

Contribution à la connaissance des orchidées du Brésil

Guy R. Chiron* & Vitorino P. Castro Neto**

VI – Une nouvelle espèce de *Hoffmannseggella* du Minas Gerais (Brésil)¹

Mots clés : Brésil, *Hoffmannseggella*, *H. colnagoi*, Orchidaceae

Résumé

Cet article décrit une nouvelle espèce de *Hoffmannseggella* découverte sur l'inselberg Pedra da Envejada, au Minas Gerais, et la compare aux autres espèces du genre à fleurs orange.

Abstract

A new species of *Hoffmannseggella*, from the Pedra da Envejada (Minas Gerais) is described and compared to the other orange flowered species of this genus.

Sumário

Este artigo descreve uma nova espécie de *Hoffmannseggella* descoberta sobre um maciço rochoso chamado de Pedra da Envejada, em Minas Gerais, e a compara com outras espécies do gênero de cor laranja.

La Pedra da Envejada est l'un des nombreux inselbergs granitiques de la région ; il culmine vers 1 600 m et se trouve dans l'état du Minas Gerais, non loin de la limite administrative avec l'état d'Espírito Santo (figure 1). Ces pics sont depuis très longtemps totalement isolés l'un

1 : manuscrit reçu le 21 novembre 2004.

de l'autre et il n'est pas étonnant que l'un ou l'autre puisse abriter une espèce différente de celles qui sont connues en d'autres lieux, même peu éloignés. C'est le cas précisément de celui-ci, sur lequel nous avons collecté plusieurs spécimens d'un *Hoffmannseggella* à fleurs oranges, distinct des espèces déjà décrites, comme nous le montrerons plus loin. Nous nous proposons de le décrire ici en hommage à Euclidio Colnago, qui l'a découvert et nous a fourni les indications qui nous ont permis de l'observer *in situ*.

