

LEPANTHES ARBUSCULA Luer & Escobar, sp. nov.

Planta grandis poliferans, inflorescentia racemosa laxa folio elliptico plus minusve brevior, flore grandi sepalis acuminatis acutissimis, petalis parvis transverse bilobis, lobis brevibus obtusis similibus, labello bilaminato, laminis ellipticis leviter concavis connectivis crassis cuneatis, appendice cum glandula bifurcata.

Planta grande, epífita, prolífica; raíces delgadas, nacen tanto de la base como del ápice de los ramicales. Ramicales robustos, erectos, superpuestos, el más inferior hasta de 40 cm de largo, abrazado por 12-13 vainas leparentiformes con bordes microscópicamente escabrosos, los superiores de unos 5 cm de largo, abrazados por 6-7 vainas leparentiformes similares. Hoja erecta, coriácea, elíptico-ovada, aguda, corto-acuminada, 3-12 cm de largo con el peciolo, y 1-4.5 cm de ancho, cuneada hasta redondeada, con un peciolo de 0.5-1 cm de largo. Inflorescencia de pocas flores sucesivas en racimo laxo, de 4-5 cm de largo incluido el pedúnculo delgado de 2.5-3.5 cm de largo; brácteas florales agudas, 3 mm de largo; pedicelos 2 mm de largo; ovario acostillado, 2.5 mm de largo; sépalos amarillos, planos, glabros, con bordes microscópicamente celular-denticulados, el dorsal triangular, agudo, acuminado, 15 mm de largo, y 5 mm de ancho en la base, trinervado, connado con los laterales en 2 mm, los sépalos laterales ovados, oblicuos, acuminados, agudos, 15 mm de largo y 4.5 mm de ancho, connados en 4 mm para formar una lámina de 9 mm de ancho, cuadrinervada; pétalos de color amarillo oscuro con bordes rojos, microscópicamente celular-pubescentes, transversalmente bilobulados, 1 mm de largo y 2.25 mm de ancho, los lóbulos casi iguales en forma y tamaño, ovados, obtusos; labelo rojo, bilaminado, diminutamente ciliado, elíptico, ligeramente cóncavo, 2 mm de largo, las conectivas anchas, gruesas, cuneadas, el cuerpo ancho, connado con la base de la columna, el seno ancho, el apéndice ancho, con glándula apical bifurcada; columna 2 mm de largo, la antera dorsal, el estigma ventral.



