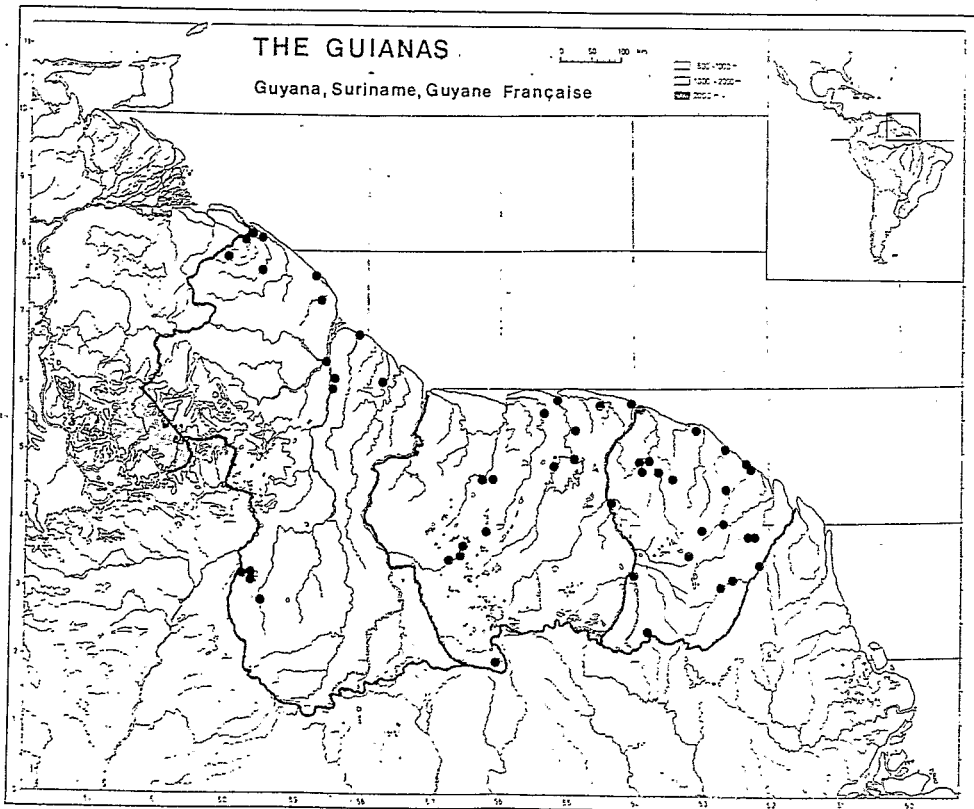


LES CACTACEAE DANS LES GUYANES

En dehors des grands lieux de récolte de Cactaceae, comme le Mexique par exemple, les Guyanes abritent un certain nombre d'espèces que nous évoquerons brièvement.

Le plateau guyanais situé au nord-est de l'Amérique-du-Sud comprend toute la zone située entre deux grands fleuves, l'Orénoque et l'Amazone. Ce vaste territoire est couvert presque exclusivement par de la forêt dense sempervirente humide. Ce n'est pas le milieu le plus favorable à la croissance des Cactaceae.

Cependant, de nombreuses espèces ont été répertoriées par l'un d'entre nous (B.L.) dans le cadre de la Flore des Guyanes (Guyana, Surinam et Guyane française). Trente-cinq espèces ont été relevées dans différents ouvrages. AUBLET (1775) et LEMEE (1953) pour la Guyane française, PULLE



