

# Mise à jour de l'inventaire des orchidées présentes autour et sur le pic Coudreau des Monts Bakra. Avec une note taxinomique pour quelques espèces

Aurélien Sambin<sup>1, 2, \*</sup> & Marie Aucourd<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Jardin botanique de Guyane, 2802, savane Césarée, 97355 Macouria, Guyane

<sup>2</sup> Herbarium du Jardin botanique de Guyane (HJBG), Macouria, Guyane

<sup>3</sup> 634 route du Galion, les Cascades 97356 Montsinery – Tonnegrande, Guyane

\*Auteur pour la correspondance [sambin-orchidees@orange.fr](mailto:sambin-orchidees@orange.fr)

---

## Résumé

Nous dressons ici une liste exhaustive de 72 taxons d'orchidées que nous avons pu observer autour et sur le pic Coudreau des Monts Bakra. A cette liste nous avons ajouté les spécimens inventoriés antérieurement par différents auteurs. Quelques-uns, déclarés présents, l'ont été sur la base d'une interprétation erronée des spécimens et sont en fait absents du département. Nous discutons chacun d'eux. Deux autres taxons, que nous avons observés et énumérés dans cette liste, sont également discutés : nous restituons le statut de bonne espèce d'*Encyclia paraensis* et plaçons dans la synonymie d'*Epidendrum purpureocaulis*, *Epidendrum ancipitinocturnum*, une espèce récemment décrite du Brésil état d'Amazonas.

## Abstract

We draw up here an exhaustive list of 72 orchid taxa that we have observed around and on the peak Coudreau of the Bakra Mounts. To this list we have added the specimens previously inventoried by various authors.

Some of them, declared present, were so on the basis of an erroneous interpretation of the specimens and are in fact absent from the department. We discuss each of them. Two other taxa, which we have observed and included in this list, are also discussed: we restore the “good species” status of *Encyclia paraensis* and place into the synonymy of *Epidendrum purpureocaulis*, *Epidendrum ancipitinocturnum*, a recently described from Brazil state of Amazonas.

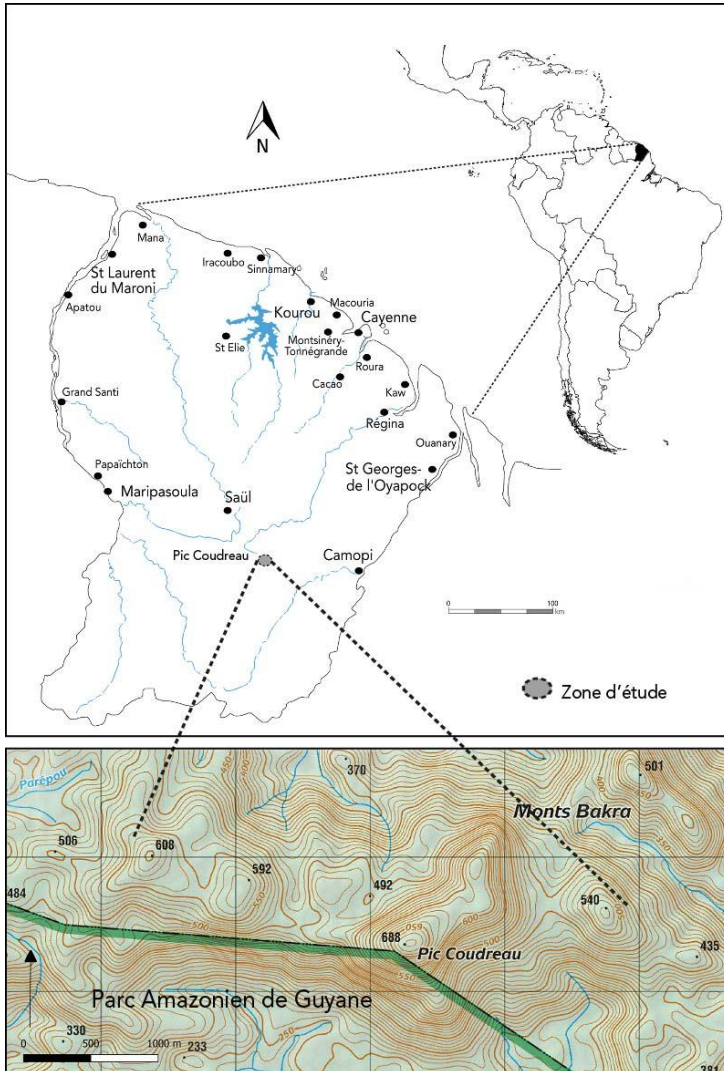
**Mots clés :** *Encyclia pachyantha*, *Encyclia paraensis*, *Epidendrum ancipitinocturnum*, flore de Guyane, Jardin botanique de Guyane, nouveau synonyme, taxinomie.

**Keywords:** Botanical Garden of French Guiana, *Encyclia pachyantha*, *Encyclia paraensis*, *Epidendrum ancipitinocturnum*, flora of French Guiana, new synonym, taxonomy.

## Introduction

Nous poursuivons dans cet article le début d’une vaste série d’inventaires d’orchidées (p. ex. Sambin & Aucourd, 2020) réalisés dans des zones guyanaises particulièrement riches en biodiversité. Le pic Coudreau des Monts Bakra (Fig. 1) fait partie de l’ensemble qu’il est convenu d’appeler « Chaîne Inini-Camopi » qui s’étend du Maroni à l’Oyapock et isole le relief collinaire varié de la Guyane septentrionale des grandes pénélaines méridionales. Nous avons traversé dans notre zone d’étude, sur une distance d’environ 3,5 km entre 500 et 700 mètres d’altitude, différents biotopes où la combinaison du caractère submontagnard et de la présence de roches ou d’affleurements rocheux sous forêt est considérablement propice aux orchidées. Nos observations de 7 jours nous permettent de proposer une liste de 72 espèces. À cette liste nous avons ajouté 12 espèces citées par différents auteurs (notamment : de Granville *et al.*, 2005 ; Biotope, 2018). Ces espèces, que nous n’avons pas nous-mêmes observées, ont été inventoriées durant plusieurs missions de prospection réalisées sur plus de 20 jours. Au total, 84 taxons sont énumérés. Nous citons ici quelques plantes rares comme *Epidendrum bakrense* Hágsater & Cremers (1999 : 30), inféodé aux Monts Bakra et très peu observé, *Sarcoglottis metallica* (Rolfe 1896a : 46) Schlechter (1920 : 417), avec quatre populations importantes réparties sous différentes altitudes, *Phragmipedium lindleyanum* (R. H. Schomburgk ex Lindley 1830 : 53) Rolfe (1896b : 332), avec plusieurs centaines d’individus rencontrés en fleurs ou encore, *Octomeria uberiformis* Sambin & Chiron (2014 : 259) connu seulement de deux populations sur la

