

FLORULE D'ANATOM

21 AOUT 1973

OL. RSCMID O. M.

Décembre 70
Collection de Référence

A 6303

6303 Bat

SUPPLEMENT A LA FLORULE D'ANATOM

M. SCHMID

21 AOUT 1973
O. R. S. T. O. M.

Collection de Références

^{no}A 6303 Bot

FLORULE d' ANATOM

(Supplément II)

Données recueillies à l'occasion de notre participation

à l'expédition de la Royal Society

18 - 25 Juillet 1971

M. SCHMID

21 AOUT 1973

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° A-6303 Det.

C R Y P T O G A M E S V A S C U L A I R E S (1)

EQUISETALES

Equisetum (ramosissimum DESF.) Bords de rivières (abondant au Sud de Port-Patrick).

FILICALES

- Adiantum aneitense* CAR. Terrestre en forêt, vers 150 m (secteur d'Anowounamalo).
- o *Antrophyum* sp. Epiphyte ou rupicole, dans l'intérieur (cf. *A. novae-caledoniae* HIER.) de l'île, à altitude assez basse.
- Arachnioides aristata* TIND. Fougère à rhizome rampant, commune en (Polystichum aristatum PRESL.) forêt, vers 300 m., trouvée également en forêt à Mousses, vers 600 mètres.
- Aspleniopsis decipiens* METT. Petite fougère en forêt d'altitude (500-800 m), devant se trouver aussi à altitude plus basse, dans le lit majeur des ruisseaux.
- o *Asplenium amboinense* WILLD. Fougère épiphyte, à frondes entières, en forêt, surtout vers 400-500 mètres.
- o *A. bipinnatifidum* BAK. Fougère épiphyte de petite taille, en forêt, très commune vers 400-800 mètres.
- A. brachycarpum* KUHN. Fougère à tronc court (45 cm), à frondes pouvant atteindre 1 m., en forêt vers 600m.
- A. caudatum* FORST. Epiphyte en forêt, vers 500 mètres.
- A. nidus* L. Epiphyte commun en forêt, à toutes les altitudes.

(1) Précédées du signe o, les espèces dont les échantillons ont été examinés par G. BROWNLIE.

- o *Asplenium robustum* BL.
(*A. laserpitiifolium* LAM.)
(*A. affine* SW. cité par GUILLAUMIN
doit être vraisemblablement rattaché
à cette espèce).
- o *Asplenium* sp.
(A rapprocher de *A. atrovirens* BAK.
des îles Salomon)
- o *Belvisia mucronata* COP.
(*Hymenolepis mucronata* FEE.)
- Blechnum gibbum* METT.
- o *B. opacum* METT.
- o *B. orientale* L.
- Blechnum* sp.
(cf. *B. oceanicum* BROWNL.?)
- Blechnum* sp. ...
(aff. *B. vittatum* BR.)
- o *Blechnum* sp.
(gpe du *B. vulcanicum* JEANP.)
- Bolbitis lonchophora* C. CHR.
(*Campium lonchophorum* COP.)
- Fougère épiphyte ou rupicole à frondes
finement divisée, parfois de grande taille
(plus de 1 m.), commune en forêt, à
basse ou moyenne altitude.
- Petite fougère terrestre en forêt à
Mousses, vers 500-600 mètres.
- Fougère épiphyte à frondes entières, com-
mune en forêt à altitude assez basse.
- Fougère arborescente à tronc court (50 cm)
(plante entière atteignant 1,5 m), en
forêt, le long des ruisseaux.
- Fougère à rhizome dressé, assez petite
(15-30 cm), assez commune en forêt vers
500-600 mètres.
- Grande fougère cespiteuse, en bordure des
pistes, en stations assez éclairées, vers
100-200 mètres.
- Grande fougère à tronc court, commune en
forêt basse d'altitude (Inrero 550-600 m).
- Fougère à rhizome dressé (plante entière
30-40 cm), en forêt, versants Sud).
- Fougère cespiteuse, assez commune en fo-
rêt à Mousses (Inrero 450-600 mètres).
- Fougère cespiteuse à frondes dimorphes,
atteignant 60 cm, en forêt, vers 450 m.

- Cheilanthes hirsuta* METT. Petite fougère rupicole, à découvert en bord de mer (secteur d'Anowounamalo).
- o *Ctenopteris* cf. *blenhnoides* WAGN. Fougère épiphyte naine, en forêt, assez commune vers 450 - 600 mètres.
(variété ou forme un peu distincte de celle de Nelle Calédonie)
- o *C. contigua* FORST. "
- Culcita straminea* MAX. Petite fougère arborescente, souvent à
(*Balantium stramineum* DIELS.) plusieurs troncs, dans les forêts de l'intérieur.
- Cyathea anaitensis* HOOK. Fougère arborescente à stipe assez grêle, de quelques mètres, en forêt, à moyenne altitude.
- C. laciniata* COP. Fougère arborescente d'assez petite taille, en forêt vers 600 m.
- C. leucolepis* METT. Fougère arborescente d'assez grande taille (6-8 m), en forêt secondaire surtout commune vers 100-300 m, le long des ruisseaux.
- C. medullaris* FORST. "
- o *Cyclosorus aridus* CHING. Grande fougère en forêt vallicole, vers 200m.
- o *Cyclosorus invisus* COP. Savane à *Miscanthus*, vers 200 m., (versants Nord), et Cocoteraies de la zone littorale. Commun.
- o *C. rubrinervis* COP. Grande fougère, en forêt plus ou moins ouverte sur terrain humide, vers 200 m.
- o *C. truncatus* FARW. Stations assez éclairées, en forêt
(sensu lato) secondaire, sur sols appauvris (association *Microlepia*, *Blechnum orientale* ..)

- o *Davallia solida* SW. Epiphyte ou terrestre, (rupicole), surtout commun à basse altitude.
- o *D. epiphylla* SPR. Epiphyte en forêt peu dense, humide, vers 500 mètres.

Dennstaedtia flaccida BERNH. Grande Fougère, acaule ou à tronc court, des lisières ou forêts peu denses vers 100-200 m.

Dicranopteris linearis UNDERW. Fougère formant des fourrés bas, à découvert, sur sol très appauvri, ou plus ou moins lianescente (rideaux, en lisière de forêt). Très commun vers 100-300 m.
- o *Diplazium bentamense* BL. En forêt, vers 400-600 mètres.
- o *Diplazium* sp. Grande fougère à frondes atteignant plus (cf. *D. tripinnatifidum* COP.) de 2 m., en forêt vers 300-600 m. (observé sur les versants Sud).
- Dipteris conjugata* REINW. Fougère à rhizome rampant, à grandes frondes en éventail, sur les sols appauvris, vers 150 m., dans le secteur d'Anowounamalo (associé à *Histiopteris*).
- Drynaria rigidula* BED. Epiphyte en grosses touffes, en stations moyennement ombragées, à basse altitude.
- o *Elaphoglossum* cf. *E. gillespiei* COP. Epiphyte en stations peu ombragées, en forêt à Mousses, vers 550-600 m (Inrero).
- o *Gleichenia oceanica* KUHN. Fougère à frondes dressées, heutes de 1,5-2 m., en stations semi-ombragées (clairières - crêtes). Observé fréquemment entre 150 et 800 mètres.
- Histiopteris incisa* J.SM. Lisières, bordure de piste sur sol appauvri. Assez commun sur les versants Sud, vers 100-200 m., et sur les crêtes, vers 550-600 mètres.

- Humata pusilla* CAR. Epiphyte assez commun à basse altitude.
- o *Hymenophyllum* sp. cf. *H. atrovirens* COL. Epiphyte en forêt à Mousses.
- o *H.* sp. cf. *H. badium* HK. et GREV. Epiphyte en forêt à Agathis, vers 400 m.
- o *H.* cf. *H. feejense* BRACK. Epiphyte en forêt (versants Sud).
- H. formosum* BRACK.
(*H. imbricatum* BL.) Epiphyte de petite taille, sur troncs, en forêt à Mousses (500-800 mètres).
- o *H. polyanthos* SW. Epiphyte commun en forêt à Mousses (au-dessus de 500 mètres).
(plusieurs formes)
- o *Leptopteris wilkesiana* CHRIST. Petite fougère arborescente, en forêt de montagne (500-800 m.), assez commune.
- o *Lindsaea pacifica* KRAMER. Fougère à frondes bipennées, en bordure des pistes ou des ruisseaux en forêt, vers 300-500 m (versants Sud).
- o *Lindsaea repens* THW. Fougère rampante, à frondes simplement pennées, abondante en forêt à *Metrosideros* sur fortes pentes (versants Nord, vers 300-500 mètres).
- Lindsaea ensifolia* SW. Petite fougère assez commune sur les sols appauvris et érodés (Nord de l'île en particulier).
- Lomagramma polyphylla* BRACK(?) Semi-épiphyte, commun en forêt (versants Sud : 200 - 400 mètres).
- o *Lygodium reticulatum* SCHK. Liane en stations un peu ombragées, à basse altitude.

- Microlepia speluncae* MOORE?
(sensu lato) Grande fougère acaule. à frondes très divisées, dans les clairières et les groupements secondaires, surtout vers 100 - 200 mètres.
- o *Nephrolepis cordifolia* PR. Forêt humide à *Metrosideros*, commun sur les versants Nord, vers 400 mètres.
- N. hirsutula* PR. Groupements secondaires, sur sols appauvris ; commun à basse altitude.
- Oleandra neriiformis* CAR. Fougère formant des buissons, en stations faiblement ombragées, se trouvant à partir de 200 m (clairières) mais commune surtout en forêt à Mousses.
- o *Orthopteris firma* BROWNL. Terrestre en forêt peu dense, vers 300 m d'altitude.
- Phymatodes (scolopendria* CHING.) Terrestre, généralement en stations peu ombragées, commun en zone littorale (secteur Sud).
- P. cf. P. scolopendria* CHING. Forêt à Mousses (épiphyte) (Inbero).
- Pteridium esculentum* KUHN. Peuplements assez étendus sur les sols très dégradés (feu et érosion), surtout dans le Nord de l'île.
- Pteris comans* FORST. Assez grande fougère, en forêt un peu ouverte (versants Sud, vers 200 m.).
- Pyrrosia longifolia* MORT. Epiphyte en zone littorale (stations faiblement ombragées).
- P. (confluens* CHING.) " "
- o *Selliguea fecoides* COP. Epiphyte en forêt humide (apparaît vers 200 - 300 mètres).

- o *Schizea dichotoma* SM. Terrestre, commune en forêt, surtout vers 200 - 300 mètres.

- Scyphularia pycnocarpa* COP. Epiphyte sur troncs ou grosses branches, à basse altitude.

- Sphenomeris chinensis* MAX. Fougère haute de 50 cm environ, en stations faiblement ombragées (lisières, talus), surtout vers 150-300 m d'altitude.

- o *Tapeinidium denhamii* C. CHR. Terrestre, en forêt, vers 300-500 m.
(*Tapeinidium tenue* COP.)

- o *Tectaria crenata* CAV. Terrestre, en forêt, vers 400-600 m.

- o *Trichomanes apiifolium* PR. Petite fougère épiphyte (ou terrestre)
(identifiéⁱ antérieur. *T. bauerianum* ENDL.) à frondes très finement divisées, en forêt à Mousses, vers 500-600 mètres.

- o *Trichomanes assimile* METT. Epiphyte de très petite taille, en forêt humide à Agathis, vers 450 mètres.

- o *T. boryanum* KUNZE Fougère terrestre, cespiteuse (grandes dimensions pour le genre : 20 cm), en forêt, surtout vers 200-400 m., sur les versants Sud.

- o *T. humile* FORST. Epiphyte en forêt.

- T. dentatum* V.D.B. Terrestre, en forêt à Mousses, vers 500-600 mètres.

- o *T. meifolium* BOR. Epiphyte ou terrestre à frondes très finement divisées (segments ultimes filiformes), en forêt à Mousses (500-800m).
(proche de *T. lactum* V.D.B.)

- o *Vittaria elongata* SW. Fougère épiphyte, à frondes entières, étroites, en forêt à basse altitude.
(*V. lineata* SM.)

LYCOPODIALES

- o *Lycopodium cernuum* L. Terrestre en stations faiblement ombragées, sur sol appauvri (dégradation de la savane à *Miscanthus*) assez commun.
- o *L. phlegmaria* L. Epiphyte, à moyenne altitude, en forêt ou en lisière. Assez commun.
- o *Lycopodium* sp.
(aff. *L. phlegmaria*) Epiphyte en forêt à Mousses (Inrero vers 600 mètres).
- o *L. squarrosum* FORST. id. (trouvé jusqu'à 600 mètres).

MARATTIALES

- o *Marattia smithii* METT. Grande fougère acaule (2-3 mètres), en forêt (versants Sud), vers 200-400 m.

OPHIOGLOSSALES

- o *Ophioglossum pendulum* L. Epiphyte en forêt.
- o *O. petiolatum* H.K. Terrestre de petite taille, sur terrains humides, ombragés : secteur de Anowou-namalo.

PSILOTALES

- o *Psilotum complanatum* SW. Epiphyte herbacé pouvant atteindre 1 m. (fourches des arbres), en forêt surtout à partir de 500 m (forêt à Mousses).
- o *Psilotum nudum* P.B. Epiphyte en forêt peu dense, à basse altitude.

SELAGINELLALES

- o *Selaginella firmula* A. BR. Terrestre en forêt, commun sur les versants Nord.

- o *Selaginella* (cf. *S. viridangula* SP. Terrestre en forêt, commun dans le secteur d'Anowounamalo.

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

GYMNOSPERMES

Agathis obtusa MAST.

Grand arbre (40 m), sur pentes bien drainées (sol rouge ferrallitique), commun autrefois à altitude relativement basse dans le secteur d'Anowounamalo, aujourd'hui paraissant assez localisé dans des secteurs d'accès difficile (Centre vers 400 m).

Araucaria cookii R. BR

Planté en zone littorale (bon comportement).

Dacrycarpus imbricatus de LAUB.

Arbre de dimensions généralement faibles (12 m), assez commun dans la forêt à Agathis (versants S. et N.) mais plus disséminé et à aire sans doute plus étendue que celle de ce dernier.

ARACEES

Epipremnum pinnatum ENGL. Semi-épiphyte en forêt, commun à basse
ou moyenne altitude.

CANNACEES

Canna indica L. Herbe à fleurs rouges (ou jaunes) anthropo-
phile à basse altitude, sur sols profonds et frais.

COMMELINACEES

(*Pollia horsfieldii* C.B.C.L. Aurait été récolté par Melle CHEESMAN. IL
est toutefois douteux que 2 espèces de *Pollia*
existent à Anatom.)

Pollia sorzogonensis STEUD. En forêt, vers 400-500 m.

Rhoeo spathacea STEARN. Herbe violette, par taches sur rocailles
(introduit).

Zebrina pendula SCHNIZL. En forêt, à basse altitude, non loin des
villages (introduit).

CYPERACEES

Carex sp. Forêt à Mousses.

