

# Cinq formes nouvelles de *Cattleya forbesii* (Orchidaceae)<sup>a</sup>

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

**Mots-clés/Keywords** : Brésil/Brazil, formes de couleur/colour forms, Santa Catarina.

## Résumé

Cinq formes de couleur de *Cattleya forbesii*, originaires de l'Etat de Santa Catarina et jusqu'ici non officiellement répertoriées, sont décrites et illustrées.

## Abstract

**Five new forms in *Cattleya forbesii* (Orchidaceae)** – Five new colour variations of *Cattleya forbesii*, from Santa Catarina (Brazil), hitherto unknown to science, are described and illustrated.

## Resumo

**Cinco formas novas de *Cattleya forbesii* (Orchidaceae)** – Cinco novas variedades de *Cattleya forbesii*, originárias de Santa Catarina, são descritas.

## Introduction

*Cattleya forbesii* compte parmi les plus belles plantes de la flore d'orchidées brésilienne. C'est un *Cattleya* bifolié à fleurs de taille moyenne, habituellement d'un diamètre de 9-10 cm environ. Des plantes en bonne santé portent 1-6 fleurs (habituellement 2-3) en forme d'étoile, plates, cireuses, parfumées ; les pétales et les sépales sont de couleur variable,

---

<sup>a</sup> : manuscrit reçu le 09 février 2013, accepté le 09 mars 2013

article mis en ligne sur [www.richardiana.com](http://www.richardiana.com) le 12/03/2013 – pp. 164-171 - © Tropicalia  
ISSN 1626-3596 (imp.) - 2262-9017 (élect.)

allant du vert au brun, en passant par le jaune paille ou le rose (pour les plantes de Santa Catarina) ; le labelle est tubulaire, étroit, légèrement courbé, d'un diamètre de 2 cm environ en position naturelle, blanc rose avec des rayures rouges et la gorge jaune (Fig. 1). Récemment, dans l'Etat de Santa Catarina, le premier auteur a découvert des plantes de couleur particulière qui formaient de grandes touffes au milieu de plantes typiques. Ces plantes sont officiellement décrites ci-dessous au rang de formes. Seule la couleur des fleurs distingue ces formes de la forme typique, les caractères morphologiques restant inchangés.

Toutes ces formes partagent le même habitat : épiphytes ou rupicoles dans les forêts chaudes, humides ou sèches, dans des emplacements bien éclairés et aérés, le plus souvent près de cours d'eau.

### ***Cattleya forbesii* Lindley**

*Collectanea Botanica or Figures and Botanical Illustrations of Rare and Curious Exotic Plants*: t. 37 (1821)

*Foliis oblongis obtusis planis, sepalis lanceolatis subaequalibus: interioribus angustioribus undulatis obtusis, labelli trilobi lobo medio cordato lunato argute dentato apice saccato.*

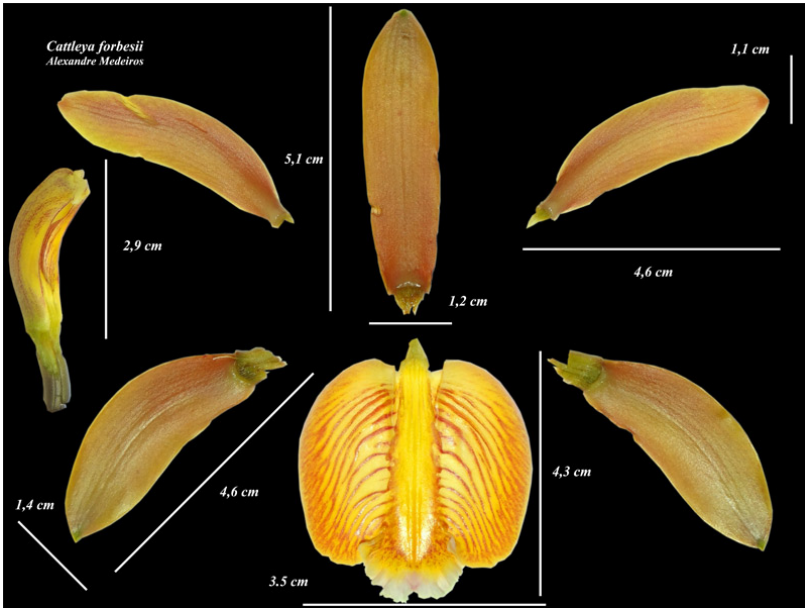
### ***Cattleya forbesii* Lindley f. *alba* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello, f. nov.**

