

***Epidendrum artelirioi* Ximenes Bolsanello, sp. nov.**

Epidendrum polyanthum Lindley similis est sed caulibus gracilibus, foliis brevioribus, racemo distincte brevior, bracteis floralibus comparate duplo-triplo longioribus, floribus minoribus, sepalis obovatis intermedio acuto lateralibus apiculatis, petalis fere duplo latioribus, differt. *Epidendrum schreinerii* Barbosa Rodrigues aequae similis est sed caulibus multo gracilioribus, foliis distincte angustioribus, floribus minoribus labelo perfecte diverso, differt.

Types : Brésil, Espírito Santo, Mun. Domingos Martins, Biriricas, Ximenes Bolsanello s.n., floraison en culture mars-juin 2008 (Holotype : MBML 41098) – Brésil, Espírito Santo, Mun. São Roque do Canaã, Pedra do Pionte (São Bento), propriété do Pionte, 750 m d'altitude, A.P.Fontana 778 & M.Fadini, G. P. Fadini, R. C. de Britto, W. Vago, F. M. Gonçalves, A. Pedroni (Paratype : MBML 22790) – Brésil, Espírito Santo, Mun. Santa Teresa, São João de Petrópolis, EAFST, Valão do Bráz, A.P.Fontana 93 & Marcos de Souza (Paratype : MBML 18890).

Distribution : Brésil, Espírito Santo. Climat humide. Floraison de février à juin.
Étymologie : cette espèce est nommée en hommage à Artelírio Bolsanello, ancien vice-président de l'Université Fédérale d'Espírito Santo, qui a contribué à la mise en place de l'herbier universitaire et au développement de l'écologie.

Description (Fig. 1 & 2) : Plante épiphyte, de 25-53 cm de hauteur ; racines de 3,0 mm d'épaisseur ; tige un peu comprimée de 2,5-3 mm de diamètre à la base ; feuilles distiques, elliptiques, aiguës ou obtuses, base engainante, de 7,5-10 cm de longueur pour 2-2,5 cm de largeur, au nombre de 3-13, vertes sur la face supérieure et rougeâtres en face inférieure, de texture coriace, avec gaines persistantes de 3 cm de longueur ; inflorescence portant jusqu'à 10 fleurs,

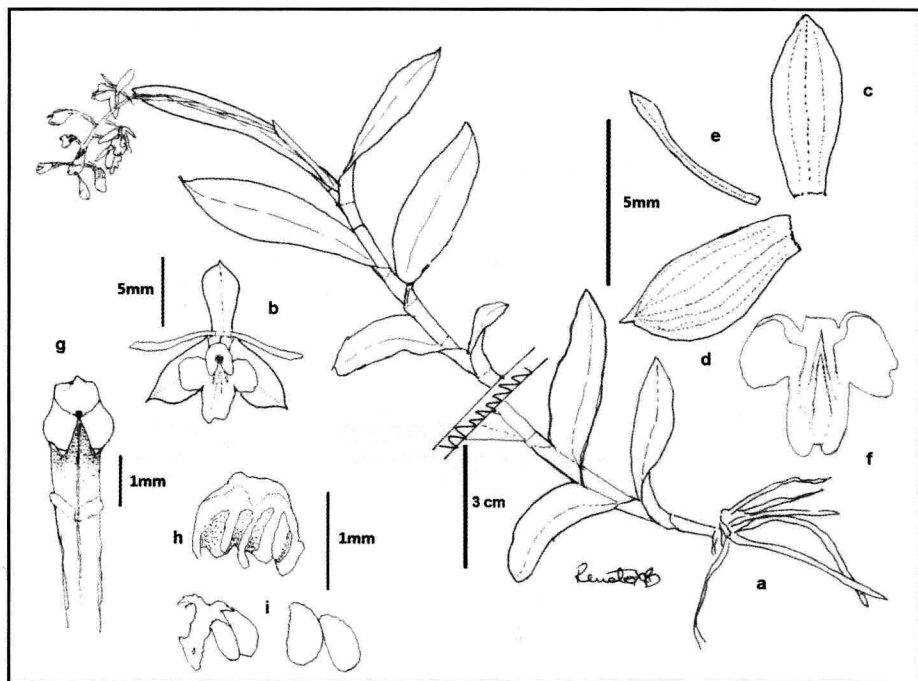


Fig. 1 : *Epidendrum artelirioi* Ximenes Bolsanello

a : une pousse – b : fleur – c, d : sépales – e : pétale – f : labelle – g : colonne – h, i : anthère et pollinies.