Cladium milnei C.B. CL. Landes sur sol ferrallitiques.

Eleocharis (congesta) D.DON) Prairie peu dense, à basse altitude.

Fimbristylis diphylla VAHL. A découvert, à basse altitude.

*F. monostachya*s HASSK. Prairie à basse altitude.

(*F. ovata* KERN.) (Secteur de Port-Patrick).

Gahnia aspera SPRENG. Ça et là, en stations plus ou moins
éclairées, jusqu'à 500 mètres d'altitude.

<i>Kyllingia monocephala</i> ROTTB.	Pelouses, Chemins.
<i>Mariscus cyperinus</i> VAHL.	Anthropophile.
<i>M. pennatus</i> MERR.	Zone littorale.
<i>Pycnus polystachyos</i> BEAUV.	Adventice sur terrains un peu humides.
<i>Rynchospora rubra</i> MAK.	Marais temporaire à basse altitude.
<i>Scleria margaritifera</i> WILLD.	Cà et là, à basse altitude, dans les groupements secondaires à strate ligneuse largement ouverte.
<i>S. purpurascens</i> STEUD.	Stations semi-ombragées.
<i>Torulinium ferax</i> HAM.	Adventice sur terrains humides

DIOSCOREACEES

<i>Dioscorea bulbifera</i> L.	Liane commune dans les fourrés secondaires.
<i>D. pentaphylla</i> L.	Liane, çà et là, à basse altitude.

FLAGELLARIACEES

<i>Flagellaria</i> sp.	Liane en forêt, à l'intérieur de l'île.
<i>Joinvillea plicata</i> T.K.NEW. ssp <i>plicata</i> (<i>Joinvillea elegans</i> GAUD.)	Bords des pistes en forêt un peu ouverte, surtout vers 200 m., sur les versants Sud.

- Ischaemum muticum* L. Herbe en zone littorale (commun).
- Isachne comata* MUNRO. Herbe dure, dressée (dépassant 1 m), à feuilles relativement larges (2 cm), à panicules assez amples; sur les crêtes un peu éclairées (étage de la forêt à Mousses : 550-800 m.) Commun.
- Lepturus repens* R. BR. Ça et là en bordure de plage.
- Miscanthus floridulus* WARB. Herbe pouvant dépasser 2 mètres, formant de vastes savanes à basse et moyenne altitudes, au Nord et à l'Ouest.
- Oplismenus compositus* BEAUV. Stations ombragées (zone littorale).
- Paspalum conjugatum* BERG. Adventice très commune (stations un peu ombragées ou à découvert).
- P. orbiculare* FORST. Prairies, cultures ...
- P. vaginatum* S.W. Prairies littorales sur fond un peu vaseux.
- Sporobolus indicus* R.BR. Anthropophile.
- S. virginicus* KUNTH. Commun en bord de mer.
- Stenotaphrum secundatum* O.K. Zone littorale. Commun.
- Thuarea involuta* R.BR. Très commun sur le littoral

LILIACEES-AMARYLLIDACEES-AGAVACEES

- Astelia* sp. Epiphyte, commun en forêt, à partir de 500 m.
- Cordyline terminalis* KUNTH. Arbrisseau en forêt littorale.
- Crinum pedunculatum* R.BR. Plante robuste, dressée (1,5 m) commune sur le littoral de la baie d'Anelgohat.

- Curculigo sp. Herbe à fleurs jaunes, sur terrains érodés.
- Dianella intermedia ENDL. Acaule - Pentes basses à végétation ouverte.
- D. javanica K T H. Arbrisseau à petites fleurs bleues, en panicules, çà et là, en crêtes dans la zone de la forêt à Mousses.
- Furcraea foetida HAW. (?) Subspontané, observé çà et là, jusque vers 300 m. d'altitude.
- Geitonoplesium cymosum A. CUNN. Liane commune surtout à basse altitude, dans les groupements secondaires/.
- Pleomele sp. Arbrisseau, en forêt, à basse altitude, vers Anowounamalo et vers le Nord .
- Smilax sp. Liane commune en forêt, vers 200 m.
- Zephyranthes (rosea LINDL.) Cultivé (ornemental) et subspontané anthropophile (pelouses des villages).

MUSACEES

- Heliconia sp. Planté ou subspontané(?) dans les stations fraîches, un peu humides?.

ORCHIDACEES (1)

- o Anoectochilus montanus SCHL. Petite Orchidée à feuilles brun-rouge assez larges, trinervées, terrestre, en forêt de l'intérieur de l'île.
- Appendicula reflexa BL. Rupicole.
- o A. vieillardii REICHB. "

(1) Je n'ai prêté que peu d'attention aux Orchidées au cours de mes tournées, les espèces sans doute étant nombreuses mais, exception faite de quelques Spathoglottis, Calanthe, Dendrobium ... de petite taille et, dans l'ensemble, se remarquant peu dans le paysage. Les espèces que j'ai observées sont précédées du signe o . Les autres sont mentionnées principalement par référence aux récoltes de KAJEWSKI et de Mademoiselle CHEESMAN qui ont été étudiées par GUILLAUMIN.

- o *Calanthe veratrifolia* R.BR. Terrestre en forêt , vers 500-600 m, à fleurs blanches.

- Calanthe vaupeliana* KRANZL. Terrestre, en forêt.

- Chrysoglossum aneityumense* AMES Terrestre, en forêt vers 400 mètres.

- Corybas mirabilis* SCHLTR. Terrestre de petite taille, à une seule feuille ovale - cordiforme.

- Dendrobium calcaratum* A. RICH. Epiphyte à fleurs mauves.

- D. cheesmanae* GUIL. Epiphyte à fleurs oranges, des groupements sublittoraux.

- D. acuminatissimum*. LINDL. Epiphyte en touffe, à feuilles linéaires, à inflorescence blanche, biflore, en forêt.

- D. cristae-rubrae* GUIL. Epiphyte en forêt, vers 400 mètres.

- D. macrophyllum* A. RICH. Epiphyte à 2-3 feuilles (de 20-30 x 7-12 cm), à inflorescence vert-pâle, généralement multiflore et ample.

- D. mohlianum* REICHB. Epiphyte en forêt d'altitude, à inflorescence multiflore, orangé - vif.

- D. mooreanum* LINDL. ?

- D. pseudo-tokai* KRANZL. Epiphyte en forêt, vers 400 mètres, à fleurs jaune-vif, à labelle blanc taché de pourpre.

- D. purpureum* ROXB. Epiphyte, pendant, à fleurs d'un rouge violacée pâle en racème globuleux.

- o *Dendrobium* sp. (sect. *Grastidium*) Epiphyte (ou rupicole) longuement pendant 1-3 cm) à fleurs crème en très courtes inflorescences (1-2 Fleurs ?) axillaires, çà et là en forêt ou en bordure des ruisseaux (même espèce à Tanna et à Erromango où elle est beaucoup plus abondante.

- o *Dipodium* cf. *D. heimianum* Terrestre, à fleurs blanc-rosé, dans les groupements ouverts à *Acacia spirorbis* et *Vaccinium* sur pentes érodées (secteur d'Anowounamalo).
- Earina brousmichei* KRANZL. Terrestre.
- Eria kajewski* AMES Epiphyte en forêt basse de crête, vers 400 m., à fleurs blanc-crème à centre pourpre.
- Eulophia macrostachya* LINDL. Terrestre.
- Geodorum pictum* LINDL. Terrestre en forêt, vers 400 m., à fleurs roses, tachées de mauve.
- Glomera macdonaldii* AMES Epiphyte.
- Habenaria novo-ebudarum* F. MUEL. Terrestre, à fleurs verdâtres, en forêt à Mousses.
- H. physoplectra* REICHB. Terrestre.
- H. ponerostachys* REICHB. Terrestre.
- H. stenodon* REICHB. Terrestre.
- o *Liparis* spp. (2 ou 3 espèces) Terrestres en forêt.
dont
(*Liparis condylobulbon* REICHB. et
(*L. elegans* LINDL.)
- Malaxis (Microstylis) lunata* AMES Terrestre en forêt vers 400 m., à fleurs oranges.
- M. xanthochila* AMES & SCHW. "
- Mediocalcar vanikorense* AMES ?
- o *Megastylis gigas* SCHLTR. Terrestre à fleurs blanches - Maquis des versants Nord - 100 - 300 m. Assez commun.
(*Lyperanthus gigas*) ROLF.
- o *Nervilia* sp. Terrestre, à basse altitude.

- Oberonia glandulosa LINDL. Epiphyte de lisières.
- o Oberonia spp. (sp.) "
- Phajus amboinensis BL. Terrestre.
- Platylepis morrisonii SCHLTR. ?
- o Phreatia sarcothece SCHLT. Epiphyte, à petites fleurs blanches, commun en forêt.
- o Spathoglottis petri REICHB. Terrestre. Grande Orchidées à fleurs roses très commune le long des chemins, sur terrains plus ou moins déboisés, au dessous de 300 m d'altitude.
- Pristoglottis aneityumensis CRETZ. Terrestre.
- P. fimbriata CRETZ. "
- o Pholidota sp. Epiphyte en forêt assez commun.
- Vandopsis quaifei SCHLT. ?

PALMIERS

- Kajewskia aneityensis GUIL. (?). Grand Palmier (20 m) à feuilles penni-
(Vraisemblablement un Veitchia) composées, à nombreuses étamines, à
basse altitude, au voisinage de la baie d'Ano-
wounamalo.
- Carpoxyton (?) Forêts de l'intérieur (?).

PANDANACEES

- Freycinetia cf. F. tannaensis MART. Forêt à Mousses (Inrero, vers 600-550 m.)
- F. sp. Semi-Epiphyte à feuilles beaucoup plus
larges que l'espèce précédente. (Inrero)
- F. sp. Semi-épiphyte à feuilles courtes et larges,
en forêt vers 450-500 m (Inrero).
- Pandanus cf. P. tectorius Littoral Sud (Sur C O₃Ca surtout).

TACCACLES

TACCA pinnatifida FORST.

Plante herbacée dressée à grandes feuilles très découpées, commune dans les forêts littorales, surtout sur CO 3Ca.

- Oncodostigma wilsonii* GUIL. Arbuste en forêt, vers 500 m.
- Polyalthia nitidissima* BENTH. Petit arbre en forêt peu dense.

APOCYNACEES

- Alstonia vitiensis* SEEM. Petit arbre en forêt, à fleurs blanches, commun à moyenne altitude, en forêt ouverte, dans le secteur d'Anowounamalo.
- Caharanthus roseus* DON. Villages.
- Cerbera odollam* GAERTN. Arbre de la zone littorale.
- Ervatamia orientalis* TURR. Arbuste à fleurs blanches, des groupements secondaires, à basse altitude.
- Melodinus neo-ebudicus* GUIL. Liane à feuilles membraneuses, acuminées, à fruits globuleux (2 cm), en forêt littorale (secteur d'Anowounamalo).
- Ochrosia alyxioides* GUIL. Petit arbre à feuilles linéaires (12xl cm), en zone littorale : baie d'Anelgauhat.
- O. elliptica* LAB. Arbuste des Littoraux rocheux.
- O. oppositifolia* K. SCH. Petit arbre des littoraux rocheux.
- Parsonsia aneityensis* GUIL. Liane, çà et là (d'après G. sans indication d'habitat).
- Thevetia peruviana* K. SCH. Arbuste à fleurs jaunes, cultivé.

ARALIACEES (1)

- Nothopanax fruticosum* MIQ. Arbrisseau cultivé en haie (ornemental).
- N. guilfoylei* MER (?) Arbuste cultivé (ornemental).
- N. scutellarius* MER. Arbrisseau cultivé (médicinal).
(*Polyscias scutellaria* FOSB.)

(1) Dans la récente étude (1968) de SMITH et STONE sur les Araliacées du Pacifique, les Nothopanax et les Tieghemopanax mentionnés ici sont assimilés à des Polyscias et la distinction entre les genres Stobilopanax et Meryta n'est pas reconnue comme fondée.

Schefflera actinostigma A.C. SM. et B.C.ST. Petit arbre en forêt (dans le secteur
Schefflera neo-ebudica GUIL. Petit arbre ou arbuste en forêt. d'Anowounamalo)

Schefflera sp. Arbre en forêt, assez commun vers 300-400 m.
(peut-être à rapprocher de l'espèce précédente)

Strobilopanax neo-ebudicus GUIL. Petit arbre à grandes feuilles simples
(28x18 cm), courtement pétiolées (1,5 cm) :
en forêt vers 300-500 m.

Tieghemopanax excelsa GUIL. Petit arbre en forêt.

T. neo-ebudarum GUIL. Arbre à feuilles penni-composées (4-6 paires
de folioles), à fleurs très petites, assez
commun en forêt, jusqu'à 300 m.

ASCLEPIADACEES

Asclepias curassavica L. Herbe dressée, çà et là en zone littorale.

Hoya australis R.BR. Liane épiphyte en forêt ouverte, à basse al-
titude.
(Feuilles charnues, ovales, de 5-6 x 8-10 cm)
inflorescence blanches, odorantes).

Hoya sp. Se rapproche de l'espèce précédente, mais
feuilles plus petites et relativement moins
allongées, moins épaisses. Inflorescence plus
courte. Fleurs beaucoup plus petites. En forêt
ripicole, vers 200 mètres.

Hoya sp. Feuilles lancéolées, acuminées (3-4 x 7-9 cm),
moins charnues que dans le cas de H. australis.
Inflorescence grande, à pédicelles glabres.
Espèce de montagne trouvée çà et là en forêt
à Mousses, récoltée également à Tanna.

BARRINGTONIACEES

Barringtonia asiatica KURZ. Arbre littoral à grosses fleurs blanches.

B. edulis SEEM. Arbre planté ou spontané (?) en forêt, à basse
altitude.

B. racemosa BL. Petit arbre, dans les lieux humides (bords de
ruisseaux).

BIGNONIACEES

- Dolichandrone spathacea K. SCHUM. Petit arbre à grandes fleurs blanches, associé sur berges limoneuses salifères à Brughiera (secteur d'Anowounamalo).

BORRAGINACEES - CORDIACEES

- Cordia myxa L. Petit arbre planté ou subsponané dans les groupements ligneux secondaires en zone littorale .
- Messerschmidia argentea JOHNST. Arbuste des littoraux sablonneux (Surtout commun au Sud).

BURSERACEES

- Haplolobus aneityensis A.M. HUS. (Canarium aneityense GUIL.) Arbre à feuilles composées-pennées (3-5 folioles ovale-acuminées) en forêt, vers 150 m., dans le secteur d'Anowounamalo .

CASUARINACEES

- Casuarina equisetifolia L. Arbre littoral.
- Casuarina collina POIS. Individus isolés, buissonnants, ou petits peuplements d'arbustes à houppiers coniques, sur les pentes érodées à couverture végétale discontinue.

CELASTRACEES

- Elaeodendron artense MONTR. Petit arbre en forêt, à basse altitude, dans le secteur d'Anowounamalo.

