

# LA VÉGÉTATION DES ILES GAMBIER

## RELEVÉ BOTANIQUE DES ESPÈCES INTRODUITES

par  
Bernard HUGUENIN (1)

### RÉSUMÉ

229 espèces de plantes supérieures sont relevées aux îles Gambier. Environ 200 ont été introduites plus ou moins anciennement dans ces îles.

\* \* \*

Au cours de la mission qui nous a permis, au mois d'avril 1966, de séjourner dans l'île de Mangareva, des récoltes de Cryptogames vasculaires et de Phanérogames ont été faites dans les diverses formations végétales de l'île. Ces récoltes sont déposées dans l'herbier du Centre ORSTOM de Nouvelle-Calédonie et ont été déterminées par Mr M. SCHMID, botaniste du Centre.

Ce relevé s'intéresse essentiellement aux plantes introduites aux îles Gambier soit de manière accidentelle, soit volontairement par les Polynésiens d'abord, les Missionnaires et les Services Officiels de Polynésie française ensuite. On y retrouvera également certains éléments de la flore indigène des Gambier, tout au moins les plus répandus d'entre eux. Cette flore indigène est relativement bien connue à la suite des travaux des botanistes, tant français qu'étrangers, ayant travaillé en Polynésie Orientale. On sait ainsi que cette flore ne comprend que 41 espèces indigènes (dont 12 cryptogames vasculaires) avec un endémisme spécifique de l'ordre de 27 %. La

---

(1) Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer. Centre de Brazzaville.

liste ci-dessous permet d'y ajouter environ 200 espèces étrangères à l'île et introduites plus ou moins anciennement. Il convient de signaler que la plupart des récoltes ont été faites dans l'île de Mangareva et que rien n'interdit la présence d'autres espèces dans les deux autres grandes îles de l'archipel. Mais les introductions de plantes, volontaires ou non, étant, à l'heure actuelle, quasi permanentes en raison des déplacements de population facilités par les moyens de communication modernes, il était intéressant d'établir le statut actuel de la flore des Gambier en ce qui concerne les plantes utiles introduites jusqu'à présent et les plantes adventices, habituelles compagnes de l'homme.

### CRYPTOGAMES VASCULAIRES

#### FOUGÈRES :

*Asplenium nidus* L. : sauvage sur les falaises du Mt Duff et Mokoto. Cultivé comme plante ornementale.

*Asplenium* sp. : sur falaises.

*Adiantum* spp. : sous abris de roches.

*Davallia solida* (Forst. f.) Swartz : Mt Duff sud.

*Nephrolepis hirsutula* (Forst) Presl. : peuplements importants à la base sud du Mt Duff. Terrestre et stolonifère.

*Phymatodes scolopendria* (Burm. f.) Ching : « Moe moe ». Commun.

*Dicranopteris linearis* (Burm.) Underw. : caractéristique des zones à sol ferrallitique.

#### LYCOPODIACÉES

*Lycopodium cernuum* L.

#### PSILOTACÉES

*Psilotum nudum* (L) Beauv. : courant à la base des cocotiers.

### GYMNOSPERMES

#### ARAUCARIACÉES

*Araucaria cookii* R. Br. ex. D. Don : introduit comme plante ornementale — peu répandu.

#### CYDACÉES

*Cycas* sp. : un pied assez âgé dans le village de Rikitea.

## MONOCOTYLÉDONES

## ORCHIDACÉES

*Taeniophyllum* sp. : épiphyte sur *Aleurites moluccana*. Forêt du Mt Mokoto.

*Vanilla tahitensis* J. W. Moore : une petite plantation existe sur Mangareva (Ganoa).

## MUSACÉES

*Musa fehi* Bert. : cette espèce anciennement présente à Mangareva semble actuellement éteinte, les derniers peuplements signalés (Base du Mt Mokoto) n'ayant pu être retrouvés. Cette extinction semble due aux proliférations de *Cosmopolites sordidus*. Existe dans l'île de Taravai sous forme de jeunes plants importés de Tahiti.

*Musa paradisiaca* L. : quelques cultivars de cette espèce semblent présents aux Gambier et en particulier ceux connus à Tahiti sous le nom de Banane Puroini et Banane Rima Rima.

*Musa sapientum* L. : variété Rio, cultivée.