bande littorale du département (observations personnelles). Au-delà de nos observations d'orchidées, nous avons même eu la chance d'entendre, et à plusieurs reprises, l'oiseau cloche (*Procnias albus* Hermann in Clements, 2012), au chant métallique particulièrement puissant et l'amphibien *Pristimantis espedeus* Fouquet & al. (2013 : 569) rarement observé (B. Villette comm. pers.) et décrit de la Guyane.



**Fig. 1 : pic Coudreau des Monts Bakra**

Deux taxons, énumérés dans notre liste, sont ici discutés : *Encyclia paraensis* V. P. Castro & A. Cardoso (2003 : 69) et *Epidendrum purpureocaulis* Essers & Sambin (2018 : 146). L'examen minutieux du premier, jusqu'alors rangé dans la synonymie d'*Encyclia pachyantha* Hoehne (1952 : 154), nous fait considérer ce taxon comme une bonne espèce. *Epidendrum ancipitinocturnum* Hágsater & J. M. P. Cordeiro (2020 : 30), une espèce récemment décrite du Brésil (Amazonas), est placé dans la synonymie du second.

## Traitement taxinomique

*Encyclia paraensis* V. P. Castro & A. Cardoso, *Richardiana* 3 : 69 (2003).

Type : Brésil, Pará. Municipale de Vigia, Campina do Igapó do Palha, Municipale de Araçá, Campina de sable blanc do Guajará, et à 6 km de la ville de Belém, près du fleuve Guamá, 20–50 m, 10/04/2002, floraison en culture, *Cardoso sn.* (holotype : MG, non localisé; lectotype : illustration in Castro Neto & Cardoso 2003 : 71 [Bastos *et al.* (2018)]).

Matériel étudié : St. Laurent du Maroni, 03/1950, *A. Lemée sn.* (P-00410739 !); Montagne de Kaw. Camp Caïman, forêt tropicale humide, 29/05/2001, *E. Ravet* 5 (CAY-316793 !); Kourou, piste de risquetout, petite branche sur chablis, alt. 30 m, 06/07/2015, *A. Sambin* 1166 (HJBG-L0335 ! fleur en alcool); Maripasoula, Monts Bakra, pic Coudreau, arbuste sur roche, alt. 650 m, *A. Sambin & M. Aucourd* 1169 (HJBG-P 338 ! photos).

Note : *Encyclia paraensis* (Fig. 2) est une espèce décrite du Brésil, état du Pará (Castro Neto & Cardoso, 2003), et signalée par le premier auteur en Guyane en 2015 (Sambin & Chiron, 2015). Peu de temps après, Bastos *et al.* (2018) ont placé cette espèce dans la synonymie d'*Encyclia pachyantha*, une espèce originaire du Guyana et présente au Venezuela, en Guyane – plutôt rare dans le département et restreinte aux forêts hautes et humides de 50 à 150 mètres d'altitude (Sambin & Ravet, 2021) - et au Brésil (Sambin & Chiron, 2015). Les auteurs estiment que les différences de taille des fleurs entre les deux taxons sont insuffisantes pour justifier une quelconque séparation. Ils notent que le seul argument plausible est l'apex du lobe médian : arrondi chez *E. paraensis*, tronqué chez *E. pachyantha*. Outre le fait que les fleurs sont effectivement nettement plus petites (jusqu'à 2 fois) et

que l'apex du lobe médian du labelle est différent, de nombreux autres caractères morphométriques constants, observés sur l'ensemble des populations guyanaises, ne sont pas pris en compte par ces auteurs :

- la taille des pseudobulbes, des feuilles, des inflorescences et du pédoncule nettement plus petite (jusqu'à 2-3 fois)
- un ovaire pédicellé un peu plus court
- un nombre de fleur très inférieur
- une couleur des sépales et pétales différente
- une forme des pétales un peu différente
- un labelle avec un onglet un peu plus long, un lobe médian un peu différent dans sa forme générale et un cal apical bien distinct (trois caractères, sans ajouter la taille et l'apex, pourtant considérés comme déterminants dans la séparation des espèces du genre)



**Fig. 2 : *Encyclia paraensis***

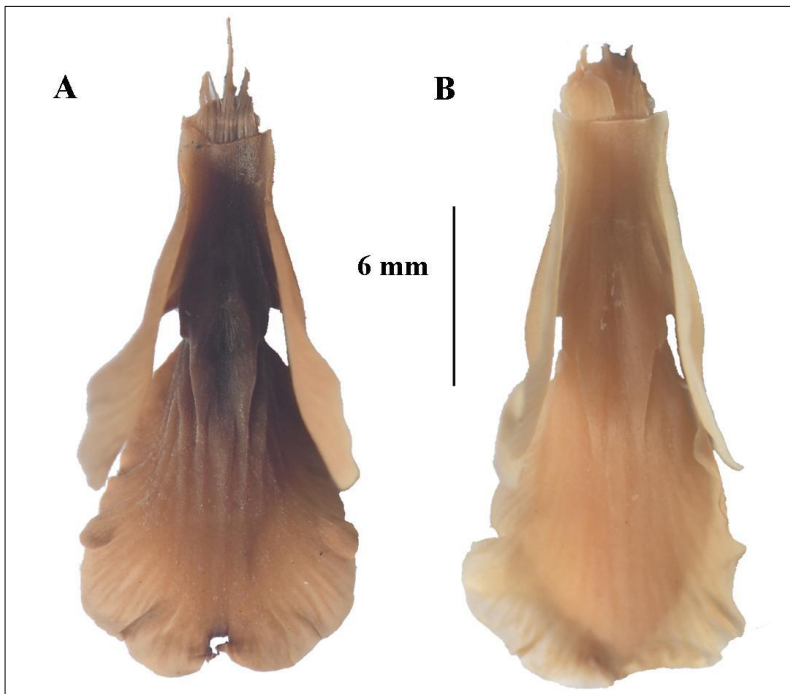
[Photo : Aurélien Sambin]

Le tableau 1 indique les différentes distinctions morphométriques d'*Encyclia paraensis* et d'*Encyclia pachyantha*.