CHLORANTHACEES

Ascarina lanceolata HOOK. f. Petit arbre en forêt, vers 400 m.

COMBRETACEES

Terminalia catappa L. Arbre en forêt de la zone littorale.

COMPOSEES

Ageratum conyzoides L. Cultures, chemins ... (stations faiblement ombragées.).

Blumea densiflora D.C. Herbe dure, parfois buissonnante, haute de 1,50 à 2 mètres, à inflorescence ample, en bordure des pistes, en stations assez éclairées vers 100-200 mètres (associé à *Spathoglottis* et diverses fougères).

Eclipta erecta L.
(*E. prostrata* L.) Herbe des lieux humides, à découvert.

Elephantopus sp. Adventice : Cocoteraies, chemins, cultures. Très commun dans le secteur d'Anowounamalo. Commun aussi en Savane à *Miscanthus*, des secteurs Nord.

Emilia sonchifolia D.C. Zones à végétation dégradée et chemins, villages.

Erigeron sp. Anthropophile (chemins, cultures)

Gaillardia pulchella Foug. Littoraux sablonneux.

Gynura pseudochina D.C. (?) Adventice dans les cultures.

Sonchus oleraceus L. Adventice (zone littorale).

Synedrella nodiflora GAERTN. Anthropophile. Commun en zone littorale.

Tagetes (patula) L.) Cultivé (ornemental) et subspontané (?).

Tridax procumbens L. Anthropophile.

Vernonia cinerea LESS.

Anthropophile (villages, jardins ...).

Wedelia biflora D.C.

Zone littorale. Très commun. Observé aussi jusque vers 300 m en Savane à *Miscanthus*,

W. uniflora S. MOORE

Ilôt en face d'Anowounamalo (Sur CO 3 Ca).

CONVOLVULACEES

Ipomoea congesta R.BR.

Liane à fleurs bleues, anthropophile (fourrés),

I. gracilis R.BR.
(*I. denticulata* CHOISY).

Liane traînante, à fleurs roses, sur le littoral.

I. pes-caprae R.BR.

Liane traînante à fleurs mauves, de bords de plages.

I. phylloneura BAK.(?)
(*I. fimbriosepala* CHOISY)

Mentionné par G.

Merremia peltata MER.(?).

Liane, observée dans le secteur de Port-Patrick.

Operculina turpethum S. MANSO.

Liane à grandes fleurs blanches, en lisière ou dans les fourrés, surtout en zone littorale.

CRUCIFERES

Lepidium virginicum L.

Anthropophile (villages ...).

CUCURBITACEES

Lagenaria vulgaris SER. (?)

Anthropophile (terrains vagues, cultures).

CUNONIACEES

Geissois denhamii SEEM.

(pédicelles, parties jeunes glabres ou subglabres).

Arbre moyen à feuilles trifoliolées, à fleurs rouges (ramiflore), en forêt ou dans les maquis, à basse altitude : Nord et Sud de l'île.

Commun.

Geissois sp.

(pédicelles, parties jeunes velues).

Petit arbre à feuilles trifoliolées, en forêt à mousses, vers 550 m.

Spiroanthemum katakata SEEM.
(= *S. macgillivrayi* SEEM.)

Petit arbre, vers 150 m., au voisinage d'Anowounamalo et au Nord, vers 150-300 m. (groupements ligneux bas, lisières).

Weinmannia denhamii SEEM.

Petit arbre à feuilles composées-pennées (7-9 folioles), en forêt vers 500 m. (Centre-0.)

W. mcgillivrayii SEEM.

Arbre à feuilles penni-composées (19-25 folioles), commun en forêt secondaire, à altitude assez basse, au voisinage d'Anowounamalo et dans les maquis du Nord.

W. sp.

(interm. entre *W. tannaensis* et
W. denhamii).

Petit arbre à feuilles penni-composées (13-17 folioles, rachis ailé) en forêt (lisières) associé à *Metrosideros*, vers 400 m).

DICHAPETALACEES

Dichapetalum aff. *D. missionum*
KRAUSE.

Liane ligneuse en forêt, vers 300 m, au dessus d'Anelgauhat Bay.

DILLENACEES

Dillenia biflora MART.
(*D. neo-ebudica* GUIL)

Grand arbuste à fleurs jaunes, en forêt sur les versants exposés à l'Ouest, vers 300 m.

EBENACEES

Maba buxifolia PERS.

Arbuste ou petit arbre très ramifié des groupements ligneux secondaires à basse altitude.

ELAEOCARPACEES

Elaeocarpus persicaefolius BR. & Gr.

Arbre en forêt, vers 300 m dans le secteur d'Anowounamalo.

Aceratium braithwaiti SCHLTR.

Arbre généralement petit, en forêt, à basse ou moyenne altitude dans le secteur d'Anowounamalo.

Styphelia cymbulae LAB.

Arbrisseau ou arbuste, à basse altitude dans le secteur d'Anelgauhat Bay et surtout au Nord, dans le secteur de Port-Patrick, en forêt (arbuste) et surtout en maquis (arbrisseau).

EUPHORBIACEES

Acalypha neo-caledonica MUL-ARG.
(*A. insulana* M. A. ?).

Arbrisseau à feuilles tomenteuses, dans les fourrés.

Acalypha sp.

Arbrisseau à feuilles glabres, commun en zone littorale.

Aleurites moluccana WILLD.

Assez commun en zone littorale, (forêt "humanisée" de Port-Patrick.).

Alphandia furfuracea BAIL.

Arbre commun (?) en forêt, au dessus d'Anelgauhat B.

Baccaurea sp. (ou spp.)

Forêts de l'intérieur entre 50 et 300 m., au dessus d'Anelgauhat Bay.

Bischofia javanica BL.

Arbre parfois grand, à basse altitude, surtout en bordure des ruisseaux (observé au Nord).

Breynia disticha FORST.

Sous-arbrisseau en Savane dégradée ou en maquis.

Claoxylon (insulanum MUL.-ARG. ?)

Petit arbre en forêt, surtout dans les groupements secondaires, commun au S.O. de l'île, jusqu'à 300 m.

Cleidion claoxyloides MUL.ARG.?)
(*C. angustifolium* PAX & HOFM.)
(à rapprocher peut-être de l'espèce suivante).

Arbuste sur les collines, au S.O. de l'île.

C. vieillardii BAIL.
var. *acutifolium* M.A.

Arbuste en forêt, au dessus de la Baie d'Anelgauhat, jusqu'à 250 m

- Cleidion sp. Arbuste à feuilles à marge non ou très faiblement dentelée, en forêt, vers 400 m. (Versants S.)
- Codiaeum variegatum BL. Arbuste en forêt, sur sols peu profonds, à basse altitude.
- Croton insularis BAIL. Arbuste buissonnant, en petits peuplements, à basse altitude.
- C. levatii GUIL. Arbuste, dans les groupements secondaires.
- Euphorbia atoto FORST. Sous-arbrisseau de bords de plages.
- E. heterophylla L. Zone littorale sur CO 3 Ca (îlot en face d'Anowounamalo) .
- E. hirta L. Herbe traînante, anthropophile.
- E. prostrata W. AIT. id.
- E. obliqua ENDL. Herbe ou sous-arbrisseau diffus de bords de plages.
- Excoecaria agallocha L. Petit arbre de bords de mer, à latex très corrosif. Commun.
- Fontainea pancheri HECK. Petit arbre, en forêt, dans la zone littorale, vers Anowounamalo) - fruit comme une petite pomme, orange à maturité, très toxique. (C. N. H.)
- Glochidion sp. (Inflorescence ombelliforme, ramilles glabres - cf. florule de Tanna.) Arbre (ou arbuste), des groupements secondaires surtout. Assez commun.
- Glochidion sp. (fleurs jaunes) Arbuste dans la Savane ou le maquis, vers 200-300 m (vers le Nord).

- Hemicyclia deplanchei* BAIL. Arbre ou arbuste, en forêt, à basse altitude, au voisinage d'Anowounamalo.
- Homalanthus nutans* PAM. Petit arbre en forêt, vers 600 m d'altitude.
- Macaranga* cf. *M. dioica* M. A. Petit arbre, commun dans les groupements secondaires au voisinage d'Anowounamalo.
- Macaranga* sp. Petit arbre à feuilles peltées, à fruit non echinulé à 2 graines tuberculeuses. Commun en forêt à Mousses (Inrero).
- M. tanarius* M. A. Petit arbre, sur le littoral.
- Phyllanthus fimbriatitepalus* GUIL. Arbrisseau en forêt, vers 300-500 m.
- Phyllanthus* sp. (?) Arbuste ou petit arbre, à fruits rouges à maturité, dans les groupements littoraux. Feuilles utilisées contre les fièvres.
- Ricinus communis* L. Arbrisseau anthropophile.

FLACOURTIACEES

- Flacourtia* sp. Arbre à petits fruits jaunes, commun en forêt vers 1200 m, dans le secteur d'Anowounamalo.
- Xylosma guillauminii* SLEUM.
(proche de *X. lifuana* GUIL.) Grand arbuste en forêt, à basse altitude.

GENTIANACEES

- Nymphoides indicum* O.KTZ. Herbe aquatique, à feuilles nageantes, à fleurs blanches.

- Cyrtandra aneiteyensis* C.B.CL. Arbrisseau à petites fleurs jaunâtres, velues, à grandes feuilles (20 cm), membraneuses, en forêt, vers 200-400 m., au N. et au S. de l'île.
- C. cymosa* FORST. Arbrisseau en forêt, à fleurs blanches, parfumées, vers 200-400 m.
- Cyrtandra* sp. Arbrisseau en forêt, vers 450 m., au dessus de Port-Patrick.

GOODENIACEES

- Scaevola* cf. *cylindrica* SCHL. & KR. Arbrisseau sur sols rouges ferrallitiques, vers 200 m, dans le secteur d'Anowounamalo, (sans alcaloïdes, à la différence de l'espèce type de Nouvelle Calédonie).
- Scaevola* cf. *montana* LAB. Arbrisseau. Commun dans les " maquis " des versants Nord.
- S. taccada* ROXB.
(*S. sericea* VAHL.) Arbrisseau sur le littoral.

GUTTIFERES

- Calophyllum inophyllum* L. Grand arbre du littoral.
- C. neo-ebudicum* GUIL. Grand arbre à petites feuilles, en forêt.
- C. sp.* (peut-être identique au précédent, mais feuilles plus allongées).
- Garcinia pancheri* PIERRE Arbre à grandes feuilles elliptiques, assez commun en forêt, surtout au dessus de 400 m.
- G. vitiensis* SEEM. Arbre commun en forêt, vers 300 m., dans le secteur d'Anowounamalo.

HERNANDIACEES

Hernandia (cordigera VIEIL.)
(forme de jeunesse à feuilles
non lobées)

Grand arbre, commun en forêt

H. ovigera L.

Arbre des littoraux sablonneux.

Gyrocarpus jacquini ROXB.

Arbre à feuilles cordiformes, çà et là en zone littorale (secteur de Port-Patrick).

HIPPOCRATEACEES

Salacia aneityensis GUIL.)
(apparenté à *S. prinoïdes D.C.*)

Grande liane à feuilles subdiscoides, membraneuses, à fruit obovale (7-11 cm), biloculaire, en forêt, à basse altitude, au Sud de l'île.

HOMALIACEES

Homalium aneityense GUIL.

Petit arbre à feuilles ovales, obtuses ou en coin, à inflorescences tomenteuses, en forêt, vers 200 m au dessus d'Anelgauhat Bay.

ILICACEES

Ilex sp. (aff. I. peduncularis F.MUILL.)

Arbre commun en forêt, à basse altitude, dans le Sud de l'île.

LABIACEES

Coleus atropurpureus BENTH.

Herbe adventice.

Salvia coccinea JUSS.

Zone littorale (chemins).

Leonurus sibiricus L.

Anthropophile à fleurs roses (peu commun).

Plectranthus forsteri BENTH.

Terrains plus ou moins rocailleux, humides, en station semi-ombragée.

Teucrium inflatum S.W.

Adventice commune à basse altitude

- Entada phaseoloides* MER. Grande liane commune en forêt, à basse altitude (jusque vers 200 m.)
- Leucaena insularum* DAN. Arbuste ou petit arbre, çà et là, sur les littoraux rocheux. Peu commun.
- L. leucocephala* de WIT. Arbrisseau ou arbuste, par taches en bas de pentes, à l'Ouest et au Nord-Ouest, ou littoral dans le secteur de Port-Patrick.
- Serianthes vitiensis* A. GRAY. Arbre à fleurs roses, en forêt, à basse ou moyenne altitude (formations climaciques ou secondaires).

PAPILIONACEES

- Canavalia maritima* THOUARS Liane rampante à fleurs roses, en bord de mer : littoral d'Anelgauhat (commun).
- C. sericea* A. GRAY. Liane rampante, à fleurs roses, à feuilles à pubescence argentée, observée sur le littoral de l'île en face d'Anelgauhat.
- Crotalaria mucronata* DESV. Adventice à basse altitude.
- Desmodium adscendens* D.C. Herbe subligneuse à fleurs roses, anthropophile, à basse altitude.
- D. triflorum* D.C. Herbe naine, à aspect de trèfle, en savane ou en prairie.
- D. umbellatum* D.C. Arbrisseau ou sous-arbrisseau, commun sur le littoral.
- D. zonatum* MIQ. - Arbrisseau ou sous-arbrisseau, à inflorescences pendantes, à fruits articulés, fragiles (articles adhérant aux vêtements). En forêt secondaire.
- Erythrina variegata* L. Petit arbre à fleurs roses, planté çà et là.

- Indigofera benthamiana* HANCE (?) Arbrisseau (2-3 m) commun sur le littoral d'Anelgauhat Bay.(?)
- I. (suffruticosa* MILL.) Arbrisseau ou sous-arbrisseau à fleurs roses, anthropophile à basse altitude.
- Inocarpus fagiferus* FOSB. Arbre commun en forêt, à basse altitude (introduit ou subspontané).
- Ormocarpum cochinchinense* MER.
(*O. semnoides* D.C.) D'après G. (maquis ?)
- Pterocarpus indicus* WILLD. Grand arbre, dominant dans les forêts plus ou moins artificielles de basse altitude (secteur de Port-Patrick en particulier).
- Sophora tomentosa* L. Arbuste à fleurs jaunes, commun au bord de la mer.
- Vigna marina* MERR. Herbe lianescente, traînante, à fleurs jaunes, commune sur le littoral.

LINACEES

- Hugonia* sp. Liane ligneuse, assez commune en forêt.

BOGANIACEES

- Couthovia neo-ebudica* GUIK.
(au voisinage d'espèces neo-guinéennes)
Petit arbre à feuilles ovales (13-20 x 6-10cm) assez épaisses , à fleurs blanches, à fruit allongé (4 x 1 cm), en forêt, çà et là sur les versants Sud.
N.B. Observé vers 450 m, en forêt dense, un individu ayant des feuilles de 40 x 25 cm.
- Fagraea schlechteri* GILL & BEN. Arbre à fleurs blanc-crème, le plus souvent dressé, parfois épiphyte, très commun, surtout à basse altitude dans les groupements secondaires.