*Musa nana* Lour. : variété Hamoa, cultivée.

## ZINGIBÉRACÉES

*Alpinia purpurata* K. Schum : plante ornementale très fréquente.

*Curcuma longa* L. : « rega » employé comme condiment. Était autrefois la source d'un colorant servant aux anciens Mangaréviens à se teindre le corps lors des festivités. Utilisé également pour la teinture des tapas.

*Hedychium coronarium* Koen : ornementale.

## CANNACÉES

*Canna indica* L. : ornementale.

## DISCORÉACÉES

*Dioscorea* sp. : connue sous le nom de « Pakaitara » et assez rare actuellement.

## TACCACÉES

*Tacca leontopetaloides* (L) OK. : le « pia » des Polynésiens est présent aux Gambier mais peu répandu semble-t-il. Il jouait un rôle important dans la nourriture aux temps anciens.

## AMARYLLIDACÉES

*Crinum asiaticum* L. : toujours présent dans les bords de plage, quelquefois acclimaté dans les jardins.

*Hippeastrum vittatum* Herb. : connu sous le nom de « Lis », quelquefois naturalisé.

*Hymenocallis speciosa* Salisb. : très répandu.

*Zephyranthes rosea* Lindl. : est actuellement très répandu dans les pelouses où son mode de propagation par bulbilles lui permet de s'étendre rapidement. Aurait tendance à devenir envahissant.

### BROMÉLIACÉES

? *Bullbergia* sp. : plante ornementale.

### LILIACÉES

*Allium ascalonicum* L. : échalote — Cultivée comme plante potagère.

*Allium porrum* L. : plante potagère.

*Cordyline fruticosa* Goep. : « Ti », surtout employée comme plante ornementale; spontanée dans les zones forestières.

*Sansevieria guineensis* Willd. : ornementale, naturalisée.

*Yucca aloifolia* L. : ornementale.

### COMMELINACÉES

*Commelina nudiflora* L. : le « Maapape » est répandu dans tous les endroits un peu humides et ombragés.

*Rhoeo discolor* Hance : ornementale.

*Zebrina pendula* Schnizl. : ornementale, souvent naturalisée.

### PALMACÉES

*Cocos nucifera* L.

*Elaeis guineensis* Jacq. : un plant présent d'introduction assez ancienne, probablement par un missionnaire.

### ARACÉES

*Alocasia sanderiana* Hort. : ornementale.

*Alocasia macrorrhiza* Schott. : « Kape » surtout employée comme plante ornementale et non consommée.

*Caladium bicolor* Vent. : petit taro ornemental à feuilles panachées, très répandu.

*Colocasia antiquorum* (L.) Schott. : « Taro ». De moins en moins cultivé selon les techniques ancestrales. Quelques tarodières anciennes sont encore en usage dans l'île.

*Phyllodendron* sp. : ornementale.

*Scindapsus aureus* Engl. : « Pothos » doré. Ornementale.

*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott : taro de culture sèche, peu répandu.

## PANDANACÉES

*Pandanus tectorius* Sol. ex Park. : présent en zone littorale.

*Pandanus tectorius* Sol. var. *laevis* Lour. : utilisé pour vannerie mais semble-t-il peu répandu et, sauf à Taravaï, non cultivé comme aux Australes.

*Pandanus* spp. plur. : de nombreux plants de *Pandanus* sont présents en bordure de plages et sur les « motu ».

*Pandanus* sp. *variegatus* : ornementale.

## CYPÉRACÉES

*Cyperus rotundus* L. : « herbe à oignons », dans les pelouses humides.

*Kyllingia monocephala* Roth.

*Mariscus* cf. *phleoides* Nees : dans les zones de ruissellement à la base des falaises du Mt Mokoto.

*Torulinium ferax* Ham. : répandu dans toutes les zones humides ou à tendance marécageuse.

## GRAMINÉES

*Brachiaria paspaloides* (Presl) Hubb. : commun.

*Cenchrus echinatus* L.

*Chrysopogon aciculatus* Trin.

*Coix lacryma-jobi* L. : très commun dans le village, surtout utilisé pour ses grains (colliers).

*Cynodon dactylon* Pers.

*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

*Echinochloa colonum* (L.) Link

*Eleusine indica* Gaertn.

*Lepturus repens* R. Br. : sur les « motu ».