*Flores hujus formae novae a speciei typicae florum colore tantum differunt. Flos viridis cum labello luteo puro et labelli lobo mediano albo.*

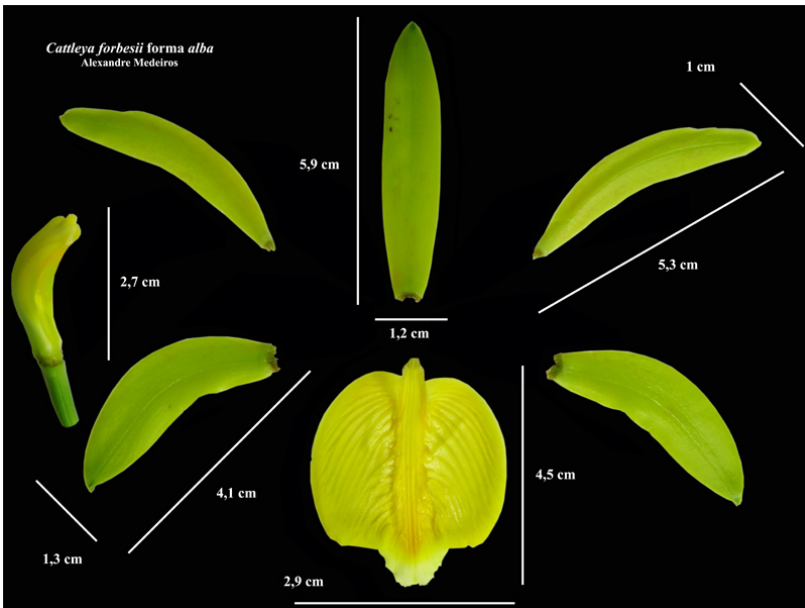
Type : Brésil, Santa Catarina, Ilhota, collecté par Alexandre da Silva Medeiros, s.n., floraison en 03/12/2012 (holotype : VIES).

Etymologie : le nom de cette forme est lié à la couleur de la fleur, entièrement dépourvue d'anthocyanine.

Description : pétales et sépales verts, labelle jaune à lobe médian blanc ; chez certains spécimens la couleur jaune du tube s'étend sur tout le labelle recouvrant la couleur blanche habituelle du lobe médian caractéristique de la variété (Fig. 2).



**Fig. 1 : *Cattleya forbesii* f. *forbesii***



**Fig. 2 : *Cattleya forbesii* f. *alba***

***Cattleya forbesii* Lindley f. *beatriciana* A.S.Medeiros & C.S.Pegoraro, f. nov.**

*Flores hujus formae novae a speciei typicae florum colore tantum differunt. Sepala petalaeque colore typica, labelli lobi laterales cum nervis in parte coloratis.*

Type : Brésil, Santa Catarina, Penha, Rod. SC. 414 II, collecté par Alexandre da Silva Medeiros, s.n., floraison en 07/12/2012 (holotype : VIES).

Etymologie : cette forme est dédiée à la fille du premier auteur, Beatriz.

Description : pétales et sépales de couleur typique, lobes latéraux du labelle présentant des rainures incomplètement colorées (Fig. 3).

***Cattleya forbesii* Lindley f. *marginata* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello f. nov.**

*Flores hujus formae novae a speciei typicae florum colore tantum differunt. Sepala petalaeque colore typica, labelli lobi laterales margine rosei.*

Type : Brésil, Santa Catarina, Penha, Rod. SC. 414 II, collecté par Alexandre da Silva Medeiros, s.n., floraison en 06/12/2012 (holotype : VIES).

Etymologie : le nom de cette forme est lié à la couleur de la fleur.

Description : pétales et sépales de couleur typique, lobes latéraux du labelle dotés de rainures vivement colorées, donnant l'impression de fusionner en leur extrémité pour former une marge de couleur rose (Fig. 4).