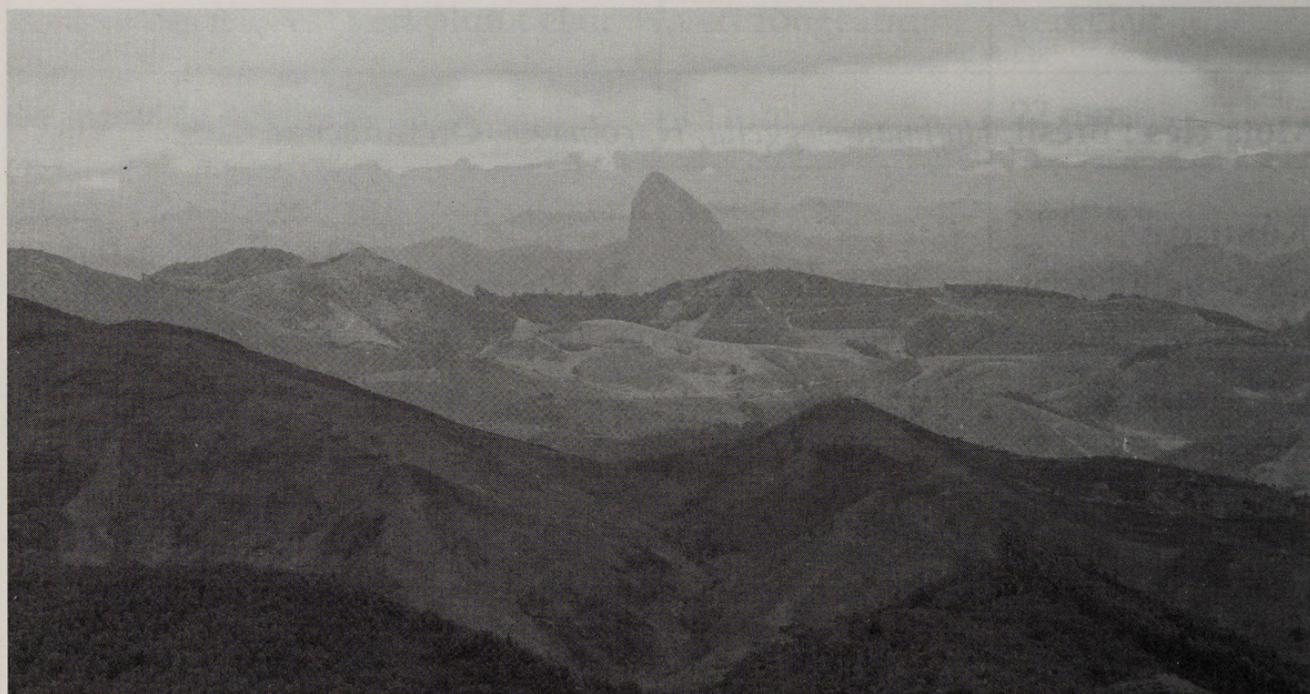


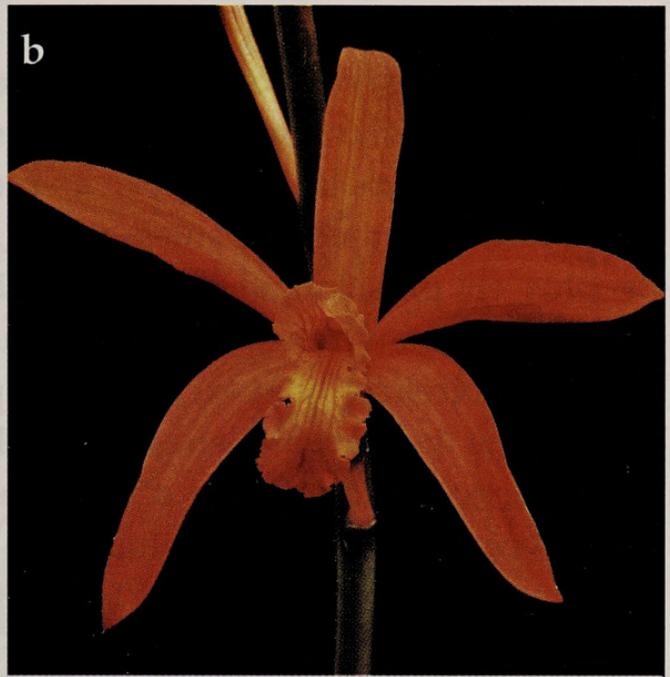
Fig. 1 : Pedra da Envejada, vue de la Pedra Santa
pic au troisième plan

Hoffmannseggella colnagoi* Chiron & V.P. Castro, *sp. nov.

Haec species Hoffmannseggella cinnabarina et H. sanguiloba similis est, sed pseudobulbis teretibus cum 4 internodiis, floribus minoribus isthmoque brevi differt ; praeterea, H. sanguiloba folia reclinata carinasque albas praebet ; H. cinnabarina lobos laterales versus basin angustiores tepalaque enervia praebet.

Holotype : Brésil, Minas Gerais, Pedra da Envejada, vers 1 290 m d'altitude, VPC10, collecté en mai 2003 (holotype : SP)

Isotype : Brésil, Minas Gerais, Pedra da Envejada, vers 1 290 m d'altitude, Chiron03191, collecté en mai 2003, floraison en culture janvier 2004 (LY)



