

# Une nouvelle espèce de *Leptotes* (Orchidaceae, Laeliinae) du Brésil<sup>a</sup>

Alexandre da Silva Medeiros<sup>1</sup>, Claudia S. Pegoraro<sup>2</sup> & Renato Ximenes Bolsanello<sup>3</sup>

**Mots-clés/Keywords :** *Leptotes unicolor*, Mata Atlântica, Santa Catarina, taxinomie/taxonomy.

## Résumé

Une espèce de *Leptotes* originaire d'une forêt humide de Santa Catarina (Brésil) est décrite, illustrée et comparée à l'espèce la plus proche morphologiquement, *Leptotes unicolor*.

## Abstract

A new species of *Leptotes* (Orchidaceae, Laeliinae) from Brazil – A new species of *Leptotes* from Santa Catarina, southern Brazil, is described, illustrated and compared to its closest relative, *Leptotes unicolor*.

## Introduction

Le genre *Leptotes* est endémique de la forêt atlantique brésilienne, avec une incursion dans l'est du Paraguay et le nord de l'Argentine. Il a été créé en 1833 par Lindley sur la base d'une plante originaire de la Serra dos Orgãos (Rio de Janeiro), *Leptotes bicolor* Lindley. Ce sont des plantes cespiteuses, petites, à tiges cylindriques courtes, revêtues de gaines membraneuses, unifoliées, avec des feuilles cylindriques, aiguës, sulquées en face supérieure et des inflorescences apicales de 1-3 fleurs. On peut distinguer deux morphogroupes selon la forme de la partie apicale du labelle, linguiforme aiguë à marge entière comme chez *L. bicolor*, *L. pohliticonoi* V.P.Castro & Chiron ou *L. unicolor* Barbosa Rodrigues, flabellée à marge

---

<sup>a</sup> : manuscrit reçu le 21 juin 2013, accepté le 6 juillet 2013

article mis en ligne sur [www.richardiana.com](http://www.richardiana.com) le 06/07/2013 – pp. 252-256 - © Tropicalia  
ISSN 1626-3596 (imp.) - 2262-9017 (élect.)

crénelée à fimbriée comme chez *L. pauloensis* Hoehne, *L. tenuis* Reichenbach f. ou *L. vellozicola* van den Berg, E.C.Smidt & Marçal. Toutes ces espèces possèdent un labelle trilobé, avec des lobes latéraux généralement grands et arrondis, sauf chez *L. unicolor* chez qui ils sont petits et triangulaires ; les espèces du premier morphogroupe présentent un lobe médian dont la longueur dépasse les deux tiers de la longueur totale du labelle.

Nous présentons ici une nouvelle espèce dont le labelle n'est pas trilobé mais panduriforme, avec un contour global obovale et un rétrécissement à mi-longueur.

