

# Nuevas especies en las Pleurothallidinae de Colombia

## New species in the Pleurothallidinae from Colombia

*Carl A. Luer*<sup>1</sup>  
*Rodrigo Escobar R.*<sup>2</sup>

### ***Lepanthopsis pristis* Lue & Escobar, sp. nov.**

Planta mediocris caespitosa, pedunculo folio elliptico longiore, racemo congestissimo disticho, floribus niveis, sepalo dorsali ovato acuto, sepalis lateralibus oblongis acutis ad basim connatis, petalis orbicularibus, labello suborbiculato basi truncato.

Planta de tamaño mediano para el género, epífita, cespitosa; raíces delgadas. "Ramicaules" erectos, delgados de 3 a 6 cms. de largo, envueltos por 6 a 9 vainas leparentiformes, las costillas microscópicamente escabrosas, los márgenes de las aberturas toscamente ciliados. Hoja erecta, coriácea, elíptica, aguda de 2 a 4 cms. de largo por 0.9 a 1.3 cms. de ancho, la base cuneada a un pecíolo de 3 mm de largo. Inflorescencia densa, en racimos simultáneos de dos líneas

---

1 Research Associate of the Missouri Botanical Garden; 3222 Old Oak Drive, Sarasota, Florida 33579.

2 Curator of Orchids, Herbarium of Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe, Medellín, Colombia.

de flores, hasta de 2 a 3 cms. de largo, nacidos de un pedúnculo filiforme de 3 a 5 cms. de largo; flores blancas, glabras; sépalo dorsal ovado, agudo, bajo-carinado, de 3 mm de largo por 1.75 mm de ancho, connato a los sépalos laterales por 0.5 mm; sépalos laterales oblongos, oblícuos, engrosados en el ápice subagudo, 3.75 mm de largo por 1 mm de ancho, connatos 1 mm, 1-vena; pétalos suborbiculares, obtusos, de 0.8 mm de largo por 0.75 mm de ancho; labelo suborbicular, de 1 mm de largo por 1 mm de ancho, la base truncada con un glemium bien desarrollado, rodeado por cortos, obtusos ángulos basales, columna ancha, de 0.5 mm de largo, la antera apical, el estigma bilobado, apical.

ETIMOLOGIA: Del Griego *pristis*, "un pez sierra", en referencia a la inflorescencia densamente florecida.

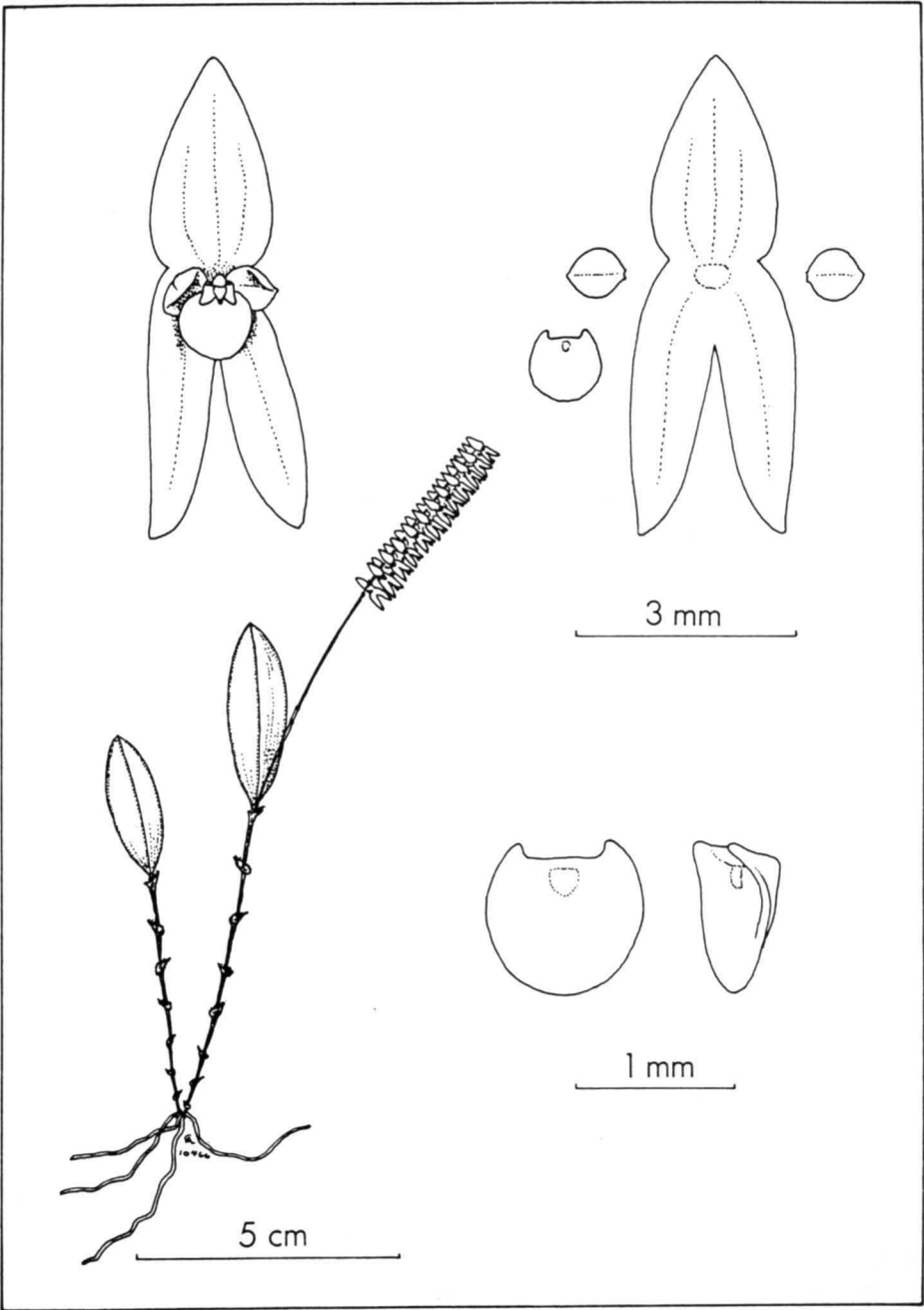
TIPO: COLOMBIA: DEPTO. DE ANTIOQUIA: Munic. de Corcuná, alt. 1.650 m, 21 de agosto 1984, R. Escobar, C. Head & E. Valencia 3383 (Holotipo: MO) C. Luer *ilust.* 10466.

