

6. **PLEUROTHALLIS INCONGRUA** Luer, sp. nov.

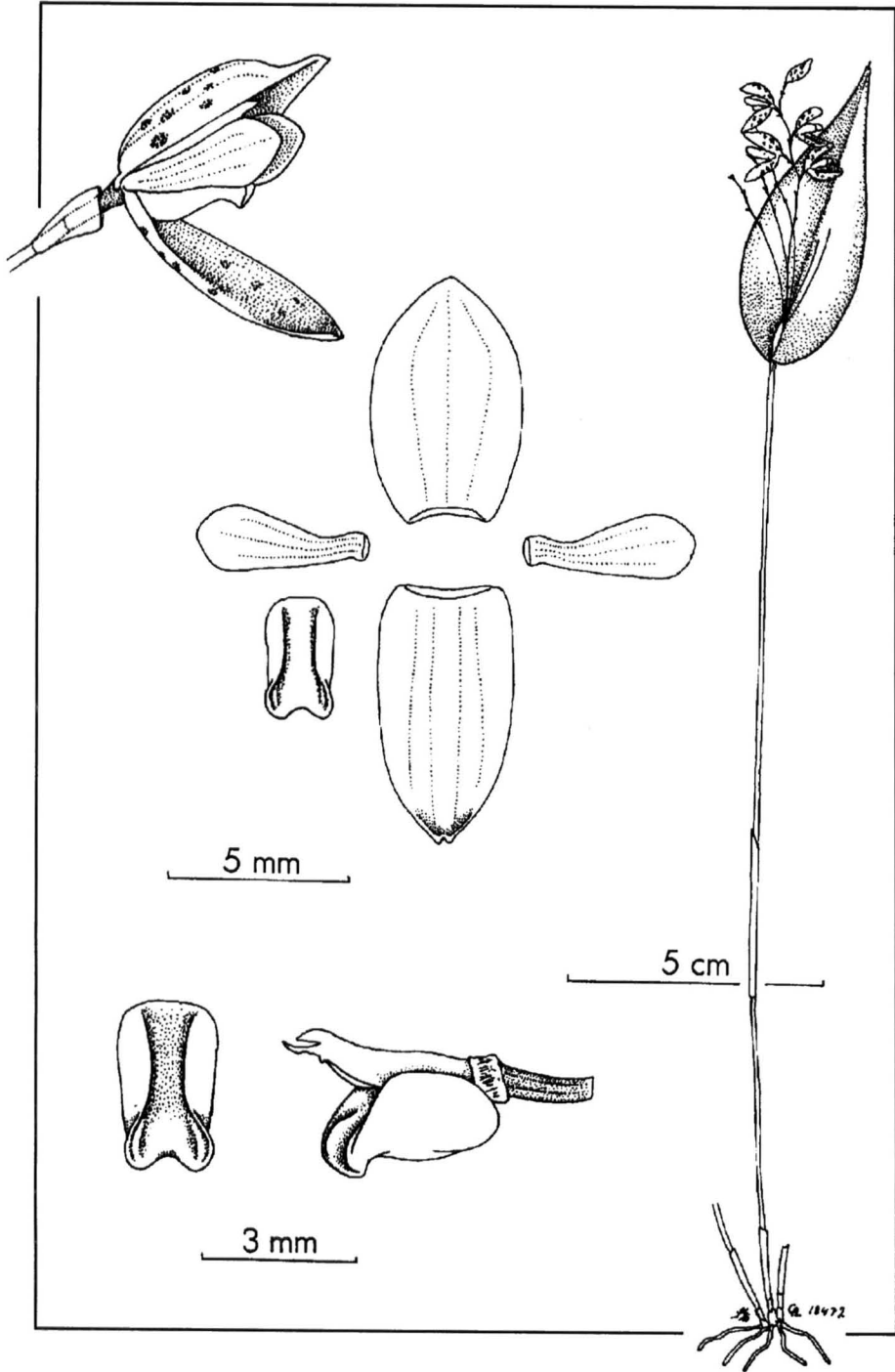
Planta mediocris, ramicauli gracili folio ovato multilongiore, racemo paucifloro folio subaequilongio, sepalis guttatis glabris, sepalo dorsali elliptico concavo, synsepalo oblongo obtuso integro plano, petalis spathulatis, labello subquadrato-ovoideo incurvis apice subtruncato decurvo lateribus erectis marginibus anterioribus callosis et columna elongata stigmati grandi infra distinguitur.

