

LEPANTHES TELIPOGONIFLORA Schuiteman & A. de Wilde, sp. nov.

Planta perparva caespitosa. Folia late ovata obtusa quam caules paulo breviora. Inflorescentia laxa pedunculo folio longiore. Flos pro planta permagnus. Sepala transverse elliptica abrupte acuta mutue subaeque connata. Petala trilobata ciliata lobis angustis. Labellum trilobatum unguiculatum lobo intermedio caudiformi lobis lateralibus multo longiore.

TIPO: Colombia, Departamento de Risaralda, Cordillera Occidental, divisa entre el Río San Juan y Río Agüita, 500 sobre el nivel del mar, abril de 1995, *A. de Wilde, Schuiteman et al. 5010* (Holotipe: JAUM).

TYPE: Colombia, Dept. Risaralda, Western Cordillera, ridge between Río San Juan and Río Aguita, 500 m, April 1995, de *A. de Wilde, Schuiteman et al. 5010* (Holotype: JAUM).

DISTRIBUCIÓN: Colombia, solamente se conoce de la localidad tipo, la cual pertenece fitogeográficamente a la región del Chocó.



LEPANTHES TELIPOGONIFLORA
Schuiteman & A. de Wilde.



LEPANTHES TELIPOGONIFLORA
Schuiteman & A. de Wilde.

DISTRIBUTION: Colombia; only known from the type locality, which phytogeographically belongs to the Chocó region.

HÁBITAT: Epífita en bosque muy húmedo montano bajo, 500 - 1200 msnm. Precipitación de 4.000 - 5.000 mm/año y una muy alta nubosidad.

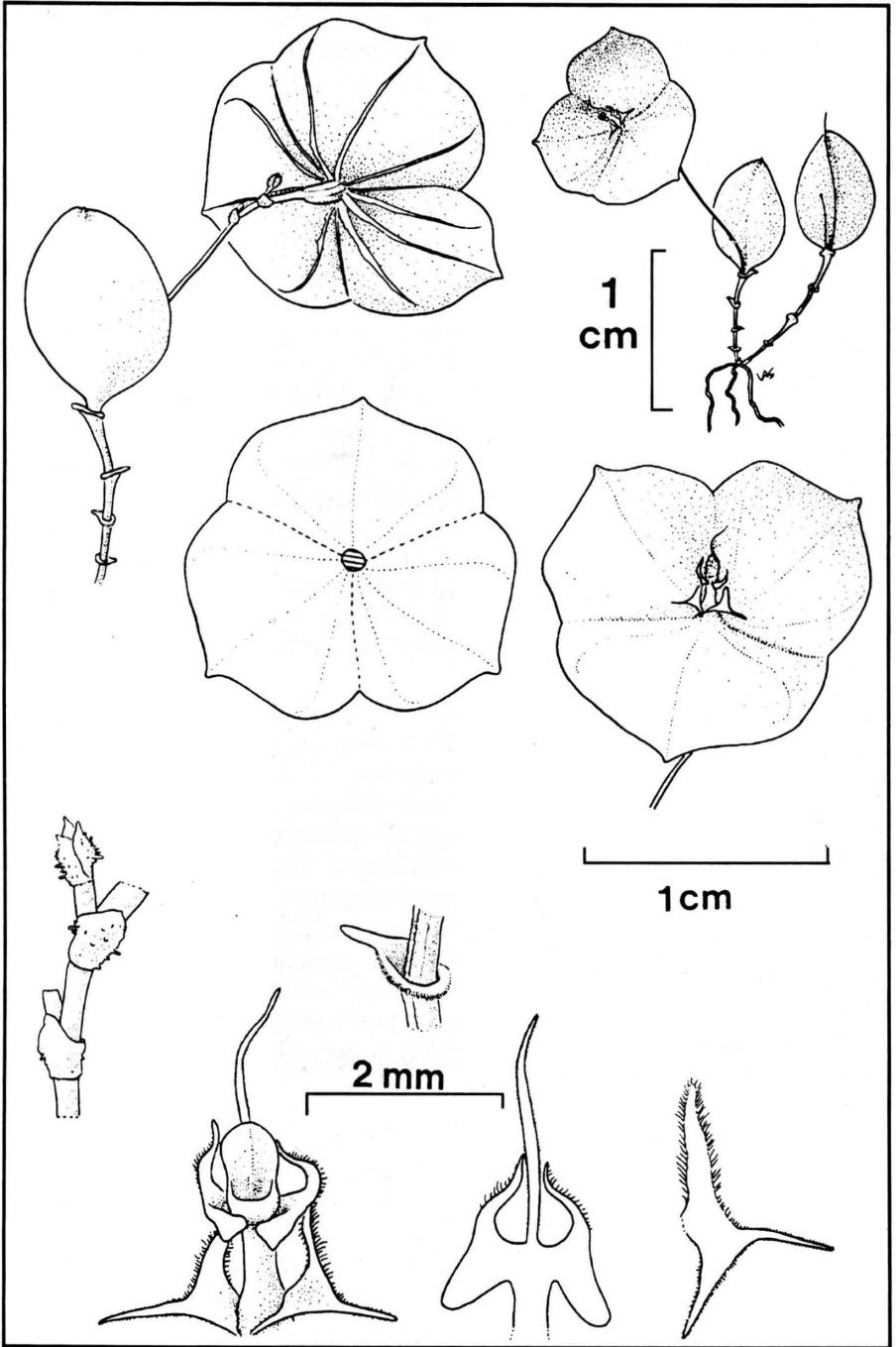
HABITAT: Epiphyte in very wet lower montane rainforest, altitude 500-1200 m. Precipitation 4.000 - 5.000 mm/year and usually very clouded.

