PLEUROTHALLIS CALDERAE Luer, sp. nov.

ETIMOLOGÍA: Lleva el nombre del río Caldera, en el norte de Colombia, donde se recogió la especie.

Species haec P. simmlerianae Rendle affinis, sed sepalis longioribus, petalis labelloque brevioribus, et labello integro differt.

Planta pequeña, epífita, cespitosa; raíces delgadas. Ramicaules delgados, erectos, de 3 a 4 mm. de largo, abrazados por 2 vainas tubulares, tenues. **Hoja** erecta, angostamente elíptico-obovada, aguda hasta subaguda, de 3 a 4 cm. de largo incluidos unos 5 mm. que mide el pecíolo indistinto, y 6 a 7 mm. de ancho, gradualmente angostada en la parte inferior hacia la base subpeciolada. **Inflorescencia** en fascículo densa y sucesivamente unifloro, sostenido por un pedúnculo delgado de 3,5 a 4,5 mm. de largo; pedicelos de 6 a 8 mm. de largo, brácteas florales tenues, imbricadas, de 3 a 4 mm. de largo; ovario de 2 mm. de largo; **sépalos** membranáceos, glabros, con carina poco resaltada, de color habano con rayas marrones, el dorsal oblongo con los bordes revolutos arriba del centro, obtuso, de 11 mm. de largo y 2,5 mm. de ancho, trinervado, los laterales oblongos, oblicuos, agudos, convexos arriba del centro, de 10,5 mm. de largo y 2

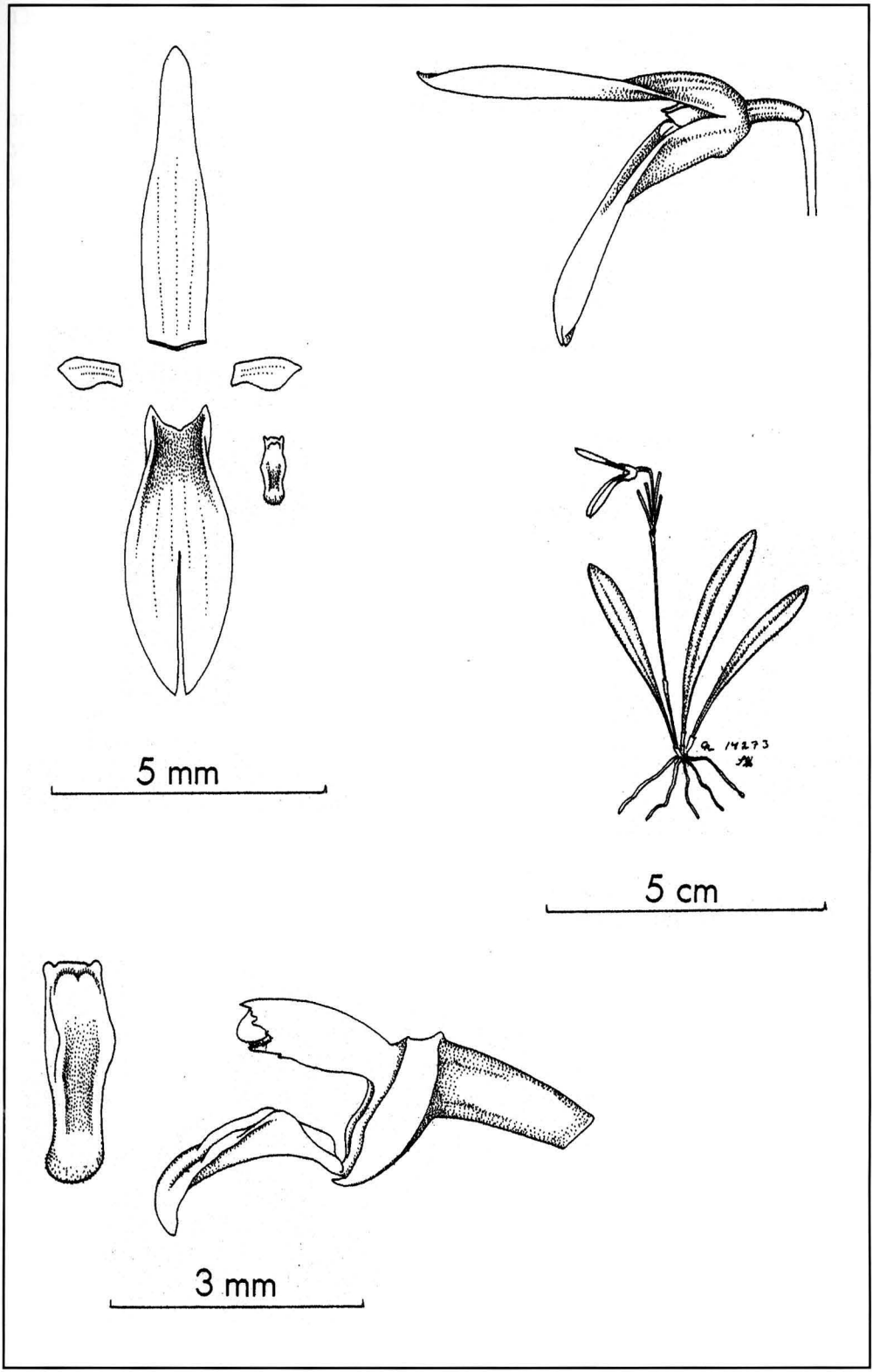
mm. de ancho, trinervados, connatos debajo del centro; **pétalos** de color habano translúcido, obovados, oblicuos, agudos, de 2,5 mm. de largo y 1,2 mm. de ancho, binervados, el borde labelar algo dilatado; **labelo** marrón, oblongo, de 2,5 mm. de largo y 0,8 mm. de ancho, con ángulo poco obtuso entre los bordes del tercio central y los del tercio basal, el ápice redondeado, celular-glandular, el disco algo surcado entre un par de callos paralelos, de poco relieve, en los dos tercios centrales, glandular-celular, la base truncada, indistintamente bilobulado, articulado al pie de la columna; **columna** verde teñido de morado, robusto, de 2 mm. de largo, longitudinalmente alada, con ápice dentado, el pie aproximadamente de 1 mm. de largo, la antera y el estigma en posición ventral.

