

LEPANTHES REFRACTA Luer, sp. nov.

ETIMOLOGÍA: Del latín *refractus* (encorvado abruptamente hacia atrás), en alusión a los sépalos y pétalos reflexos.

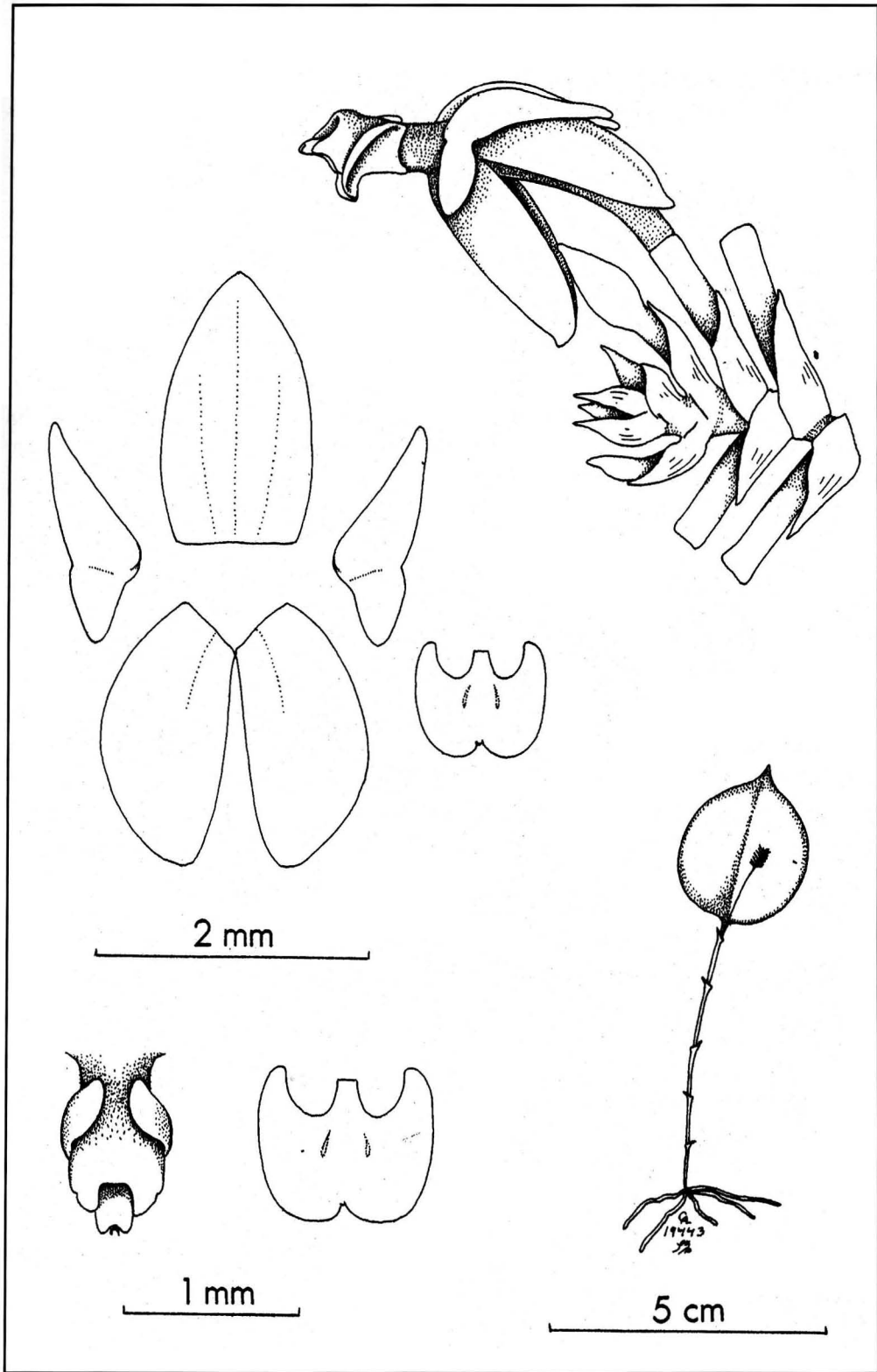
Planta parva, racemo disticho congestissimo folio ovato suborbiculato breviter acuminato brevior, floribus minutis, sepalis petalisque glabris refractis, labello transverse bilobo apice retuso angulis basalibus columnam amplectentibus distinguitur.

