



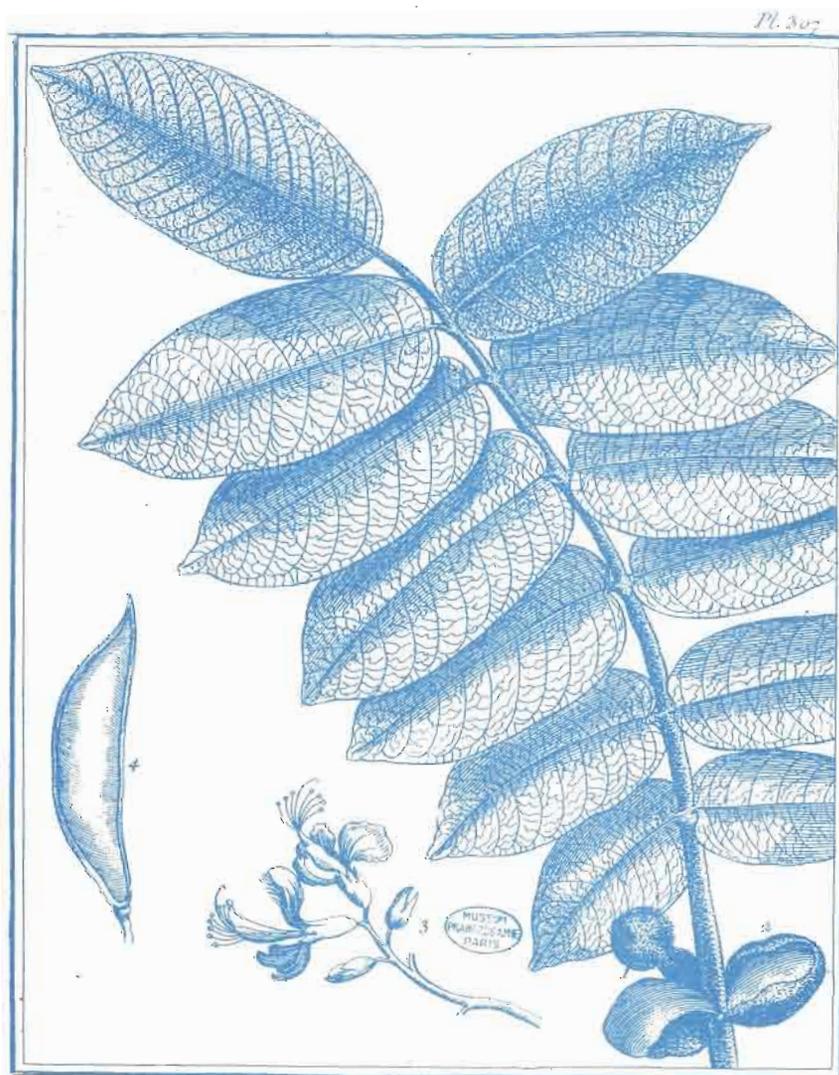
SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE



COLLECTION PATRIMOINES NATURELS - VOLUME N°18
Série Patrimoine Génétique

LES PLANTES "ENDEMIQUES" DE GUYANE FRANCAISE

G. CREMERS, J. J. de GRANVILLE et M. HOFF



Robinia panacoco

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

PARIS, 1994

LES PLANTES "ENDEMIQUES" DE GUYANE FRANCAISE

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

*Les travaux de publications du
SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE
sont réalisés pour le compte du
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
DIRECTION DE LA NATURE ET DES PAYSAGES*



SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE



COLLECTION PATRIMOINES NATURELS - VOLUME N°18
Série Patrimoine Génétique

LES PLANTES "ENDEMIQUES" DE GUYANE FRANCAISE

G. CREMERS*, J. J. de GRANVILLE* et M. HOFF**



* CREMERS G., GRANVILLE J.-J. : Laboratoire de Botanique, Centre ORSTOM de CAYENNE BP165, F-97323 CAYENNE
CEDEX, FRANCE

** HOFF M. : Laboratoire de Botanique Tropicale, Université Pierre et Marie Curie - 12, rue Cuvier, F-75005 PARIS, FRANCE

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

PARIS, 1994

Edité par le SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Service scientifique national associé par convention permanente au

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT

CETTE PUBLICATION CONSTITUE LE VOLUME 18 DE LA
COLLECTION PATRIMOINES NATURELS,
Série Patrimoine Génétique.

Directeur du Secrétariat de la Faune et de la Flore, responsable des publications :
Hervé MAURIN

Ont collaboré techniquement à cet ouvrage :
Saisie du texte et mise en page : G. CREMERS, M. HOFF, G. PROCIDA.

Illustrations extraites de J.B. AUBLET *in* Histoire des Plantes
de la Guiane Française et reproduites avec l'aimable autorisation du Laboratoire de
Phanérogamie du Museum National d'Histoire Naturelle (Paris).

Copyright © 1994 by Secrétariat de la Faune et de la Flore
Muséum National d'Histoire Naturelle
57, rue Cuvier - 75231 PARIS CEDEX 05

ISSN 1158 - 422 - X
ISBN 2 - 86515-089-5

Dépot légal 1994 - IV

Edité en Octobre 1994

1. INTRODUCTION

1. 1. Historique des Inventaires de faune et de flore :

Les premiers inventaires scientifiques de faune et de flore débutent au 18^{ème} siècle avec P. Barrière (1722^{*}), J.B. Fusée Aublet (1762-1764), J.B. Leblond (1787-1789), J.B. Patris (1766-1769) et L.C.M. Richard (1781-1789), directeur du Jardin Botanique de Cayenne. Ils s'amplifient durant la première partie du 19^{ème} siècle avec P.A. Poiteau (1817-1822), G.S. Perrottet (1820-1821), J.B.L. Leschenault de la Tour et A.J.L. Doumerc (1823-1824), F.R.M. Leprieur (1830-1853), J.T. Lacordaire (1831), A. de la Bauve (1831-1833), H.C. Rothery (1844-1845), F. de Castelnau (1847), puis P.A. Sagot, J.N. Crevaux, E.M. Mélinon, F. Geay, E.J.F. Leguillou, G. Brousseau, R. Benoist et W.E. Broadway jusqu'en 1921. Une pause a lieu ensuite pendant une trentaine d'années, pour reprendre au début des années 1950, date à laquelle est créé le Bureau Agricole et Forestier de Guyane (BAFOG). Les inventaires floristiques et forestiers reprennent avec P. Bena, R. Schnell, A. Aubréville, F. Hallé et J. Hooek, C.J.M. LeGallo dans le cadre du BAFOG puis de l'Institut Français d'Amérique Tropicale (IFAT). Celui-ci devient le Centre ORSTOM de Cayenne en 1957. C'est en 1965 qu'est créé officiellement l'Herbier du Centre ORSTOM de Cayenne (CAY) par R.A.A. Oldeman (1965-1974).

En 1955, avec la création d'une première collection de plantes de Guyane débutent les prospections systématiques, J. Hooek s'intéresse principalement aux savanes côtières et à la famille des Poaceae. C'est R.A.A. Oldeman qui lance l'inventaire de l'intérieur de la Guyane en remontant les fleuves et les rivières les uns après les autres.

La première flore de "Guiane française" est rédigée par J.B. Fusée Aublet en 1775. D'autres travaux de synthèse sur les cryptogames, sont ensuite publiés par Montagne. Sagot rédige une flore complète qui n'a pas été publiée. Il faut attendre A. Lemée pour avoir un nouvel ouvrage d'ensemble sur la Guyane (1955). Cependant cette flore ne possède pas de clés de détermination, ni d'iconographie, ce qui en réduit l'usage.

1. 2. Réalisation actuelle

1. 2. 1. Prospection

Les prospections ont maintenant touché la plupart des cours d'eau guyanais et une grande partie des massifs montagneux ont été abordés. Le taux de récolte botanique en Guyane est l'un des meilleurs dans le monde tropical, bien qu'il reste encore de vastes zones inconnues.

1. 2. 2. L'Herbier de Guyane

L'Herbier de Guyane compte actuellement environ 100. 000 spécimens dont la répartition par unité taxonomique est la suivante :

	(1)	(2)	(3)
Dicotylédones	65000	49000	52000
Monocotylédones	17000	12000	13000
Ptéridophytes	8000	5200	5500
Bryophytes	4000	3200	3500
Lichens	900	460	500
Champignons	3200	2500	2500
Algues	900	0	0
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	100000	70000	75000

(1) Nombre de spécimens récoltés en Guyane

(2) Nombre de spécimens de Guyane déposés à Cayenne

* Les dates entre parenthèses indiquent les années de récoltes de spécimens en Guyane.

(3) Nombre total de spécimens à Cayenne (tous pays)

Créé il y a près de 30 ans, l'herbier de Cayenne (CAY) rassemble plus de 75. 000 spécimens, dont plus de 70 000 pour la seule Guyane. Au total, Cayenne regroupe plus des 2/3 de toutes les collections qui ont été effectuées en Guyane depuis plus de 2 siècles. Les collections anciennes sont déposées principalement à Paris (P et PC), Genève (G), New York (NY) et Washington (US). L'Herbier de Cayenne a une place modeste au niveau national, par rapport à Paris (9 millions de spécimens), Lyon (4 millions), Montpellier (3 millions), Strasbourg (250. 000).

Par des dons et des échanges, en provenance d'herbiers du Brésil (HAMAB, MG, INPA), des Pays Bas (U), du Pérou (USM), de Suisse (G), des U.S.A. (MO, NY, US) et du Venezuela (GUA, PORT, VEN), ainsi que des missions ORSTOM de Bolivie et d'Equateur, l'herbier s'est enrichi en échantillons non guyanais. Cet apport, modeste, lui donne cependant une certaine dimension régionale et même internationale au niveau du Plateau des Guyanes, dont Cayenne est l'Herbier le plus important.

La répartition des spécimens de Cayenne par pays est la suivante :

Guyane française	94 %
Surinam & Guyana	4 %
Autres pays	2 %

1. 2. 3. La Flore de la Guyane

La richesse et la diversité de la flore (plus de 5000 espèces) rend difficile la rédaction rapide d'un ouvrage complet de référence. Plutôt que de travailler seul et sur un seul pays, plusieurs institutions se sont regroupées en 1983 pour publier une flore complète des trois Guyanes "Flora of the Guianas". Celle-ci devrait englober l'ensemble des régions appartenant au "Plateau Guyanais", c'est à dire la zone comprise entre l'Amazone au sud, le Rio Negro à l'est et l'Orénoque au nord, soit l'Amapa et le Roraima au Brésil, la Guyane française, le Surinam, le Guyana et la Guayana vénézuélienne. Cependant les récoltes brésiliennes sont encore trop peu importantes et le Venezuela rédige sa propre flore. De ce fait, une flore limitée aux trois Guyanes est en cours de rédaction. A ce jour 15 fascicules regroupant 24 familles ont été publiées.

Le Comité Directeur a pour maître d'oeuvre l'Institut de Botanique d'Utrecht (Pays Bas) et pour membres le Laboratoire de Phanérogamie du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (France), l'Institut de Botanique de Berlin-Dahlem (Allemagne), le New York Botanical Garden et la Smithsonian Institution de Washington (U.S.A.), ainsi que le Centre ORSTOM de Cayenne. Trois autres institutions ont rejoint ultérieurement ce comité initial : les Universités de Paramaribo (Surinam) et de Georgetown (Guyana), ainsi que Kew Garden de Londres (Angleterre).

1. 2. 4. L'inventaire taxonomique des plantes de la Guyane française

Parallèlement à la rédaction de la flore des Guyanes (qui ne sera terminée que dans une quinzaine d'année), un inventaire taxonomique et cartographique des plantes de Guyane française est en cours de publication. Cette liste a pour but de présenter, pour chaque espèce guyanaise, sa répartition en Guyane par une carte et son aire dans le monde, son écologie succincte et son type biologique, ainsi que la liste des synonymes pour chaque taxon. En effet, toute étude concernant la biodiversité nécessite de comparer des listes de plantes entre des sites appartenant à des régions ou des pays différents. Les données utilisées ont été recueillies et publiées à des époques différentes. Pour qu'une comparaison soit rigoureuse, il faut qu'une même entité biologique ait le même nom partout, ce qui est loin d'être le cas dans le domaine neotropical. Une synonymie la plus complète possible est en cours de réalisation pour la flore de Guyane. Plusieurs fascicules sont parus : Ptéridophytes (Cremers & Hoff 1990), Monocotylédones (id. 1992, 1993, 1994) ; ou sont en préparation (8 fascicules pour les Dicotylédones).

1. 2. 5. La Banque de données informatisées "AUBLET"

Pour chacun des 100. 000 spécimens d'herbier de Guyane, plusieurs informations sont disponibles : l'identification taxonomique, la localisation et la date de la récolte, la morphologie succincte de la plante,

l'écologie de la station, les noms vernaculaires, les usages ethnologiques, etc. De plus, la nomenclature évoluant, la dénomination latine des spécimens varie. Près de 4 % des spécimens changent de nom chaque année. Pour gérer cette multitude d'informations et avoir toujours une liste de noms à jour, l'ensemble des données ont été rassemblées en une banque de données informatisées appelée "AUBLET" (Hoff & al. 1989).

L'enregistrement des informations a débuté en 1986 et la banque de données est opérationnelle depuis le 1er février 1988. L'exploitation de cette banque de données a permis, entre autres, de préciser les régions à forte biodiversité, de cartographier les zones à endémisme élevé et de proposer un zonage objectif de la Guyane en vue de la conservation de la biodiversité (Cremers et al 1990, Hoff et al 1990). Les espèces rares, c'est à dire celles représentées par seulement un à quelques spécimens sont relevées pour chaque site, une cartographie de ces espèces est établie ensuite.

D'autres exploitations sont effectuées en fonction de problématiques scientifiques : liste des plantes des inselbergs, liste des arbres, liste des plantes des savanes, nombre d'espèces par formation végétale, etc ... (Boggan et al. 1992, Granville et al 1991, Hoff 1991, Hoff et al. 1992).

1. 3. Présentation du travail

La liste rassemble 178 taxons répartis de la manière suivante :

	(1)	(2)
Dicotyledones	109	18
Monocotyledones	39	16
Pteridophytes	31	
Lichens	4	
Champignons	20	

(1) nombre d'espèces endémiques

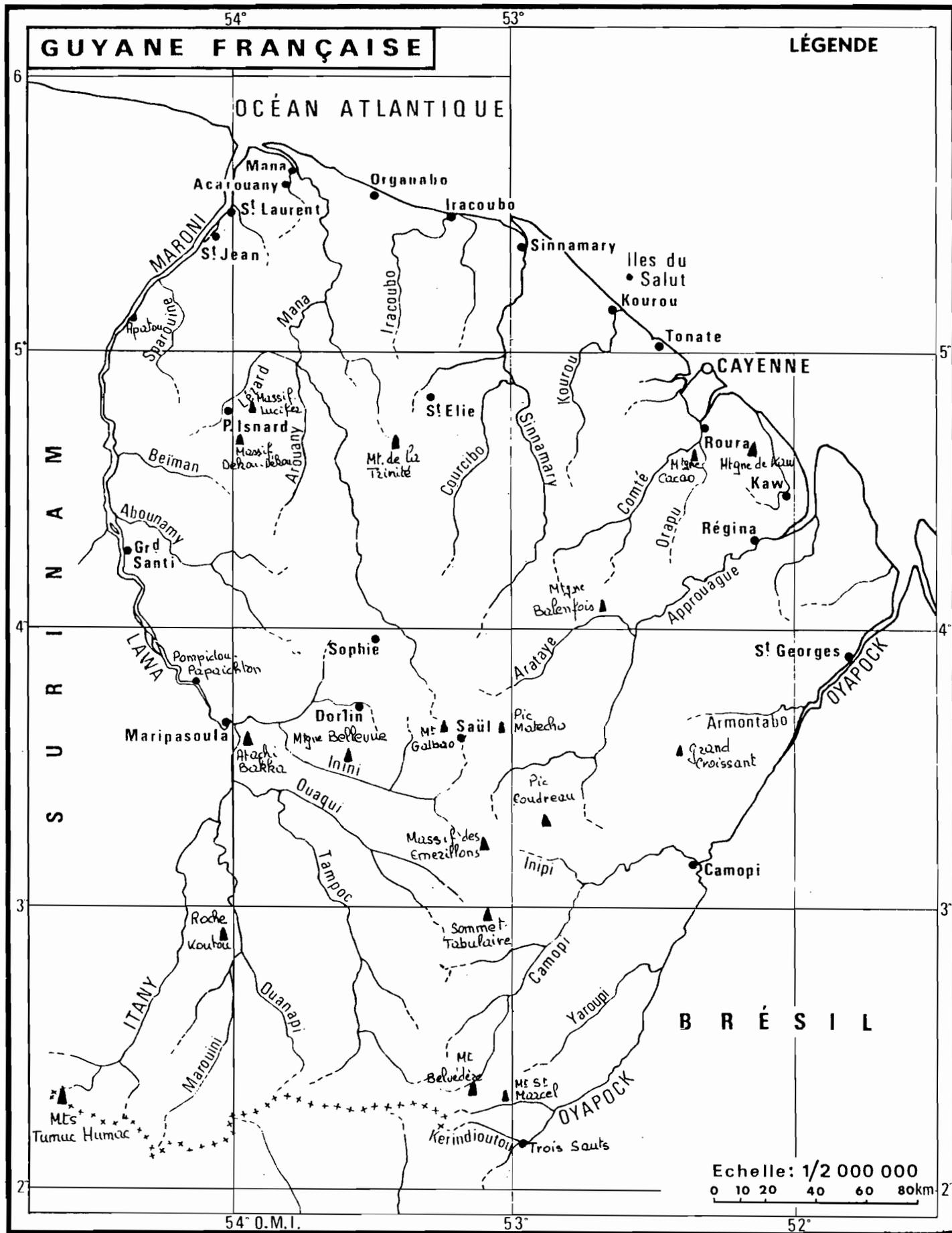
(2) nombre de taxons à l'étude, probablement endémiques ou subendémiques

Nous entendons par espèces "endémiques", celles dont les récoltes sont limitées à la Guyane et par "espèces subendémiques", celles dont les récoltes proviennent de Guyane et du Surinam ou du Brésil, mais proche de nos frontières.