COLOMBIA: Antioquia: río Caldera, alt. de 800 m, cultivada por M. y O. Robledo en La Ceja, marzo 19 de 1989, C. Luer 14273 (Holotipo: MO).

Entre las especies con inflorescencia fasciculada, *P. calderae,* proveniente de tierra baja colombiana, es la más parecida a *P. simmleriana,* de América Central. Se distingue de ésta por tener los pétalos y el labelo comparativamente más pequeños que los sépalos alargados, y tener el ápice del labelo redondeado, no denticulado.

ETIMOLOGY: Named for the Río Caldera in northern Colombia where the species was collected.

Plant small, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, erect, 3-4 mm. long, enclosed by 2 thin, tubular sheaths. **Leaf** erect, narrowly elliptical-obovate, acute to subacute, 3-4 cm. long including an indistinct petiole ca. 5 mm. long, 6-7 mm. wide, gradually narrowed below into the subpetiolate base. **Inflorescence** a single flower produced successively in a congested fascicle, borne by a slender peduncle 3.5-4.5 cm. long; pedicels 6-8 mm. long; floral bracts thin, imbricating, 3-4 mm. long; ovary 2 mm. long; **sepals** membranous, glabrous, low-carinate, tan with brown stripes, the dorsal sepal oblong with revolute margins above the middle, obtuse, 11 mm. long, 2.5 mm. wide, 3-veined, the lateral sepals oblong, oblique, acute, convex above the middle, 10.5 mm. long, 2 mm. wide, 3-veined, connate below the middle; **petals** translucent tan, obovate, oblique, acute, 2.5 mm. long, 1.2 mm. wide, 2-veined, the the labellar margin slightly dilated; **lip** brown, oblong, 2.5 mm. long, 0.8 mm. wide, with low, obtuse, marginal angles between the mid and basal thirds, the apex rounded, cellular-glandular, the disc shallowly sulcate between a pair of low, parallel calli along the middle two-thirds, glandular-cellular, the base truncate, obscurely bilobulate, hinged to the column-foot; **column** green, suffused with purple, stout, 2 mm. long, longitudinally winged, dentate at the apex, the foot ca. 1 mm. long, the anther and stigma ventral.



Pleurothallis calderae Luer.

COLOMBIA: **Antioquia**: Río Caldera, alt. 800 m, cultivated by M. & O. Robledo at La Ceja, 19 Mar. 1989, *C. Luer 14273* (Holotype: MO).

Among the species with a fasciculate inflorescence, this species from lowland Colombia is most similar to Central American *P. simmleriana*. It is distinguished from the latter by the proportionately small petals and lip compared to the longer sepals; and the non-denticulate, rounded apex of the lip.