Geniostoma rupestris FORST.

Arbuste dans les groupements ligneux bas, à altitude assez basse (secteur d'Anowounamalo).

G. sp.

Arbrisseau à feuilles grandes, sessiles, à petites fleurs blanches sur le vieux bois, assez commun en forêt, vers 500-600 m. (Inrero)

LORANTHACEES

Amyema artensis DANS.

Arbrisseau parasite épiphyte, à fleurs oranges, dans les groupements ligneux ouverts, vers 300 m : secteur d'Anowounamalo.

Lysiana banksiana DANS.

id.

LYTHRACEES

Pemphis acidula FORST.

Arbrisseau à fleurs blanches, généralement rupicole en bord de mer.

MALPIGHIACEES

Ryssopteris timorensis BL.

Liane à fleurs jaunes, en forêt (lisières), dans la zone littorale : secteur d'Anowounamalo.

MALVACEES

Abutilon indicum SW.

Sous-arbrisseau à grosses fleurs jaunes, sur le littoral (Port-Patrick).

Hibiscus diversifolius JACQ.

Arbrisseau à fleurs orangées, dans les dépressions humides, en zone littorale : baie d'Anelgauhat.

H. tiliaceus L.

Grand arbuste, souvent à longues ramifications subhorizontales, à fleurs jaunes, commun en zone littorale.

Malvastrum coromandelianum GARCKE.

Anthropophile (villages).

- Sida cordifolia* L. (?) Adventice , peu commune.
- Sida rhombifolia* L. Adventice : chemins, cultures, très commune.
- Thespesia populnea* SOL. Petit arbre de bords de mer, à fleurs rosées.
- Urena lobata* L. Sous-arbrisseau à fleurs roses, en stations faiblement ombragées, sur sol un peu humides.

MELASTOMACEES

- Astronidium aneityensis* GUIL. Petit arbre abondamment ramifié, à fleurs rose-rouge, petites, en forêt (groupements localement assez bas) s'observant à altitude assez basse mais surtout commun sur les crêtes, en particulier dans la forêt à Mousses.
- Melastoma malabathricum* L. Arbrisseau à fleurs blanches ou rosées, à découvert, à basse altitude, sur les sols appauvris.
- M. Normale D.DON (?) Mentionné par GUILLAUMIN .
- Medinilla neo-ebudica* GUIL. Arbrisseau épiphyte, à fleurs petites, rouges axillaires ou sur les rameaux après la chute des feuilles, assez commun en forêt de montagne (450 - 700 m : Innéro).

MELIACEES

- Aglaiia elaeagnoides* BENTH. Petit arbre en zone littorale : secteur d'Anowounamalo.
- Dysoxylum aneityense* GUIL. Arbre à feuilles composées-pennées (longueur : 50 cm, 10 paires de folioles), à inflorescences en panicule, à pubescence rousse, en forêt, jusqu'à 200 m., dans le secteur d'Anowounamalo.
- Melia azedarach* L. Petit arbre, dans les zones habitées.
- Xylocarpus granatum* KOEN.
(*Carapa obovata* BL.) Petit arbre des estuaires envasés.

MENISPERMACEES

Hypserpa sp.
(feuilles relativement larges,
un peu cordées à la base).

Liane cauliflore (fleurs petites jaunâtre ,
en inflorescences bien ramifiées) en forêt
vers 400 m., (versant N.)
Test des alcaloïdes très positif.

Hypserpa sp.
(feuilles moins larges, semi-
coriaces, non cordées à la base
inflorescence demême type)

Forêt secondaire , vers 200 m
Test des alcaloïdes peu positif

MONIMIACEES

Hedycharia neo-ebudica GUIL.

Petit arbre à feuilles opposées, papyracées,
en forêt, vers 100-200 m., dans
le secteur d'Anowounamalo.

MORACEES

Artocarpus altilis FOSB.

Communément cultivé (" Arbre à Pain ")
et subsponané.

Ficus acrorrhyncha SUM.

Grand banyan en forêt, à basse altitude,
probablement ayant souvent été entretenu ou
planté comme arbre sacré.

F. adenosperma MIQ.

Petit arbre en forêt, jusqu'à 200-300 m
dans le secteur d'Anowounamalo et au Nord,
surtout en bordure des rivières - très commun.

F. aspera FORST.

Arbuste à feuilles cordées, dissymétriques,
velues, à figues velues, dans les secteurs
habités (Port-Patrick).

F. ciliata WARB.
(proche de F. kajewskii)

Arbre, à figues de 14 mm de diamètre, aplaties,
à basse altitude dans le secteur d'Anowouna-
namalo.

- F. glandifera* SUM. Grand banian, à feuilles ovales, elliptiques, courtement acuminées, à figes allongées (4,5 x 2,5 cm) en forêt, à basse altitude : Anowounamalo - Port-Patrick.
- F. granatum* FORST.
(Assez proche de *F. austro-caledonica*). Arbre à feuilles papyracées, à figes assez grosses (3 cm) de diamètre, rouges à maturité comestibles, jusqu'à 450 m.
- F. kajewskii* SUM. Petit arbre à feuilles assez petites, lancéolées, à figes globuleuses, petites (5-6 mm), à basse altitude vers Anowounamalo.(?)
- F. microcarpa* L. Banian de la zone littorale (latex servant à préparer un caoutchouc).
- F. neo-ebudarum* SUM.
(*F. tinctoria* FORST. ?) Petit arbre à feuilles dissymétriques, glabres, à figes petites, longuement pédonculées, à basse altitude (Ouest de l'île).
- F. obliqua* FORST. f. Banian assez commun à basse altitude, observé jusque vers 300 mètres.
- F. proluxa* FORST. f. Grand Banian, en zone littorale.
- F. cf. F. scabra* FORST.
(N.B. Feuilles absolument lisse) Arbuste du littoral.
- F. septica* FORST. f. Arbre à feuilles ovales-elliptique, à figes rouges, parsemées de petites verrues blanches, en forêt, à basse altitude.
- F. trichoneura* SUM.
(très proche de *F. adenosperma*, mais fleurs unisexuées). Petit arbre à figes axillaires globuleuses, petites (7-8 mm), en forêt, à basse altitude (Anowounamalo.).
- Paratrophis tahitensis* DRAKE (?) Arbre en forêt, à partir de 200 m., dans le secteur d'Anowounamalo - feuilles comestibles.
- Pseudomorus brunoniana* BUR. Arbuste rupicole en zone littorale (Anelgauhat Bay).

MYRISTICACEES

Myristica inutilis RICH.

Arbre commun en forêt, à altitude assez basse, dans le secteur d'Anowounamalo.

MYRSINACEES

Maesa aneitensis MEZ.
(peut-être conspécifique avec le suivant)

Arbuste des groupements ligneux bas ou ouverts.

M. efatensis GUIL.

Arbuste en forêt basse au voisinage de la mer, assez commun, dans le secteur d'Anowounamalo.

Rapanea sp.

Arbre en forêt à basse altitude, dans le secteur d'Anowounamalo.

Tapeinosperma kajewskii GUIL.

Arbrisseau à inflorescence rose, condensée, à feuilles obovales (6-14 x 2-6 cm), à fruit globuleux, en forêt à l'intérieur de l'île (récolté vers 500 m.).

T. netor GUIL.

Arbuste à feuilles plus grandes (20 cm), à inflorescence beaucoup plus allongée, trouvé dans le même secteur que l'espèce précédente.

MYRTACEES

Decaspermum neo-ebudicum GUIL.

Petit arbre, à feuilles lancéolées (5x1,5cm) rigides, à fleurs blanc-rosé, à altitude assez basse, sur sol appauvri. (Ovaire de l'échantillon-type à 8 loges - inflorescences en petites cymes axillaires).

(*D. vitiense* GUIL.
distingué peut-être arbitrairement de l'espèce précédente).

Espèce voisine, mais à ovaire 5 au lieu de 8-loculaire et à inflorescences en panicule non en petites cymes axillaires^o).

Eugenia (Jambosa) sp.

Arbre à fleurs jaunes, à moyenne altitude : secteur d'Anowounamalo.

Eugenia (*Jambosa* sp.)
(à rapprocher de *E. malaccensis* L.)

Arbre à fleurs rouge-violacé, en forêt, à basse altitude (Port-Patrick).

Eugenia rariflora BENTH.

Petit arbre à petites feuilles arrondies, coriaces, à fleurs blanches en fascicules, sur le vieux bois, à basse altitude.

Metrosideros gpe villosa SM.
(peut-être 2 espèces ou plusieurs variétés).

Arbre à tronc parfois de gros diamètre, à fleurs jaunes ou roses, en forêt d'altitude (500m) ou en lisière de savane ou en maquis vers 100 m. Commun.

Myrtus aneityensis GUIL

Petit arbre (10m), à feuilles ovale-lancéolé (3-7 x 2-3 cm), à fleurs blanches, longuement pédonculées (ovaire biloculaire), en forêt, vers 100-200 m : secteur d'Anowounamalo.

Psidium guayava L.

Arbrisseau sur sols assez profonds en zone de piémont. (Port-Patrick).

Syzygium kajewskii GUIL.

Arbre à feuilles ovales (10 x 5 cm), acuminées, à inflorescences terminales blanches, (receptacles très allongés), en forêt d'altitude.

Syzygium aneityense GUIL.
(*S. diffusum* MER ?).

Arbre à feuilles ovale-lancéolé (9 x 3 cm), à inflorescences terminales, blanches, en forêt, vers 350 m.

S. richii MERR.
(*Eugenia richii* A.GRAY)
(*Jambosa richii* C.MUEL.)

Petit arbre à fleurs blanches à grandes feuilles coriaces, cordées à la base : basse altitude

S. neepau GUIL.
(proche de *S. clusiaefolium* C.MUEL.)

Arbre cauliflore, à feuilles elliptiques (12-15 x 7-8 cm), à inflorescences en panicules lâches, blanches, en forêt.

S. nidie GUIL .

Grand arbre, à feuilles obovales (7x3 cm) acuminées, à inflorescences blanches, assez courtes, à fleurs de 1 cm, en forêt vers 500m (secteur d'Anowounamalo).

Syzygium nomoa GUIL.

Grand arbre à feuilles ovales (16x6 cm) assez coriaces, arrondies au sommet, à inflorescences crème, corymbiformes, vers 200-300 m (secteur d'Anowounamalo).

S. (samarangense MERR. ?)
(*Eugenia javanica* LAM.)

(A rapprocher aussi de *S. aneityense* GUIL.)

Grand arbre à fleurs blanc-rosé, assez grosses en forêt, à basse altitude.

S. rubescens C. MUEL.(?)
(*Eugenia rubescens* (A.GRAY.)

Mentionné par G. dans son Compendium de 1948.

S. aff. S. scytophyllum DIELS.

Arbre à fruit noir (3cm x 0,5), en forêt à mousses. Commun sur les crêtes de l'Inrero.

NYCTAGINACEES

Calpidia excelsa HEIM.

Arbre en forêt, jusqu'à 600 m, dans le secteur d'Anowounamalo.

Mirabilis jalapa L.

Plante herbacée ou subligneuse, diffuse, anthropophile (villages).

Pisonia grandis R.BR.(?)

Arbre sur terrains rocheux (falaises), non loin du littoral.

OENOTHERACEES

Jussiaea suffruticosa L.

Herbe à fleurs jaunes, des lieux humides, à basse altitude.

OLACACEES

Ximения americana L.

Arbuste de la zone littorale. (Fruits comestibles).

OLEACEES

Jasminum simplicifolium FORST.

Liane en forêt (ou dans les fourrés).

Ligustrum neo-ebudicum GUIL.

Arbre à écorce fauve, à feuilles (10 x 4 cm) subcoriaces, falciformes, à inflorescences subapicales, blanches, vers 300 m dans le secteur d'Anowounamalo.

OMBELLIFERES

Apium leptophyllum F. v.M.

Anthropophile (villages).

Centella asiatica URB.

Pelouses, chemins.

PASSIFLORACEES

Passiflora suberosa L.

Liane assez commune en zone littorale dans le secteur d'Anowounamalo.

P. foetida L.

Liane herbacée, anthropophile.

PHYTOLACCACEES

Rivinia humilis L.

Adventice en stations plus ou moins ombragées.

PIPERACEES

Peperomia sp.

Herbe rupicole en forêt.

Piper cf. *P. austro-caledonicum* C.DC.

Semi-épiphyte en forêt.

Piper latifolium FORST. f.

Herbe ou arbrisseau (jusqu'à 2,5 m de haut), commun à basse altitude, en station semi-ombragée.

P. methysticum FORST.

Port de *P. latifolium*. Communément cultivé.

P. cf. P. minatum BL.

Semi-épiphyte, commun en forêt.

PITTOSPORACEES

Pittosporum aneityense GUIL.

Petit arbre, à feuilles argentées en dessous, lancéolées (9-11x2-3 cm), obtuses, rigides, à fleurs roses en fascicules denses, terminaux, à fruits obovifides (2,5x1,8 cm), anguleux en forêt des secteurs occidentaux, jusqu'à 500 m.

Pittosporum campbellii F.v. MUEL.

Petit arbre en forêt, à altitude assez basse.
Inflorescence beaucoup plus ample que chez
P. aneityense.

P. cf. P. echinatum BRONGN.

Arbuste littoral.

PLANTAGINACEES

Plantago lanceolata L.

Anthropophile (villages).

POLYGONACEES

Polygonum barbatum L.

Herbe dressée, semi-aquatique.

PORTULACACEES

Portulaca oleracea L.

Littoral, anthropophile.

PROTEACEES

Mermadecia (lutea) GUIL.

Petit arbre à fleurs jaunes, en forêt vers 300-
600 m, paraissant peu commun.

Finschia chloroxantha DIELS.

Petit arbre à fleurs jaunes, petites. Fruit
indéhiscant, à amande comestible. Groupements
secondaires ouvert à basse altitude (S. de l'île).

RHAMNACEES

Colubrina asiatica

Arbrisseau de la zone littorale.

Alphitonia zizyphoides A. GRAY.

Arbre dans les groupements cicatriciels, à
altitude assez basse. Commun.

Rhamnella vitiensis A.C. SMITH.

Arbrisseau sarmenteux ou liane, à basse al-
titude.

RHIZOPHORACEES

Bruguiera eriopetala W. et ARN.
(*B. sexangula* POIR.)

Littoraux limoneux, estuaires (assez commun
au Sud).

Rhizophora sp.

Littoraux limoneux (vraisemblablement rare :
un fruit seulement a été trouvé).

ROSACEES

Rubus neo-ebudicus GUIL.

Arbrisseau épineux à feuilles trifoliolées, çà et là en forêt basse de montagne (Inrero : 500-600 m., surtout sur les crêtes).

RUBIACEES

Badusa occidentalis GUIL.

Arbuste à fleurs blanches, sur le littoral (falaises).

Borreria verticillata G.F. W. MEY.

Anthropophile.

