

**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**

Aurélien Sambin¹ & Marie Aucourd²

¹* Jardin Botanique de Guyane, O.G.E, Pk34, savane Césarée, 97355 Macouria (Guyane)

²634 route du Galion, les Cascades 97356 Montsinery - Tonnegrande (Guyane)

*Auteur pour la correspondance : sambin-orchidees@wanadoo.fr

Résumé

Au cours d'une expédition botanique sur le plus haut plateau des Monts Atachi-Bakka, nous avons pu découvrir une nouvelle espèce du genre *Ornithidium* (Maxillariinae) encore inconnue sur le département : *O. mapiriense*. Nous confirmons également la présence sur ce plateau d'*O. pendulum*. Les deux espèces sont présentées avec une brève description et une illustration. Une note taxinomique accompagne la description d'*O. pendulum*, la plante est également comparée à l'espèce la plus proche avec laquelle elle a été parfois confondue : *O. elianae*. Une liste de 82 taxons d'orchidées que nous avons pu observer sur le plateau culminant est ici proposée. A cette liste nous avons ajouté les spécimens inventoriés antérieurement par différents auteurs. Quelques uns, déclarés présents par De Granville et Cremers, l'ont été sur la base d'une interprétation erronée des spécimens et sont en fait absents du département. Nous discutons chacun d'eux.

Abstract

During a botanical expedition on the highest summit of the Atachi-Bakka Mounts, we were able to discover a new species of the genus *Ornithidium* (Maxillariinae) still unknown in the department: *O. mapiense*. We also confirm the presence of *O. pendulum* on this summit. Both species are presented with a brief description and illustration. A taxonomic note is added to the description of *O. pendulum*, the plant is also compared to the closest species with which it was sometimes confused: *O. elianae*. A list of 82 orchids taxa that we have observed on the highest plateau is proposed here. To this list we have added the specimens previously inventoried by different authors. Some, declared present by De Granville and Cremers, 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.

Mots clés : flore de Guyane, Jardin Botanique de Guyane, Maxillariinae, *Ornithidium elianae*, taxinomie.

Keywords : Botanical Garden of French Guiana, flora of French Guiana, Maxillariinae, *Ornithidium elianae*, taxonomy.

Introduction

La Guyane est un vaste territoire s'étalant sur environ 84 000 km², près de l'équateur, et recouvert à plus de 90 % de forêt tropicale humide. Difficile d'accès, cette forêt couvre de nombreux milieux naturels distincts renfermant, pour certains, une très grande diversité biologique. Au fil du temps les inventaires, menés dans le cadre d'expéditions scientifiques, ne cessent d'être complétés et de rapporter de nouvelles espèces, soit encore inconnues de la science soit, comme c'est le cas ici, décrites des pays voisins mais jamais enregistrées en Guyane. Le relief culminant des Monts Atachi-Bakka, situé à une vingtaine de kilomètres au sud-est de Maripasoula, près du fleuve Maroni (fig. 1), s'élève à 780 mètres d'altitude et fait partie des plus hauts sommets du département. Ce relief forme un large plateau s'étalant sur un peu plus de 3 kilomètres de longueur et 1,5 kilomètre dans sa plus grande largeur. Le taux d'endémisme et la biodiversité, associés à la grande variété de microclimats et d'habitats écologiques du site, y sont remarquables (De Granville & Cremers, 1989). Des clairières, des mares temporaires, des sous-bois denses et riches en lianes, des formations arbustives broussailleuses, des forêts dites de mousses ou forêts de nuages y sont présents. Cette diversité d'habitats associée à la forte hygrométrie favorise la prolifération d'orchidées. Nos observations de 6 jours passés sur

le plateau nous permettent de proposer une liste de 82 taxons. A cette liste nous avons ajouté 21 espèces inventoriées par De Granville & Cremers (1989) durant leur mission de prospection réalisée sur 32 jours mais que nous n'avons pas nous-mêmes observées. Au total, 103 espèces, observées entre 450 et 780 mètres d'altitude, sont énumérées. Parmi elles, 2 espèces d'*Ornithidium* Salisbury ex R. Brown (1813 : 210) (Maxillariinae) ont retenu notre attention. La première, *O. mapiriense* Kraenzlin (1928 : 23), représente un premier enregistrement officiel pour la Guyane. La seconde, *O. pendulum* (Poeppig & Endlicher 1836 : 58) Cogniaux (1904 : 92), est citée pour la Guyane par différents auteurs (notamment : Cremers & Hoff, 1992 ; Chiron & Bellone, 2005 ; Blanco *et al.*, 2008 ; Carnevali *et al.*, 2007 ; Szlachetko *et al.*, 2011), sous le nom confus de *Maxillaria ramosa* Ruiz & Pavón (1798 : 226). Sa présence est ici confirmée. Les deux espèces, premières représentantes du genre en Guyane (Sambin & Ravet, sous-*presse*), sont présentées plus bas avec une brève description et une illustration. Une note taxinomique accompagne la description d'*O. pendulum*, la plante est également comparée à l'espèce la plus proche avec laquelle elle a été parfois confondue, *O. elianae* Carnevali & M. A. Blanco (2008 : 148).

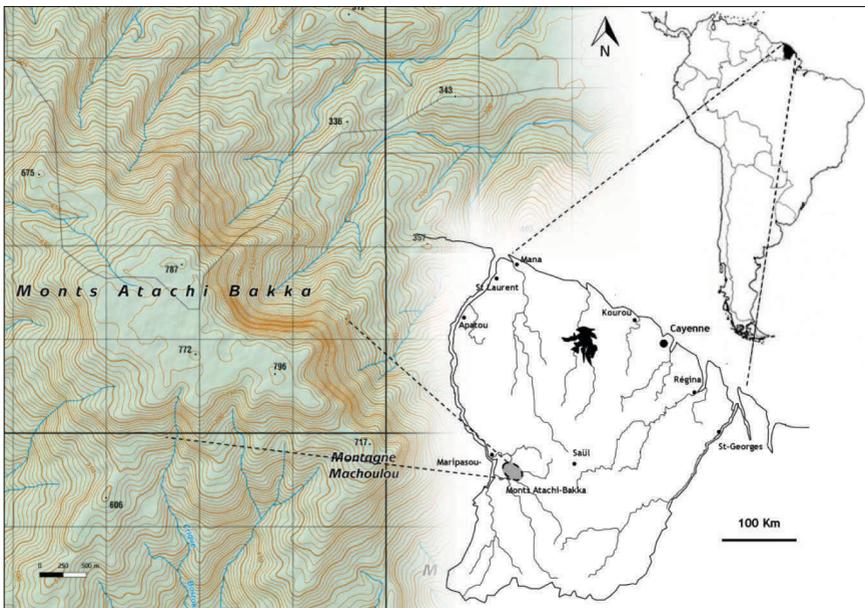


Fig. 1 : Monts Atachi-Bakka

Traitement taxinomique

Ornithidium mapiriense Kraenzlin, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 25 : 23 (1928).

Type : Bolivie, région de Mapiri, San Carlos, alt. 850 m, 7/03/1927, *Buchtien* 558 (holotype : NY-00009142 ! - isotypes : AMES-00102692 ! ; HBG-500568 ! ; MICH- 1115259 ! ; MO-1183155 !).

Synonymes : *Maxillaria mapiriensis* (Kraenzlin) L. O. Williams, *Caldasia* 1(5) : 16 (1942) ; *Laricorchis mapiriensis* (Kraenzlin) Szlachetko & Sitko, *Biodiversity: Research and Conservation* 25 : 29 (2012).

Synonyme hétérotypique : *Maxillaria condensata* C. Schweinfurth, *Fieldiana* 28(1) : 194 (1951)

Type : Venezuela, pentes inférieures sud-est de Carrao-tepuí, 05/12/1944, *J. A. Steyermark* 60873 (AMES-00101384 !).

