

Contribution à l'inventaire de la flore d'Orchidaceae d'Espírito Santo (Brésil).2^a

Guy R. Chiron¹

Mots-clés/Keywords : Maxillarieae, flore du Brésil/flora of Brazil, mise à jour de l'inventaire/updated inventory.

Résumé

Dans cet article, je propose l'ajout à la Flore d'orchidées de l'Etat d'Espírito Santo (Brésil) de neuf espèces de Maxillarieae. Les travaux préliminaires menés dans le cadre de la réalisation d'un livre sur les orchidées de cet État ont en effet permis d'identifier plusieurs taxons non cités pour cet État dans la *Flora do Brasil*. Ces taxons sont énumérés et illustrés, et le matériel examiné précisé. En outre, une nouvelle combinaison dans le genre *Brasilidium* est proposée.

Abstract

Contribution to an updated orchid flora for Espírito Santo (Brazil). 2 – The addition of nine Maxillarieae species to the Brazilian Orchid Flora is proposed. Preliminary studies carried on within the frame of a book on orchids from Espírito Santo allowed us to identify several taxa so far not cited for this state in *Flora do Brasil*. These taxa are listed, together with the examined material, and illustrated. Besides, a new combination within *Brasilidium* is proposed.

Introduction

Dans le cadre de l'élaboration d'un livre consacré aux orchidées de la Serra do Castelo, Espírito Santo (ES), Brésil, une de mes premières tâches fut de dresser la liste des espèces qui poussent naturellement dans cette région. La

^a : manuscrit reçu le 7 mai 2014, accepté le 28 mai 2014

article mis en ligne sur www.richardiana.com le 30/05/2014 – pp. 213-218 - © Tropicalia
ISSN 1626-3596 (imp.) - 2262-9017 (élect.)

source principale d'information en ce domaine est bien sûr la Flore du Brésil (*Flora do Brasil*, 2013-2014, consulté en dernier lieu le 05/05/2014). Mais certaines espèces observées dans la Serra do Castelo ne figurent pas dans cette Flore. Je propose donc ici une contribution à la mise à jour des données de la Flore pour l'Espírito Santo. Ces espèces sont généralement signalées dans la Flore pour des États voisins. La présente contribution est limitée aux membres de la tribu Maxillarieae. Elle fait suite à une première contribution, qui traitait d'autres tribus d'Epidendroideae (Chiron, 2013).

Matériel et méthode

Le matériel utilisé pour ce travail est de diverses origines. Il y a d'une part le matériel végétal conservé dans les deux principaux herbiers visités à cette occasion, MBML et RB, que je remercie ici pour leur accueil. J'ai également eu à ma disposition du matériel vivant, soit cultivé par l'un ou l'autre de mes correspondants brésiliens, soit observé directement dans la nature. Ce matériel a tout d'abord été identifié, principalement sur la base du matériel type (spécimen type si possible, illustration originale, protologue), mais aussi à l'aide de la littérature secondaire et d'illustrations diverses.

Résultats

Neuf espèces sont ici ajoutées à la flore d'orchidées de ES.

***Pabstia jugosa* (Lindley) Garay**

Bradea 1 : 307 (1973)

Zygopetalinae – Fig. 1

Matériel étudié : ES, Domingos Martins, Pedra do Tamanco, *Chiron* 09058, 2009 ; Domingos Martins, Aracê, *A.Ebani* sn ; Castelo, Forno Grande, *L.Kollmann* 6883, 2004 (MBML22541) ; Alfredo Chaves, São Bento de Urânia, *G.Martinelli* 8137, 2006 (RB209185).

Flora do Brasil cite cette espèce pour MG, RJ et SP.

***Christensonella echinophyta* (Barbosa Rodrigues) Szlachetko, Mytnik, Górnjak & Smiszek**

Polish Botanical Journal 51 : 58 (2006)

Maxillariinae – Fig. 2

Matériel étudié : ES, Conceição do Castelo, *N.Sanson* sn ex *Chiron* 10148 (MBML 42969).

Flora do Brasil cite cette espèce pour MG et RJ.

***Heterotaxis discolor* (C.Loddiges ex Lindley) Ojeda & Carnevali**

Novon 15 : 580 (2005)

Maxillariinae – Fig. 3

Matériel étudié : ES, Santa Maria de Jetibá, s.l.p., *L.Schunts sn ex Chiron* 13306.

Flora do Brasil cite cette espèce pour BA et pour la région amazonienne.

