

Platystele phasmida Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *P. regi* Luer & Escobar affinis sed habitu caespitoso, foliis obtusis, sepalis angustissimis et labello pubescent differt.

Planta de tamaño mediano, epífita, densamente cespitosa; raíces

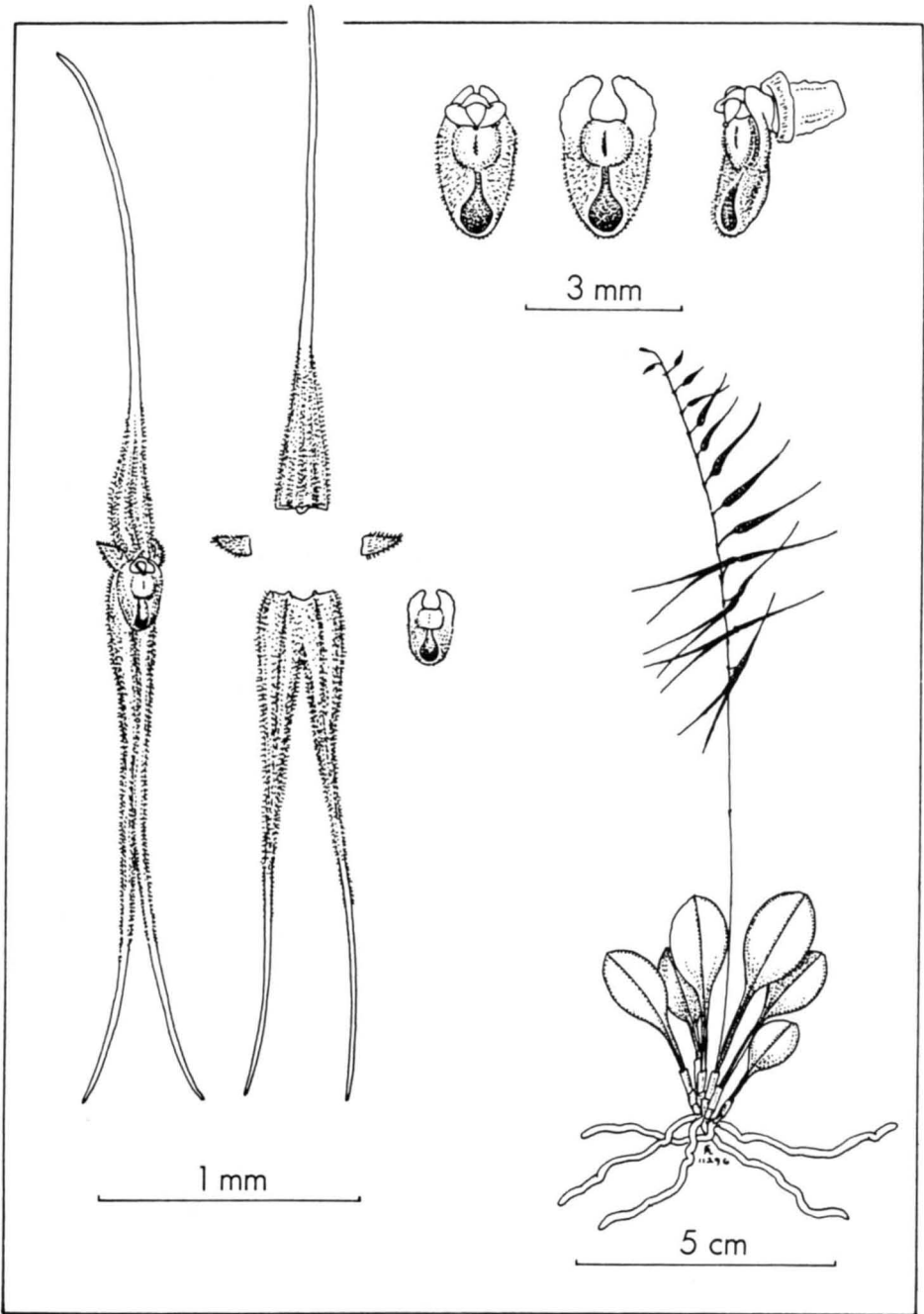


Illustration: Carlyle A. Luer

Platystele phasmida

gruesas, carnosas. "Ramicales" delgados, erectos, de 3 a 10 mm de largo, envueltos por 2 a 3 vainas tubulares. Hojas erectas, coriáceas, largo-pecioladas de 20 a 40 mm de largo incluido el pecíolo de 10 a 20 mm de largo, la hoja elíptica de 7 a 13 mm de ancho, el ápice obtuso a redondeado, la base cuneada hacia el pecíolo. Inflorescencia erecta, algunas a muchas flores, en racimo suelto, de 2 a 4 flores abren simultáneamente, hasta de 15 mm de alto incluido el delgado pecíolo hasta de 8 mm de largo; de un anillo en el ramicale; bráctea floral de 22 mm de largo; pedicelo de 2.5 a 3 mm de largo; sépalos púrpura claro, largo-pubescentes, gruesamente carinados, los márgenes revolutos, sépalo dorsal estrechamente triangular, el ápice agudo largo-atenuado, de 20 mm de largo por 2 mm de ancho abierto, los sépalos laterales similares de 21 mm de largo por 1.5 mm de ancho, connatos 1.5 mm; pétalos triangulares agudos de 1.5 mm de largo por 0.75 mm de ancho, verrucosos ciliados; labelo púrpura, pubescente, cordado de 3 mm de largo por 1.5 mm de ancho, el obtuso a redondeado ápice cóncavo con márgenes involutos hacia el medio, el disco con un callo en la base circular, pubescente, ligeramente hendido, los lóbulos basales erodados, estrechamente obtusos abrazando la columna, columna de 0.5 mm de largo.

ETIMOLOGIA: Nombrado por la imaginaria similitud de las flores a los caballitos de palo, insectos pertenecientes al orden Phasmida. Phasmida del Griego phasma, un "fantasma" refiriéndose a las imaginarias cualidades del insecto.

TIPO: COLOMBIA: DEPTO. DE ANTIOQUIA: Munic. de Jardín, quebrada la Cifuentes, alt. 2530 m, 28 de agosto 1984, R. Escobar, L. & J. Posada, F. López, J. Cárdenas & C. Head 3404 (Holotipo: MO).

Esta extraña especie está cercanamente relacionada a la colombiana *P. rex* pero el *P. phasmida* es fácilmente reconocible por el hábito cespitoso, hojas redondeadas, sépalos extremadamente angostos y labelo pubescente. También está relacionada con el ecuatoriano *P. teagei*, Luer del cual también se diferencia por los sépalos extremadamente angostos y el labelo pubescente con callos redondeados.

