

Platystele megaloglossa Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *P. orectoglossae* Ortiz affinis sed habitu floribus-

que minoribus, sepalis concavis sub-abrupte attenuatis et labello crasso quam sepalis leviter longiore apice recurvo distinguenda.

Planta pequeña, epífita, cespitosa; raíces delgadas. "Ramicaules" delgados, erectos, de 5 a 8 mm de largo, envueltos por 2 a 3 vainas tubulares. Hojas erectas, coriáceas, de 25 a 45 mm de largo incluido un pecíolo de 12 a 25 mm de largo, la hoja estrechamente elíptica, subaguda, de 5 a 6 mm de ancho, la base gradualmente angostada hasta un delgado pecíolo. Inflorescencia gradualmente alargada, floja, dística, en racimo, multiflora, sucesiva, hasta de 13 cms de largo incluido el pedúnculo filiforme de 3 a 4 cms de largo; bráctea floral de 1 mm de largo, pedicelo de 4 a 6 mm de largo; ovario de 5 mm de largo; sépalos púrpura, glabros, libres, más o menos oblongos y cóncavos por debajo del medio, más o menos abruptamente contraídos en un ápice agudo, subulado, 1-nervio, el sépalo dorsal de 2.75 mm de largo, por 1 mm de ancho no abierto, los sépalos laterales de 3 mm de largo por 1 mm de ancho; pétalos púrpura glabros, muy estrechamente triangulares, agudos, de 2.5 mm de largo, por 0.4 mm de ancho; labelo café con el sulco verde, diminutamente pubescente, grueso, estrechamente elíptico, de 3.25 mm de largo, por 0.6 mm de ancho, sulcado longitudinalmente, el ápice agudo más o menos decurvado, la base subtruncada con un ligerio glenion; columna de 0.75 mm de largo por 1 mm de ancho.

ETIMOLOGIA: Del griego megaloglossa "una lengua larga", en referencia al labelo relativamente grande.

TIPO: COLOMBIA: DEPTO. DE ANTIOQUIA: epífita arriba de la represa de Miraflores, alt. 2.050 m, mayo 15 de 1985, C. Luer, R. Escobar & Escobar & E. Valencia 11374 (Holotipo: JAUM; Iso-tipo: MO).

Esta pequeña especie se caracteriza por los largos filamentosos raquis y pedúnculos con una pequeña flor púrpura producida a intervalos, no distinta de otras especies de su género. Sin embargo los sépalos son cóncavos con ápices subulados, y el grueso labelo mínusculamente pubescente, estrechamente agudo es tan largo o más que los sépalos. Parece muy próximamente relacionado al más grande *P. orectoglossa*.

Platystele megaloglossa Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *P. orectoglossae* Ortiz affinis sed habitu floribus-

