

INTRODUCTION A LA  
FLORE ET VEGETATION DE LA REGION DE PAUL-ISNARD  
Massif Lucifer - Massif Dékou-Dékou

par

Jean-Jacques de GRANVILLE, Michel HOFF et Georges CREMERS

Herbier du Centre ORSTOM de Cayenne  
BP 165  
F-97323 Cayenne Cedex

Décembre 1991

## Introduction

## Situation

La région de Paul Isnard et le Massif du Dékou-Dékou constituent, avec les Montagnes de la Sparouine, un ensemble montagneux isolé dans le nord-ouest de la Guyane. Cette région est peu connue floristiquement car difficile d'accès. Néanmoins, les récoltes botaniques effectuées permettent de préciser la composition floristique et l'originalité de cette région.

## Délimitation de la zone étudiée

La zone étudiée est comprise entre 4° 30' et 5° de latitude nord, 53° 40' et 54° 10' de longitude ouest, c'est à dire au sud, de la crique Beïman et du haut-bassin de l'Arouani (branche Beïman) au nord, à la crique Léopard et au camp Voltaire et à l'est de la rivière Arouani à l'ouest jusqu'à la crique Grand-Léopard et les Montagnes de la Sparouine. Le point culminant est de 570 m (Montagne Lucifer).

## 1. LA VEGETATION

### 1a. Les Forêts

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

N° : 36538

Cote : B ex 1

La presque totalité de la zone étudiée est recouverte de forêts (annexe 3).

Dans la zone centrale (Citron, Montagne Lucifer) où prédominent les roches mères éruptives basiques (gabbros, série de Paramaca) la forêt est le plus souvent

haute et belle, riche en arbres de gros diamètre, sur sols ferrallitiques argilo-sableux. On remarque sur le versant nord-ouest de la Montagne Lucifer, à l'ouest de la cascade, une prolifération d'arbres énormes.

La zone nord contraste avec la précédente par ses sols sableux et sa forêt sensiblement moins haute, souvent moins riche en espèces et au sous bois plus dense poussant sur un socle de schistes, de grès et de conglomérats de la série de Bonidoro. Il en est de même des forêts poussant sur socle cristallin (granite guyanais au Sud-ouest et diorite quartzique au nord-est).

Le sommet des massifs de roches basiques entre 500 et 600 mètres, en particulier la Montagne Lucifer, est fréquemment recouvert d'une cuirasse latéritique épaisse se désagrégeant en blocs de démantèlement sur les bords. La forêt sommitale présente des caractéristiques particulières : c'est une forêt submontagnarde à nuages riche en mousses et en épiphytes vasculaires en raison de la persistance des bouillards dus à l'altitude. Certains éléments de la flore, absents de la plaine ou même d'autres massifs montagneux, présentent un intérêt tout particulier (voir paragraphe 2c.). D'autre part, partout où affleure la cuirasse sommitale, la forêt présente une physionomie particulière due à la minceur du sol : lianes abondantes, arbres petits, rabougris peu serrés, plantes herbacées plus abondantes dans le sous bois.

Au sud, le massif du Dékou-Dékou, sur un socle d'amphibolites, forme un relief beaucoup plus tourmenté que la Montagne Lucifer d'où une plus grande diversité de faciès forestiers.

Enfin, les vallées des criques sont occupées par des forêts marécageuses ou ripicoles caractéristiques de ces milieux.

#### 1b. Les autres formations végétales (annexe 3)

Sur les flancs du Massif du Dékou-Dékou, la forêt cède la place en de nombreux endroits à de vastes "cambrouses", formations végétales basses et très denses, souvent monospécifiques, à bambous et autres graminées. Parfois, la fougère aigle (*Pteridium aquilinum*), espèce cosmopolite mais peu fréquente en Guyane, y abonde.

La végétation secondaire des bords de piste, des lisières et des chantiers aurifères sur alluvions fluviales occupe une place importante dans le périmètre étudié. Elle est particulièrement riche en espèces et comporte certains éléments remarquables.

Enfin, sur le sommet de la Montagne Lucifer, on note, au centre, la présence d'une petite savane marécageuse dont la flore est dominée par les Cypéracées.

## 2. LA FLORE

### 2a. Répartition des observations

Ce territoire de 3.080 km<sup>2</sup> est assez mal connu floristiquement. On dénombre, actuellement, un peu plus d'un millier de spécimens d'herbier (1.070) dont 694 sont déterminés au niveau de l'espèce, soit 65%.

Douze localités ont été prospectées (annexe 1), les plus importantes sont :

Le camp minier de Paul-Isnard	:	136	spécimens
Le Lieu-dit Citron	:	221	"
La Montagne Lucifer	:	307	"
Le Massif Dékou-Dékou	:	257	"
Saut-Dalle sur la Mana	:	121	"

Les principaux collecteurs (annexe 2) sont :

Billiet & Jadin	:	110	spécimens
Cremers	:	397	"
Feuillet	:	49	"
Fournet	:	34	"
Granville	:	176	"
Samuels & al	:	287	"

La répartition des collectes par formation végétale permet de préciser l'importance relative de ces formations. On a en effet montré que le pourcentage des collectes est corrélé avec leur superficie. Les collectes ont été faites principalement en forêt (97% des récoltes) dont 57% en forêt de basse altitude, 17% en forêt de bord de rivière (forêt ripicole) et 23% en forêt de moyenne altitude. Les formations d'origine humaine ne représentent que moins de 3% des récoltes (annexe 3).

## 2b. Composition floristique

La flore totale connue est de 377 espèces, soit un peu plus de 5% de la flore de Guyane (voir liste en annexe) Le nombre moyen de spécimens par espèce est de 1,84. On compte, généralement qu'un territoire est à peu près connu lorsqu'il y a plus de 3 spécimens par espèce. D'autre part, 35% des spécimens ne sont pas encore déterminés. On voit donc que Paul-Isnard et sa région sont encore à découvrir.

