

7. **STELIS ERECTA** Duque, sp. nov.

(Pl. III, 1-3; Pl. X, 3)

Planta grandis epiphytica erecta. Rhizoma brevi, caulo unifolio 15-20 cm longo, tribus vaginis arcte amplectente. Folio erecto, petiolato oblongo-elliptico obtuso 12 x 2 cm. Racemis erectis circiter 1-3, longitudinis 9-15 cm laxe multifloris. Floribus mediocribus. Sepalis similibus ovatis obtusis pubescentibus, flavis usque ad roseum coloribus. Petalis minutis, rhombeis. labello latere oblongo vertice anteriore rotundato, concavo, dentato, disco crasso callo bilobato. Stigmata bilobata.

TIPO: Colombia, Antioquia, epífita en monte neblinoso, paraje "La Fe" cerca a El Retiro alt. 2.200 m O. Duque dic. 1992. Florece en cultivo abril 2, 1993. O. Duque 1677 (Holotipo:JAUM). Otras colectas: "El Morro" Frontino M. Zapata julio 1993, O. Duque 1679 (JAUM); Ebéjico alt. 1.800 m sept. 1993, O. Duque 1726 (JAUM); Urrao, carretera a El Carmen alt. 2.300 m sept. 1993 O. Duque 1727 (JAUM).

ETIMOLOGIA: del latín *erectus*, erecto, en referencia al hábito de la planta.
from the latin *erectus*, erect, alluding to the habit of the plant.

Planta alta, erecta con tallos unifoliados hasta 20 cm de altura. Hoja oblonga-elíptica obtusa y tridenticulada en el ápice, peciolada, hasta 15 x 2.5 cm. Inflorescencia de 1 a 3 racimos multifloros 9-15 cm de largo. Flores de color rosado hasta rojo, órganos centrales rojos. Sépalos aovados vellosos hasta pubescentes, con 3 venas. Pétalos rómbicos con 3 venas. labello oblongo con diente en borde anterior y callo vellosos, bilobado.

Plant large, epiphytic; roots slender flexuous from a short rhizome. Secondary stems erect, unifoliate 15-20 cm long, 2-3 mm in diameter, with two sheaths at the base and another tubular sheath 6 cm long at the middle third. **Leaf** erect, coriaceous oblong-elliptic, obtuse and tridentate at the apex, narrowing basally into a short 1 cm long petiole, blade 12-15 cm long, 2-2.5 cm wide. **Inflorescence** 1-3 erect distichous, many-flowered simultaneous racemes 9-15 cm long, from an 8 mm spathe above the anulus. Floral bracts navicular-apiculate 2-2.5 mm long enclosing the pedicel; ovary 1.5 mm long, green with an occasional longitudinal red band. Flowers medium in size, non resupinate, slightly pendulous. **Sepals** ovate, pink, connate at the base, hairy, triveined, obtuse; dorsal sepal 2.5 mm long, lateral sepals slightly smaller, oblique. **Petals** rhomboid, the apical margin broadly rounded and thickened, one to 3 veined. Labellum pink to deep red, oblong, 1 mm long, 1 mm wide the face broadly rounded with a prominent tooth in the middle of the anterior margin, the disk thickened by a dense callus divided longitudinally by a groove that ends anteriorly in the glenion and posteriorly in a triangular area of a greenish, soft, microscop-

pically villous tissue. **Column** stout 1.2 mm long, 1 mm wide, stigmatic lobes confluent under the broad rostellum.

NOTAS: *S. erecta* es relativamente común en los montes neblinosos de Antioquia. Por su labelo dentado esta planta se puede colocar en la Sección Monostachyae de Garay. Todas las plantas de este grupo, bien representado por *S. argentata* Lindl., una especie de por sí muy variable, tienen flores tan parecidas que para separarlas es necesario recurrir al hábito general de la planta, al tipo de rizoma, los sépalos glabros o pubescentes, y a la venación de sépalos y pétalos. Aún así la clasificación puede ser muy difícil como lo atestiguan las numerosas sinonimias de algunas de las especies. *S. erecta* se distingue por el hábito alto y erecto de la planta y por la posición ligeramente péndula de las flores.

S. dentata is relatively common in the cloudy mountains of Antioquia. The dentate lip places this plant in the Section Monostachyae of Garay. All the species in this group, well represented by *S. argentata* Lindl. have similar flowers to the point that they must be separated on the basis of their general habit, its type of rhizome, the sepals pubescent or glabrous, and the venation of sepals and petals. Even so, their classification may be very difficult as reflected in the number of synonyms of some of these plants. The lip in these species is generally oblong, the face is rounded (except in *S. argentata* that tends to be square), and the callus is bilobed. *S. erecta* may be distinguished by its tall erect habit and by the slightly pendulous arrangement of its flowers.