a, b : *Hoffmannseggella colnagoi* Chiron & V.P. Castro



c, d :
*Epidendrum
foulquieri*
Chiron

Description

Plante cespiteuse rupicole à rhizome court et racines plutôt fines, blanches ; pseudobulbes claviformes, légèrement arqués, 9-12 cm de hauteur, 0,6-0,9 cm de diamètre à l'apex, à 4 entrenœuds, enveloppés de gaines membraneuses, amplexicaules, aiguës, une à la base et une à chaque nœud, de plus en plus longues au fur et à mesure qu'on s'élève le long du pseudobulbe, environ 5 cm de longueur pour la gaine supérieure, unifoliés (rarement bifoliés) à l'apex. Feuille elliptique à lancéolée, 10-12 x 2,5-3,8 cm, arrondie et imperceptiblement apiculée à l'apex, coriace, vert bouteille. Inflorescence apicale issue d'une spathe membraneuse ensiforme aiguë, verte avec 6-7 nervures longitudinales plus foncées de chaque côté, longue de 6-7 cm sur environ 8 mm de largeur ; pédoncule long et flexueux, le plus souvent arqué, environ 27-30 cm de longueur et 2-3 mm de diamètre, portant 3 bractées courtes et aiguës, 3 mm de longueur ; racème de 3-9 fleurs à l'apex, espacées de 1,5-3 cm. Bractées florales courtes, triangulaires effilées, environ 3 x 3 mm. Fleurs de taille moyenne, oranges avec l'isthme et la base des lobes latéraux du labelle plus clairs, et des lignes plus foncées longitudinales. Ovaire de section circulaire, vert à sommet légèrement teinté d'orange, pédicelle orange, longueur totale de l'ovaire et du pédicelle 4,5-5 cm. Sépales ovales, 25 x 4,5-5 mm, aigus à l'apex, les latéraux légèrement obliques. Pétales plus petits, ovales, aigus, environ 22 x 3 mm. Labelle profondément trilobé, lobes latéraux ovales, 14 x 4 mm environ, aigus à l'apex, repliés vers le haut de chaque côté de la colonne, la marge inférieure légèrement irrégulière, lobe médian constitué d'un isthme plutôt long, 2-3 x 2,5 mm, débouchant sur un limbe largement elliptique à sub-circulaire, 6 x 5,5-6 mm, à marge crispée, aigu à imperceptiblement apiculé, récurvé ; cal longitudinal sur la médiane du labelle, constitué de 4 carènes parallèles plutôt arrondies naissant 1-2 mm au-dessus de la base du labelle et finissant avant le milieu du lobe médian. Colonne trapue, droite, environ 6,5-7,5 x 3,5-3,7 mm, brièvement tridentée à l'apex, cavité stigmatique aussi large que longue, anthère hémisphérique quadriloculée ; pollinies 8. Voir figure 2 et photographies page 9.