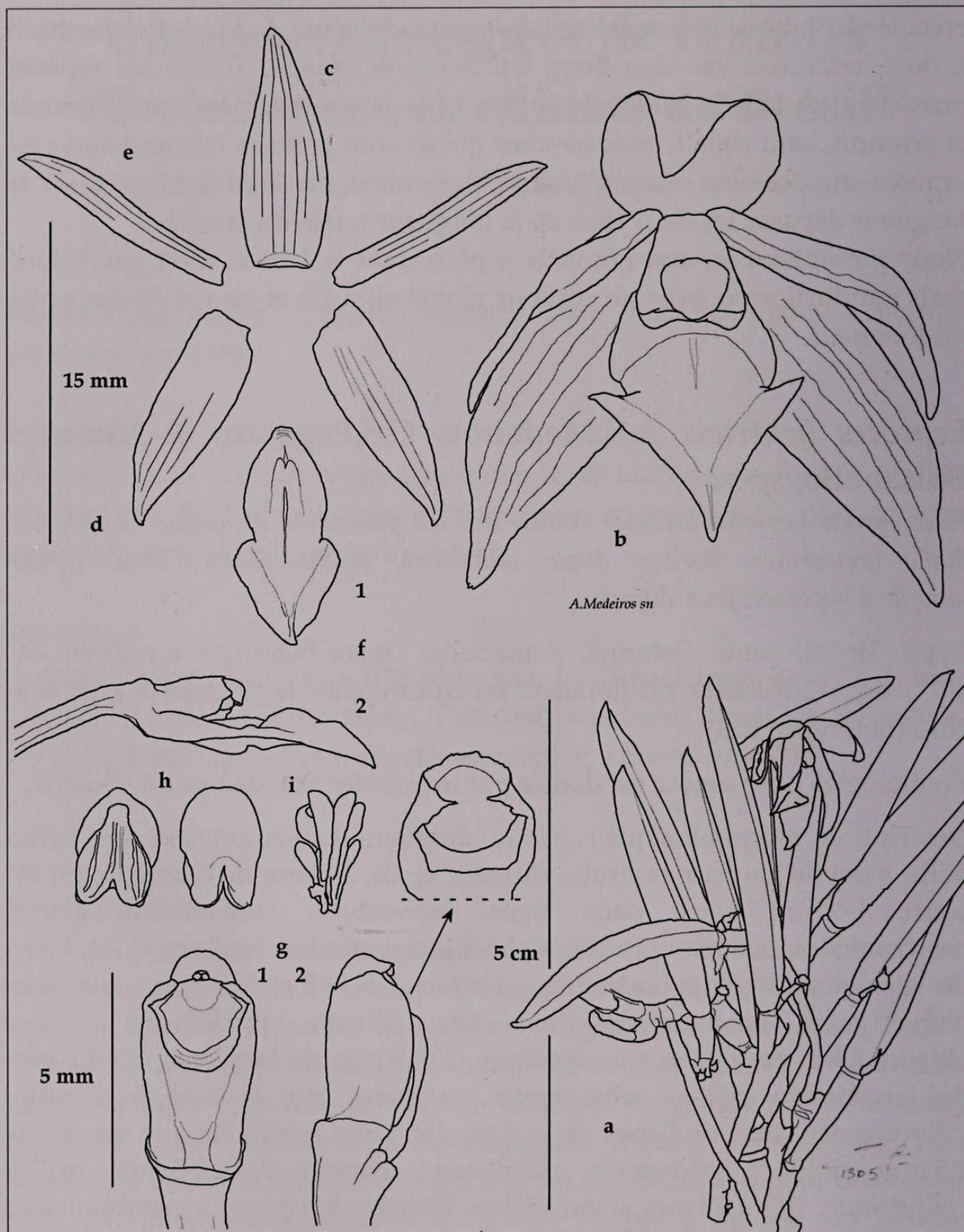
***Leptotes beatricis* A.S.Medeiros, C.S.Pegoraro & Ximenes Bolsanello, sp nov.**

*Haec species Leptotes unicolor similis est, sed pedunculo ovarioque quam foliis duplo brevioribus, floribus duplo minoribus, labello panduriforme, sepalis latioribus heptanervibus differt.*

Type : Brésil, Santa Catarina, Anitápolis, "mata beirando a rodovia SC 407", leg. A.Medeiros sn, floraison en culture chez le premier auteur mai 2013 (holotype HBR).

Étymologie : cette espèce est dédiée par le premier auteur à sa fille Beatriz.

Description morphologique : plante épiphyte sub-cespiteuse, de petite taille, 4 cm de hauteur environ ; rhizome épais, 2,3 mm de diamètre, plutôt court, 6-7 mm entre deux tiges successives, couvert de gaines parcheminées, blanches ; racines cylindriques, droites, épaisses, 1,2-1,4 mm de diamètre ; tiges cylindriques, courtes, 7,5-11,5 × 1,5-2 mm, entourées d'une gaine parcheminée, fine, vite détruite, unifoliées ; feuilles oblancéolées, de section sub-circulaire, 20-35 mm de longueur, 3,5-4,5 mm de largeur au milieu, très aiguës, sulquées sur la face intérieure ; inflorescence issue de l'apex de la tige, dans une spathe longue d'environ 2,5 mm, uniflore, pédoncule cylindrique, environ 2,7 × 0,8 mm, ovaire cylindrique, 10 × 1,25 mm ; fleur glabre, blanche, à segments membraneux ; sépales ovales, heptanervés, le dorsal sub-aigu à sub-obtus, 11 × 4 mm, les latéraux un peu plus étroits, aigus, 10-10,5 × 3-3,5 mm ; pétales étroitement ligulés, aigus, 11 × 1,6 mm, trinervés ; labelle sub-parallèle à la colonne, panduriforme, sessile, 10 × 5 mm, moitié basale obovale, moitié apicale largement ovale, aiguë, les marges repliées vers le haut en position naturelle, disque orné en son centre de deux crêtes longitudinales ; colonne