Esta especie puede distinguirse de otras del género por las flores blancas, sépalos laterales oblongos libres excepto en la base y orbiculares pétalos y labelo. Vegetativamente la planta no es notable. Los racimos se presentan como dos líneas opuestas muy próximas y de flores blancas uniformemente espaciadas.

### **Lepanthopsis pristis** Luer & Escobar, sp. nov.

Planta mediocris caespitosa, pedúnculo folio elíptico longiore, racemo congestissimo disticho, floribus niveis, sepalo dorsali ovato acuto, sepalis lateralibus oblongis acutis ad basim connatis, petalis orbicularibus, labello suborbiculato basi truncato.

Plant medium in size for the genus, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls erect, slender, 3-6 cm long, enclosed by 6-9 lepanthiform sheaths, the ribs microscopically scabrous, the margins of the ostia coarsely ciliate. Leaf erect, coriaceous, elliptical, acute, 2-4 cm long, 0.9-1.3 cm wide, the base cuneate into a petiole 3 mm long. Inflorescence a dense, simultaneously flowered raceme in two rows, up 2-3 cm long, borne by a filiform peduncle 3-5 cm long; flowers white, glabrous; dorsal sepal ovate, acute, low-carinate, 3 mm long, 1.75 mm wide, connate to the lateral sepals for 0.5 mm; lateral sepals oblong, oblique, thickened at the subacute apex, 3.75 mm long, 1



*Illustration: Carlyle A. Luer*

**Lepanthopsis pristis**

mm wide, connate 1 mm, l-veined; petals suborbicular, obtuse, 0.8 mm long, 0.75 mm wide; lip suborbicular, 1 mm long, 1 mm wide, the truncate base with a well-developed glenion, flanked by short, obtuse basal angles, column broad, 0.5 mm long, the anther apical, the stigma bilobed, apical.

ETYMOLOGY: From the Greek *pristis*, "a sawfish", referring to the appearance of the densely flowered inflorescence.

TYPE: COLOMBIA: DEPTO. OF ANTIOQUIA: Munic of Cocorná, Río Cocorná, alt. 1.650 m, 21 Aug. 1984, R. Escobar, C. Head & E. Valencia 3383 (Holotype: MO), C. Luer illustr. 10466.

This species may be distinguished from others in the genus by the white flowers, oblong lateral sepals free except at the base, and orbicular petals and lip. Vegetatively the plant is not remarkable. The raceme presents as two, opposite-facing rows of very close, evenly spaced, white flowers.

### **Pleurothallis vinealis** Luer & Escobar, sp. nov.

Planta grandis, ramicaulibus superpositis longissimis, foliis cordatis acutis, flore solitario brevipedunculato bilabiato, sepalo dorsali synsepaloque ovatis acutis, petalis angustis denticulatis, labello oblongo denticulatis.

Planta grande, de apariencia trepadora, un metro o más de largo, epífita; raíces delgadas. "Ramicaules delgados, prolíficos, trepadores, entre 18 y 40 cms. de largo, con una bráctea tubular delgada cerca al medio y otras 1 a 2 en la base. Hojas abiertas coriáceas, ovas, agudas de 7 a 9 cms. de largo por 2.5 a 3.5 cms. de ancho, la base cordada, sesil. Inflorescencia, una flor solitaria, café, bilabiada nacida de una espata: de 10 a 12 mm de largo en la base de la hoja; pedúnculo de 3 a 5 mm de largo; bráctea floral de 6 a 8 mm de largo; pedicelo de 10 a 12 mm de largo; ovario de 5 a 6 mm de largo; sépalo dorsal elíptico-ovado, agudo, de 14 mm de largo, 5.5 mm de ancho, con 3 venas, las venas gruesas externamente prominentes; sépalos laterales completamente connatos en un sinsépalo ovado, agudo, de 14 mm de largo por 5.5 mm de ancho; pétalos estrechamente triangulares, agudos, denticulados, de 7 mm de largo por 1 mm de ancho; labelo oblongo, subagudo de 6.5 mm de largo por 3 mm de ancho,

