

Une nouvelle espèce de *Coppensia* (Orchidaceae) de Santa Catarina (Brésil)¹

Lou .C. Menezes¹ & Vitorino Paiva Castro Neto²

Mots clés : Brésil, *Coppensia*, *Coppensia reichertii*, *Coppensia fuscans*, Orchidaceae, Santa Catarina.

Résumé

Une nouvelle espèce de *Coppensia*, originaire de l'état de Santa Catarina, est décrite.

Abstract

A new *Coppensia* species, from Santa Catarina state, is described.

Sumário

Uma nova espécie de *Coppensia*, do estado do Santa Catarina, é aqui descrita

Depuis la dernière ère glaciaire, il y a environ 30 000 années, il y a eu une grande spécialisation, car les populations, au début très proches, ont dû s'adapter à une situation d'isolement pendant une période d'environ 20 000 ans, due au climat plus sec (théorie des refuges).

C'est pour cette raison qu'au Brésil, vaste pays doté d'une grande diversité de conditions climatiques, on doit établir des comparaisons entre des espèces qui se ressemblent, mais qui se trouvent à de grandes distances les unes des autres. Ainsi *Coppensia reichertii*, originaire de l'état de Santa Catarina, région relativement froide, où souvent les températures tombent au-dessous de zéro, doit être étudié par comparaison avec *Coppensia fuscans*

1 : manuscrit reçu le 4 janvier 2008, accepté le 8 avril 2008.

Reichenbach f. (Pabst, 1977), originaire de l'état du Minas Gerais, situé à plus de 1 000 km de là et où les conditions climatiques sont bien différentes. Le genre *Coppensia* Dumortier a été rétabli par Campacci (2006) après que cet auteur eut séparé les sections *Synsepala*, *Verrucituberculata* et *Oblongata* du genre *Oncidium* pour créer le genre *Ampliglossum* Campacci puis qu'il eut placé ce dernier dans la synonymie du genre *Coppensia*.

Notre analyse de ces deux espèces a montré qu'elles étaient différentes et que, par conséquent, une nouvelle espèce doit être décrite.

***Coppensia reichertii* L.C. Menezes & V. P. Castro, sp. nov.**

Species haec Coppensia fuscans (Reichenbach f.) Campacci similis, sed pluribus floris caracteristibus differt : sepalis laterali longioribus falciformi, petalis lanceolatis inaequali, labello panduriformi, carena basi brevi, carena abaxiali in isthmi non penetrant, carenis laterali absentibus.

Holotype : Brésil – Santa Catarina, Município de Lajes, *Reichert s.n.*, altitude 980 m ; la plante a fleuri en culture en décembre 2006 (holotype : UB).

Description

Plante terrestre, pouvant atteindre avec l'inflorescence 65-70 cm de hauteur. Rhizome sub-nul. Racines épaisses d'environ 2 mm. Pseudobulbe ovale, 3,2 cm de longueur et 2 cm de largeur, bifolié à l'apex, entouré d'une feuille basale, oblongue-lancéolée, de 13 cm de longueur et 1 cm de largeur, insérée dans un pseudopétiole. Feuilles 2, oblongues-lancéolées, sub-coriaces, lisses, condupliquées à la base, vert foncé, avec une carène longitudinale dorsale, de 13 cm de longueur et 1 cm de largeur, la deuxième feuille plus courte, 9 cm de longueur et 1,2 cm de largeur. Inflorescence basale, peu paniculée, environ 4-5 fois plus longue que la plante, pédoncule 4/5 de l'inflorescence en longueur, rachis, environ 1/5 de la longueur de l'inflorescence, portant plus de 10 fleurs. Bractées florales triangulaires, longues de 1,5 cm. Fleurs s'ouvrant de la base de l'inflorescence vers l'apex, pétales et sépales vert-jaunâtre tachetés de brun, labelle jaune, carènes brunes, colonne jaune. Sépale dorsal lancéolé, apex aigu, long de 7 mm et large de 2,5 mm. Sépales latéraux falciformes, apex aigu, 11,5 mm de longueur et 2,5 mm de largeur. Pétales lancéolés, asymétriques, à base étroite, 9 mm de longueur et 3 mm de largeur.