[\*] Selon le spécimen type, envoyé par Richard Schomburgk à Loddiges et conservé dans les collections des herbiers de Lindley aux jardins de Kew (Withner, 2000).

	<i>E. pachyantha</i>	<i>E. paraensis</i>
pseudobulbes	4,1-7 [10*] × 2,5-4 cm	2,5-3,5 × 1,2-2,5 cm
feuilles	23,5-30 [50*] × 3,5-4 cm	14-18,4 × 2,3-3 cm
zone d'abscision	non fonctionnelle (selon Withner, 2000)	fonctionnelle
inflorescences	30-56 cm de longueur	14,5-17 cm de longueur
pédoncule	20-24 × 0,4 cm	8,5-11(13) × 0,2 cm
racème	simple ou ramifié	simple, jamais ramifié
nombre de fleurs	(5)6-25	1-4(5)
ovaire pédicellé	2,3-2,7 cm de longueur	1,5-2 cm de longueur
surface apicale de l'ovaire	verruqueux (selon Bastos <i>et al.</i> , 2018)	lisse
couleur des sépales et pétales	vert-olive ou brun lavés de vert, vert clair sur les marges et à la base	marron, jaune légèrement verdâtre sur les marges et à la base
forme des pétales	ovales, brièvement atténués à la base à subspatulés ovales	spatulés, ovales à suborbiculaires
labelle (Fig. 3)	1,6-4 cm de longueur	1,1-2 cm de longueur
onglet	1-2,8 mm de longueur	2-3,5 mm de longueur
lobe médian	1,1-2,3 × 1-2,2 cm	1-1,25 × 0,9-1 cm
forme	largement obovale, apex tronqué, brièvement apiculé	obovale à piriforme ou transversalement elliptique à subcirculaire, apex arrondi, émarginé
cal apical	avec 1 veine médiane discrète, à peine surépaissie, très courte se prolongeant jusqu'au premier tiers basal du lobe médian	avec 5 veines surépaissies, les 3 médianes se prolongeant discrètement jusqu'à l'apex du lobe médian

*Encyclia paraensis* pousse de 30 mètres, sur la bande littorale, à plus de 650 mètres d'altitude, dans des zones parfois sèches jusqu'au cœur de la forêt guyanaise dans les forêts de brouillard. Ce taxon a été observé par le premier auteur sur la montagne de Kaw près d'une population d'*Encyclia pachyantha*. Les caractères morphométriques de cette espèce, observés sur le terrain depuis 2012, en corrélation avec une écologie extrêmement variable, restent constants et ne permettent pas d'affirmer qu'il s'agisse ici d'une possible métapopulation où les limites élevées de la variabilité morphologique, que l'on connaît chez d'autres espèces du genre, seraient acceptables. En conclusion, bien que les deux taxons soient très proches, nous considérons le statut de *E. paraensis* comme distinct de *E. pachyantha* jusqu'à ce que davantage d'observations ou d'éventuelles études génétiques soient disponibles pour révéler la vraie nature de ce premier.



**Fig. 3 : labelles en position naturelle de :**

A : *Encyclia paraensis* (HJBG-L 0335) – B : *Encyclia pachyantha* (HJBG-L 0096)

[Photo : Aurélien Sambin]

*Epidendrum purpureocaulis* Essers & Sambin, *Richardiana*, ns. 2 : 146–150 (2018).

Type : Guyane, commune de Sinnamary, Petit-Saut, PK 16 à droite et à une vingtaine de mètres de la route, alt. 30 m, 02/07/2017, D. Essers & A. Sambin 1083, (Holotype CAY ! ; Isotype HJBG-H 0201 !).

Matériel étudié : bassin du Sinnamary, barrage de Petit-Saut, 30/11/1994, de Granville 12671 (CAY ! ) ; Monts Bakra, 1,5 Km à l'ouest du pic Coudreau, alt. 550 m, 18/06/2002, de Granville, F. Crozier & C. Sarthou 14844 (CAY ! ) ; Réserve de la Trinité, Mont Tabulaire, alt. 300-400 m, 27/10/2009, E. Ravet sn. (HJBG-P 0199 ! photos) ; Camopi, Monts Bakra, forêt sous roche, alt. 600 m, A. Sambin & M. Aucourd 1170 (HJBG-P 339 ! photos).

Synonyme : *Epidendrum ancipitinocturnum* Hágsater & J. M. P. Cordeiro, *Icones Orchidacearum* 18 (1) : 30 t. 1803 (2020) *Syn. Nov.*

Type : Brésil. Amazonas. Mun. Novo Airão, passando Manacapuru, rama do Mineiro km 33, 93 m, epífita em Campinha alta em arena branca, col. 26/02/2017, prensado em cultivo 22/10/2020, Hágsater & al. 15079 (Holotype : INPA).

Note : *Epidendrum ancipitinocturnum* est une espèce récemment décrite et originaire du Brésil, état de l'Amazonas. Cette espèce présente des caractères morphométriques totalement identiques ou compatibles avec *E. purpureocaulis*. Rien, aussi bien sur le plan végétatif que floral, ne permet de séparer ces deux taxons. Il ne fait aucun doute que *E. ancipitinocturnum* est conspécifique à *E. purpureocaulis*.