Platystele phasmida Luer & Escobar, sp. nov.

Species hac *P. regi* Luer & Escobar affinis sed habitu caespitoso, foliis obtusis, sepalis angustissimis et labello pubescenti differt.

Plant medium in size, epiphytic, densely caespitose; roots thick, fleshy. Ramicauls slender, erect, 3-10 mm long, enclosed by 2-3 tubular sheaths. Leaf erect, coriaceous, long-petiolate, 20-40 mm long including the petiole 10-20 mm long, the blade elliptical, 7-13 mm wide, the apex obtuse to rounded, the base cuneate into the petiole. Inflorescence an erect, several-to many-flowered, loose raceme, 2-4 flowers open simultaneously, up to 15 mm tall including the slender peduncle up to 8 cm long, from an annulus on the ramicaul; floral bract 2 mm long; pedicel 2.5-3 mm long; ovary 1 mm long; sepals light purple, long-pubescent, thickly carinate, the margins revolute, the dorsal sepal narrowly triangular, the acute apex long-attenuate, 20 mm long, 2 mm wide expanded, the lateral sepals similar, 21 mm long, 1.5 mm wide, connate 1.5 mm; petals triangular, acute, 1.5 mm long, 0.75 mm wide, verrucose, ciliate; lip purple, pubescent, cordate, 3 mm long, 1.5 mm wide, the obtuse or rounded apex concave with involute margins toward the middle, the disc with a circular, pubescent, shallowly cleft callus at the base, the basal lobes erose, narrowly obtuse, embracing the column; column 0.5 mm long.

ETYMOLOGY: Named for the fancied similarity of the flowers to walking sticks, insects belonging to the order Phasmida. Phasmida from the Gree *phasma*, a "phantom", referring to imagined qualities of the insects.

TYPE: COLOMBIA: DEPT. OF ANTIOQUIA: Munic. of Jardín, quebrada La Cifuentes, alt. 2.530 m, 28 aug. 1984, R. Escobar, L. & J. Posada, F. López, & C. Head, J. Cárdenas 3404 (Holotype: JAUM, Isotype: MO).

This strange species is most closely related to the Colombian *P. rex*, but *P. phasmida* is easily recognized by the caespitose habit, rounded leaves, the extremely narrow sepals, and the pubescent lip. It is also closely related to the Ecuadorian *P. teaguei* Luer from which it also may be separated by the extremely narrow sepals and the pubescent lip with the round callus.