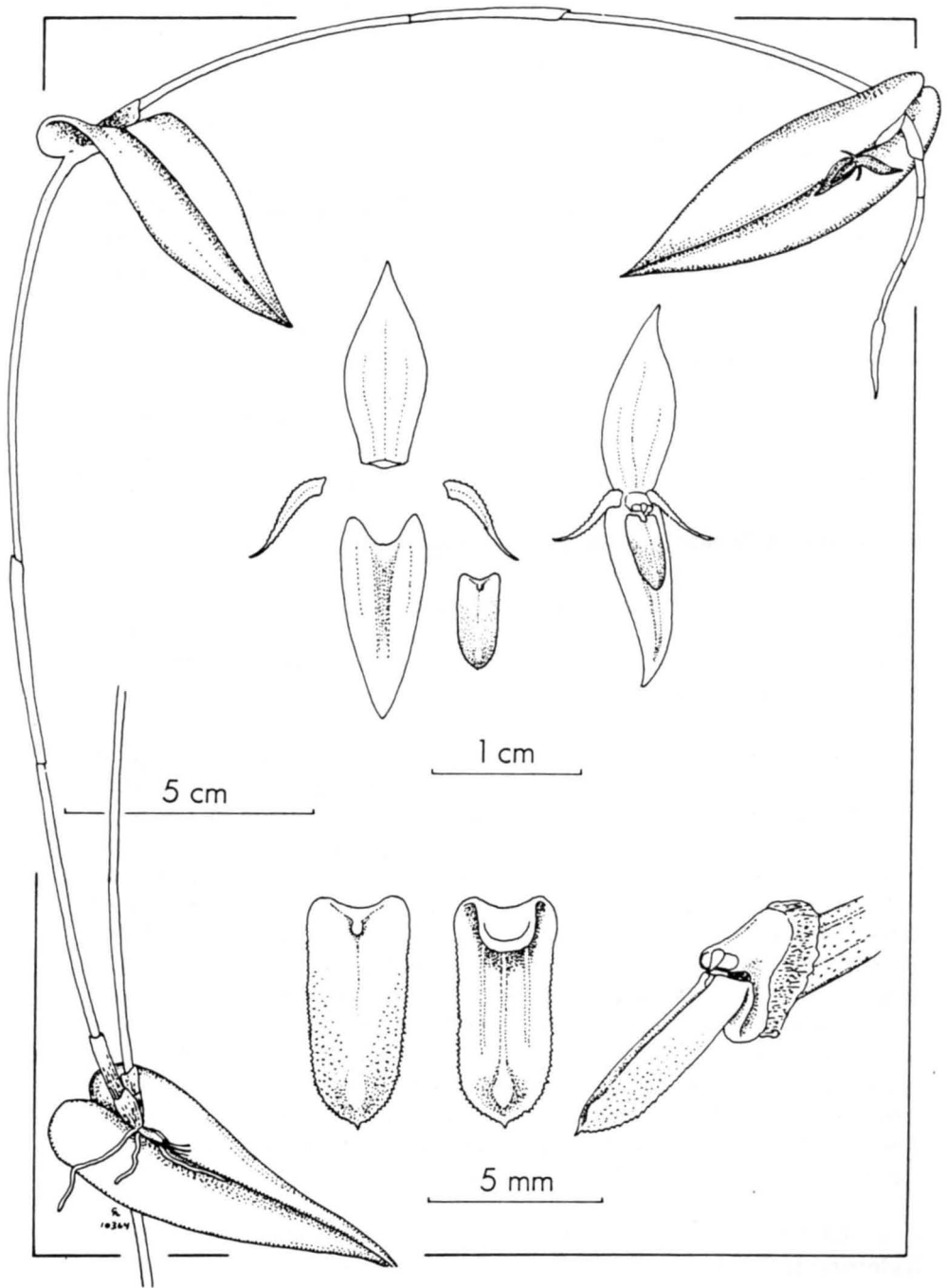


Illustration: Carlyle A. Luer

**Pleurothallis vinealis**

denticulado, con un destacado glenio en la base agudamente refleja; columna robusta de 3 mm de largo, con un robusto pie, la antera apical, el estigma bilobado, apical.

ETIMOLOGIA: Del Latín *vinealis* "relativo a las vides", refiriéndose al hábito de la especie.

TIPO: COLOMBIA: DEPTO. DE CUNDINAMARCA: epífita en arbustos bajos cerca al bosque alrededor de Gutiérrez, alt. 2700 m, mayo 19 de 1984, C. Luer & R. Escobar 10364 (Holotipo: MO).

Aunque las flores de esta especie son inconspicuas, es decir, muy similares a muchas especies de la sección *Macrophyllae-Fasciculatae*, el largo hábito de apariencia trepadora es única en esta sección. Los largos prolíficos "ramicaules" se bifurcan y ramifican en arbustos totalmente expuestos al sol, viento y lluvia, algunas plantas alcanzan una longitud de algunos metros.

**Pleurothallis vinealis** Luer & Escobar, sp. nov.

Planta grandis, ramicaulibus superpositis longissimis, foliis cordatis acutis, flore solitario brevipedunculato bilabiato, sepalo dorsali synsepaloque ovatis acutis, petalis angustis denticulatis, labello oblongo denticulatis.

Plant large, vinelike, a meter or more long, epiphytic; roots slender. Ramicauls slender, prolific, climbing, 18-40 cm. long, with a slender, tubular bract near the middle and 1-2 others at the base. Leaf spreading, coriaceous, ovate, acute, 7-9 cm. long, 2.5-3.5 cm wide, the base cordate, sessile. Inflorescence a solitary, brown, bilabiate flower borne from a spathe 10-12 mm long at the base of the leaf; peduncle 3-5 mm long; floral bract 6-8 mm long; pedicel 10-12 mm long; ovary 5-6 mm long. dorsal sepal elliptical-ovate, acute, 14 mm long, 5.5 wide, 3-veined, the veins thick and prominent externally; lateral sepals completely connate into an ovate, acute synsepal, 14 mm long, 5.5 mm wide; petals narrowly triangular, acute, denticulate, 7 mm long, 1 mm wide; lip oblong, subacute, 6.5 mm long, 3 wide, denticulate, with a distinct glenion at the acutely reflexed base; column stout, 3 mm long, with a stout foot, the anther apical, the stigma bilobed, apical.

ETYMOLOGY: From the Latin *vinealis*, "pertaining to vines", referring to the habit of the species.