Laricorchis condensata (C. Schweinfurth) Szlachetko & Sitko, *Biodiversity: Research and Conservation* 25 : 29 (2012).

Matériels guyanais : Mont Itoupé, alt. 750 m environ, 02/2014, *E. Ravet sn.* (HJBG-P 0312 photos) ; Maripasoula, Monts Atachi-Bakka, alt. 780 m, 20/08/2020, *A. Sambin & M. Aucourd* 1149 (CAY et HJBG-H 0311).

Autres matériels examinés : sans localité, 1876-1877, *M. Vidal-Sénèze sn.* (P-00594863 !) ; **Brésil**, Amazonas, parc d'État du Serra de Aracà, rives de la rivière, près de la cascade Eldorado, alt. 915 m, 17/08/2011, *A. Stival Santos & D. Costa* 3336 (RB-581743 !) ; végétation arbustive avec affleurements rocheux en zone humide, alt. 1312 m, 02/09/2011, *R. C. Forzza, G. Martinelli, M. A. Moraes, D. P. Costa & R. Azoury* 6659 (RB-549516 !) ; forêt de terre ferme au bord de la digue, alt. 1232 m, 02/10/2011, *R. C. Forzza* 6651 (RB-607108 !) ; **Guyana**, région Cuyuni-Mazaruni, 1 km au sud ouest de la fin d'Haimamatipu à la limite S de Haimamatipu, alt. 619-762 m, 19/06/1991, *T. McDowel, B. Hoffman & K. Lance* 4691 (CAY-179860 !) ; **Venezuela**, Bolivar, pentes inférieures sud-est de Carrao-tepuí, sur une branche moussue morte, alt. 1675-1980 m, 05/12/1944, *J. A. Steyermark* 60873 (AMES-000101384 !) ; district Roscio, 19/03/1959, *O. Renz* 9367 (Swiss Orchid Foundation sn !).

Description (fig. 2) : plante épiphyte rampante, ramifiée, jusqu'à 70 cm de longueur ; racines jusqu'à 0,7 mm de diamètre ; rhizomes 1,5-9 cm de longueur et 2-3 mm de diamètre, légèrement comprimés latéralement, recouverts de gaines rugueuses, vert foncé puis grises avec le temps ; pseudobulbes unifoliés, 1,5-3 × 0,6-1,5 cm, ovoïdes, verts puis brun clair à grisâtres, rugueux et légèrement ridés avec le temps, quasi intégralement recouverts par des bractées foliacées caduques, engageantes, gaines 1-2 cm de longueur, rugueuses ; feuilles pétiolées, 5,5-11,5 × 0,8-1,4 cm, lancéolées ou linéaires lancéolées, obtuses, coriaces, charnues, légèrement rugueuses,

condupliquées à la base, imperceptiblement tridentées à l'apex, le pétiole 0,5-1 cm de longueur environ ; inflorescences nombreuses, basilaires, uniflores ; pédoncule 8-10 mm de longueur, orné à la base d'une bractée ovale acuminée quasi aussi longue que le pédoncule ; ovaire pédicellé 6-10 mm de longueur ; bractée florale largement ovale aiguë, jusqu'à 4 mm de longueur ; fleurs petites, jaune verdâtre ou jaunes, labelle tacheté de rouge ; sépales 5-6,5 × 1,5-1,8 mm, linéaires obtus ou subaigus, brièvement mucronés, les latéraux légèrement obliques ; pétales 5,5-6 × 1 mm, oblancéolés, subaigus ; labelle 6,5-8 × 3-4 mm, fortement fléchi, trilobé, marge irrégulière, érodée, lobes latéraux très petits, lobe médian 3,5 mm de long et de large, ovale-cunéiforme, tronqué, profondément émarginé ; colonne 4-4,5 mm de longueur, arquée.

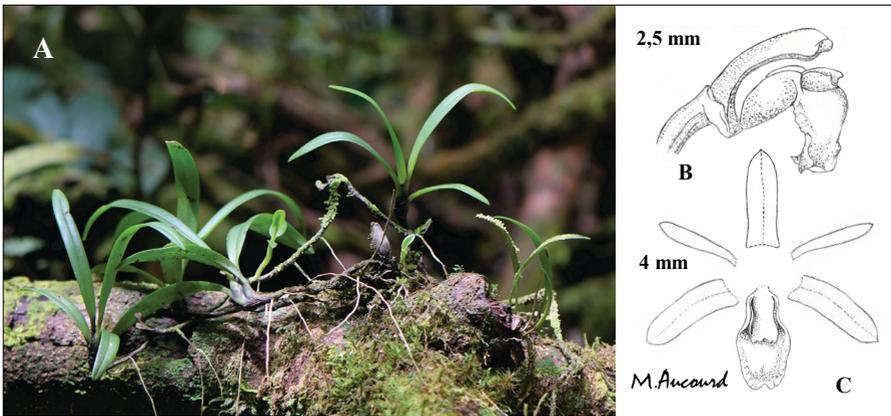


Fig. 2 : *Ornithidium mapiriense*

A : plante – B : ovaire, colonne et labelle – C : périanthe

[Marie Aucourd : photo (HJBG-H 0311) ; dessin (redessiné à partir de Dunsterville & Garay, *Venezuelan Orchids Illustrated* Vol. I. 1959) - (2020)]

Présence en Guyane et écologie : *O. mapiriense* est inféodé aux forêts submontagnardes et a été observé sur le Mont Itoupé au centre du département et sur l'ensemble du plus haut plateau des Monts Atachi-Bakka parfois en très grande population. Cette espèce pousse de 700 à 830 mètres d'altitude et vie en sympatrie principalement avec *Elleanthus caravata* (Aublet 1775 : 816) Reichenbach f. (1881 : 62), *Heterotaxis villosa* (Barbosa Rodrigues 1877 : 125) F. Barros (2002 : 113), *Maxillaria porrecta* Lindley (1838 : 92) et *Acronia bivalvis* (Lindley 1846 : 2) Luer (2005 : 93).

Distribution géographique : l'espèce pousse dans un biotope amazonien au Venezuela, sur le plateau guyanais, au Brésil (AM), en Colombie, en Equateur, au Pérou et en Bolivie.

Ornithidium pendulum (Poeppig & Endlicher) Cogniaux, *Flora Brasiliensis* 3(6) : 92 (1904).

Basionyme : *Scaphyglottis pendula* Poeppig & Endlicher, *Nova Genera ac Species Plantarum* 1: 58, t. 97 (1836).

Type : Pérou, Huánuco, Cuchero, 02/1830, E. F. Poeppig 1749 (holotype : W-0007400 ! - isotype : W- Reich.-Orch. 0048581 !).

Maxillaria pendula (Poeppig & Endlicher) C. Schweinfurth, *Botanical Museum Leaflets* 11 : 285 (1945) ; *Pseudomaxillaria pendula* (Poeppig & Endlicher) Brieger, *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 97(4) : 556 (1977) ; *Laricorchis pendula* (Poeppig & Endlicher) Szlachetko & Sitko, *Biodiversity: Research and Conservation* 25 : 29 (2012).

Synonymes hétérotypiques : *Scaphyglottis tafallae* Reichenbach f., *Linnaea* 22 : 855 (1850).

Type : Huánuco, Chicoplaya, 1797, J. Tafalla sub Pavón sn (W-Reich.-Orch. 40121 !).

Ornithidium tafallae (Reichenbach f.) Reichenbach f., *Bonplandia* 2 : 18 (1854) ; *Maxillaria tafallae* (Reichenbach f.) C. Schweinfurth, *Botanical Museum Leaflets* 11 : 288 (1945) ; *Laricorchis tafallae* (Reichenbach f.) Szlachetko & Sitko, *Biodiversity: Research and Conservation* 25 : 29 (2012).

Ornithidium loefgrenii Cogniaux, *Flora Brasiliensis* 3(6): 92 (1904).