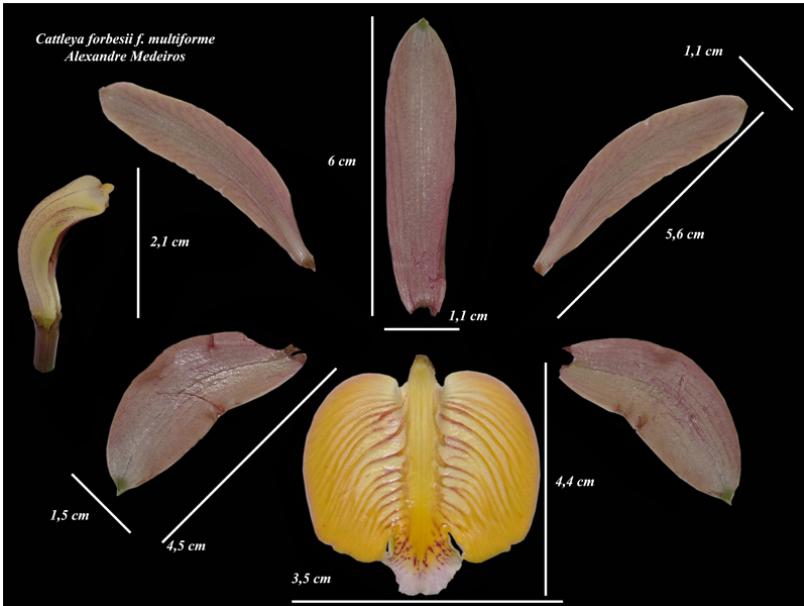
***Cattleya forbesii* Lindley f. *oculata* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello, f. nov.**

*Flores hujus formae novae a speciei typicae florum colore tantum differunt. Sepala petalaeque colore typica, labelli lobus medianus bioculatus.*

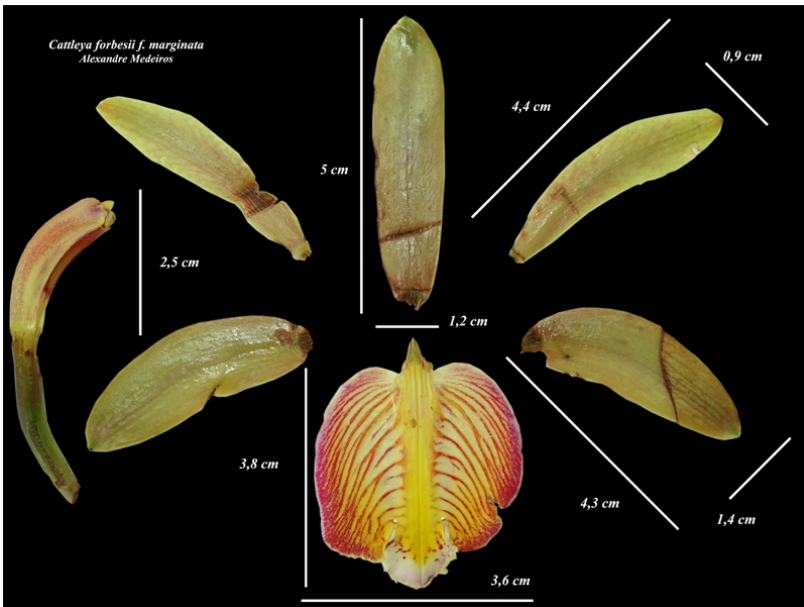
Type : Brésil, Santa Catarina, Ilhota, mata ciliar no rio Itajaí Açú, collecté par Alexandre da Silva Medeiros, s.n., floraison en 09/12/2012 (holotype : VIES).

Etymologie : le nom de cette forme fait référence aux deux taches en forme d'œil présentes sur le lobe médian du labelle.

Description : pétales et sépales de couleur typique, lobe médian du labelle présentant deux taches lilas intense symétriques et espacées (Fig. 5).