La répartition des espèces par grande unité de la systématique est la suivante :

Dicotylédones	180	47,75%
Monocotylédones	53	14,06%
Ptéridophytes	93	24,67%
Bryophytes	21	5,57%
Hépatiques	6	1,59%
Champignons	24	6,37%

Les nombres présentés seront à préciser. Le taux particulièrement élevé de ptéridophytes est dû aux récoltes presque exhaustives de l'un de nous (G. Cremers). Les champignons sont également bien connus grâce aux récoltes importantes de G. Samuels. Par contre, les monocotylédones paraissent particulièrement sous représentées. L'absence de savanes-roches et l'insuffisance des prospections dans les autres zones ouvertes (formations secondaires herbacées et cambrouses) permet d'expliquer en partie cette pauvreté.

## 2c. Les espèces originales

Les espèces originales peuvent être groupées dans les 4 catégories suivantes, par ordre d'intérêt décroissant :

### 2c.1 Les espèces endémiques de la région de Paul Isnard

Ce sont des plantes connues exclusivement de cette région. Rares et très localisées, elles sont donc menacées d'extinction au cas où leur habitat viendrait à être détruit ou même perturbé. Elles sont au nombre de 4 :

*Leandra cremersii* Wurdack (Melastomaceae) est un sous arbrisseau extrêmement localisé, au sud de Citron : les 7 échantillons d'herbier récoltés (dont le spécimen-type) proviennent tous du versant nord du Massif du Dékou-Dékou.

*Petrea sulphurea* Jansen-Jacobs (Verbenaceae) est une liane ligneuse uniquement connue par l'échantillon type récolté le long de la piste de Saint-Jean à Paul-Isnard (environs du PK 80).

*Poulsenia* sp. nov. (Moraceae) forme une petite population au pied du versant sud du Mont Lucifer. C'est un arbre épineux pouvant atteindre 25 mètres et dont les 2 seules collections connues sont stériles. L'espèce reste à décrire.

*Stiffitia cayennensis* Robinson & Kahn (Asteraceae) est une herbe connue par l'échantillon type seulement provenant des bords de la piste de Saint-Jean à Paul-Isnard (entre les PK 70 et 118).

### 2c.2 Les espèces endémiques de Guyane présentes à Paul-Isnard mais connues également de quelques autres localités

Huit espèces appartiennent à cette catégorie :

*Aristolochia cremersii* Poncy (Aristolochiaceae), connue de 2 autres localités : Sommet Tabulaire, rivière Arataye (Saut Pararé).

*Calathea granvillei* L. Andersson & Kennedy (Marantaceae), signalée de nombreuses autres localités en Guyane.

*Connarus fasciculatus* (de Candolle) Planchon, également récoltée dans de nombreuses autres localités en Guyane.

*Drymonia psilocalyx* Leeuwenberg (Gesneriaceae) connue de 4 autres stations : région de Saül, Monts Atachi-Bakka, Montagne de Kaw, Tumuc-Humac.

*Ficus cremersii* C.C. Berg (Moraceae) également récoltée dans la région d'Acarouany.

*Psychotria lateralis* Steyermark (Rubiaceae) qui est une espèce d'altitude connue du Dékou-Dékou et de 3 autres localités : Monts Galbao, Monts Atachi-Bakka, Bellevue (Haute Mana).

*Sauvagesia aliciae* Sastre subsp. *aratayensis* Sastre (Ochnaceae) récoltée sur sables alluvionnaires le long de la piste de Paul-Isnard est normalement une espèce épipétrique des savanes-roches où elle a été récoltée dans 5 autres stations : Monts Bakra, Montagnes Balenfois (camp des Nouragues), Montagnes de la Trinité, Massif des Emérillons, Pic Matécho.

*Tynanthus sastrei* A. Gentry (Bignoniaceae), également connue de trois autres localités : Piste de Saint-Elie, Piste du Saut Léodate, Macouria.

### 2c.3 Les espèces non endémiques de Guyane mais localisées, en Guyane, à la région de Paul-Isnard exclusivement

Elles sont au nombre de 16 réparties comme suit :

Angiospermes :

*Adenocalymna impressum* (Rusby) Sandwith (Bignoniaceae)  
*Aristolochia surinamensis* Willdenow (Aristolochiaceae)  
*Bidens alba* (Linnaeus) De Candolle (Asteraceae)  
*Cleome latifolia* Vahl ex A.P. De Candolle (Capparidaceae)  
*Dalechampia triphylla* Lamarck (Euphorbiaceae)  
*Phenax sonneratii* (Poiret) Weddell (Urticaceae)  
*Ruellia tubiflora* Humboldt, Bonpland & Kunth (Acanthaceae)  
*Sorocea muriculata* Miquel subsp. *naupensis* (Baillon) C.C. Berg (Moraceae)  
*Sloanea garckeana* K. Schumann (Elaeocarpaceae)

On pourrait encore citer, dans la famille des Passifloraceae, *Dilkea wallisii* Martius et *Passiflora serrato-digitata* Linnaeus, connues toutes deux de 2 localités seulement en Guyane, dont la région de Paul Isnard.

Ptérédiphytes (fougères) :

*Asplenium cristatum* Lamarck (Aspleniaceae)  
*Asplenium delitescens* (Maxon) L.D. Gomez (Aspleniaceae)  
*Elaphoglossum schomburgkii* (Fée) Moore (Dryopteridaceae)  
*Pteris polita* Link (Pteridaceae)  
*Thelypteris tristis* (Kunze) Tryon

Bryophytes :

*Macromitrium apiculatum* (Hooker) Bridel  
*Meteoriopsis piligera* (C. Mueller) V.F. Brotherus

### 2c.4 Les espèces submontagnardes

Ce sont des espèces inféodées aux forêts d'altitude moyenne, poussant au dessus de 500 mètres, exceptionnellement à des altitudes inférieures. Elles sont localisées, en Guyane, sur les reliefs les plus élevés (Sommet Tabulaire, Montagnes de l'Inini, Monts Atachi-Bakka, Monts Galbao, Montagnes de la Trinité) mais la plupart poussent également sur certains reliefs du pourtour du Bassin Amazonien, en Guyana, au Vénézuéla, en Colombie, parfois au Pérou et aux Antilles. Dans la région de Paul Isnard, on les trouve sur les sommets, de la Montagne Lucifer et du Massif du Dékou-Dékou. Ce sont, parmi les ptérédiphytes (fougères) :

*Asplenium abscissum* Willdenow  
*Bolbotis serratifolia* (Mertens ex Kaulfuss) Schott  
*Ctenopteris mollissima* (Fée) Copeland  
*Cyathea oblonga* (Klotzsch) Domin  
*Elaphoglossum schomburgkii* (Fée) Moore  
*Polybotria fractiserialis* (Baker) J.E. Smith

La distribution altitudinale des autres groupes de plantes étant moins bien étudiée que celle des fougères, il n'a pas été possible de mettre en évidence les espèces submontagnardes dans ce rapport.

