

LEPANTHES GIRALDOI Luer, sp. nov.

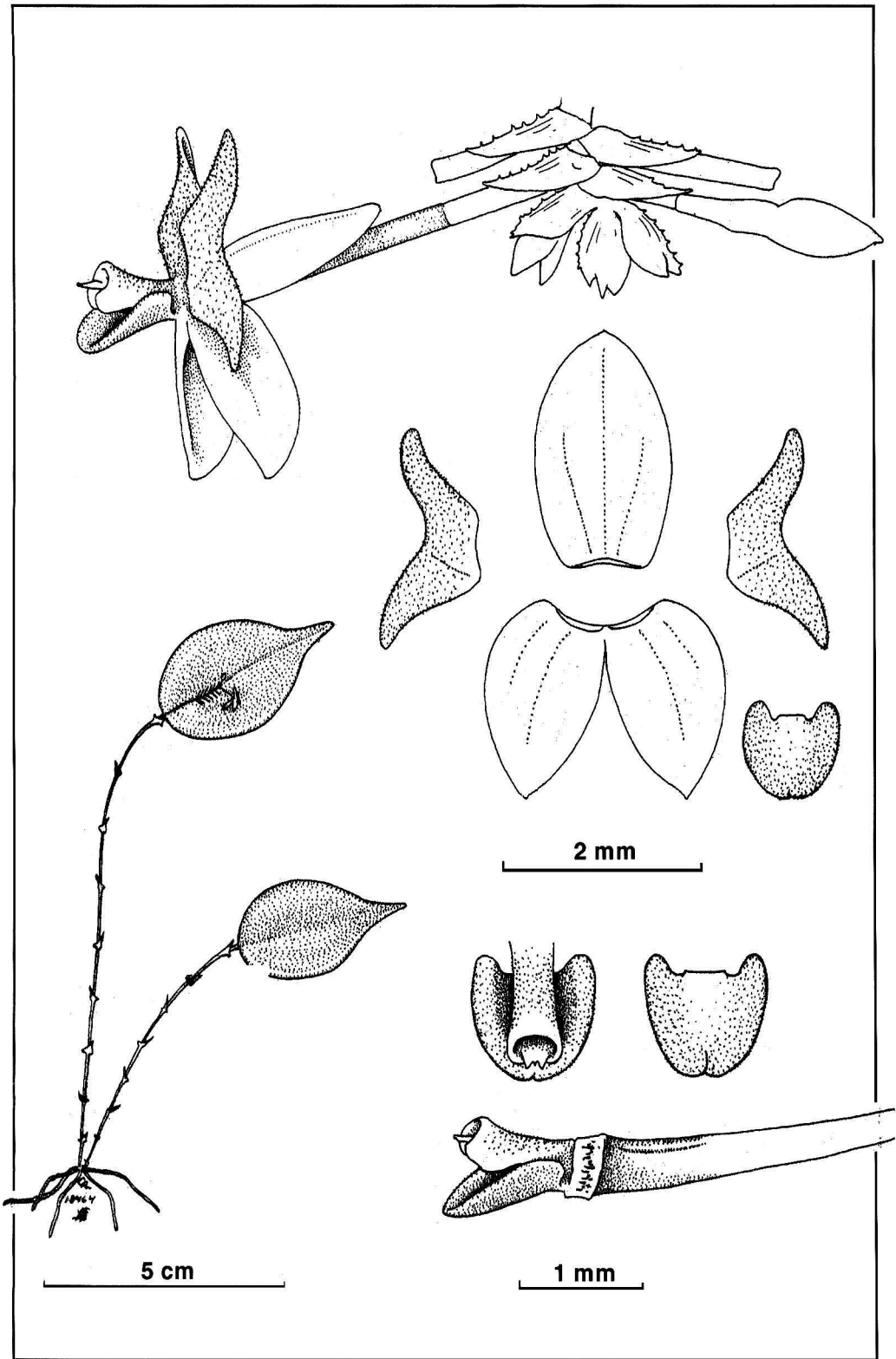
ETIMOLOGÍA: Dedicada a Jorge Giraldo G., del Herbario de Tulúa, Valle, recolector de la especie.

Species haec ab L. viaoënsi Luer & Escobar differt habitu multimore cum foliis suborbicularibus acuminatis, et petiolis ovariisque multolongioribus.