Type : Brésil, São Paulo, 20/01/1894, Loefgren A. CGG 1954 (SP-001959 !).

Camariidium loefgrenii (Cogniaux) Hoehne, *Arquivos de Botânica do Estado de São Paulo* 2 : 72 (1947) ; *Maxillaria loefgrenii* (Cogniaux) Pabst, *Bradea* 1(19) : 175 (1972) ; *Laricorchis loefgrenii* (Cogniaux) Szlachetko & Sitko, *Biodiversity: Research and Conservation* 25 : 29 (2012).

Ornithidium dichotomum Schlechter, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beihefte* 7 : 178 (1920).

Type : Colombie, sans date, Lehmann F. C. 8114 (K-000079236 !).

Maxillaria spathulata C. Schweinfurth, *Botanical Museum Leaflets* 15 : 164 (1952).

Type : Pérou, Santa Isabel-Asunción, alt. 1800 m, J. C. Vargas Calderón 5532 (AMES-00101513 !).

Laricorchis spathulata (C. Schweinfurth) Szlachetko & Sitko, *Biodiversity: Research and Conservation* 25 : 29 (2012).

(Selon Blanco *et al.*, 2008) : *Ornithidium ochraceum* Reichenbach f., *The Gardeners' Chronicle*, ser. 3, 1 : 209 (1887).

Type : Nouvelle-Grenade (Colombie ou Panama), Ex Hort. Royal Gardens in Herrenhausen, Germany, H. Wendland sn. (W- Reich.-Orch. 40122).

Maxillaria ochracea (Reichenbach f.) Garay, *Caldasia* 10 : 235 (1968) ;

Laricorchis ochracea (Reichenbach f.) Szlachetko & Sitko, *Biodiversity: Research and Conservation* 25 : 29. (2012).

Matériel guyanais : Monts Atachi-Bakka, forêt sub-montagnarde sur plateau, alt. 780 m, 25/01/1989, J.-J. De Granville, G. Cremers, J. I. Hagemann, B. E. Leuenberger & M. Sangrey 10941 (CAY-38969 !) ; Monts Atachi-Bakka, forêt au nord-est sur le plateau, alt. 780 m, *Sambin & Aucourd 1150* (CAY & HJBG-H 0313).

Autres matériels examinés : **Brésil**, São Paulo, Bananal Sertão, Serra da Bocaina, 21/05/1936, A. C. Brade 15251 (RB-8880 !) ; São Paulo, 23/06/1978, H. C. Lima 615 (RB-193670 !) ; Espírito Santo, Santa Teresa, 14/11/1985, W. Boone 880 (MO-4084316 !) ; Minas Gerais, Apraonga, Parc de Brigadeiro, alt. 1300 m, 20/12/1992, L. S. Leoni 2026 (RB-2139 !) ; Rio de Janeiro, municipalité de Nova Friburgo, sommet de Macaé, vallée de la rivière des fleurs, 29/01/2006, M. Moraes 624 (RB-420163 !) ; **Colombie**, Hautes terres de Popayan, alt. 1400-1800 m, 1906, F. C. Lehmann 8114 (K-000079236 !) ; **Pérou**, sans localité, *José Antonio Pavón sn.* (BM-000533591 !).

Description (fig. 3 & 4) : plante épiphyte pendante, ramifiée, jusqu'à 2 m de longueur ; racines jusqu'à 1 mm de diamètre ; rhizomes 5-20 cm de longueur et 2-3 mm de diamètre, recouverts de gaines vert clair puis grises avec le temps ; pseudobulbes unifoliés, 2,5-3 × 1,5-3 cm, ovoïdes, verts et lisses puis gris argenté et légèrement ridés avec le temps, recouverts à la base par des bractées foliacées, la plus interne souvent plus grande que la feuille apicale ; feuilles brièvement pétiolées, étalées, 8-17,5 × 1-2,8 cm, étroitement elliptiques à elliptiques, acuminées, sub-falciformes à l'apex, sub-coriaces, conduplicquées à la base, le pétiole jusqu'à 0,5 cm de longueur, vrillé à 90° ; inflorescences nombreuses, basilaires ou axillaires le long du rhizome, uniflores ; pédoncule 10-12 mm de longueur, légèrement comprimé latéralement, orné à la base de 3 bractées ; ovaire pédicellé 5-8 mm de longueur ; fleurs petites, jusqu'à 1 cm de longueur, généralement résupinées, sépales et pétales blanc verdâtre, souvent imprégnés de rose en partie apicale, labelle blanc à jaune ocre, souvent tacheté de violet, colonne blanc verdâtre ; sépale dorsal 5 × 1,5-2 mm, oblong aigu ; sépales latéraux 6,5 × 2-3 mm, oblongs, aigus, légèrement obliques ; pétales 4,5 × 0,5-1 mm, oblancéolés, aigus ; labelle 5-7 × 2,5-3,5 mm, obovale-cunéiforme, charnu, trilobé, lobes latéraux 1 × 1,8 mm, transversalement elliptiques, lobe médian fortement fléchi, convexe, 2,6 × 3,5 mm, ovale, plus ou moins verruqueux

vers l'apex, profondément émarginé, marge irrégulière, érodée ; colonne 4-4,5 × 1 mm de longueur, sub-droite ; anthère 1 × 1 mm, ovoïde ; fruit 10 × 0,5 mm, ovoïde, lisse, sillonné.

Présence en Guyane et écologie : cette espèce rare sur le département semble être, pour le moment, inféodée uniquement au plus haut plateau des Monts Atachi-Bakka. Elle pousse dans les forêts de brouillard à 780 mètres d'altitude en sympatrie le plus souvent avec *Maxillaria frigens* Sambin & Chiron (2014 : 256), *Maxillaria porrecta* Lindley (1838 : 92), *Maxillariella ponerantha* (Reichenbach f. 1854 : 17) M. A. Blanco & Carnevali (2007 : 529), *Heterotaxis violaceopunctata* (Reichenbach f. 1855 : 216) F. Barros (2002 : 113), *Trichosalpinx orbicularis* (Lindley 1838 : 31) Luer (1983 : 396) et *Pleurothallis suspensa* Luer (1982 : 124).

Distribution géographique : l'espèce est présente au Guatemala, au Nicaragua, au Costa Rica, en Colombie, en Equateur, au Pérou, au Venezuela, en Guyane et au Brésil (ES, MG, SP, RJ).

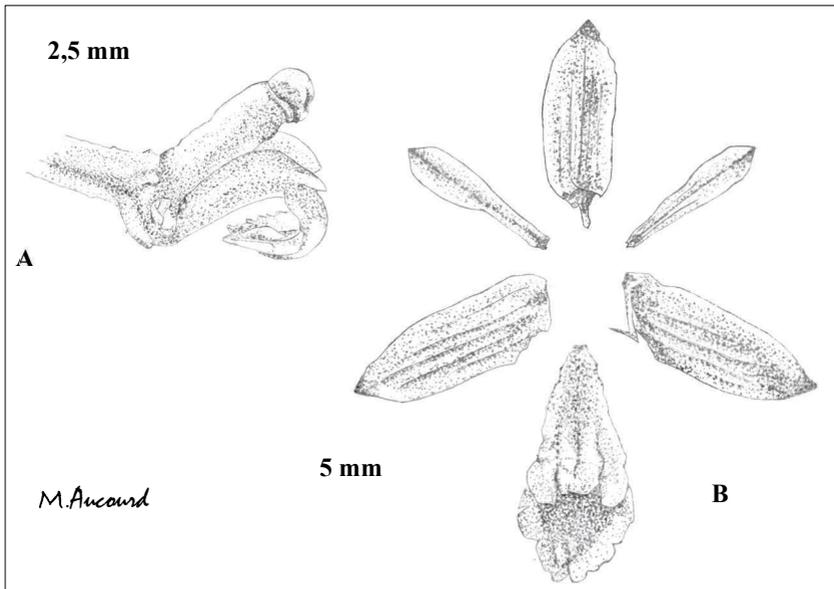


Fig. 3 : *Ornithidium pendulum*

A : ovaire, colonne et labelle – B : périanthe

[Dessin : Marie Aucourd (HJBG-H-0313) - (2020)]



Fig. 4: *Ornithidium pendulum*

A : plante – B : feuilles – C : pseudobulbe

[Photos : Marie Aucourd (HJBG-H 0313) - (2020)]

Ornithidium pendulum est une espèce très proche d'*Ornithidium elianae*. Cette dernière se distingue par des pseudobulbes légèrement plus allongés (jusqu'à 4,2 cm *versus* 3 cm), des bractées foliacées et des feuilles légèrement plus étroites (jusqu'à 1,6 cm *versus* 2,8 cm) et un lobe médian du labelle droit, concave et lisse (*versus* fortement fléchi, convexe et plus ou moins verruqueux vers l'apex).