*Melinis minutiflora* Beauv. : recouvre quelques pentes ferrallitiques dans la baie de Gatavaké.

*Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. : « aeho » très commun dans les collines.

*Oplismenus hirtellus* (L.) Beauv. : constitue le couvert du sol dans les caféeries.

*Panicum maximum* Jacq. : relève le *Miscanthus* dans certaines zones.

*Paspalum conjugatum* Berg. : très commun en prairies humides.

*Paspalum paniculatum* L.

*Saccharum officinarum* L.

*Rynchelytrum repens* C.E. Hubb.

*Schizostachium glaucifolium* Munro f. *gracile* Moore : bambou de vallée introduit de Tahiti.

*Sorghum halepense* Pers. : commun dans le village.

*Sporobolus indicus* R. Br.

*Sporobolus tenuissimus* Hack

## DICOTYLÉDONES ARCHICHLAMYDÉES

### CASUARINACÉES

*Casuarina equisetifolia* L.

### PIPERACÉES

*Peperomia moerenhoutii* C. DC. : rupicole à la base du Mt Mokoto.

*Peperomia* sp. : rupicole en bord de mer.

### MORACÉES

*Broussonetia papyrifera* Vent. : le mûrier à papier était autrefois très répandu et cultivé pour la fabrication des tapas. Deux variétés étaient présentes, variété sauvage « eute » et variété cultivée, « puri ».

*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg : « mei » — 4 variétés présentes.

*Ficus prolixa* Forsk. : « Oa », ancien banyan sacré des Mangaréviens, utilisé autrefois pour la fabrication de tapas et de cordages.

### PROTEACÉES

*Macadamia ternifolia* F. Muell. : noyer du Queensland peu répandu.

### NYCTAGINACÉES

*Mirabilis jalappa* L. : ornementale.

*Boerhaavia diffusa* L. : rampante sur les « motu ».

### PORTULACCACÉES

*Portulacca lutea* Soland ex Forst : commun.

### ANNONACÉES

*Annona muricata* L. : corossol, cultivé.

*Annona squamosa* L. : pomme-Cannelle, cultivée.

### LAURACÉES

*Cassitha filiformis* L. : très répandu sur les « motu ».

*Persea gratissima* Gaertn. f. : avocatier, cultivé.

### HERNANDIACÉES

*Hernandia peltata* Meissn.

## CRUCIFÉRÉS

- Brassica napus* L. : cultivé.  
*Brassica oleracea* L. : cultivé (Chou-Pomme).  
*Lepidium piscidium* Forst. : répandu sur les « motu ».  
*Nasturtium officinale* R. Br. : cultivé.  
*Raphanus sativus* L. : cultivé.

## CRASSULACÉES

- Bryophyllum calycinum* Salisb. : naturalisé.

## ROSACÉES

- Fragaria* sp. : fraisier cultivé.  
*Prunus persica* Stokes : commun.

## LÉGUMINEUSES

1. — *Papilionées* :
- Canavalia sericea* A. Gray.  
*Crotalaria verrucosa* L.  
*Desmodium* spp.  
*Desmodium polycarpum* DC.  
*Desmodium gangeticum* CD.  
*Erythrina* sp.  
*E. indica* LK. var. *orientalis* Murrill. : Erythrine « Gatae ».  
*E. indica* LK. var. *picta* L. : Erythrine panachée.  
*Inocarpus edulis* Forst. : Mapé, très répandu sur les bords de chemin.  
 Quelques peuplements spontanés sur la côte sud en zone marécageuse (Ganoa).  
*Medicago denticulata* Willd.  
*Phaseolus vulgaris* L. : cultivé.  
*Phaseolus semi-erectus* L.  
*Rhynchosia phaseoloides* DC.  
*Vigna marina* (Burm) Merr.  
*Tephrosia purpurea* Pers. « Hora ».
2. — *Cassalpinoidées*  
*Tamarindus indica* L.  
*Bauhinia* cf. *Monandra* Kurz. : ornementale.
3. — *Mimosoidées*  
*Acacia simplicifolia* (L) Druce.

*Albizzia falcata* (L) Baker : introduit par le Service de l'Agriculture.

*Albizzia lebbek* Benth. : introduit par le Service de l'Agriculture.