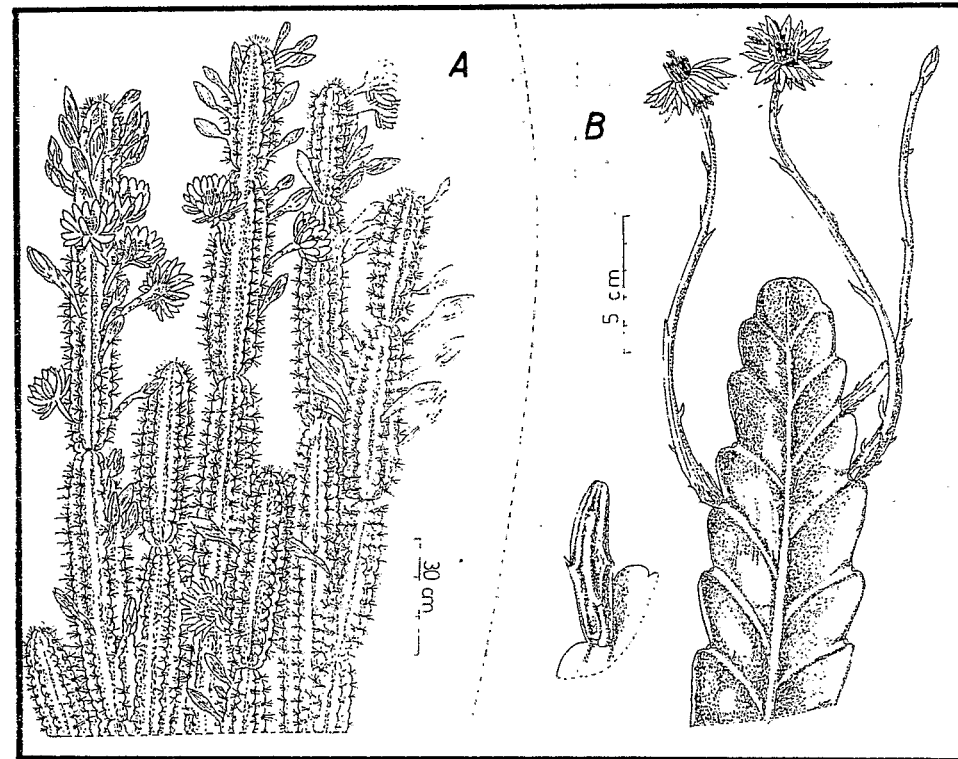
Carte de répartition actuelle des Cactacées dans les Guyanes.

(1906), LINDEMAN (1953), BUNING et BREDEROO (1974), WESSELS BOER, HEKKING et SCHULZ (1976) pour le Surinam, et SCHOMBURGK (1848), ALEXANDER in SMITH (1939) pour le Guyana. Mais au cours de l'étude préliminaire des herbiers de Berlin, New York, Utrecht et Washington ; seuls quatorze espèces et huit genres ont pu être recensés valablement. N'oublions pas les difficultés que rencontre le botaniste à conserver en collections sèches des plantes charnues et à longues épines : la dimension des fleurs et des axes complique aussi les collections en liquide conservateur. C'est pour ces raisons que les spécimens sont rares, souvent incomplets, rendant l'étude de cette famille difficile.

Dans ce travail préliminaire ne seront mentionnées que onze espèces dont la présence est assurée dans les Guyanes. Nous signalons également les espèces cultivées comme *Opuntia cochenillifera* (Linnaeus) J. Miller, *Pereskia aculeata* J. Miller, *Pereskia bleo* (Kunth) de Candolle.

Cereus hexagonus (Linnaeus) Miller

Plante pouvant atteindre une dizaine de mètres de hauteur, ramifiée près de la base. Rameaux avec 6-7 côtes à la base et 4-5 vers le sommet, côtes saillantes, ondulées sur les bords : aréoles feutrées avec 8-10 aiguillons très inégaux. Fleurs de 20-25 cm de longueur : périanthe à tube grêle, segments externes de 6-7 cm



A *Cereus hexagonus* (L.) Miller (d'après Wessels Boer et al.) : B *Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw. : rameau fleuri et fruit (d'après Schumann).

de longueur, lancéolés et teintés de pourpre, segments internes de 7-8 cm de longueur, minces et blancs. Fruit ovoïde, rougeâtre, 5 à 13 cm.