Pour chaque taxon publié, les informations suivantes sont présentées :

- la référence bibliographique ;
- le basionyme s'il y a lieu ;
- le spécimen type (collecteur, numéro de spécimen, localisation, herbiers de dépôt ; le premier herbier cité concerne l'holotype, les suivants les isotypes) ;
- la distribution de l'espèce ;
- l'écologie succincte.
- la carte des différents points de récolte en Guyane (O spécimen type ; O autres spécimens).

Une courte discussion sur la localisation des types, l'altitude, le type biologique et les affinités avec le Surinam et le Brésil est donnée pour terminer.



DICOTYLEDONES

ACANTHACEAE

Dicliptera A. L. Jussieu

1. *Dicliptera granvillei* Wasshausen, Brittonia 43(1) : 3-6 + iconogr. 1991.

Type : Sommet Tabulaire, de Granville 3567 (US ; CAY, P).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type en zone centre sud.

Ecologie : Sur rochers en bordure de crique, dans une forêt submontagnarde à 630 m d'altitude.

ANACARDIACEAE

Tapirira Aublet

2. *Tapirira bethanniana* Mitchell, Mém. N. Y. Bot. Gard. 64 : 230-232 + iconogr. 1990.

Type : Saül, Monts La Fumée, Mori & Boom 15253 (NY ; CAY).

Distribution : Essentiellement dans la zone centrale.

Ecologie : En forêt de basse et moyenne altitude.

ANNONACEAE

Anaxagorea Saint-Hilaire

3. *Anaxagorea brevipedicellata* Timmerman, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, 87(3) : 299. 1984.

Type : Brazil, D. G. Campbell et al. 22258 (U).

Distribution : Dans la zone centre sud-ouest, mais aussi au Brésil et au Surinam.

Ecologie : Sous-bois de forêt de basse et moyenne altitude.

APOCYNACEAE

Aspidosperma Martius & Zuccarini

4. *Aspidosperma helstonei* van Donselaar, Acta Bot. Neerl. 21(3) : 253. 1972.

Type : Surinam, van Donselaar 1487 (U ; BBS, K, NY).

Distribution : Rencontrée dans la moitié sud de la Guyane, mais aussi au Surinam.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse altitude.

5. *Aspidosperma macrophyllum* Müller Argoviensis, Linnaea 30 : 397. 1860.

subsp. *morii* L. Allorge, Bull. Soc. Bot. Fr., 138, Lettres bot. (4/5) : 274-275. 1991.

Type : Saül, S. Mori et al. 19167 (CAY ; NY, P).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type en zone centrale.

Ecologie : Forêts de moyenne altitude.

Bonafousia A. De Candolle

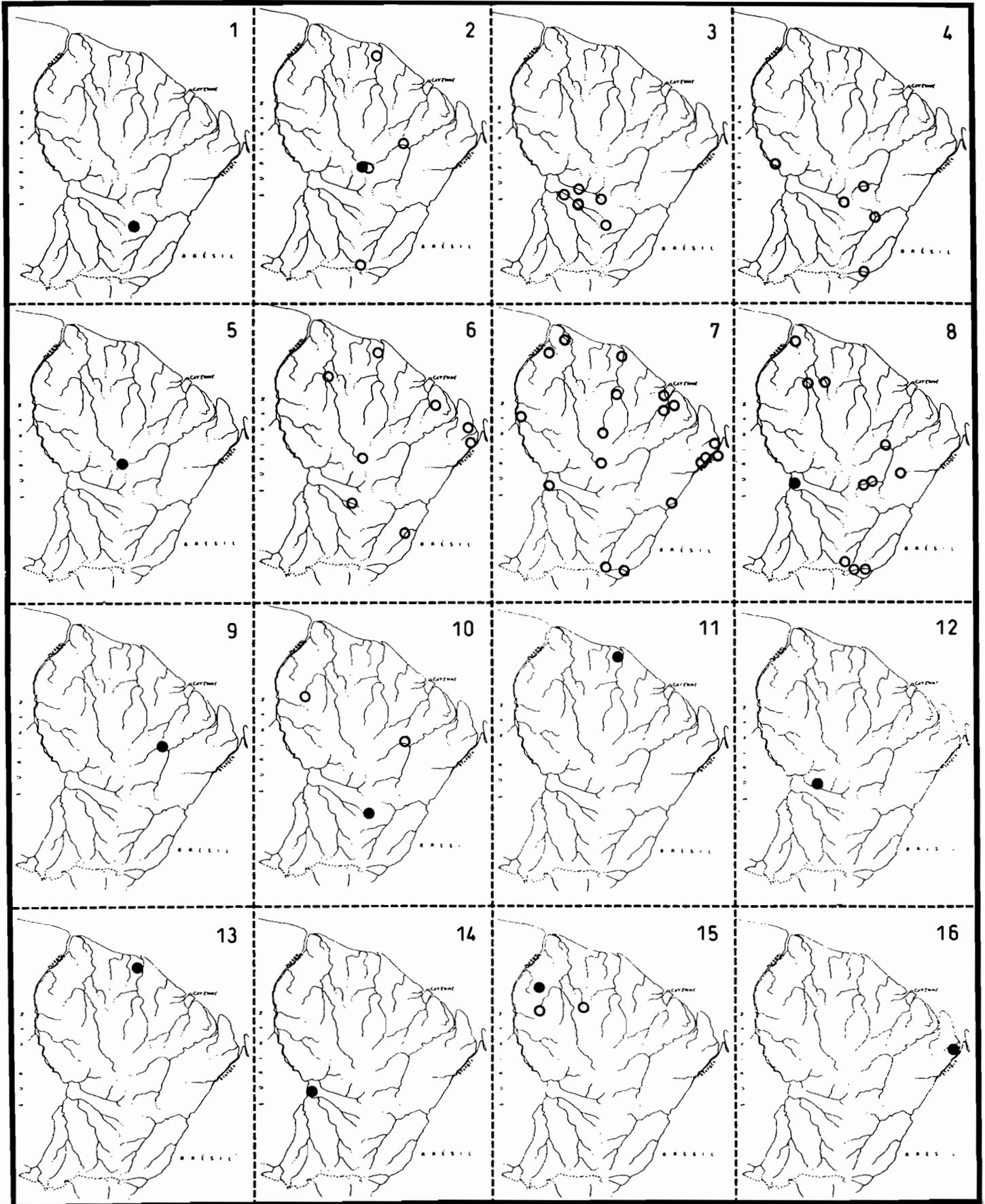
6. *Bonafousia angulata* (Martius ex Müller-Argoviensis) Boiteau & Allorge, Bull. Soc. Bot. Fr., 130, Lettres bot., 4-5 : 339. 1983.

Basionyme : *Tabernaemontana angulata* Martius ex Müller-Argoviensis, Fl. Bras. 6(1) : 72, t. 23. 1860.

Type : Brésil ?, Mueller-Argoviensis 72 non retrouvé à Munich.

Distribution : Disséminée.

Ecologie : En forêt de basse altitude.



7. *Bonafousia macrocalyx* (Müller-Argoviensis) Boiteau & L. Allorge, Mém. Mus. Natn. Hist. Nat., série B, Botanique, 30 : 97. 1985.

Basionyme : *Tabernaemontana macrocalyx* Müller-Argoviensis, Linnaea 30 : 403. 1860.

Type : Guyane française, Sagot 394 (G ; G, P).

Distribution : Disséminée.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

8. *Bonafousia morettii* L. Allorge, Bull. Soc. Bot. Fr., 130, Lettres bot., 4-5 : 339. 1983.

Type : Haut Maroni, Itany, Moretti 711 (P ; CAY.)

Distribution : Disséminée, rare.

Ecologie : En forêt humide de basse altitude.

ARISTOLOCHACEAE

Aristolochia Linnaeus

9. *Aristolochia bukuti* O. Poncy, Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., Paris, 4ème série, 10, section B, Adansonia 4 : 337-338 + iconogr. 1988.

Type : Fleuve Approuague, Rivière Arataye, Poncy 536 (P ; CAY, US).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type en zone centrale.

Ecologie : Sous-bois en forêt dense non inondable.

10. *Aristolochia cremersii* O. Poncy, Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., Paris, 4ème série, 10, section B, Adansonia 4 : 338-339 + iconogr. 1988.

Type : Sommet Tabulaire, Cremers 6455 (P ; CAY, U, US).

Distribution : Disséminée, rare.

Ecologie : Pente de forêts submontagnardes, 630 m d'altitude.

11. *Aristolochia flava* O. Poncy, Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., Paris, 4ème série, 10, section B, Adansonia 4 : 339 + iconogr. 1988.

Type : Rivière Sinnamary, Petit Saut, Prévost 1770 (P ; CAY).

Distribution : Connue uniquement du spécimen type en zone subcôtère.

Ecologie : Sous-bois de forêt dense de basse altitude.

ASCLEPIADACEAE

Cynanchum Linnaeus

12. *Cynanchum görtsianum* Morillo, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, 91(2) : 161, 163. 1988.

Type : Rivère Grand Inini, embouchure Crique Sai, Oldeman B. 3591 (CAY ; P).

Distribution : Connue uniquement du centre ouest, très rare.

Ecologie : En végétation ripicole de forêt de basse altitude.

13. *Cynanchum prevostii* Morillo, Ernstia 51 : 5-6. 1989.

Type : W Sinnamary, Piste de Saint-Elie, Prévost 136 (CAY ;).

Distribution : Récoltée uniquement en zone subcôtère centrale.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

Mateleia Aublet

14. *Mateleia cayennensis* Morillo, Ernstia 1(3) : 113. 1991.

Type : Sauts du fleuve Litani, Moretti 519 (CAY ;).

Distribution : Connue uniquement du centre ouest, très rare.

Ecologie : Végétation ripicole de forêt de basse altitude.

15. *Matelea cremersii* Morillo, *Ernstia* 1(3) : 113-114 + iconogr. 1991.

Type : Route Saint-Laurent à Paul Isnard, Cremers 8158 (CAY ; P).

Distribution : Connue uniquement du centre nord-ouest, rare.

Ecologie : Végétation pionnière sur inselberg vers 350 m d'altitude.

16. *Matelea grenandii* Morillo, *Ernstia* 1(3) : 114-115. 1991.

Type : Saint Georges de l'Oyapock, Crique Gabaret, Grenand 2117 (CAY ;).

Distribution : Connue uniquement du nord-est.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

17. *Matelea oldemanii* Morillo, *Ernstia* 1(3) : 115-116. 1991.

Type : Haut Fleuve Oyapock, Trois Sauts, Oldeman 998 (CAY ; US).

Distribution : Connue uniquement du sud-est.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

18. *Matelea sastrei* Morillo, *Biollania* 2 : 23. 1985.

Type : Monts Tumuc-Humac, Mitaraka sud, Sastre 1692 (P ; CAY).

Distribution : Eparpillée dans le sud de la Guyane, rare ; récoltée aussi au Surinam.

Ecologie : Dans les fourrés isolés sur les savanes roches.

ASTERACEAE

Ichthyothere Martius

19. *Ichthyothere granvillei* H. Robinson, *Phytologia* 53(6) : 388-391 + photo de la planche type. 1983.

Type : Massif des Emerillons, Cremers 6589 (US ; CAY).

Distribution : Dans la zone sud et est.

Ecologie : Végétation herbacée sur inselbergs vers 450 m d'altitude.

Stiffia Mikan

20. *Stiffia cayennensis* H. Robinson & King, *Phytologia* 58(4) : 248-251 + photo de la planche type. 1985.

Type : Piste Saint Laurent à Paul Isnard, Cremers 8153 (US ; CAY).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type en zone nord ouest.

Ecologie : Forêt basse en basse altitude.

BIGNONIACEAE

Adenocalymna Martius ex Meisner

21. *Adenocalymna saülensis* A. Gentry, *Novon* 3(2) : 140. 1993.

Type : Saül, Mori et al. 19 192 (MO ; CAY, NY).

Distribution : Connue uniquement de la région de Saül.

Ecologie : En forêt humide bien drainée sur sol latéritique.

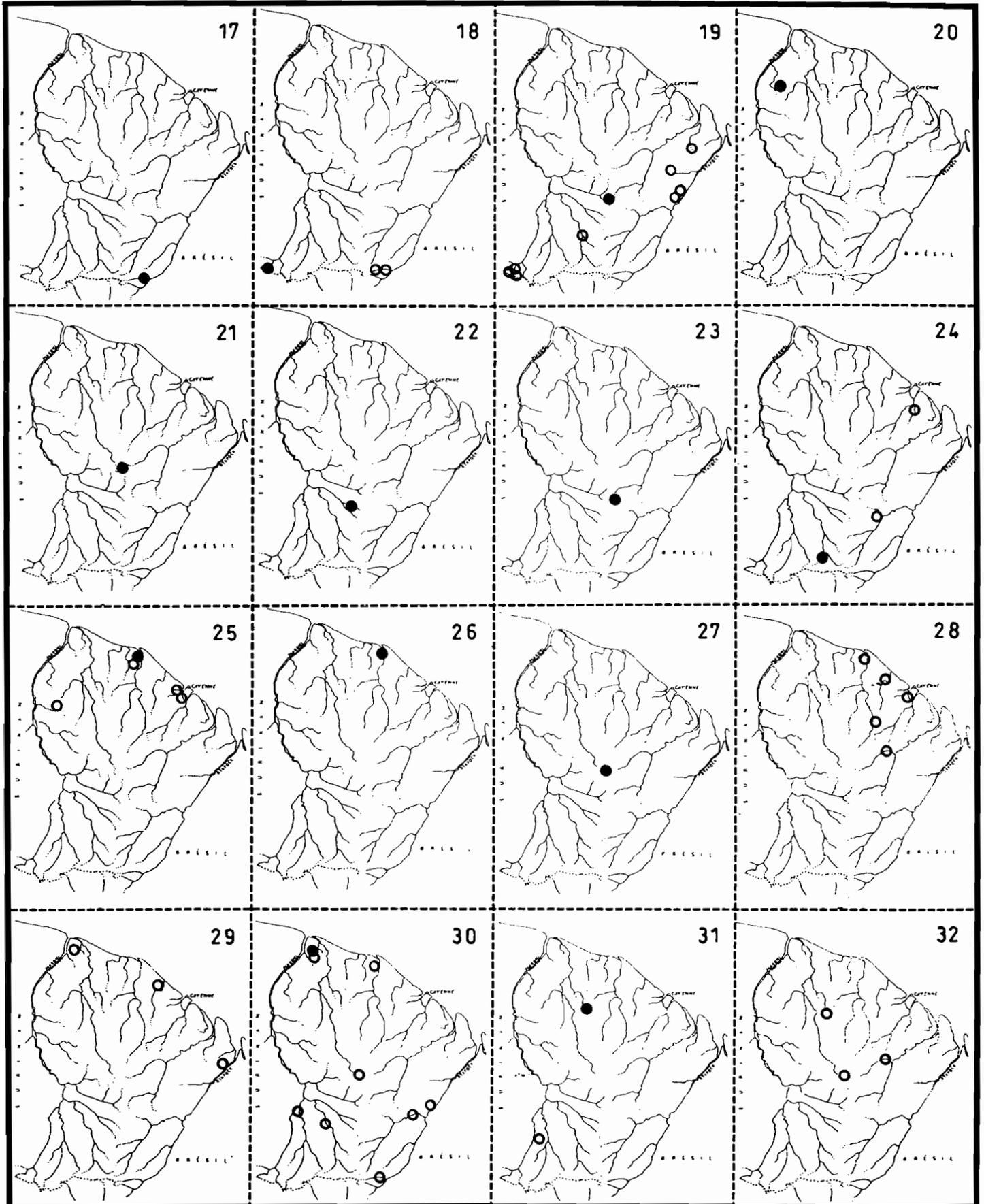
Anemopaegma Martius ex Meisner

22. *Anemopaegma granvillei* A. Gentry, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 64 : 311-312. 1977.

Type : Rivière Petite Ouaqui, de Granville 1935 (CAY ; CAY, fragment MO).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type en zone centre sud.

Ecologie : En végétation ripicole forestière.



23. *Anemopaegma ionanthum* A. Gentry, *Phytologia* 57(3) : 242-244. 1983.

Type : Massif des Emerillons, Cremers 6737 (MO ; CAY, P).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type en zone centre sud.

Ecologie : Végétation basse broussailleuse sur inselberg.

***Distictella* O. Kuntze**

24. *Distictella cremersii* A. Gentry, *Phytologia* 46(4) : 201-215. 1980.

Type : Haute Rivière Tampoc, près de la Crique Alice, Cremers 4589 (MO ; CAY, P).

Distribution : Connue par quelques spécimens disséminés, rare.

Ecologie : Le long d'une crique en forêt de basse altitude.

***Tynanthus* Miers**

25. *Tynanthus sastrei* A. Gentry, *Phytologia* 46(4) : 214-215. 1980.

Type : SW Sinnamary, piste de Saint Elie, Sastre 6015 (MO ; CAY, P).

Distribution : Dans la zone subcôtère et nord-ouest, rare.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

BOMBACACEAE

***Pachira* Aublet**

26. *Pachira dolichocalyx* A. Robyns, *Bull. Jard. Bot. Nat. Belg.* 58 : 535-536 + iconogr. 1988.

Type : SW Sinnamary, Piste de Saint Elie, Prévost 840 (CAY ; U).

Distribution : Connue uniquement de la zone centrale subcôtère.

Ecologie : Sous-bois de forêt de basse altitude.

BURSERACEAE

***Protium* N. L. Burman**

27. *Protium divaricatum* Engler in Martius, *Fl. Bras.* 12(2) : 279, t. 55. 1874.

subsp. *fumarium* Daly, *Brittonia* 44(3) : 294, + iconogr. fig. 5B. 1992.

Type : Saül, chemin nord-est des Monts La Fumée, Mori & Pennington 18034 (NY ; CAY, HAMAB, K, MG, MO, P, US).

Distribution : Connue uniquement de la région de Saül.

Ecologie : En forêt de moyenne altitude.