### Conclusion

Une attention toute particulière doit être portée à la protection des forêts des massifs montagneux et à la végétation associée aux sauts des rivières. Des études complémentaires s'imposent. Elles permettront certainement d'allonger la liste des espèces originales (endémiques et sub-endémiques, plantes montagnardes). Des missions sur le terrain compléteront les connaissances botaniques sur cette région très originale.

## Annexe 1

## Liste des localités de collectes

Camp minier Paul Isnard - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	54 0	- Latitude :	4 46 - Nbr. spéc. : 136
Crique Arouany - Bassin de la Mana			
Longitude :	53 47	- Latitude :	4 45 - Nbr. spéc. : 2
Crique Grand Lézard - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	53 48	- Latitude :	4 57 - Nbr. spéc. : 1
Lieu-Dit Boeuf Mort - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	53 56	- Latitude :	4 43 - Nbr. spéc. : 2
Lieu-Dit Citron - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	53 57	- Latitude :	4 44 - Nbr. spéc. : 221
Massif Lucifer - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	53 55	- Latitude :	4 46 - Nbr. spéc. : 307
Massif du Dékou-Dékou - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	54 0	- Latitude :	4 42 - Nbr. spéc. : 257
Piste Citron - Boeuf mort - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	53 56	- Latitude :	4 43 - Nbr. spéc. : 13
Piste Citron - Décou-Décou - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	53 59	- Latitude :	4 43 - Nbr. spéc. : 1
Région de Paul Isnard - Région de Paul-Isnard			
Longitude :	54 0	- Latitude :	4 44 - Nbr. spéc. : 8
Saut Cambrouze - Bassin de la Mana			
Longitude :	53 40	- Latitude :	4 48 - Nbr. spéc. : 1
Saut Dalles - Bassin de la Mana			
Longitude :	53 49	- Latitude :	4 42 - Nbr. spéc. : 121

## Annexe 2

## Liste des collecteurs et nombre de spécimens récoltés

Billiet F. & Jadin B.	110
Cremers G.	397
Feuillet C.	49
Fournet A.	34
Granville J.J. de	176
Hallé F.	2
Jacquemin H.	14
Samuels G.J. & al.	288



## Annexe 3

## Liste des formations végétales présentes

	(1)	(2)
Bas-fond dans une forêt de basse altitude	19	5,71%
Cambrouse		
Chablis de forêt de terre ferme sur sol argileux	1	0,30%
Clairière	1	0,30%
Formation d'origine anthropique	3	2,70%
Forêt de pente de basse altitude	1	0,30%
Forêt de pente sur sol bien drainé	5	1,50%
Forêt primaire de basse altitude	161	48,35%
Forêt primaire de moyenne altitude	66	19,82%
Forêt submontagnarde sur plateau	13	3,90%
Savane marécageuse		
Végétation ripicole forestière	57	17,12%

(1) nombre de spécimens récoltés dans la formation

(2) % par rapport au nombre total des récoltes

## LISTE DES ESPECES DE LA REGION DE PAUL-ISNARD

Massif Lucifer - Massif Dékou-Dékou

par

Michel HOFF et Georges CREMERS  
Herbier du Centre-ORSTOM de Cayenne  
BP 165  
F-97323 Cayenne cedex

Décembre 1991

## DICOTYLEDONES

## ACANTHACEAE

Justicia Linnaeus  
Justicia cayennensis (Nees) Lindau

Ruellia Linnaeus  
Ruellia rubra Aublet  
Ruellia tubiflora Humboldt, Bonpland & Kunth

## ANACARDIACEAE

Tapirira Aublet  
Tapirira guianensis Aublet

## ANNONACEAE

Duguetia Saint-Hilaire  
Duguetia calycina R. Benoist  
Duguetia inconspicua Sagot

Ephedranthus S. Moore  
Ephedranthus guianensis R.E. Fries

## Guatteria Ruiz &amp; Pavon

Guatteria chrysopetala (Steudel) Miquel

Unonopsis R.E. Fries  
Unonopsis stipitata Diels

## APOCYNACEAE

Bonafousia A. De Candolle  
Bonafousia disticha (A. De Candolle) Boiteau & Allorge

Odontadenia Bentham  
Odontadenia macrantha (Roemer & Schultes) Markgraf  
Odontadenia nitida (Vahl) Mueller-Argoviensis

Stenosolen (Mueller-Argoviensis) Markgraf  
Stenosolen heterophyllus (Vahl) Markgraf

## ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia Linnaeus  
Aristolochia surinamensis Willdenow

## ASTERACEAE

Ageratum Linnaeus  
Ageratum conyzoides Linnaeus

Bidens Linnaeus  
Bidens alba (Linnaeus) De Candolle

Eclipta Linnaeus  
Eclipta alba (Linnaeus) Hasskarl

Mikania Willdenow  
Mikania trinitaria A.P. De Candolle

Neurolaena R. Brown  
Neurolaena lobata (Linnaeus) R. Brown

Spilanthes N.J. Jacquin  
Spilanthes uliginosa Swartz

Wulffia Necker ex Cassini  
Wulffia baccata (Linnaeus f.) O. Kuntze

## BALANOPHORACEAE

Helosis L.C. Richard  
Helosis cayennensis (Swartz) Sprengel  
var. cayennensis

## BEGONIACEAE

Begonia Linnaeus  
Begonia glabra Aublet

## BIGNONIACEAE

Adenocalymma Bentham  
Adenocalymma impressum (Rusby) Sandwith

Arrabidaea A.P. De Candolle  
Arrabidaea florida A.P. De Candolle

Cydista Miers  
Cydista aequinoctialis (Linnaeus) Miers

Distictis Martius ex Meisner  
Distictis granulosa Bureau & K. Schumann

Macfadyena Alp. De Candolle  
Macfadyena unguis-cati (Linnaeus) A. Gentry

- Paragonia Bureau  
Paragonia pyramidata (L.C. Richard) Bureau
- Tynanthus Miers  
Tynanthus sastrei A. Gentry
- BORAGINACEAE
- Tournefortia Linnaeus  
Tournefortia bicolor Swartz
- CAESALPINIACEAE
- Peltogyne J. Vogel  
Peltogyne venosa (Vahl) Benth  
subsp. densiflora (Spruce ex Benth) M. Freitas d
- Swartzia Schreber  
Swartzia arborescens (Aublet) Pittier
- CAPPARACEAE
- Cleome Linnaeus  
Cleome latifolia Vahl ex A.P. De Candolle  
Cleome ruidosperma A.P. De Candolle
- CARICACEAE
- Jacaratia A. De Candolle  
Jacaratia spinosa (Aublet) De Candolle
- CECROPIACEAE
- Coussapoa Aublet  
Coussapoa latifolia Aublet
- Pourouma Aublet  
Pourouma guianensis Aublet  
subsp. guianensis
- CHRYSOBALANACEAE
- Hirtella Linnaeus  
Hirtella physophora Martius & Zuccarini  
Hirtella silicea Grisebach
- Licania Aublet  
Licania incana Aublet
- COMBRETACEAE
- Combretum Loeffling  
Combretum laxum N.J. Jacquin  
Combretum rotundifolium L.C. Richard
- CONNARACEAE
- Connarus Linnaeus  
Connarus fasciculatus (A.P. De Candolle) Planchon
- CONVOLVULACEAE
- Ipomoea Linnaeus  
Ipomoea tiliacea (Willdenow) Choisy
- Merremia Dennstaedt ex Endlicher  
Merremia macrocalyx (Ruiz & Pavon) O'Donell
- CUCURBITACEAE
- Gurania (Schlechtendal) Cogniaux  
Gurania bignoniacea (Poeppig & Endlicher) Cogniaux  
Gurania spinulosa (Poeppig & Endlicher) Cogniaux  
Gurania subumbellata (Miquel) Cogniaux
- DICHAPETALACEAE
- Tapura Aublet  
Tapura amazonica Poeppig & Endlicher  
var. amazonica  
Tapura guianensis Aublet
- EBENACEAE
- Diospyros Linnaeus  
Diospyros matherana A.C. Smith
- ELAEOCARPACEAE
- Sloanea Linnaeus  
Sloanea garckeana K. Schumann  
Sloanea grandiflora J.E. Smith
- ERICACEAE
- Spherospermum Poeppig & Endlicher  
Spherospermum buxifolium Poeppig & Endlicher
- ERYTHROXYLACEAE
- Erythroxyllum P. Browne  
Erythroxyllum macrophyllum Cavanilles
- EUPHORBIACEAE
- Acalypha Linnaeus  
Acalypha samydifolia Poeppig & Endlicher
- Croton Linnaeus  
Croton cuneatus Klotzsch  
Croton schiedeanus Schlechter
- Dalechampia Linnaeus  
Dalechampia triphylla Lamarck

Mabea Aublet	Eschweilera parviflora (Aublet) Miers
Mabea taquari Aublet	Eschweilera pedicellata (Richard) Mori
FABACEAE	Gustavia Linnaeus
Pterocarpus N.J. Jacquin	Gustavia hexapetala (Aublet) J.E. Smith
Pterocarpus santalinoides L'Héritier ex De Candolle	LOGANIACEAE
FLACOURTIACEAE	Strychnos Linnaeus & Barneby
Carpotroche Endlicher	Strychnos guianensis (Aublet) Martius
Carpotroche crispidentata Ducke	Strychnos panurensis Spruce & Sandwith
Laetia Loefling ex Linnaeus	Strychnos tomentosa Benthham
Laetia procera (Poeppig) Eichler	LORANTHACEAE
Mayna Aublet	Phthirusa Martius
Mayna odorata Aublet	Phthirusa retroflexa (Ruiz & Pavon) Kuijt
Ryania Vahl	LYTHRACEAE
Ryania pyrifera (L.C. Richard) Sleumer & Uittien	Cuphea P. Browne
GENTIANACEAE	Cuphea carthaginensis (N.J. Jacquin) McBride
Coutoubea Aublet	MALPIGHIACEAE
Coutoubea ramosa Aublet	Banisteriopsis Robinson
Voyria Aublet	Banisteriopsis lucida (L.C. Richard) Small
Voyria aphylla (N.J. Jacquin) Persoon	Bunchosia L.C. Richard ex Humboldt, Bonpland & Kun
Voyria rosea Aublet	Bunchosia apiculata Huber
Voyriella (Miquel) Miquel	Jubelina Adr. Jussieu
Voyriella parviflora (Miquel) Miquel	Jubelina rosea (Miquel) Niedenzu
GESNERIACEAE	MALVACEAE
Besleria Linnaeus	Pavonia Cavanilles
Besleria patrisii De Candolle	Pavonia flavispina Miquel
Columnnea Linnaeus	MELASTOMATAACEAE
Columnnea oerstediana Klotzsch ex Oersted	Aciotis D. Don
Drymonia Martius	Aciotis fragilis (Richard) Cogniaux
Drymonia coccinea (Aublet) Wiehler	Aciotis indecora (Bonpland) Triana
HIPPOCRATEACEAE	var. sagotiana Cogniaux
Hippocratea Linnaeus	Aciotis ornata (Miquel) Gleason
Hippocratea volubilis Linnaeus	Aciotis purpurascens (Aublet) Triana
LAURACEAE	Adelobotrys A.P. De Candolle
Nectandra Rolander ex Rottboell	Adelobotrys adscendens (Swartz) Triana
Nectandra pisi Miquel	Bellucia Necker ex Rafinesque
LECYTHIDACEAE	Bellucia grossularioides (Linnaeus) Triana
Eschweilera Martius ex De Candolle	Clidemia D. Don
	Clidemia conglomerata De Candolle
	Clidemia dentata D. Don
	Clidemia hirta (Linnaeus) D. Don