## **A - Inventaire des orchidées autour et sur le pic Coudreau des Monts Bakra observées entre 500 et 688 m d'altitude.**

Les différents taxons sont présentés dans l'ordre taxinomique et alphabétique selon Chase *et al.* (2015) à l'exception des Maxillariinae rangées selon Christenson (2013). Les spécimens ajoutés à cet inventaire et initialement cités par les différents auteurs (de Granville *et al.*, 2005 ; Biotope, 2018) mais que nous n'avons pas pu observer, sont énumérés avec le symbole «\*1» pour le premier, «\*2 » pour le second placé devant le nom de l'espèce. Certains d'entre eux ont été confondus et sont absents de Guyane, ils sont écartés de cette liste, énumérés et discutés plus bas.



**Sous-famille : Vanilloideae****Tribu : Pogonieae**

*Cleistes rosea* Lindley *forma pallida* Carnevali & I. Ramírez (Fig. 4A), *Annals of the Missouri Botanical Garden* 77 : 551 (1990).

**Tribu : Vanilleae**

*Vanilla odorata* C. Presl, *Reliquiae Haenkeanae* 1 (2) : 101 (1827).

*Vanilla trigonocarpa* Hoehne, *Arquivos de Botânica do Estado de São Paulo* 1 (6) : 126–127, t. 139 (1944).

**Sous-famille : Cypridioideae**

*Phragmipedium lindleyanum* (R. H. Schomburgk ex Lindley) Rolfe (Fig. 4B), *Orchid Review* 4 : 332 (1896).

**Sous-famille : Orchidoideae****Tribu : Cranichideae****Sous-tribu : Goodyerinae**

*Aspidogyne foliosa* (Poeppig & Endlicher) Garay, *Bradea, Boletim do Herbarium Bradeanum* 2 (28) : 201 (1977).

*Aspidogyne querceticola* (Lindley) Meneguzzo, *Orquidário* 26 (3) : 90 (2012).

**Sous-tribu : Spiranthinae**

\*<sup>2</sup>*Degravillea dermatera*, Determann, *American Orchid Society Bulletin* 54 (2) : 174 (1985).

\*<sup>1</sup>*Pelexia delicatula* Szlachetko & Veyret, *Fragmenta Floristica et Geobotanica* 39 : 471–472 (1994).

*Pelexia goninensis* (Pulle) Schlechter (Fig. 4C), *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* 37 (3) : 408 (1920).

*Sarcoglottis acaulis* (Smith) Schlechter, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beihefte* 6 : 53–54 (1919).

*Sarcoglottis metallica* (Rolfe) Schlechter (Fig. 4D), *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* 37 (2) : 417 (1920).

**Sous-tribu : Cranichidinae**

\*<sup>1</sup>*Cranichis* Swartz, *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrromus* 8, 120 (1788).

\*<sup>1</sup>*Prescottia stachyodes* (Swartz) Lindley, *Edwards's Botanical Register* 22 : sub t. 1915 (1836).

**Tribu : Orchideae****Sous-tribu : Orchidinae**

\*<sup>1</sup>*Habenaria cf.\* rodriguesii* Cogniaux, *Flora Brasiliensis* 3 (4) : 43, t. 7, f. 3 (1893).

[*Cf.\** selon de Granville *et al.*, (2005). Une étude sur ce spécimen est en cours et fera l'objet d'une publication prochaine].

**Sous-famille : Epidendroideae****Tribu : Sobralieae**

*Elleanthus caravata* (Aublet) Reichenbach f. (Fig. 4E), *Otia Botanica Hamburgensia* 2 : 92 (1878).

*Elleanthus cephalotus* Garay & H. R. Sweet, *Journal of the Arnold Arboretum* 53 (3) : 390 (1972).

*Elleanthus graminifolius* (Barbosa Rodrigues) Løjtnant, *Botaniska Notiser* 129 (4) : 447–448, 450, f. 2 (1977).

*Sobralia suaveolens* Reichenbach f., *Botanische Zeitung* (Berlin) 9 : 622 (1878).

**Tribu : Cymbidieae****Sous-tribu : Oncidiinae**

*Caluera surinamensis* Dodson & Determann, *American Orchid Society Bulletin* 52 (4) : 377 (1983).

\*<sup>1</sup>*Macroclinium wullschlaegelianum* (Focke) Dodson, *Icones Plantarum Tropicarum* 10 : t. 939 (1984).

*Notylia aff.\* sagittifera* (Kunth) Link, Klotzsch & Otto, *Icones Plantarum Rariorum Horti Regii Botanici Berolinensis* 1 : 43, t. 18 (1841).

[\*Spécimen stérile, détermination de l'espèce incertaine].

*Rodriguezia lanceolata* Ruiz & Pavón, *Systema Vegetabilium Florae Peruviana et Chilensis* 1 : 219 (1798).

### Sous-tribu : Zygotetaliinae

*Chaubardiella tigrina* (Garay & Dunsterville) Garay, *Orquideología* 4 : 149 (1969).

*Cheiradenia cuspidata* Lindley, *Folia Orchidacea. Cheiradenia* 1 (1853).

*Dichaea picta* Reichenbach f., *Refugium Botanicum* 2 : t. 84 (1869).

*Dichaea trulla* Reichenbach f. (Fig. 4F), *Beitrage zu einer Orchideenkunde Central-Amerika's* : 104 (1866).

*Dichaea venezuelensis* Carnevali & I. Ramírez, *Novon* 3 (2) : 102 (1993).

*Koellensteinia carraoensis* Garay & Dunsterville (Fig. 5G), *Venezuelan Orchids Illustrated* 6 : 166 (1976).

*Koellensteinia graminea* (Lindley) Reichenbach f., *Bonplandia* 4 : 323 (1856).

### Sous-tribu : Eriopsidinae

\*1 *Eriopsis biloba* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 33 : t. 9, 18 (1847).

### Sous-tribu : Maxillariinae

*Camaridium ochroleucum* Lindley, *Botanical Register* 10 : t. 844 (1824).

*Camaridium vestitum* (Swartz) Lindley, *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 3, 1 : 333 (1858).

*Heterotaxis discolor* (G. Loddiges ex Lindley) Ojeda & Carnevali, *Novon* 15 (4) : 580 (2005).