Distribution : présente dans les Guyanes. En Guyane française, cette espèce pousse naturellement sur les cordons dunaires en bordure de mer, elle peut y constituer à certains endroits des massifs importants. Par sa floraison abondante, son port agréable et son adaptation à ce milieu humide, elle est souvent cultivée dans les jardins.

Cereus longiflorus Alexander

Plante atteignant 2 m de haut avec 4 côtes : aréoles avec 6-8 épines latérales de 7-20 mm et 4-6 centrales de 18-35 mm de couleur brun orangé quand elles sont jeunes. Fleurs de 27-29 cm de longueur avec un tube de 6-7 cm ; sépales verdâtres teintés de rose ; pétales aigus blancs ; étamines blanches. Fruit oblong, rose, 9 x 6 cm ; graines noires, réniformes, de 2 mm.

Distribution : connu uniquement du Guyana, sur les pentes des Monts Kanuku à 300 m d'altitude où elle pousse sur des rochers entourés de forêt dense.

Epiphyllum phyllanthus (Linnaeus) Haworth var. *phyllanthus*

Epiphyte à tige arrondie ligneuse et rameaux aplatis minces, foliiformes ou parfois 3-ailés ; petites aréoles sur la marge, sans épines en général chez les adultes. Fleurs à long tube mince de 15-20 cm de longueur, segments externes verdâtres, segments internes blancs, longs filaments staminaux. Fruit globuleux à oblong, se fendant à maturité.

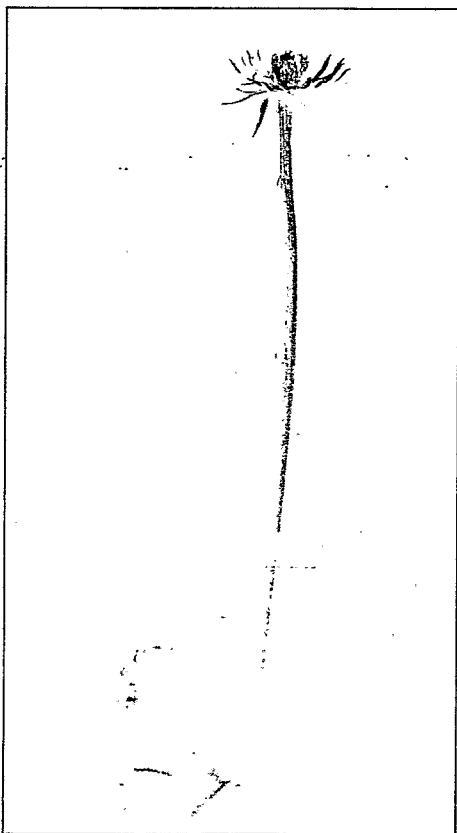
Distribution : Cette espèce a une aire s'étendant depuis le Panama et Cuba jusqu'au Paraguay. Dans les Guyanes son aire recouvre toute la Guyane française. Sa croissance se fait essentiellement au

sommet des arbres et bien souvent sa présence n'est connue que par la chute des arbres ou de grosses branches. Epiphyte de grande taille, cette espèce à grandes fleurs n'est que rarement cultivée.