**Fig. 3 :** *Cattleya forbesii* f. *beatriciana*



**Fig. 4 :** *Cattleya forbesii* f. *marginata*

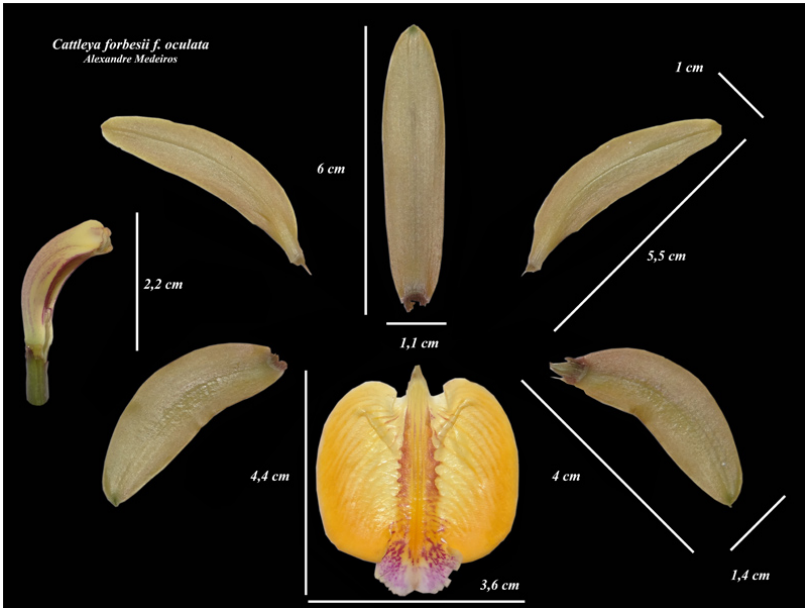


Fig. 5 : *Cattleya forbesii* f. *oculata*

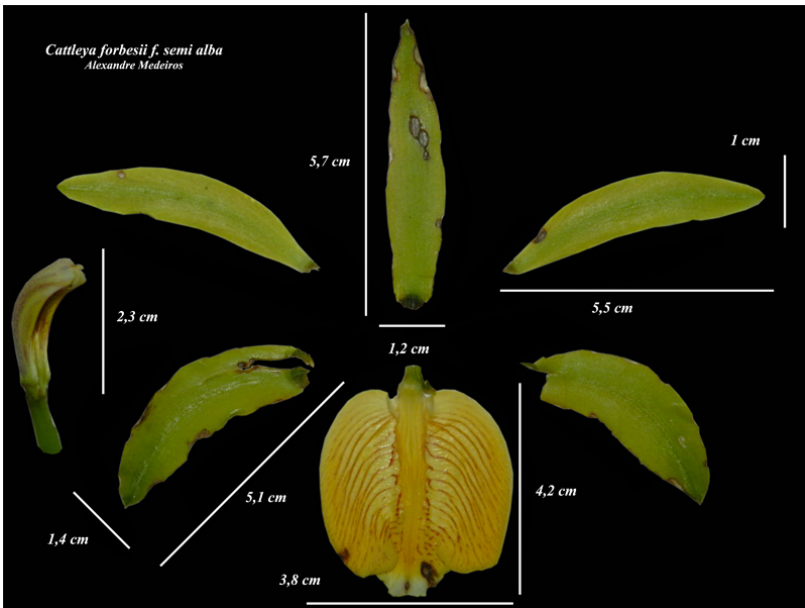


Fig. 6 : *Cattleya forbesii* f. *viridipetala*

***Cattleya forbesii* Lindley f. *viridipetala* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello, f. nov.**

*Flores hujus formae novae a speciei typicae florum colore tantum differunt. Sepala petalaeque viridia, labellum luteum cum lobo mediano albo et loborum lateraliorum nervis coloratis.*

Type : Brésil, Santa Catarina, Pedra de Amolar, mata ciliar no rio Itajaí Açú, collecté par Alexandre da Silva Medeiros, s.n., floraison en 11/12/2012 (holotype : VIES).

Etymologie : le nom de cette forme est lié à la couleur verte des pétales.

Description : pétales et sépales uniformément verts, labelle jaune avec un lobe médian blanc et des lobes latéraux à nervures légèrement colorées (Fig. 6).

---

***Cattleya forbesii* Lindley f. *alba* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello, f. nov.**

Pétalas e sépalas verdes, labelo amarelo de lobo mediano branco; em alguns exemplares o tom amarelo do tubo se estende por todo o labelo recobrando a cor branca habitual do lobo mediano característico da variedade (Fig. 2).

***Cattleya forbesii* Lindley f. *beatriciana* A.S.Medeiros & C.S.Pegoraro, f. nov.**

Pétalas e sépalas de colorido típico, lobos laterais do labelo apresentando estrias incompletamente coloridas (Fig. 4).

***Cattleya forbesii* Lindley f. *marginata* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello, f. nov.**

Pétalas e sépalas de colorido típico, lobos laterais do labelo dotados de estrias fortemente coloridas, dando a impressão de se fundir em suas extremidades por formar uma margem de cor rosa (Fig. 3).

***Cattleya forbesii* Lindley f. *oculata* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello, f. nov.**

Pétalas e sépalas de colorido típico, lobo mediano do labelo apresentando duas manchas lilases intensas simétricas e espaçadas (Fig. 5).

***Cattleya forbesii* Lindley f. *viridipetala* A.S.Medeiros & Ximenes Bolsanello, f. nov.**  
Pétalas e sépalas uniformemente verdes, labelo amarelo com um lobo mediano branco e de lobos laterais de nervuras ligeiramente coloridas (Fig. 6).

photographies : Alexandre da Silva Medeiros

---

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

2 : auteur pour correspondance : alexandremedeirosbicolor40@gmail.com

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