*Heterotaxis santanae* (Carnevali & I. Ramírez) Ojeda & Carnevali, *Novon* 15 (4) : 581 (2005).

*Heterotaxis villosa* (Barbosa Rodrigues) F. Barros, *Hoehnea* 29 (2) : 113 (2002).

*Mapinguari desvauxianus* (Reichenbach f.) Carnevali & R. B. Singer, *Lankesteriana* 7 (3) : 525 (2007).



**Fig. 4 : Fleurs de :**

A : *Cleistes rosea* forma *pallida* – B : *Phragmipedium lindleyanum* – C : *Pelexia goninensis* – D :  
*Sarcoglottis metallica* – E : *Elleanthus caravata*  
 [Photos : Marie Aucourd]

*Maxillaria porrecta* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 24 : misc. 92 (1838).

*Maxillaria reichenheimiana* Endrés & Reichenbach f., *The Gardeners' Chronicle & Agricultural Gazette* 1871 : 1678 (1871).

*Maxillaria splendens* Poeppig & Endlicher, *Nova Genera ac Species Plantarum* 1 : 38, t. 66 (1836).

*Maxillariella alba* (Hooker) M. A. Blanco & Carnevali, *Lankesteriana* 7 (3) : 528 (2007).

\*1*Maxillariella ponerantha* (Reichenbach f.) M. A. Blanco & Carnevali, *Lankesteriana* 7 (3) : 529 (2007).

### Sous-tribu : Coeliopsidinae

*Peristeria aff.\* cerina* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 23 : t. 1953 (1837).  
[\*Spécimen stérile, détermination de l'espèce incertaine].

### Sous-tribu : Stanhopeinae

*Gongora sp.* Ruiz & Pavón, *Florae Peruvianaes, et Chilensis Prodrromus* 117 (1794).

*Kegeliella houtteana* (Reichenbach f.) L. O. Williams, *Annals of the Missouri Botanical Garden* 29 : 347 (1942).

*Paphinia cristata* (Lindley) Lindley, *Edwards's Botanical Register* 29 : misc. 14 (1843).

### Tribu : Vandeeae

#### Sous-tribu : Polystachyinae

*Polystachya foliosa* (Hooker) Reichenbach f., *Annales Botaniques Systematicae* 6 (4) : 640 (1863).

\*1*Polystachya stenophylla* Schlechter, *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* 42 (2) : 113 (1925).

#### Sous-tribu : Angraecinae

*Campylocentrum micranthum* (Lindley) Rolfe, *Orchid Review* 11 (128) : 245 (1903).

**Tribu : Epidendreae****Sous-tribu : Laeliinae**

*Encyclia chloroleuca* (Hooker) Neumann, *Revue Horticole* (Paris) 4 : 138 (1845).

*Encyclia granitica* (Lindley) Schlechter, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beihefte* 6 : 74 (1919).

*Encyclia paraensis* V. P. Castro & A. Cardoso, *Richardiana* 3 : 69 (2003).

*Epidendrum bakrense* Hágsater & Cremers (Fig. 5H-I-J), *Icones Orchidacearum* 3 : 30, t. 312 (1999).

*Epidendrum nocturnum* Jacquin, *Enumeratio Systematica Plantarum, quas in insulis Caribaeis...* 29 (1760).

*Epidendrum purpureocaulis* Essers & Sambin, *Richardiana*, ns. 2 : 146–150 (2018).

*Epidendrum ramosum* Jacquin, *Enumeratio Systematica Plantarum, quas in insulis Caribaeis...* 29 (1760).

*Epidendrum strobiliferum* Reichenbach f., *Nederlandsch Kruidkundig Archief. Verslangen en Mededelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging* 4 (3) : 333 (1858).

\**Epidendrum strobiloides* Garay & Dunsterville, *Venezuelan Orchids Illustrated* 4 : 104 (1966).

*Jacquiella globosa* (Jacquin) Schlechter, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beihefte* 7 : 124 (1920).

*Scaphyglottis bifida* (Reichenbach f.) C. Schweinfurth, *Botanical Museum Leaflets* 10 (2) : 27 (1941).

*Scaphyglottis fusiformis* (Grisebach) R. E. Schultes, *Botanical Museum Leaflets* 17 (7) : 205 (1956).

*Scaphyglottis modesta* (Reichenbach f.) Schlechter, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 23 (631/633) : 46 (1926).

*Scaphyglottis prolifera* (Swartz) Cogniaux, *Flora Brasiliensis* 3 (5) : 15–16 (1898).

*Scaphyglottis reflexa* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 25 : misc. 20 (1839).

*Scaphyglottis sickii* Pabst, *Orchidea* (Niteroi) 18 : 7 (1956).

*Scaphyglottis stellata* Loddiges ex Lindley, *Edwards's Botanical Register* 25 : misc. 44 (1839).

**Sous-tribu : Pleurothallidinae**

*Acianthera yauaperyensis* (Barbosa Rodrigues) Pridgeon & M. W. Chase, *Lindleyana* 16 (4) : 247 (2001).

*Acronia bivalvis* (Lindley) Luer, *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 103 : 93–96, f. 22 (2005).

\*<sup>1</sup>*Anathallis funerea* (Barbosa Rodrigues) Luer, *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 115 : 258 (2009).

*Anathallis spiculifera* (Lindley) Luer, *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 115 : 259 (2009).

*Masdevallia cuprea* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 29 : misc. 81 (1845).

*Masdevallia minuta* Lindley (Fig. 5K), *Annals and Magazine of Natural History* 12 : 396 (1843).

\*<sup>1</sup>*Muscarella aristata* (Hooker) Luer, *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 105 : 96–97, f. 49 (2006).

*Muscarella semperflorens* (Lindley) Luer, *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 105 : 117, f. 83 (2006).

*Octomeria erosilabia* C. Schweinfurth, *Botanical Museum Leaflets* 3 : 85 (1935).

*Octomeria exigua* C. Schweinfurth, *Botanical Museum Leaflets* 3 : 86–87 (1935).

