

# Une nouvelle espèce d'*Hoffmannseggella* (Orchidaceae) du Brésil<sup>1</sup>

Vitorino Paiva Castro Neto (\*) et Guy R. Chiron (\*\*)

**Mots clés:** Orchidaceae, *Hoffmannseggella cinnabarina*, *Hoffmannseggella kautskyana*, Brésil, Espírito Santo, Domingos Martins.

## Résumé

Une nouvelle espèce d'*Hoffmannseggella*, découverte par Roberto A. Kautsky dans la région de Domingos Martins (Etat d'Espírito Santo, Brésil) est décrite.

## Abstract

A new *Hoffmannseggella* species, found by Roberto A. Kautsky in the area of Domingos Martins (Espírito Santo State, Brazil), is described.

## Sumário

Uma nova espécie de *Hoffmannseggella* descoberta por Roberto A Kautsky da região de Domingos Martins (Estado do Espírito Santo) é aqui descrita.

Cette nouvelle espèce d'Orchidaceae du genre *Hoffmannseggella* H. G. Jones était déjà connue des orchidophiles brésiliens depuis les années 1960, sous le nom (erroné) de *Laelia cowani*. On trouve trace de ce nom *L. cowani* hort. dans le catalogue de MM. John Cowan & Co. et encore à deux reprises dans l'*Orchid Review*. Valablement publié par Rolfe en 1900, dans *Orchid Review* 8(78), il désigne cependant, en réalité, un tout autre taxon ; ce dernier est référencé dans l'*Index Kewensis* en tant qu'hybride ; Withner le place dans la synonymie de *Dungsia brevicaulis* (H. G. Jones) Chiron & V. P. Castro (*Hoffmannseggella brevicaulis* H. G. Jones) tout en suggérant, sans avancer d'éléments concrets, qu'il pourrait s'agir d'une variété de *Hoffmannseggella cinnabarina* (Batem. ex Lindley) H. G. Jones. Finalement, Miranda a montré qu'il était synonyme de *H. crispata* (Thunb.) H. G. Jones. Quant à l'espèce ici discutée, elle est proche de *H. cinnabarina* et différente de *L. cowani* ; elle a été (re)découverte par Roberto Kautsky sur les pentes rocheuses proches de la ville de Domingos Martins au milieu des graminées, parmi lesquelles le premier auteur a pu noter qu'un filet d'eau s'écoulait, quand il s'est rendu sur place en 1980, en compagnie du découvreur.

---

1 : manuscrit reçu le 1 juillet 2002

## *Hoffmannseggella kautskyana* V. P. Castro & Chiron sp. nov.

Diagnose – *Herba rupicola; radicibus crassiusculis, flexuosis; rhizomate valde abbreviato; pseudobulbis obclavatis, 27,0 cm altis, superne 1,0 cm crassis et 2,5 cm in basi; foliis singulis raro binatis, erectis, oblongis, acutis, basin angustatis et conduplicatis, crasse coriaceis, 20,0 cm longis, in medio 3,0 cm latis; spathe lineari, apice oblique truncata et acuminata, 10,0 cm longa, 0,8 cm lata; inflorescentia ad 40,0 cm alta; racemo congesto; floribus magnis in genere, cinnabarinis; sepalis leviter retroflexis, dorsali lanceolato, 3,9 cm longo, 0,75 cm lato, lateralibus lanceolatis, inaequalibus, 3,9 cm longis, 0,7 cm latis; petalis leviter retroflexis et falcatis, 3,8 cm longis et 0,7 cm latis; labello profunde trilobato, in medio 4-carinato, retroflexo, 2,5 cm longo, 1,5 cm lato; lobo medio 1,5 cm longo, isthmo 0,4 cm lato, apice obovato 0,8 cm lato, cespito; lobis lateralibus ambitu semicirculari, apice ligulatis, 2,0 cm longis, applanatis 1,5 cm latis; columna teretiuscula, cinnabarina, 0,7 cm longa, 0,4 cm crassa; anthera galeata, alba; ovario teretiusculo, leviter curvato, cum pedicello 4,5 cm longo.*

Holotype – Brésil, Espírito Santo, commune de Domingos Martins ; collecté par Roberto A. Kautsky en mai 2000, sans numéro ; floraison en culture en juin 2002 (holotype : SP).