Dessin R.X.Bolsanello d'après type

3-36 cm de longueur, émergeant de l'apex du pseudobulbe, racème nutant de 2-3 cm de longueur, plutôt dressé ; ovaire lisse, glabre ; fleur résupinée ; sépales obovales, de 5,3-6 mm de longueur pour 2,1-2,4 mm de largeur, le dorsal aigu à l'apex, les latéraux apiculés à l'apex ; pétales linéaires, aigus à l'apex, de 5 mm de longueur pour 0,3-0,35 mm de largeur ; labelle trilobé à base cordée, blanc, lobes latéraux grands, ovales, 1,5 mm de longueur pour 2,3 mm de largeur ; lobe médian rectangulaire, échancré, plus long que large, 2,5 mm de longueur pour 1,7 mm de largeur ; 2 carènes un peu divergentes plus une médiane petite ; au total le labelle est long de 4,3 mm pour 4,6 mm de largeur ; colonne de 4 mm de longueur, de forme un peu différente de celle de *E. polyanthum* ; pollinies 2, blanches.

Discussion : l'espèce décrite ici est une plante présentant plusieurs caractères différents de ceux de *Epidendrum polyanthum* et *E. schreineri* (Tab. 1). Par rapport à cette dernière espèce, elle possède une tige aplatie, plus longue et 3 fois plus fine, des feuilles plus étroites, des fleurs 1,5 fois plus petites, des sépales obovales et non largement oblongs-spatulés, des lobes latéraux

du labelle (Fig. 3B) non réniformes-ronds mais ovales, un lobe médian de forme globalement différente et un cal différemment constitué (2 carènes latérales plus une plus courte *versus* une crête médiane allant jusqu'à l'apex du labelle et flanquée à la base de deux petits cals). Par rapport à *E. polyanthum*, *E. artelirioi* a une tige aplatie, nettement plus courte, 2 fois plus fine, un racème 2-4 fois plus court et nettement moins fleuri, des bractées florales relativement beaucoup plus longues, des fleurs nettement plus petites, de couleur jaune verdâtre bien différente des teintes orange de *E. polyanthum*, des sépales obovales et non oblongs, aigus ou apiculés à l'apex, des pétales comparativement au moins 2 fois plus larges, un labelle (Fig. 3C) aux lobes latéraux non semi-ovales, arrondis à l'apex et non rétus et au lobe médian nettement plus long que large et un cal différent, avec une carène médiane plus courte (*versus* plus longue) que les latérales.

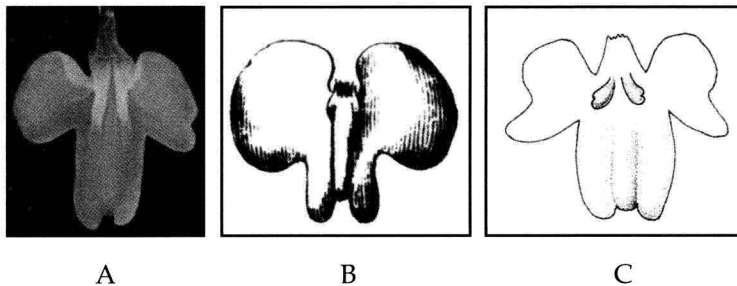


Fig. 3 : labelles de *Epidendrum artelirioi* (A), *E. schreineri* (B) et *E. polyanthum* (C)

A : photographie R.Ximenes Bolsanello – B : Barbosa Rodrigues (1882) –
C : Hagsater & Sanchez (2008)