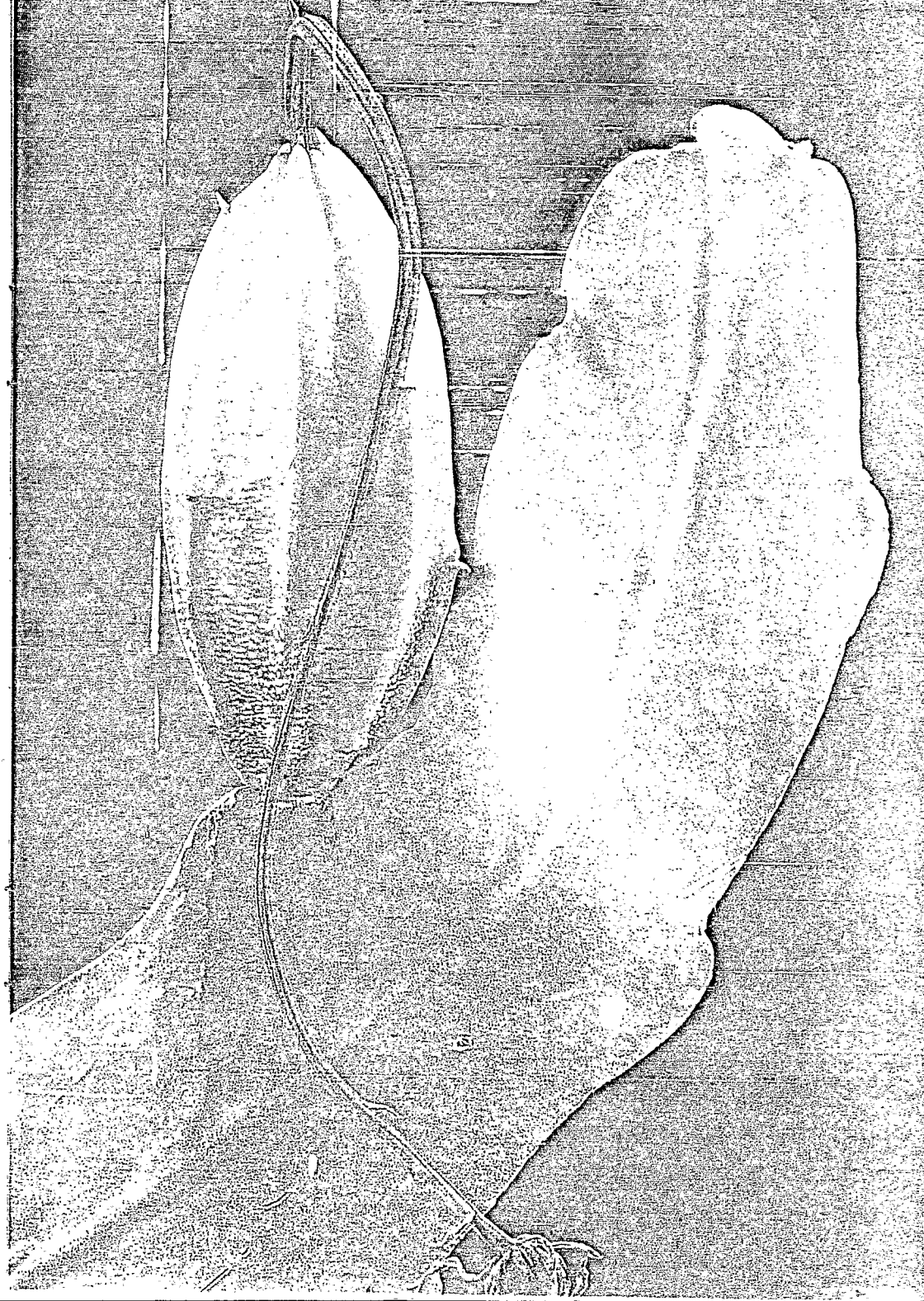
Epiphyllum phyllanthus (Linnaeus) Haworth var. *hookeri*

Cette variété n'est connue que par quelques rares échantillons du Guyana et du Surinam.

Elle diffère de la variété type par le tube de la fleur plus court et le diamètre plus grand.



Epiphyllum Phyllanthus (L.) Haw., fleur et fruit.
Photos W. Barthlott.



Hylocereus lemairei (Hooker) Britton et Rose

Liane ou épiphyte à tige triangulaire de 2-3 cm de diamètre : aréoles avec environ 2 épines courtes subulées. Fleurs nocturnes blanches d'environ 27 cm de longueur, tube de près de 15 cm, pourvu d'écaillés vertes à pointe et marge pourpre : lobes des stigmates ramifiés.

