

Contribution à la révision de Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 2- *Geerinckia* Mytnik & Szlachetko¹

Joanna Mytnik-Ejsmont* & Dariusz L. Szlachetko[†]

Mots clés : Afrique, Orchidaceae, Polystachyinae, *Geerinckia*, Vandoideae.

Résumé

Un nouveau genre de Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae), *Geerinckia* Mytnik & Szlachetko, est décrit. Les affinités taxinomiques de ce nouveau genre sont discutées. Une nouvelle combinaison est validée. Des notes sur la distribution géographique du genre sont proposées, avec un enregistrement nouveau pour la République Démocratique du Congo.

Abstract

A new genus *Geerinckia* Mytnik & Szlachetko belonging to Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) is described. The taxonomic affinities of the newly proposed taxon are discussed. A new binominal combination is made. Notes on its distribution are provided with a new record for the Democratic Republic of Congo.

Un grand nombre de taxons infragénériques de *Polystachya* Hooker ont été décrits dans les dernières décennies. Une des espèces récemment décrites est *Polystachya couloniana* Geerinck & Arbonnier, originaire du Burundi. Du fait de son port inhabituel, ce qui

¹ manuscrit reçu le 6 décembre 2006, accepté le 30 janvier 2007. Traduit de l'anglais par la rédaction.

recouvre notamment la très petite taille de la plante, l'absence de feuille à l'anthèse, une inflorescence uniflore et de très longues bractées florales, nous décidons de transférer cette espèce dans un genre nouveau.

Sous-tribu Polystachyinae Schlechter, *Die Orchideen* : 292 (1915).

***Geerinckia* Mytnik & Szlachetko, gen. nov.**

Genus Polystachya Hooker affine, sed bulbis parvis ellipsoideisque, sub anthesi sine foliis, inflorescencia vaginis scariosis tecta, uniflora, floribus non resupinatis, labello integro, basi callum parvum conicumque habente, rostello brevi, columnae pede brevissimo, differt.

Type du genre : *Geerinckia couloniana* (Geerinck & Arbonnier) Mytnik & Szlachetko (= *Polystachya couloniana* Geerinck & Arbonnier)

Etymologie : dédié au Dr. Daniel Geerinck, éminent orchidologue belge qui a décrit *Polystachya couloniana*.

Petite plante herbacée épiphyte, pouvant atteindre 25 mm de hauteur. Pseudobulbe simple, ovoïde, 0,9-10 mm de longueur, environ 0,4 mm de diamètre. Inflorescence uniflore. Bractées florales longues d'environ 6 mm, lancéolées, acuminées, glabres. Fleur délicate, rose vif, périanthe de 5 mm de diamètre. Pédicelle long de 1,3 mm, glabre. Ovaire non résupiné, long de 3 mm, densément pubescent. Sépales et pétales de formes similaires. Sépale dorsal long de 3 mm, large de 1,2 mm. Sépales latéraux longs de 3,3 mm, larges de 1,1 mm. Pétales longs de 2,4 mm, larges de 1 mm. Labelle long de 2,8 mm, large de 1,5 mm à la base et 1,3 mm au milieu, obovale, légèrement obtus à l'apex, fin, avec, à la base, un cal en relief, conique et charnu, haut de 0,4 mm.

Distribution géographique : Burundi, République Démocratique du Congo (nouvel enregistrement).

Note : ce genre diffère de *Polystachya* Hooker par de petits pseudobulbes ellipsoïdes, une absence de feuille à l'anthèse, une inflorescence uniflore, couverte de gaines scarieuses, des fleurs non résupinées, un labelle entier avec un petit cal conique à la base, un rostellum court et un pied de colonne très court.

Le genre contient une espèce, pour laquelle la combinaison suivante est validée :

Geerinckia couloniana (Geerinck & Arbonnier) Mytnik & Szlachetko, *comb. nov.*
Basionyme : *Polystachya couloniana* Geerinck & Arbonnier, *Belgian Journal of Botany*, 129(1): 68 (1997)

Type : Burundi, Mageyo-Butezi, 07.10.1993, *Arbonnier 432* (BR holo!).

Matériel examiné

Burundi : Mageyo-Butezi, 07.10.1993, *Arbonnier 432* (BR!). **République Démocratique du Congo** : Shaba, alt. 1 495 m, 10°50'34"S, 25°19'30"E, 17.05.1987, *Schaijes 3488* (BR!).

Remerciements

Le premier auteur aimerait exprimer sa gratitude au Dr. Piet Stoffelen (BR), au Prof. Daniel Geerinck (BR) et au Dr. Tariq Stévant (BRLU, MO) pour leur aide et leurs discussions stimulantes durant sa visite aux Herbiers BR et BRLU.

Cet article a été préparé grâce à une aide du programme SYNTHESYS (AT-TAF 1690 et BE-TAF 750) et une aide de l'Université de Gdansk (BW/14A0-5-0336-6).

^a Department of Plant Taxonomy and Nature Conservation, Université de Gdansk, Al. Legionów 9, PL-80-441 Gdańsk, Pologne

* e-mail: dokjom@univ.gda.pl