Planta pequeña, epífita, cespitosa; raíces delgada. Ramicales erectos, delgados, de 4 cm. de largo, abrazados por 4 a 5 vainas leplantiformes acuminadas, microscópicamente escabrosas. **Hoja** erecta, coriácea, suborbicular, obtusa, corto-acuminada, de 30 mm. de largo y 24 mm. de ancho, la base redondeada, contraída abruptamente en un pecíolo de 2 mm. de largo. **Inflorescencia** de muchas flores sucesivas en racimo dístico, muy denso, hasta de 6 mm. de largo, sostenido en el envés de la hoja por un pedúnculo delgado de 11 mm. de largo; brácteas florales de 1,5 mm. de largo; pedicelos de 1,75 mm. de largo; ovario de 1,5 mm. de largo; **sépalos** agudamente reflexos, amarillos, glabros, el dorsal ovado, obtuso, de 2 mm. de largo y 1 mm. de ancho, trinervado en la base, no unido a los laterales, los laterales libres, oblongos, oblicuos, obtusos, de 1,8 mm. de largo y 0,9 mm. de ancho, uninervados; **pétalos** rojos, glabros, transversalmente bilobulados, de 0,5 mm. de largo y 1,5 mm. de ancho, el lóbulo superior triangular, oblicuo, de 1 mm. de largo, el inferior triangular, obtuso; **labelo** rojo, glabro, transversalmente bilobulado, los lóbulos abrazados a la columna, de 1 mm. de ancho desplegado, con el ápice retuso, los lóbulos redondeados en el ápice, la base triangular, obtusa, adherida a la base de la columna por una lengüeta corta, delgada; **columna** terete, microscópicamente celular, de 1 mm. de largo, la antera y el estigma en posición apical.

COLOMBIA: Depto. del Valle del Cauca: sin indicación precisa de localidad; cultivada por Orquídeas del Valle, octubre de 2000, A. Niessen 071A (Holotipo: MO), C. Luer ilustr. 19443.

Esta especie pequeña parece ser endémica del Departamento del Valle del Cauca. Se distingue por las hojas casi orbiculares, y la inflorescencia más corta, densamente dística, de diminutas flores sucesivas. Los sépalos son glabros y agudamente doblados hacia atrás, abrazados a la columna; los pétalos se presentan bilobulados, los lóbulos triangulares, arrimados a los sépalos reflexos. El labelo es más pequeño que la columna y la envuelve con lóbulos redondeados.

ETIMOLOGY: From the Latin *refractus*, "bent abruptly backward," referring to the reflexed sepals and petals.



LEPANTHES REFRACTA Luer.

Plant small, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls erect, slender, 4 cm. long, enclosed by 4-5 microscopically scabrous, acuminate, lepanthiform sheaths. **Leaf** erect, coriaceous, suborbicular, obtuse, shortly acuminate, 30 mm. long, 24 mm. wide, the rounded base abruptly contracted into a petiole 2 mm. long. **Inflorescence** a distichous, very congested, successively many-flowered raceme, up to 6 mm. long borne behind the leaf by a slender peduncle 11 mm. long; floral bracts 1.5 mm. long; pedicels 1.75 mm. long; ovary 1.5 mm. long; **sepals** acutely reflexed, yellow, glabrous, the dorsal sepal ovate, obtuse, 2 mm. long, 1 mm. wide, 3-veined at the base, free from the lateral sepals, the lateral sepals free, oblong, oblique, obtuse, 1.8 mm. long, 0.9 mm. wide, 1-veined; **petals** red, glabrous, transversely bilobed, 0.5 mm. long, 1.5 mm. wide, the upper lobe triangular, oblique, 1 mm. long, the lower lobe triangular, obtuse; **lip** red, glabrous, transversely bilobed, with the lobes embracing the column, 1 mm. wide expanded, with the apex retuse, the lobes rounded at the apex, the base triangular, obtuse, connate to the base of the column by a short, slender strap; **column** terete, microscopically cellular, 1 mm. long, the anther and stigma apical.

COLOMBIA: Dept. of Valle del Cauca: without specific locality, cultivated by Orquídeas del Valle, Oct. 2000, A. Niessen 071A (Holotype: MO), C. Luer illustr. 19443.

This small species is apparently endemic in the department of Valle del Cauca. It is distinguished by nearly orbicular leaves, and a shorter, successively flowered, densely distichous inflorescence of very small flowers. The sepals are glabrous and acutely reflexed backward around the column, and the petals are bilobed with the triangular lobes against the reflexed sepals. The lip is smaller than the column which it clasps with rounded lobes.