

# Un nouvel hybride naturel originaire de Bahia (Brésil), dans le genre *Hoffmanncattleya* (Orchidaceae) <sup>1</sup>

Vitorino Paiva Castro Neto (\*) & Lou Christian Menezes (\*\*)

**Mots clés:** Orchidaceae, Bahia, Brésil, *Cattleya*, *Hoffmannseggella*, *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron, *Hoffmanncattleya xodiloniana*, *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f.

## Résumé

Un nouvel hybride naturel entre *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron et *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., originaire de l'Etat de Bahia (Brésil) est décrit.

## Abstract

A new natural hybride between *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron and *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., from Bahia (Brazil), is described.

## Sumário

Uma nova espécie de híbrido natural entre *Hoffmannseggella pfisteri* (Pabst) V.P.Castro & Chiron e *Cattleya amethystoglossa* Linden & Reichenbach f., originária da Bahia (Brasil) é descrita.

## Introduction

Dans deux précédents articles (Castro & Catharino, 2004 a et b), on a mentionné l'occurrence relativement fréquente d'hybrides naturels ; dans certains cas, il s'agit d'évènements éphémères, tandis que dans d'autres il y a fixation des caractères, comme chez *Cattleya dukeana* Reichenbach f., qui

---

<sup>1</sup> manuscrit reçu le 31 décembre 2006, accepté le 12 février 2007.

pousse sur le littoral de l'Etat de São Paulo. En ce qui concerne les hybrides naturels intergénériques, les hybrides entre les *Cattleya* et les *Hadrolaelia* sont communs mais il est plus rare d'observer l'hybridation de *Cattleya* avec d'autres genres. Dans le cas particulier des plantes de la « Serra do Sincorá », on connaît *Hadrocattleya xreginae* (Pabst) V.P. Castro & Chiron, hybride naturel entre *Hadrolaelia sincorana* (Schlechter) Chiron & V.P. Castro et *Cattleya elongata* Barbosa Rodrigues. *Hoffmanncattleya xodiloniana* est d'une certaine façon inattendu, car ce sont des plantes qui poussent dans des conditions particulières (*Hoffmannseggella pfisterii* est rupicole et *Cattleya amethystoglossa* est épiphyte) et qui se trouvent en outre dans des régions différentes, quoique proches ; cela montre d'une part que les agents de pollinisation ne sont pas spécifiques et d'autre part qu'ils peuvent parcourir une surface assez grande et visiter une grande variété d'espèces et de genres.

***Cattleya xodiloniana* V. P. Castro & L. C. Menezes, hybr. nat. nov.**  
*Floribus medis inter species quae ascendentes sunt: Hoffmannseggella pfisteri et Cattleya amethystoglossa.*

*Holotypus* : Brésil, Bahia : la plante nous a été fournie par Odilon Cunha et a fleuri en culture le 20 novembre 2006 (Holotype : UB 98).

## Description

Plante rupicole de 8 cm de longueur ; rhizome court ; racines de 2 mm d'épaisseur ; pseudobulbes cylindriques, jusqu'à 8 cm de longueur pour une largeur de 1,3 cm, bifoliés ; feuilles coriaces, lisses, elliptiques, concaves, de 10 cm de longueur et 2,5 cm de largeur, aiguës à l'apex ; inflorescence sessile, portant 2 fleurs, émergeant de l'apex du pseudobulbe ; pédoncule long de 7 cm et de 0,3 cm de diamètre ; rachis court, de 3-4 cm de longueur ; spathe allongée, latéralement aplatie, de 4 cm de longueur et 0,7 cm de largeur ; ovaire pédicellé, de 3,8 cm de longueur ; fleur ouverte, rose, lobe médian du labelle rose foncé, lobes latéraux avec les bords rose foncé et le limbe blanc, isthme rouge ; sépale dorsal oblong-lancéolé, obtus à l'apex, de 3,4 cm de longueur et 1,1 cm de largeur ; sépales latéraux oblongs-lancéolés, asymétriques, obtus à l'apex, 3,2 cm de longueur et 1,1 cm de largeur ; pétales obovales allongés, légèrement asymétriques, obtus à l'apex, longs de 2,9 cm et larges de 1,4 mm ; labelle trilobé, les lobes latéraux repliés vers le haut pour envelopper la colonne ; lobe médian semi-orbiculaire, bilobé,