TYPE: COLOMBIA: DEPTO. OF CUNDINAMARCA: epiphytic in low shrubs near forests above Gutiérrez, alt. 2.700 m, 19 may 1984, C. Luer, J. Luer & R. Escobar 10364 (Holotype: MO).

Although the flowers of this species are unremarkable, i.e., very similar to many species in section *Macrophyllae-Fasciculatae*, the long, vinelike habit is unique in the section. The long, prolific ramicauls twine and branch in shrubs fully exposed to the sun, wind, and, some plants attaining a length of several meters.

**Brachionidium brachycladum** Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *B. pusillo* Ames & Schweinf, similis, sed rhizomate crassiore, foliis rotundatis, et labello non trilobato differt.

Planta muy pequeña, epífita en musgo, el rizoma comparativamente robusto, postrado, rastrero ramificado, largo hasta 10 a 15 cms. 3 a 5 cms. de largo entre "ramicaules", cubierto por 3 a 4 vainas imbricantes, largo-acuminadas; raíces comparativamente toscas, de los nódulos. "Ramicaules" suberectos, de 1 mm de largo, envueltos por 1 a 2 vainas similares. Hoja suberecta, coriácea, anchamente elíptica o redonda de 4 a 6 mm de largo, 3.5 a 5 mm de ancho, con 3 venas, el ápice y la base obtusas a redondeadas, el pecíolo de 1 mm de largo. Inflorescencia solitaria, no resupinada, transparente, flor blanca nacida de un delgado pedúnculo de 5 a 6 mm de largo, brácteas delgadas cerca al medio y a la base; bráctea floral inflada, acuminada, 1.5 a 2 mm de largo; pedicelo de 0.25 mm de largo, con un filamento de 2 mm de longitud; sépalo anchamente ovado, agudo, acuminado en una cola aproximadamente tan larga como la hoja, de 4.75 mm de largo y 1.75 mm de ancho, con 3 venas, pobrementemente ciliado; sépalos laterales connados con una lámina triangular aguda de 4.5 mm de largo, por 1.75 mm de ancho, con 2 venas, el ápice caudado tan largo como la hoja, los ápices de las colas libres de 0.5 mm, sin cilias; pétalos ovados, agudos, acuminados en una cola tan larga como la hoja de 4.75 mm de largo por 1.25 mm de ancho con 3 venas con cilias cortas; labelo transversalmente trapeciforme, de 1 mm de largo por 1.75 de ancho, los ángulos laterales obtusos, el ápice subagudo a obtuso, los márgenes callosos, el disco con un callo confusamente bilobado, pubescente; columna de 0.75 mm de largo; 6 polinios.

ETIMOLOGIA: Nombrada por la similitud del hábito con el de la Sección *Brachycladae* de los *Lepanthes* de Reichenbach. Del

Griego *brachyclados* "una rama corta", referente a los ramicaules abreviados.

TIPO: COLOMBIA: DEPTO. DE ANTIOQUIA: Munic. de Frontino, bosque nublado en Alto de Cuevas, alt. 2.050 m, 4 de marzo de 1983, C. Luer, J. Luer, R. Escobar, A. Pridgeon & E. Valencia 8946 (Holotipo: SEL).

Grandes masas de entretrejidos rizomas de esta pequeña especie crecen entre los musgos, mezclados con la hojarasca en el piso del bosque. Vegetativamente los rizomas, delgados, ramificados multi-envainados parecen similares a los rastreros o colgantes rizomas del grupo de *Lepanthes* inicialmente segregados por Reichenbach en la sección *Brachycladae*.

***Brachionidium brachycladum* Luer & Escobar, sp. nov.**

Species haec *B. pusillo* Ames & Schweinf. similis, sed rhizomate crassiore, foliis rotundatis, et labello non trilobato differt.

Plant very small, epiphytic in moss, the rhizome comparatively stout, prostrate, repent, branching, up to 10-15 cm long, 3-5 mm long between ramicauls, enclosed by 3-4 imbricating, long-acuminate sheaths; roots comparatively coarse, from nodes. Ramicauls suberect, 1 mm long, enclosed by 1-2 similar sheaths. Leaf suberect to spreading, coriaceous, broadly elliptical to round, 4-6 mm long, 3.5-5 mm wide, 3-veined, the apex and base obtuse to rounded, the petiole 1 mm long. Inflorescence a single, non-resupinate, transparent, white flower borne by a slender, erect peduncle 5-6 mm long, with a thin bract near the middle and at the base; floral bract inflated, acuminate, 1.5-2 mm long; pedicel 0.25 mm long, with a filament 2 mm long; middle sepal broadly ovate, acute, acuminate into a tail about as long as the blade, 4.75 mm long, 1.75 mm wide, 3-veined, sparsely ciliate; lateral sepals connate into a triangular, acute lamina 4.5 mm long, 1.75 mm wide, 2-veined, the caudate apex about as long as the blade, the apices of the tails free for about 0.5 mm, eciliate; petals ovate, acute, acuminate into a tail about as long as the blade, 4.75 mm long, 1.25 mm wide, 3-veined, shortly ciliate; lip transversely trapeziform, 1 mm long, 1.75 mm wide, the lateral angles obtuse, the apex subacute to obtuse, the margins callous, the disc with an indistinctly bilobed, pubescent callus; column 0.75 mm long; pollinia 6.