Note taxinomique (ou histoire du traitement taxinomique d'*Ornithidium pendulum* en Guyane) : le premier spécimen d'*Ornithidium pendulum* découvert en Guyane et visible dans les collections de CAY - J.-J. De Granville et al. 10941 (CAY-38969! Fig. 5) - provient d'une mission d'inventaire floristique, organisée par le Centre ORSTOM de Cayenne, sur le plateau culminant des Monts Atachi-Bakka (De Granville & Cremers, 1989).



Fig. 5 : spécimen J.-J. De Granville et al. 10941 (CAY-38969)

[Photo Aurélien Sambin : © Herbier IRD de Guyane - UMR AMAP – (2020)]

La plante, déterminée comme un représentant de *Maxillaria ramosa* Ruiz & Pavón, possède des rhizomes de 4-10 cm de longueur, un pseudobulbe unifolié, ovale, jusqu'à 2,5 × 1,2 cm, une bractée foliacée la plus interne plus grande que la feuille apicale, une feuille de 8 × 1,3 cm environ, étroitement elliptique, acuminée, conduplicquée à la base, un pétiole de 0,5 cm de longueur, des inflorescences nombreuses, basilaires. En 1993 Carnevali confirme la détermination de ce spécimen sous le nom de *Maxillaria ramosa* et l'intègre à sa liste des orchidées du bouclier guyanais (Carnevali *et al.*, 2007). La typification de *Maxillaria ramosa* et la compréhension de sa véritable identité taxinomique ont été particulièrement problématiques. McIlmurray et Oakeley (2004) ont pu démontrer une partie de cette confusion en présentant l'illustration de *Maxillaria ramosa* peint par Isidro Gálvez et la description originale et étendue de Ruiz conservée aux archives du Jardin Botanique Royal de Madrid. Les deux auteurs ont suggéré que le nom *Maxillaria ramosa* était mal appliqué à *Ornithidium pendulum* et qu'il correspondait probablement à *Maxillaria cassapensis* Reichenbach f. (1863 : 539). Chiron & Bellone (2005) citent dans leur ouvrage consacré aux orchidées de Guyane *Maxillaria ramosa*, sur la base des inventaires de Cremers & Hoff. La description qu'ils proposent, inspirée des descriptions de *Maxillaria ramosa* disponibles à l'époque dans la littérature (G. Chiron, comm. pers.), est bien différente de *Maxillaria cassapensis* et diffère légèrement de celle d'*Ornithidium pendulum*. Un peu plus tard, Carnevali et Blanco (Blanco *et al.*, 2008), proposent la description d'*Ornithidium elianae*, une espèce, originaire du Venezuela et des Guyanes, très proche d'*Ornithidium pendulum* et, selon ces derniers, antérieurement confondue avec lui. Cette espèce nouvelle, accompagnée d'une illustration de Dunsterville (Dunsterville & Garay, 1979), correspond sans aucun doute à la description donnée par Chiron & Bellone (2005). Le spécimen guyanais cité ci-dessus (CAY-38969) est alors reconnu par Carnevali et Blanco (2008) comme un représentant d'*Ornithidium elianae* rare et très localisé. Dans leur ouvrage sur les orchidées de la Guyane, Szlachetko *et al.* (2011) reprennent le nom de *Maxillaria ramosa* sur les bases antérieures de Cremers & Hoff (1992) et de Chiron & Bellone (2005). Bien qu'ils n'aient pas eu le matériel guyanais dans leurs mains, la description donnée sous le nom de *Maxillaria ramosa* correspond à celle d'*Ornithidium pendulum*, toutefois l'illustration de 1797 qu'ils proposent comme type de *Maxillaria ramosa* (MA-810802 !), est en fait un des isotypes de *Scaphyglottis tafallae* Reichenbach f. (1850 : 855) que nous rangeons ici dans la synonymie d'*Ornithidium pendulum*.

Conclusion : *Ornithidium pendulum* est traité pour la Guyane sous le nom confus de *Maxillaria ramosa*. En 2008 Carnevali et Blanco décrivent *Ornithidium elianae* et font du spécimen guyanais un représentant de leur nouvelle espèce. Nous ne sommes pas de cet avis. Nous confirmons ici que le spécimen guyanais J.-J. De Granville et al. 10941, ainsi que le spécimen Sambin & Aucourd 1150, sont totalement compatibles, autant sur le plan végétatif que floral, avec la description d'*Ornithidium pendulum* et qu'ils sont des représentants de celui-ci. Nous excluons la présence d'*Ornithidium elianae* de Guyane qui a été confondu avec lui.

A - Inventaire des spécimens à proximité et sur le plateau culminant des Monts Atachi-Bakka présents entre 450 et 780 m d'altitude.

Les différents taxons sont présentés dans l'ordre taxinomique et alphabétique référentiel des listes de la NCBI (2020). Les spécimens ajoutés à cet inventaire et initialement cités par De Granville & Cremers (1989) mais que nous n'avons pas pu observer, sont énumérés avec le symbole « * » 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.

Note : *Vanilla ensifolia* Rolfe (1892 : 141) est une espèce que nous citons un peu plus bas et que nous considérons distincte de *Vanilla odorata* C. Presl (1827 : 101). La clarification de ce point fera l'objet d'une publication prochaine.

Sous-famille : Cypridioideae

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

Basionyme : *Cypridium lindleyanum* R. H. Schomburgk ex Lindley, *The Genera and Species of Orchidaceous Plants* 53 (1830).

Tribu : Neottieae

Palmorchis pabstii Veyret, *Adansonia* 17(4) : 498, 500, pl. 3 (1978).

Tribu : Sobralieae

Elleanthus caravata (Aublet) Reichenbach f., *Otia Botanica Hamburgensia* 2 : 62 (1881).

Basionyme : *Serapias caravata* Aublet, *Histoire des Plantes de la Guiane Française* 2 : 816, t. 320 (1775).

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

Basionyme : *Adeneuleterophora graminifolia* Barbosa Rodrigues, *Genera et Species Orchidearum Novarum* 2 : 171, t. 797 (1882).

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

Sobralia macrophylla Reichenbach f., *Botanische Zeitung* (Berlin) 10 : 713-714 (1852).

Tribu : Vanilleae

Vanilla ensifolia Rolfe, *Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew* 1892(65/66) : 141 (1892).

Vanilla hartii Rolfe, *Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew* 1899(151/152) : 133 (1899).

Sous-tribu : Angraecinae

Campylocentrum micranthum (Lindley) Maury, *Journal de Botanique* (Morot) 3 : 273 (1889).

Basionyme : *Angraecum micranthum* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 21 : t. 1772 (1835).

Sous-tribu : Coeliopsidinae

Peristeria cerina Lindley, *Edwards's Botanical Register* 23 : t. 1953 (1837).

Sous-tribu : Cranichidinae

Cranichis muscosa Swartz, *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodromus* 120 (1788).