CAESALPINIACEAE

***Swartzia* Schreber**

28. *Swartzia leblondii* Cowan, *Fl. Neotrop. Monogr.* 1 : 145. 1968.

Type : Guyane, Leblond 194 (G ; P).

Distribution : Dans la zone centre-nord, peu fréquente.

Ecologie : Forêt de basse altitude dans la zone côtière.

29. *Swartzia panacoco* (Aublet) Cowan, *Fl. Neotrop. Monogr.* 1 : 32. 1968.

var. *panacoco*, *Fl. Neotrop. Monogr.* 1 : 32. 1968.

Basionyme : *Robinia panacoco* Aublet, *Hist. Pl. Guian.* 2 : 768, 4 : t. 307. 1775.

Type : Guyane, Aublet s. n. (lecto BM).

Distribution : Uniquement dans la zone subcôtère, assez rare.

Ecologie : En forêt de basse altitude dans la zone côtière.

30. *Swartzia panacoco* (Aublet) Cowan, Fl. Neotrop. Monogr. 1 : 32. 1968.

var. *sagotii* (Sandwith) Cowan, Fl. Neotrop. Monogr. 1 : 34. 1968.

Basionyme : *Swartzia tomentosa* DC. var. *sagotii* Sandw., Kew Bull. 357. 1934.

Type : Karouany, Sagot 161 (K ;).

Distribution : disséminée, partout.

Ecologie : En forêt de basse altitude dans la zone côtière.

CECROPIACEAE

Cecropia Loefling

31. *Cecropia granvilleana* C. C. Berg, Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris), sér. 4, sect. B, Adansonia 7 : 255 + iconogr. 1985.

Type : Montagne de la Trinité, de Granville et al. 6000 (CAY ; U).

Distribution : Dans la zone ouest, très rare.

Ecologie : Ilot de végétation sur les pentes d'un inselberg.

Coussapoa Aublet

32. *Coussapoa ferruginea* Trécul, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 3, 8 : 93. 1847.

Type : Guyane, Leprieur s. n. (P).

Distribution : Quelques récoltes dans le centre nord, existe aussi au Brésil (Amapa).

Ecologie : Forêt ripicole de basse altitude.

Pourouma Aublet

33. *Pourouma saülensis* C. C. Berg & F. Kooy, Brittonia 34 : 36 + iconogr. 1982.

Type : Saül, Oldeman B. 4132 (U ; CAY, P).

Distribution : Connue uniquement de la région de Saül.

Ecologie : En forêt primaire de basse altitude.

CHRYSOBALANACEAE

Licania Aublet

34. *Licania cyathodes* R. Benoist, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 25 : 513 + iconogr. 1919.

Type : Guyane, Sagot s. n. (lectotype P).

Distribution : Dans la zone subcôtière.

Ecologie : Végétation ripicole des forêts de basse altitude.

COMBRETACEAE

Buchenavia Eichler

35. *Buchenavia nitidissima* (L. C. Richard) Alwan & Stace, Nord. J. Bot. 5(5) : 449. 1985.

Basionyme : *Terminalia nitidissima* L. C. Richard, Act. Soc. Hist. Nat., Paris, 1 : 109. 1792.

Type : Guyane, Le Blond (G).

Distribution : Dans la zone centre-sud.

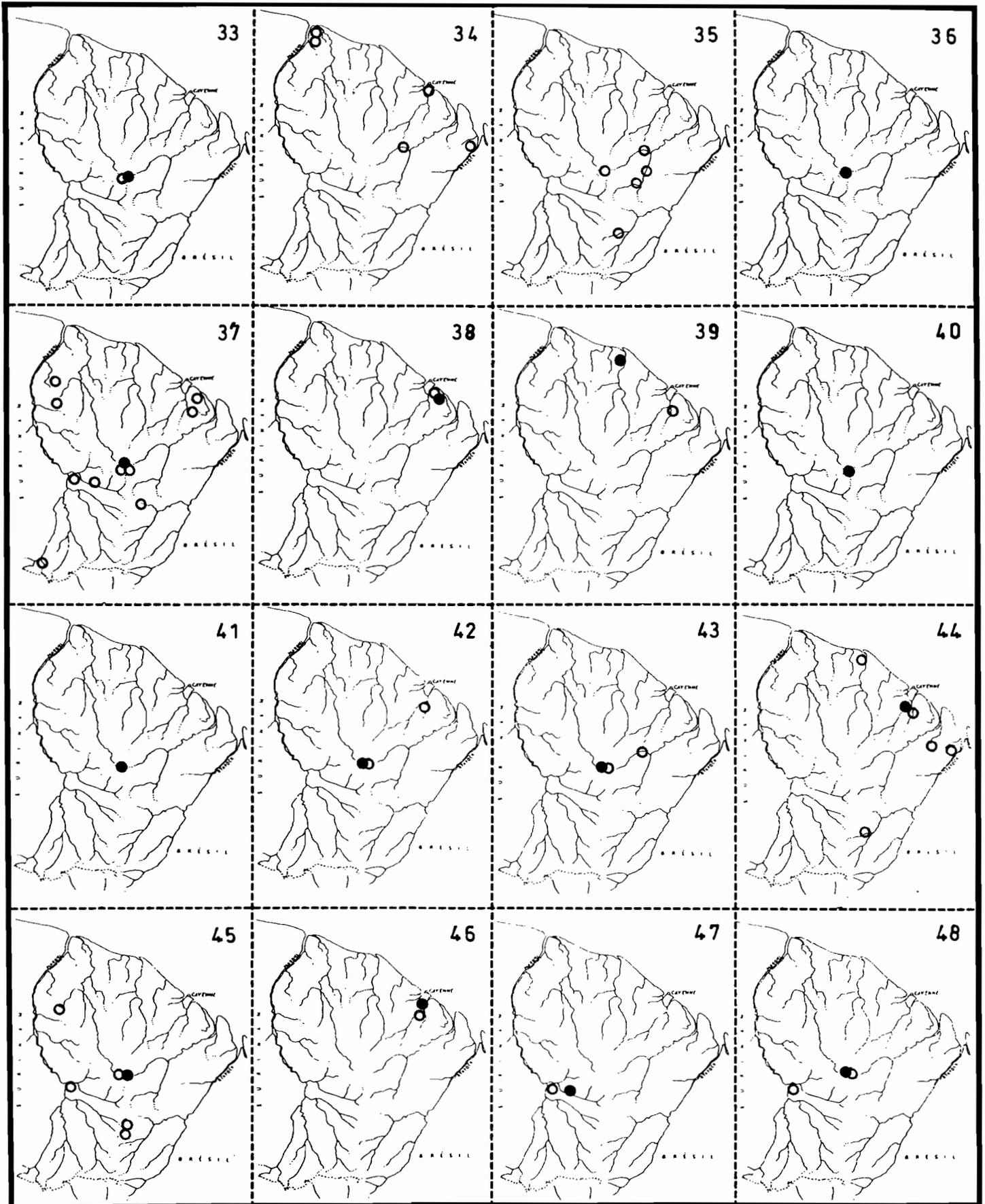
Ecologie : Forêt de basse et moyenne altitude.

GESNERIACEAE

Besleria Linnaeus

36. *Besleria maasii* Wiehler, Selbyana 5 : 73-74. 1978.

Type : Saül, en culture, Wiehler 78132 (SEL ; BH, CAY, K, NY, U, US).



Distribution : Connue seulement de la région de Saül.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

***Drymonia* Martius**

- 37. *Drymonia psilocalyx*** Leeuwenberg, Miscellaneous papers, Wageningen 19 : 239-240 + iconogr. 1980.

Type : Saül, Piste de la Crique Limonade, de Granville 2000 (WAG ; CAY).

Distribution : Disséminée, mais essentiellement dans la région de Saül.

Ecologie : Forêt parfois dégradée, mais le plus souvent en forêt primaire de basse altitude.

***Episcia* Martius**

- 38. *Episcia xantha*** Leeuwenberg, Miscellaneous papers, Wageningen 19 : 241-244 + iconogr. 1980.

Type : Montagne de Kaw, Leeuwenberg 11819 (WAG ; CAY, K, MO, P, U, US).

Distribution : Essentiellement en zone centrale.

Ecologie : Forêt claire sur cuirasse latéritique de basse et moyenne altitude.

HUMIRIACEAE

***Schistostemon* (Urban) Cuatrecasas**

- 39. *Schistostemon sylvaticum*** Sabatier, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, 90(2) : 206-210 + iconogr. 1987.

Type : SW Sinnamary, piste de Saint Elie, Sabatier 842 (CAY ; P).

Distribution : Seulement dans la zone subcôtère.

Ecologie : Forêt primaire de basse altitude.

LECYTHIDACEAE

***Corythophora* R. Knuth**

- 40. *Corythophora rimosa*** W. Rodrigues, Acta Amazonica 4(1) : 5. 1974.

subsp. ***rubra*** Mori, Mém. N. Y. Bot. Gard. 44 : 31. 1987.

Type : Saül, Monts La Fumée, Mori & Boom 14746 (NY ; CAY, INPA, K, M, MG, MO, P, U, WIS).

Distribution : Connue seulement de la région de Saül.

Ecologie : Forêt dense de basse et moyenne altitude.

***Eschweilera* Martius ex De Candolle**

- 41. *Eschweilera piresii*** Mori, Flora Neotropica 21(2) : 227. 1990.

subsp. ***viridipetala*** Mori, Mém. N. Y. Bot. Gard. 64 : 232-234 + iconogr. 1990.

Type : Saül, Monts La Fumée, S. Mori et al. 20800 (NY ; CAY).

Distribution : Connue seulement de la région de Saül.

Ecologie : Forêt dense de moyenne altitude, 400 m.

- 42. *Eschweilera squamata*** Mori, Mém. N. Y. Bot. Gard. 44 : 33. 1987.

Type : Saül, Antenne nord des Monts La Fumée, Mori & Boom 15288 (NY ; CAY, INPA, K, MG, MO, NY, P, U, VEN).

Distribution : Essentiellement dans la région de Saül.

Ecologie : Forêt primaire de basse et moyenne altitude.

***Lecythis* Loefling**

43. ***Lecythis persistens*** Sagot, Ann. Sci. Nat. Bot., sér. 6, 20 : 201. 1885.

subsp. ***aurantiaca*** Mori, Mém. N. Y. Bot. Gard. 44 : 32. 1987.

Type : Saül, Monts La Fumée, Mori et al. 15075 (NY ; B, CAY, HAMAB, K, MG, MO, P, U, WIS).

Distribution : Essentiellement connue de la région de Saül.

Ecologie : Forêt primaire de basse et moyenne altitude.

44. ***Lecythis pneumatophora*** Mori, Flora Neotropica 21(2) : 288. 1990.

Type : Route de Cayenne-Regina, pont sur la rivière Comté, Mori & Veyret 8983 (NY ; CAY).

Distribution : Essentiellement en zone subcôtière.

Ecologie : Forêt de basse altitude, souvent ripicole.

LOGANIACEAE

***Strychnos* Linnaeus & Barneby**

45. ***Strychnos cayennensis*** Krukoff, Phytologia 27(2) : 101-102. 1973.

Type : Saül, Montagne Boeuf Mort, Oldeman 1988 (CAY ; CAY).

Distribution : Disséminée en zones centre et centre-ouest.

Ecologie : Végétation dégradée et primaire en forêt de basse et moyenne altitude, parfois en forêt submontagnarde.

LORANTHACEAE

***Struthanthus* Martius**

46. ***Struthanthus umbellatus*** J. Kuijt, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, 93(2) : 113 + iconogr. 1990.

Type : Route du Tour de l'île, RN2 au PK 16, Cremers 9424 (CAY ; LEA, P).

Distribution : Dans la zone subcôtière centrale.

Ecologie : Sur un petit arbre en bordure de savane.

MELASTOMATACEAE

***Clidemia* D. Don**

47. ***Clidemia granvillei*** Wurdack, Brittonia 39(2) : 163. 1987.

Type : Montagne Bellevue de l'Inini, Granville et al. 7673 (US ; CAY).

Distribution : Uniquement dans le centre ouest.

Ecologie : En forêt submontagnarde, vers 700-750 m d'altitude.

48. ***Clidemia saülensis*** Wurdack, Phytologia 45(4) : 330-331. 1980.

Type : Saül, layon vers le Mont Galbao, de Granville 2787 (US ; CAY, P).

Distribution : Presque uniquement dans la région de Saül.

Ecologie : En sous bois de forêt primaire de basse altitude.

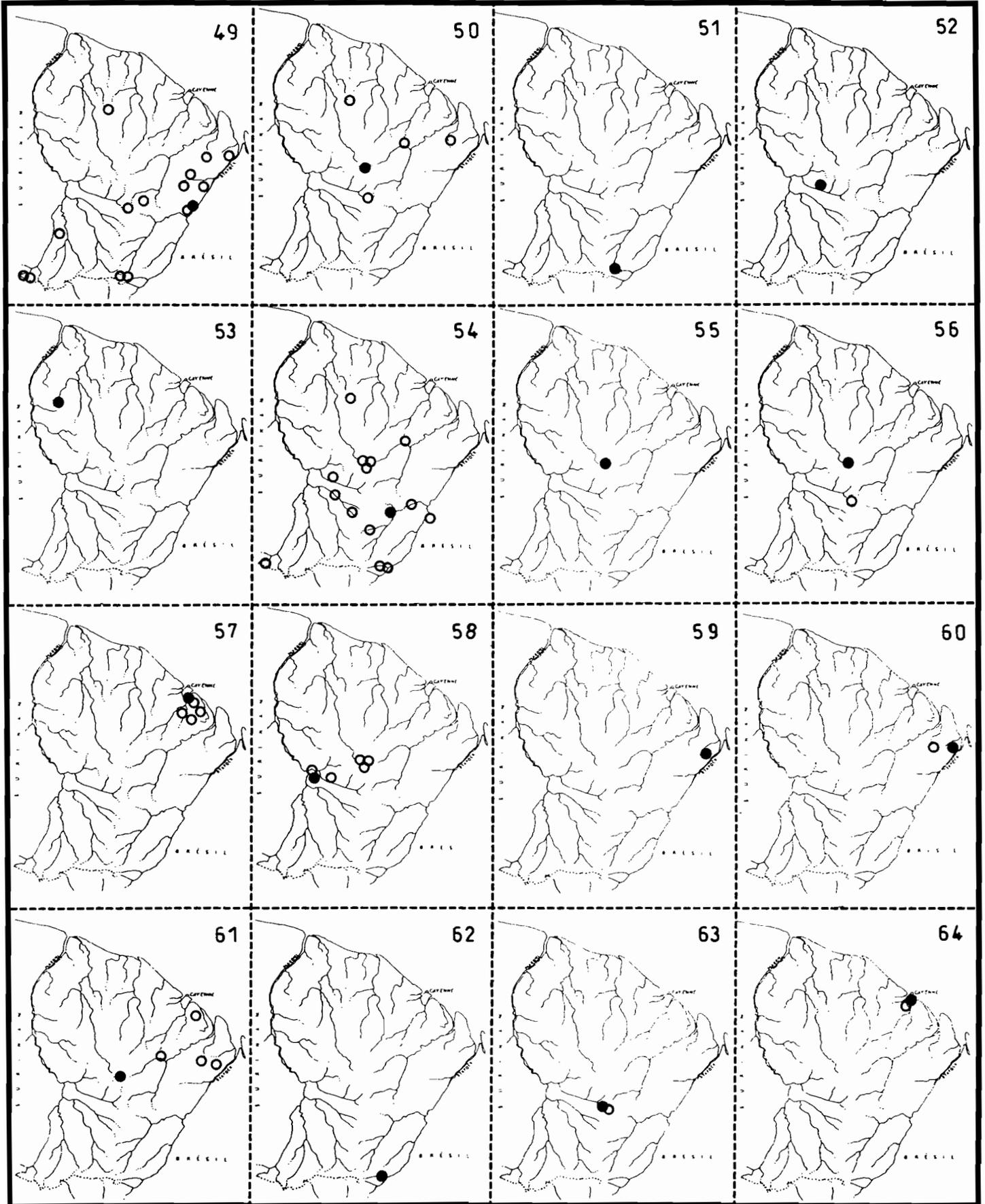
***Ernestia* A. P. De Candolle**

49. ***Ernestia confertiflora*** Wurdack, Phytologia 21(2) : 115-116. 1971.

Type : Brésil, Amapa, Rio Oiapoque, Roche Mon Père, Egler 47644 (US ; NY).

Distribution : Disséminée, assez commune. Existe aussi au Brésil (Amapa).

Ecologie : En végétation herbacée de savane roche.



50. *Ernestia granvillei* Wurdack, Phytologia 45(4) : 322-323. 1980.

Type : Saül, vers Carbet Maïs, de Granville 3032 (US ; CAY, P).

Distribution : Disséminée en zone centrale. Existe aussi au Surinam.

Ecologie : Forêt basse sur pente rocheuse, 500 m d'altitude.

51. *Ernestia subglabra* Wurdack, Phytologia 45(4) : 324. 1980.

Type : Haut Fleuve Oyapock, Mont Saint Marcel, de Granville 2632 (US ; CAY).

Distribution : Connue uniquement de cet inselberg au sud-est.

Ecologie : Dans les touffes de végétation herbacée et arbustive sur savane roche.

Henriettella Naudin

52. *Henriettella ininiensis* Wurdack, Phytologia 64(4) : 301. 1988.

Type : Montagne Bellevue de l'Inini, de Granville et al. 7753 (US ; B, BR, CAY, INPA, MG, MO, P, U).

Distribution : Unique récolte dans le centre ouest.

Ecologie : Forêt submontagnarde, vers 700 m d'altitude.

Leandra Raddi

53. *Leandra cremersii* Wurdack, Phytologia 55(3) : 144-145. 1984.

Type : Ouest de Paul Isnard, Mont Décou-Décou, Cremers 8201 (CAY).

Distribution : Connue uniquement en Guyane de ce mont du nord-ouest. Existe aussi au Brésil (Amapa) : R. Jari, vers Cachoeira Macacoara.

Ecologie : Forêt de pente en forêt de basse altitude.