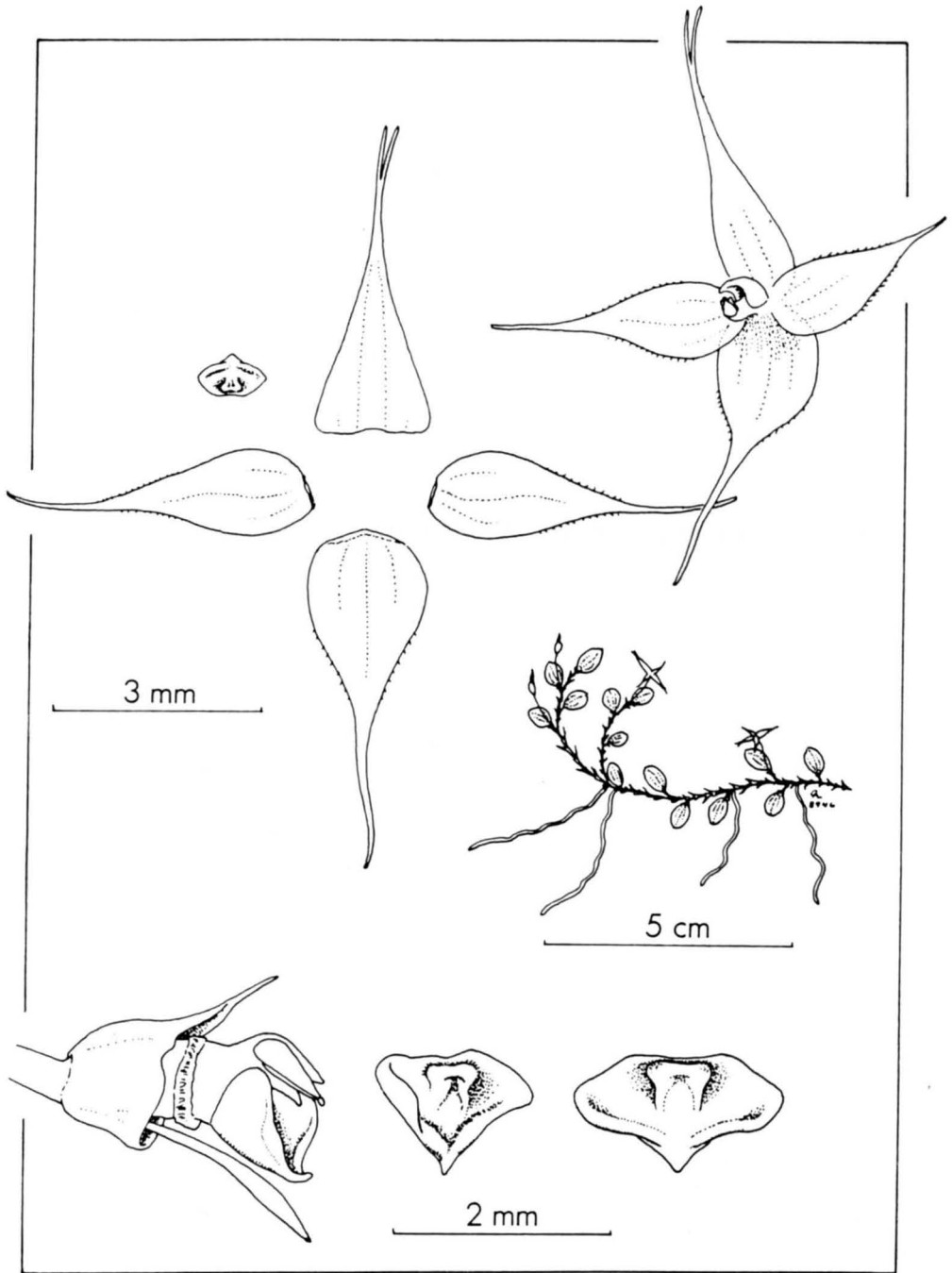


Illustration: Carlyle A. Luer

**Brachionidium brachycladum**

ETYMOLOGY: Named for the similarity of the habit to that of Reichenbach's section *Brachycladae* of *Lepanthes*. From the Greek *brachyclados*, "a short branch", referring to the abbreviated ramicauls.