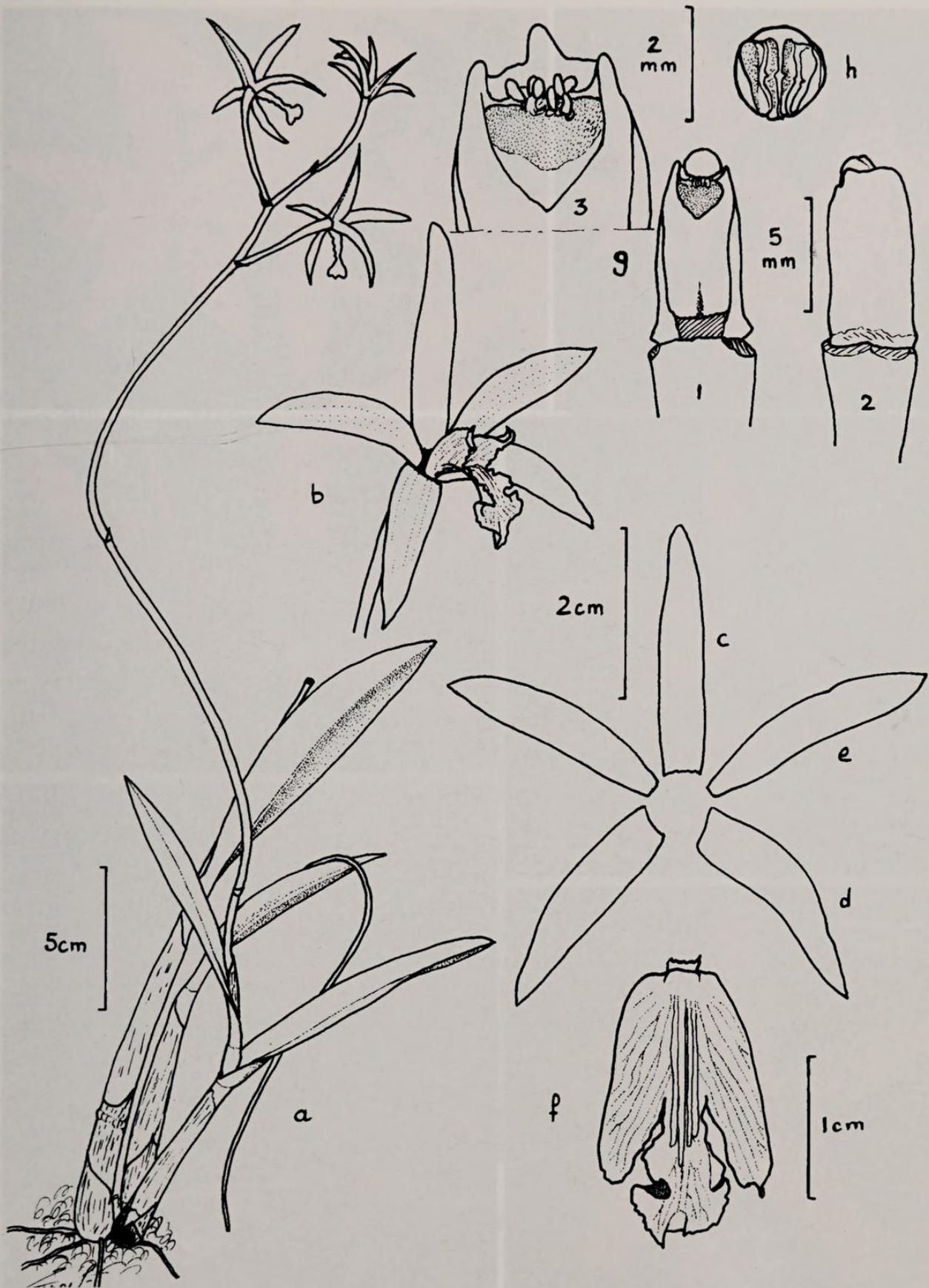
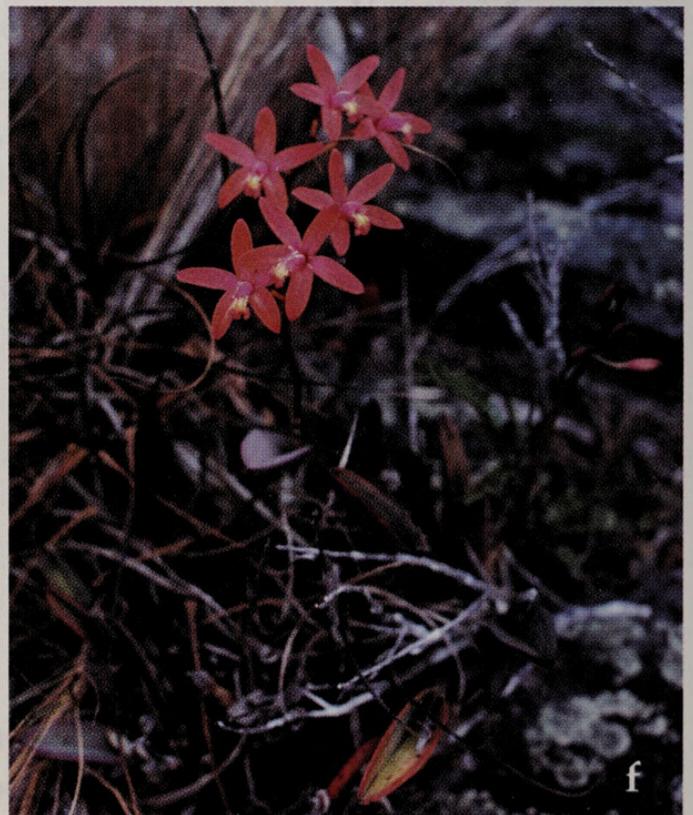
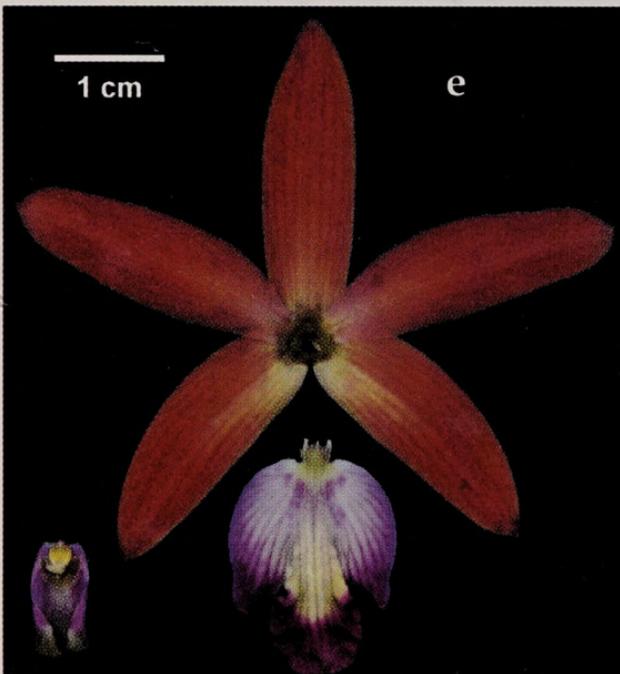