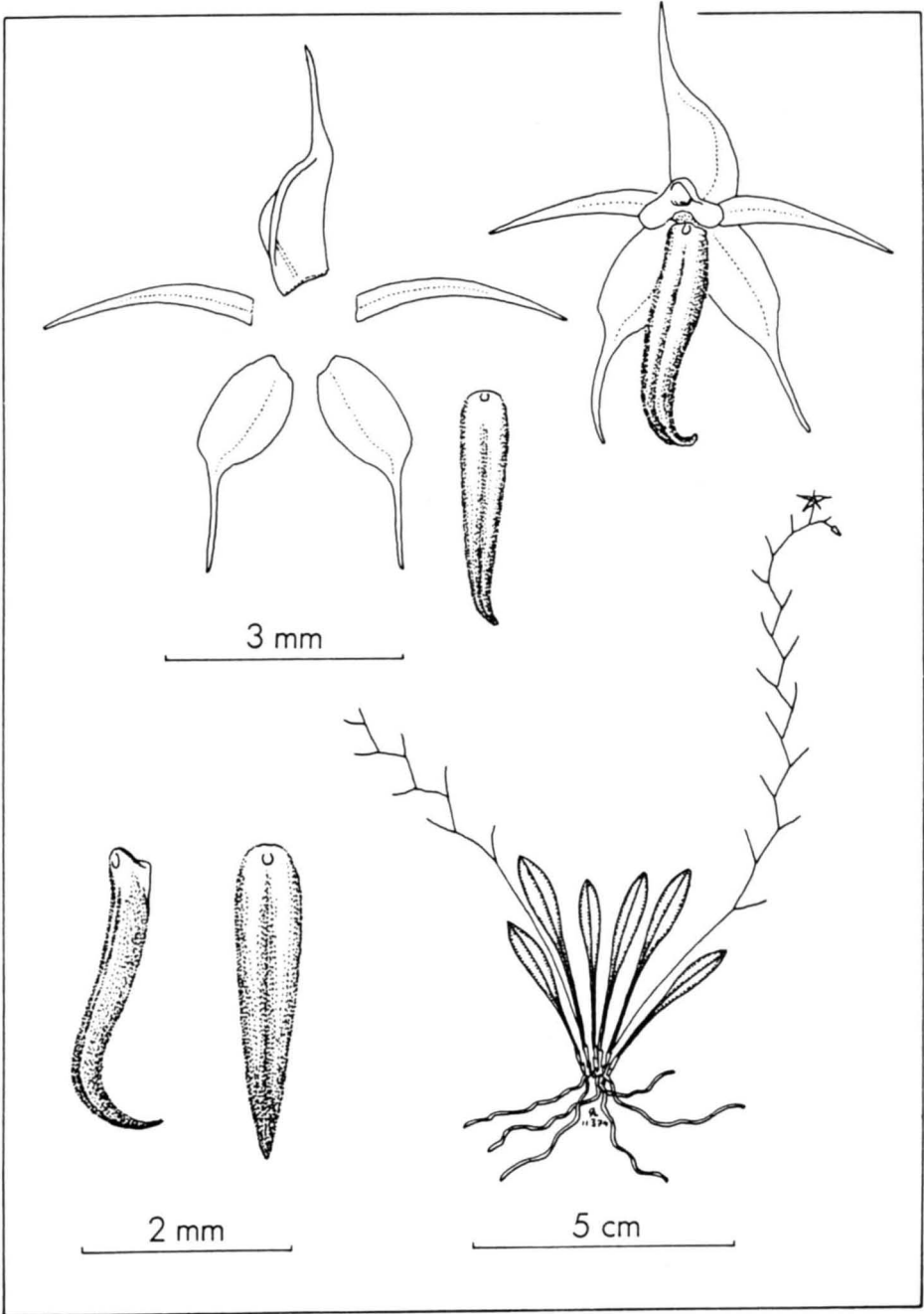


Illustration: Carlyle A. Luer

Platystele megaloglossa

que minoribus, sepalis concavis sub-abrupte attenuatis et labello crasso quam sepalis leviter longiore apice recurvo distinguenda.

Plant small, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, erect, 5-8 mm long, enclosed by 2-3 tubular sheaths. Leaf erect, coriaceous, 25-45 mm long including a petiole 12-25 mm long, the blade narrowly elliptical, subacute, 5-6 mm wide, the base gradually narrowed into the slender petiole. Inflorescence a gradually lengthening, loose, distichous, successively manyflowered raceme up to 13 cm long including the filiform peduncle 3-4 mm long; floral bract 1 mm long; pedicel 4-6.5 mm long; ovary 0.5 mm long; sepals purple, glabrous, free, more or less oblong and concave below the middle, more or less abruptly contracted near the middle into an acute, subulate apex, 1 nerved, the dorsal sepal 2.75 mm long, 1 mm wide unexpanded, the lateral sepals 3 mm long, 1 mm wide; petals purple, glabrous, very narrowly triangular, acute, 2.5 mm long, 0.4 mm wide; lip brown with the sulcus green, minutely pubescent, thick, narrowly elliptical, 3.25 mm long, 0.6 mm wide, longitudinally sulcate, the acute apex more or less decurved, the base subtruncate with a faint glenion; column 0.75 mm long, 1 mm broad.

ETYMOLOGY: From the Greek *megaloglossa*, "a large tongue, referring to the proportionately large lip.

TYPE: COLOMBIA: DEPT. OF ANTIOQUIA: epiphytic in forest above the Miraflores Dam, alt. 2.050 m, 15 may 1985, C. Luer, R. Escobar & E. Valencia 11374 (Holotype: JAUM; Isotype: MO).

This little species is characterized by the long, hairlike rhachis and peduncle with a small purple flower produced at intervals, not unlike many other species of the genus. However, the sepals are concave with subulate apices, and the thick, minutely pubescent, narrowly acute lip is as long as or longer than the sepals. It seems most closely allied to the large *P. orectoglossa*.