- Clidemia octona* (Bonpland) L. Williams  
 subsp. *guayanensis* Wurdack  
*Clidemia pustulata* De Candolle
- Henriettella* Naudin  
*Henriettella flavescens* (Aublet) De Candolle
- Leandra* Raddi  
*Leandra cremersii* Wurdack  
*Leandra micropetala* (Naudin) Cogniaux  
*Leandra rufescens* (De Candolle) Cogniaux  
*Leandra solenifera* Cogniaux
- Macrocentrum* J.D. Hooker  
*Macrocentrum cristatum* (De Candolle) Triana  
 var. *microphyllum* Cogniaux
- Maieta* Aublet  
*Maieta guianensis* Aublet
- Miconia* Ruiz & Pavon  
*Miconia acinodendron* (Linnaeus) Sweet  
*Miconia ceramicarpa* (De Candolle) Cogniaux  
 var. *navioensis* Wurdack  
*Miconia nervosa* (Smith) Triana  
*Miconia prasina* (Swartz) De Candolle  
*Miconia trimera* Wurdack
- Nepsera* Naudin  
*Nepsera aquatica* (Aublet) Naudin
- Pterolepis* (A.P. De Candolle) Miquel  
*Pterolepis glomerata* (Rottboell) Miquel
- Topobea* Aublet  
*Topobea parasitica* Aublet
- MELIACEAE**
- Guarea* Allamand ex Linnaeus  
*Guarea pubescens* (L.C. Richard) Adr. Jussieu  
 subsp. *pubescens*
- MENISPERMACEAE**
- Abuta* Aublet  
*Abuta bullata* Moldenke  
*Abuta imene* (Martius) Eichler
- Sciadotenia* Miers  
*Sciadotenia cayennensis* Bentham
- MIMOSACEAE**
- Inga* P. Miller  
*Inga cayennensis* Sagot ex Bentham  
*Inga longiflora* Spruce ex Bentham
- MONIMIACEAE**
- Mollinedia* Ruiz & Pavon  
*Mollinedia laurina* Tulasne
- Siparuna* Aublet  
*Siparuna decipiens* (Tulasne) A. De Candolle
- MORACEAE**
- Ficus* Linnaeus  
*Ficus cremersii* C.C. Berg
- Trymatococcus* Poeppig & Endlicher  
*Trymatococcus oligandrus* (R. Benoist) Lanjouw
- MYRISTICACEAE**
- Viola* Aublet  
*Viola michelii* Heckel
- MYRSINACEAE**
- Stylogyne* A. De Candolle  
*Stylogyne longifolia* (Martius ex Miquel) Mez
- MYRTACEAE**
- Calyptranthes* Swartz  
*Calyptranthes lucida* De Candolle
- Eugenia* Linnaeus  
*Eugenia florida* De Candolle
- OCHNACEAE**
- Ouratea* Aublet  
*Ouratea pendula* (Poeppig) Engler
- ONAGRACEAE**
- Ludwigia* Linnaeus  
*Ludwigia hyssopifolia* (G. Don) Exell
- PASSIFLORACEAE**
- Passiflora* Linnaeus  
*Passiflora acuminata* De Candolle  
*Passiflora coccinea* Aublet  
*Passiflora fuchsiflora* Hemsley  
*Passiflora glandulosa* Cavanilles  
*Passiflora rubra* Linnaeus  
*Passiflora serrato-digitata* Linnaeus
- PHYTOLACCACEAE**
- Microtea* Swartz  
*Microtea debilis* Swartz

- PIPERACEAE
- Peperomia Ruiz & Pavon  
 Peperomia glabella (Swartz) A. Dietrich  
 Peperomia macrostachya (Vahl) A. Dietrich
- Piper Linnaeus  
 Piper aequale Vahl  
 Piper anonifolium (Kunth) C. De Candolle  
 Piper arboreum Aublet  
 Piper dilatatum L.C. Richard  
 Piper dumosum Rudge  
 Piper hostmannianum (Miquel) C. De Candolle  
 Piper paramaribense C. De Candolle  
 Piper rudgeanum (Miquel) C. De Candolle
- POLYGALACEAE
- Moutabea Aublet  
 Moutabea guianensis Aublet
- RHAMNACEAE
- Gouania N.J. Jacquin  
 Gouania blanchetiana Miquel
- RUBIACEAE
- Alseis Schott  
 Alseis floribunda Schott
- Coussarea Aublet  
 Coussarea racemosa A. Richard
- Faramea Aublet  
 Faramea multiflora A. Richard ex De Candolle
- Palicourea Aublet  
 Palicourea calophylla De Candolle  
 Palicourea crocea (Swartz) Roemer & Schultes  
 var. riparia (Benth) Grisebach
- Psychotria Linnaeus  
 Psychotria apoda Steyermark  
 Psychotria bahiensis A. De Candolle  
 var. cornigera (Benth) Steyermark  
 Psychotria erecta (Aublet) Standley & Steyermark  
 Psychotria hoffmannseggiana (Roem. & Schultes)  
 Muel.Arg.  
 Psychotria lateralis Steyermark  
 Psychotria mapourioides De Candolle  
 Psychotria poeppigiana Mueller-Argoviensis
- Randia Linnaeus  
 Randia ruizana De Candolle
- RUTACEAE
- Erythrochiton Nees & Masters  
 Erythrochiton brasiliense Nees & Martius
- SAPINDACEAE
- Pseudima Radlkofer  
 Pseudima frutescens (Aublet) Radlkofer
- Serjania P. Miller  
 Serjania oblongifolia Radlkofer
- SAPOTACEAE
- Pouteria Aublet  
 Pouteria hispida Eyma
- SIMAROUBACEAE
- Simaba Aublet  
 Simaba cedron Planchon  
 Simaba guianensis Aublet  
 subsp. guianensis
- SOLANACEAE
- Cyphomandra Martius ex Sendtner  
 Cyphomandra hartwegii (Miers) Dunal
- Solanum Linnaeus  
 Solanum asperum L.C. Richard  
 Solanum oppositifolium Ruiz & Pavon
- SPHENOCLEACEAE
- Sphenoclea J. Gaertner  
 Sphenoclea zeylanica J. Gaertner
- THEOPHRASTACEAE
- Clavija Ruiz & Pavon  
 Clavija lancifolia Desfontaines
- URTICACEAE
- Phenax Weddell  
 Phenax sonneratii (Poiret) Weddell
- Urera Gaudichaud  
 Urera caracasana (N.J. Jacquin) Grisebach
- VERBENACEAE
- Petrea Linnaeus  
 Petrea bracteata Steudel
- Vitex Linnaeus  
 Vitex triflora Vahl