Labelle trilobé, panduriforme, lobes latéraux semi-circulaires, d'environ 10 mm de longueur entre les lobes pour 3,2 mm de largeur, entre la base et l'isthme ; lobe médian orbiculaire, 7,3 mm de longueur et 10,2 mm de largeur ; carène partant de la base du labelle, initialement 2 mm de large puis s'élargissant jusqu'à 4,2 mm à 2,5 mm de la base ; à partir de là, la carène se prolonge jusqu'à l'isthme en se divisant en 3 cornes, une centrale plus courte et deux latérales ; il y a aussi des petites cornes du côté droit ; longueur totale de la carène 6,5 mm. Colonne gibbeuse, 6 mm de longueur, avec de grandes auricules le long de la cavité stigmatique et du rostellum. Anthère bilobulée, en forme de capuche, 2,5 mm de longueur. Pollinies 2, jaunes. Cavité stigmatique circulaire.

Voir figure 1 et photographies page 133.

Tableau 1 : caractéristiques morphologiques comparées de *Coppensia fuscans* et *Coppensia reichertii*.

	<i>Coppensia reichertii</i>	<i>Coppensia fuscans</i>
Sépales	falciformes allongés	triangulaires falciformes
Pétales	lancéolés asymétriques	obovales
Lobes latéraux du labelle	semi-circulaires	triangulaires
Rapport entre les largeurs des lobes latéraux et du lobe médian du labelle	environ 1	environ 0,9
Longueur des carènes	n'avancent pas sur le lobe médian	avancent sur le lobe médian
Carène basale	courte, jusqu'au niveau de la base des lobes latéraux	longue, arrive à la partie abaxiale des lobes latéraux plus large que longue
Autres carènes	absence de carènes latérales	2 longues carènes latérales