long de 0,8 cm pour une largeur de 1,0 cm, avec une veine médiane profonde qui divise le lobe en 2 parties, et les bords frisés ; lobes latéraux réniformes, arrondis à l'apex, de 2,0 cm de longueur et 1,0 cm de largeur mesurés de l'axe au bord ; en partie centrale, 5 veines longeant l'axe du labelle de la base vers l'apex ; isthme entre les lobes latéraux et le lobe médian long de 0,4 cm et large de 0,6 cm ; colonne triangulaire, un peu courbée,

blanche, avec des taches roses sur l'apex et sur les côtés du stigmate, longue de 1,8 cm et large de 0,6 cm ; anthère blanche, semi-quadratique ; pollinies 4, jaunes ; cavité stigmatique triangulaire, concave. Voir figure 1 et photographies page 69.

### Distribution

Bahia. Chapada Diamantina, 1 000 m d'altitude. Climat humide. Floraison en octobre-décembre.

### Etymologie

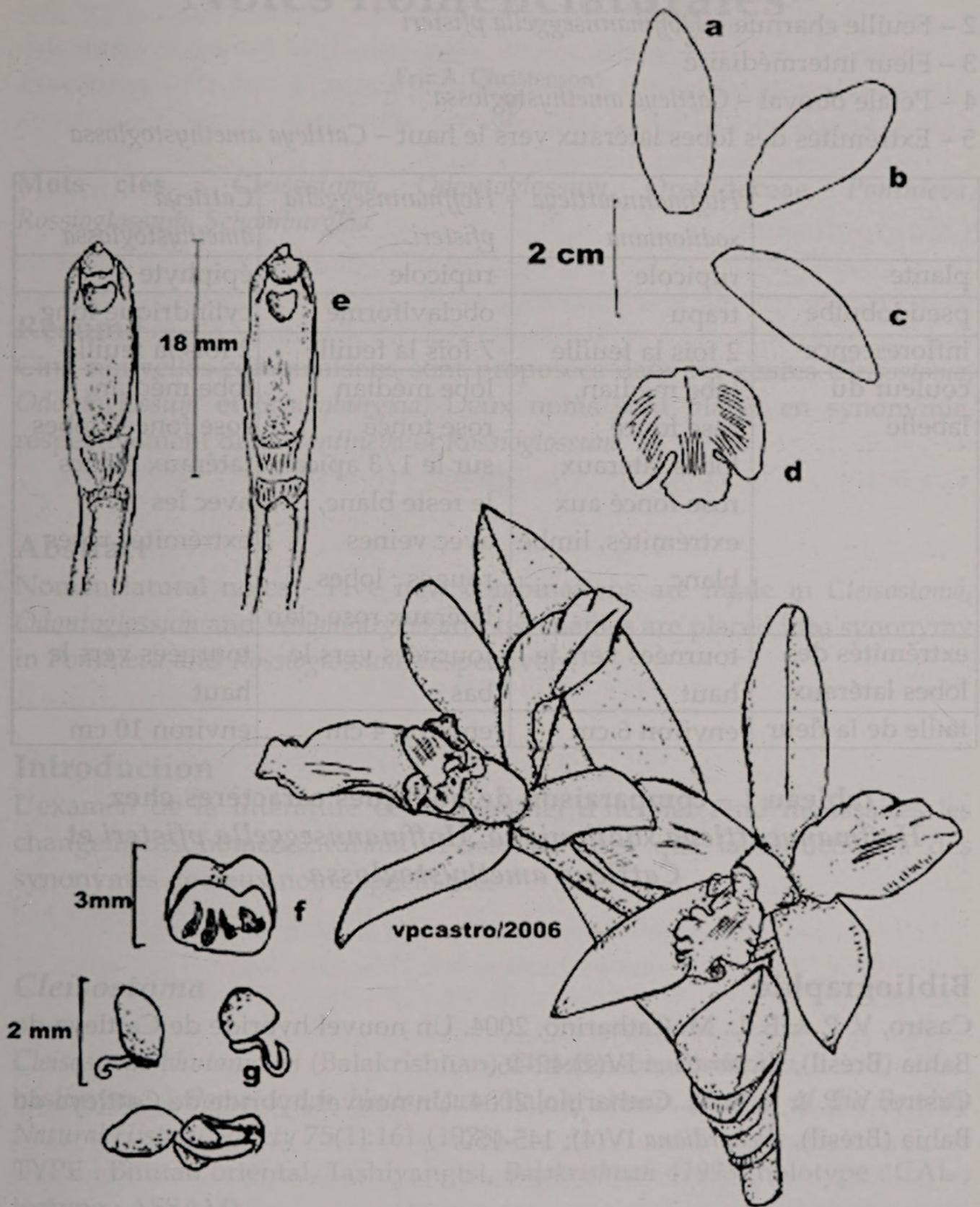
Nommé en hommage à Odilon Cunha, orchidophile qui contribue beaucoup à la connaissance de la flore d'orchidées du Brésil.

