

***Eurystyles lobata* Chiron & V.P. Castro, sp. nov.**

Eurystyles splendissima Szlachetko similis, sed foliis undulatis glabriisque, petiolis minoribus, florum capitulo basi sine sterilibus bracteis, sepalis apice rotundatis, labello basi valde trilobato, differt.

Holotype : Brésil, Rio de Janeiro, Serra de Mantiqueira, Serrinha do Alambari, environ 1 000 m, collecté en mai 2005, fleuri en avril 2006, Chiron05367 (SP).

Etymologie : l'épithète spécifique évoque les lobes latéraux bien développés du labelle.

Description

Plante herbacée, épiphyte humicole, petite ; racines en faisceau, charnues, courtes, à villosité courte ; pas de tige ; feuilles 4-6, basilaires, en rosette, glabres, atténuées à la base en un pseudo-pétiole long de 8-13 mm, canaliculé ; limbe elliptique-lancéolé, aigu à l'apex, 5-6 cm de longueur, 1,8-2,0 cm de largeur, souple, fortement ondulé à la marge ; inflorescence nettement plus longue que les feuilles ; pédoncule fin, d'abord ascendant puis arqué, pendant, environ 7,6 cm de longueur, pour un diamètre de 1 mm, garni de 4 bractées stériles, dont la plus apicale à la base du rachis, lancéolées, aiguës, 21 x 5 mm pour la plus basale, à base en entonnoir, à marges ondulées et imperceptiblement ciliées ; rachis court ; fleurs 4-5, en capitule, protégées par des bractées florales grandes, très brièvement ciliées, sub-triangulaires ; pédicelle et ovaire courts et cylindriques, épais, densément ciliés, 3 mm de longueur ; fleur formant un tube long de 9 mm environ pour un diamètre de l'ordre de 4 mm, blanche à l'extérieur avec la base verdâtre, rouge à l'intérieur, cette couleur étant due à la partie apicale du sépale dorsal, aux moitiés intérieures des pétales et surtout à la callosité centrale du labelle ; segments du périanthe fins, presque translucides, surface externe des sépales pileuse ; sépale dorsal triangulaire à la base puis linguiforme, 8 x 3,5 mm à la base, arrondi et légèrement récurvé à l'apex, avec une nervure centrale marquée ; sépales latéraux étroitement oblongs, arrondis à l'apex, légèrement dissymétriques, 9 x 2,3 mm, légèrement pliés en gouttière le long de la nervure médiane ; pétales étroitement oblongs-spatulés, légèrement falciformes, 7,5 x 1,7 mm, obtus à l'apex, adnés au sépale dorsal jusqu'à la nervure médiane, glabres ; labelle sub-sessile, glabre, fortement trilobé à la base, puis oblong, 8,8 mm de longueur, 6 mm de largeur au niveau des lobes latéraux étalés, 3,8 mm de largeur au niveau de l'épichile ; lobes latéraux à la base de l'hypochile, semi-circulaires, d'un rayon de 1 mm environ, repliés autour de la colonne en position naturelle, reste de l'hypochile rectangulaire, entièrement couvert d'une callosité formée de quatre carènes longitudinales, digitiformes, transition entre hypochile et épichile marquée par un pli, épichile transversalement ovale, long de 1,6 mm environ ; colonne droite, longue de 5,5 mm, avec une partie basale courte sur laquelle est fixé le labelle, cavité stigmatique latéralement encadrée par deux staminodes longuement triangulaires, rostellum triangulaire, long de