## VIOLACEAE

*Corynostylis* Martius

*Corynostylis arborea* Linnaeus

*Noisettia* Humboldt, Bonpland & Kunth

*Noisettia longifolia* Humboldt, Bonpland & Kunth

*Rinorea* Aublet

*Rinorea pubiflora* (Benth) Sprague & Sandwith

var. *pubiflora*

*Rinorea riana* O. Kuntze

## MONOCOTYLEDONES

## ARACEAE

Anthurium Schott  
 Anthurium trinerve Miquel

Philodendron Schott  
 Philodendron guttiferum Kunth  
 Philodendron rudgeanum Schott

Rhodospatha Poeppig  
 Rhodospatha latifolia Poeppig  
 Rhodospatha venosa Gleason

## ARECACEAE

Astrocaryum G.F.W. Meyer  
 Astrocaryum gynacanthum Martius

Bactris N.J. Jacquin ex Scopoli  
 Bactris simplicifrons Martius

Geonoma Willdenow  
 Geonoma maxima (Poiteau) Kunth  
 Geonoma stricta (Poiteau) Kunth

Hyospathe Martius  
 Hyospathe elegans Martius

## BROMELIACEAE

Aechmea Ruiz & Pavon  
 Aechmea melinonii Hooker

Guzmania Ruiz & Pavon  
 Guzmania lingulata (Linnaeus) Mez

Tillandsia Linnaeus  
 Tillandsia monadelphica (E. Morren) Baker

## BURMANNIACEAE

Dictyostega Miers  
 Dictyostega orobanchoides (Hooker) Miers  
 subsp. parviflora (Bentham) Snelders & Maas

## CYCLANTHACEAE

Evodianthus Oersted  
 Evodianthus funifer (Poiteau) Lindman  
 subsp. funifer

## CYPERACEAE

Becquerelia Brongniart  
 Becquerelia cymosa Brongniart

subsp. merkeliana (Nees) T. Koyama

Cyperus Linnaeus  
 Cyperus simplex Humboldt; Bonpland & Kunth

Fimbristylis Vahl  
 Fimbristylis miliacea (Linnaeus) Vahl

Hypolytrum Persoon  
 Hypolytrum longifolium (L.C. Richard) Nees  
 subsp. sylvaticum (Poeppig & Kunth) T. Koyama

Mapania Aublet  
 Mapania macrophylla (Boeckeler) H. Pfeiffer  
 Mapania pycnocephala (Bentham) Bentham  
 subsp. fluviatilis (Sandwith) T. Koyama

Rhynchospora Vahl  
 Rhynchospora cephalotes (Linnaeus) Vahl  
 Rhynchospora rugosa (Vahl) Gale

Scleria Bergius  
 Scleria microcarpa Nees

## MARANTACEAE

Calathea G.F.W. Meyer  
 Calathea elliptica (Roscoe) K. Schumann  
 Calathea micans (Klotzsch) Koernicke

Hylaeanthus Jonker & Jonker  
 Hylaeanthus hexantha (Poeppig & Endl.) Jonker & Jonker

Ischnosiphon Koernicke  
 Ischnosiphon petiolatus (Rudge) L. Andersson

Monotagma K. Schumann  
 Monotagma spicatum (Aublet) Koernicke

Stromanthe Sonder  
 Stromanthe tonckat (Aublet) Eichler

## MUSACEAE

Heliconia Linnaeus  
 Heliconia hirsuta Linnaeus f.

## ORCHIDACEAE

Cheiradenia Lindley  
 Cheiradenia imthurnii Cogniaux

Elleanthus C. Presl  
 Elleanthus graminifolius (Barbosa Rodrigues) Lojtnant

Epidendrum Linnaeus  
 Epidendrum anceps N.J. Jacquin  
 Epidendrum paniculatum Ruiz & Pavon



## Kefersteinia Mansfeld

Kefersteinia lafontainei K. Senghas &amp; G. Gerlach

## Lockhartia W.J. Hooker

Lockhartia imbricata (Lamarck) Hoehne

## Pleurothallis R. Brown

Pleurothallis ruscifolia (N.J. Jacquin) R. Brown

## Trigonidium Lindley

Trigonidium acuminatum J. Bateman ex Lindley

## POACEAE

## Ichnanthus Palisot de Beauvois

Ichnanthus breviscrobis Doell

Ichnanthus nemoralis (Schrader ex Schul.) Hitch. &amp; Chas

Ichnanthus pallens (Swartz) Munro ex Bentham

Ichnanthus panicoides Palisot de Beauvois

## Ischaemum Linnaeus

Ischaemum rugosum Salisbury

## Olyra Linnaeus

Olyra latifolia Linnaeus

## Oplismenus Palisot de Beauvois

Oplismenus hirtellus (Linnaeus) Palisot de Beauvois

## Panicum Linnaeus

Panicum parvifolium Lamarck

Panicum stoloniferum Poirlet

## Pariana Aublet

Pariana radiceflora Sagot ex Doell in Martius

## Paspalum Stapf

Paspalum orbiculatum Poirlet

## Pharus P. Browne

Pharus latifolius Linnaeus

## ZINGIBERACEAE

## Costus Linnaeus

Costus scaber Ruiz &amp; Pavon

## Renealmia Linnaeus f.

Renealmia monosperma Miquel

## PTERIDOPHYTES

## ASPIDACEAE

- Triplophyllum Holttum
- Triplophyllum funestum (Kunze) Holttum  
var. funestum
- Triplophyllum funestum-x-dicksonioides

## ASPLENIACEAE

- Asplenium Linnaeus
- Asplenium abscissum Willdenow
- Asplenium cristatum Lamarck
- Asplenium delitescens (Maxon) L.D. Gomez
- Asplenium hostmannii Hieronymus
- Asplenium perkinsii Jenman
- Asplenium serratum Linnaeus