Calycodendron milnei A.C. SM.

Arbrisseau à fleurs blanches, commun en forêt jusqu'à 400 - 500 m. (test des alcaloïdes négatif négatif).

Calycodendron sp.

(Signalé par G. dans son compendium).

Espèce distincte ou simple variation phénotypique de l'espèce précédente - (feuilles à pétiole plus court, à nervation plus régulière - calice subcylindrique s'élargissant plus brusquement à sa partie supérieure).

Commun en forêt à Mousses.

(Test des alcaloïdes positif).

Chomelia (Tarenna) sp.

Arbre en forêt, à basse altitude : secteur d'Anowounamalo.

Dolicholobium aneityense GUIL.

Arbuste en forêt, à moyenne altitude, au Nord et au Sud de l'île. Feuilles de 14x6 cm.

Gardenia tannaensis GUIL.

Arbuste en forêt, à basse altitude, en bordure des ruisseaux. Assez commun.

Geophila herbacea O.KTZ.

Herbe naine, rampante, en forêt très commune.

- G. speciosa* L. Arbuste ou petit arbre rupicole, commun sur le littoral.
- Ixora aneityensis* GUIL. Arbuste, à feuilles sessiles, lancéolées (30 x 8,5 cm), à inflorescence terminale, blanc-rosé, en forêt, vers 300 m.
- Morinda citrifolia* L. Arbuste de la zone littorale.
- M. forsteri* SEEM. Liane, en forêt littorale.
- Mussaenda raiatensis* J.W. MOORE Mentionné par G.
- Nauclea* (?) Petit arbre à fleurs jaunes, en forêt, jusqu'à 450 m, dans le secteur d'Anawounamalo.
- Oldenlandia biflora* L. Herbe diffuse, rupicole, sur le littoral.
- Pavetta opulina* D.C. Arbuste, jusqu'à 300 m d'altitude, dans le secteur d'Anowounamalo.
- Plectronia odorata* HILLB. Petit arbre en forêt de la zone littorale (secteur Ouest).
- Psychotria aneityensis* GUIL. Arbuste à feuilles lancéolées (10x 3 cm), à inflorescence ombelliforme, blanc-crème, en forêt, à altitude assez basse (?).
- P. nacdado* GUIL. Liane à feuilles ovale-lancéolé (7-10x2,5-3 cm), à inflorescence terminale, paniculée, blanche, en forêt (lisière) vers 300 m. (secteur d'Anowounamalo).

- Psychotria* sp. Arbuste à fruits rouges, en forêt littorale.
- Psychotria* sp. Arbrisseau à feuilles lancéolées (6-8x3-3,5 cm) membraneuses, assez commun en forêt.
- Randia sezitat* GUIL. Arbuste sur la côte Ouest, fleurs blanches.
- Timonius kajewskii* FOSB. Petit arbre à fruits rouges, à feuilles glabres (6-8 x 2,5-3 cm), en forêt, vers 50-200 m. (bords des ruisseaux).
- Uncaria orientalis* GUIL. Liane à stâpules en crochet, en forêt.

RUTACEES

- Acronychia (bauerella) baueri* (ENGL.) SM. Arbre en forêt, vers 300 m., (secteur d'Anowounamalo).
- Evodia hortensis* FORST. Arbuste à feuilles trifoliolées, finement membraneuses, commun à basse altitude.
- E. kajewskii* GUIL. (?)
(peut-être non séparable de l'espèce suivante)
- Petit arbre, à feuilles membraneuses rigides (3 folioles pouvant atteindre 26x6 cm acuminées) surtout sur sols appauvris, à basse altitude (Anowounamalo.).
- E. triphylla* D.C. Id. ; mais feuilles plus petites
- E. schullei* WARB.
var. *simplicifolia* GUIL. Arbrisseau à feuilles très allongées, à marge sinueuse, crispée, à odeur forte, çà et là en lisière de forêt ou dans les zones cultivées (généralement planté).
- Evodia* sp. (?) Arbuste à feuilles trifoliolées, membraneuses, en forêt vers 400 m.
- Halfordia kendack* GUIL. Arbuste ou arbrisseau, à basse altitude, sur sols appauvris : secteur d'Anowounamalo.
- Micromelum minutum* SEEM. Arbuste des groupements secondaires, à basse altitude.

Murraya crenulata OLIV.

Arbre, commun en forêt, à basse altitude, dans le secteur d'Anowounamalo.

M. paniculata JACK.
(*M. exotica* L.)

Arbuste, à basse altitude, en station ombragée.

SAPINDACEES

Alectryon sp.

Arbre en forêt littorale : secteur d'Anowounamalo.

Arytera sp. (?)

Arbuste du littoral.

Cardiospermum halicacabum L.

Liane herbacée dans les fourrés et les cultures.

Cupaniopsis aneityensis GUIL.

Arbre à feuilles penni-composées (5 folioles lancéolées 8x3 cm), subcoriaces, à inflorescences axillaires, en forêt, vers 300 m., (secteur d'Anowounamalo).

Cupaniopsis sp.

Arbre à fleurs blanches, écorce claire, vers 300 m., en forêt.

Dodonaea viscosa JACQ.

Arbrisseau dans les zones à végétation plus ou moins dégradée (Port-Patrick). Peu commun.

Elattostachys vitiensis RADLK.

Arbre en forêt ou dans les groupements secondaires. Commun.

Harpullia (arborea) RADLK. (?)

Arbre en forêt, vers 150 m., dans le secteur d'Anowounamalo.

Harpullia sp. (?)
(Fruit à 3 loges, biovulées)

Petit arbre assez fréquent, en forêt à Mousseg (Inrero, vers 500-600 m.).

Pometia pinnata G. FORST.

Arbre à tronc rose-ocracé, assez commun en zone littorale; .

SAPOTACEES

Burckella obovata PIERRE
(*Bassia obovata* FORST.f.)

Arbre de la zone littorale (Anelgauhat Bay)

Manilkara dissecta DUB.

Grand arbre en zone littorale.

Mimusops elengi L.
var. *parvifolia* LAM.

Arbre à basse altitude sur pentes rocheuses
ou sur terrasse littorale.

Palaquium neo-ebudicum GUIL.

Grand arbre, à feuilles ovales, membraneuses,
rigides (12 x 7 cm), à inflorescences rou-
geâtres.

Planchonella aneityensis
(*Sideroxylum aneityense* GUIL.)

Arbre à feuilles lancéolées (10 x 3,5 cm),
membraneuses, à fleurs blanches, fasciculées
vers le sommet des rameaux, en forêt vers 300m.

P. guillauminii LAM.

Arbre en forêt vers 300 m. Bois très dur.

SAXIFRAGACEES

Quintinia neo-ebudica GUIL.

Petit arbre à feuilles vernissées-résineuses
(13 x 3 cm), commun en forêt d'altitude
(500-800 m) (forêt à Mousses de l'Inrero).

SIMARUBACEES

Picrasma denhamii SEEM (?)

Petit arbre à feuilles composées-pennées,
très amères, en forêt (?).

SOLANACEES

Solanum milnei SEEM.

Mentionné par GUILLAUMIN.

S. seforthianum AND.

Liane à fleurs bleues, anthropophile (sec-
teur de Port-Patrick).

S. tetrandrum R.BR.
(*S. auto-caledonicum* SEEM.)

Arbrisseau vilieux, en station découverte,
en zone littorale.

SONNERATIACEES

Sonneratia caseolaris ENGL.
(*S. acida* L.)

Arbre des littoraux un peu vaseux, à pneumatophores. Commun (petits peuplements purs) dans le secteur de Port-Patrick .

STERCULIACEES

Commersonia bartramia MEER.

Petit arbre, assez commun dans les groupements secondaires ou en lisière ; s'observant aussi dans les zones à végétation très dégradée .

Heritiera littoralis DRYAND

Arbuste ou arbre du littoral à contreforts très développés ; commun au Sud de l'île.

Kleinhovia hospita L.

Arbre à feuilles cordiformes, à fleurs roses, à bois très dur(à basse altitude).

Melochia odorata L.

Arbuste à fleurs roses des groupements secondaires à basse altitude (Anowounamalo).

Sterculia tannaensis GUIL.

Arbre en forêt " humanisée ", à *Pterocarpus* (secteur de Port -Patrick).

SYMPLOCACEES

Symplocos aneityensis BRAND.

Arbuste ou arbre (bois utilisé pour faire des pagaies) en forêt, à basse altitude (Anowounamalo.).

TERNSTROEMLACEES

Eurya japonica THUNB.
(sensu lato)

Arbuste à fleurs blanches, observé dans le secteur d'Anowounamalo.

THYMELEACEES

Wickstroemia indica C.A.MEY.

Arbrisseau à fleurs verdâtres, assez commun dans les zones à végétation très dégradée (secteur de Port-Patrick).

TILIACEES

- Grewia crenata* SCHINZ. & GUIL.
(*G. malococca* L.f.) Arbrisseau ou arbuste à fleurs blanches, en zone littorale, vers Anowounamalo.
- G. immac* GUIL. Petit arbre, ou arbre, à feuilles ovale-acuminé (17 x 8 cm), dentelées, scabres, à fleurs blanches (1 cm), en panicules, en forêt vers 300 m. (versants S.O.).
- Triumfetta procumbens* FORST.f. Sous-arbrisseau littoral.
- T. rhomboidea* JACQ. Arbrisseau envahissant les cultures récemment abandonnées.

ULMACEES

- Celtis paniculata* PLANCH. Arbre en forêt, à basse altitude : secteur d'Anowounamalo.
- Trema vieillardii* SCHLTR. Petit arbre, en lisières, à basse altitude.

URTICACEES

- Boehmeria anisoneura* GUIL.
(proche de *B. monticola* BL. de Sumatra) Arbuste à feuilles dissymétriques (25x10 cm), membraneuses, denticulées, en forêt d'altitude (600 m versants O.).
- B. platyphylla* D. DON. Arbuste en forêt vers 450 m (versant s O.)
- Cypholophus* (*heterophyllus* WEDD. ?)
(*C. macrocephalus* WEDD.)
(*C. moluccanus* MIQ ?.) Arbuste, commun dans les groupements secondaires, surtout vers 300-450 m (secteur d'Anowounamalo.).

Dendrocide latifolia CHEW

Arbuste à feuilles urticantes, en forêt, à basse altitude.

Elatostema paludosum HASSK.
(*Elatostema macrophyllum* BRONGN.)

Sous-arbrisseau à grandes feuilles des stations ombragées un peu humides, en peuplements étendus, surtout vers 300-450 m.

Leucosyke capitellata WEDD.

Arbuste à feuilles à trois nervures longitudinales, à revers blanc, à inflorescences en capitules sphériques, au voisinage d'Anouou-namalo et jusqu'à 200 m.

L. corymbulosa WEDD.
(*L. alba* ZOL.)

Port et écologie voisins (Il n'est pas certain qu'il y ait réellement 2 *Leucosyke* à Anatom).

Pellionia elatostemoides GAUD.

Cà et là, en forêt, vers 200-300 m (stations un peu humides).

Pipturus argenteus WEDD.

Petit arbre des groupements secondaires (feuilles à revers blanc).

Procris pedunculata WEDD.

Herbe ou sous-arbrisseau, rupicole ou épiphyte en forêt, observé vers 300 m (versants S.O. . et N.)

VACCINIACEES

Vaccinium mcgillivrayi SEEM.

Arbrisseau à petites feuilles subcoriaces, dentelées, à fleurs blanches, à basse altitude, dans les fourrés très clairs sur sols appauvris. Abondant aussi bien au Nord qu'au Sud.

VERBENACEES

Clerodendrum buchanani WALP.

Paradaya neo-ebudica GUIL.

Sous-arbrisseau anthropophile, à fleurs rouges.

Liane à écorce fauve, à feuilles ovales (14x11 cm), obtuses ou brièvement acuminées, assez rigides, à inflorescences axillaires, à fleurs blanches à ovaire brièvement 4-lobé, en forêt, vers 100m, dans le secteur d'Anowounanalo.

Lantana camara L.

Arbrisseau semi-anthropophile. Commun jusque vers 300 mètres.

Lippia nodiflora MICH.,
(*Phyla nodiflora* GREENE).

Herbe rampante, à découvert ou en stations faiblement ombragées, au voisinage du littoral.

Premna (taitensis SCHAUER).

Arbuste des groupements littoraux

Premna sp.

(peut-être identique au précédent).

Arbrisseau des zones à végétation très dégradée.

Stachytarphaeta indica VAHL.

Anthropophile.

Vitex negundo L. (?)

(ou *V. paniculata* LAMK. ?.)

Arbuste à feuilles palmifoliolées (5 folioles) de la zone littorale.

V. rapinioides GUIL.

Arbre à feuilles palmifoliolées (3-5 folioles ovale-acuminé, de 9-3 x 5-1,5 cm), à fleurs roses, en forêt, à basse altitude (côte Ouest).

V. trifolia L.

Arbrisseau ou sous-arbrisseau à feuilles simples ou 3 foliolées, à fleurs bleues, à découvert en zone littorale.

VITACEES

Cayratia (carnosa GAGNEP.)

Liane (zone littorale Nord).

SUPPLEMENT à la FLORULE D'ANATOM

- (C. : correction de la détermination donnée dans la florule établie précédemment).
(+ : espèce non mentionnée dans cette Florule).

FILICALES

- + *Acrostichum aureum* L. Fougère littorale, généralement rupicole en bord de mer.
- + *Adiantum hispidulum* SW. Ça et là, en stations semi-ombragées, dans les groupements sublittoraux.
- Blechnum gibbum* METT. Fougère arborescente à tronc court (50 cm) (plante entière atteignant 1,5 m), en forêt peu dense, rupicole dans le lit des ruisseaux (observé à basse altitude).
- B. orientale* L. Grande fougère cespiteuse, en bordure des pistes, en stations assez éclairées, surtout vers 50-200 mètres.
- Cheilanthes hirsuta* METT. Petite fougère rupicole, à découvert en zone littorale (secteur d'Anowounamalo).
- Ctenopteris contigua* FORST. Commun.
- c. *Cyathea aneitensis* HOOK.
(= *C. laciniata* COP.)
(mentionné comme espèce distincte dans la Florule) Fougère arborescente à stipe assez grêle, de quelques mètres, en forêt, à moyenne altitude.
- + *C. decurrens* COP. id. (feuilles plus finement divisées, écailles des jeunes frondes plus étroites), en forêt vers 200-500 m, surtout le long des ruisseaux.
- C. leucolepis* METT. Fougère arborescente, en forêt vers 200-500 m.
- c. *C. lunulata* COP.
(*C. medullaris* FORST.)
(de la liste de GUIL. ?)
(mentionné comme tel dans la Florule). Fougère arborescente à stipe robuste (3-6 m), couvert dans sa partie supérieure de longues écailles blanc-argenté. Stations assez éclairées, surtout le long des ruisseaux (0-400 m) Commun au Sud.