*Albizzia stipulata* Boiv. : introduit par le Service de l'Agriculture.

*Inga edulis* Mart.

*Leucaena glauca* Benth. : planté en haies.

*Mimosa pudica* L. : Gatavaké.

*Samanea saman* (Jack) Merr. : bois noir de Haïti - introduit comme plante d'Avenue.

### OXALIDACÉES

*Oxalis corniculata* L. : lieux humides.

### RUTACÉES

*Citrus aurantium* L. : bigaradier.

*Citrus grandis* Osbeck : pamplemousse de Tahiti.

*Citrus sinensis* Osbeck : orange douce.

*Murraya exotica* L. : « Tiare Anani ». Ornementale.

*Citrus limonia* Osbeck var. *Otaitensis* Tanaka : citron vert.

### SIMARUBACÉES

*Suriana maritima* L. : « Gegie », racines autrefois utilisées pour fabriquer des nasses à poisson. Plante des « motu ».

### MÉLIACÉES

*Melia azedarach* L. : arbre d'ombrage des caféeries.

### EUPHORBIACÉES

*Phyllanthus niruri* L. : commun.

*Phyllanthus distichus* L. Muell. Arg. : groseiller de Tahiti, cultivé.

*Acalypha* sp. : ornementale.

*Aleurites moluccana* Willd. : introduit par les Polynésiens à l'origine. Largement naturalisé dans toute l'île où il est à la base des formations arborées. « Rama ».

*Codiaeum variegatum* Blume : ornemental.

*Euphorbia hirta* L.

*Euphorbia prostrata* Aiton.

*Euphorbia pulcherrima* Willd. : « Poinsettia » ornemental.

*Manihot utilissima* Pohl. : cultivé.



*Pedilanthus tythimaloides* Poit. : ornemental.

*Ricinus communis* L. : naturalisé mais peu fréquent.

#### ANACARDIACÉES

*Anacardium occidentale* L. : introduit pour reboisement.

*Mangifera indica* L.

*Spondias dulcis* Forst. f.

#### SAPINDACÉES

*Pometia pinnata* Forst. : « Kava ».

*Nephelium letchi* Camb.

#### AMPELIDACÉES

*Vitis vinifera* L.

#### ELAEOCARPACÉES

*Muntingia calabura* L. : capulin, Cerisier de Panama.

#### TILIACÉES

*Triumfetta procumbens* Forst. f. : caractéristique des sols coralliens de « motu ».

#### MALVACÉES

? *Abutilon* sp. (ou *Wissadula* sp) : ornemental.

*Hibiscus schizopetalus* Hook f.

*Hibiscus rosa-sinensis* L. var. plur.

*Hibiscus tiliaceus* L.

*Sida rhombifolia* L.

*Thespesia populnea* Soland : bois de rose « Miro », employé autrefois pour la sculpture.

*Urena lobata* L.

#### BOMBACACÉES

*Ceiba pentandra* L. : Kapokier introduit par les missions.

#### GUTTIFÈRES

*Calophyllum inophyllum* L. : Tamounou du bord de mer.

#### PASSIFLORACÉES

*Passiflora quadrangularis* L. : Barbadine, naturalisée.

**CARICACÉES**

*Carica papaya* L.

**LYTHRACÉES**

*Pemphis acidula* Forster : « Miki Miki » des bords de plage de « motu ».  
*Lagerstroemia indica* L. : ornementale.

**PUNICACÉES**

*Punica granatum* L.

**BARRINGTONIACÉES**

*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz.

**COMBRETACÉES**

*Terminalia catappa* L.

*Terminalia* sp. : ancien arbre sacré des Mangaréviens planté autour des Maraé.

**MYRTACÉES**

*Syzygium malaccense* (L) Merr. & Perry : Pommier rose (ahia).

*Syzygium cuminii* (L.) Skeels : jamelongue, « Pistas ».

*Psidium guayava* L.

*Pimenta officinalis* Lindl. : laurier 4 épices.

**OENOTHERACÉES**

*Jussiaea erecta* L. : plante des lieux humides.

**ARALIACÉES**

*Polyscias pinnata* Forst. : employé pour les haies.

**OMBELLIFÈRES**

*Daucus carota* L.

*Petroselinum hortense* Hoffm. :

**DICOTYLÉDONES GAMOPÉTALES****SAPOTACÉES**

*Achras sapota* L.