54. *Leandra paleacea* Wurdack, Phytologia 45(4) : 332-333. 1980.

Type : Rivière Camopi, Saut Yaniwe, de Granville 2061 (US ; CAY).

Distribution : Essentiellement dans la moitié sud. Existe aussi au Brésil (Amapa), rive brésilienne de l'Oyapock.

Ecologie : Forêt sur flat.

Loreya A. P. De Candolle

55. *Loreya subrotundifolia* (Wurdack) Renner, Phytologia 45(4) : 331-332. 1980.

Basionyme : *Bellucia subrotundifolia* Wurdack, Mém. N. Y. Bot. Gard. 50 : 46. 1989.

Type : Saül, de Jong 2 (WAG ; US).

Distribution : N'est connue que de la région de Saül. Existe aussi au Brésil (Amapa), Macapa.

Ecologie : végétation secondaire et savanicole.

Macrocentrum J. D. Hooker

56. *Macrocentrum latifolium* Wurdack, Phytologia 45(4) : 325-326. 1980.

Type : Saül, vers Carbet Maïs, de Granville 3035 (US ; CAY, P).

Distribution : Dans la zone centre-sud, très rare.

Ecologie : Forêt basse sur pente rocheuse, vers 500 m d'altitude.

Miconia Ruiz & Pavon

57. *Miconia oldemanii* Wurdack, Phytologia 45(4) : 326-327. 1980.

Type : Rivière Orapu, Fourgassié, Oldeman B. 637 (CAY ; CAY).

Distribution : Uniquement dans une petite zone subcôtière, Montagne de Kaw et de Cacao.

Ecologie : En sous bois, forêt sur sol latéritique de basse altitude.

58. *Miconia sastrei* Wurdack, Phytologia 45(4) : 329-330. 1980.

Type : Mont Atachi-Bakka, de Granville 849 (CAY ; P, US).

Distribution : En zone centrale et centre ouest.

Ecologie : Forêt de pente en forêt de moyenne altitude.

Mouriri Aublet

59. *Mouriri viridicostata* Morley, Ann. Missouri Bot. Gard. 72(3) : 555. 1985.

Type : Saint Georges de l'Oyapock, Crique Gabaret, Lescure 834 (US ; CAY).

Distribution : Unique récolte dans le nord-est.

Ecologie : Végétation ripicole en forêt de basse altitude.

Ossaea A. P. De Candolle

60. *Ossaea coarctiflora* Wurdack, in Flora of the Guianas

Type : Saint Georges de l'Oyapock, Crique Gabaret, Cremers 9933 (CAY ; B, HAMAB, MO, MY, NY, P, U, US, USM)

Distribution : uniquement dans la zone nord-est. Existe aussi au Brésil (Amapa).

Ecologie : Dans les bas fonds, mais aussi sur pente et sur crête en forêt de basse altitude.

MELIACEAE

Guarea Allamand ex Linnaeus

61. *Guarea michel-moddei* T. D. Pennington & S. A. Mori, Brittonia 45(3) : 231-234 + iconogr. 1993.

Type : Saül, layon des Monts La Fumée, S. Mori et al. 20963 (NY ; CAY, K).

Distribution : Dans la zone est subcôtière, montagne Balanfois et région entre Saül et Maripasoula.

Ecologie : En sous-bois de forêt de pente et sur les crêtes entre 200 et 500 m d'altitude.

MENISPERMACEAE

Disciphania Eichler

62. *Disciphania unilateralis* Barneby, Phytologia 44(6) : 418. 1979.

Type : Haut Fleuve Oyapock, Trois Sauts, Grenand 653 (NY ; CAY).

Distribution : Connue seulement de la région de Trois-Sauts.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

Elephantomene Barneby & Krukoff

63. *Elephantomene eburnea* Barneby & Krukoff, Lloydia 37 : 28-29. 1974.

Type : Saül, layon Boeuf Mort, Oldeman B. 3925 (CAY ; NY).

Distribution : Connue seulement de la région centrale.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

MIMOSACEAE

Calliandra Bentham in Hooker

64. *Calliandra hymenaeoides* (Persoon) Bentham, Proc. Linn. Soc. London 30 : 537. 1875.

Basionyme : *Mimosa hymenaeoides* Persoon, Syn. pl. 2 : 262. 1806.

Type : Cayenne, Richard sn (P?).

Distribution : Uniquement connue de l'île de Cayenne.

Ecologie : Lisière de forêt de basse altitude.

Inga P. Miller

65. *Inga alata* R. Benoist, Bull. Mus. Nation. Hist. Nat. 27 : 198. 1921.

Type : Guyane, région de Saint Laurent du Maroni, Melinon 8 (P ;).

Distribution : Disséminée, assez commune.

Ecologie : En forêt de basse altitude, souvent ripicole.

66. *Inga fanchoniana* O. Poncey, Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., Paris, 4ème série, 5, sect. B, Adansonia 1 : 103-107. 1983.

Type : SW Sinnamary, piste de Saint Elie, Prévost 478 (P ; CAY).

Distribution : Connue essentiellement de la zone côtière près de Sinnamary.

Ecologie : Forêt primaire de basse altitude.

67. *Inga melinonis* Sagot, Ann. Sc. Nat. 6(13) : 335. 1882.

Type : Fleuve Maroni, Melinon 453 (lectotype P).

Distribution : Disséminée, assez rare.

Ecologie : En forêt dense primaire et végétation secondarisée en basse altitude.

68. *Inga nubium* O. Poncey, Bull. Nation. Hist. Nat., Paris, 4ème sér., B, section B, Adansonia 3-4 : 148-152. + iconogr. 1991.

Type : Tumuc Humac, de Granville 1475 (P ; CAY, NY).

Distribution : Pousse essentiellement en zone centrale, mais aussi aux Mts. Wilhelmina au Surinam et sur la rive brésilienne de l' Oyapock.

Ecologie : Végétation ripicole en forêt de moyenne altitude.

69. *Inga retinocarpa* O. Poncey, Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., Paris, 4ème sér., B, section B, Adansonia 3-4 : 148-152 + iconogr. 1991.

Type : Fleuve Approuague, Rivière Arataye, Saut Pararé, Villiers & Feuillet 2086 (P ; CAY).

Distribution : Dans la zone centrale, rare.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

70. *Inga tubaeformis* R. Benoist, Bull. Soc. Bot. Fr. 46 : 390. 1920.

Type : Gourdonville, Benoist 1491 (P ;).

Distribution : Essentiellement dans la zone subcôtière, disséminée, peu commune.

Ecologie : Forêt primaire ripicole de basse altitude.

Stryphnodendron Martius

71. *Stryphnodendron moricolor* Barneby & Grimes, Brittonia 36(1) : 45-48, + iconogr. f. 1. 1984.

Type : Saül, Mori & Boom 15236 (CAY ; NY, P).

Distribution : Uniquement dans la zone centrale, près de Saül, présent aussi au Guyana.

Ecologie : En forêt primaire vers 300-400 m d'altitude.

MORACEAE

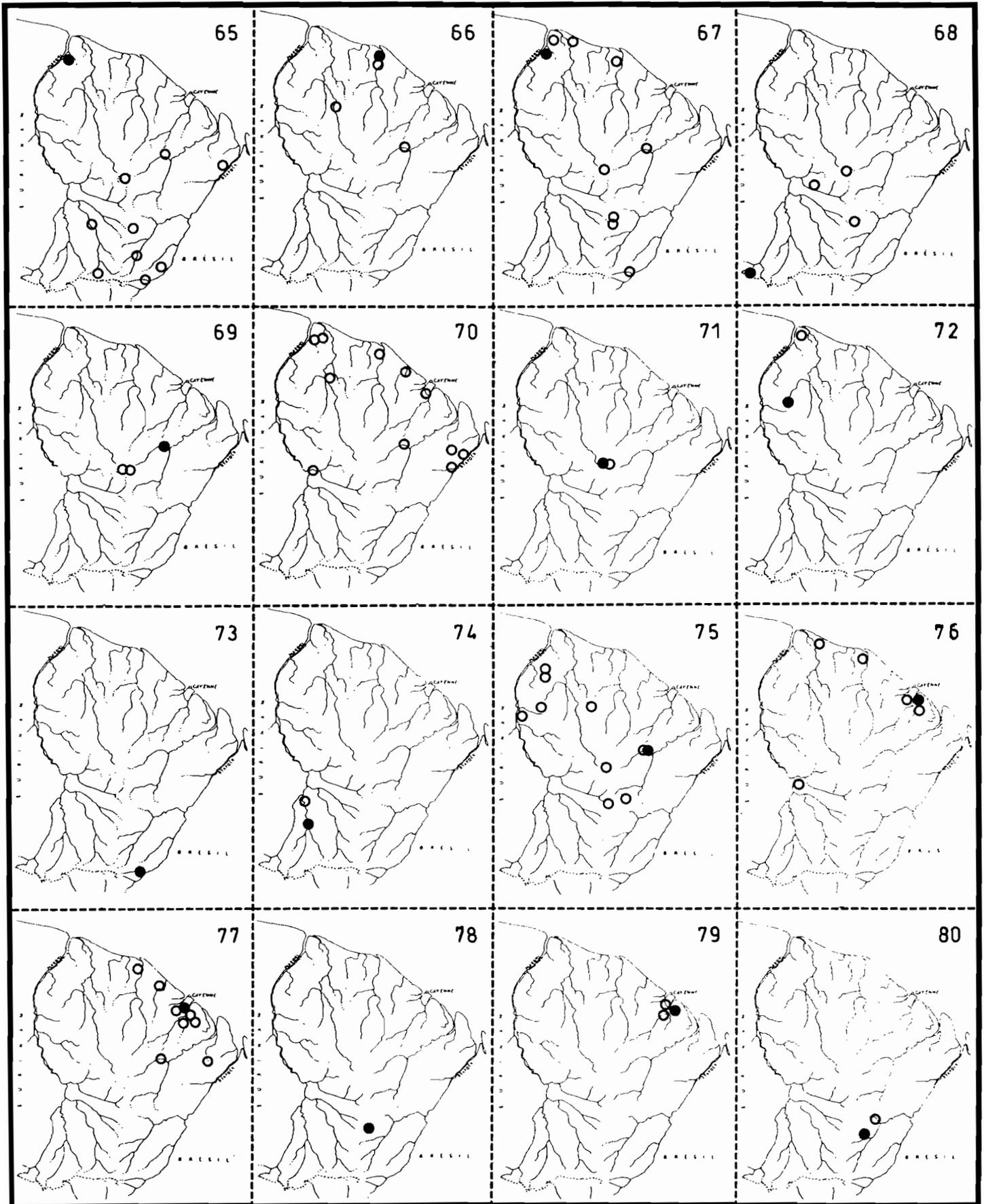
Ficus Linnaeus

72. *Ficus cremersii* C. C. Berg, Acta Amaz. 14(1/2), Suppl. : 199 + iconogr. 1984.

Type : Région de Paul Isnard, entre Citron et le Mont Dékou-Dékou, Cremers 8233 (CAY ; B, P, U).

Distribution : Uniquement dans le nord-ouest, très rare. Existe peut être aussi au Brésil.

Ecologie : Forêt de basse altitude.



OCHNACEAE

Ouratea Aublet

73. *Ouratea francinae* Sastre, Bull. Mus. Nation. Hist. Nat., Paris, 4ème série, 8, section B, Adansonia 4 : 417-419 + iconogr. 1986.

Type : Haut Fleuve Oyapock, entre Trois Sauts et Zidockville, Grenand 510 (P ; CAY).

Distribution : Connue uniquement de la région de Trois Sauts.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

74. *Ouratea occultinervis* Sastre, Candollea 46 : 398 + iconogr. 1991.

Type : Fleuve Maroni, Rivière Marouini, près de la Roche Koutou, Cremers 5011 (P ; CAY).

Distribution : Exclusivement le long de la frontière ouest, mais aussi au Surinam.

Ecologie : Végétation ripicole en forêt de basse altitude.

Sauvagesia Linnaeus

75. *Sauvagesia aliciae* Sastre, Bull. Mus. Nation. Hist. Nat. (Paris), 3ème Sér., n° 521, Bot., 35 : 35. 1978.

subsp. *aratayensis* Sastre, Saussurea 15 : 112-113 + iconogr. 1984.

Type : Fleuve Approuague, Rivière Arataye, Montagne Balanfois, Sastre 6216 (P ; CAY).

Distribution : Disséminée dans la zone centrale et centre ouest.

Ecologie : En sous-bois et en lisière de forêt basse d'inselberg, très rarement sur alluvions sableuses en bordure de crique.

PASSIFLORACEAE

Passiflora Linnaeus

76. *Passiflora crenata* Feuillet & Cremers, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, 87(4) : 378-381 + iconogr. 1984.

Type : Entre Roura et la Montagne de Kaw, Feuillet 573 (CAY ; BR, P, U, US).

Distribution : Essentiellement dans la zone subcôtère centrale.

Ecologie : Bord de route en forêt de basse altitude.

77. *Passiflora fanchonae* Feuillet, Candollea 41 : 175-177+ iconogr. 1986.

Type : Montsinéry, piste FRG, Feuillet 1427 (CAY ; A, AAU, B, BM, BR, DUKE, F, G, HUA, K, MG, MO, MPU, NY, P, TEX, U, US).

Distribution : Essentiellement dans la zone subcôtère.

Ecologie : Bord de route en forêt de basse altitude.

78. *Passiflora plumosa* Feuillet & Cremers, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, 87(4) : 380-382 + iconogr. 1984.

Type : Sommet Tabulaire, Cremers 6490 (CAY).

Distribution : Connue uniquement du centre sud.

Ecologie : En bordure de crique dans une forêt submontagnarde à 600 m d'altitude.

79. *Passiflora rufostipulata* Feuillet, Candollea 41 : 173-175 + iconogr. 1986.

Type : Montagne de Kaw, Camp Caïman, sur la piste de Degrad Lalanne, Feuillet 2929 (CAY ; B, F, G, MG, MO, NY, P, U, US).

Distribution : Dans la zone subcôtère centrale.

Ecologie : Forêt sur pente à basse et moyenne altitude.

RUBIACEAE

Chomelia Linnaeus

80. *Chomelia glabriuscula* Steyermark, Mém. N. Y. Bot. Gard. 23 : 372. 1972.

Type : Rivière Camopi, Crique Grand Tamouri, Oldeman & Sastre 209 (P ; CAY).

Distribution : Connue de la zone sud-est dans le bassin du Camopi.

Ecologie : Végétation ripicole en forêt de basse altitude.

Coussarea Aublet

81. *Coussarea hallei* Steyermark, Mém. N. Y. Bot. Gard. 23 : 387. 1972.

Type : Sud Cayenne, Lac des Américains, F. Hallé 1018 (P ; P, CAY).

Distribution : Connue uniquement de la région de Cayenne.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

Faramea Aublet

82. *Faramea lourteigiana* Steyermark, Bradea 1(16) : 147-150. 1972.

Type : Guyane, Aublet s. n. (P, Herb. J.J. Rousseau).

Distribution : Disséminée, commune.

Ecologie : En forêt de basse et moyenne altitude.

Psychotria Linnaeus

83. *Psychotria alloantha* Steyermark, Brittonia 36(2) : 154-155 + iconogr. 1984.

Type : Saül, sud du Pic Matecho, de Granville 3127 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Connue uniquement de la région de Saül.

Ecologie : Sous-bois en bordure de crique en forêt de basse altitude.

84. *Psychotria antennaeformis* Steyermark, Brittonia 33(3) : 386. 1981.

Type : Mont Atachi-Bakka, près du fleuve Maroni, de Granville C. 159 (P ; CAY).

Distribution : Uniquement connue de la région centre ouest.

Ecologie : Forêt de pente à moyenne altitude.

85. *Psychotria cypellantha* Steyermark, Brittonia 36(2) : 155-156 + iconogr. 1981.

Type : Fleuve Maroni, Pompidou-Papaichton, Sastre 6463 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Uniquement connue des bords du Maroni.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

86. *Psychotria galbaoensis* Steyermark, Brittonia 33(3) : 387 & 389. 1981.

Type : Saül, pente NE du Mont Galbao, de Granville 2383 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Dans la zone centrale.

Ecologie : Forêt sur pente en forêt de moyenne altitude.

87. *Psychotria granvillei* Steyermark, Brittonia 33(3) : 389-391 + iconogr. 1981.

Type : Saül, Mont La Fumée, de Granville 2353 (VEN ; CAY, NY, P).

Distribution : Dans la région de Saül et près du Pic Coudreau.