Distribution : cette espèce n'a été récoltée que dans la région de Paramaribo au Surinam, et il n'est pas certain qu'elle y soit originaire. Elle ressemble à *H. triangularis*, mais elle se distingue par la ramification des lobes des stigmates.

Melocactus schulzianus Buining et Brederoo

Plante globuleuse, solitaire, de 7-10 cm de hauteur et 11-15 cm de diamètre, couverte d'une laine gris violacé : 9-10 côtes aiguës de 3-4 cm de large ; aréoles portant 7 épines marginales de 12-25 mm et 1 centrale de 25 mm, gris violacé. Fleurs tubulaires de 18 x 5 mm, rouge violacé. Fruit claviforme rosâtre, 11 x 7 mm.

Distribution : cette espèce décrite du Surinam est connue seulement par quelques stations du sud et de l'est, comme la savane de Sipaliwini, mais surtout les savanes existant sur les pentes des inselbergs, comme le Voltzberg par exemple.

Melocactus smithii (Alexander) Buining

Plante solitaire d'environ 20 cm de hauteur avec 12-14 côtes : aréoles portant des épines brun rouge, 8-9 radiales de 15-30 mm et 1 centrale de 35 mm. Les têtes de 8-9 cm sont couvertes d'une pubescence laineuse blanche avec des arêtes rouge brunâtre. Fleurs roses de 20-22 mm. Fruit oblancéolé, rose, 2 cm ; graines noires brillantes peu nombreuses.

Distribution : elle pousse en savane sur les pentes des montagnes du Guyana, essentiellement celles des Monts Kanuku.

Pereskia aculeata J. Miller

Plante arbustive à axe rond épineux portant de grandes feuilles, est connue des Caraïbes jusqu'en Argentine et au Paraguay.

Pereskia bleo (Kunth) de Candolle

Cette espèce est native de Panama et de Colombie, ses fleurs sont d'un beau rouge brillant.

Ces deux espèces sont cultivées dans les jardins des trois Guyanes.