Sous-tribu : Goodyerinae

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

Basionyme : *Pelexia foliosa* Poeppig & Endlicher, *Nova Genera ac Species Plantarum* 2 : 17 (1837).

Sous-tribu : Laeliinae

**Encyclia sp.* Hooker, *Botanical Magazine* 55 : , t. 2831 (1828).

**Epidendrum anceps* Jacquin, *Selectarum Stirpium Americanarum Historia* : 224, pl. 138 (1763).

Epidendrum carpophorum Barbosa Rodrigues, *Genera et Species Orchidearum Novarum* 2 : 148 (1882).

Epidendrum aff. guiardianum Sambin, Essers & Chiron, *Richardiana*, ns. 2 : 117-123 (2018).

Epidendrum aff. linearidiforme Hágsater & L. Sánchez, *Icones Orchidacearum* 3 : [98], t. 346 (1999).

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

Epidendrum purpurascens H. Focke, *Tijdschrift voor de Wisen Natuurkundige Wetenschappen, uitgegeven door de Eerste Klasse van het Kon. Ned. Instituut van Wetenschappen, Letteren en Schoone Kunsten* 4 : 64-65 (1851).

Epidendrum purpureocaulis Essers & Sambin, *Richardiana*, n.s. 2 : 146-150 (2018).

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

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

**Epidendrum unguiculatum* (C. Schweinfurth) Garay & Dunsterville, *Venezuelan Orchids Illustrated* 6 : 38 (1976).

Basionyme : *Epidendrum paniculatum* var. *unguiculatum* C. Schweinfurth, *Botanical Museum Leaflets* 11 : 107-108 (1943).

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

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

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

Basionyme : *Hexadesmia bifida* Reichenbach f., *Refugium Botanicum* 2 : sub t. 113 (1872).

Scaphyglottis dunstervillei (Garay) Foldats, *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 28 : 255 (1969).

Basionyme : *Hexadesmia dunstervillei* Garay, *Botanical Museum Leaflets* 18 : 203 (1958).

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

Basionyme : *Hexadesmia fusiformis* Grisebach, *Flora of the British West Indian Islands* 623 (1864).

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

Basionyme : *Tetragamestus modestus* Reichenbach f., *Bonplandia* 2(2) : 21-22 (1854).

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

Basionyme : *Epidendrum proliferum* Swartz, *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrum* 124 (1788).

**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 : Malaxidinae

Liparis nervosa (Thunberg) Lindley, *The Genera and Species of Orchidaceous Plants* : 26 (1830).

Basionyme : *Ophrys nervosa* Thunberg, *Systema Vegetabilium* : 814 (1784).

**Malaxis excavata* (Lindley) Kuntze, *Revisio Generum Plantarum* 2 : 673 (1891).

Basionyme : *Microstylis excavata* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 24 : misc. 51 (1838).

Sous-tribu : Maxillariinae

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

Camaridium stenophyllum (Schlechter) M. A. Blanco, *Lankesteriana* 7(3) : 521 (2007).

Basionyme : *Ornithidium stenophyllum* Schlechter, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beihefte* 19 : 59-60 (1923).

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

Basionyme : *Epidendrum vestitum* Swartz, *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrum* 124 (1788).

Christensonella uncata (Lindley) Szlachetko, Mytnik, Górniak & Śmiszek, *Polish Botanical Journal* 51(1) : 59 (2006).

Basionyme : *Maxillaria uncata* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 23 : sub t. 1986 (1837).

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

Basionyme : *Dicrypta discolor* G. Loddiges ex Lindley, *Edwards's Botanical Register* 25 : misc. 91 (1839).

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

Basionyme : *Dicrypta villosa* Barbosa Rodrigues, *Genera et Species Orchidearum Novarum* 1 : 125 (1877).

****Heterotaxis superflua*** (Reichenbach f.) F. Barros, *Hoehnea* 29(2) : 113 (2002).

Basionyme : *Maxillaria superflua* Reichenbach f., *Bonplandia* 4 : 323 (1856).

Heterotaxis violaceopunctata (Reichenbach f.) F. Barros, *Hoehnea* 29(2) : 113 (2002).

Basionyme : *Maxillaria violaceopunctata* Reichenbach f., *Bonplandia* 3 : 216 (1855).

Lycaste macrophylla (Poeppig & Endlicher) Lindley, *Edwards's Botanical Register* 29 : misc. 14-15 (1843).

Basionyme : *Maxillaria macrophylla* Poeppig & Endlicher, *Nova Genera ac Species Plantarum* 1 : 37-38, t. 64 (1836).

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

Basionyme : *Maxillaria desvauxiana* Reichenbach f., *Bonplandia* 3 : 67 (1854).

Maxillaria frigens Sambin & Chiron, *Richardiana* 14 : 256 (2014).

Maxillaria parkeri Hooker, *Botanical Magazine* 54 : pl. 2729 (1827).

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).

Basionyme : *Dendrobium album* Hooker, *Exotic Flora* 2 : t. 142 (1825).

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

Basionyme : *Maxillaria ponerantha* Reichenbach f., *Bonplandia* 2(2) : 17 (1854).

Ornithidium pendulum (Poeppig & Endlicher) Cogniaux, *Flora Brasiliensis* 3(6) : 92 (1904).

Basionyme : *Scaphyglottis pendula* Poeppig & Endlicher, *Nova Genera ac Species Plantarum* 1 : 58, t. 97 (1836).

Ornithidium mapiriense Kraenzlin, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 25 : 23 (1928).

**Rudolfiella aurantiaca* (Lindley) Hoehne, *Iconografia de Orchidaceas do Brasil* : 220 (1949).

Basionyme : *Bifrenaria aurantiaca* Lindley, *Appendix to the first Twenty Three Volumes of Edward's Botanical Register* : pl. 1875 (1836).

**Xylobium foveatum* (Lindley) Nicholson, *The Illustrated Dictionary of Gardening* 4 : 225 (1887).

Basionyme : *Maxillaria foveata* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 25 : Misc. 2 (1839).

**Xylobium variegatum* (Ruiz & Pavón) Garay & Dunsterville, *Venezuelan Orchids Illustrated* 2 : 342 (1961).

Basionyme : *Maxillaria variegata* Ruiz & Pavón, *Systema Vegetabilium Florae Peruviana et Chilensis* 1 : 222 (1798).

Sous-tribu : Oncidiinae

Brassia caudata (Linnaeus) Lindley, *Botanical Register* 10 : t. 832 (1824).

Basionyme : *Epidendrum caudatum* Linnaeus, *Systema Naturae, Editio Decima* 2 : 1246 (1759).

**Lockhartia imbricata* (Lamarck) Hoehne, *Arquivos de Botânica do Estado de São Paulo* 2 : 139 (1952).

Basionyme : *Epidendrum imbricatum* Lamarck, *Encyclopédie Méthodique, Botanique* 1 : 189 (1793).

**Lophiaris lanceana* (Lindley) Braem, *Schlechteriana* 4(1-2) : 17 (1993).

Basionyme : *Oncidium lanceanum* Lindley, *Transactions of the Horticultural Society of London* 2 : 100, t. 5 (1842).

**Macroclinium wulschlaegelianum* (Focke) Dodson, *Icones Plantarum Tropicarum* 10 : t. 939 (1984).

Basionyme : *Notylia wulschlaegeliana* Focke, *Botanische Zeitung* (Berlin) 11(18) : 343-344 (1853).

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

Basionyme : *Pleurothallis sagittifera* Kunth, *Nova Genera et Species Plantarum* 1 : 365, t. 91 (1816).

Ornithocephalus bicornis Lindley ex Benth, *The Botany of the Voyage of H. M. S. Sulphur* : 172 (1846).