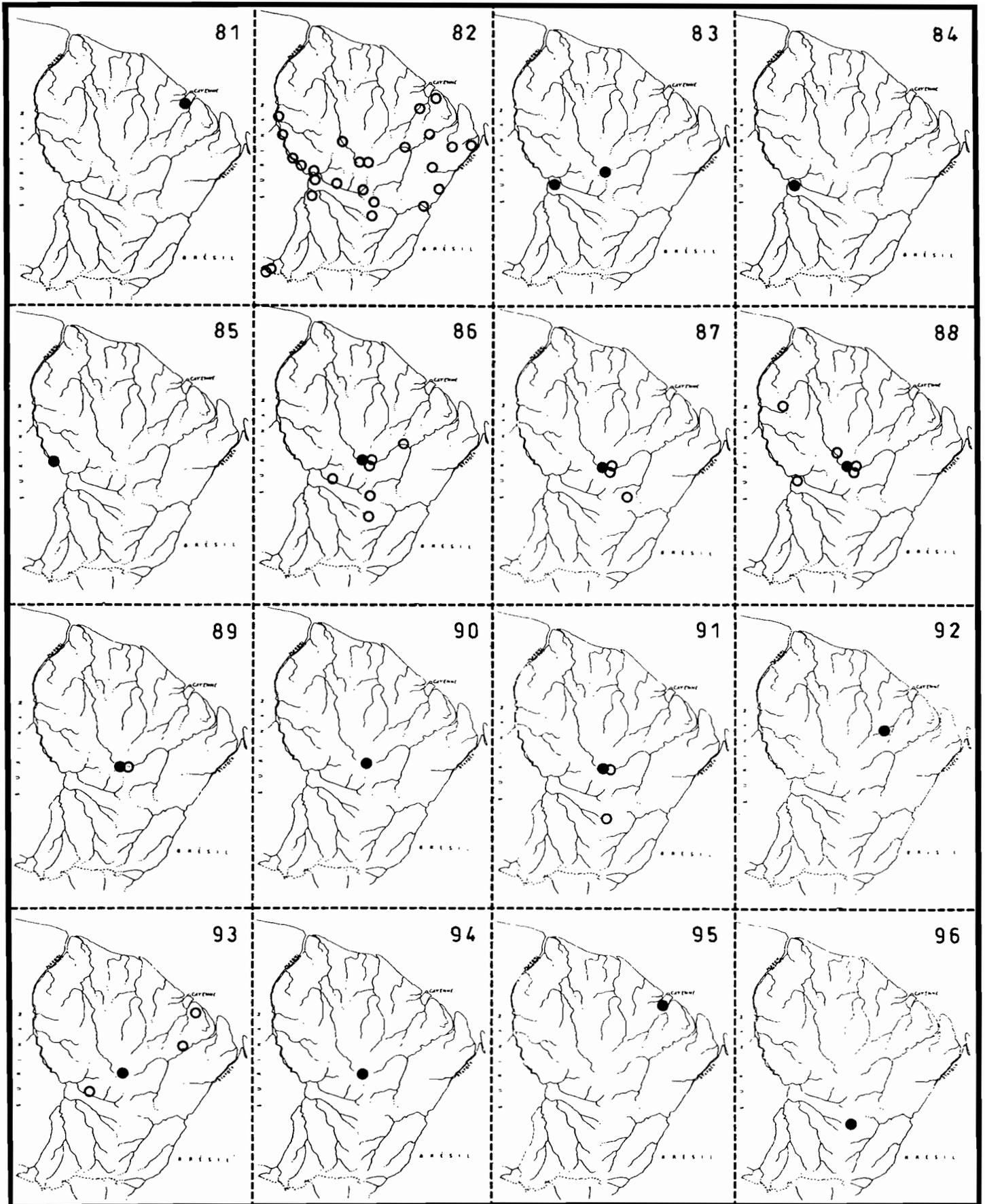
Ecologie : Forêt sur pente et sommitale de moyenne altitude.

88. *Psychotria lateralis* Steyermark, Brittonia 33(3) : 391 + iconogr. 1981.

Type : Saül, Mont Galbao, de Granville 2360 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Disséminée dans le centre ouest, essentiellement dans la région de Saül.

Ecologie : Forêt sommitale, submontagnarde, vers 650 m d'altitude.



89. *Psychotria microbracteata* Steyermark, Brittonia 33(3) : 391-393. 1981.

Type : Saül, Mont Galbao, de Granville 2362 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Connue seulement de la région de Saül.

Ecologie : Forêt sommitale, submontagnarde, vers 650 m d'altitude.

90. *Psychotria perferruginea* Steyermark, Brittonia 33(3) : 393-394. 1981.

Type : Saül, Mont La Fumée, de Granville B. 4640 (P ; CAY).

Distribution : Connue seulement de la région de Saül, très rare.

Ecologie : Forêt de moyenne altitude.

91. *Psychotria saülensis* Steyermark, Brittonia 33(3) : 395. 1981.

Type : Saül, Mont Galbao, de Granville 2361 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Dans la zone centrale, très rare.

Ecologie : Forêt sommitale, submontagnarde, vers 650 m d'altitude.

92. *Psychotria squamelligera* Steyermark, Brittonia 36(2) : 156-158. 1984.

Type : Rivière Comté, Montagne Soufflet, de Granville B. 5288 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

93. *Psychotria urceolata* Steyermark, Brittonia 33(3) : 395-396 + iconogr. 1981.

Type : Saül, pente NE du Mont Galbao, de Granville 2393 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Disséminée, rare.

Ecologie : Forêt sur pente vers 500-600 m d'altitude.

94. *Psychotria viridibracteata* Steyermark, Brittonia 36(2) : 158-159 + iconogr. 1984.

Type : Saül, Mont Galbao, de Granville 2793 (VEN ; CAY, P).

Distribution : Connue uniquement de la région de Saül, très rare.

Ecologie : Forêt sommitale, submontagnarde, vers 670 m d'altitude.

Rudgea Salisbury

95. *Rudgea oldemanii* Steyermark, Brittonia 33(3) : 397-398. 1981.

Type : Ile de Cayenne, Réserve du Mont Grand Matoury, Oldeman B. 628 (P ; CAY).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type en région subcôtière, très rare.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

Sipanea Aublet

96. *Sipanea ovalifolia* Bremekamp, Rec. Trav. Bot. Neerl. 31 : 258. 1934.

var. ***villosissima*** Steyermark, Brittonia 36(2) : 159-160. 1984.

Type : Sommet Tabulaire, Cremers 6460 (CAY ; P, VEN).

Distribution : Connue uniquement par le spécimen type dans le centre sud.

Ecologie : Sous bois en forêt sommitale, submontagnarde, vers 600-700 m d'altitude.

RUTACEAE

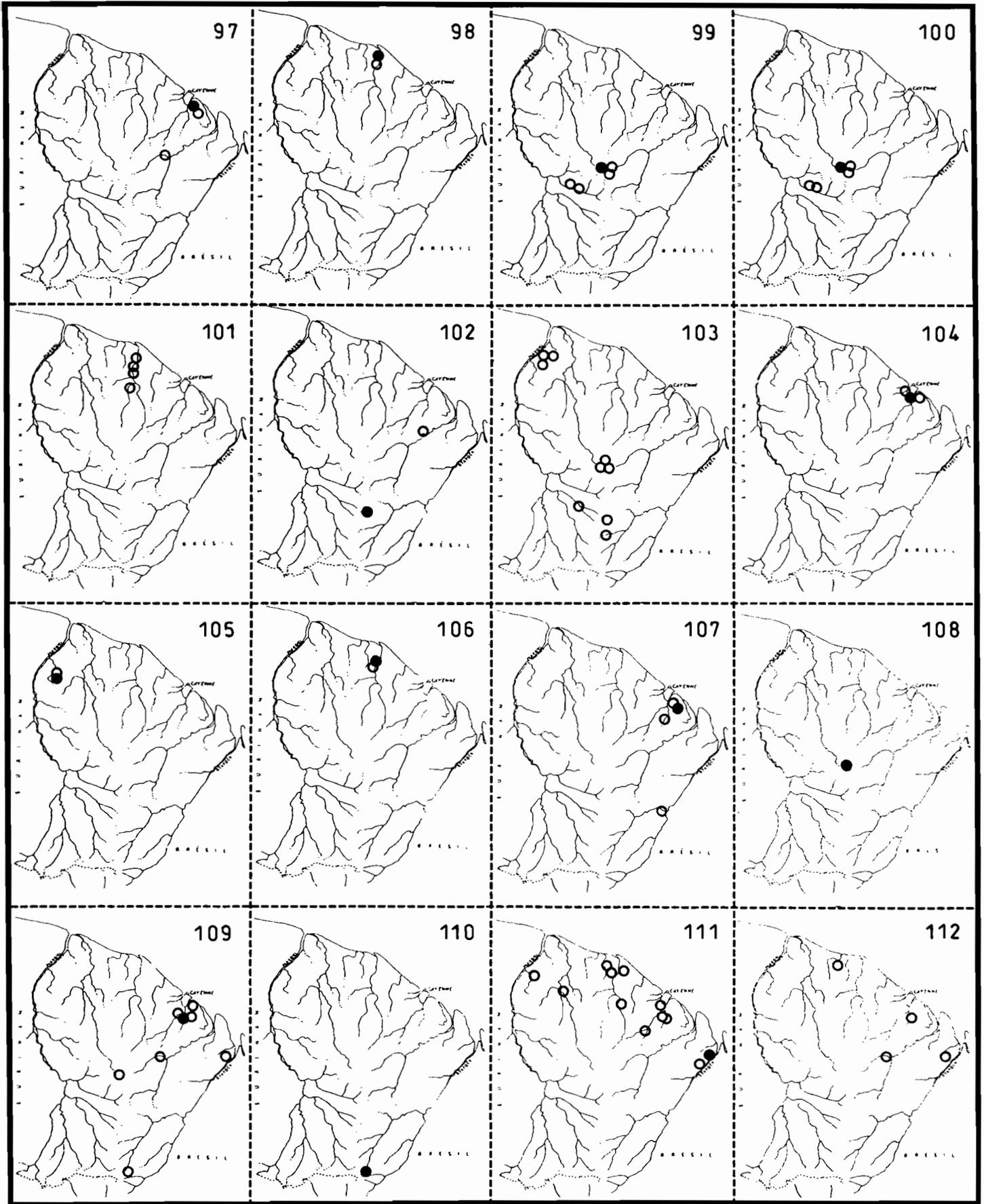
Esenbeckia Humboldt, Bonpland & Kunth

97. *Esenbeckia cowanii* Kaastra, Acta Bot. Neerl. 26(6) : 481. 1977.

Type : Montagne de Kaw, Cowan 38833 (US ; F, NY).

Distribution : Connue de deux stations en zone centre nord.

Ecologie : Forêt sur cuirasse latéritique de moyenne altitude.



SIMAROUBACEAE

Simaba Aublet

98. *Simaba moretii* Feuillet, Candollea 38 : 746-750. 1983.

Type : SW Sinnamary, piste de Saint Elie, Moretti 1027 (CAY ; P, U).

Distribution : Uniquement connue de cette zone subcôtière.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

SOLANACEAE

Solanum Linnaeus

99. *Solanum morii* S. Knapp, Brittonia 44(1) : 61-62 + iconogr. 1992.

Type : Saül, vers l'aéroport, Mori et al. 19213 (NY ; CAY, IBE, MO, P).

Distribution : Connue essentiellement de Saül en zone centrale.

Ecologie : Végétation secondaire en forêt de basse et moyenne altitude.

STERCULIACEAE

Byttneria Loefling

100. *Byttneria morii* L. Barnett & Dorr, Brittonia 42(4) : 271-275 + iconogr. 1990.

Type : Saül, Mont La Fumée, Mori et al 19160 (NY ; CAY, CTES, F, K, MO, P, RB, U, US, VEN).

Distribution : Connue essentiellement de Saül en zone centrale.

Ecologie : Forêt de moyenne altitude.

TURNERACEAE

Turnera Plumier ex Linnaeus

101. *Turnera rupestris* Aublet, Hist. pl. Guiane 1 : 289. 1775. et iconogr. 3 : pl. 113, f. 1. 1775.

Type : Sinnamary, Aublet s.n. , LINN-SM 540. 8 (BM) ; P, Hb. Denaiffe XI-354.

Distribution : Dans le bas Sinnamary jusqu'aux premiers grands sauts.

Ecologie : Sur rochers en végétation ripicole de basse altitude.

URTICACEAE

Pilea Lindley

102. *Pilea tabularis* C. C. Berg, Bull. Mus. Natn. Hist. Nat., Paris, sér. 4, sect. B, Adansonia 7 : 429 + iconogr. 1985.

Type : Sommet Tabulaire, de Granville 3488 (CAY ; P, U).

Distribution : Deux stations en zone centre nord, très rare.

Ecologie : En forêt submontagnarde vers 750 m d'altitude.

VERBENACEAE

Aegiphila N. J. Jacquín

103. *Aegiphila membranacea* Turczaninow, Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 36 : 219. 1863.

Type : Surinam, Hostmann 89 (U).

Distribution : Essentiellement en zone centre sud, mais aussi au Surinam.

Ecologie : En végétation secondaire, jusqu'à 700 m d'altitude.

Cornutia Linnaeus

104. ***Cornutia pubescens*** C. F. Gaertner, Suppl. Carp. 2 : 172, t. 213. 1807.

Type : Ile de Cayenne, donnée par de Candolle à Gaertner (TUB).

Distribution : Connue de la région de Cayenne, mais de nombreux spécimens anciens sont sans localisation précise.

Ecologie : Endroits rocheux en bordure de mer.

Petrea Linnaeus

105. ***Petrea sulphurea*** Jansen-Jacobs, Flora of the Guianas 148 : 60-63. 1988.

Type : Piste Saint Laurent du Maroni à Paul Isnard, de Granville 5341 (CAY ; P, U).

Distribution : Uniquement connue de la zone nord-ouest, très rare.

Ecologie : Forêt primaire de basse altitude.

VIOLACEAE

Rinorea Aublet

106. ***Rinorea pectino-squamata*** Hekking, Phytologia 53(4) : 252. 1983.

Type : Piste de Saint Elie, Riera 470 (U ; CAY).

Distribution : Uniquement connue de cette zone centrale subcôtière.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

VITACEAE

Cissus Linnaeus

107. ***Cissus guyanensis*** Descoings, Bull. Soc. Bot. Fr. 138, Lettres bot. 3 : 249-252. 1991.

Type : Montagne de Kaw, de Granville 7277 (CAY ; B, CAY, NY, P, U).

Distribution : Essentiellement en zone subcôtière.

Ecologie : Végétation ouverte en forêt de basse altitude.

VOCHYSIACEAE

Qualea Aublet

108. ***Qualea moriboomii*** Marcano-Berti, Pittieria 18 : 5. 1989.

Type : Saül, Monts La Fumée, S. Mori & B. Boom 15225 (NY ; CAY, MER, P).

Distribution : Uniquement connue de la région de Saül.

Ecologie : Forêt de moyenne altitude, entre 200 et 400 m.

Vochysia Aublet

109. ***Vochysia neyratii*** Normand, Adansonia, sér. 2, 17(1) : 11-17 + iconogr. 1977

Type : Rivière Comté, Petrov 185 (P ; CAY).

Distribution : Disséminée, peu commune.

Ecologie : Forêt de basse altitude.

MONOCOTYLEDONES

ARECACEAE

Asterogyne H. Wendland

110. *Asterogyne guianensis* De Granville & Henderson, Brittonia 40(1) : 76-80 + iconogr. 1988.

Type : Rivière Camopi, NE du Mont Belvédère, de Granville 7124 (P ; B, BR, CAY, NY, US).
Distribution : Connue uniquement de la localité type, très rare.
Ecologie : Dans les endroits marécageux de forêt de basse altitude.

Geonoma Willdenow

111. *Geonoma oldemanii* J.J. de Granville, Adansonia, sér. 2, 14(4) : 553-559 + iconogr. 1975.

Type : Saint Georges de l'Oyapock, Crique Gabaret, de Granville 1992 (CAY ; P, US).
Distribution : Dans toute la zone subcôtière.
Ecologie : En forêt dense marécageuse, de basse altitude.

BROMELIACEAE

Bromelia Linnaeus

112. *Bromelia agavifolia* Brongniart ex Houlet, Rev. Hort. 47 : 247. 1875.

Type : Guyane, Leprieur s. n. (P ; LG).
Distribution : Dans la zone nord-est.
Ecologie : Forêt marécageuse ou sur pente en basse altitude.

Disteganthus Lemaire

113. *Disteganthus basilateralis* Lemaire, Fl. Serres 3, pl. 227. 1847.

Type : Guyane, cultivée à P, Melinon s. n. (P ; GH).
Distribution : Dans le quart nord-est, commune.
Ecologie : En forêt de basse altitude.

114. *Disteganthus calatheoides* (L. B. Smith) L. B. Smith & R. W. Read, Phytologia 33 : 433. 1976.

Basionyme : *Aechmea calatheoides* L. B. Smith, Phytologia 13 : 147, + iconogr. f. 3-4 . 1966.
Type : Brésil, Amapa, Colonia Agricola de Oiapoque, Irwin, Egler & Westra 47527 (NY).
Distribution : Disséminée, rare.
Ecologie : En sous-bois, parfois marécageux, de forêt de basse altitude.

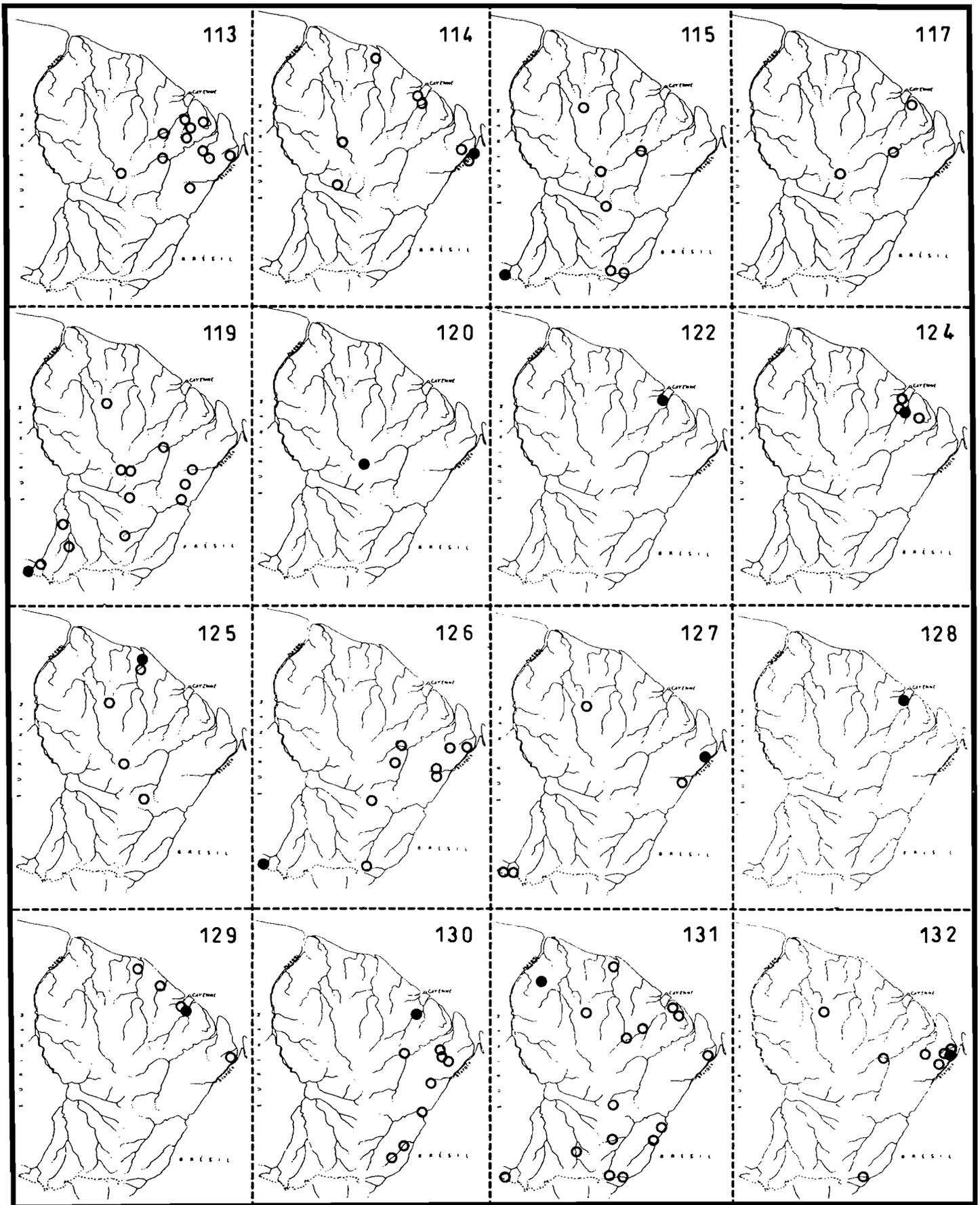
Pitcairnia L'Heritier

115. *Pitcairnia geyskesii* L. B. Smith, Acta Bot. Neerl. 5 : 90, + iconogr. f. 1. 1956.