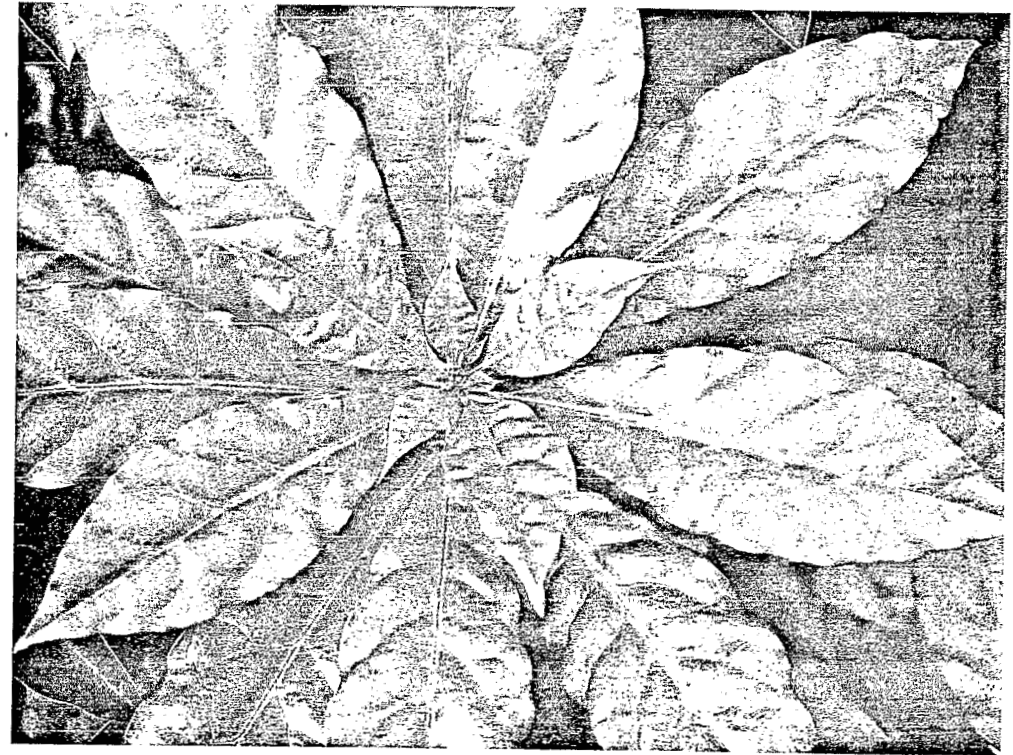
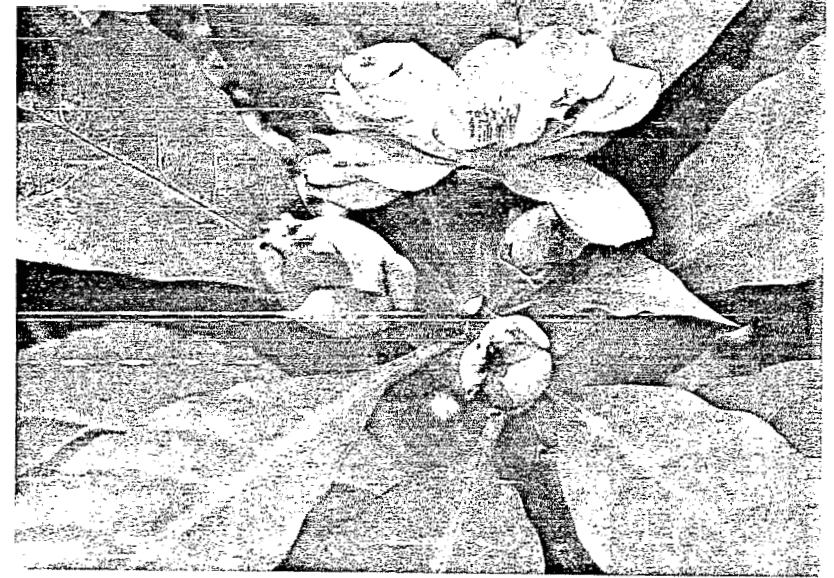
Pilosocereus kanukuensis (Alexander) Leuenberger

Plante de 1 à 2 m de hauteur, non ramifiée. 4 côtes ; aréoles avec 12-16 épines latérales de 6 mm et 4-6 épines centrales de 7-10 à 17-30 mm ; aréoles au moment de l'anthèse développant une masse laineuse grise persistant 1 an ou 2. Fleurs de 7 cm, nocturnes, tube de 12 mm, segments verts teintés de rouge ; étamines blanches. Fruit globuleux, 25 mm de diamètre ; graines réniformes noires, 1,6 mm.

Distribution : cette espèce à aire restreinte n'est connue que par l'échantillon type. La récolte provient des pentes des Monts Kanuku vers une altitude de 300 m où elle pousse sur des rochers entourés de forêt dense.

Rhipsalis baccifera (J. Miller) W.T. Stearn (= *R. cassutha* Gaertner)

Epiphyte pendant, ramifié pouvant atteindre plusieurs mètres de longueur. Des aréoles avec 5-9 arêtes blanches sur les jeunes rameaux, alors que les âgés



Pereskia bleo (Kunth) DC. in cult. Hort. Berol. (Photo B. Leuenberger).