ETIMOLOGÍA: del latín *telipogon flora*, "con flores como *Telipogon*", para destacar la semejanza de las flores a las del género *Telipogon*.

ETYMOLOGY: From the latin *Telipogon* and flora "with flowers like *Telipogon*" to illustrate the resemblance to the flowers of the genus *Telipogon*.

Planta muy pequeña, cespitosa. Raíces verduscas, 0,5-0,7 mm de diámetro. Tallo delgado, 9-11 mm de largo, abrazado por 3-4 vainas lepanthiformes; el borde de la ostia es microscópicamente ciliado-papiloso. Hoja erecta, anchamente ovada de 9-10 por 7-7,5 mm, glabra, la base abruptamente contraída y cortamente subpeciolada, ápice obtuso, mucronado. Inflorescencia en un racimo laxo, más largo que la hoja, produciendo por lo menos 4 flores sucesivas. Brácteas florales aproximadamente 0,8 mm de largo, escasamente muricadas. Pedúnculo 10-15 mm de largo. Pedicelo 1,8 mm de largo, ovario 1,6 mm de largo. La flor es muy grande para la planta, de aproximadamente 13 mm de diámetro, casi en forma de disco, ligeramente cóncava. Sépalos connatos por 5 mm, transversalmente elípticos, casi hexagonales, abruptamente agudos, cada sépalo tiene en la cara exterior 3 crestas notorias, con una cresta menos elevada entre los sépalos; sinsépalo rojo-café con márgenes amarillas, translúcidas; sépalo dorsal de 10,6 por 6,6 mm; sépalos laterales de 9,8 por 7,4 mm. Pétalos con tres lóbulos, entre los ápices del lóbulo superior e inferior colinear tiene 11 mm de ancho y 7 mm de largo entre la base y el ápice del lóbulo central, papiloso, naranja; lóbulo superior linear-triangular, ciliado; lóbulo inferior un poco más corto, más angostamente triangular y con pelos marginales más cortos; lóbulo central subulado, perpendicular a los otros lóbulos, con una pubescencia corta por las márgenes. Labelo con 3 lóbulos como garras, los lóbulos laterales agarran la columna, de color morado-rojo; lóbulos laterales bilobulados, el lóbulo superior oblongo, obtuso, 0,7 mm de largo, glabro, el lóbulo inferior caudado, sigmoide, 1,1 mm de largo, el margen exterior ciliado; lóbulo central subulado-caudado, 2,5 mm de largo, con una pubescencia muy corta; garra anchamente linear, en gran parte pegada a la columna, aproximadamente 0,8 mm de largo. Columna delgada, 2,2 mm de largo, abruptamente dilatada en el ápice, morada-roja. Antera y fruto no se han visto.