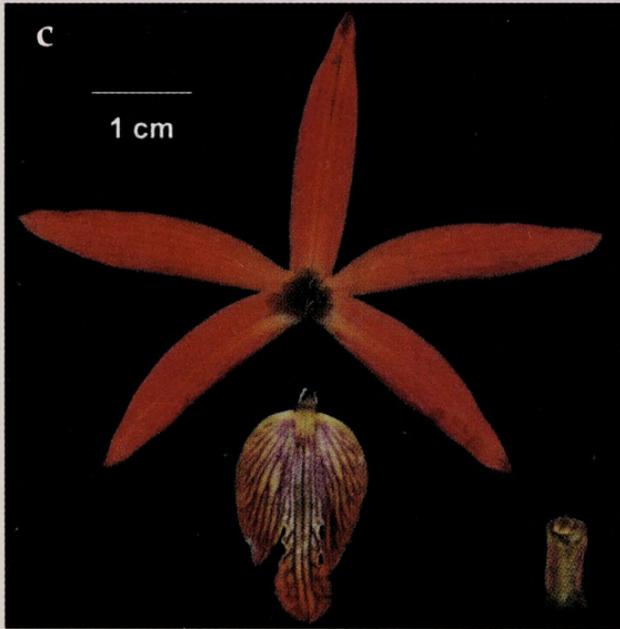
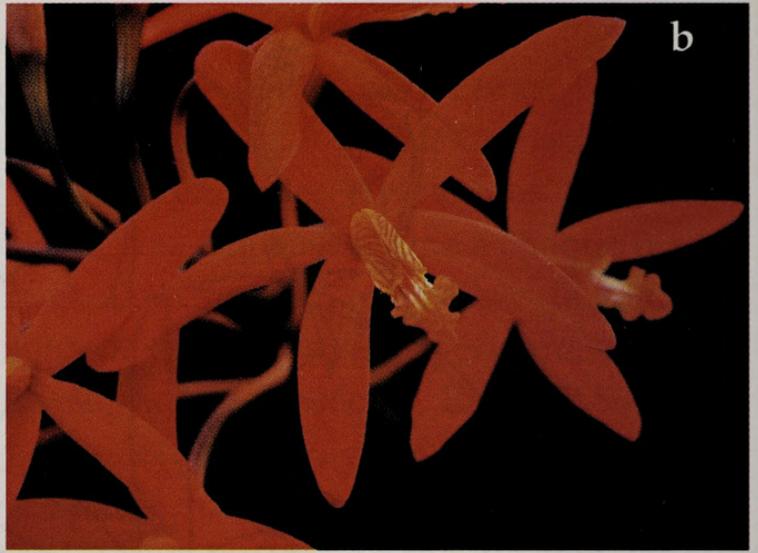
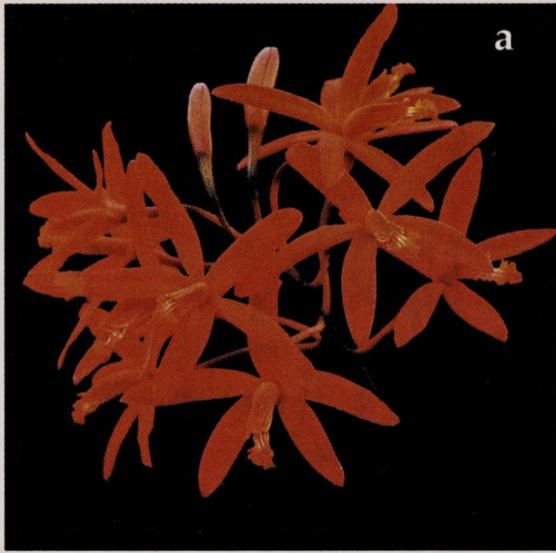