**Quekettia microscopica* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 25 : Misc. 3 (1839).

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

Sous-tribu : Pleurothallidinae

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

Basionyme : *Pleurothallis yauaperyensis* Barbosa Rodrigues, *Vellozia* : 116 (1891).

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

Basionyme : *Pleurothallis bivalvis* Lindley, *Orchidaceae Lindenianae* : 2 (1846).

Acronia discoidea (Lindley) Luer, *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 103 : 128-129, f. 76A-B (2005).

Basionyme : *Pleurothallis discoidea* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 21 : sub t. 1797 (1835).

Anathallis barbulata (Lindley) Pridgeon & M. W. Chase, *Lindleyana* 16(4) : 247 (2001).

Basionyme : *Pleurothallis barbulata* Lindley, *Folia Orchidacea. Pleurothallis* (9) : 40 (1859).

Anathallis sclerophylla (Lindley) Pridgeon & M. W. Chase, *Lindleyana* 16(4) : 250 (2001).

Basionyme : *Pleurothallis sclerophylla* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 21, sub. t. 1797 no. 31 (1836).

Lepanthes cremersii Luer, *Adansonia*, série 3, 21(1) : 63-65, f. 1 (1999).

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

Muscarella aristata (Hooker) Luer, *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 105 : 96-97, f. 49 (2006).

Basionyme : *Pleurothallis aristata* Hooker, *Annals of Natural History* 2(11) : 329-330, pl. 15 (1839).

Octomeria surinamensis H. Focke, *Tijdschrift voor de Wisen Natuurkundige Wetenschappen, uitgegeven door de Eerste Klasse van het Kon. Ned. Instituut van Wetenschappen, Letteren en Schoone Kunsten* 2 : 200-201 (1849).

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

Pleurothallis ruscifolia (Jacquin) Robert Brown, *Hortus Kewensis*. London (ed. 2.) 5 : 211 (1813).

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

Pleurothallis suspensa Luer, *Selbyana* 7(1) : 124 (1982).

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

Basionyme : *Epidendrum corniculatum* Swartz, *Nova Genera et Species Plantarum* : 123 (1788).

Specklinia picta (Lindley) Pridgeon & M. W. Chase, *Lindleyana* 16(4) : 259 (2001).

Basionyme : *Pleurothallis picta* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 21 : sub. t. 1797 (1835).

Stelis aff. 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 tolimensis Schlechter, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis, Beihefte* 27 : 157 (1924).

Trichosalpinx ciliaris (Lindley) Luer, *Phytologia* 54(5) : 395 (1983).

Basionyme : *Specklinia ciliaris* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 24 : Misc. 31 (1838).

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

Basionyme : *Specklinia orbicularis* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 24 : Misc. 31 (1838).

Sous-tribu : Spiranthinae

**Brachystele guayanensis* (Lindley) Schlechter, *Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Zweite Abteilung, Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik* 37(3) : 373-374 (1920).

Basionyme : *Goodyera guayanensis* Lindley, *The Genera and Species of Orchidaceous Plants* : 494 (1840).

**Cyclopogon olivaceus* (Rolfe) Schlechter, *Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Zweite Abteilung, Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik* 37(3) : 392 (1920).

Pelexia goninensis (Pulle) Schlechter, *Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Zweite Abteilung, Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik* 37(3) : 408 (1920).

Basionyme : *Stenorrhynchos goninense* Pulle, *Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais* 6 : 258 (1909).

Sous-tribu : Stanhopeinae

Coryanthes aff. macrantha (Hooker) Hooker, *Botanical Magazine* 58 : sub t. 3102 (1831).

Basionyme : *Gongora macrantha* Hooker, *Botanical Miscellany* 2 : 151, t. 80 (1831).

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

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

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

Basionyme : *Maxillaria cristata* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 21 : t. 1811 (1835).

Sous-tribu : Zygopetalinae

**Batemannia colleyi* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 20 : t. 1714 (1835).

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

Basionyme : *Chaubardia tigrina* Garay & Dunsterville, *Venezuelan Orchids Illustrated* 2 : 72 (1961).

Cryptarrhena kegelii Reichenbach f., *Botanische Zeitung* (Berlin) 10 : 766 (1852).

Dichaea hystricina Reichenbach f., *Flora* 48(18) : 279 (1865).

Dichaea pendula (Aublet) Cogniaux, *Symbolae Antillanae seu Fundamenta Florae Indiae Occidentalis* 4 : 182-183 (1903).

Basionyme : *Limodorum pendulum* Aublet, *Histoire des Plantes de la Guiane Française* 2 : 819-820, t. 322 (1775).

Dichaea picta Reichenbach f., *Refugium Botanicum* pl. 84 (1869).

Dichaea rendlei Gleason, *Bulletin of the Torrey Botanical Club* 54 : 604 (1927).

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

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

Kefersteinia lafontainei Senghas & G. Gerlach, *Die Orchideen ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung Handbuch für Orchideenliebhaber, Kultivateure und Botaniker* 41 : 47 (1990).

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

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

Basionyme : *Maxillaria graminea* Lindley, *Edwards's Botanical Register* 21 : sub t. 1803 (1836).

**Warczewiczella guianensis* (Lafontaine, G. Gerlach & Senghas) Dressler, *Lankesteriana* 5 : 96 (2005).

Basionyme : *Cochleanthes guianensis* Lafontaine, G. Gerlach & Senghas, *Die Orchideen* 42(6) : 285 (1991).

B – Espèces, initialement citées par De Granville & Cremers (1989), confondues et que nous considérons absentes de Guyane

Kefersteinia pusilla (C. Schweinfurth) C. Schweinfurth, *Fieldiana, Botany* 33 : 59 (1970).

Basionyme : *Chondrorhyncha pusilla* C. Schweinfurth, *American Orchid Society Bulletin* 12 : 384 (1944).

Cremers et Hoff (1992) citent ce taxon avec prudence et note que tous les spécimens déterminés sous ce nom sont probablement des spécimens de *Kefersteinia lafontainei*. Szlachetko *et al.* (2011) reprennent le nom de

Kefersteinia pusilla pour la Guyane sur la base de Cremers & Hoff (1992) sans prendre en compte l'annotation de ces derniers et bien qu'il n'y ait aucun spécimen visible dans les collections de CAY ou P. Nos recherches sur le terrain ne nous ayant fourni aucun représentant depuis plus de 20 ans, nous considérons que *Kefersteinia pusilla*, connue seulement de la Bolivie, du Pérou et de la Colombie (WCSP, 2020), est absent de Guyane et que les spécimens guyanais cités sous ce nom ont été confondus avec *Kefersteinia lafontainei*.

Cryptarrhena lunata Robert Brown, *Botanical Register* v2 : t. 153 (1816).

Cremers et Hoff (1992) citent *Cryptarrhena lunata* et notent que de nombreux spécimens sont en réalité des spécimens de *Cryptarrhena kegelii* mais que ce dernier est traité dans la synonymie du premier par certains auteurs, avis que nous rejetons. *Cryptarrhena lunata* se distingue principalement par des feuilles brièvement acuminées à l'apex (*versus* obtuses ou aiguës à l'apex), des fleurs à sépales et pétales verts et à labelle orange (*versus* tépales orange-verdâtre), un labelle avec 2 lobules à l'apex, obliquement sub-quadrangulaires, tronqués, à marge irrégulière et érodée (*versus* oblongs, arrondis à subaigus, la marge entière et lisse). Cinq spécimens guyanais sont visibles dans les collections de P et enregistrés sous ce nom. Les trois premiers - *Martin sn.* (P-00408512 !), *Poncy et al.* 1777 (P-00429108 !) et *Veyret* 1457 (P-00408507 !) – sont en réalité des représentants de *Cryptarrhena kegelii*. Les lobules du lobe médian sont tout à fait caractéristiques de ce taxon. Les 2 derniers – *Benoist* 1171 (P-00408509 !) et *Barthelemy* 171 (MPU-263371 !) - sont en réalité des spécimens de *Cryptarrhena guatemalensis* Schlechter (1911 : 253), une espèce présente en Guyane (Cremers & Hoff, 1992 ; Chiron & Bellone, 2005 ; Carnevali *et al.*, 2007 ; Szlachetko *et al.*, 2011 ; Sambin & Ravet, sous presse). La fleur est décrite de couleur blanche ou verte et le labelle est tout à fait caractéristique de ce taxon. Nos recherches sur le terrain ne nous ayant fourni aucun représentant de *Cryptarrhena lunata* 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 *Cryptarrhena kegelii*.

