m.
- N *Brachiaria paspaloides* HUB. Tanna - Centre-Nord : chemins, cultures, vers 200-300 m.
Anatom-Sud : id. , à basse altitude.
Santo- Sud : id.
- N *B. reptans* L. Santo-Sud : en station semi-ombragée.
Vaté-Sud : sur sol noir tropical, à basse altitude.
- N *B. subquadripara* HITCHK. Vaté : terrasses littorales. (sur terrains coralliens).
- N *Centotheca lappacea* DESV. Santo, Tanna : en stations ombragées.
- Chloris radiata* SWARTZ. Vaté-Sud : naturalisé en bordure de route.
- Coix lacryma-jobi* L. Vaté-Sud : laisses alluviales.
var. *gigantea*
- N *Cymbopogon refractus* A. CAM. Anatom-Sud : groupements littoraux ligno-herbacés ou herbacés.
- N *Cyrtococcum accrescens* STAFF. Santo-Sud : bord de route.
- N *C. oxyphyllum* STAFF. Anatom-Sud : en forêt peu dense, à basse altitude.
- C. trigonum* A. LAM. Vaté et Santo : stations semi-ombragées, à basse altitude.
- Digitaria* cf. *timorensis* BAL. Santo et Vaté : prairies en stations faiblement ombragées.
- Digitaria* sp. (aff. *D. pruriens* : BUESE ?) Santo , Anatom : anthropophile.
Tanna : en lisière de fourré, au voisinage du cratère.

- Digitaria* sp. Santo-Nord : littoral.
- N *Eleusine indica* GAERTN. Santo-Nord : vers 150 m.
- N *Eragrostis* cf. *E. diandra* STEUD. Tanna-Ouest : bords de mer.
- N *E. tenella* BEAUV. Santo-Sud : anthropophile
- Eriochloa procera* HUB. Santo-Sud : plantation SOLWAY.
- N *Heteropogon contortus* BEAUV. Vaté Nord-Ouest : à découvert, sur sol noir, vers 200 m.
- N *Imperata* (*I. exaltata* ?) Santo : bords de route, lit de rivière ...
- Isachne comata* MUNRO. Tanna : Toukosmereu, clairières, vers 800-1000m.
Anatom : Centre, clairières et crêtes en forêt à mousses, vers 600 m.
- N *Ischaemum murinum* FORST. Tanna : falaises en bord de mer.
- N *I. muticum* L. Maevo : prairie - terrain défriché - en zone forestière, vers 350 m.
Vaté : bords de mer.
- N *Lepturus repens* R. BR. Anatom : bords de mer, sur sables calcaires.
- N *Microstegium glabratum* A. CAM. Santo Sud : dans une plantation de Cacaoyers.
- N *Oplismenus compositus* BEAUV. Santo-Sud : bord de route.
Erromango : forêt secondaire peu dense, vers 100 m. Tanna : Centre-Brousse, en stations un peu ombragées, vers 300 m.
- N *O. hirtellus* BEAUV. Santo-Sud, Tanna Centre-Brousse, Vaté.
- N *O. imbecillus* ROEM. et SCHULT. Erromango : Sud-Est, en forêt secondaire, vers 100 m
Vaté : en lisière de forêt, vers 450 m.

Observations : *O. hirtellus*, espèce (ou forme) la plus commune a des caractères intermédiaires entre ceux des deux autres espèces (inflorescence aussi bien que feuilles). *O. imbecillus* et *O. compositus*, qui sont très différents, se trouvent parfois côte à côte dans la même station (Erromango).

Panicum palmosum ROXB. Tanna Sud-Est : lac au pied : du volcan.

- N *Paspalum cartilagineum* PRESL. Tanna Sud-Est : bord du lac, au pied du volcan.
- P. fimbriatum* H.B. et K. Santo - Sud : bord de route.
- N *P. urvillei* STEUD. id.
- N *P. vaginatum* SW. Anatom : bords de mer.
Tanna : bords du lac au pied du volcan.
Santo - Nord : bords de mer.
- Pennisetum polystachyon* SCHULT. Santo - Sud : bord de route.
- Pogonatherum paniceum* HACK. Santo - Nord : sur berges rocheuses, ombragées,
vers 150 m.
Tanna - Nord : id.
- N *Rottboellia coelorachis* FORST. Anatom Sud-Ouest : bord de mer (littoral
rocheux).
- Saccharum robustum* BRAND. Vaté Sud-Ouest et Sud : berges limoneuses.
- N *Setaria barbata* KUNTH. Vaté Sud - Ouest : anthropophile.
- N *S. glauca* BEAUV. Santo - Sud : bord de route.
- N *Themeda gigantea* HACK. Vaté Nord-Ouest : savane herbeuse, sur sol
brun ou noir, vers 200 m.
- N *Thuarea involuta* R. BR. Santo - Nord : bords de plages.
Tanna Sud-Ouest : id.