## OLEACÉES

*Jasminum fruticans* L. : ornementale.

## LOGANIACÉES

? *Geniostoma* sp. : un échantillon non fleuri récolté à la base des falaises sud du Mt Mokoto.

## APOCYNACÉES

*Alyxia* sp. : récolté non fleuri à la base des falaises du Mt Mokoto.

*Allamanda cathartica* L. : ornementale.

*Catharanthus roseus* (L.) Gr. Don : pervenche de Madagascar.

*Ervatamia* sp. : « Tiare Taina », ornementale.

*Thevetia neriiifolia* Juss.

*Plumeria acutifolia* Poir : Frangipanier.

## ASCLEPIADACÉES

*Asclepias curassavica* L. : ornementale.

## CONVOLUVULACÉES

*Ipomoea batatas* Lamk. : 2 variétés à chair jaune ou blanche.

*Ipomoea congesta* R. Br.

*Ipomoea pescaprae* (L.) Sweet.

*Ipomoea obscura* (L.) Ker Gawl.

## BORRAGINACÉES

*Messerschmidia argentea* (L.) I.M. Johns : sur les « motu ».

## CORDIACÉES

*Cordia subcordata* LK.

## VERBENACÉES

*Duranta plumieri* Jacq. : ornementale.

*Dantana camara* L.

*Stachytarpheta indica* Vahl.

## LABIÉES

*Coleus blumei* Benth : ornementale.

*Mentha spicata* L. : cultivée.

*Ocimum basilicum* L. : cultivé.

*Ocimum gratissimum* L.

*Salvia coccinea* Juss.

### SOLANACÉES

*Capsicum frutescens* L. : piments et poivrons.

*Datura* sp.

*Lycopersicum esculentum* Mill.

*Nicotiana tabaccum* L. : peu répandu.

*Solanum nigrum* L.

*Solanum tuberosum* L.

### BIGNONIACÉES

*Crescentia cujete* L. : « Calebassier », introduit.

### ACANTHACÉES

*Thumbergia fragrans* Roxb. : naturalisé.

### PLANTAGINACÉES

*Plantago* cf. *coronopus* L. var. *ornementale*.

*Plantago lanceolata* L.

*Plantago major* L.

### RUBIACÉES

*Gardenia taitensis* DC : « Tiare Tahiti », cultivé.

*Coffea arabica* L.

*Guettarda speciosa* L.

*Morinda citrifolia* L.

*Ixora javanica* DC : ornementale.

### CAPRIFOLIACÉES

*Lonicera* cf. *Japonica* Thumb. : ornementale.

### CUCURBITACÉES

*Citrullus vulgaris* Schrad.

*Cucumis melo* L.

*Cucurbita pepo* L.

### GOODENIACÉES

*Scaevola frutescens* (Mill) Krauze : sur les « motu ».

## AMBROSIACÉES

*Xanthium* sp. : assez répandue — plante envahissante — zoochore.

## COMPOSÉES

*Aster* sp. : ornementale.

*Cichorium endivia* L.

*Elephantopus mollis* H.B.K.

*Emilia sonchifolia* DC.

*Lactuca sativa* L.

*Sonchus oleraceus* L.

*Synedrella nodiflora* Gaertn.

*Tagetes patula* L.

*Taraxacum officinale* (Weber) Wigg. : introduite par les missionnaires comme plante potagère. Neutralisée.

*Vernonia cinerea* Less.

\* \* \*

*Fiche signalétique :*

Un relevé botanique de la flore des îles Gambier a permis d'établir le statut actuel de cette flore en ce qui concerne les plantes introduites dans ces îles. Ces introductions, qui portent sur environ 200 espèces, ont eu lieu soit à l'ère préeuropéenne, soit plus récemment sous l'action des Missionnaires et des Services de l'Agriculture de Polynésie française.

LA VÉGÉTATION DES ILES GAMBIER  
RELEVÉ BOTANIQUE DES ESPÈCES INTRODUITES

par  
Bernard HUGUENIN

Extrait des *Cahiers du Pacifique* n° 18, tome II (septembre 1974)

-7 MAR 1975

O. F. S. I. O. M.

Collection de l'Université  
EX 1

n° B 7 4 13 Phydro

7413