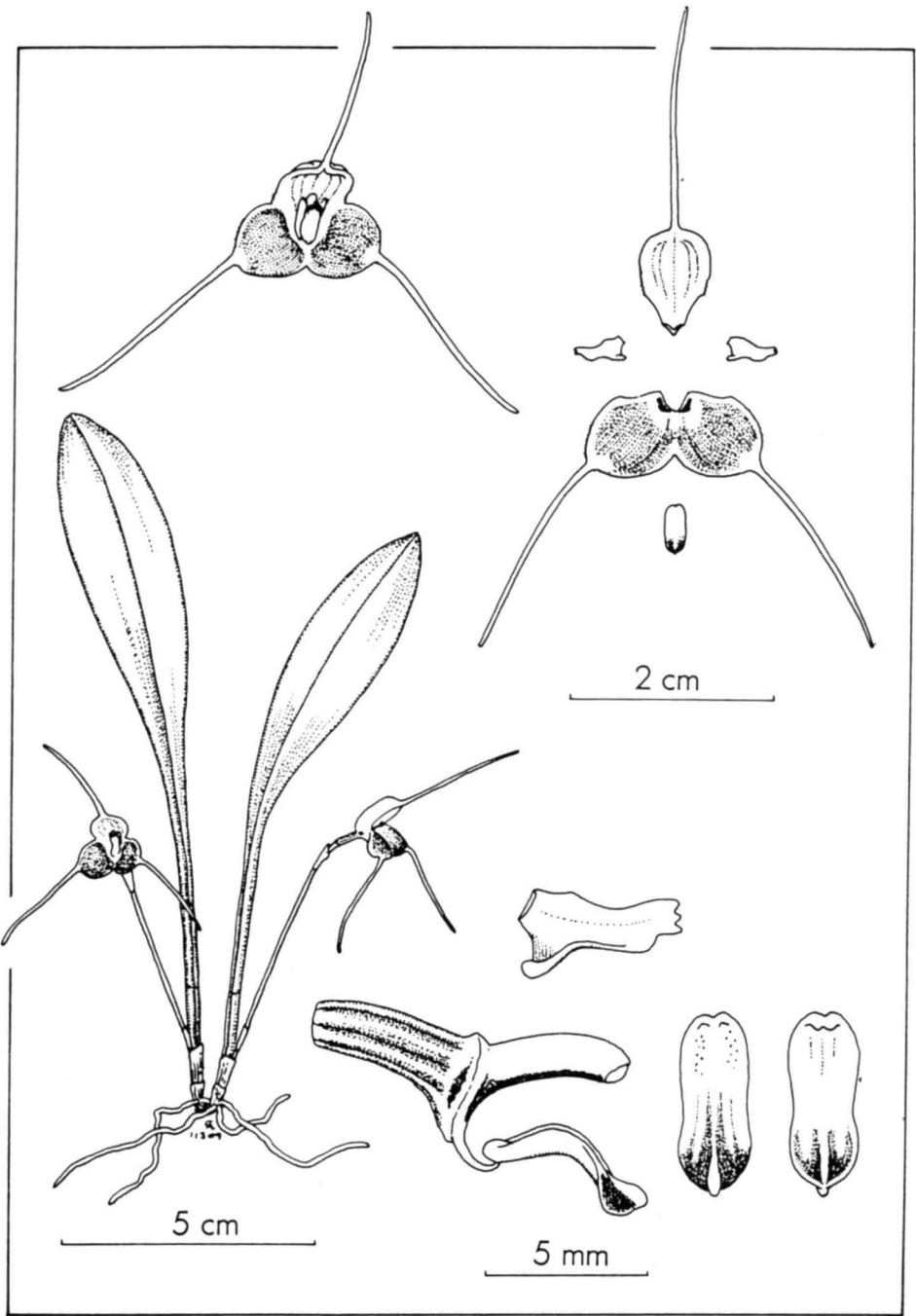
TYPE: COLOMBIA: DEPT. OF ANTIOQUIA: Munic. of Frontino, cloud forest at Alto de Cuevas, alt. 2.050 m, 4 mar 1983, C. Luer, J. Luer, R. Escobar, A. Pridgeon & E. Valencia 8946 (Holotype: SEL).

Large masses of intertwined rhizomes of this little species grow among mosses mixed with the leaf-litter on the forest floor. Vegetatively the tiny, branching, multi-sheathed rhizomes appear similar to the repent, or hanging, rhizomes of the group of *Lepanthes* first segregated by Reichenbach into section *Brachycladae*.

**Masdevallia valenciae** Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *M. caudatae* Lindl. et affinitatibus similis, sed pro planta flore parvo, sepalis lateralibus purpureis, et labello apice lamellato.

Planta de tamaño mediano, epífita, cespitosa, raíz delgada. "Ramicaules negruzcos, delgados, erectos de 1.5 a 2.5 cms. de largo, envueltos por 2 a 3 vainas tubulares. Hojas erectas, coriáceas de 8-13 cms, de largo incluyendo el pecíolo negrusco de 2 a 4.5 cms de largo, la hoja elíptica, subaguda, de 1.7 a 2.3 cms. de ancho, la base cuneada al pecíolo. Inflorescencia solitaria, flor proporcionalmente pequeña nacida de un delgado, erecto a suberecto pedúnculo de 3.5 a 4 cms. de largo, con una bráctea cerca a la base, de abajo del ramicaule; bráctea floral tubular, de 8 mm de largo; pedicelo de 9 mm de largo; ovario de 5 mm de largo; sépalo dorsal blanco con 5 venas rosadas, obovado, convexo, de 10 mm de largo por 7 mm de ancho, connato a los sépalos laterales por 5 mm para formar una cavidad poco profunda, los márgenes erodados cerca de la unión, el ápice redondeado abruptamente contraído en una delgada, verde, erecta cola de 24 mm de largo, sépalos amarillos difusamente cubiertos de rojo púrpura excepto en los márgenes, y púrpura profundo en la unión basal al pie de la columna, suborbiculares, de 9 mm de largo por 8 mm de ancho, connatos 3 mm, los ápices redondeados contraídos en colas amarillas de 23 mm de largo; pétalos blancos, más o menos oblongos, de 5 mm de largo



*Ilustración: Carlyle A. Luer*

**Masdevallia valenciae**

por 1 a 2 mm de ancho, el ápice truncado tridentado, el margen labelar con una bien desarrollada carina terminada en un diente obtuso, retrorso sobre la base anchamente unguiculada; labelo blanco, cubierto de púrpura por encima de la mitad, oblongo, erecto, en la posición natural, de 5 mm de largo, por 2 mm de ancho, el redondeado ápice con un alto callo en la línea central, la base subcordada, articulada abajo; columna blanca con un margen púrpura, semiterete, de 4 mm de largo, el pie de 1.5 mm de largo con una extensión incurva igualmente larga.

ETIMOLOGIA: Nombrada en honor de Eladio Valencia de Medellín Colombia quien descubrió esta especie.

TIPO: COLOMBIA: DEPTO. NORTE DE SANTANDER: epífita en bosque nublado al Norte de Villavicencio, al. 2.900 m, 11 de mayo 1984, *E. Valencia, R. Escobar & C. & J. Luer*, floreció en cultivo en Colomborquídeas el 9 de mayo de 1985, *C. Luer 11309* (Holotipo: JAUM; Isotipo: MO).

