

14. **STELIS LONGIPETALA** Duque, sp. nov.

(pl. V, 4-6; Pl. XII, 2)

Planta parva breviter scandens, folis ellipticis caulibus secundariis breviter longioribus. Racemo bifario laxo plurifloro. Floribus parvis flavovirescentibus. Sepalo dorsali ovato obtuso, in partibus pubescentibus. Sinepalo ovato, obtuso, profunde concavo. Petalis oblongis elongatis patentibus. Labello apice rotundato, latere triangulari, callo transverso supra basim erecto. Columna crassa lobis stigmaticis confluentibus.

TIPO: Colombia, Antioquia; epífita en monte neblinoso en los límites entre Urrao y Frontino alt. 2.500 m, Manuel Zapata Oct. 1995. Florece en cultivo Feb. 1996. O. Duque 1903. (Holotipo:JAUM).

ETIMOLOGIA: del latín *longus*, largo, aludiendo a los largos pétalos.

From the Latin *longus*, long, referring to the long petals.

Planta pequeña con rizoma cortamente ascendente. Tallos unifoliados 2-3 cm de largo. Hoja elíptica estrecha obtusa, 2.8 x 0.7 cm, peciolada. Inflorescencia un racimo laxamente florífero, 7.6 cm de largo con florecitas verdosas con estrias púrpuras, nutantes; cuando están cerradas forman una esfera de 2.7 mm de diámetro. Sépalos inferiores forman sinsépalo laxo; el sépalo superior es cuculado y presenta un área vellosa en la parte anterior interna. Pétalos largos y extendidos 1.5 mm de largo, oblongos, contraídos en la base, trivenados. Labelo triangular de lado, rómbico por encima, con tres lóbulos.

Plant small epiphytic, shortly scandent, the rhizome covered by loose tubular sheaths, 1-2 mm between secondary stems. Roots slender flexuous. Secondary stems erect unifoliate, 2-3.5 cm long, enclosed by 2 loose tubular sheaths. Leaf erect or arching, narrowly elliptic, coriaceous, the apex

obtuse to subacute tridenticulate, the lamina 2.8 cm long, 0.7 cm wide, narrowing below into a 1.6 cm long petiole. **Inflorescence** a loosely many-flowered raceme 7.6 cm long including the 4 cm long bracteate peduncle. Floral bract infundibular shortly apiculated. Pedicel 1 mm long, ovary 1.4 mm long. Flowers small, when closed they form a sphere 2.7 mm in diameter, nutant, disposed in two rows, greenish with thin dull purple streaks. Dorsal **sepal** broadly ovate, obtuse, 2.2 mm long, 2.2 mm wide, depressed externally toward the tip to form a corresponding pubescent bulging within, 3 veined; lateral sepals laxly connate into a deep, wide concave lamina 2.2 mm long. **Petals** pale green spreading laterally, ovate-oblong contracted below into a narrow stalk, 1.5 mm long, 1 mm wide, 3-veined. **Lip** 0.8 mm wide, 0.7 long, laterally triangular, rhombic from above, the face suborbicular, the glenion a wide, shallow, clover shaped area; the callus a transverse-angulated fleshy lamina between the lateral lobes, thickened toward the base. **Column** 0.8 mm long, 0.8 mm wide, the stigma bilobed.

NOTAS: *S. longipetala* parece ser una especie escasa de la cual sólo he podido estudiar un ejemplar. La planta se reconoce por su pequeño tamaño, el rizoma brevemente ascendente, por la forma de sus florecitas, casi esféricas cuando están cerradas, por el sinsépalo laxo, por el área vellosa en el sépalo superior, y por sus largos pétalos abiertos que establecen a primera vista una cierta similitud con la flor de un *Pleurothallis*. No encuentro parentesco cercano entre esta especie y otros *Stelis*.

S. longipetala seems to be an uncommon species which has come to my attention only once. The plant is easy to recognize by its small size, the shortly scandent rhizome, by the almost spherical form of its flowers when closed, by its lax synsepal, by the pubescent area in the dorsal sepal, and by its longspread petals that make the flower appear, at first sight, like that of a *Pleurothallis*.