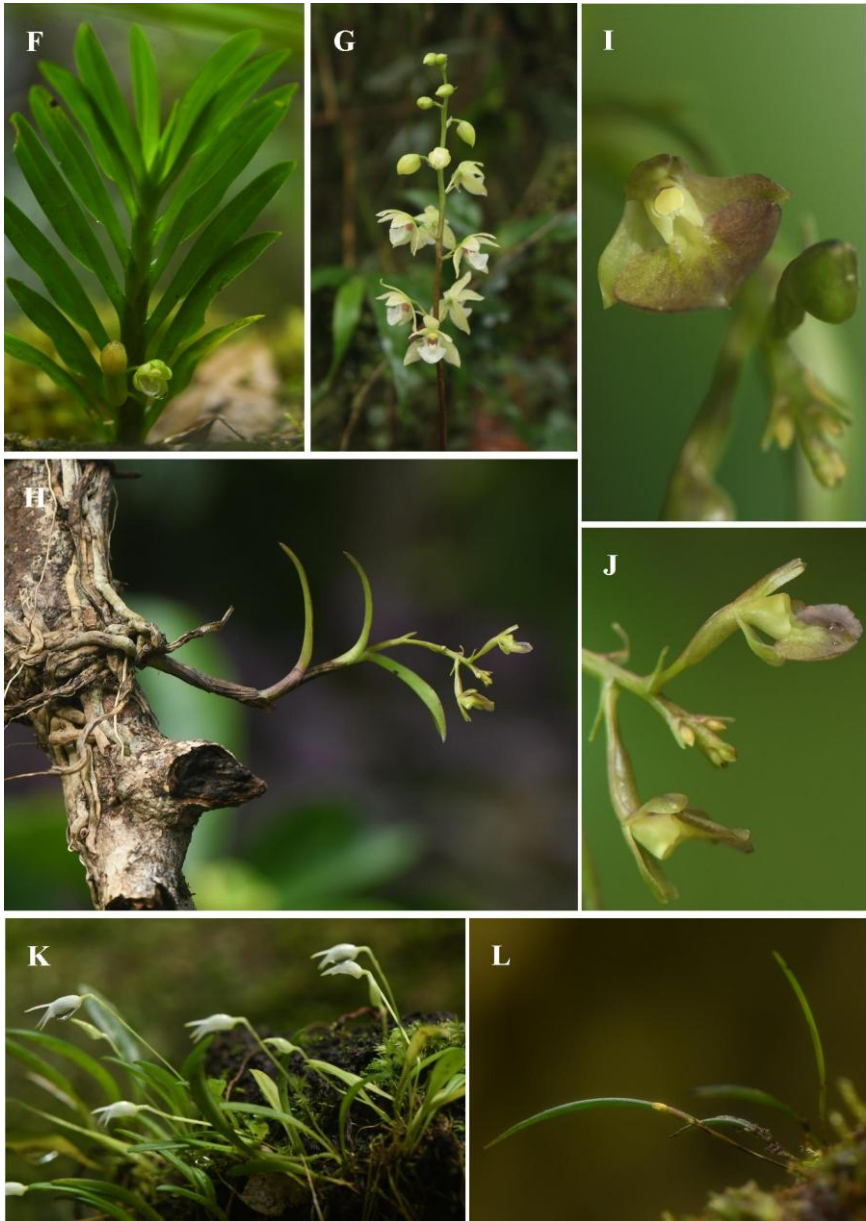
*Octomeria uberiformis* Sambin & Chiron (Fig. 5L), *Richardiana* 14 : 259 (2014).

*Platystele ovalifolia* (H. Focke) Garay & Dunsterville, *Venezuelan Orchids Illustrated* 2 : 268–269 (1961).

*Pleurothallis pruinosa* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 28 : misc. 75–76. (1842).

*Specklinia corniculata* (Swartz) Steudel, *Nomenclator Botanicus. Editio secunda* 1 : 489 (1840).

*Specklinia glandulosa* (Ames) Pridgeon & M. W. Chase, *Lindleyana* 16 (4) : 257 (2001).



**Fig. 5 : Fleurs de :**

F : *Dichaea trulla* – G : *Koellensteinia carraoensis* – H ; I ; J : *Epidendrum bakrense* – K : *Masdevallia minuta* – L : *Octomeria uberiformis*

[Photos F - G - H - K - L : Marie Aucourd ; I - J : Aurélien Sambin]



*Stelis argentata* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 28 : misc. 64, no 78 (1842).

*Stelis pygmaea* Cogniaux, *Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis* 6 : 390 (1910).

*Stelis santiagoensis* Mansfeld, *Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem* 10 : 239 (1928).

*Trichosalpinx orbicularis* (Lindley) Luer, *Phytologia* 54 (5) : 396 (1983).

**B – Espèces, initialement citées par de Granville *et al.* (2005) et Biotope (2018), confondues et, selon nous, absentes de Guyane.**

\*1*Pelexia callifera* (C. Schweinfurth) Garay, *Flora of Ecuador* 9 : 247–249, f. 73 (1978).

Cette espèce est citée par de nombreux auteurs (Cremers & Hoff, 1992 ; Boggan *et al.*, 1997 ; Chiron & Bellone, 2005 ; Carnevali *et al.*, 2007 ; Szlachetko *et al.*, 2011, 2016). La plante se distingue principalement par des sépales au moins de 1,6 cm de longueur et un éperon de 2,5 cm de longueur environ.