- Carex Anatom Sud-Est : en forêt basse sublittorale.
- Carex Anatom Centre : en forêt à mousses, vers 600m.
- Carex Santo : Tabwemassana, en forêt basse de crête.
- Carex Santo : Tabwemassana, partie haute du massif.
- N Fimbristylis cymosa R. BR. Tanna : littoral.
- N F. ovata KERN Vaté Nord-Ouest : prairie , vers 300-400 m.
- F. squarrosa VAHL. Tanna : bord du lac au voisinage du volcan.
- N Gahnia aspera SPRENG. Anatom : forêt basse, plus ou moins ouverte, jusqu'à 500 m.
Erromango Ouest : formations ligneuses plus ou moins ouvertes, vers 200-400 m.
- Machaerina monticola (GUIL.) J. RAYN. Tanna : Toukosmereu, à découvert, vers 1000m.
- N Mariscus pennatus MER. Tanna : groupements littoraux ligno-herbacés.
- N Scirpus (lacustris L.) Santo - Nord : marais.
- N Scleria polycarpa BOECK. Anatom : groupements ligno-herbacés secondaires.
- N ? Scleria (depauperata BOECK.) Anatom : forêts basses, peu denses, des pentes littorales.
- N Torulinium odoratum S. HOOP. Anatom : savanes sublittorales.

C O M M E L I N A C E E S

- Aneilema sp. Tanna : groupements secondaires, vers 300-500m.
- Pollia horsfieldii C.B. CL. Tanna - Centre : en forêt , vers 350 m
- id. (?) Santo Nord : en forêt secondaire vers 300m.

F L A G E L L A R I A C E E S

- Flagellaria; sp. Anatom : en forêt basse de crête, vers 600m.
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

Flagellaria sp.
(proche de l'espèce précédente)

Santo - Nord : en forêt, à basse altitude.

Joinvillea plicata T.K. NEW.

Anatom : lisières, clairières, vers 100-300m.

L I L I A C E E S

Astelia sp

Santo : Tabwemassana , en forêt de crête, vers

1600-1700m

Tanna : Toukosmereu, en forêt, vers 900m.

(espèce peut-être distincte : pédoncules
plus allongés)

Anatom : en forêt à mousses, vers 600 m.

N Cordyline fruticosa A. CHEV.

Tanna Centre-Nord : en forêt, vers 350m.

N Dianella intermedia ENDL.

Anatom Sud-Ouest : maquis, à basse altitude.

N D. javanica KTH.

Anatom Centre : forêt basse , ouverte, de
crête, vers 600 m.

Pleomele (Dracaena) angustifolia N.E. BR. Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.

Smilax (cf. S. vitiensis A. DC.)

Erromango Sud-Est : forêt basse secondaire,
vers 50 m.

M A R A N T H A C E E S

Donax cannaeformis K.SCHUM.

Erromango Sud-Est : en forêt secondaire,
à basse altitude.

Mallicolo : id.

Z I N G I B E R A C E E S

Alpinia sp

Santo-Nord : en forêt secondaire, à basse
altitude.

Costus sp. (fleur h jaune)

Anatom - Centre-Sud : bords des ruisseaux
en forêt.

Guillainia purpurata VIEILL.

Santo : lisières forestières.

P O T A M O G E T O N A C E E S

N ? Potamogeton (cf. P. fluitans ROTH.) Santo-Nord : rivières.

N P. pectinatus L.

id.

P A N D A N A C E E S

- Freycinetia impavida* STONE. Anatom Centre-Sud : en forêt, vers 100-400m.
Erromango Sud-Est : en forêt, vers 300-300m.
- Freycinetia* cf. *F. longispica* MLL. Santo : Tabwemassana, vers 1 500 m.
- F. tannaensis* Anatom : en forêt à mousses, vers 600 m.
Tanna : en forêt à *Metrosideros*, vers 500m.
Santo : Tabwemassana; vers 1 500 m.
- Freycinetia* sp. Anatom : en forêt à mousses, vers 600 m.