Type : Surinam, Temomaiem (U).
Distribution : Disséminée, assez rare ; mais se trouve aussi au Surinam et au Guyana.
Ecologie : Végétation pionnière sur inselberg.

116. *Pitcairnia incarnata* Baker, Handb. Bromel. 116. 1889.

Type : Guyane, 1851, Leprieur s. n. (P).
Distribution : Apparemment jamais récoltée depuis cette date.



117. *Pitcairnia lepreurii* Baker, Handb. Bromel. 117. 1889.

Type : Guyane, 1838, Leprieur s. n. (P).

Distribution : Quelques stations éparses, rare.

Ecologie : Epiphyte en forêt de basse altitude.

118. *Pitcairnia pusilla* Mez, DC. Monogr. Phan. 9 : 249. 1896.

Type : Guyane, Leprieur s. n. (P).

Distribution : Apparemment jamais récoltée depuis cette récolte du siècle dernier.

119. *Pitcairnia sastrei* L. B. Smith, Phytologia 30(5) : 290. 1975.

Type : Brésil, Monts Tumuc Humac, Sastre 1550 (US ; CAY, P).

Distribution : Disséminée, mais essentiellement dans la moitié sud.

Ecologie : Forêt basse exclusivement sur falaises granitique, vers 450-500 m d'altitude.

BURMANNIACEAE

Thismia Griffith

120. *Thismia saülensis* Maas & Maas, Brittonia 39(3) : 376, + iconogr. f. 1. 1987.

Type : Saül, Mori & Gracie 18369 (CAY).

Distribution : N'est connue que de cette station centrale.

Ecologie : Saprophyte de forêt de basse altitude.

CYPERACEAE

Cyperus Linnaeus

121. *Cyperus gayi* (C. B. Clarke) Kükenthal, in Engler, Pflanzenreich 4(20), 101 : 484. 1936.

Basionyme : *Mariscus gayi* C. B. Clarke, Kew Bull. Add. Ser. 8 : 16-17. 1908.

Type : Guyane, Poiteau s. n., in Herb. Gay (K).

Distribution : Semble ne plus avoir été récoltée depuis le siècle dernier.

122. *Cyperus globulosus* Aublet, Hist. Pl. Guiane Française : 47. 1775.

Type : Environs de Cayenne, Aublet s. n. (BM?).

Distribution : Semble ne plus avoir été récoltée depuis le 18ème siècle.

Ecologie : En savane côtière et en végétation anthropisée.

Eleocharis R. Brown

123. *Eleocharis sellowiana* Kunth, Enum. Pl. 2 : 149. 1837.

var. *homonyma* (Steudel) H. Pfeiffer, Herbarium 56 : 54. 1921.

Basionyme : *Eleocharis homonyma* Steudel, Syn. Pl. Glum. 2 : 79. 1854.

Type : Guyane française, Herbar Lenormand 36 (P).

Distribution : Semble ne plus avoir été récoltée depuis le siècle dernier.

Mapania Aublet

124. *Mapania assimilis* T. Koyama, Mem. N. Y. Bot. Gard. 17 : 53. 1967.

subsp. *guianensis* Simpson, Kew Bull. 44(1) : 141-142. 1989.

Type : Montagne Cacao, de Granville 4253 (CAY ; K, P).

Distribution : Connue seulement du sud-est de Cayenne.

Ecologie : Forêt sur crête de moyenne altitude.

125. *Mapania paradoxa* Raynal, Adansonia, sér. 2, 15(4) : 532-535 + iconogr. 1976.

Type : Rivière Sinnamary, Crique Grégoire, Mangenot 3 (P).

Distribution : Essentiellement dans la zone centre nord.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

Rhynchospora Vahl

126. *Rhynchospora subdicephala* T. Koyama, Bull. Nat. Sci. Mus. (Japon), série B, 2(4) : 173-176 + iconogr. 1976.

Type : Tumuc Humac, de Granville 1126 (NY ; CAY).

Distribution : Disséminée essentiellement à l'est, mais existe aussi au Brésil (Amapa), et récemment au Guyana.

Ecologie : sur savane roche vers 300-350 m d'altitude.

ERIOCAULACEAE

Paepalanthus Kunth

127. *Paepalanthus leucocyaneus* Tutin, Jour. Bot. : 336. 1934.

forma *egleri* Moldenke, Phytologia 51(4) : 244. 1982.

Type : Fleuve Oyapock, Grand Roche, Irwin et al. 47133 (NY).

Distribution : Aire très disséminée, rare.

Ecologie : Forêt basse sur affleurement granitique.

Syngonanthus Ruhland

128. *Syngonanthus caulescens* (Poiret) Ruhland in Engler, Pflanzenreich 4(30) : 267. 1903.

forma *longifolius* Moldenke, Phytologia 51(4) : 245. 1982.

Type : Route du Tour de l'île de Cayenne, Savane Toulouse, Cremers 4833 (CAY).

Distribution : Connue uniquement de l'île de Cayenne.

Ecologie : Bordure d'un canal de drainage en savane côtière.

MARANTACEAE

Calathea G. F. W. Meyer

129. *Calathea dilabens* L. Andersson & Kennedy, Nord. J. Bot. 6(4) : 450-451. 1986.

Type : Route de Cacao, Andersson 1100 (S ; CAY, GB).

Distribution : Dans la zone subcôtière.

Ecologie : Forêt de basse altitude légèrement dégradée.

130. *Calathea erecta* L. Andersson & Kennedy, Nord. J. Bot. 6(4) : 448-450 + iconogr. 1986.

Type : Route vers Cacao, L. Andersson 1106 (S ; CAY).

Distribution : Dans la zone est de la Guyane, mais essentiellement vers le nord.

Ecologie : Forêt primaire de basse altitude légèrement dégradée.

131. *Calathea granvillei* L. Andersson & Kennedy, Nord. J. Bot. 6(4) : 451-454 + iconogr. 1986.

Type : Route de Saint Laurent vers Paul Isnard, L. Andersson 1153 (S ; CAY).

Distribution : Disséminée en Guyane.

Ecologie : En sous-bois bien drainé de forêt primaire de basse altitude.

132. *Calathea squarrosa* L. Andersson & Kennedy, Nord. J. Bot. 6(4) : 454-455. 1986.

Type : Estuaire du fleuve Oyapock, village de Tukuchi, de Granville 4268 (GB ; CAY).

Distribution : Disséminée, mais essentiellement dans le nord-est.

Ecologie : Ripicole en végétation secondaire de basse altitude.

ORCHIDACEAE

Cleistes L. C. Richard ex Lindley

133. *Cleistes grandiflora* (Aublet) Schlechter, Arch. Bot. Estad. S. Paulo 1 : 179. 1926.

Basionyme : *Limodorum grandiflorum* Aublet, Hist. Pl. Guiane Française 818 + iconogr. 1775.

Type : Savane de Kourou, Aublet s. n. (BM?).

Distribution : Uniquement dans la zone côtière centrale.

Ecologie : Savanes côtière de basse altitude.

Degranvillea R. O. Determann

134. *Degranvillea dermaptera* R. O. Determann, Amer. Orch. Soc. Bull. 54(2) : 174-176. 1985.

Type : Saül, Tracé La Fumée, Determann 66 (CAY ; SEL).

Distribution : Dans la zone centre sud.

Ecologie : Sous-bois de forêt primaire de moyenne altitude.

Galeandra Lindley & Bauer

135. *Galeandra baueri* Lindley, in Lindley & Paxton, Ill. Orch. Pl. t. 8. 1832.

var. *lutea* S. Watson, Bot. Mag., sér. 3, 19 : t. 4701. 1853.

Type : Loc. inconnue, ex hort. Syon Gard. (K si un spécimen ; ou lectotype t. 4701).

Distribution : Ne semble pas être retrouvée depuis cette époque.

Habenaria Willdenow

136. *Habenaria alterosula* Snuverink & Westra, Actaz Bot. Neerl. 30(3) : 235, + iconogr. f. 2. 1981.

Type : Suriname, distr. Marowijne, Lelygebergte, Teunissen M. & P. 1635 (BBS).

Distribution : Uniquement en zone sud-est, mais aussi sur quelques sommets au Surinam.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse altitude.

137. *Habenaria rodriguezii* Cogniaux, Fl. Bras. 3(4) : 43, t. 7, + iconogr. f. 3. 1893.

Type : Brazil, Minas Gerais, S. Jao d'El Rey, Barbosa Rodriguez s. n.

Distribution : Connue de la zone centrale, ainsi que du sud du Brésil (Minas Gerais).

Ecologie : Sur savane-roches vers 400 m d'altitude.

138. *Habenaria seticauda* Lindley ex Bentham, Hook. London Journ. Bot. 2 : 673. 1843.

Type : Guyana, Pirara, Schomburgk 219 (K, W).

Distribution : Connue uniquement du centre ouest de la zone sublittorale, ainsi que par le type du Guyana ; elle pourrait exister dans le nord-est du Brésil.

Ecologie : Espèce de savane basse.

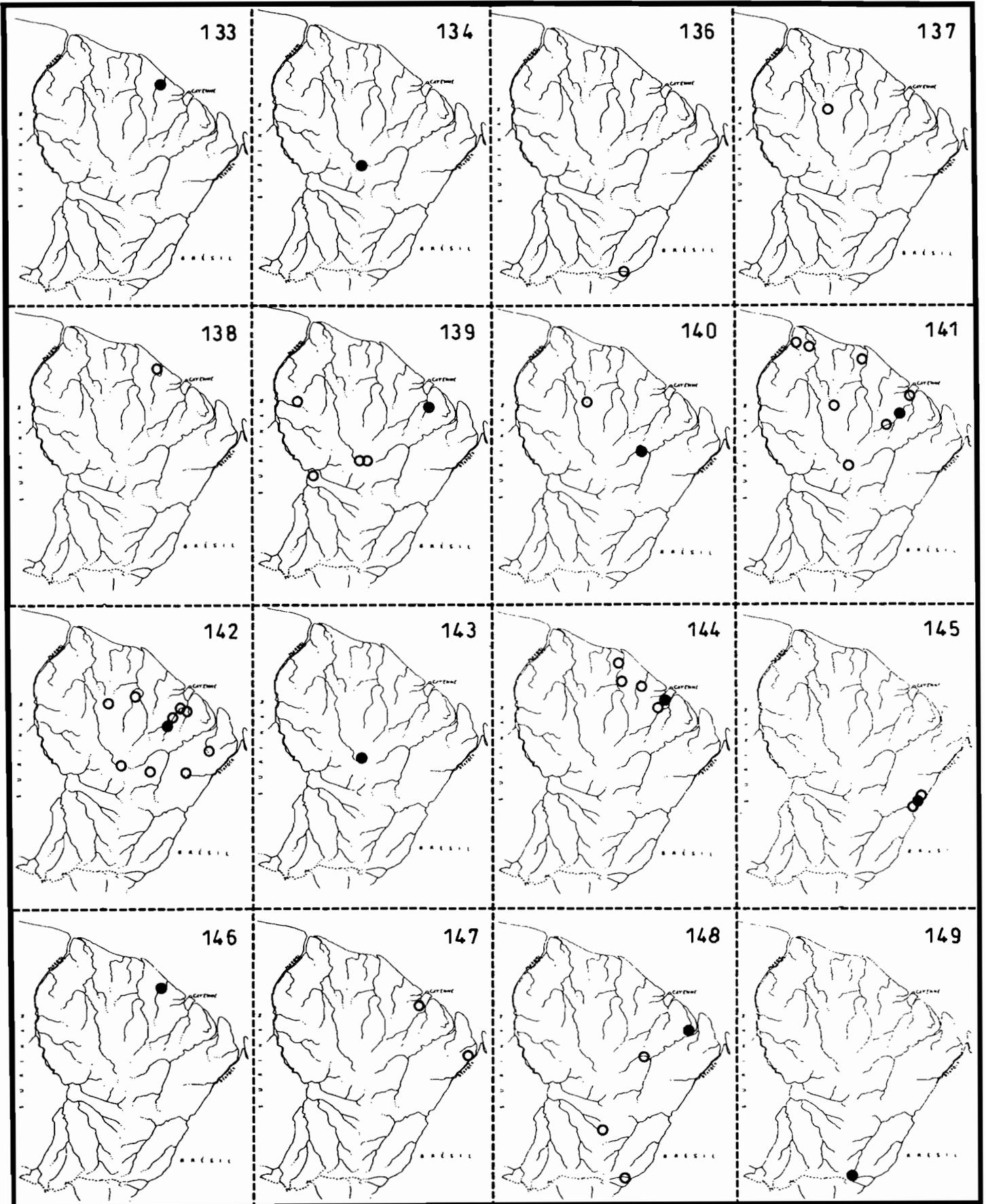
Kefersteinia Reichenbach

139. *Kefersteinia lafontainei* Senghas & Gerlach, Die Orchidee 41 (2) : 47 + iconogr. 1990.

Type : Cult. Botanischer Garten Heridelberg sub 0-19548 ; coll. A. Lafontaine, Guyane française, T. Orapu, 50 km S de Cayenne (HEID).

Distribution : En zones centrale et est.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse et moyenne altitude.



Octomeria R. Brown

140. *Octomeria sarthouae* Luer, Adansonia 13(1-2) : 47-49 + iconogr. 1991.

Type : Montagne Balenfois, Sarthou 495 (P ; CAY, MO).
Distribution : Connue uniquement par 2 stations.
Ecologie : Dans les bosquets d'un inselberg.

Palmorchis Barbosa Rodrigues

141. *Palmorchis pabstii* Veyret, Adansonia, sér. 2, 17(4) : 498-502 + iconogr. 1978.

Type : Rivière Comté, amont de Roche Fendée, Veyret 1505 (P).
Distribution : Dans la moitié nord, rare.
Ecologie : En forêt de basse altitude.

142. *Palmorchis prospectorum* Veyret, Adansonia sér. 2, 17(4) : 495-499 + iconogr. 1978.

Type : Rivière Comté, La Roche Fendée, Veyret 1500 (P ; HB)
Distribution : Essentiellement dans la zone centre nord, mais également au Surinam.
Ecologie : Forêt marécageuse de basse et moyenne altitude.

Scelochilus Klotzsch

143. *Scelochilus ecalcaratus* R. O. Determann, Selbyana 7(1) : 88-89 + iconogr. 1982.

Type : Saül, Tracé La Fumée, Determann 106 (SEL).
Distribution : Connue uniquement de la région de Saül.
Ecologie : Epiphyte sur les troncs moussus en forêt de basse altitude.

Vanilla Plumier ex P. Miller

144. *Vanilla lepriurii* R. Portères, Bull. Soc. Bot. Fr. 98 : 94. 1951.

Type : Cayenne, 1846, Leprieur s. n. (P?).
Distribution : Dans la zone subcôtière centrale.
Ecologie : En forêt de basse altitude.

POACEAE

Axonopus Palisot de Beauvois

145. *Axonopus oiapocencis* G. A. Black, Adv. Front. Pl. Sci. 5 : 154. 1963.

Type : Brésil, Amapa, Rio Oiapoque, Roche Mon Père, Lutzburg 20249 (IAN ; R).
Distribution : Seulement au nord de Camopi, le long de l'Oyapock.
Ecologie : En végétation herbacée des savanes roches de basse altitude.

146. *Axonopus passourae* G. A. Black, Adv. Front. Pl. Sci. 5 : 117. 1963.

Type : Camp de Passoura, Black & Klein 54-17090 (IAN ; CAY).
Distribution : Connue seulement de la région de Kourou.
Ecologie : Dans les savanes côtières.

Guadua Kunth

147. *Guadua macrostachya* Ruprecht, Bambusae 39, t. 5, f. 35. 1839.

Type : Guyane, 1834, Leprieur s. n. (P ; K, LE, P, US).
Distribution : Récoltée uniquement près de centres urbains.
Ecologie : En végétation anthropisée.

ZINGIBERACEAE

Costus Linnaeus

148. *Costus curcumoides* Maas, Fl. Neotrop. 8 : 34-37 + iconogr. 1972.

Type : Fleuve Approuague, Crique Anis, Oldeman B. 553 (P ; CAY, P).

Distribution : Dans la moitié est, rare.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse altitude.

PTERIDOPHYTA

DRYOPTERIDACEAE

Cyclodium C. Presl

149. *Cyclodium rheophilum* A. R. Smith, Amer. Fern J. 76 : 88, + iconogr. f. 9A & 9B. 1986.

Type : Haut Fleuve Oyapock, Mont Saint Marcel, de Granville 2586 (F ; CAY, Z).

Distribution : Connue uniquement de ce mont du sud-est.