Rhipsalis baccifera, photo Y. Delange. Serres au Museum à Chèvreloup. ►

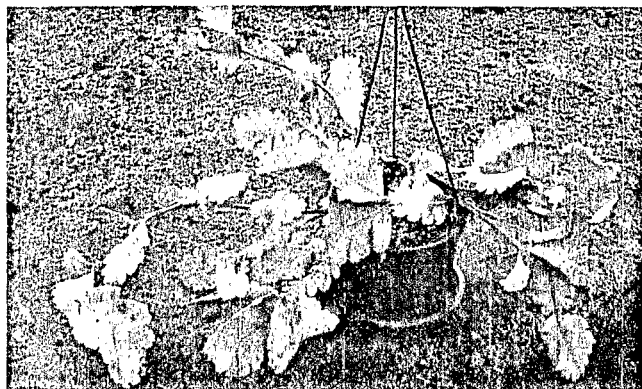


sont nus et ronds, 5 à 6 mm de diamètre. Les ramifications sont le plus souvent par 2, mais parfois en un faisceau de 6 à 8. Fleurs latérales solitaires, blanc crème. Fruit en une baie globuleuse, blanche ou rose, 4-6 mm.

Distribution : cette espèce pousse dans les forêts tropicales et subtropicales d'Afrique et d'Amérique. Elle est commune et a été assez abondamment récoltée dans les Guyanes.

Rhipsalis crispata (Haworth) Pfeiffer

Epiphyte ramifié à tiges aplaties foliiformes articulées : articles de 6-10 cm de longueur, marge crénelée. Fleurs latérales, solitaires ou fasciculées, 10-12 mm de diamètre. Baies blanches.



Rhipsalis crispata, photo Y. Delange. Serres au Museum à Chèvreloup.

BIBLIOGRAPHIE

- AUBLET M.F., *Histoire des plantes de la Guyane française*, Vol. 1 London, Paris.
- BUINING A.F.H. et BREDEROO. A. 1974, *Melocactus schulzianus*, Buining et Brederoo spec. nova. Succulenta 53 : 86-92.
- LEMEE A. 1953, *Flore de la Guyane française*. Tomes 3 et 4. Ed. Lechevalier, Paris.
- LEUENBERGER B.E. 1987, *A preliminary list of Cactaceae from the Guyanas and recommendations for future collecting and preparation of specimens*. Willdenowia 16 : 497-510.
- LINDEMAN J.C. 1953, *The vegetation of the coastal region of Surinam*. Utrecht.
- PULLE A. 1906, *An enumeration of the vascular plants known from Surinam, together with their distribution and synonymy*. Leiden.
- SCHOMBURGK R. 1848, *Versuch einer Fauna und Flora von British Guiana*. Leipzig.
- SCHUMANN K. 1890, *Cactaceae*, In : Martius F. v (ed.), *Flora brasiliensis* 4 (2) : 185-334.
- SMITH A.C. 1939, *Notes on a collection of plants from British Guiana*. Lloydia 3 : 161-218.
- WESSELS BOER J.G., HEKKING W.H.A. et SCHULZ J.P. 1976, *Fa Joe Kan tak' mi no moi. Inleiding in de flora en vegetatie van Suriname I. Natuurgids*. Série B, n° 4. Stinasu, Paramaribo.

Distribution : connue depuis fort longtemps au Brésil. L'aire de cette espèce s'est étendue au Surinam dans le district du Brokondo.

Rhipsalis floccosa Salm-Dyck ex Pfeiffer

Tiges érigées à pendantes, grêles, 5-8 mm de diamètre, cylindriques à angulaires ; aréoles des branches florifères pourvues de touffes de poils ressemblant à du feutre. Fleurs latérales blanches, ovaire enfoncé dans la caverne aréolaire. Baie globuleuse.

Distribution : cette espèce du Brésil a été peut-être récoltée au Surinam dans les Monts Wilhelmina, mais l'échantillon, très pauvre, ne permet pas d'assurer de sa présence dans les Guyanes.

G. CREMERS
Centre ORSTOM de Cayenne
B.P. 165, 97323 Cayenne Cédex
et
B. LAUENBERGER
Königin-Luise-Straße
Botanischer Garten und
Botanisches Museum
D 1000 Berlin Dahlem 33