Plantas de esta especie fueron colectadas sin flores por Eladio Valencia en las ramas de los mismos árboles donde fueron descubiertas numerosas plantas florecidas de *M. elephanticeps*. Las plantas de tamaño mediano fueron cultivadas en Colomborquídeas donde florecieron un año después. La flor es comparativamente pequeña para el tamaño de la planta, pero los bellos colores de la flor compensan su relativamente pequeño tamaño. Está obviamente emparentada con el amplio grupo relacionado con la *M. caudata* Lindl., pero además del tamaño y color, la característica que más la distingue es la alta carina en la línea media en el ápice redondeado del erecto labelo.

### **Masdevallia valenciae** Luer & Escobar, sp. nov.

Species haec *M. caudatae* Lindl. et affinitatibus similis, sed pro planta flore parvo, sepalis lateralibus purpureis, et labello apice lamellato.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Rami-cauls blackish, slender, erect, 1.5-2.5 cm long, enclosed by 2-3 tubular sheaths. Leaf erect, coriaceous, 8-13 cm long including a blackish petiole 2-4.5 cm long, the blade elliptical, subacute, 1.7-2.3 cm wide, the base cuneate into the petiole. Inflorescence a solitary, proportio-

nately small flower borne by a slender, erect to suberect peduncle 3.5-4 cm long, with a bract near the base, from low on the ramical; floral bract tubular, 8 mm long; pedicel 9 mm long; ovary 5 mm long; dorsal sepal white with 5 rose veins, obovate, convex, 10 mm long, 7 mm wide, connate to the lateral sepals for 5 mm to form a shallow, gaping, sepaline cup, the margins erose near the junction, the rounded apex abruptly contracted into a slender, green, erect tail 24 mm long; lateral sepals yellow but diffusely suffused with red purple except for the margins, and deep purple at the basal union to the column-foot, suborbicular, 9 mm long, 8 mm wide, connate 3 mm, the rounded apices contracted into yellow tails 23 mm long; petals white, more or less oblong, 5 mm long, 1-2 mm wide, the truncate apex tridentate, the labellar margin with a well-developed carina ending in an obtuse, retrorse tooth above the broadly unguiculate base; lip white, suffused with purple above the middle, oblong, erect in the natural position, 5 mm long, 2 mm wide, the rounded apex with a tall, midline callus, the base subcordate, hinged beneath; column white with a purple margin, semiterete, 4 mm long, the foot 1.5 mm long with an equally long incurved extension.

ETYMOLOGY: Named in honor of Eladio Valencia of Medellín, Colombia, who discovered this species.

TYPE: COLOMBIA: DEPT. OF NORTE DE SANTANDER: epiphytic in cloud forest north of Villacaro, alt. 2.900 m, 11 may 1984, *E. Valencia, R. Escobar & C. & J. Luer*, flowered in cultivation at Colomborquideas 9 may 1985, *C. Luer 11309* (Holotype: JAUM; Isotype: MO).

Plants of this species were collected without flowers by Eladio Valencia from the branches of the same trees where numerous flowering plants of *M. elephanticeps* were discovered. The medium-sized plants were cultivated at Colomborquideas where they flowered one year later. The flower is comparatively small for the size of the plant, but the pretty colors of the flower compensate for the relatively small size. It is obviously related to the vast group related to *M. caudata* Lindl. but besides the size and color, the most distinguishing feature is the tall midline carina at the round apex of the erect lip.

**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.

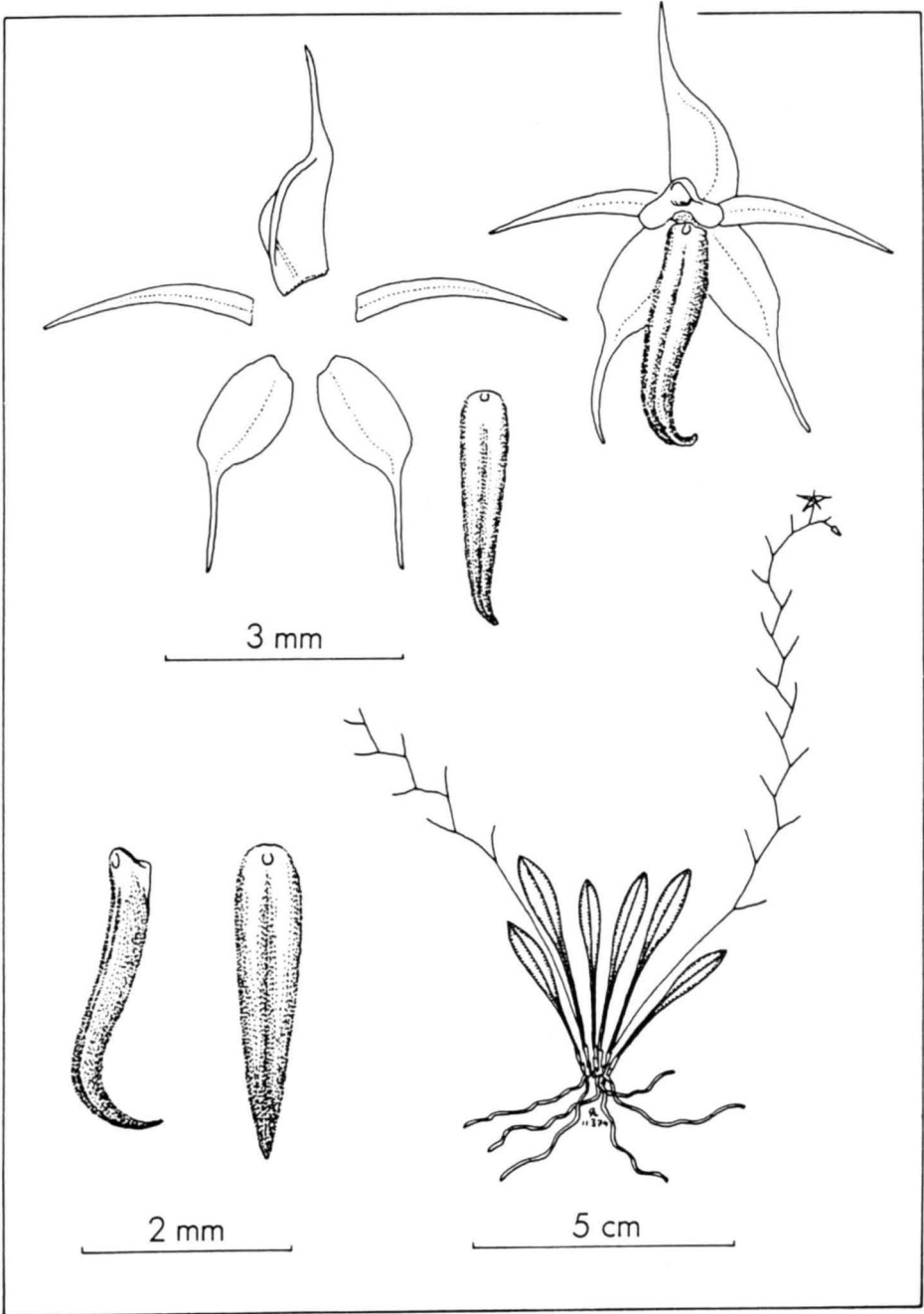
ETIMOLOGIA: Del griego megaloglossa "una lengua larga", en referencia al labelo relativamente grande.