### **Description**

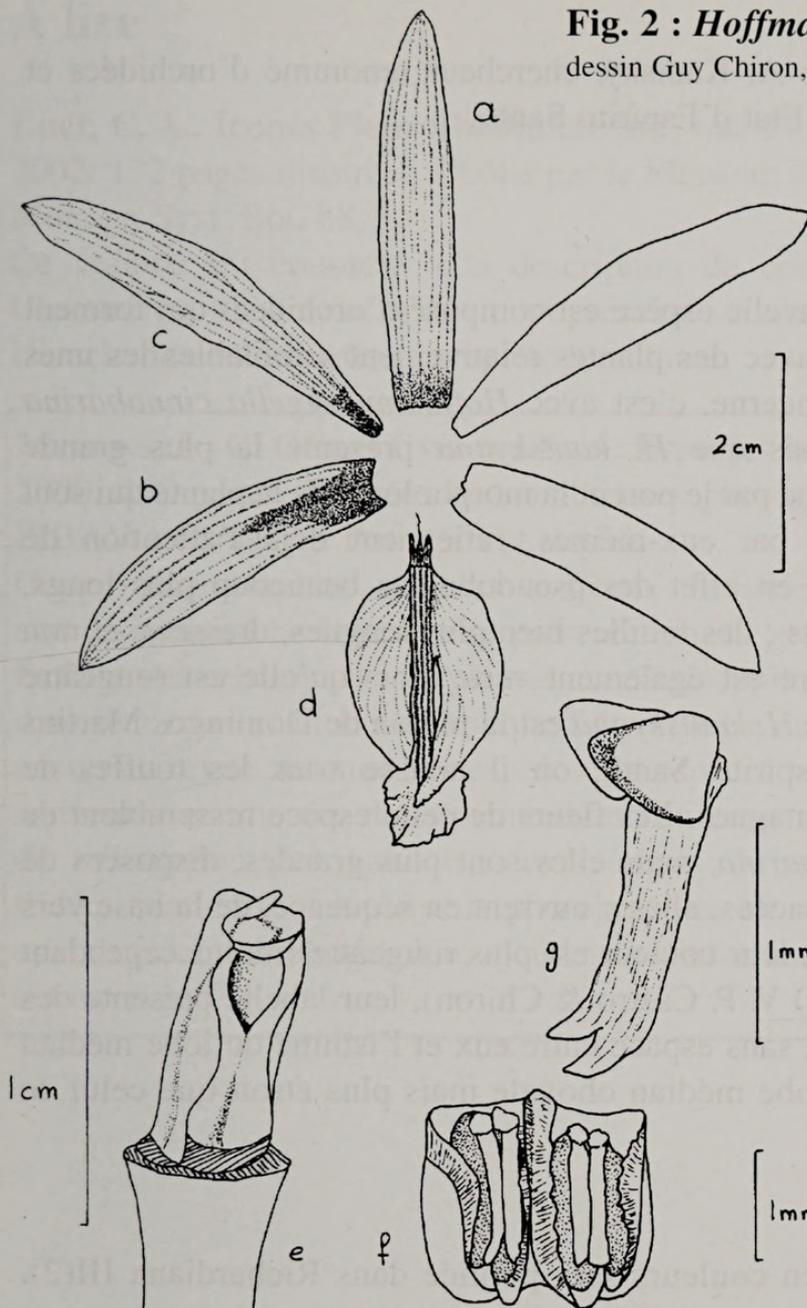
Plante rupicole, cespiteuse. Pseudobulbes verts, obclaviformes, atteignant 27,0 cm de longueur pour un diamètre de 1,0 cm à l'apex et 2,5 cm à la base, unifoliés, très rarement bifoliés. Feuilles oblongues, aiguës à l'apex, coriaces, dressées, vertes sur la face postérieure, en moyenne longues de 17,0-23,0 cm et larges de 2,5-3,5 cm dans la partie centrale. Spathe linéaire, tronquée, à l'apex en biseau, 10,0-13,0 cm de longueur et 0,8 cm de largeur. Inflorescence apicale longue, atteignant 40,0 cm de longueur et 0,6 cm de diamètre à la base. Fleurs serrées à l'apex de la hampe florale, de couleur orange, s'ouvrant progressivement de la base vers le sommet, avec au maximum 6 fleurs ouvertes à la fois sur un total de 12, parmi les plus grandes du genre mais ne s'ouvrant pas totalement. Sépales arqués, le dorsal lancéolé, aigu à l'apex, de 3,9 cm de longueur sur 0,75 cm de largeur, les latéraux lancéolés, à l'apex aigu, asymétriques, de 3,9 cm de longueur sur 0,7 cm de largeur. Pétales lancéolés, aigus à l'apex, légèrement réfléchis et falciformes, de 3,9 cm de longueur sur 0,7 cm de largeur. Labelle trilobé, présentant 4 carènes longitudinales qui s'étendent jusqu'à l'apex du lobe médian ; lobes latéraux enveloppant la colonne, globalement semi-circulaires, ligulés à l'apex et parallèles à l'isthme du lobe médian quand ils sont étalés, avec des veines pourpres parallèles, longs de 2,0 cm et larges de 1,5 cm ; lobe médian rétréci en isthme à la base, avec des