P A L M I E R S

- Calamus* sp Erromango Sud-Est : en forêt, vers 250-300m.
- Calamus* sp. Vaté - Sud : en lisière de forêt secondaire.
- Caryota* sp Tanna - Nord : en forêt sur pente dominant
rivière, vers 100-200 m.
(indigénat douteux).
- Clinostigma* sp. Anatom - Ouest : Ouagapnaerek, en forêt,
vers 400-500 m.
- Licuala grandis* WENDL. Santo-Nord : en forêt, sur sol noir, argileux,
humide, à basse altitude.
- Veitchia* (cf. *V. arecina* ?). Tanna : colline au Sud du volcan.
- cf. *Physokentia*
(forme de jeunesse) Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200m.

- Agrostophyllum* sp
(épiphyte) Erromango Sud-Est : en forêt de Kaoris,
vers 250 m.
- Anoectochilus* sp. Anatom et Erromango : en forêt.
- Ceratostylis* sp. Erromango Sud-Est : en forêt de Kaoris,
vers 250 m.
Anatom - Centre : en forêt basse de crête.
- Corymborchis veratrifolia* BL. Erromango Sud-Est : en forêt de Kaoris, vers
250m.
Tanna Sud-Ouest : en forêt, vers 250m.
Santo-Nord : fourrés sous cocoteraies lit-
torales.
- Coelogyne lamellata* ROLFE.
(épiphyte) Santo-Nord : en forêt, vers 1 100 m.
- Dendrobium mohlianum* REICH.f.
(épiphyte) (fleurs de teinte vermillon) Tanna Sud-Ouest : Toukosmereu, en forêt,
vers 700-950 m.
- N *D. cf. D. mouanum* GUIL.
(épiphyte) (fleurs blanches) Anatom Centre-Sud : en forêt à mousses, vers
500-600 m.
- Dendrobium* (*Ceratobium*) sp.
Epiphyte (fleurs blanches) Santo-Est : sur *Calophyllum* en forêt litto-
rale.
- Dendrobium* (*Grastidium*) sp.
(épiphyte pendent) (fleurs blanc-
jaune) Tanna - Nord : en forêt peu dense sur pente
dominant une rivière, vers 200-300 m.
(N.B. espèce très commune aussi à Erromango,
en forêt de Kaoris).
- Dendrobium* (*Dendrocoryne*) sp.
(épiphyte) (fleurs blanches) Tanna-Centre- : en forêt peu dense, vers
300-500 m.
- Dendrobium* sp.
(épiphyte) (fleurs blanches) Santo-Nord : Cocoteraies à basse altitude.
- N ? *Earina* sp (aff. *E. valida* REICH.f.) Anatom-Centre Sud : en forêt de crête,
(épiphyte) vers 550 m.

- Epipogon roseum LINDL. Santo-Nord : en forêt secondaire, à basse altitude.
- Goodyera sp. Tanna : Toukosmereu, en forêt basse de crête, vers 950m.
- Goodyera sp. Erromango Est : zone littorale.
- Liparis sp. Anatom : en forêt.
- N ? L. cf. L. layardii F. MUEL. Santo : Tabwemassana, fourré sommital (180m)
(fleurs rouge - violacé)
- N Lyperanthus cf. L. gigas ROLFE. Anatom-Nord : en maquis très ouvert, vers
(fleurs blanches) 100 - 200 m.
- N ? Oberonia (aff. O. flexuosa SCHL.) Vaté Nord-Ouest : en lisière de forêt, vers
(épiphyte) 450m.
- Oberonia sp. Anatom : groupements ligneux ouverts, à
(épiphyte) (assez proche de basse altitude.
l'espèce précédente).
- Phreatia sp. Santo-Est : sur Calophyllum, en forêt lit-
(épiphyte) torale.
- Schoenorchis sp. Erromango Sud-Est : en forêt de Kaoris,
(épiphyte) vers 200-300 m.
- N (?) Spathoglottis (cf. S. angustorum REICH.f.) Tanna : à découvert, en lisière
(fleurs roses) de fourré, près du volcan.
- cf. Bulbophyllum Anatom Centre-Sud : en bordure de ruisseau
(épiphyte ramifié et retombant) vers 150 m.
- Genre inconnu (cf. Dendrobium ?) Santo : Tabwemassana, en forêt de crête,
(épiphyte - 1 feuille - fleur blanc- vers 1 500 m.
crème).
- Genre inconnu (cf. Goodyera ?) Erromango Sud-Est : en forêt, vers 200-300m.
Anatom : en forêt, vers 400 m
Tanna : Toukosmereu, en forêt.

Genre inconnu
(fleurs jaunes)

Tanna Sud-Est : en forêt littorale.

Genre inconnu
(fleurs blanches)

Santo : Tabwemassana, en forêt de crête.

Genre inconnu

Santo - Nord : en forêt secondaire, vers 150m.

Genre inconnu
(épiphyte)

Tanna : bords de mer.