**Fig. 1 : *Leptotes beatricis***

a : plante – b : fleur – c : sépale dorsal – d : sépales latéraux – e : pétales – f : labelle (1 : vue de face, étalé; 2 : vue de profil, en position naturelle) – g : colonne (1 : vue de face; 2 : vue de côté). Dessin G.Chiron d'après type.

courte, cylindrique, trapue, droite, 5 × 2,5 mm, en creux sur la face avant, anthère bilobée.

Voir fig. 1 et 2.

Habitat : épiphyte en forêt très humide. Petite population d'individus éparés.



**Fig. 2 : *Leptotes beatricis***

vue partielle de la plante (à gauche) et vue rapprochée de la fleur (à droite)

## Discussion

L'espèce qui, d'un point de vue morphologique, se rapproche le plus de *Leptotes beatricis* est *L. unicolor*. Il s'en distingue par la longueur relative de l'inflorescence par rapport à la feuille (environ 2 fois plus courte *versus* sub-égale), la taille de la fleur (les segments mesurent 10-11 mm de longueur *versus* 20-25 mm), la forme du labelle (panduriforme avec une partie apicale d'une longueur égale à la moitié de celle du labelle *versus* trilobé avec un lobe médian égal aux 2/3 du labelle), des sépales plus larges (rapport longueur sur largeur du sépale dorsal = 2 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> *versus* 6,5-7), heptanervés (*versus* pentanervés). La couleur des fleurs est également différente (blanc pur *versus* plus ou moins rosée). Il existe une forme blanche de *L. unicolor*, qui présente par rapport à notre espèce les mêmes différences que la forme typique (voir notamment une photographie de Alejandro Taborda, sur Internet, Orchidspecies : <http://www.orchidspecies.com/orphotdir/lepunicolorvaralba.jpg>).

## Remerciements

Nous remercions Guy Chiron pour la mise à disposition du dessin qu'il avait effectué de la plante type.

---

O gênero *Leptotes* é endêmico da Mata Atlântica brasileira, com uma incursão ao leste do Paraguai e o norte da Argentina. Foi criado em 1833 por Lindley com base em uma planta nativa da Serra dos Órgãos (RJ), *Leptotes bicolor* Lindley. Estas são plantas cespitosas, pequenas, de hastes curtas e cilíndricas, revestidas de bainhas membranosas, unifoliadas, com folhas cilíndricas, agudas, sulcadas na face superior e de inflorescências apicais de 1-3 flores. Podemos distinguir dois morfogrupos de acordo com a porção apical do labelo, linguiforme agudo de margem inteira como em *L. bicolor*, *L. pohliticonoi* V.P. Castro & Chiron ou *L. unicolor* Barbosa Rodrigues, flabelado de margem crenulada a fimbriada como em *L. pauloensis* Hoehne, *L. tenuis* Reichenbach f. ou *L. vellozicola* van den Berg, E.C. Smidt & Marçal. Todas estas espécies possuem um labelo trilobado, com lobos laterais geralmente grandes e arredondados, com exceção de *L. unicolor* em que eles são pequenos e triangulares; as espécies do primeiro morfogrupo apresentam um lobo mediano onde o comprimento é mais de dois terços do comprimento total do labelo.

Apresentamos aqui uma nova espécie, onde o labelo não é trilobado, mas sim panduriforme, com um contorno global oboval e um encolhimento à metade.

Photographies page 255 : Alexandre Medeiros

---

1, 2 : Av. Hermógenes Assis Feijó, número 92, Barra, Balneário Camboriú SC. 88332-005 (Brésil)

3 : Rua Dom Jorge de Menezes 1084, Centro Vila Velha, ES – CEP 29100-250 (Brésil)



Medeiros, Alexandre da Silva, Pegoraro, Claudia S, and Bolsanello, Renato Ximenes. 2013. "Une nouvelle espèce de Leptotes (Orchidaceae, Laeliinae) du Brésil." *Richardiana* 13, 252–256.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/258812>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/273093>

**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>.