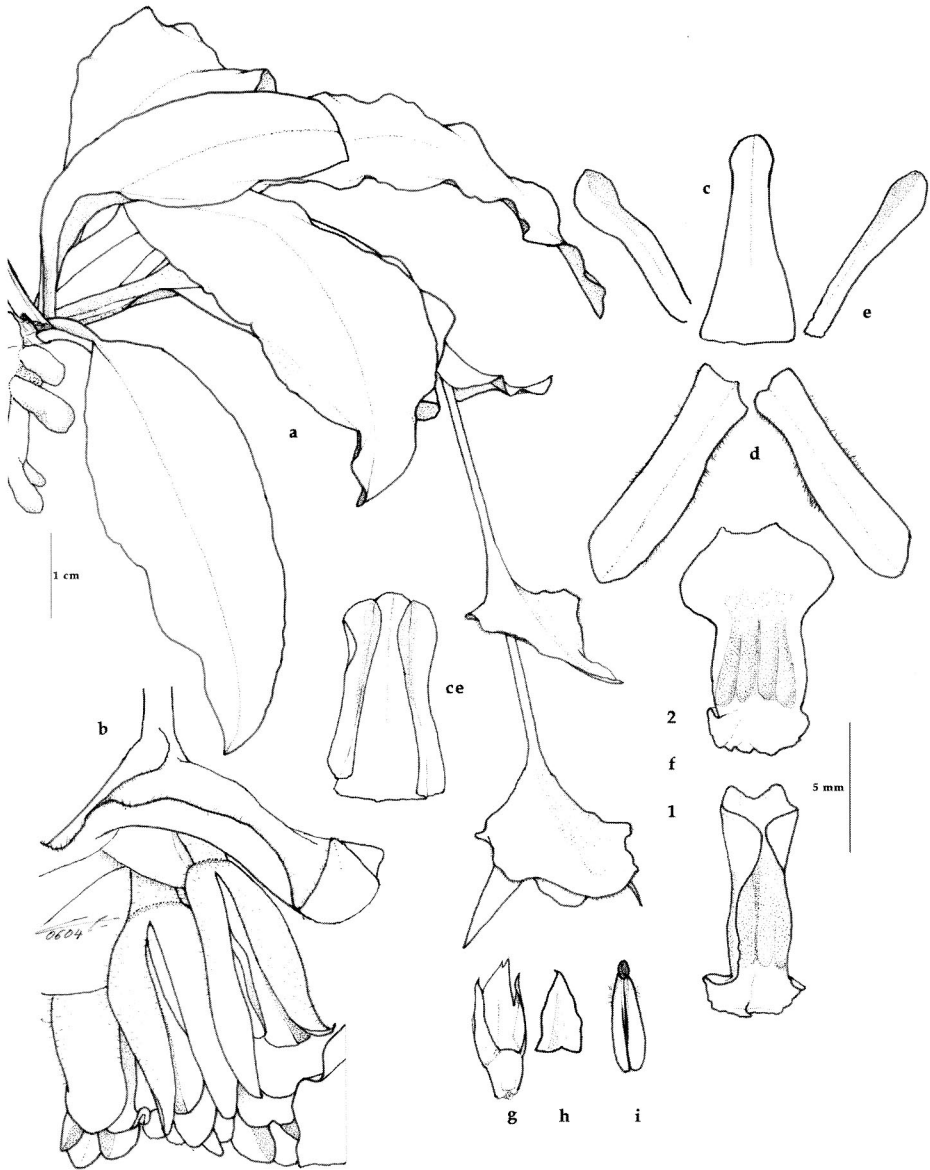


Fig. 1 : *Eurystyles lobata* Chiron & V.P. Castro

dessin Guy Chiron, avril 2006, d'après le type (Brésil, *Chiron05367*)

a : plante en fleur – b : capitule de fleurs – ce : sépale dorsal et pétales – c : sépale dorsal – d : sépales latéraux – e : pétales – f : labelle (1 : en position naturelle – 2 : étalé) – g : colonne, pollinarium enlevé – h : anthère – i : pollinies

2 mm, présentant une encoche triangulaire au sommet après enlèvement du viscidium, anthère dorsale triangulaire, aiguë, parcheminée, 3 mm de longueur, pollinies 2, étroitement obovales, longues de 3,6 mm, à faces internes aplaties, directement fixées sur un viscidium elliptique long de 0,63 mm. Voir figure 1 et photographies page 17.

Distribution et écologie

Cette espèce n'a, à ce jour, été observée que dans la localité type, la Serrinha do Alambari, Brésil, Rio de Janeiro, Serra de Mantiqueira, vers 1 000 m d'altitude, en forêts humides et relativement sombres, poussant en épiphyte sur les parties basses des arbres, racines enfouies dans la mousse.