## BLECHNACEAE

- Blechnum Linnaeus
- Blechnum serrulatum L.C. Richard

## CYATHEACEAE

- Cyathea J.E. Smith
- Cyathea microdonta (Desvaux) Domin
- Cyathea pungens (Willdenow) Domin
- Cyathea spectabilis (Kunze) Domin
- Cyathea surinamensis (Miquel) Domin

## DENNSTAEDTIACEAE

- Lindsaea Dryander
- Lindsaea dubia Sprengel
- Lindsaea guianensis (Aublet) Dryander  
subsp. guianensis
- Lindsaea lancea (Linnaeus) Beddome  
var. lancea
- Lindsaea quadrangularis Raddi  
subsp. antillensis Kramer

- Pteridium Gleditsch ex Scopoli
- Pteridium aquilinum (Linnaeus) Kuhn  
var. arachnoideum (Kaulfuss) Brade

- Saccoloma Kaulfuss
- Saccoloma inaequale (Kunze) Mettenius

## DRYOPTERIDACEAE

- Bolbitis Schott
- Bolbitis serratifolia (Martens ex Kaulfuss) Schott

- Cyclodium C. Presl

- Cyclodium guianense (Kltz.) Van der Werff ex L.D. Gomez
- Cyclodium inerme (Fée) A.R. Smith

- Didymochlaena Desvaux
- Didymochlaena truncatula (Swartz) J. Smith

- Diplazium Swartz
- Diplazium celtidifolium Kunze
- Diplazium cristatum (Desrousseaux) Alston

- Elaphoglossum Schott
- Elaphoglossum apodum (Kaulfuss) Schott ex John Smith
- Elaphoglossum luridum (Fée) Christ
- Elaphoglossum pteropus C. Christensen
- Elaphoglossum rigidum (Aublet) Urban

- Hemidictyum C. Presl
- Hemidictyum marginatum (Linnaeus) C. Presl

- Lastreopsis Ching
- Lastreopsis effusa (Swartz) Tindale  
var. divergens (Willdenow ex Schkuhr) Proctor

- Lomariopsis Fée
- Lomariopsis japurensis (Martius) J. Smith

- Oleandra Cavanilles
- Oleandra articulata (Swartz) C. Presl

- Olfersia Raddi
- Olfersia cervina (Linnaeus) Kunze

- Polybotrya Humboldt & Bonpland
- Polybotrya caudata Kunze
- Polybotrya fractiserialis (Baker) J.E. Smith

- Tectaria Cavanilles
- Tectaria incisa Cavanilles  
forma incisa
- forma vivipara (Jenman) Morton
- Tectaria trifoliata (Linnaeus) Cavanilles

## HYMENOPHYLLACEAE

- Hymenophyllum J.E. Smith
- Hymenophyllum hirsutum (Linnaeus) Swartz
- Hymenophyllum polyanthos (Swartz) Swartz

- Trichomanes Linnaeus
- Trichomanes ankersii Parker ex Hooker & Greville
- Trichomanes arbuscula Desvaux
- Trichomanes botryoides Kaulfuss
- Trichomanes crispum Linnaeus
- Trichomanes cristatum Kaulfuss
- Trichomanes ekmanii Wessels Boer
- Trichomanes hostmannianum (Klotzsch) Kunze
- Trichomanes kapplerianum Sturm
- Trichomanes pedicellatum Desvaux

- Trichomanes pinnatum* Hedwig  
*Trichomanes punctatum* Poiret  
   subsp. *labiatum* (Jenman) Wessels Boer  
*Trichomanes radicans* Swartz  
   var. *radicans*  
*Trichomanes vittaria* De Candolle ex Poiret
- LYCOPODIACEAE
- Huperzia Bernhardi*  
*Huperzia dichotoma* (N.J. Jacquin) Trevisan
- OLEANDRACEAE
- Nephrolepis Schott*  
*Nephrolepis biserrata* (Swartz) Schott  
*Nephrolepis rivularis* (Vahl) Mettenius ex Krug
- POLYPODIACEAE
- Campyloneurum* C. Presl  
*Campyloneurum costatum* (Kunze) C. Presl  
*Campyloneurum phyllitidis* (Linnaeus) C. Presl
- Dicranoglossum* J.E. Smith  
*Dicranoglossum desvauxii* (Klotzsch) Proctor
- Grammitis* Swartz  
*Grammitis mollissima* (Fée) Proctor  
*Grammitis serrulata* (Swartz) Swartz  
*Grammitis suspensa* (Linnaeus) Proctor
- Microgramma* C. Presl  
*Microgramma percussa* (Cavanilles) de la Sota  
*Microgramma reptans* (Cavanilles) A.R. Smith
- Niphidium* J.E. Smith  
*Niphidium crassifolium* (Linnaeus) Lellinger
- Pecluma* Price  
*Pecluma pectinata* (Linnaeus) Price
- Polypodium* Linnaeus  
*Polypodium fuscopunctatum* Hooker  
*Polypodium phyllitidis* Linnaeus  
*Polypodium polypodioides* (Linnaeus) Watt  
   var. *burchellii* (Baker) Weatherby  
*Polypodium triseriale* Swartz
- PTERIDACEAE
- Adiantum* Linnaeus  
*Adiantum adiantoides* (J.E. Smith) C. Christensen  
*Adiantum fruticosum* Poeppig ex Sprengel  
*Adiantum fuliginosum* Fée  
*Adiantum latifolium* Lamarck  
*Adiantum leprieurii* Hooker  
*Adiantum oyapokense* Jenman
- Adiantum pulverulentum* Linnaeus  
*Adiantum terminatum* Kunze ex Miquel
- Pteris* Linnaeus  
*Pteris deflexa* Link
- SCHIZAEACEAE
- Lygodium* Swartz  
*Lygodium volubile* Swartz
- Schizaea* J.E. Smith  
*Schizaea elegans* (Vahl) J.E. Smith
- SELAGINELLACEAE
- Selaginella* Palisot de Beauvois  
*Selaginella epirrhizos* Spring  
*Selaginella parkeri* (Hooker & Greville) Spring  
*Selaginella radiata* (Aublet) Spring
- THELYPTERIDACEAE
- Thelypteris* Schmidel  
*Thelypteris gemmulifera* (Hieronymus) A.R. Smith  
*Thelypteris glandulosa* (Desvaux) Proctor  
*Thelypteris leprieurii* (Hooker) R. Tryon  
   var. *leprieurii*  
*Thelypteris macrophylla* (Kunze) Morton  
*Thelypteris nephrodioides* (Klotzsch) Proctor  
*Thelypteris poiteana* (Bory) Proctor  
*Thelypteris tristis* (Kunze) Tryon
- VITTARIACEAE
- Anetium* Splitgerber  
*Anetium citrifolium* (Linnaeus) Splitgerber
- Vittaria* J.E. Smith  
*Vittaria lineata* (Linnaeus) J.E. Smith