Fig. 2 : *Hoffmannseggella colnagoi* Chiron & V.P. Castro

a : plante – b : fleur – c : sépale dorsal – d : sépales latéraux – e : pétales – f : labelle –
 g : colonne (1 : vue de face – 2 : vue de côté – 3 : sommet, anthère ôtée) – h : anthère,
 vue de dessous

dessin G. Chiron, janvier 2004, d'après isotype *Chiron03191*



a-c : *Hoffmannseggella mirandea* K.G. Lacerda & V.P. Castro
d-f : *Hoffmannseggella xbritoi* K.G. Lacerda & V.P. Castro

Habitat

Cette espèce n'a, jusqu'à ce jour, été observée que sur la Pedra da Envejada ; elle pousse, en compagnie d'autres herbacées, sur le rocher ou dans des anfractuosités, là où a pu s'accumuler un peu d'humus. La végétation est exposée au soleil direct la journée et bénéficie d'une forte humidité la nuit, due aux nuages qui enveloppent le sommet de l'inselberg. *Hoffmannseggella colnagoi* fleurit de mi janvier à avril.



Fig. 3 : *Hoffmannseggella colnagoi* in situ

Discussion

On connaît 7 espèces d'*Hoffmannseggella* produisant des fleurs orange : *H. angereri* (Pabst) V.P. Castro & Chiron, *H. cinnabarina* (Bateman ex Lindley) H.G. Jones, *H. colnagoi* Chiron & V.P. Castro, *H. kautskyana* V.P. Castro & Chiron, *H. milleri* (Blumenschein ex Pabst) V.P. Castro & Chiron,

H. mirandae K.G. Lacerda & V.P. Castro, *H. sanguiloba* (Withner) V.P. Castro & Chiron. On peut également en citer une huitième, *H. alvaroana* (Miranda) V.P. Castro & Chiron, dont les fleurs sont le plus souvent jaunes, mais peuvent, parfois, présenter une nuance orange.

H. angereri et, encore davantage, *H. kautskyana*, se distinguent immédiatement de *H. colnagoi* par leur grande taille. *H. sanguiloba* se différencie également par son aspect végétatif, car ses feuilles ne poussent pas dans le prolongement des pseudobulbes, mais forment un angle prononcé, presque droit, avec eux. *H. milleri* est une petite plante à pseudobulbes piriformes-claviformes, très distincts des pseudobulbes quasi-cylindriques de *H. colnagoi* ; en outre ils sont fortement teintés de rouge, de même que les feuilles.

H. cinnabarina et *H. mirandae* sont probablement les deux espèces les plus proches de *H. colnagoi*. Ces deux espèces présentent toutefois des différences nettes avec ce dernier : elles ont des fleurs dont le labelle présente un isthme long (sa longueur est égale ou supérieure à la longueur du limbe du lobe médian) ; *H. mirandae* a un disque du labelle teinté de violet ; et *H. cinnabarina* des lobes latéraux du labelle nettement moins larges à la base et des tépales peu visiblement nervurés.

NB : les lecteurs de *O Mundo das Orquideas* ont déjà vu le nom *Hoffmannseggella colnagoi*, publié, sans aucun autre élément, dans le numéro 30 de décembre 2003, page 35, par Waldir Fochi Endsfieldz, qui en annonçait la publication prochaine.

photographies : G. Chiron

* 2 rue des pervenches, F-38340 VOREPPE (France) – g.r.chiron@wanadoo.fr

** Rua Vicente Galafassi, 549, 09770-480 S. B. Campo, SP (Brésil) – vpcastro@superig.com.br



Chiron, Guy R. and Castro Neto, Vitorino Paiva. 2005. "VI - Une nouvelle espèce de Hoffmannseggella du Minas Gerais (Brésil)." *Richardiana* 5(1), 7–14.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/258842>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/272943>

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>.