COLOMBIA: Dept. of Valle del Cauca: Munic. of El Cairo, Cerro del Inglés, Serranía de los Paraguas, alt. 2400 m, 28 Dec. 1986, P. Silverstone-Sopkin, N. Paz, R. T. González, I. Cabrera, D. Garcés & A. Henao 2686 (Holotype: CUVIC; Isotype: MO).

**ETIMOLOGÍA:** Del latín *incongruus* (incompatible), por lo extraño de los rasgos morfológicos.

**ETYMOLOGY:** From the Latin *incongruus*, "incompatible," referring to strange morphological features.

**Plant** medium in size, epiphytic, caespitose; roots numerous, slender. Ramicauls slender, erect, 12-20 cm long, with a thin, tubular sheath below the middle and 2-3 others at the base. **Leaf** erect, coriaceous, ovate, acute, slightly acuminate, long-mucronate, 6-7 cm long, 2-2.5 cm wide, the base sessile, broadly cuneate to rounded. **Inflorescence** racemose, 1 to a few erect, lax, simultaneously few-flowered racemes.



4-5 cm long including the peduncle 2-3 cm long, subtended by a slender spathe ca. 5 mm long, at the base of the leaf; floral bracts infundibular, 2 mm long; pedicels 1 mm long; ovary 2.5 mm long; **sepals** translucent with red-violet spots, glabrous, the dorsal sepal concave, elliptical, obtuse, 7 mm long, 4.5 mm wide, 3-veined, the lateral sepals completely connate into an oblong, obtuse, more or less flat lamina, 8.5 mm long, 3.5 mm wide, 4-veined; **petals** membranous, spatulate, obtuse, 5 mm long, 2 mm wide, 3-veined; **lip** ovoid-subtrilobed, concave with erect and incurved sides, 3.5 mm wide, 2 mm broad unexpanded, the apex transverse, obtuse, decurved, the margins of the lobes at the apex with flat, intramural calli, the base broadly truncate attached to the base of the column; **column** semiterete, 3.5 mm long, footless, the anther apical, and the stigma large, broad, ventral.

La especie presenta, en la flor, un conjunto aparentemente contradictorio de rasgos morfológicos, lo que hace imposible señalarle afinidades cercanas con otras especies de *Pleurothallis*. El hábito es compatible con el subgénero *Pleurothallis*, sección *Pleurothallis*, o bien con el subgénero *Specklinia*, sección *Acuminatae*. La especie se caracteriza por el ramicaule alargado, delgado, con vainas tenues, apretadas, y hoja ovada. El racimo es laxo, paucifloro, y algo más corto que la hoja. El sépalo dorsal es obtuso, cóncavo. Los sépalos laterales se presentan completamente unidos, formando un sinsépalo oblongo, patente, lo que excluye parentesco con la sección *Acuminatae*. Los pétalos son espatulados, rasgo común en muchas subdivisiones del género. El labelo, siendo más o menos truncado, con los lados incurvados y con callos intramurales, sugiere afinidad con el subgénero *Crocodylanthe*, pero para ello resultan incompatibles el hábito y la columna alargada. El labelo también sugiere afinidad con la sección *Truncatae* de *Pleurothallis*, en la que el parentesco sería más íntimo con unas pocas especies inusuales: *P. atrorubra* Luer & Hirtz, *P. divaricans* Schltr., *P. tanyrhina* Luer & R. Escobar y *P. truncata* Lindl.

The combination of morphological features of the flower of this species seems contradictory, failing to indicate a close relationship with any other species of *Pleurothallis*. The habit is compatible with either subgenus *Pleurothallis* section *Pleurothallis* or subgenus *Specklinia* section *Acuminatae*. It is characterized by a long, slender ramicaul with thin, close sheaths and an ovate leaf. The loose, few-flowered raceme is a little shorter than the leaf. The dorsal sepal is obtuse and concave. The lateral sepals are fully connate into a flat, oblong synsepal, which excludes section *Acuminatae*. The petals are spatulate, a common character seen in many subdivisions of the genus. The more or less truncate lip with incurved sides and intramural calli suggest subgenus *Crocodylanthe*,

but the habit and elongate column are incompatible. The lip also suggests section *Truncatae* of *Pleurothallis* where it seems most closely allied with a few, unusual species: *P. atrorubra* Luer & Hirtz, *P. divaricans* Schltr., *P. tanyrhina* Luer & Escobar, and *P. truncata* Lindl.