## BRYOPHYTES

## BRYACEAE

- Brachymenium Schwaegrichen
- Brachymenium wrightii (Sullivant) V.F. Brotherus
- var. mnioides (Bescherelle) P.A. Florschütz

## CALYMPERACEAE

- Calymperes Swartz
- Calymperes lonchophyllum Schwaegrichen
- Calymperes nicaraguense Renauld & Cardot

- Syrrhopodon Schwaegrichen
- Syrrhopodon hornsuschii Martius
- Syrrhopodon incompletus Schwaegrichen
- var. luridus (E.G. Paris & V.F. Brotherus) P.A. Fl
- Syrrhopodon rigidus Hooker & Greville

## FAMILIAE-?

- Vesicularia (C. Mueller Hal.) C. Mueller Hal.
- Vesicularia vesicularis (Schwaegrichen) V.F. Brotherus

- Zelometeorium
- Zelometeorium patulum (Hedwig) Manuel

## HOOKERIAACEAE

- Callicosta C. Mueller
- Callicosta bipinnata (Schwaegrichen) C. Mueller

- Lepidopilum (Bridel) Bridel
- Lepidopilum polytrichoides (Hedwig) Bridel

- Schizomitrium Bruch, Schimper & Guembel
- Schizomitrium pallidum (Hornschuch) Crum & Anderson

## HYPNACEAE

- Rhacopilopsis Renauld & J. Cardot
- Rhacopilopsis trinitensis (C. Muel.) E.G. Brit. & Dixon

## LEUCOBRYACEAE

- Leucobryum Hampe
- Leucobryum crispum C. Mueller

- Octoblepharum Hedwig
- Octoblepharum albidum Hedwig
- Octoblepharum cocuiense Mitten
- Octoblepharum pulvinatum (Dozy & Molkenboer) Mitten

## PHYLLOGONIACEAE

- Phyllogonium Bridel

- Phyllogonium viride Bridel

## PTEROBRYACEAE

- Orthostichopsis V.F. Brotherus
- Orthostichopsis crinita (Sullivant) V.F. Brotherus

## SEMATOPHYLLACEAE

- Acroporium Mitten
- Acroporium pungens (Hedwig) V.F. Brotherus

- Taxithelium Spruce ex Mitten
- Taxithelium planum (S.E. Bridel) Mitten

## THUIDIACEAE

- Thuidium Bruch & W.P. Schimper in Bruch, W.P. Schi
- Thuidium antillarum Bescherelle

## HEPATICA

## LEJEUNEACEAE

*Bryopteris* (Nees) Lindenberg

*Bryopteris trinitensis* (Lehm. & Lindbg.) Lehm. & Lindbg.

*Ceratolejeunea* (Spruce) Schiffner

*Ceratolejeunea plumula* (Spruce) Stephani

*Cyclolejeunea* Evans

*Cyclolejeunea convexistipa* (Lehmann & Lindenberg)

Evans

*Cyclolejeunea peruviana* (Lehmann & Lindenberg) Evans

*Odontolejeunea* (Spruce) Schiffner

*Odontolejeunea lunulata* (Weber) Schiffner

## LEPIDOZIACEAE

*Micropterygium* Lindenberg

*Micropterygium trachyphyllum* Reimers

## CHAMPIGNONS

## FAMILIAE-?

## Apiocamarops

Apiocamarops alba Samuels & Rogers

## Camarops

Camarops ustilinoïdes (P. Hennings) Nannfedt

## ASCOMYCETES

## FAMILIAE-?

## Hypocrea Fries

Hypocrea fusca Montagne

## HYPOCREACEAE

## Nectria (Fries) Fries

Nectria discophora Montagne

Nectria grammicospora Ferdinansen & Winge

Nectria haematococca Berkeley & Broome

Nectria pseudocinnabarina Rossman

Nectria pseudotrichia Berkeley & Curtis

Nectria suffulta Berkeley & Curtis

## Peristomialis (Phillips) Boudier

Peristomialis paraparilis Samuels

## RETICULARIACEAE ROST

## Arcyria Wiggers

Arcyria cinerea (Bulliard) Persoon

Arcyria denudata (Linnaeus) Wettstein

## SARCOSYPHACEAE

## Cookeina O. Kuntze

Cookeina sulcipes (Berkeley) O. Kuntze

Cookeina tricholoma (Montagne) O. Kuntze

## TRICHIACEAE

## Hemitrichia Rostafinski

Hemitrichia calyculata (Spegazzini) Farr

Hemitrichia serpula (Scopoli) Rostafinski

## XYLARIACEAE

## Hypoxyton Bulliard ex Fries

Hypoxyton heterostomum Montagne

Hypoxyton quisquilarium (Montagne) Montagne

## Phylacia Léveillé

Phylacia poculiformis (Montagne) Montagne

## BASIDIOMYCETES

## AURICULARIACEAE

## Auricularia Bulliard ex Mérat

Auricularia delicata

Auricularia polytricha (Montagne) Saccardo

## GANODERMATACEAE

## Ganoderma Karsten

Ganoderma testaceum (Léveillé) Patouillard

## NIDULARIACEAE

## Cyathus Haller ex Persoon

Cyathus plicatus Fries

## POLYPORACEAE (FRIES)

## Polyporus Micheli ex Fries

Polyporus sanguineus Linnaeus ex Fries