suite page 67



**Fig. 1 : *Hoffmannseggella kautskyana* – parties végétatives**  
 (dessin Vitorino P. Castro Neto, d'après plante vivante)

**Fig. 2 : *Hoffmannseggella kautskyana* – fleur**  
dessin Guy Chiron, d'après une fleur du type en alcool



a : sépale dorsal – b : sépales latéraux  
– c : pétales – d : labelle – e : colonne  
– f : anthère – g : pollinarium

suite de la page 65

carènes blanches qui se prolongent jusqu'à l'apex, ovale quand il est aplati, courbé vers le bas et crispé, de 1,5 cm de longueur sur 0,4 cm de largeur à l'isthme et 0,8 cm à l'apex, la longueur totale du labelle étant de 2,7 cm. Colonne dressée, semi-cylindrique, à face concave, orange, haute de 0,7 cm et large de 0,3 cm. Anthère en forme de capuche, blanche, de 0,25 cm de longueur. Pollinies 8, jaunes, longues de 0,1 cm. Ovaire quasi cylindrique, légèrement récurvé ; pédicelle mesurant environ 4,5 cm de longueur avec l'ovaire.

### Distribution et habitat

Brésil, Espírito Santo ; endémique des environs de Domingos Martins. Pousse dans les montagnes rocheuses à des altitudes supérieures à 800 m, parmi les touffes de graminées et d'autres résidus végétaux, sur des pentes humides.



## Etymologie

Dédié à son découvreur, Roberto A. Kautsky, chercheur renommé d'orchidées et d'autres membres de la flore de l'Etat d'Espírito Santo.

## Discussion

Le genre dont fait partie cette nouvelle espèce est composé d'orchidées qui forment un groupe naturel et homogène, avec des plantes relativement semblables les unes aux autres. Pour ce qui nous concerne, c'est avec *Hoffmannseggella cinnabarina* (Batem. ex Lindley) H. G. Jones que *H. kautskyana* présente la plus grande ressemblance, mais il s'en distingue par le port et la morphologie de la plante qui sont très différents et qui, rien que par eux-mêmes, retiennent déjà l'attention de l'observateur : la plante possède en effet des pseudobulbes beaucoup plus longs, davantage du type « canne », verts ; des feuilles bien plus longues, dressées, et non récurvées, dont la face postérieure est également verte alors qu'elle est rougeâtre chez *H. cinnabarina*. L'habitat de *H. kautskyana* est la région de Domingos Martins et Pedra Azul, dans l'Etat d'Espírito Santo, où il pousse sous les touffes de graminées, sur les flancs des montagnes. Les fleurs de cette espèce ressemblent de prime abord à celles d'*H. cinnabarina*, mais elles sont plus grandes, disposées de manière différente, davantage espacées, elles s'ouvrent en séquence, de la base vers l'apex, jamais plus de 6 à la fois, leur couleur est plus rougeâtre (moins cependant que chez *H. sanguiloba* (Withner) V. P. Castro & Chiron), leur labelle présente des lobes latéraux plus longs, ligulés, sans espace entre eux et l'isthme du lobe médian quand la fleur est étalée, et un lobe médian obovale mais plus étroit que celui de *H. cinnabarina*.

Une planche de photographies en couleurs sera publiée dans *Richardiana* III(2), avril 2003.

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

\*\* 2 rue de pervenches, F.- 38340 Voreppe (France)



Castro Neto, Vitorino Paiva. and Chiron, Guy R. 2003. "Une nouvelle espèce d'Hoffmannseggella (Orchidaceae) du Brésil." *Richardiana* 3(1), 64–68.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/258843>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/272854>

**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>.