- Cyclosorus invisus* COP. Savane à *Miscanthus* (50-300 m). Commun.
- + *C. dentatus* CHING. Fougère à rhizome dressé (tronc très court), en forêt peu dense (versants Sud-Ouest, vers 200-400 mètres).
- + *Diplazium* (*dilatatum* BL.) Forêt peu dense, anciennement exploitée, sur les versants Sud-Ouest, vers 350 mètres.
- Dipteris conjugata* REINW. Vers 350 m, sur les contreforts W. d'Inrero.
- + *Gleichenia flabellata* R.BR. Maquis vers 200-400 m (Ouest de l'île).
- + *Humata* (*sessilifolia* KUHN.) Epiphyte, en station assez éclairée (maquis dans le secteur d'Anowounamalo).
- + *Hypolepis tenuifolia* BERNH. Forêt clairière (versants S.O., vers 300 m).
- + *Lastreopsis* sp. Forêt clairière (versants S.O., vers 300 m).
- Lindsaea pacifica* KRAMER. Commune surtout sur les versants Sud et Est.
- + *L. macraena* COP. Epiphyte à frondes espacées, en forêt clairière (versants S.-S.O., vers 350 mètres).
- L. ensifolia* SW. Petite fougère, commune sur les sols appauvris et érodés.
- + *Lindsaea* sp. Forêt sublittorale à *Acacia spirorbis*. (versants orientaux).
- Nephrolepis cordifolia* PR. Ça et là.
- Pteridium esculentum* KUHN. Peuplements étendus sur les sols très dégradés (feu et érosion), surtout dans l'O. de l'île.
- c. *Tectaria* cf. *decurrens* COP. (*T. crenata* COP. dans la Florule).

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

GYMNOSPERMES

- Agathis obtusa* MAST. Grand arbre (jusqu'à 35-40 m - 150 à 200 cm de diamètre) sur pentes bien drainées (sol rouge ferrallitique), commun autrefois à altitude relativement basse (moins de 100 m) dans le secteur d'Anowounamalo où quelques individus de petite taille se voient encore, localisé à l'Ouest dans des secteurs d'accès difficile (Centre vers 300-500 m). Jeunes individus toutefois nombreux dans les secteurs anciennement exploités. Peuplements intacts à l'Est où, vers 100 m d'altitude, les *Agathis* se trouvent parfois en mélange avec *Acacia spirorbis*.
Limite Nord des peuplements : à l'Ouest, contreforts du Mont Ougapnaerek, dans le prolongement du Netchan Einiat ; à l'Est, épaulement du Netchan Nezwonange ; au Centre, crêtes de l'Inrero et du Nezwan Negenaro (peu fréquent au dessus de 500 mètres).
- Araucaria cookii* R. BR. Planté en zone littorale (bon comportement).
- + *Cycas (circinalis* L.) Zone littorale (Ouest).
- Dacrycarpus imbricatus* de LAUB. Arbre de dimensions généralement moyennes (10-15 m); assez commun dans la forêt à *Agathis* (versants S. et N.) mais plus disséminé et à aire sans doute plus étendue que celle de ce dernier.
- Podocarpus* sp. Arbre moyen (jusqu'à 60 cm de diam.), abondant vers 450-500 m sur les contreforts occidentaux de l'Inrero. Observé aussi au Nord d'Anelgaohat, vers 300 mètres.

CYPERACEES

- Carex sp (3 stigmates) (Déjà mentionné dans la Florule)
- + Carex (cf. C. brunnea THUNB.) Forêt basse sublittorale à Acacia spirorbis
(2 stigmates) (partie Sud-orientale de l'île).
- + Cyperus rotundus L. Anthropophile, à basse altitude/.
- c. Eleocharis congesta D. DON Mentionné sans doute par erreur dans la Florule.
- Fimbristylis monostachyos HASSK. Prairie à basse ou moyenne altitude (sols
(F. ovata KERN.) appauvris).
- F. spathacea ROTH. Secteurs littoraux.
- Gahnia aspera SPRENG. Très commun dans les maquis.
- + Lepironia articulata DOM.(?) Terrains marécageux à basse altitude
(Anelgaohat).
- Torulinium ferax HAM. Adventice sur terrains humides (ça et là en
savane à Miscanthus, à basse altitude).

GRAMINEES

- + Aristida sp. Herbe très fine, ça et là dans les maquis
(zone Sud).
- Apluda mutica L. Assez commun.
- Brachiaria paspaloides HUB. Cultures, chemins, clairières, à basse altitude.
- + B. subquadripara HITCHC. Zone littorale.
- + Capillipedium parviflorum STAPP. Savanes (Ouest de l'île).

- Cymbopogon refractus* A. CAM. Savanes sublittorales.
- c. *Oplismenus hirtellus* BEAUV. (*O. compositus* dans la Florule).
- Paspalum vaginatum* S.W. Très commun.
- + *Rottboellia coelorachis* FORST. Grande graminée à larges feuilles, à inflorescence linéaire, cylindrique, des littoraux rocheux (trouvée près d'Anelgaohat).
- + *Vetiveria zizanioides* NASH. Graminée cespiteuse, par taches dans les savanes, à basse altitude (zone orientale).

LILIACEES - AMARYLLIDACEES - AGAVACEES.

- c. *Crinum asiaticum* L.
(*C. pedunculatum* R.BR.)
dans la Florule Plante robuste, dressée (1,5 m), commune sur le littoral.
- Dianella intermedia* ENDL. Acaule - Pentas basses sublittorales, à végétation ouverte.
Assez commun.
- + *Eurycles amboinensis* LINDL. Cultivé, peut-être subsponané.
- Furcraea foetida* HAW. (?) Parfois envahissant sur fortes pentes sublittorales à végétation très dégradée.
- + *Gloriosa superba* L. Liane herbacée à fleurs rouges, cultivée ou subsponnée (?).
- Pleomele (angustifolia* N.E.BR.) Arbrisseau, en forêt, à basse ou moyenne altitude. Commun dans les zones à végétation un peu ouverte.

ORCHIDACEES

- + *Bulbophyllum* sp. Epiphyte de petite taille, en forêt vers 400m.
- + *Calanthe* cf. *neo-caledonica* RENDLE. Terrestre en forêt, à fleurs blanches et larges feuilles. Commun vers 300 m au Nord d'Anelgaohat.

N.B. La présence de *C. veratrifolia* R. BR., mentionné dans la Florule, n'a pu être confirmée.

- + *Ceratostylis* sp. Epiphyte assez commun en forêt.
- Nervilia* sp. Terrasses calcaires littorales.
- Spathoglottis petri* REICHB. Grande Orchidée à fleurs roses ou blanc-rosé, très commune le long des chemins et en maquis ou savanes ouvertes.

PALMIERS

- + *Clinostigma* sp. Grand Palmier à port rappelant un peu celui du Cocotier mais à feuilles à disposition plus horizontale. Racines adventives jusqu'à 60 cm, nombreuses. Fruit très petit.
Contrefort Ouest de l'Ougap naerek , vers 400-500 mètres (localement abondant, mais une seule station connue).

PANDANACEES

- Freycinetia* sp. Très commun en zone forestière à moyenne altitude.
(à feuilles allongées et larges, déjà mentionné).
- + *Freycinetia* sp. Semi-épiphyte à feuilles très étroites, en forêt.
- + *Pandanus* sp. Feuilles longues, racines échasses moins développées que chez l'espèce précédente. Pentes sublittorales.

TRIURIDACEES

- + *Sciaphila* sp. Herbe humicole, rougeâtre, hauteur de 15-25 cm, très grêle, çà et là en zone un peu éclairée, en forêt, vers 300-500 m (secteur Sud-Ouest).

ZINGIBERACEES

- + *Zingiber zerumbet* ROSC. En stations ombragées ou semi-ombragées, semi-anthropophile, à basse altitude.
- + *Alpinia* sp. Ça et là, subsponané.

+ Costus sp.
(Tige en spirale., feuilles articulées, fleurs jaunes - Plante non aromatique).

En forêt peu dense, sur sol mouilleux.
Assez commun le long des ruisseaux, vers 100-200 mètres.

+ Hedycharia sp (?)
(Fleurs blanches).

Subspontané , en stations plus ou moins ombragées, au voisinage des cultures.
(Anowounamalo).

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

ACANTHACEES

- Hemigraphis reptans T. ANDERS Herbe traînante, commune en forêt (en particulier sur les terrasses coralliennes littorales)
- Pseuderanthemum longifolium (G. FORST.) GUIL. Dans la Florule : Pseuderanthemum sp.

AMARANTHACEES

- + Achyranthes aspera L. Herbe à fruit épineux, en zone littorale.

ANACARDIACEES

- + Mangifera indica L. Très commun et, apparemment, subspontané à basse altitude.

APOCYNACEES

- + Alyxia sp. Arbrisseau (ou liane) à feuilles relativement petites, très commun en forêt basse, plus ou moins pionnière, à altitude assez basse (partie orientale de l'île en particulier).
- + Alyxia (cf. A. efatensis GUIL.) Liane à feuilles verticillées, relativement grandes (forêt de crête vers 400-500 mètres).
- Alstonia vitiensis SEEM.
(A. villosa SEEM.) En forêt peu dense dans le secteur d'Anomouna malo.
- + A. costata R.BR.
(feuilles + grandes) id. (écologie plus forestière ?).
- Cerbera odollam GAERTN. Petit arbre de la zone littorale.
- Melodinus neo-ebudicus GUIL. En forêt secondaire ou de crête, vers 200-500 m
(Nom local " Noai "). (Floraison en Mai).
- + Ochrosia sp.
(gpe Excavatia). Arbuste à fleurs blanches, en forêt secondaire ou en lisière.

N.B. Peut-être une autre espèce d'Ochrosia en forêt de Kaoris, vers 400-500 m; mais O. atyxioides, mentionné dans la Florule, d'après GUILLAUMIN, n'a pas été retrouvé.

ARALIACEES

+ Delarbrea sp (?) Arbuste en forêt (versant Sud de l'Inrero), vers 300-400 mètres.

Schefflera sp (actinostigma A.C.SM. ?) Arbre en forêt, commun dans toute la (dans la Florule : Schefflera sp). moitié Sud de l'île, surtout vers 100-400 m.

Strobilopanax neo-ebudicus GUIL. Individus généralement presque unicaules, (Meryta) quelques rameaux latéraux de petite taille, strictement orthotropes, s'insérant sur la tige principale.

Tieghemopanax excelsa GUIL. Formations secondaires ou un peu ouvertes.

T. neo-ebudarum GUIL. Forêts secondaires et crêtes.

ASCLEPIADACEES

Hoya (australis R.BR.) Liane rupicole des falaises littorales : Est et Ouest de l'île.

BALANOPHORACEES

+ Balanophora fungosa FORST. Plante parasite, à aspect de champignon, sous forêt, sur sol noir ou brun (forêts littorales sur CO 3 Ca, fourrés de Leucaena).

CORDIACEES

+ Cordia subcordata LAM. Petit arbre, à fleurs orangées, çà et là sur le littoral (observé surtout au Nord).

CASUARINACEES

Casuarina equisetifolia L. Arbre littoral, colonisant aussi les versants à végétation très dégradée exposés au vent de mer.

c. Casuarina cf. collina POIS. : L'assimilation à l'espèce néo-calédonienne n'est pas absolument certaine.

COMPOSEES

- Elephantopus sp. (mollis H.B.K.) cf. Florule.
- Emilia sonchifolia D.C. Cocoteraies (commun sur le littoral.).
- + Tagetes minuta L. Herbe dressée, fortement aromatique, naturalisée en savane (Ouest de l'île surtout).

CONVOLVULACEES

- Ipomoea congesta R.BR. Très abondante vers Anowounamalo.
- + I. hederifolia L. Liane herbacée à fleurs rouges, anthropophile. Ça et là.

CRUCIFERES

- + Nasturtium officinale R.BR. Naturalisé dans quelques ruisseaux aux eaux claires .

CUNONIACEES

- Geissois denhamii SEEM. A moyenne et à basse altitudes.
- Geissois sp. cf. Florule.
(très proche de l'espèce précédente)
- Spireantheum katakata SEEM. Petit arbre, à fleurs blanches, des groupements ligneux bas, jusque dans les maquis.
- Weinmannia mcgillivrayi SEEM. Gros arbre, ça et là en forêt dense, vers 300-400 mètres.

DILLENACEES

- Dillenia biflora MART. En forêt basse (crêtes) ou dégradée (à basse altitude : bords des ruisseaux).

ELAEOCARPACEES

- + Elaeocarpus (cf. E. hortensis GILL.) Arbre moyen parfois grand (90 cm de diam. 30 m de hauteur), en forêt vers 450 m (Secteur Ouest) et ça et là, à partir de 200 m. Feuilles subcoriaces tendant à avoir des bords enroulés.

EPACRIDACEES

Styphelia cymbulae LAB.

Commun à moyenne et à basse altitudes. Très commun en forêt vers 400-500 m sur les contreforts Ouest de l'Innro où il atteint d'assez fortes dimensions (30 cm de diam., 10 m de haut). (Peut-être s'agit-il d'une espèce différente : en mai, tous les individus dans le maquis étaient en fleurs, alors qu'aucune floraison n'a été observée en forêt).

EUPHORBIACEES

Aleurites moluccana WILLD.

Cà et là, en zone littorale.

Breynia disticha FORST.

Commun.

c. *Cleidion vieillardii* BAIL.

var. *mareense* GUIL.
(dans la Florule, mentionné sous le nom de *acutifolium* M.A.)

A basse altitude et jusqu'à 400 m (très commun en sous-bois, surtout en bordure des ruisseaux).

c. *Cleidion* sp : genre douteux

cf. Florule.

Codiaeum variegatum BL.

Surtout commun à basse altitude.

Croton insularis BAIL.

Falaises de la Côte Ouest.

C. (*levatii* GUIL (?))

(Feuilles glanduleuses, écailles stellées. 2 glandes à la base du limbe. Ensemble de la plante à odeur balsamique).
(détermination donnée dans la Florule un peu incertaine).

Arbuste ou petit arbre dans les groupements secondaires et les forêts basses sublittorales. Commun à l'Est. Observé aussi vers 400 m, en forêt peu dense. (Même sp. à Erromango).

+ *Glochidion* sp.
(Très proche de l'espèce à fleurs jaunes déjà citée dans la Florule).

Arbrisseau commun dans les maquis du Sud, à basse altitude.

+ *Glochidion* sp.
(Fleurs jaunes - feuilles arrondies à la base).

Petit arbre en forêt peu dense (crête) (Sud-Ouest, vers 200-300 mètres).

Macaranga sp.

Forêt, surtout au-dessus de 400 mètres.

M. tanarius M.A.

Petit arbre, en forêt littorale et formations secondaires, à basse altitude.

Phyllanthus fimbriatitepalus GUIL. Très commun dans la moitié Sud de
(et formes affines) l'île, de 50 à 500 mètres.

Phyllanthus sp.
(cf. Florule)
(à rapprocher de *P. gaudichaudii*
M.A.) ? Dans les groupements secondaires, à altitude
assez basse. Commun dans le secteur d'Anowou-
namalo.