### Discussion

Le tableau 1 fournit quelques caractères observés chez l'hybride naturel et chez les espèces parentes, qui montrent bien sa condition intermédiaire entre *Hoffmannseggella pfisteri* et *Cattleya amethystoglossa*.

On remarque aussi quelques caractéristiques de l'hybride qui montrent l'ascendance des parents.





**Fig. 1 : *Hoffmanncattleya xodiloniana* V.P. Castro & L.C. Menezes**

dessin V. P. Castro Neto, d'après type

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

- 1 – Pseudobulbe cylindrique – *Cattleya amethystoglossa*
- 2 – Feuille charnue – *Hoffmannseggella pfisteri*
- 3 – Fleur intermédiaire
- 4 – Pétale oboval – *Cattleya amethystoglossa*
- 5 – Extrémités des lobes latéraux vers le haut – *Cattleya amethystoglossa*

	<i>Hoffmanncattleya xodiloniana</i>	<i>Hoffmannseggella pfisteri</i>	<i>Cattleya amethystoglossa</i>
plante	rupicole	rupicole	épiphyte
pseudobulbe	trapu	obclaviforme	cylindrique long
inflorescence	2 fois la feuille	7 fois la feuille	2 fois la feuille
couleur du labelle	lobe médian, rose foncé ; lobes latéraux rose foncé aux extrémités, limbe blanc	lobe médian rose foncé sur le 1/3 apical, le reste blanc, avec veines rouges ; lobes latéraux rose clair	lobe médian, rose foncé ; lobes latéraux blancs avec les extrémités roses
extrémités des lobes latéraux	tournées vers le haut	tournées vers le bas	tournées vers le haut
taille de la fleur	environ 6 cm	environ 4 cm	environ 10 cm

**Tableau 1 – comparaison de quelques caractères chez *Hoffmanncattleya xodiloniana*, *Hoffmannseggella pfisteri* et *Cattleya amethystoglossa***

## Bibliographie

- Castro, V. P. & E. L. M. Catharino, 2004. Un nouvel hybride de *Cattleya* de Bahia (Brésil), *Richardiana* IV(2):42-46.
- Castro, V. P. & E. L. M. Catharino, 2004. Un nouvel hybride de *Cattleya* de Bahia (Brésil), *Richardiana* IV(4): 145-150.

Dessins et photographies : Lou Christian Menezes et V. P. Castro Neto

(\*)Rua Vicente Galafassi, 549 – 09770-480 S.B.Campo, SP – [vpcastro@superig.com.br](mailto:vpcastro@superig.com.br)

(\*\*) IBAMA , Brésil – [louorquidibama@hotmail.com](mailto:louorquidibama@hotmail.com)



Castro Neto, Vitorino Paiva. and Menezes, Lou Christian. 2007. "Un nouvel hybride naturel originaire de Bahia (Brésil), dans le genre Hoffmanncattleya (Orchidaceae)." *Richardiana* 7(2), 70–74.

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

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/273329>

#### **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>.