

**PLEUROTHALLIS NIESSENIAE** Luer, sp. nov.

**ETIMOLOGÍA:** Dedicada a Andrea Niessen de Uribe, de Cali, Colombia, cultivadora de la especie en Orquídeas del Valle.

*Inter species subgeneris Effusiae Luer, ramicaulibus gracilibus foliis anguste ellipticis petiolatis multilongioribus, racemo paucifloro elongato floribus remotissimis, sepalis crassis obtusis intus villosis, petalis obovatis et labello oblongo bicarinato apice verrucoso distinguitur.*

**Planta** mediana, epífita, cespitosa; raíces delgadas. Ramicaules delgados, erectos, de 12 a 15 cm. de largo, abrazados por una larga vaina tubular debajo del centro y por dos vainas cortas en la base. **Hoja** erecta, coriácea, lanceolada, aguda, de 8 a 10 cm. de largo incluido el pecíolo de 1 cm. de largo, el ancho de la hoja entre 1,5 y 1,8 cm, cuneada en la parte inferior hacia el pecíolo. **Inflorescencia** de pocas flores sucesivas en racimo laxo, erecto, hasta de 15 cm. de largo incluido el pedúnculo de 5 a 7 cm. de largo, las flores con separación de 2 a 3 cm, nacen debajo del ápice del ramicaule; brácteas florales tubulares, de 3 mm. de largo, pedicelos de 5 mm. de largo; ovario de 2,5 mm. de largo; **sépalos** carnosos, engrosados en el tercio distal, densamente viloso-pubescentes internamente arriba del centro, externamente glabros, el dorsal oblongo-ovado, obtuso, de 7,5 mm. de largo y 3 mm. de ancho, trinervado, los laterales fusionados para formar un sinsépalo anchamente obtuso, oblongo, cóncavo, de 6 mm. de largo y 4,5 mm. de ancho, con 6 nervios, con un mentón debajo del pie de la columna y otro, secundario, arriba del centro; **pétalos** obcuneados, anchamente obtusos en el ápice, subunguiculados, de 4,5 mm. de largo y 2 mm. de ancho, trinervados, externamente callosos a lo largo del nervio central; **labelo** oblongo, arqueado, de 3 mm. de largo y 1,5 mm. de ancho, con bordes finamente denticulados, verrugoso y subagudo en el ápice, el disco con un par de carinas oblicuas arriba del centro, coalescentes dentro de las verrugas apicales, y celular-verrugas debajo del centro, la base truncada, con un lóbulo en el ángulo, articulado al pie de la columna: **columna** semiterete, aserrada en el ápice, de 3,5 mm. de largo, el pie de 2 mm. de largo, celular-pubescente, la antera, el rostelo y el estigma en posición ventral.

COLOMBIA: Valle del Cauca: encontrada en las cercanías de Cali, cultivada en Orquídeas del Valle cerca de Cali, Colombia, abril de 2000, A. Niessen 121 (Holotipo: MO), C. Luer ilustr. 19407.

Se conoce sólo una colecta de la especie. Se distingue entre los integrantes del subgénero *Effusia* por los ramicaules largos y delgados, la hoja lanceolada, peciolada, y el racimo alargado, de pocas flores muy separadas. Las flores