Planta mediana, epífita, cespitosa, raíces delgadas. Ramicaules delgados, erectos hasta suberectos, de 4 a 10 cm. de largo, abrazados por 7 a 10 vainas lepanthiformes glabras, con ostíolo acuminado. **Hoja** suberecta, teñida de morado por el envés, tenuemente coriácea, anchamente elíptica hasta suborbicular, obtusa, abruptamente contraída en ápice agudo, de 3,5 a 4,3 cm. de largo y 1 a 2 cm. de ancho, la base redondeada y contraída en pecíolo de 1 a 2 mm. de largo. **Inflorescencia** en racimo dístico, muy denso, sucesivamente multifloro, hasta de 7 mm. de largo, sostenido en el envés de la hoja por un pedúnculo filiforme de 7 a 10 mm. de largo; bráctea floral muriculada, de 1 mm. de largo; pedicelo de 1,75 a 2 mm. de largo; ovario de 2,5 mm. de largo; **sépalos** amarillos, rojos hacia la base, membranáceos, carinados, enteros, reflexos, el dorsal elíptico, obtuso, de 2,5 mm. de largo y 2 mm. de ancho, escasamente connato con los laterales, los laterales elípticos, oblicuos, obtusos, de 2 mm. de largo y 1,25 mm. de ancho, escasamente connatos en la base; **pétalos** rojos, microscópicamente pubescentes, transversalmente bilobulados, de 0,5 mm. de largo y 2,5 mm. de ancho, los lóbulos divergentes en ángulo de unos 135°, el lóbulo superior erecto, oblicuo-triangular, con ángulo obtuso en el borde interior, angosto-redondeado en el ápice, el lóbulo inferior triangular, agudo, más corto; **labelo** rojo, microscópicamente pubescente, subcordato, el ápice ancho-redondeado, corto-inciso, los lóbulos basales abrazados a la base de la columna, de 1 mm. de largo y ancho, connato con la base de la columna; **columna** robusta, de 1 mm. de largo, sin pie, la antera y el estigma en posición apical.

COLOMBIA: Depto. del Valle del Cauca: Finca Zíngara entre Cali y Buenaventura, alt. de 1900 m, febrero 12 de 1994, J. Giraldo G. 169 (Holotype: TULV; Isotype: MO) C. Luer ilustr. 18464.

Lepanthes giraldoi produce flores muy parecidas a las de *L. viaoënsis* pero se diferencia de ésta marcadamente en lo vegetativo. *Lepanthes viaoënsis* se caracteriza por hojas pequeñas, ovadolanceoladas, en ramicaules cortos, mientras que *L. giraldoi* las tiene mucho más grandes, redondeadas, abruptamente contraídas en ápice corto y agudo. Además, el racimo muy densifloro de *L. giraldoi* se distingue por pedicelos y ovarios notablemente más largos. Hay muy poca diferencia entre las flores de las dos especies.



LEPANTHES GIRALDOI Luer.

ETIMOLOGY: Named in honor of Jorge Giraldo G. of the Tulúa Valle Herbarium who collected this species.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, erect to suberect, 4-10 cm. long, enclosed by 7-10 glabrous, lepanthiform sheaths with acuminate ostia. **Leaf** suberect, suffused with purple beneath, thinly coriaceous, broadly elliptical to suborbicular, obtuse, contracted abruptly into acute apices, 3.5-4.3 cm. long, 1-2 cm. wide, the rounded base contracted into a petiole 1-2 mm. long. **Inflorescence** a distichous, very congested, successively many-flowered raceme up to 7 mm. long, borne behind the leaf by a filiform peduncle 7-10 mm. long; floral bract muriculate, 1 mm. long; pedicel 1.75-2 mm. long; ovary 2.5 mm. long; **sepals** yellow, red toward the base, membranous, carinate, entire, reflexed, the dorsal sepal elliptical, obtuse, 2.5 mm. long, 2 mm. wide, barely connate to the lateral sepals, the lateral sepals elliptical, oblique, obtuse, 2 mm. long, 1.25 mm. wide, barely connate basally; **petals** red, microscopically pubescent, transversely bilobed, 0.5 mm. long, 2.5 mm. wide, lobes diverging ca. 135°, the upper lobe erect, obliquely triangular with an obtuse angle in the inner margin, narrowly rounded at the apex, the lower lobe triangular, acute, shorter; **lip** red, microscopically pubescent, subcordate, with the apex broadly rounded, shortly incised, with the basal lobes embracing the base of the column, 1 mm. long, 1 mm. wide, connate to the base of the column; **column** stout, 1 mm. long, footless, the anther and stigma apical.

COLOMBIA: Dept. of Valle del Cauca: Finca Zingara between Cali and Buenaventura, alt. 1900 m, 12 Feb. 1994, *J. Giraldo G.* 169 (Holotype: TULV; Isotype: MO), C. Luer illustr. 18464.

The flower of this species is very similar to the flower of *L. viaoënsis*, but the vegetative differences are great. *Lepanthes viaoënsis* is characterized by small, narrowly ovate leaves borne by short ramicauls. The leaves of *L. giraldoi* are much larger, round and abruptly contracted into short, acute apices. In addition, the very congested raceme of the latter is characterized by significantly longer pedicels and ovaries. The flowers of the two species differ very little.