Dichaea muricata (Swartz) Lindley, *The Genera and Species of Orchidaceous Plants* : 209 (1833).

Basionyme : *Cymbidium muricatum* Swartz, *Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis*, ser. 2 6 : 71 (1799).

Ce taxon est aujourd'hui traité dans la synonymie de *Dichaea morrisii* Fawcett & Rendle (1910 : 107) (Acevedo-Rodríguez & Strong, 2012 ; Bogarín *et al.*, 2014). Par ses feuilles articulées et son ovaire muriqué l'espèce appartient à la section *Pseudodichaea*. Tous les spécimens guyanais visibles dans les collections de CAY ou P enregistrés sous le nom de *Dichaea muricata* à l'exception de la planche P-02078504 (!) possèdent des feuilles persistantes - dépourvues d'une zone d'abscission entre la base engainante et le limbe – et glabres. Une seule espèce correspond à ce caractère et est présente en Guyane (Sambin & Ravet, sous presse) : *Dichaea pendula* section *Dichaeastrum*. La planche (P-02078504 !), citée plus haut, est en réalité un spécimen de *Dichaea venezuelensis* Carnevali & I. Ramírez (1993 : 102) section *Pseudodichaea*. Les feuilles linéaires, inégales le long de la tige, au moins 7,5 fois plus longues que larges et aiguës à l'apex sont des caractères tout à fait compatibles avec la description de ce taxon et très différents de ceux de *Dichaea morrisii*. Ce dernier possède des feuilles oblongues, généralement égales le long de la tige, jusqu'à 4,5 fois plus longues que larges et arrondies à subaiguës à l'apex. Aucun spécimen guyanais enregistré sous les noms de *Dichaea morrisii* ou *Dichaea muricata* n'est visible dans les collections de CAY ou P. Cette espèce, absente de Guyane, a été confondue avec *Dichaea pendula*.

Masdevallia guttulata Reichenbach f., *Linnaea* 41 : 118 (1877).

Une seule planche de matériel guyanais enregistrée sous ce nom est visible dans les collections de P : P-00053175 (!) Toutefois la plante est très différente de *Masdevallia guttulata*. Ce dernier possède des inflorescences nettement plus longues que les feuilles (*versus* plus courtes ou aussi longues), un pédoncule acipité (*versus* cylindrique, légèrement comprimé) et des fleurs de couleur blanc rougeâtre, tacheté de pourpre (*versus* rouges frangées de jaune). Aucun spécimen guyanais enregistré sous le nom de *Masdevallia guttulata* n'est visible dans les collections de CAY. Nos recherches sur le terrain ne nous ayant fourni aucun représentant depuis plus de vingt ans, nous considérons que cette espèce est absente de Guyane et qu'elle a été confondue avec *Masdevallia cuprea*.

Maxillaria variabilis Bateman ex Lindley, *Edwards's Botanical Register* 23 : sub t. 1986 (1837).

Cremers et Hoff (1992) citent ce taxon et notent, sans donner de précision, que dans les Guyanes les spécimens devraient être nommés *Maxillaria caespitifica* Reichenbach f. (1876 : 73). Nous n'avons pas trouvé de spécimen guyanais enregistré sous le nom de *Maxillaria variabilis* dans les collections de CAY ou P et nos recherches sur le terrain ne nous ayant fourni aucun représentant correspondant à la description de ce taxon depuis plus de vingt ans, nous le considérons absent de Guyane. *Maxillaria variabilis* a été confondu avec *Maxillaria caespitifica*.

Pleurothallis peduncularis Lindley, *Edwards's Botanical Register* 29 : misc. 47. (1843), nom illégitime.

Ce taxon est traité aujourd'hui dans la synonymie de *Myoxanthus parahybensis* (Barbosa Rodrigues 1882 : 76) Luer (1982 : 47) par de nombreux auteurs (D'Arcy, 1987 ; Carnevali *et al.*, 2007 ; Rojas-Alvarado & Karremans, 2020). Il n'est pas repris dans les inventaires de Cremers & Hoff (1992) et n'est cité par aucun auteur pour la Guyane. Nous n'avons pas trouvé de spécimen guyanais dans les collections de CAY ou P correspondant à la description de l'espèce que nous considérons absente de Guyane. Par ses inflorescences fasciculées prenant naissance à la base des feuilles, un pédoncule sub-sessile et des fleurs nombreuses à sépales acuminés, cette espèce a possiblement été confondue avec *Pleurothallis ruscifolia*.

Pleurothallis penduliflora Kraenzlin, *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 1 : 177 (1905).

Cremers & Hoff (1992) citent cette espèce et notent que cette dernière est affine de *Pleurothallis suspensa*. Une seule planche de matériel guyanais est visible dans les collections de P (P02115291 !) sous le nom *Pleurothallis penduliflora*, mais le spécimen collecté sur le Mont Galbao par Cremers en 1976, et déterminé par Pabst en 1977, est très différent et pourrait être un représentant de *Stelis pittieri* (Schlechter 1907 : 247) Rojas-Alvarado & Karremans (2019 : 266), une espèce présente en Guyane (Sambin, 2020). La plante possède des feuilles oblongues-elliptiques (*versus* ovales-elliptiques) et des inflorescences fasciculées nettement plus courtes que les feuilles (*versus* non fasciculées et plus longues ou nettement plus longues que les

feuilles). Szlachetko *et al.* (2011) reprennent l'espèce initialement citée par Cremers & Hoff (1992), sur la base de 4 spécimens visibles dans les collections de CAY - *Cremers 4086* (CAY-9146 !), *De Granville 1630* (CAY-28410 !), *De Granville et al. 8587* (CAY-36579 !), *Determann 115* (CAY-19924 !) – et observés dans les régions de Saül et 1 - *De Granville et al. 10735* (CAY-38761 !) – observé sur le plateau culminant des Monts Atachi-Bakka. Après étude minutieuse des spécimens nous confirmons que ces derniers, déjà redéterminés par Christenson en 1991 sous le nom de *Pleurothallis suspensa*, sont bien des représentants de cette espèce. Les spécimens guyanais cités sous le nom *Pleurothallis penduliflora* ont été confondus avec *Pleurothallis suspensa*.

Trigonidium obtusum Lindley, *Edwards's Botanical Register* 23 : t. 1923 (1837).

Ce taxon est cité pour la Guyane par Cremers & Hoff (1992) et repris par de nombreux auteurs : Chiron & Bellone, 2005 ; Carnevali *et al.*, 2007 et Szlachetko *et al.*, 2011. Trois planches, notées comme étant originaires de Guyane, sont visibles dans les collections de P : P-00456385 ! ; P-00456386 ! ; P-00456387 ! Les spécimens collectés étaient en culture dans les serres de Paris et les origines exactes de collecte n'ont pas été révélées. Selon nous, l'annotation Demerara ou Demerarie, sur les planches, pourrait signifier qu'il s'agit là de la rivière Demerara, rivière proche de l'embouchure de l'Orénoque au Guyana et non d'un lieu en Guyane française. Aucun spécimen guyanais enregistré sous le nom de *Trigonidium obtusum* n'est visible dans les collections de CAY. Nos recherches sur le terrain ne nous ayant fourni aucun représentant depuis plus de vingt ans, nous considérons que cette espèce est absente de Guyane. Les spécimens cités sous ce nom ont été probablement confondus avec *Trigonidium acuminatum* Bateman ex Lindley (1838 : 74).