Plant very small, caespitose. Roots greenish, 0.5-0.7 mm across. Stems slender, 9-11 mm long, enclosed in 3-4 lepanthiform sheaths; margin of



LEPANTHES TELIPOGONIFLORA Schuiteman & A. de Wilde.

the ostia minutely ciliate-papillose. Leaf erect, broadly ovate, 9-10 by 7-7.5 mm, glabrous, base abruptly shortly subpetiolate, top obtuse, mucronate. Inflorescence a lax raceme longer than the leaf, producing at least 4 flowers in succession. Floral bracts c. 0.8 mm long, sparsely muricate. Peduncle 10-15 mm long. Pedicel 1.8 mm long, ovary 1.6 mm long. Flower very large for the plant, c. 13 mm across, almost discoid, slightly concave. Sepals mutually connate for 5 mm, transversely elliptic, almost hexagonal, abruptly acute, each sepal outside with 3 conspicuous, erose crests, with a lower crest between each pair of adjacent sepals; synsepal red-brown with yellow margins, translucent; dorsal sepal 10.6 by 6.6 mm; lateral sepals 9.8 by 7.4 mm. Petals 3-lobed, 11 mm wide between the tops of the collinear upper and lower lobe, 7 mm long from the base to the top of midlobe, papillose, orange; upper lobe linear-triangular, ciliate; lower lobe a little shorter, more narrowly triangular and with shorter marginal hairs; midlobe subulate, at right angles to the other lobes, shortly pubescent along the margin. Lip 3-lobed, clawed, with the lateral lobes clasping the column, purplish red; lateral lobes bilobulate, the upper lobule oblong, obtuse, 0.7 mm long, glabrous, the lower lobule caudate, sigmoid, 1.1 mm long, ciliate along outer margin; midlobe subulate-caudate, 2.5 mm long, very shortly pubescent; claw broadly linear, largely adnate to the column, c. 0.8 mm long. Column slender, 2.2 mm long, abruptly dilated at the top, purplish red. Anther and fruit not seen.

OBSERVACIONES: *Lepanthes telipogoniflora* es fácil de reconocer por sus grandes flores, casi redondas, en las cuales los pétalos y el labelo son relativamente pequeños y poco destacados. El labelo es notable por el muy largo lóbulo central con apariencia de cola el cual corresponde al 'apéndice' (Luer, 1986:31) que es microscópicamente pequeño en la mayoría de las especies de *Lepanthes*. Aparentemente la nueva especie no tiene especies muy relacionadas; en particular ninguna de las muchas especies de Colombia que han sido descritas en detalle y bellamente ilustradas por Luer c.s. en el último decenio, tiene una semejanza lejana a esta.

NOTES: *Lepanthes telipogoniflora* is easily recognized by the oversized, almost disk-shaped flower, in which the petals and the lip are relatively very small and inconspicuous. The lip is remarkable for the very long tail-like midlobe, which corresponds to the usually microscopically small 'appendix' (Luer, 1986:31) found in most species of *Lepanthes*. The new species appears to be without close relatives; in particular, none of the numerous species of *Lepanthes* from Colombia accurately described and beautifully illustrated by Luer c.s. in the past decade is even remotely similar to it.

REFERENCE: Luer, C.A. 1986. Icones Pleurothallidarum I; Systematics of the Pleurothallidinae (Orchidaceae). Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 15.