L. ADUNCANTA



L. AGGERIS



L. ARBUSCULA



L. CININNATA



L. TSUBOTAE
Cultivo: Shigenobu Tsubota



L. FONNEGRAE



L. BIGLOMERIS



L. EQUICALCEOLATA



L. JARDINENSIS



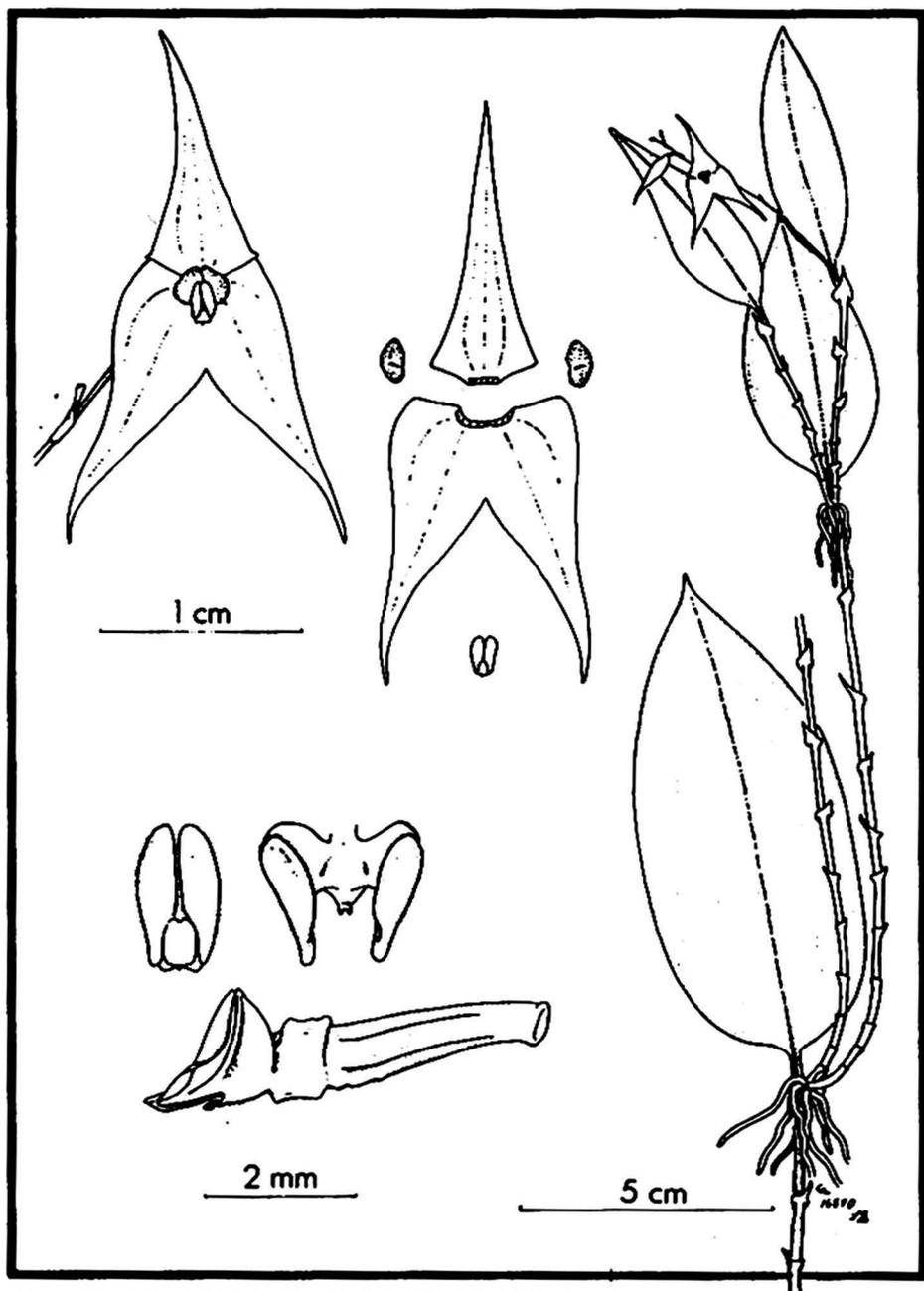
L. FURCATA

Cultivo: Colomborquideas
Fotografías:
Rodrigo Escobar R.

ETIMOLOGIA: del latín *arbuscula*, "árbol pequeño", en alusión al ramicaule robusto y ramificado.

TIPO: Colombia: Depto. de Cauca: Páramo de Puracé, en altura de unos 2900 m, recolectada por E. Valencia, mayo de 1992, floreció en cultivo en Colomborquídeas, diciembre 12 de 1992, *R. Escobar 5009* (Holotipo: JAUM; Isotipo: MO), C. Luer ilustr. 16570.

Es ésta la más grande de las conocidas especies trepadoras, o prolíficas, del género. El ramicaule más inferior es robusto y capaz de alcanzar una extensión de 40 cm. Del ápice de los ramicaules nacen otros ramicaules, cada vez más pequeños, lo que da a la planta su aspecto ramificado. Los ramicaules largos y gruesos producen hojas notablemente más grandes que las que crecen en los ramicaules superiores, mucho más cortas. El racimo, laxo y paucifloro, es casi igual de largo que las hojas más cortas. Las flores son amplias: miden tres centímetros entre la punta del sépalo dorsal y la de los laterales. Los sépalos son largo-acuminados, los laterales divergentes. Los pétalos son transversos y muy pequeños en relación con el tamaño de la flor. Tanto los pétalos como el labelo, con su apéndice, evocan los de la especie *L. rhombipetala* Schltr.



LEPANTHES ARBUSCULA
Luer & Escobar.