Ecologie : Forêt sur pente à moyenne altitude.

PTERIDACEAE

Adiantum Linnaeus

150. *Adiantum oyapokense* Jenman, W. Ind. and Guiana Ferns 85. 1899.

Type : Le long du fleuve Oyapock, Leprieur s. n. (P?).

Distribution : Essentiellement dans la zone nord, mais aussi au Brésil.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

THELYPTERIDACEAE

Thelypteris Schmidel

151. *Thelypteris holodictya* Kramer, Acta Bot. Neerl. 18 : 140, + iconogr. f. 2. 1960.

Type : Surinam, Browns creek, Stahel & Gonggrijp, BW 609 (U ; K, US).

Distribution : Récoltée en centre ouest, ainsi qu'au Surinam.

Ecologie : En forêt de moyenne altitude.

HEPATICAE

LEJEUNEACEAE

Cololejeunea (R. Spruce) V. Schiffner

152. *Cololejeunea cremersii* Tixier, Candollea 46 : 271. 1991.

Type : Ile de Cayenne, Camp des Annamites, Cremers 5343 (PC ; CAY, U).

Distribution : Seule récolte en Guyane, mais existe aussi au Surinam près du barrage de Kabalebo.

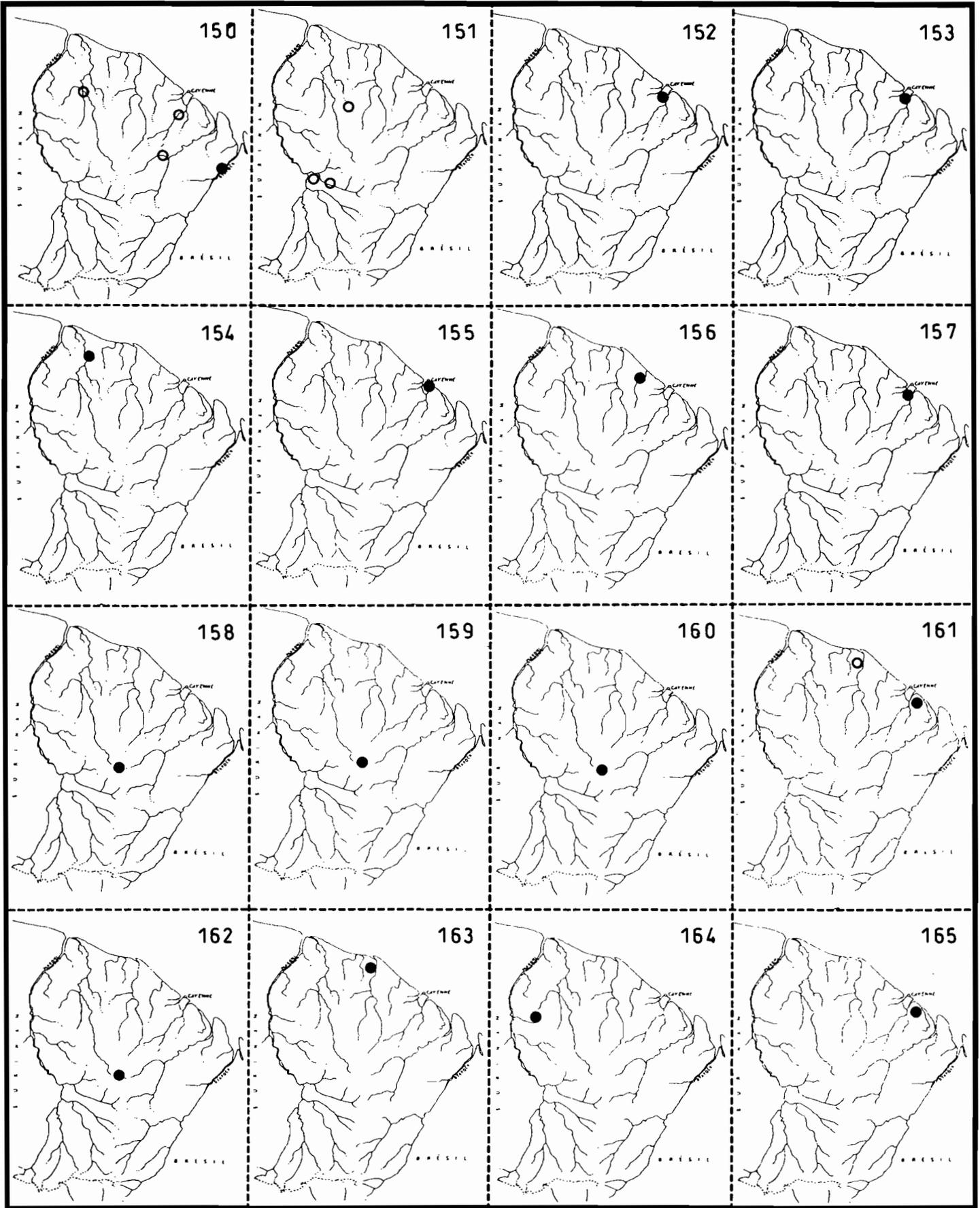
Ecologie : Sous-bois de forêt de basse altitude.

153. *Cololejeunea subcardiocarpa* Tixier, Bradea 3(6) : 35. 1980.

Type : Ile de Cayenne, forêt de Matoury, Le Gallo s. n. (PC).

Distribution : Seule récolte en zone subcôtère.

Ecologie : Sous-bois de forêt de basse altitude.



154. *Cololejeunea surinamensis* Tixier, Bradea 3(6) : 42. 1980.

Type : Guyane [Err. Surinam], près de la rivière Mana, en venant d'Iracoubo, R. Heim s. n. (PC).

Distribution : Seule récolte en zone subcôtère.

Ecologie : Sous-bois de forêt ripicole en basse altitude.

LICHENES

MONOBLASTIACEAE

Monoblastia Riddle

155. *Monoblastia pellucida* Aptroot, The Bryologist 94(4) : 404-406. 1991.

Type : Cayenne, Jardin Botanique, Aptroot 15095 (U ; CAY, NY).

Distribution : Connue de cette seule station en Guyane, mais aussi en Nouvelle Guinée.

Ecologie : En végétation anthropisée de basse altitude.

PHYSICIACEAE

Rinodina (Acharius) S. Gray

156. *Rinodina diversa* Aptroot, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, 90(3) : 239. 1987.

Type : Kourou, Station d'Agriculture, Degelius s. n. (Herb. Degelius).

Ecologie : Végétation anthropisée de basse altitude.

157. *Rinodina neglecta* Aptroot, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Ser. C, 90(3) : 241. 1981.

Type : Cayenne, Place des Palmistes, Aptroot 15081 (U).

Ecologie : Végétation anthropisée de basse altitude.

PYRENULACEAE

Distyopyrenis Aptroot

158. *Distyopyrenis pachyspora* Aptroot, Bibl. Lichenol. 44 : 45. 1991.

Type : Saül, sentier Limonade, Montfort & Ek 312 (U).

Distribution : Unique récolte en zone centrale.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

ASCOMYCETESA

HYPOCREACEAE

Nectria (Fries) Fries

159. *Nectria laetidiiscoides* Samuels & Brayford, Sydowia 45(1) : 66, f. 15-20. 1993.

Type : Saül, pres du Mont Galbao, Samuels & Boise 2890 (NY ; CAY, IMI).

Distribution : Connue uniquement de la région de Saül.

Ecologie : Forêt submontagnarde vers 600-650 m d'altitude.

160. *Nectria neogrammicospora* Samuels, Brittonia 40 : 323. 1988.

Type : Saül, chemin vers le Mont Galbao, Samuels 3706 (NY ; CAY).

Distribution : Connue uniquement de la région de Saül.

Ecologie : Epiphyte en forêt de basse altitude.

161. *Nectria rubrococca* Brayford & Samuels, Mycologia, 85(4) : f. 42-48. 1993.

Type : Montagne de Kaw : Samuels & Feuillet 4484 (NY ; CAY).

Distribution : Connue uniquement de la région sublittorale centre est en Guyane, mais existe aussi dans les autres Guyanes.

Ecologie : En forêt de moyenne altitude.

162. *Nectria septospora* Samuels & Brayford, Sydowia 45(1) : 74, f. 26-27, 32-35. 1993

Type : 15 km SW Saül, Mt. Galbao, Samuels 3108 (NY ; CAY, IMI).

Distribution : connue uniquement de cette région.

Ecologie : En forêt basse à moyenne altitude.

163. *Nectria vermispora* Samuels & Brayford, Sydowia 45(1) : 77, F. 30-31, 39-42. 1993.

Type : Piste de Saint Elie, Samuels 4016 (NY ; CAY).

Distribution : En zone sublittorale centre ouest.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

Peristomialis (Phillips) Boudier

164. *Peristomialis paraparilis* Samuels, Mém. N. Y. Bot. Gard. 48 : 16. 1988.

Type : Paul Isnard, Mont Lucifer, Samuels & Searwar 4159 (NY ; CAY).

Distribution : Connue uniquement de la zone centre ouest.

Ecologie : En forêt de basse altitude.

HYPOMYCETACEAE

Hypomyces (Fries) Tulasne

165. *Hypomyces amaurodermatis* Rogerson & Samuels, Mycologia 85 : 243, f. 2, 20-28. 1993.

Type : Montagne de Kaw, Samuels & Feuillet 4493 (NY ; CAY).

Distribution : Quelques récoltes éparses en Guyane, mais a été récolté aussi au Guyana.

Ecologie : En forêt de moyenne altitude.

MELANOMMATACEAE

Mycopezon J. R. Boise

166. *Mycopezon guianensis* J. R. Boise, Syst. Ascomycetum 6(1) : 167-170. 1987.

Type : Saül, chemin du Mont Galbao, Samuels & Boise 2991 (NY ; CAY).

Distribution : Uniquement en zone centrale.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse altitude.

BASIDIOMYCETES

DACRYMYCETACEAE

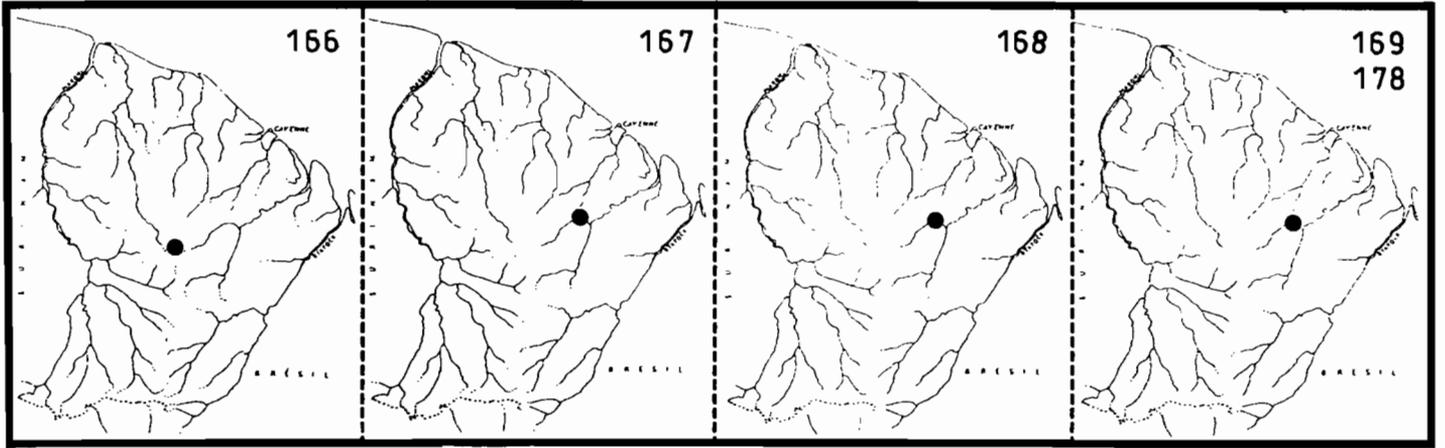
Dacryopinax Martin

167. *Dacryopinax formosus* Lowy & Courtecuisse, Mycotaxon 39 : 333-334. 1990.

Type : Rivière Arataye, Saut Pararé, Lowy & Courtecuisse 88-227 (PC ; LSUM).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse altitude.



Robinia, panacoco

HYGROPHORACEAE

Hygrocybe (E.M. Fries) Kummer

168. *Hygrocybe cheilocystidiata* Courtecuisse, Cryptogamie, Mycol. 10(3) : 209-211. 1989.

Type : Rivière Arataye, environs du saut Pararé, Courtecuisse 88/593 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : En sous bois de forêt de basse altitude.

169. *Hygrocybe guyanensis* Courtecuisse, Cryptogamie, Mycol. 10(3) : 195-198. 1989.

Type : Rivière Arataye, Saut Pararé, Courtecuisse 88/399 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : En sous bois de forêt de basse altitude.

170. *Hygrocybe lilacinella* Courtecuisse, Cryptogamie, Mycol. 10(3) : 191-193. 1989.

Type : Environs du camp des Nouragues, Courtecuisse 88/168 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse altitude.

171. *Hygrocybe nouraguensis* Courtecuisse, Cryptogamie, Mycol. 10(3) : 207-209. 1989.

Type : Environs de l'Inselberg des Nouragues, Courtecuisse 88/048 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : En végétation arbustive sur savane-roche.

TREMELLACEAE

Pseudohydnum P.A. Karsten

172. *Pseudohydnum gelatinosum* (Scopoli ex Fries) P.A. Karsten

var. *bisporum* Lowy & Courtecuisse, Mycotaxon 28, 39 : 337-338. 1990.

Type : Rivière Arataye, Saut Pararé, Courtecuisse 88/273 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse altitude.

DEUTEROMYCETES

PLUTEACEAE

Chamaeota (W. G. Smith) Earle

173. *Chamaeota subolivascens* Courtecuisse, Crypt. Bot. 2/3 : 137-139. 1991.

Type : Rivière Arataye, vers le saut Pararé, Courtecuisse 88/428 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : Bord de ruisseau en forêt de basse altitude.

Volvariella Spegazzini

174. *Volvariella minutella* Courtecuisse, Crypt. Bot. 2/3 : 150-152. 1991.

Type : Rivière Arataye, vers le saut Pararé, Courtecuisse 88/289. (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : Sous-bois de forêt de basse altitude.

175. *Volvariella perciliata* Courtecuisse, Crypt. Bot. 2/3 : 149-150. 1991.

Type : Rivière Arataye, vers le saut Pararé, Courtecuisse 88/360 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : Sous-bois de forêt de basse altitude.

RUSSULACEAE

Lactarius Persoon ex S. F. Gray

176. *Lactarius epitheliosus* Buyck & Courtecuisse, Mycol. Helv. 4 : 211-216. 1991.

Type : Rivière Arataye, près du saut Pararé, Courtecuisse 88/217 (PC)

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : En sous-bois de forêt de basse altitude.

Russula Persoon ex S. F. Gray

177. *Russula moyersoni* Buyck, Mycotaxon 39 : 319. 1990.

var. *brunnea* Buyck & Courtecuisse, Mycol. Helv. 4 : 219-221. 1991.

Type : Environs du camp des Nouragues, Courtecuisse 88/160 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : Sous-bois de forêt de basse altitude.

178. *Russula violaceotunicata* Buyck & Courtecuisse, Mycol. Helv. 4 : 216-219. 1991.

Type : Rivière Arataye, vers le saut Pararé, Courtecuisse 88/539 (PC).

Distribution : Connue uniquement de cette station du centre nord-est.

Ecologie : En sous-bois marécageux de forêt de basse altitude.



ESPECES NOUVELLES EN COURS D'ETUDE

DICOTYLEDONES

EUPHORBIACEAE

Plukenetia Linnaeus

Plukenetia sp. récolté sur un sommet tabulaire latéritique présente une aire limitée à la Guyane et l'Amapa au Brésil.

Tragia Linnaeus

Tragia sp. est une endémique de la Guyane, elle croît sur les sommets tabulaires latéritiques.

FABACEAE

Ormosia Jackson

Un *Ormosia* est en cours d'étude, une seule récolte effectuée en végétation ripicole en forêt de basse altitude du centre-ouest.

MIMOSACEAE

Abarema Pittier

Abarema sp. en forêt primaire de basse altitude en zone littorale.

Enterolobium Martius

Enterolobium sp. en forêt primaire de basse altitude en zone littorale.

Zygia P. Browne

2 espèces nouvelles de *Zygia* sp. en forêt de basse altitude.

MORACEAE

Poulsenia Eggers

Poulsenia sp. en forêt de basse altitude en zone centre nord-ouest.

MYRTACEAE

Cette famille très complexe nécessite une étude particulière pour les Guyanes, actuellement dans le cadre de la flore de la zone centrale de la Guyane, 4 espèces sont en cours de description.

PASSIFLORACEAE

Le genre *Passiflora* est très bien représenté en Guyane, mais nécessite encore de nombreuses études sur le terrain, cependant au moins 3 espèces nouvelles sont répertoriées en Guyane.

RUBIACEAE

Geophila D. Don

Geophila sp. connu uniquement de la Montagne de la Trinité, en forêt sur cuirasse latéritique à moyenne altitude.

SAPOTACEAE

L'étude du genre *Pouteria*, le mieux représenté en Guyane, est poursuivie. Au moins une espèce nouvelle guyanaise.

STERCULIACEAE

Au cours de la révision du genre *Sterculia*, 2 espèces nouvelles sont recensées pour la Guyane.

MONOCOTYLEDONES

ARACEAE

Anthurium Schott

Une espèce nouvelle a été récoltée dans le nord est de la Guyane dans une forêt de basse altitude.

Dieffenbachia Schott

Dans ce genre complexe, au moins une espèce nouvelle dans les forêts de basse altitude.

Philodendron Schott

Ce genre, si abondant dans toutes les forêts, est mal représenté dans les herbiers. Six espèces sont en cours d'étude, dont 3 endémiques de la Guyane, les 3 autres ayant une aire s'étendant au Surinam.

ARECACEAE

Bactris N. J. Jacquin ex Scopoli

Une espèce nouvelle, extrêmement rare, connue seulement par deux spécimens, inféodés aux forêts marécageuses du sud de la région de Cayenne est en cours de description.

