

LEPANTHES ALVAREZII P. Ortiz, sp. nov.

Distinguitur haec species sepalis triangularibus et petalis longe linearibus apice convolutis hirsutis.

Tipo: COLOMBIA: Cundinamarca, Guatavita, vertiente oriental del Páramo de Guasca, ca. 2800 m, junio 2005, col. Luis E. Álvarez. *P. Ortiz 1247* (Herbario de la Universidad Javeriana, Bogotá [HPU]), Holótipo.

Descripción: **Hierba** epífita, de hasta 20 cm de alto, cespitosa, con raíces filiformes, ocasionalmente prolíficas, tallos erectos, cubiertos de vainas leparentiformes, de 10-12 mm de largo, ensanchadas apicalmente, hirsutas; **hojas** elípticas con ápice agudo, triapiculado, de color verde brillante por el haz y verde-morado por el envés, con una nervadura a cada lado de la central, de hasta 6 cm de largo x 3 cm de ancho, **inflorescencia** de entre la vaina apical por el envés de la hoja, relativamente larga y

delgada, sucesiva multiflora, alterna, al principio laxa, paulatinamente densa, **flores** medianas para el género, sépalos de color rojo-solferino con una zona amarilla a lo largo o fondo amarillento con tintes morados, pétalos amarillos en la base, en el lóbulo filamentosos rojizos, labelo en la base amarillo, en los bordes rojo-anaranjado; **sépalos** dispuestos en forma de triángulo isósceles, el dorsal libre, los laterales libres excepto en la base en que se unen por 0,5 mm; los tres oblongo-ovados agudos, de 5 mm de largo x 1,8 mm de ancho, glabros; **pétalos** con un lóbulo superior apenas insinuado y un lóbulo inferior filamentosos, que va creciendo poco a poco, progresivamente estrechado, con el ápice retorcido, con los bordes hirsutos, de 4 mm de largo; **labelo** en forma de trompeta, con un pequeño lóbulo medio poco prominente, ligeramente peludo en la parte exterior media, **columna** con antera y estigma apicales.

Etimología: Dedicada al descubridor y cultivador de la planta, Luis Eduardo Álvarez, de Bogotá.

Distribución: Al parecer está confinada a una zona de la vertiente oriental de la cordillera oriental de Cundinamarca, Colombia.

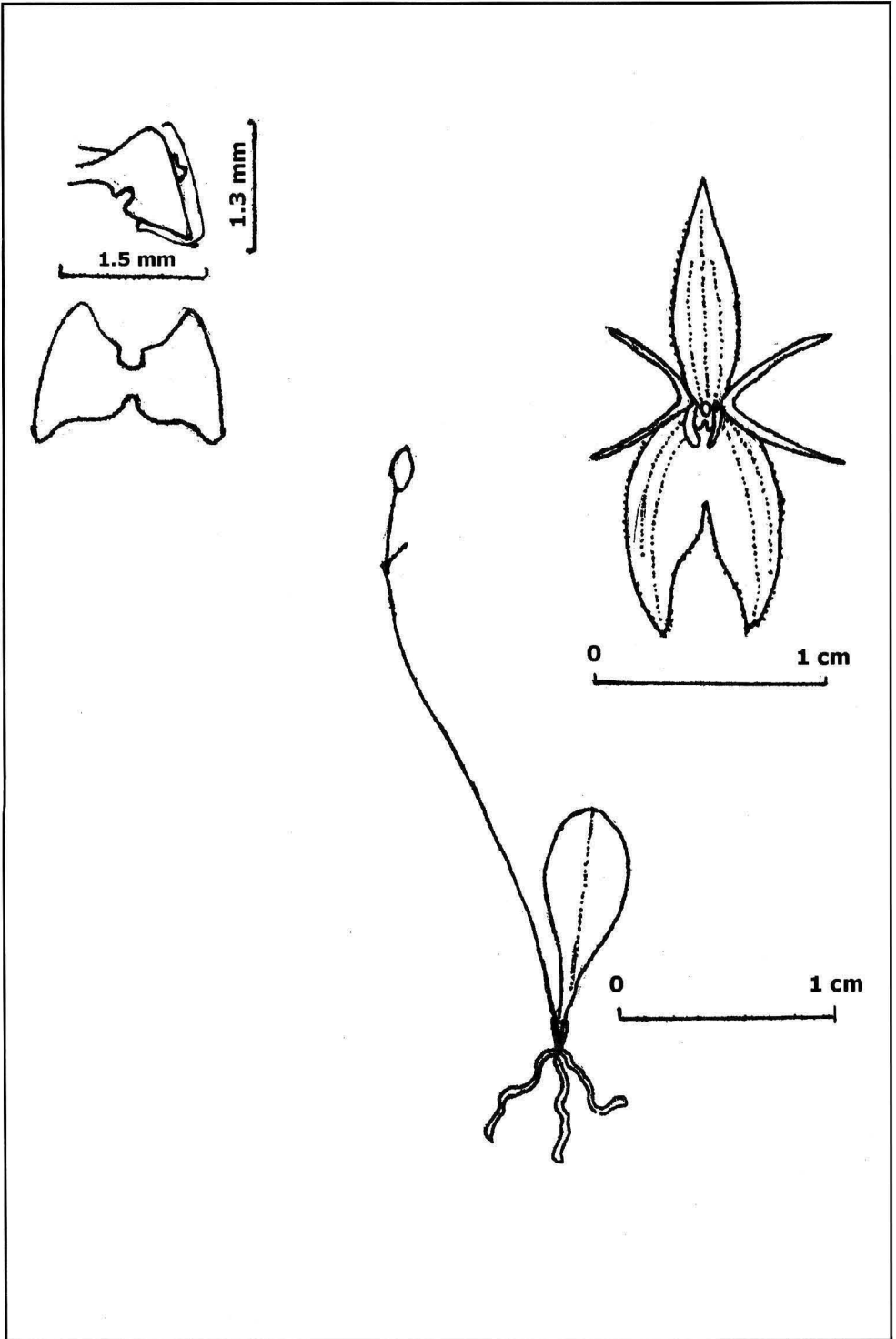
Comentarios taxonómicos: Esta interesante especie es notable ante todo por la forma general de las flores, tipo estrella triangular, que no es la más frecuente, pero sobre todo por los pétalos, en estos apenas se encuentra insinuado un lóbulo superior muy corto y obtuso y en cambio aparece un lóbulo inferior muy largo y filamentosos, con bordes ciliolados y ápice retorcido, lo que da una apariencia extraña y singular a las flores. El color varía entre rojo-solferino con bandas longitudinales amarillas y predominantemente amarillo con tintes rojizos más o menos intensos. El labelo es de un color rojo anaranjado.