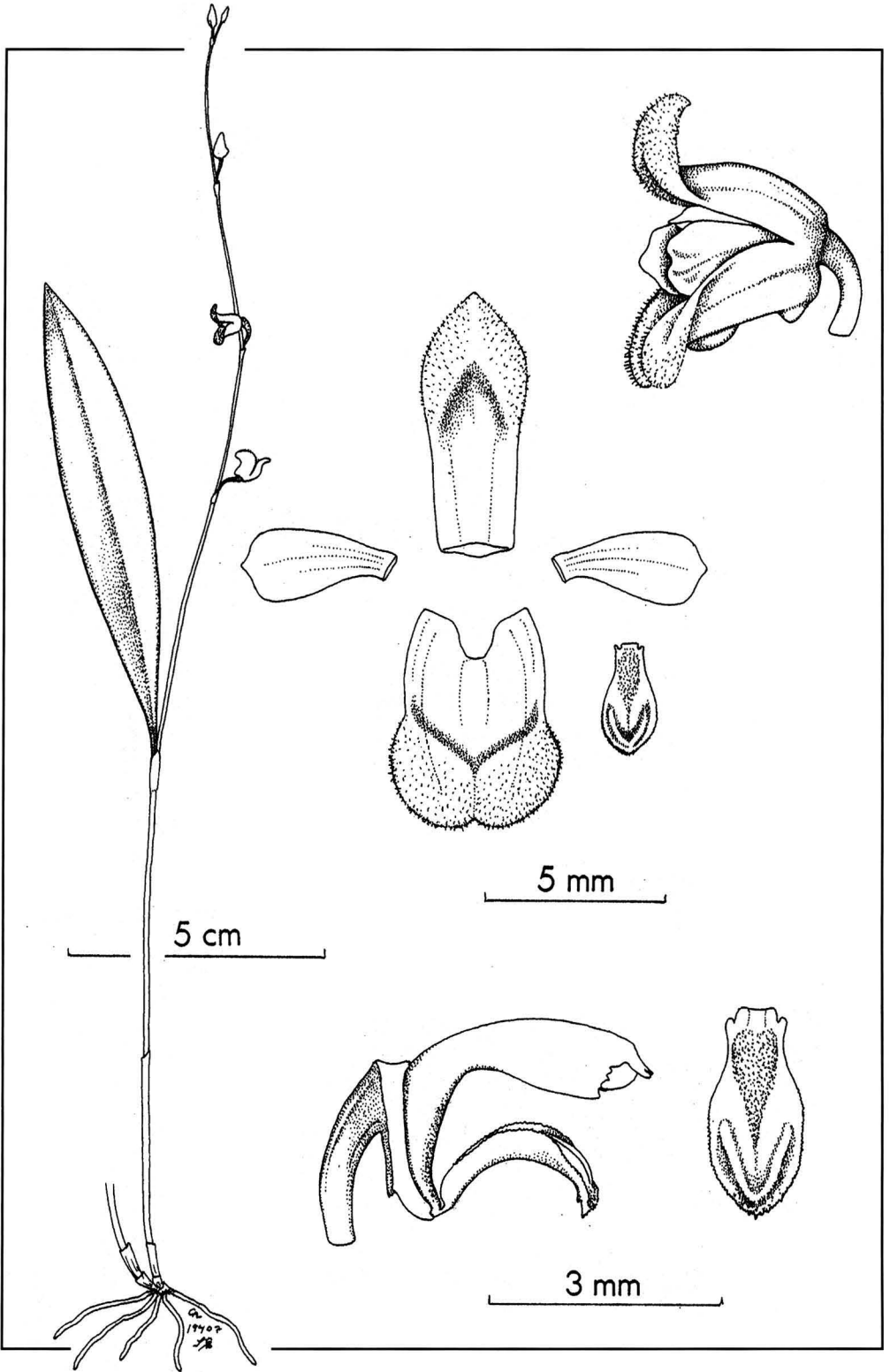
son pequeñas, con gruesos sépalos obtusos, internamente vilosos, y los pétalos obcuneados. El labelo es más pequeño que la columna, adornado con dos carinas en la parte superior, y verrugoso en el ápice.

**ETIMOLOGY:** Named for Andrea Niessen de Uribe of Cali, Colombia, who cultivates this species at Orquídeas del Valle.

**Plant** medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, erect, 12-15 cm. long, enclosed by a long, tubular sheath below the middle and 2 short sheaths at the base. **Leaf** erect, coriaceous, narrowly elliptical, acute, 8-10 cm. long including a petiole 1 cm. long, 1.5-1.8 cm. wide, cuneate below into the petiole. **Inflorescence** an erect, lax, successively few-flowered raceme, up to 15 cm. long including the peduncle 5-7 cm. long, the flowers 2-3 cm. apart, borne below the apex of the ramicaul; floral bracts tubular, 3 mm. long; pedicels 5 mm. long; ovary 2.5 mm. long; **sepals** fleshy, thickened in distal third, densely villous-pubescent within above the middle, glabrous externally, the dorsal sepal oblong-obovate, obtuse, 7.5 mm. long, 3 mm. wide, 3-veined, the lateral sepals connate into a concave, oblong, broadly obtuse synsepal, 6 mm. long, 4.5 mm. wide, 6 veined, with a mentum below the column-foot and a secondary mentum above the middle; **petals** obcuneate, broadly obtuse at the apex, subunguiculate, 4.5 mm. long, 2 mm. wide, 3-veined, callous along the midvein externally; **lip** oblong, arcuate, 3 mm. long, 1.5 mm. wide, with the margins minutely denticulate, verrucose and subacute at the apex, the disc with a pair of oblique carinae above the middle, coalescing within the verrucosities at the apex, and cellular-verrucose below the middle, the base truncate, with a lobule at the corner, hinged to the column-foot; **column** semiterete, serrate at the apex, 3.5 mm. long, the foot 2 mm. long, cellular-pubescent, the anther, rostellum and stigma ventral.

COLOMBIA: Valle del Cauca: collected near Cali, cultivated at Orquídeas del Valle near Cali, Colombia, April 2000, A. Niessen 121 (Holotype: MO), C. Luer illustr. 19407.

This species is known from a single collection. Among the members of subgenus *Effusia*, this species is distinguished by the long, slender ramicauls; a narrowly elliptical, petiolate leaf; and an elongated, very distantly few-flowered raceme. The flowers are small with thick, obtuse sepals villous within. The petals are obcuneate. The lip, smaller than the column, is bicarinate above the middle with the apex verrucose.



*PLEUROTHALLIS NIESSENIAE* Luer.