Références

- Acevedo-Rodríguez, P. & M. T. Strong, 2012. Catalogue of seed plants of the West Indies. *Smithsonian Contributions to Botany* 98 : 1-1192.
- Aublet, J-B. C. F., 1775. *Serapias caravata*. *Histoire des Plantes de la Guiane Française* 2 : 816, t. 320.
- Barbosa Rodrigues, J., 1877. *Dicrypta* Lindley. *Genera et Species Orchidearum Novarum* 1 : 125.
- Barbosa Rodrigues, J., 1882. *Anathallis*. *Genera et Species Orchidearum Novarum* 2 : 76.

- Barros, F., 2002. Notas taxonômicas para espécies brasileiras dos gêneros *Epidendrum* e *Heterotaxis* (Orchidaceae). *Hoehnea* 29(2) : 113.
- Blanco, M. A., G. Carnevali, D. Bogarín & R. B. Singer, 2008. Further disentangling of a taxonomic puzzle: *Maxillaria ramosa*, *Ornithidium pendulum*, and a new species, *O. elianae* (orchidaceae). *Harvard Papers in Botany*, Vol. 13(1) pp. 137-154.
- Blanco, M. A., G. Carnevali, M. Whitten, R. Singer, S. Koehler, N. Williams, I. Ojeda, K. Neubig & L. Endara 2007. Generic realignments in Maxillariinae (Orchidaceae). *Lankesteriana* 7(3) : 529.
- Bogarín Chaves, D., Z. Serracín Hernández, Z. Samudio, R. Rincón & F. Pupulin. 2014. An updated checklist of the Orchidaceae of Panama. *Lankesteriana* 14(3) : 135-364.
- Carnevali, G. & I. Ramírez, 1993. New or Noteworthy Orchids for the Venezuelan Flora IX : New Taxa, New Records, and Nomenclatural Changes, Mainly from the Guyana Shield and Northern Amazonas. *Novon* 3(2) : 102-105.
- 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.
- Chiron, G. & R. Bellone, 2005. *Les orchidées de Guyane française*. Tropicalia, Voreppe. 376 p.
- Cogniaux, C. A., 1904. Orchidaceae : *Ornithidium*. *Flora Brasiliensis* 3(6) : 92-93.
- Cremers, G. & M. Hoff, 1992. *Inventaire taxonomique des plantes de la Guyane française. II – Les Orchidacées*. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris. 145 p.
- D'Arcy, W. G., 1987. Flora of Panama. Checklist and Index. Part 1 : The introduction and checklist. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 17 : v-xxx, 1-328.
- De Granville, J. J. & G. Cremers, 1989. *Rapport de mission sur les monts Atachi Bacca (Guyane Française)*. ORSTOM. 28 p.
- Dunsterville G. C. K. & L. A. Garay, 1979. Orchids of Venezuela. An Illustrated Field Guide. *Botanical Museum of Harvard University*, Cambridge 1976 : 37.

- Fawcett, W. & A. B. Rendle, 1910. Some new Jamaica Orchids. *Journal of Botany, British and Foreign* 48(568) : 107-108.
- Karremans, A. P., D. Aguilar-Sandí, M. Artavia-Solís, M. Cedeñofonseca, I. F. Chinchilla, K. Gil-Amaya, G. Rojas-Alvarado, N. Solano-Guindon & J. Villegas-Murillo, 2019. Nomenclatural notes in the Pleurothallidinae (Orchidaceae) : miscellaneous. *Phytotaxa* 406 (5) : 259-270.
- Kraenzlin, F. W. L., 1928. Orchidaceae novae Bolivianae. *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 25 : 23-24.
- Lindley, J., 1838. *Maxillaria porrecta* - *Specklinia orbicularis* - *Trigonidium acuminatum*. *Edwards's Botanical Register* 24 : misc. 31-92.
- Lindley, J., 1846. *Pleurothallis* R. BR. *Orchidaceae Lindenianae* 2.
- Luer, C. A., 1982. A reevaluation of the genus *Myoxanthus* (Orchidaceae). *Selbyana* 7(1) : 34-54.
- Luer, C. A., 1982. Miscellaneous new species and combinations in the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Selbyana* 7(1) : 124.
- Luer, C. A., 1983. *Trichosalpinx*, a new genus in the Pleurothallidinae. *Phytologia* 54(5) : 396.
- Luer, C. A., 1988. New species in *Brachionidium*, *Masdevallia*, and *Trisetella* (Orchidaceae). *Lindleyana* 3 : 44.
- Luer, C. A., 2005. Icones Pleurothallidarum XXVII (27), *Dryadella* and *Acronia* sect. *Macrophyllae-Fasciculatae* (Orchidaceae). *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 103 : 93-96, f. 22.
- McIlmurray, M. & H. F. Oakeley, 2004. Definizione del tipo di *Maxillaria ramosa* Ruiz & Pavón. Typification of the name *Maxillaria ramosa* Ruiz & Pavón. *Caesiana* 23 : 33-41.
- NCBI, 2020, The National Center for Biotechnology Information. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>, consulté le 30/08/2020.
- Presl, C., 1827. *Vanilla Swartz. Reliquiae Haenkeanae* 1(2): 101.
- Poeppig, E. F. & S. F. L. Endlicher, 1836. *Scaphyglottis. Nova Genera ac Species Plantarum* 1 : 58-59, t. 97.
- Reichenbach, H. G., 1850. Flora der Aequinoctial - Gegenden der neuen Welt. *Linnaea* 22 : 855.
- Reichenbach, H. G., 1854. *Maxillaria ponerantha. Bonplandia* 2(2) : 17.
- Reichenbach, H. G., 1855. *Maxillaria violaceopunctata. Bonplandia* 3 : 216.
- Reichenbach, H. G., 1863. *Maxillaria* Ruiz Pavón. *Annales Botanices Systematicae* 6 : 539.
- Reichenbach, H. G., 1876. Orchideae Roezlianae novae. *Linnaea* 41: 73.

- Reichenbach, H. G., 1881. Orchideae Hildebrandtiana. *Otia Botanica Hamburgensia* 2 : 62.
- Rojas-Alvarado, G. & A. P. Karremans, 2020. Revision of the Costa Rican species of *Myoxanthus* (Pleurothallidinae : Orchidaceae). *Phytotaxa* 448(1) : 1-70.
- Rolfe, R. A., 1892. New orchids: decade 2. *Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew* 1892 (65/66) : 141.
- Ruiz, L. H. & J. A. Pavón, 1798. *Maxillaria. Systema Vegetabilium Florae Peruviana et Chilensis* 1 : 226.
- Salisbury R. A., 1813. *Ornithidium. Hortus Kewensis. London* (ed.2.) 5 : 210.
- Sambin, A., 2020. Contribution à l'inventaire de la flore d'Orchidaceae de Guyane II – Orchidoideae, Epidendroideae (Eulophiinae, Laeliinae, Polystachyinae et Pleurothallidinae). *Richardiana*, n.s. 4 : 81-111.
- Sambin, A. & G. Chiron, 2014. Nouvelles espèces d'Orchidaceae de Guyane française. *Richardiana* 14 : 256-259.
- Sambin, A. & E. Ravet, sous presse. *Orchidées de Guyane*. Biotope édition, collection Parthénope. 600 p.
- Schlechter, F. R. R., 1907. Orchidaceae novae et criticae. *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 3(42-43) : 247.
- Schlechter, F. R. R., 1911. Orchidaceae novae et criticae. *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 10(248-250) : 253.
- 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.
- WCSP, 2020. World Checklist of Selected Plant Families. Publié par les Royal Botanic Gardens, Kew, sur internet : [http : //wcsp.science.kew.org/](http://wcsp.science.kew.org/), consulté le 03/09/2020.