

***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, ovadas, 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,

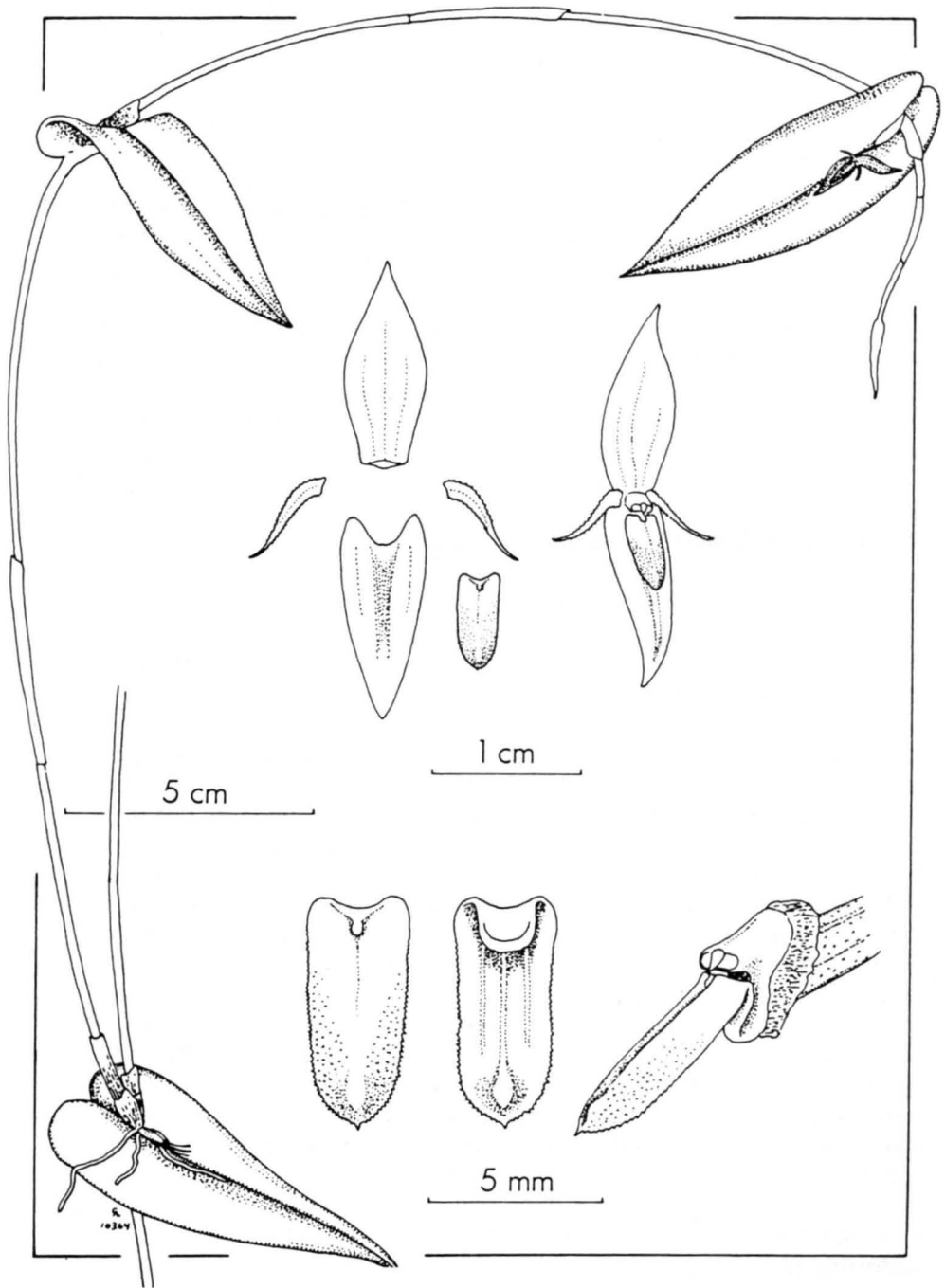


Illustration: Carlyle A. Luer

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.