Scheelea Karsten

Quatre espèces de *Scheelea* ont été rencontrées en forêt de basse altitude, mais d'une manière disséminée.

BROMELIACEAE

Bromelia Linnaeus

Bromelia sp. en forêt de moyenne altitude en zone littorale centre est.

Disteganthus Lemaire

Disteganthus sp. en forêt de moyenne altitude sur cuirasse latéritique en zone littorale centre est.

LILIACEAE

Alstroemeria Linnaeus

Alstroemeria sp. sur un inselberg du sud-est.

ORCHIDACEAE

Epidendrum Linnaeus

Une nouvelle espèce, endémique de la Guyane, croît dans une forêt basse entourant une savane-roche vers 550 m d'altitude proche du Pic Coudreau.

PTERIDOPHYTA

PTERIDACEAE

Adiantum Linnaeus

Adiantum sp. en forêt de moyenne altitude en zone centrale.

ALGUES

Les Algues d'eau douce n'ont fait l'objet que de rares études, Bourrelly (1977), Bourrelly & Couté (1982), Thérézien (1985). Les pays avoisinants ne sont vraisemblablement pas mieux inventoriés. Dans de telles conditions parler de taxons endémiques à la Guyane serait des plus aléatoires. Nous savons qu'après des études effectuées à la Montagne Balenfois de la station de recherches des Nouragues des taxons nouveaux sont en cours d'étude et de publication (C. Sarthou comm. pers.). Aussi nous citerons ici seulement les taxons qui ont été décrits de Guyane.

CHARACIOPSISIDACEAE

Characiopsis Borzi

Characiopsis cystatinioforme Thérézien

Characiopsis guyanense Thérézien

CHLOROCOCCACEAE

Ankistrodesmus Corda

Ankistrodesmus gracilis (Reinsch) Kors. var. *giganteum* Thérézien

CLOSTERIACEAE

Closterium Mitzsch

Closterium cynthia de Not var. *curvatum* Thérézien

Closterium lineatum Ehrenberg. var. *guyanense* Bourrelly & Couté

Penium de Brébisson

Penium chadefaudii (Bourrelly) Couté

DESMIDIACEAE

Actinotaenium (Nägeli) Terling

Actinotaenium globosum (Bühl.) Förster var. *ornatum* Thérézien

Actinotaenium lagenarioides var. *pseudotynecense* (Grönblad) Teiling fo. *minor* Thérézien

Actinotaenium wollei (Grönblad) Teiling var. *wollei* fo. *neoamericana* Thérézien

Cosmarium Corda

Cosmarium anisochondrum Nordstedt var. *isthmolatum* Thérézien

Cosmarium clepsydra Nordstedt var. *incarnatum* Thérézien

Cosmarium entochondrum W. & G.S. West var. *gilleti* Thérézien

Cosmarium exiguum Archer var. *isthmolatum* Thérézien

Cosmarium iracouboense Thérézien

Cosmarium pseudotaxichondrum Nordstedt var. *asymmetricum* Bourrelly & Couté

Cosmarium sphaerostichum Nordstedt var. *sphaerostichum* fo. *rotundatum* Thérézien

Cosmarium staurastroides Eichler & Gütwinski var. *angulatum* Thérézien

Cosmarium subnudiceps W. & G.S. West var. *guyanense* Thérézien

Cosmarium thomassoni Thérézien

Cosmarium tinctum Ralfs var. *guyanense* Thérézien

Desmidium Agardh

Desmidium elegans (Raciborski) Grönblad var. *elongatum* Thérézien

Docidium de Brébisson

Docidium baculum de Brébisson var. *parallelum* Grönblad fo. *angustifolium* Thérézien

Euastrum Ehrenberg

- Euastrum luetkemülleri* Ducell. var. *mucromatum* Thérézien
- Euastrum pirassunungae* Borge var. *coutei* Thérézien
- Euastrum subcyclopicum* Förster var. *elongatum* Thérézien
- Euastrum subtrilobulum* Förster var. *omatum* Thérézien

Micrasterias Agardh

- Micrasterias laticeps* Nordstedt var. *ampliata* Krieg fo. *bicudoi* Thérézien

Staurastrum Meyen

- Staurastrum brachiatum* Ralfs var. *elongatum* Thérézien
- Staurastrum distentum* Wolle var. *spinosum* Thérézien
- Staurastrum orbiculare* (Ehrenberg) Ralfs var. *hibernicum* W. & G.S. West fo. *quadratum* Thérézien
- Staurastrum pseudoiotanum* Grönblad var. *pseudoiotanum* fo. *ornata* Bourrelly & Couté
- Staurastrum pseudowillsii* Bourrelly & Couté
- Staurastrum quadrangulare* var. *longspinum* Börges fo. *minor* Thérézien
- Staurastrum striolatum* (Nägeli) Archer var. *intermedium* Thérézien
- Staurastrum vivieri* Thérézien

Stauroidesmus Teiling

- Stauroidesmus eckertii* var. *convexum* (Förster) Teiling fo. *divergens* Thérézien
- Stauroidesmus guyanense* Thérézien
- Stauroidesmus hallei* Bourrelly et Couté
- Stauroidesmus lobatus* (Börges) Bourrelly var. *giganteum* Thérézien

Streponema Wallich

- Streponema bourrellyi* Thérézien

Xanthidium Ehrenberg ex Ralfs

- Xanthidium concinnum* Archer var. *guyanense* Thérézien
- Xanthidium controversum* W. & G.S. West var. *isthmolatum* Thérézien

Euastrum Ehrenberg

- Euastrum planquettii* Thérézien
- Euastrum quadrilobum* Scott & Grönblad var. *guyanense* Thérézien

MESOTAENIACEAE

Gonatozygon H. A. de Bary

- Gonatozygon chadefaudii* Bourrelly

PHYTODINIACEAE

Tetradinium Klebs

- Tetradinium intermedium* Geitler var. *longipes* Thérézien

SCENEDESMACEAE

Scenedesmus Meyen

- Scenedesmus granulatus* W. & G.S. West var. *biseriatus* Thérézien
- Scenedesmus granulatus* W. & G.S. West var. *paucigranulatus* Thérézien

ZYGNEMATACEAE

Mougeotia Agardh

- Mougeotia abnormis* sensu Rieth var. *minor* Thérézien
- Mougeotia quadrangulata* Hassall var. *major* Thérézien

Spirogyra Link

Spirogyra subreticulata Hassal var. *major* Thérézien

Pl 321



Lunodorum Grandiflorum

2. DISCUSSION

Une discussion générale sur l'endémisme en Guyane est présentée par J.J. de Granville et al. (1993). Actuellement, 178 espèces sont considérées comme "endémiques" (récoltées uniquement en Guyane) ou "subendémiques" (récoltées principalement en Guyane, mais existant aussi au delà de nos frontières). Mais la notion même d'endémisme mérite discussion. En effet, contrairement aux îles ou aux massifs montagneux, pour lesquels les barrières physiques ou climatiques sont nettes, la Guyane n'est bordée par aucune limite géographique ou écologique absolue. La "chaîne" des Tumuc Humac ne concerne que la partie la plus occidentale de la frontière sud et se poursuit au Surinam, l'Oyapock prend sa source au Brésil, les grands sauts tels que Saut-Maripa sur l'Oyapock et les Abattis-Kottica sur le Maroni forment un pont entre la Guyane, et respectivement, l'Amapa au Brésil et le Surinam. Or, toutes les régions situées à la bordure est et sud de la Guyane ont été très peu prospectées. Il n'est donc pas possible de parler, pour un grand nombre d'espèces, d'endémisme strict pour la Guyane. La plupart des "endémiques" le sont donc "dans l'état actuel de nos connaissances".

Dans notre sélection de plantes "endémiques", 151 ne sont connues que de la Guyane française, 9 se trouvent également au Surinam, 11 en Amapa au Brésil et 6 ont une aire plus vaste. Il faut cependant noter que le spécimen type vient de Guyane, ainsi que la plus grande partie des spécimens de ces espèces. Elles sont très rares hors de Guyane.

Les **cartes de répartition** montrent que toutes les régions de Guyane présentent des espèces endémiques. Cependant la zone centrale, autour de Saül, apparaît nettement plus riche en nombre d'endémiques. Les forêts proches du littoral, en basse Guyane, présentent également un grand nombre d'espèces remarquables. Toutefois cela est en grande partie dû au fait que ces deux régions ont été mieux prospectées que les autres (récoltes exhaustives à Saül et autour de la piste de Saint-Elie. Cependant, si l'on rapporte le nombre d'endémiques au nombre d'espèces connues dans la région, ces constatations prises en valeur absolue sont plus discutables (Granville et al. 1993).

Pour les espèces **connues par un seul spécimen** - le type - Saül domine, avec 11 espèces (sur les 25 de la zone centrale). L'île de Cayenne est également bien représentée avec 4 espèces (sur les 11 de la bande littorale).

Lorsque l'information relative au **milieu** et à l'**altitude** est précise, ce qui n'est pas toujours le cas, leur traitement montre que les forêts denses de terre ferme de basse altitude (0-200 m) et les groupements ripicoles, avec 65 % des "endémiques" sont les plus riches ce sont en effet, les milieux les plus étendus et les mieux prospectés (en particulier les bords de rivière). Les forêts de moyenne altitude (200-500 m) renferment 25 % des "endémiques", alors que les forêts submontagnardes (>500 m) n'en possèdent que 10 %.

Enfin tous les **types biologiques** peuvent être représentés parmi les espèces "endémiques". Les herbacées en rassemblent le tiers, les ligneux (arbre et arbuste) la moitié. A noter que 24 sont des lianes, 8 des épiphytes, 2 des saprophytes et 1 parasite.

3. CONCLUSION

En Guyane, les espèces endémiques sont essentiellement des espèces arbustives ou arborescentes se développant dans les forêts denses de basse altitude.

La Guyane, dans l'état actuel des connaissances de l'inventaire botanique et des estimations complémentaires, a un taux d'endémisme qui serait compris entre 2,7 et 3,2 %. Le manque d'observations et la carence des inventaires dans les régions voisines à l'est et au sud empêche de conclure d'une manière formelle. Aucune barrière écologique ou géographique ne peut objectivement empêcher que les taxons présumés endémiques, poussant en forêt dense de basse altitude, ne se retrouvent hors de la Guyane, en Amazonie brésilienne ou dans un autre Etat du Plateau Guyanais. Par contre les espèces liées à l'altitude, où à un milieu spécialisé ont de fortes chances d'être de "vraies" endémiques.

Enfin 146 espèces endémiques ont été décrites depuis moins de 30 ans et 38, soit 20 %, depuis 1990. Il est donc fort probable que de nouvelles espèces endémiques seront décrites dans les prochaines années. En même temps d'anciens taxons, actuellement considérés comme endémiques de Guyane, perdront ce statut, car de nouvelles récoltes dans les territoires voisins permettront d'en élargir l'aire de répartition connue.

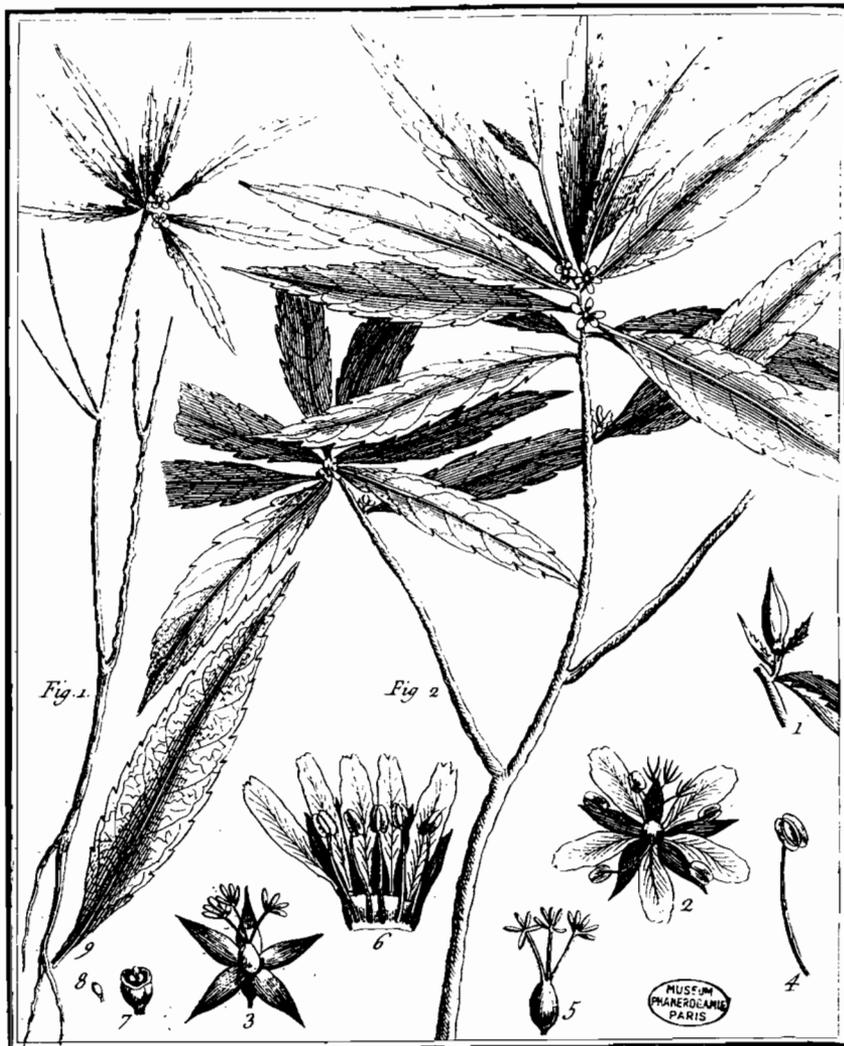


BIBLIOGRAPHIE

- AUBLET, F. 1775. - Histoire des Plantes de la Guiane Française. Réédition 1977, Cramer, Vaduz, 2 volumes + annexes + 392 planches, 1 - 976.
- BOGGAN, J., FUNK, V., KELLOFF, C., HOFF, M., CREMERS, G. & FEUILLET, C. 1992. - Checklist of the Plants of the Guianas (Guyana, Surinam, French Guiana). Smithsonian Institution, Washington, 382 p.
- BOURRELLY, P. 1977. - *Gonatozygon chadefaudii*, nouvelle espèce de Guyane. Rev. Algol. N. S. 12(1/2) : 3-8.
- BOURRELLY, P. & COUTE, A. 1982. - Quelques algues d'eau douce de la Guyane française. Amazoniana.
- CREMERS, G. & HOFF, M. 1990. - Réalisation d'un Herbarium tropical. La Nature et l'Homme, Centre ORSTOM de Cayenne, 51 p.
- CREMERS, G. & HOFF, M. 1990. - Inventaire taxonomique des plantes de Guyane française. I. Les Ptéridophytes. Secrétariat de la Faune et de la Flore. Mus. Hist. Nat., Paris 133 p.
- CREMERS, G., FEUILLET, C., GRANVILLE, J. J. de, & HOFF, M. 1990. - Le fichier informatisé de la flore de Guyane. Bois et Forêts des Tropiques, n° 220 : 91-92.
- CREMERS, G. & HOFF, M. 1992. - Inventaire taxonomique des plantes de Guyane française. II. Les Orchidacées. Secrétariat de la Faune et de la Flore. Mus. Hist. Nat., Paris, 143 p.
- CREMERS, G. & HOFF, M. 1993. - Inventaire taxonomique des plantes de Guyane française. III. Les Cypéracées et les Poacées. Secrétariat de la Faune et de la Flore. Mus. Hist. Nat., Paris, 212 p.
- CREMERS, G. & HOFF, M. 1994. - Inventaire taxonomique des plantes de Guyane française. IV. Les Monocotylédones (Orchidacées, Cyperacées, Poacées exclues). Secrétariat de la Faune et de la Flore. Mus. Hist. Nat., Paris.
- GRANVILLE, J. J. de, HOFF, M. & CREMERS, G. (1990) 1991. - La florule du Haut Marouini. Enregistrement et exploitation informatique d'une mission botanique en Guyane française : La mission Haut-Marouini 1987. C. R. Soc. Biogéogr. 66(1) : 3-25.
- GRANVILLE, J. J. de, CREMERS, G. & HOFF, M. 1994. - L'endémisme en Guyane française. Symposium International de Phytogéographie Tropicale, Paris, Juillet 1993 (sous presse).
- HOFF, M., CREMERS, G., FEUILLET, C. & GRANVILLE, J. J. de 1989. - La Banque de Données "AUBLET" de l'Herbarium du Centre ORSTOM de Cayenne (CAY). Bull. Jard. Bot. Belg., 59 : 171-178.
- HOFF, M., CREMERS, G. & GRANVILLE, J. J. de 1990. - Carte de la Richesse en Plantes de la Guyane française à partir d'un Observatoire du Patrimoine Naturel : la Banque de Données "AUBLET" de l'Herbarium du Centre ORSTOM de Cayenne. Nature Guyanaise, 4 : 12-22.
- HOFF, M. 1991. - Liste des milieux, habitats et formations végétales de Guyane. Secrétariat Faune-Flore, M. N. H. N., Paris. Coll. Patrimoines Naturels. Série Patrimoine Ecologique, n°5 : 1-24.
- HOFF, M. & BRISSE, H. 1992. - Atlas informatisé de la flore de la Guyane à partir de la banque de données "AUBLET". C. R. Soc. Biogéogr. 67(4) : 191-204.

- HOFF, M., CREMERS, G., GRANVILLE, J. J. de & SANITE, L. 1992. - Carte n° 85. In : Atlas des Espaces Naturels du Littoral. T. II, ZNIEFF, Secrétariat Faune-Flore, M. N. H. N., Ministère de l'Environnement, Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres.
- LEMEE, A. 1955. - Flore de la Guyane française. Ed. Lechevalier, Paris, 4 vol.
- THEREZIEN, Y. 1985. - Contribution à l'étude des Algues d'Eau Douce de la Guyane Française. Ed. J. Cramer, Vaduz, 275 p., 47 pl.

Pl 113



1 *Turnera Rupestris* 2 *Frutescens*