Ricinus communis L. Commun en zone littorale.

FLACOURTIACEES

c. *Flacourtia* sp. Arbre à petits fruits jaunes, en forêt vers 200 m.

Xylosma guillauminii SEEM. Grand arbuste en forêt basse, peu dense, ou
en maquis. Très commun dans la moitié Sud
de l'île.

GOODENIACEES

Scaevola cf. *cylindrica* SCHL. & KR. Dans les groupements secondaires, vers
100-200 m. Commun dans le secteur d'Anowounamalo.

Scaevola cf. *montana* LAB. cf. Florule.
(séparé avec doute de l'espèce précédente :
peut-être simple forme de maquis, à feuilles plus petites, inflorescences plus condensées)

S. taccada ROXB. Très commun.

GUTTIFERES

Calophyllum inophyllum L. Grand arbre du littoral (très gros sujets vers
Ooutié, sur la côte Sud-Ouest).

C. neo-ebudicum GUIL. Aire de répartition se rapprochant de celle du
Kaori (c'est-à-dire surtout commun dans la
moitié Sud de l'île).

HERNANDIACEES

c. *Hernandia* (forme de jeunesse
à feuilles non lobées) Associé au Kaori (floraison blanche, en Avril -
Mai).

(fruit à cupule longue, cylindrique)

(bien distinct de *H. cordigera*, le rapprochement fait dans la Florule, d'ailleurs
suggéré par GUILLAUMIN, ne se justifiant pas).

Hernandia ovigera L. Commun.

LABIACEES

Salvia coccinea JUSS. (Fleurs rouges)

+ *S. occidentalis* S.W. Anthropophile (chemins) (fleurs bleues).

CESALPINIACEES

+ *Cassia occidentalis* L. Arbrisseau anthropophile.

MIMOSACEES

Acacia spirorbis LAB. Peuplements assez denses, constituant des forêts basses, sur les parties basses, sublittorales des versants.

Entada phaseoloides MER. Grande liane, assez commune en forêt.

Leucaena insularum DAN. Assez abondant au Nord-Est et à l'Ouest de l'île.

Serianthes vitiensis A. GRAY. Commun (bois de qualité).

PAPILIONNACEES

Canavalia maritima THOUARS Commun sur toute la périphérie de l'île.

C. sericea A. GRAY. Assez commun sur les littoraux rocheux (zone orientale surtout).

Desmodium adscendens D.C. Très commun (Cocoteraies).

+ *Dolichos lablab* L. Liane anthropophile à fleurs blanches, çà et là en zone littorale.

+ *Dalbergia candenatensis* PRAIN. Liane ligneuse dans les groupements littoraux (observé au Sud).

- Indigofera suffruticosa* MILL. Zone littorale.
- Mucuna gigantea* D.C. Liane, en zone littorale.
- + *Pueraria triloba* MAK. Liane semi-anthropophile, çà et là dans les fourrés et savanes.
- + *Strongylodon lucidum* SEEM. Liane à feuilles trifoliolées, à fleurs rouges, en forêt des ravins rocheux à basse altitude.
- + *Tephrosia purpurea* PERS. Sous-arbrisseau littoral. Peu commun.

LINACEES

- Hugonia* sp. Forêts de la zone orientale à altitude assez basse.

LOGANIACEES

- Couthovia neo-ebudica* GUIL. Assez commun à partir de 200 mètres.
- Fagraea schlechteri* GILL & BEN. Assez fréquent aussi en forêt où sa biologie est généralement celle d'un étrangleur.
- Geniostoma rupestris* FORST. Arbuste dans les groupements ligneux bas ou peu denses, à feuilles lancéolées, à inflorescences axillaires, à altitude basse ou moyenne (commun dans le secteur d'Anelgohat.)
- + *Geniostoma* sp (cf. *rupestris*) Feuilles lancéolées, plus petites et plus fermes que *G. rupestris* ; fleurs un peu plus grandes. Arbrisseau commun dans les maquis (Sud-Ouest).

LORANTHACEES

- Amyema artensis* DANS. Fleurs orange pâle.
Trouvé assez communément vers 50-300 m :
au Sud et à l'Est.

LYTHRACEES

Pemphis acidula FORST. Sous-arbrisseau ou arbuste. Assez commun.

MALVACEES

Hibiscus diversifolius JACQ. Arbrisseau à fleurs orangées ou presque blanches.

+ *H. (rosa-sinensis* L.?) Arbrisseau assez commun dans la forêt basse à " Gaiacs " sublittorale, à l'est de l'île. (Subspontané ?).

Sida cordifolia L. Commune dans les secteurs occidentaux.

Astronidium aneityensis GUIL. Groupements secondaires à altitude assez basse.

MELIACEES

Aglaiia elaeagnoides BENTH. Côte Ouest. Peu commun.

Dysoxylum aneityense GUIL. Partie Sud de l'île.

+ *D. (lessertianum* BENYH.) Petit arbre des forêts basses ou peu denses des pentes sublittorales (Ouest de l'île).

MORACEES

Ficus acrorrhyncha SUM. Secteur de Port-Patrick.

Pseudomorus brunoniana BUR. Arbuste en zone littorale. Peu commun. (Ouest de l'île : sol brun sur forte pente, en forêt peu dense).

MYRISTICACEES

Myristica inutilis RICH. Secteurs méridionaux et orientaux surtout.

MYRSINACEES

- + *Rapanea* sp cf. *R. modesta* MEZ. Arbrisseau à petits fruits, en forêt des pentes sublittorales (zone orientale).
- + *Rapanea* sp cf. *R. lecardii* MEZ. Buissonnant -Maquis (zone Sud).
- c. *Rapanea* sp.(cf. Florule) Identification et localisation douteuses.

MYRTACEES

- Decaspermum neo-ebudicum* GUIL. Arbrisseau - ça et là dans les maquis.
- Eugenia* (*Jambosa* sp)
(cf. Florule) Anowounamalo (planté souvent en bordure des ruisseaux).
- Metrosideros gpe villosa* SM. Présentant en maquis une forme buissonnante
- + *Psidium cattleianum* SAB. (?) Arbuste en forêt basse secondaire (secteur d'Anowounamalo).
- Syzygium kajewskii* GUIL. A moyenne altitude (secteur Sud-Ouest).
- S. richii* MERR. Ça et là, en zone littorale ou sublittorale.
- S. neepau* GUIL. Sur sols non trop évolués (Nord de l'île).(?)
- S. nidie* GUIL. Feuilles obtusément acuminées - Assez commun vers 200-400 m, dans le Sud-Ouest - Bois apprécié.
- S. nomoa* GUIL. Grand arbre, à feuilles arrondies au sommet, en coin à la base. Observé dans le Sud-Ouest de l'île.

NYCTAGINACEES

- Pisonia grandis* R. BR. Surtout sur sols peu profonds - Ça et là, mais paraissant peu commun.

OLEACEES

- + *Jasminum* cf. *J. didymum* FORST. Liane en forêt peu dense sur pentes rocailleuses.

OXALIDACEES

- + *Oxalis corniculata* L. Herbe rampante à feuilles trifoliolées, à fleurs jaunes, de la zone littorale.
Peu commun.

PITTOSPORACEES

- Pittosporum* cf. *P. echinatum* BRONGN (?) Arbuste à feuilles semi-coriaces, à écorce blanche, assez commun dans les maquis du Sud-Ouest et du Sud-Est ou les forêts basses sublittorales.

PROTEACEES

- Kermadecia lutea* GUIL.
(Bois rouge, pointillé)
(fruits en Mai) Arbre à fleurs jaunes, vers 200-500 m.
Quelques individus assez gros (60 cm de diamètre) dans le secteur d'Anowounamalo.
Nom local " Woman Kaori ".

RENONCULACEES

- + *Clematis pickeringii* ASA-GRAY. Liane à feuilles trifoliolées, opposées, ça et là en lisière ou dans les fourrés.
(*C. glycinoides* D.C.) Peu commun -(observé en zone sublittorale 0.)

RHAMNACEES

- Colubrina asiatica BRONGN. cf. Florule.
- Alphitonia zizyphoides A. GRAY. Groupements cicatriciels et, parfois, en forêt de crête (400-500 m, secteur Ouest). Très commun.
- + Ventilago (?) Liane en forêt peu dense.

RUBIACEES

- Badusa occidentalis GUIL. Voisinage d'Anelgaohat.
- Calycodendron milnei A.C. SM. cf. Florule.
(Psychotria milnei K. SCH.)
- + Cf. Calycodendron Arbuste à fruits jeunes couronné par un calice
(ou Psychotria) foliacé (semblant devoir persister). Inflorescences pauciflores.
En forêt de transition (Secteur sudoriental).
- Chomelia (Tarenna) sp. Arbuste en forêt basse sublittorale ou, parfois,
(mentionné dans la Florule). en maquis (Sud-Ouest, vers Anelgaohat).
- Dolicholobium aneityense GUIL. Fruit linéaire.
- Gardenia tannaensis GUIL. Arbuste en forêt peu dense, souvent en bordure des ruisseaux; parfois en maquis.
- + Ixora collina BEAUV. Arbrisseau ou arbuste des groupements ligneux
var. minor GUIL. littoraux ou sublittoraux (observé au S.Est et à l'Est).
- I. aneityensis GUIL. Assez commun.
- Nauclea (?) En forêt peu dense (groupements sublittoraux)
(identique à l'espèce mentionnée, au Sud de l'île.
d'après KAJEWSKI, dans la Florule?).

- Plectronia odorata* HILLB. Petit arbre en forêt sublittorale.
(Observé sur toute la périphérie de la moitié Sud de l'île, surtout à l'Est).
- Psychotria aneityensis* GUIL. Arbuste à feuilles lancéolées (6-10 x 3-4 cm),
(feuillage assez polymorphe) à inflorescence très lâche, à axes capillaires,
à fleurs petites, blanc-crème.
Commun en forêt à altitude assez basse.
- + *Psychotria* sp. Arbuste à feuilles membraneuses, très allongées,
lancéolées (12-15 x 2 cm) à inflorescences assez courtes, paniculées, en forêt peu dense, sur pentes relativement sèches (Ouest de l'île) (déjà récolté au Nord-Ouest de Tanna).
- Psychotria* sp. Arbuste à fruits rouges, en forêt sublittorale
(cf. *P. trichostoma* MER.& PER.) à *Pterocarpus* (Port-Patrick).
(déjà mentionné dans la Florule).
- + *Randia* sp. Arbuste de maquis à fleurs blanches.
(fruit subsphérique)
- + *Randia* sp (fruit allongé) Forêt vers 400 m (Sud-Ouest).
- N.B. La présence de *R. seziat*, espèce néo-calédonienne est douteuse.
- Uncaria orientalis* GUIL. Liane à stipules en crochet, en forêt.
Commune au Sud-Ouest de l'île, vers 200-300 m.

RUTACEES

- Evodia hortensis* FORST. Dans les groupements secondaires.
- + *E. cf. hortensis* FORST. Arbrisseau à folioles membraneuses (16x 6 cm)
à odeur anisée, en forêt de transition
(Agathis - Acacia) Secteur Est.

- Evodia triphylla* D.C. Commun dans les groupements secondaires
(secteur d'Anowounamalo).
- N.B. *E. schullei* WARB. var. *simplicifolia* GUIL., paraît assimilable à
E. hortensis var. *sinuata* LAUT., dont il pourrait être une variété horticole
ainsi qu'à *E. longifolia* RICH.
- Evodia* sp. (?) Arbuste à feuilles trifoliolées, parcheminées,
(pétiole de 15 cm, folioles : 20x10 cm).
- Halfordia kendack* GUIL. Très commun à basse altitude dans les maquis
et les forêts basses de *Acacia spirorbis*.
- Micromelum minutum* SEEM. A basse ou moyenne altitude .

SAPINDACEES

- c. *Blattostachys falcata* RADLK. cf. Florule.
(*E. vitiensis* RADLK. dans la Florule).
- Harpullia* (*arborea* RADLK ?) Arbre multicaule, d'après KAJEWSKI.
- N. E. Nous n'avons pas retrouvé cette espèce dont la présence nous semble douteuse
- Pometia pinnata* G. FORST. Ça et là, à basse altitude.

SAPOTACEES

- Burckella obovata* PIERRE Assez commun au Sud, à basse altitude.
- Manilkara dissecta* DUB. Vraisemblablement rare (?) : espèce non
retrouvée.
- Palaquium neo-ebudicum* GUIL. Assez commun en forêt (Nord-Ouest et Nord
d'Anelgaohat, de 100 à 450 mètres).
- Planchonella guillauminii* LAM. Feuilles petites.
Observé en forêt, vers 200-300 m., au Nord
d'Anelgaohat.

SAXIFRAGACEES

Quintinia neo-ebudica GUIL. Commun sur les crêtes mais s'observant également vers 200-400 m, où il atteint d'assez fortes dimensions. Floraison en Mai (petites fleurs blanches). Feuilles à limbe articulé sur le pétiole. Ecorce jaune sur la coupe.

SOLANACEES

Solanum tetrandum R. BR. Peu commun.

Sterculiacees

Commersonia bartramia ~~MEER.~~ Très commun dans les groupements secondaires plus ou moins ouverts, en particulier dans les " maquis " à *Acacia spirorbis*. Observé jusqu'à 450 mètres.

TERNSTROEMIACEES

Eurya japonica THUNB. Assez commun en forêt, vers 200-300 mètres, (cf. *E. nitida* KORTH.) dans le Sud-Ouest de l'île.

TILIACEES

+ *Grewia* sp (?) Arbuste à fruits rouges à maturité, drupacé, à 4 noyaux osseux, en forêt peu dense, vers 250 m (Sud-Ouest de l'île).

c. *Grewia* (*Trichospermum* ?) ~~innac~~ GUIL ? Petit arbre ou arbre moyen, en forêt (fruit déhiscent). peu dense (crêtes aplanies), vers 250-300 m.

URTICACEES

Cypholophus (*heterophyllus* WEDD ?) Assez commun (stations fraîches, sols assez humifères).

Leucosyke capitellata WEDD (?) Signalé dans les groupements de la zone littorale.

- Leucosyke corymbulosa* WEDD. Feuilles beaucoup plus grandes (jusqu'à 25 cm) que chez *L. capitellata* ; capitules plus gros (1 cm de diam.).
Groupements secondaires ou ripicoles.
Observé jusqu'à 400 mètres.

URTICACEES

- + *Pseudopipturus* sp (?) Liane en forêt (Observé vers 300-400 mètres).

VACCINIACEES

- Vaccinium megillivrayii* SEEM. Se trouvant aussi à l'Ouest en végétation de crête, au dessus de 400 mètres.