Nous avons localisé 4 planches sous ce nom dans les collections de P. Les deux premiers spécimens, de Granville & al. 1480 et 14837 (P-02099685, 686 !), ont été collectés sur les Monts Bakra près du pic Coudreau. Ils sont, sans aucun doute, des représentants de *Sarcoglottis metallica* (Rolfe 1896a : 46) Schlechter (1920 : 417). Le troisième, M. Hoff 6834 (P-00345619 !), est une plante saprophyte représentant en réalité un spécimen de *Degranvillea dermaptera* Determann (1985 : 74). Le dernier, de Granville & al. 7735 (P-00345621 !), est un spécimen avec des sépales de 1,1 cm de longueur et un éperon ne dépassant pas 1 cm de longueur. Ce spécimen est en réalité un représentant de *Pelexia goninensis* (Pulle 1909 : 258) Schlechter (1920 : 408). Sept autres spécimens sont visibles dans les collections de CAY. Six d'entre eux (45608, 41667, 19900, 28578, 37772, 83970 !) présentent des fleurs avec des éperons inférieurs à 1,3 cm de longueur. Ces derniers sont en réalité des représentants de *Pelexia goninensis*. Un septième spécimen (CAY-68137 !), stérile, montre une plante totalement compatible avec la description de *Pelexia goninensis*. Nos recherches sur le terrain ne nous ayant fourni aucun représentant de *Pelexia callifera* depuis plus de 20 ans, nous considérons que ce taxon est absent de Guyane. Les spécimens guyanais cités sous ce nom

ont été confondus avec *Sarcoglottis metallica*, *Degranvillea dermaptera* ou encore *Pelexia goninensis*.

\*<sup>1</sup>*Elleanthus crinipes* Reichenbach f., *Otia Botanica Hamburgensia* : 92 (1881).

Ce taxon n'est cité pour la Guyane que par Boggan *et al.* (1997). Il est repris plus tard sur cette unique référence par Carnevali *et al.* (2007) et Szlachetko *et al.* (2011, 2016). Nous avons localisé seulement 3 spécimens enregistrés sous ce nom dans les collections de P.

Le premier, *Oldeman T 659* (P-00419630 !), est une plante collectée en 1970 puis déterminée en 1973 par de Granville comme un représentant de *Elleanthus cephalotus* Garay & H. R. Sweet (1972 : 390). En 2015 la plante est redéterminée par D. Szlachetko comme un représentant d'*Evelyna crinipes* Reichenbach f. (1881 : 92). Le spécimen possède pourtant des feuilles très larges qui ne sont absolument pas compatibles avec *E. crinipes*. Par ailleurs, Szlachetko *et al.* (2016) ne reprennent pas ce matériel dans leur ouvrage. Nous confirmons ici que ce spécimen est, sans aucun doute, un représentant d'*Elleanthus cephalotus*. Deux autres spécimens, *de Granville 4105* (P-00389738 !, 739 !), collectés en 1980 sur le pic Coudreau des Monts Bakra sont déterminés par Y. Veyret en 1991 sous ce nom. Toutefois, les deux plantes possèdent des inflorescences desséchées et sans fleur et sont parfaitement compatibles avec la description d'*Elleanthus caravata*. Aucun spécimen guyanais enregistré sous le nom d'*Elleanthus crinipes* ou d'*Evelyna crinipes* n'est visible dans les collections de CAY. Nos recherches sur le terrain ne nous ayant fourni aucun représentant depuis plus de 20 ans, nous considérons que ce taxon est absent de Guyane. Les spécimens guyanais cités sous ce nom ont été probablement confondus avec *Elleanthus caravata*, une plante densément présente sur les Monts Bakra.

\*<sup>1</sup>*Epidendrum rostratum* Garay & Dunsterville, *Venezuelan Orchids Illustrated* 2 : 142 (1961).

L'espèce est citée pour la Guyane par Boggan *et al.* (1997) et Carnevali *et al.* (2007) mais n'est pas reprise par Chiron & Bellone (2005), Szlachetko *et al.* (2011) ou encore Sambin & Ravet (2021). La plante, depuis longtemps rangée dans la synonymie d'*Epidendrum filamentosum* Kraenzlin (1920 : 444) (Hágsater & Saldaña, 2009), n'est pas présente en Guyane et pousse (selon WCSP, 2021) au Venezuela, en Colombie, au Pérou, en Equateur et en Bolivie.

Deux planches - mais un seul spécimen enregistré sous ce nom - sont visibles dans les collections de CAY et P (*de Granville & al.* 14923 CAY-120607 !, P-02051806 !). Le spécimen, accompagné d'une illustration photographique, est en réalité et sans aucun doute un représentant d'*Epidendrum ramosum* Jacquin (1760 : 29).

\*<sup>1</sup>*Koellensteinia kellneriana* Reichenbach f., *Bonplandia* 2 (2) : 17–18 (1854).

Ce taxon, cité par de nombreux auteurs (Cremers & Hoff, 1992 ; Boggan *et al.*, 1997 ; Chiron & Bellone, 2005 ; Carnevali *et al.*, 2007 ; Szlachetko *et al.*, 2011), possède des feuilles longuement pétiolées, linéaires-lancéolées, jusqu'à 55 cm de longueur environ, plutôt étroites, avec un rapport longueur/largeur de 14,5-28 environ.

Les quatre spécimens visibles dans les collections de P (P-01807326, 327, 328 et P-00447835 !) ne sont pas compatibles avec ce taxon et sont en réalité des représentants de *Koellensteinia carraoensis* Garay & Dunsterville (1976 : 166). Les treize spécimens visibles dans les collections de CAY (12437, 13009, 18012, 18288, 22686, 39204, 88228, 110345, 110389, 120453, 120639, 136259, 300583 !) et enregistrés sous ce nom sont, eux aussi et sans aucun doute, des représentants de *Koellensteinia carraoensis*. Nos recherches sur le terrain ne nous ayant fourni aucun représentant de *Koellensteinia kellneriana* depuis plus de vingt ans, nous considérons que cette espèce est absente de Guyane et qu'elle a été confondue avec *Koellensteinia carraoensis*.

## Références :

- Bastos, C. A., T. E. C. Meneguzzo & C. Van Den Berg, 2018. A taxonomic revision of the Brazilian species of *Encyclia* (Orchidaceae: Epidendroideae: Epidendreae) *Phytotaxa* 342 (1) : 1–84. doi:10.11646/phytotaxa.342.1.1
- Biotope, 2018. *Monts Bakra et pic Coudreau (identifiant national : 030120055)*. INPN, SPN-MNHN Paris, 31 p.
- <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/030120055.pdf>. Fichier réactualisé en 2018 et consulté le 18/04/2021.
- Boggan J., Funk, V., Kelloff C., Hoff M., Cremers G. & Feuillet C., 1997. *Checklist of the plants of the Guyanas (Guyana, Suriname, French Guiana)*. 2nd edition. Centre for the Study of Biological Diversity, University of Guyana, Georgetown, Guyana.