***Bifrenaria tetragona* (Lindley) Schlechter**

Die Orchideen : 413 (1914)

Bifrenariinae – Fig. 4

Matériel étudié : ES, Alegre, Caveira da Anta, *D.R.Couto* 57, 2003 (MBML38780) ; Mimoso do Sul, Pedra dos Pontões, *D.R.Couto* 3, 2004 (MBML38786).

Flora do Brasil cite cette espèce pour les États côtiers de RJ à RS.

***Baptistonia pabstii* (Campacci & C.Espejo) V.P.Castro & Chiron**

Richardiana 4 : 118 (2004)

Oncidiinae – Fig. 5

Matériel étudié : ES, Serra, Mestre Alvaro, *Chiron* 09406, 2009 (MBML42971).

Flora do Brasil cite cette espèce pour RJ.

***Chytroglossa marileoniae* Reichenbach f.**

Hamburger Garten- Blumenzeitung 19 : 546 (1863)

Oncidiinae – Fig. 6

Matériel étudié : ES, Alfredo Chaves, Córrego da Fortuna, *Chiron* 04800, 2004 ; Serra do Castelo, s.l.p., *M.Frey sn*.

Cette espèce avait en outre déjà été collectée par Roberto Kautsky, dès 1988, à Domingos Martins (*R.Kautsky* 972).

Flora do Brasil cite cette espèce pour RJ et SP.

***Ionopsis utricularioides* (O.Swartz) Lindley**

Collectanea Botanica : t.39A (1826)

Oncidiinae – Fig. 7

Matériel étudié : ES, Conceição do Castelo, *N.Sanson sn*.

Flora do Brasil cite cette espèce pour de très nombreux États à l'exclusion de ES.

***Platyrrhiza quadricolor* Barbosa Rodrigues**

Genera et Species Orchidacearum novarum 2 : 231 (1882)

Oncidiinae – Fig. 8

Matériel étudié : ES, Marechal Floriano, *P.Uhl sn.*

Flora do Brasil cite cette espèce pour les États côtiers de RJ à RS.

***Rodriguezia leucantha* Barbosa Rodrigues**

Genera et Species Orchidacearum novarum 1 : 146 (1877)

Oncidiinae – Fig. 9

Matériel étudié : ES, Cachoeiro do Itapemirim, Burarama, *K.Perim sn ex Chiron 14027.*

Flora do Brasil cite cette espèce pour RJ.

En outre mes observations confirment la présence en ES de *Brasiliorchis picta* (W.J.Hooker) R.B.Singer, déjà citée par Pabst & Dungs (1977) mais non retenue dans la *Flora do Brasil*.

Par ailleurs, Fraga & Fontana (2011) ont montré la conspécificité de *Oncidium novaesae* Ruschi et *Oncidium zappii* Pabst. Cette espèce appartient au genre *Brasilidium* Campacci. Le transfert du premier nom (qui est aussi le plus ancien) dans ce genre s'impose donc, dès lors que l'on considère *Brasilidium* comme un bon genre.

***Brasilidium novaesae* (Ruschi) Chiron, comb. nov.**

basionyme :

Oncidium novaesae Ruschi, *Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, Botânica* 51 : 3 (1970)

synonyme homotypique :

Gomesa novaesae (Ruschi) Fraga & A.P.Fontana, *Phytotaxa* 20 : 57 (2011)

synonymes hétérotypiques :

Oncidium zappii Pabst, *Bradea* 2(22) : 3 (1976)

Brasilidium zappii (Pabst) Campacci, *Coletânea de Orquideas Brasileiras* 3 : 79 (2006)

Anettea zappii (Pabst) Szlachetko & Mytnik, *Polish Botanical Journal* 51(1) : 50 (2006)

Gomesa zappii (Pabst) M.W.Chase & N.H.Williams, *Annals of Botany* 104 : 398 (2009)



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

Références

Chiron, G., 2013. Contribution à l'inventaire de la flore d'orchidées d'Espírito Santo (Brésil). *Richardiana* 13 : 198-207.

Lista de Espécies da Flora do Brasil, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/> Consulté jusqu'au 05/05/2014.

Fraga, C.N. de & A.P.Fontana, 2011. Transferring *Oncidium novaesae* to *Gomesa* (Orchidaceae) and notes on *Gomesa doeringii*. *Phytotaxa* 20 : 57-59.

Pabst, G.F.J. & F.Dungs, 1977. *Orchidaceae Brasilienses*, vol. II. Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim (Allemagne).

photographies : Guy Chiron

1 : Herbiers, Université de Lyon 1, F-69622 VILLEURBANNE Cedex (France)
g.r.chiron@wanadoo.fr