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).

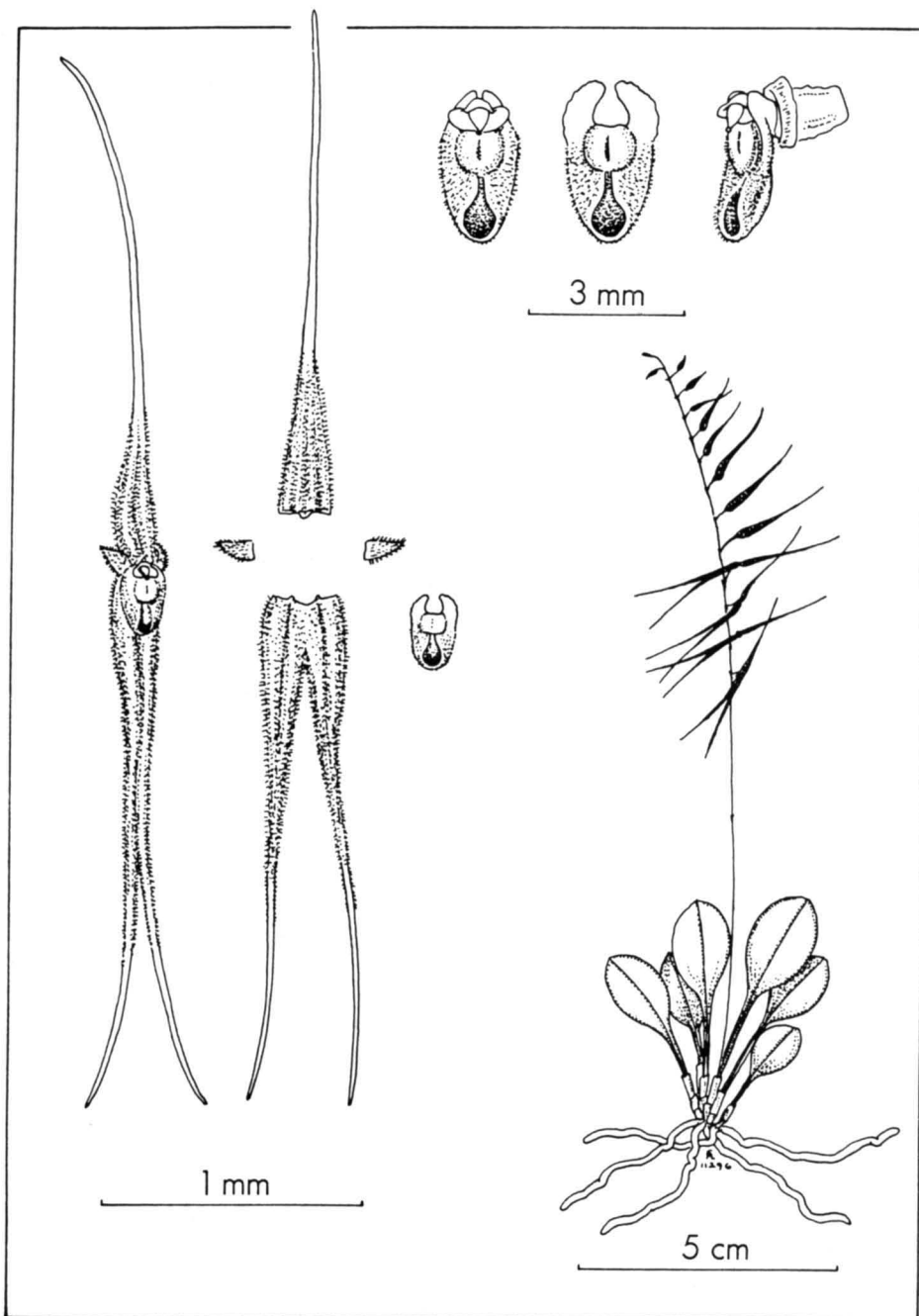
This little species is characterized by the long, hairlike rhachis and peduncle with a small purple flower produced at intervals, not unlike many other species of the genus. However, the sepals are concave with subulate apices, and the thick, minutely pubescent, narrowly acute lip is as long as or longer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

**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.