- Carnevali, G., E. Christenson, E. Foldats, I. M. Ramírez-Morillo, G. A. Romero-González, C. A. Vargas & M. Werkhoven, 2007. Orchidaceae, in V. Funk, T. Hollowell, P. Berry, C. Kelloff & S. N. Alexander. *Checklist of the Plants of the Guiana Shield. Contributions from the United States National Herbarium* 55 : 1-584.
- Castro Neto, V. P. & A. Cardoso, 2003. Un nouvel *Encyclia* (Orchidaceae) de l'Amazonie brésilienne. *Richardiana* 3 (2) : 69–73.
- Chase, M. W., K. M. Cameron, J. V. Freudenstein, A. M. Pridgeon, G. Salazar, Cássio Van Den Berg & A. Schuiteman, 2015. An updated classification of Orchidaceae. *Botanical Journal of the Linnean Society* 177 : 151–174.
- Chiron, G. & R. Bellone, 2005. *Les orchidées de Guyane française*. Tropicalia, Voreppe. 376 p.
- Christenson, E. A., 2013. Maxillaria; an unfinished monograph. Vol. 1 & 2 (ed. P. A. Harding, M. McIlmurray & M. Blanco). Patricia A. Harding, Lebanon, OR. 936 p.
- Clements, J. F. 2012. *The Clements Checklist of Birds of the World*. Cornell University, Ithaca, New York. 855 p.
- Cremers, G. & M. Hoff, 1992. Inventaire taxonomique des plantes de la Guyane française. II – Les Orchidacées. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 145 p.
- De Granville, J. J., C. Sarthou & F. Crozier, 2005. *ETUDE DE LA FLORE ET LA VEGETATION DES MONTS BAKRA*. Herbario de Guyane. 52 p.
- Determann, R. O., 1985. *American Orchid Society Bulletin* 54 (2) : 174.
- Essers, D. & A. Sambin, 2018. Un nouvel *Epidendrum* (Orchidaceae) du groupe « *Nocturnum* » de Guyane. *Richardiana* ns. 2 : 144-151.
- Fouquet, A., Q. Martinez, E. Courtois, M. Dewynter, K. Pineau, P. Gaucher, M. Blanc, C. Marty & P. J. R. Kok, 2013. A new species of the genus *Pristimantis* (Amphibia, Craugastoridae) associated with the moderately elevated massifs of French Guiana. *Zootaxa* 3750 (5) : 569–586.
- Garay, L. A. & G. C. K. Dunsterville, 1976. *Venezuelan Orchids Illustrated* 6 : 166.
- Garay, L. A. & H. R. Sweet, 1972. *Journal of the Arnold Arboretum* 53 (3) : 390.
- Hágsater, E. & J. M. P. Cordeiro, 2020. THE GENUS EPIDENDRUM part 14. *Icones Orchidacearum*. Herbario AMO, Mexico 18 (1) : 30 t. 1803.
- Hágsater, E. & G. Cremers, 1999. THE GENUS EPIDENDRUM part 2. *Icones Orchidacearum*. Herbario AMO, Mexico 3 : 30 t. 312.

- Hágsater, E. & L. S. Saldaña, 2009. THE GENUS EPIDENDRUM part 8. *Icones Orchidacearum*. Herbario AMO, Mexico 12 : 94 t. 1242.
- Hoehne, F. C., 1952. *Encyclia pachyantha*. *Arquivos de Botânica do Estado de São Paulo* 2 : 154.
- Jacquin, Von N. J., 1760. GYNANDRIA. *Enumeratio Systematica Plantarum, quas in insulis Caribaeis* 29.
- Kraenzlin, F. W. L., 1920. *Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem* 7 : 444–445.
- Lindley, J. 1830. *The Genera and Species of Orchidaceous Plants* 531.
- Pulle, A. A., 1909. Orchidaceae. *Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais* 6 : 258.
- Reichenbach, f., 1881. *Otia Botanica Hamburgensia* 92.
- Rolfe, R. A., 1896a. DIII New Orchids. Decade 16. *Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew* 1896 : 46.
- Rolfe, R. A., 1896b. *Orchid Review* 4 : 332.
- Sambin, A & A. Aucourd, 2020. Mise à jour de l'inventaire des orchidées présentes sur le plateau culminant des Monts Atachi-Bakka avec un enregistrement nouveau, *Ornithidium mapiriense*, et la présence confirmée d'*Ornithidium pendulum* en Guyane. *Richardiana* ns. 4 : 179-206.
- Sambin, A. & G. Chiron, 2014. Nouvelles espèces d'Orchidaceae de Guyane française. *Richardiana* 14 : 259.
- Sambin, A. & G. Chiron, 2015. Révision taxinomique des espèces d'*Encyclia* (Orchidaceae) de Guyane française. *Richardiana* 15 : 190–223.
- Sambin, A & E. Ravet, 2021. *Les Orchidées de Guyane*. Edition Biotope, Mèze 672 p.
- Schlechter, F. R. R., 1920. *Beihefte zum Botanischen Centralblatt* 37 (3) : 408-417.
- Szlachetko, D., Y. Veyret, J. Mytnik-Ejsmont, M. Sawicka, P. Rutowski, P. Baranow, 2011. An illustrated guide to the orchids of French Guiana. Koeltz Scientific Books, Koenigstein. 653 p.
- Szlachetko, D., S. Nowak, P. Baranow & M. Kolanowska, 2016. *Orchids of the Guianas (Guyana, Suriname, French Guiana), vol.1. Cyripediaceae, Orchidaceae*. Koeltz Botanical books. 528 p.
- WCSP, 2021. World Checklist of Selected Plant Families. Publié par les Royal Botanic Gardens, Kew, sur internet : <https://wcsp.science.kew.org/>, consulté le 24/04/2021.
- Withner, L. C., 2000. *The Cattleyas and Their Relatives. Vol. 6: The South American Encyclia Species*. Timber Press, Portland 107-109.