VERBENACEES

- + *Avicennia (officinalis* L.) Petit arbre à pneumatophores aléiformes de la Mangrove. Assez rare (secteur de Port-Patrick)
- + *Clerodendron inerme* GAERTN. Arbrisseau à fleurs blanches des groupements littoraux et sublittoraux.
(Observé à l'Est).
- Faradaya neo-ebudica* GUIL. Assez commune en forêt clairière, vers 200-300 mètres, dans le Sud-Ouest de l'île.
- Vitex trifolia* L.
var. *bicolor* MOLD.
(*V. paniculata* LAMK ?)
(*V. negundo* L. ?) Très proche de *V. trifolia*, mais exclusivement arbustif et à feuilles composées de 5 folioles finement acuminées.
Cà et là sur le littoral.

P T E R I D O P H Y T E S (1)

- + *Angiopteris* sp. Très grande fougère (plusieurs mètres) acaule, en bordure de ruisseau, vers 150 m , dans le Centre Sud de l'île.
- Asplenium caudatum* FORST. Epiphyte en forêt, vers 350 m.
- + *A. cuneatum* LAM. Epiphyte en forêt à mousses, vers 650 m.
- + *Blechnum* cf. *B. patersoni* En forêt , vers 400 - 500 m.
METT.
- c *Blechnum* sp. gpe *B. oceanicum* BROWNL.
remplacé par
Blechnum sp. gpe *B. procerum* METT.
- + *Calymnodon cucullatus* Epiphyte en forêt à mousses, vers 600 m.
NEES & BL.
- c *Culcita straminea* MAX. Tronc couché généralement et pouvant passer inaperçu.
- + *Davallia epiphylla* SER. Epiphyte en forêt, vers 500 m.
- + *Dicksonia brackenridgii* METT. Fougère arborescente en forêt, vers 600m.
- Histiopteris* cf. *H. incisa* Fougère de port lianescent dont les frondes en
J. SM forêt de crête, vers 600 m , atteignent plusieurs mètres, en prenant appui sur les arbres.
- + *Humata multifida* CAR. Epiphyte en forêt ' à mousses, vers 650 m.
- c *Hymenophyllum* cf. *H. badium* HK. & GREY
remplacer par
Hymenophyllum imbricatum COP.
- + cf. *Lastreopsis* sp. Deux espèces, provisoirement rattachées à *Lastreopsis* ont été trouvées en forêt , vers 400 - 500 m.

- + *Lycopodium phyllanthum* HK. & Epiphyte en forêt, vers 500 m.
ARN.
- + *L. serratum* THBG. Terrestre en forêt à mousses, vers 600 m.
(Centre Sud-Est).
- + *Lygodium microphyllum* A.BR. Liane en bordure de marais (Anelghaoat)
- + *Marattia smithii* METT. Grande fougère acaule, çà et là, en forêt,
sur fortes pentes, vers 200-400 m.
- + *Ophioglossum pendulum* L. Epiphyte en forêt, vers 200-500 m.
(Peu commun).
- c *Orthiopteris firma* BROWNL. Petite fougère arborescente à tronc court,
dressé, souvent à plusieurs troncs.
- Scyphularia pycnocarpa* COP. Epiphyte en forêt, vers : 350 m.
- + *Thelypteris harveyi* METT. Forêt secondaire et fourrés sur alluvions.
- + *Thelypteris* sp. Forêt à mousses, vers 600 m.
- + + *Tmesipteris* Deux espèces dont une terrestre (ou épiphyte),
(Inrero), l'autre épiphyte (sur *Cyathea*), en
forêt à mousses, vers 500 - 800 m.
- + *Trichomanes* cf. *T. pallidum* BL. En forêt à mousses, vers 600 m.
(Sud-Est de l'île).
- + *Trichomanes caudatum* BRACK. Epiphyte en forêt à mousses, vers 500 - 700 m.

(1) Les espèces précédées du signe + n'ont pas été mentionnées dans la florule ni le supplément I. Le signe c indique les corrections apportées à l'identification ou aux données sur la distribution d'espèces dont la présence à Anatom a été déjà mentionnée.

ANGIOSPERMES - MONOCOTYLEDONES

BURMANNIACEES

- + *Gymnosiphon* sp. Saprophyte en forêt, vers 500 m (Inrero).

CYPERACEES

- + *Carex* spp Outre les deux espèces mentionnées dans la florule, une espèce trouvée en forêt, vers 300-600m.

- c " *Lepironia articulata* " Marais d'Anelghaoat.

remplacer par

Baumea (*Cladium*) *articulata* (R.BR.)

- + *Scleria* cf. *S. depauperata* BOECK. Forêts secondaires et fourrés sublit-toraux (sur pente).

- c *Scleria margaritifera* WILLD.

remplacer par

Scleria polycarpa BOECK.

FLAGELLARIACEES

- Joinvillea plicata* T.K. NEW. En forêt ouverte de crête , vers 500m.

GRAMINEES

- + *Ischaerum murinum* FORST. Littoraux rocheux.

- + *Themeda* (gpe *gigantea* HACK.) Savanes sur pentes (Sud-Est de l'île).

LILIACEES

- Cordyline* (*terminalis* KUNTH ?) Arbrisseau, en forêt, vers 400-600m.

ORCHIDACEES

- + *Earina* cf. *E. valida* REICH.f. Epiphyte en forêt de crête, vers 550m.

- + *Phajus tankervilleae* BL. En maquis vers 100 m. (Sud-Ouest de l'île).

- + cf. *Bulbophyllum* sp. Epiphyte, plus ou moins lianescent, au dessus
d'un ruisseau, vers 150 m (Centre Sud).

- + " *Dendrobium* mouanum GUIL. Epiphyte à fleurs blanches, assez commun en
(genre douteux : fleur éperonnée) forêt, vers 500-600 m.

P A L M I E R S

- + *Veitchia* sp. Grand palmier, spontané ou subsponané, consti-
tuant un petit peuplement en forêt vallicole,
en amont d'Unec (Sud-Est de l'île).

P A N D A N A C E E S

- + *Pandanus* sp. Unicaule, à racines échasses très réduites, en
forêt de crête, vers 600 m.

ANGIOSPERMES - DICOTYLEDONES

ACANTHACEES

- c *Graptophyllum pictum* GRIFF. Arbrisseau à fleurs rose plus ou moins foncé (et non à fleurs blanches comme il a été indiqué dans la florule), çà et là, assez commun en forêt, surtout en crête, vers 200 - 500 m. (Sud-Est de l'île en particulier).

ARALIACEES

- Delarbrea* sp. S'observe en forêt de Kaoris bien au dessous de 200 m dans le Sud-Est de l'île.
- Meryta* sp. id.
- + *Polyscias pinnata* FORST. Observé dans le Sud de l'île, le long de la piste de Umec (spontané ou planté ?).

ARISTOLOCHIACEES

- + *Aristolochia* (*A. elegans* MAST. ?) Subspontané dans les fourrés secondaires à basse altitude, au voisinage de Umec.

BALANOPSIDACEES

- + *Balanops pedicellata* GUIL. Petit arbre en forêt à mousses, vers 500m (paraît assez commun à cette altitude dans le Sud-Est de l'île).

CHLORANTHACEES

- Ascarina lanceolata* HOOK. Arbuste commun en forêt à mousses vers 600m., dans le Sud-Est de l'île.

C O M P O S E E S

- Blumea densiflora* D.C. A découvert, en crête, dans le Sud-Est de l'île.
- + *Gnaphalium luteo-album* L. Groupements littoraux.

C U N O N I A C E E S

- Weinmannia denhamii* SEEM. Petit arbre, en forêt de crête, vers 500 m.
(Sud-Est de l'île).
- Spireantheum* cf. *S. Katakata* SEEM. Arbuste assez commun en forêt de crête,
(forme à petites feuilles comme vers 600 m.
à Tanna, au sommet du Toukosmereu).

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

- + *Elaeocarpus* sp. Arbre en forêt de crête, vers 500 m.
(même espèce à Vaté, où elle semble commune
vers 500-550 m).

E U P H O R B I A C E E S

- c *Homalanthus* :
Vraisemblablement, il convient de remplacer *H. nutans* PAX., mentionné dans la
florule par *H. ebracteatus* GUIL., observé assez fréquemment dans les groupe-
ments secondaires à basse altitude.

- + *Pedilanthus tithymaloides* POIT. Subspontané, en bordure des pistes et
au voisinage des villages.

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

- c *Cyrtandra aneiteensis* C.B.CL. et non *C. aneiteyensis*.
- Cyrtandra cymosa* FORST. Espèce rupicole, observé à altitude assez basse
(100 m).

- + *Cyrtandra* cf. *C. mareensis* DAN. Arbrisseau sur la paroi d'une falaise dominant la mer. (Sud-Est de l'île).

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

- Scaevola* cf. *S. montana* LAB. Commun dans les maquis sublittoraux au Sud-Est de l'île.

L A U R A C E E S

- + cf. *Cinnamomum* sp. Petit arbre, en forêt, au Sud-Est de l'île, vers 100-200 m.

L O G A N I A C E E S

- Geniosstoma* sp. Arbrisseau ou arbuste commun en forêt (cauliflore- feuilles de crête, vers 500-600 m, au Sud-Est atteignant 40 cm). de l'île.

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

- + *Korthalsella* sp. Epiphyte en forêt à mousses, vers 600 m. Semble rare (Sud-Est de l'île).

M E L I A C E E S

- Dysoxylum* sp. (*D. aneityense* GUIL. ?) Arbre commun en forêt, de 150 à 200 m.
- c ? *Dysoxylum* sp. Petit arbre assez commun en forêt à (mentionné dans la florule p. 47 sous mousses, vers 500 - 700 m. le nom de *Harpullia* sp ?). (feuilles de 25-35 cm - inflorescence très courte - fleurs blanches - fruits de 2 cm de diamètre).

M O R A C E E S

- c *Ficus kajewskii* SUM. Petit arbre en forêt de crête, vers 500m (ne semble pas devoir se trouver à basse altitude).

- + *Ficus* sp. Arbuste à grosses figues brillantes, comme vernissées sur le frais, en forêt de crête, vers 500 m.

M Y R S I N A C E E S

- + *Rapanea* sp. Petit arbre en forêt de crête, vers 500 m.

M Y R T A C E E S

- c *Eugenia* (*Jambosa*) à fleurs jaunes (florule p. 39 - supplément p. 15) est identique à *Syzygium* (*Jambosa*) *richii* (C. MUEL) MERR. mentionné également dans la florule.
C'est une espèce assez commune sur les berges rocheuses, à basse altitude.

- + *Eugenia* cf. *E. tiermeyana* F. MUEL. Arbre à fleurs blanches assez grandes, à fruits comestibles, en forêt, en bordure de ruisseau, à basse altitude. (Observé dans le Nord de l'île).

Syzygium *aneityense* GUIL. Arbre à floraison blanche en forêt, vers 350-400m. (Observé dans le Centre-Sud).

S. nomoa GUIL. Arbre moyen, en forêt sublittorale dans le Sud-Est de l'île (floraison blanche en Juillet-Août).

P H Y T O L A C C A C E E S

- + *Rivina humilis* L. Adventice des terrains ombragés en zone littorale.

P I P E R A C E E S

- + *Peperonia* spp. Au moins 2 espèces rupicoles ou épiphytes, en forêt, vers 400-500 m, dont une à feuilles orbiculaires, alternes, glabres, une autre à feuilles lancéolées, opposées, velues.

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

c *Pittosporum* cf. *P. echinatum* BRONGN.

remplacer par

Pittosporum aneityense GILL.

P R O T E A C E E S

Finschia chloroxantha DIELS.

Petit arbre à racines-échasses courtes,
très ramifiées, en bordure de marais
dans la vallée de Umeç.

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

Rhizophora sp.

Deux petits peuplements de *Rhizophora* existeraient
à Anatom, l'un au voisinage d'Anelghaoat,
l'autre dans le secteur de Port-Patrick (rensei-
gnement donné par un indigène).

R U B I A C E E S

(+ ?) *Chomelia* sp.

Arbuste en forêt de crête, vers 500 m.

+ *Guettarda* sp. (cf. *G. kajewskii* GILL.)

Petit arbre en forêt de crête,

(mais feuilles nettement plus grandes)

vers 500 m

+? *Psychotria* sp.

Arbrisseau en forêt de crête, vers 500 m.

(fleurs blanc-rosé)

+ *Psychotria* sp.

id.

(fleurs blanches)

+ *Psychotria* sp.

Arbrisseau en forêt vallicole (Umeç).

(fleurs blanches)

R U T A C E E S

c *Acronychia baueri* SM.

Arbre moyen, assez commun en forêt, vers 200-
400m.

remplacer par

Acronychia simplicifolia MC GIL. et GREEN.

Evodia sp. Arbuste en forêt, dans le Centre de l'île,
(à rapprocher sans doute de sur les versants Nord et Sud, vers 400 m.
Evodia cf. *E. latifolia* DC.
mentionné par GUILLAUMIN et
cité dans la florule et le
supplément I).

+ *Evodia* sp. Arbuste à inflorescence longuement pédonculée,
pauciflore, glabre, en forêt basse de crête,
vers 600 m.

S A P I N D A C E E S

c *Cupaniopsis* sp. Deux espèces ont été observées (mais n'ont pas
été récoltées) dans le Sud, en forêt, vers 300m.
paraissant devoir être rattachées à ce genre
mais ne répondant pas à la description donnée
par GUILLAUMIN de *C. aneityensis*.

Une de ces espèces semblait voisine d'une Sapindacée récoltée à Vaté, dans
le Nord-Ouest, vers 300 m : petit arbre - 12 - 14 folioles lancéolées -
obtus, à nervures saillant à la face inférieure - inflorescence courte
(10 cm) - fruit velu).

S A P O T A C E E S

? *Burckella obovata* PIERRE Grand arbre (tronc de 1,20 m de diamètre),
dominant en forêt vallicole (Unec).

Palaquium neo-ebudicum GUIL. Observé dans le Sud-Est de l'île, vers 150 m.

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

c *Quintinia neo-ebudica* GUIL. C'est par erreur (confusion avec une autre espèce)
que ce petit arbre assez commun dans les forêts
basses de crête a été signalé dans le supplément
comme se trouvant sur les pentes vers 200 m.

Les caractères données pour la reconnaissance de cette espèce ne sont
pas valables mais correspondent à ceux de *Acronychia simplicifolia*.

SCROPHULARIACEES

- + *Angelonia angustifolia* BENTH. Cultivé(ou subsponané) à basse altitude.

THYMELEACEES

- + *Phaleria* sp. Grand arbuste en forêt basse de crête, vers 600 m.
Semble rare (Sud-Est de l'île).

TILIACEES

- Trichospermum inmac* (GUIL.) Arbre assez commun dans les groupements sublittoraux au Sud de l'île.

URTICACEES

- Cypholopus heterophyllus* WEDD. Arbuste assez commun en forêt à mousses; vers 600 - 700 m.
- c *Leucosyke capitellata* WEDD. Arbuste, çà et là, à basse altitude.
remplacer par N.B. Il semble qu'il n'existe à
Leucosyke caudidissima WEDD. Anatom qu'une seule espèce de
Leucosyke.
- ~~*Procris*~~ *pedunculata* WEDD. Epiphyte (ou rupicole), observé à basse altitude et en montagne, jusqu'à 400 m.