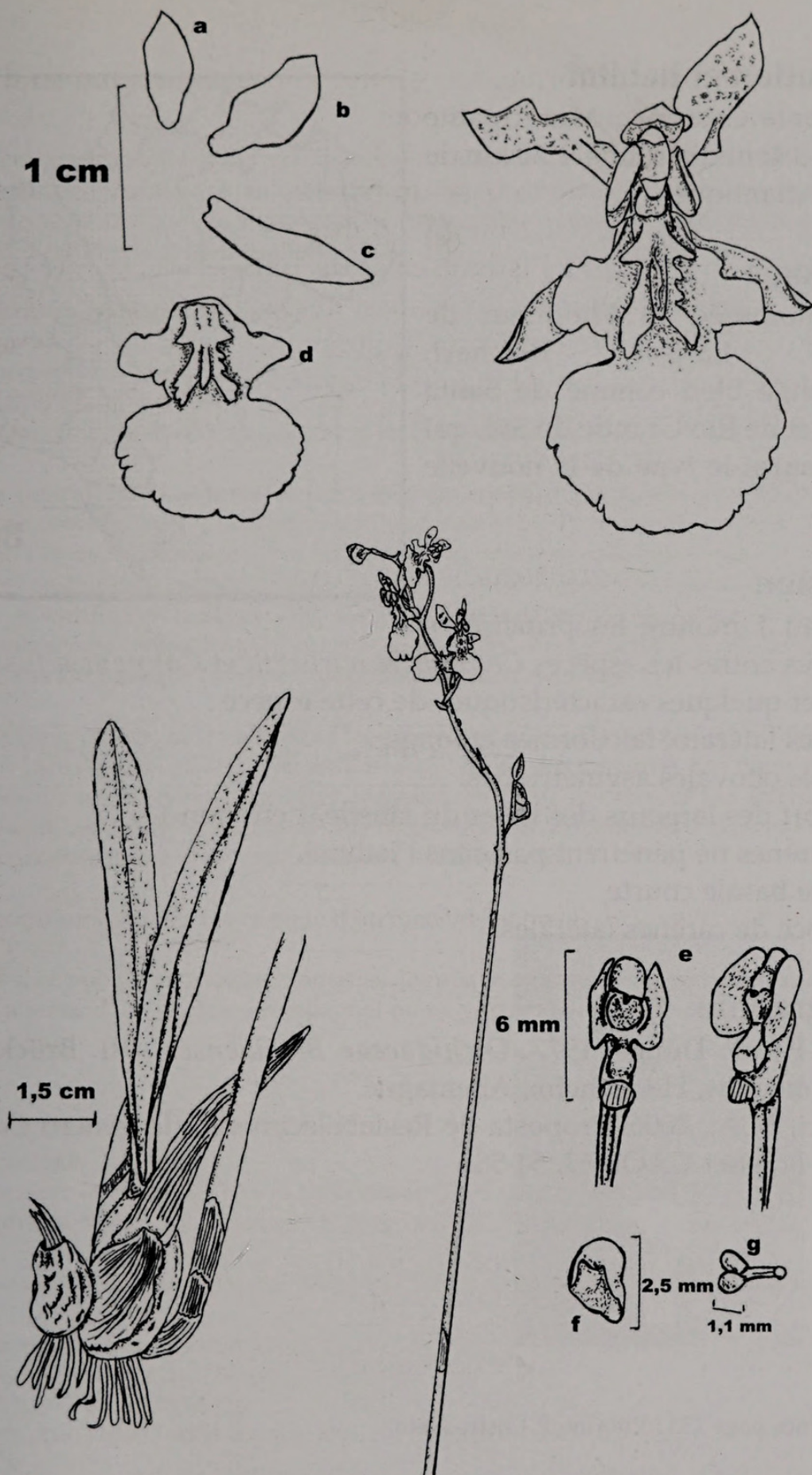


Fig. 1 : *Coppensia riechertii* L.C. Menezes & V.P. Castro

dessin V.P. Castro Neto

a – sépale dorsal – b : pétale – c : sépale latéral – d : labelle– e : colonne
– f : anthère – g : pollinies

Distribution et habitat

Brésil, Santa Catarina ; Municipalité de Lajes, 980 m d'altitude, à 70 km de l'Océan Atlantique.

Etymologie

Espèce nommée en l'honneur de Caroline Larissa Reichert, orchidophile bien connue de Santa Maria, état de Rio Grande do Sul, qui nous a fourni le type de la nouvelle espèce.



Discussion

Le tableau 1 montre les principales différences entre les espèces *Coppensia reichertii* et *Coppensia fuscans*. On peut noter quelques caractéristiques de cette espèce :

- 1 – sépales latéraux falciformes et longs,
- 2 – pétales obovales asymétriques,
- 3 – rapport des largeurs des lobes du labelle d'environ 1,
- 4 – les carènes ne pénètrent pas dans l'isthme,
- 5 – carène basale courte,
- 6 – absence de carènes latérales.

Bibliographie

- Pabst, G.F.J., F. Dungs, 1977. *Orchidaceae Brasilienses* – II. Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim, Allemagne.
- Campacci, M.A., 2006. Proposta de Restabelecimento do gênero *Coppensia* Dumort. *Boletim CAOB* 62: 54-58.

photographies page 133 : Vitorino P. Castro Neto

1 SQS 103 – E – 105, 70342-050-DF- Brasília (Brésil)

2 Rua Vicente Galafassi, 549 - CEP 09770-480 - S.B. do Campo, SP (Brésil)



Menezes, Lou C and Castro Neto, Vitorino Paiva. 2008. "Une nouvelle espèce de *Coppensia* (Orchidaceae) de Santa Catarina (Brésil)." *Richardiana* 8(3), 140–144.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/259210>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/273351>

Holding Institution

Harvard University Botany Libraries

Sponsored by

BHL-SIL-FEDLINK

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Tropicalia

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.