LEPANTHES DEBEDOUTII P. Ortiz, sp. nov.
Fotografía y cultivo: Ramón De Bedout H.



LEPANTHES ALVAREZII P. Ortiz, sp. nov.
Fotografía y cultivo: Luis Eduardo Álvarez



LEPANTHES ALVAREZII P. Ortiz, sp. nov.
Ilustración / Illustration: Pedro Ortiz V.

LEPANTHES ALVAREZII P. Ortiz

Type: COLOMBIA: Cundinamarca, Guatavita, eastern slope of Páramo de Guasca, ca. 2800 m, June 2005, coll. Luis E. Álvarez, *P. Ortiz 1247* (Herbarium of the Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]). Holotype.

Description: **Herb** epiphytic, up to 20 cm tall, caespitose, **roots** filiform, occasionally prolific, **stems** erect, covered with lepanthiform, 10-12 mm long, apically enlarged, hirsute, sheaths, **leaves** elliptic with an acute, triapiculate, apex, brilliant green on the upper face, purple-green on the lower face, with a nerve at each side of the central one, up to 6 cm long x 3 cm broad, **inflorescence** from the apical sheath on the lower face, relatively long and slender, successively many-flowered, alternate, at the beginning lax, then dense, **flowers** medium sized for the genus, **sepals** violet-red with a yellow longitudinal band or yellow in the background with purple shades, **petals** at the base yellow, the filiform lobule reddish, **lip** at the base yellow, on the margins orange-red, **sepals** in the disposition of an isosceles triangle, the **dorsal sepal** free, the **lateral ones** free except at the base where they are united for 0.5 mm; the three oblong-ovate

* Universidad Javeriana, Bogotá-Colombia. portiz@javeriana.edu.co

acute, 5 mm long x 1.8 mm broad, glabrous; **petals** with a hardly insinuating upper lobule and an inferior lobule which is long filiform, that gradually grows longer, with hirsute margins, gradually decreasing in breadth, the apex convolute, the borders hirsute, 4 mm long; **lip** trumpet-like, with a small median lobe, slightly pubescent on the mid lower surface, **column** with apical anther and stigma.

Etymology: Named after Luis Eduardo Álvarez, of Bogotá, discoverer and grower of the type plant.

Distribution: Seemingly confined to a zone in the eastern slope of the eastern cordillera of Cundinamarca, Colombia.

Taxonomic Comments: This interesting species is remarkable first of all by the shape of the flowers, a triangular star, which is not the most frequent in *Lepanthes*, and above all by the petals, in which one can hardly see the insinuation of an upper lobule, very short and obtuse, and instead the lower lobule is very long and filiform, with ciliate margins and convolute apex, giving a strange and singular appearance to the flowers. The color varies from purple-red with longitudinal yellow bands to predominantly yellow with red-purple shades, more or less dark. The lip is orange red.

Literature:

- ESCOBAR, R., *Lepanthes* Sw. in id. (ed.), *Orquídeas Nativas de Colombia* 2: 230-243. 1991; 5: 810-840. 1994.
- LUER, C. A., Systematics of the Pleurothallidinae (Orchidaceae). *Icones Pleurothallidarum* 1 (Monogr. in Syst. Bot. Miss. Bot. Gard. 15) 29-34. 1986.