



18. **STELIS PYRAMIDALIS** Duque, sp. nov.

(Pl. VI, 7-9; Pl. XIII, 2)

Planta parva epiphytica, rhizoma breviter ascendente. Caulibus secundariis brevioribus foliis angustis ellipticis. Racemo gracili elongato, laxe multifloro. Bracteis floralibus superne ad modum annuli constrictis. Floribus parvis flaviis. Sepalis ovatis obtusis glabris. Petalis pyriformis. Labello oblongo, apice rotundato breviter apiculato, ornato callo pyramidalis.

TIPO: Colombia, Antioquia; paraje La Fe, cerca al Retiro, epífita en monte neblinoso alt. 2.300 m abril 16, 1982, O. Duque 666 (Holotipo:JAUM).

ETIMOLOGIA: del latín *pyramidalis*, en forma de pirámide, refiriéndose a la forma del callo labelar.

From the Latin *pyramidalis*, in the form of a pyramid, in reference to the shape of the callus of the lip.

Planta pequeña con rizoma ascendente, tallos juntos, cortos, formando matajo, con hojitas largas y estrechas de 3.8 x 0.35 cm, pecioladas. Racimo más largo que la hoja, con florecitas amarillas dísticas que se desprenden de brácteas largas, imbricadas, en forma de trompeta, estrechadas por una muesca circular por debajo de la boca. Sépalos amarillos, ovoides, marginados, libres, 3-venados. Pétalos delgados piriformes con 1-vena. El callo del labelo se levanta sobre el disco formando una pirámide alargada hacia atrás.

Plant small in size, epiphytic; rhizome ascending, branching. Roots slender flexuous. Secondary stems approximate 2-4 cm long, 1 mm wide, forming dense clumps, covered by deciduous sheaths, unifoliate. **Leaf** erect narrowly linear-elliptic, apex obtuse minutely tridenticulate, lamina 3.8 x 0.35 cm, narrowing below into a slender 2 mm long petiole. **Inflorescence** a slender distichous erect, loosely many-flowered, 6-8 cm long raceme from

an indistinct spathe at the top of the stem. Floral bract 2.5 mm long trumpet shaped, imbricated, constricted below the dilated extremity by a circular notch. Pedicel 1 mm long; ovary 1 mm long. Flowers small, yellowish. **Sepals** broadly ovate, obtuse, shortly connated basally, glabrous, margined; the dorsal sepal erect or slightly retrorse, 1.4 mm long, 1.4 mm wide; lateral sepals slightly smaller, all sepals 3-veined. **Petals** thin, pyriform, 1-nerved, 0.5 mm long, 0.5 mm wide. **Lip** face suborbicular surmounted at the center by an elevated pyramid-like callus, laterally oblong, obtusely apiculate at the apex, trilobed, the lateral lobes raised, free; the disc occupied by a large, elevate, elongated callus in the form of a truncate pyramid, with a central longitudinal groove that ends behind in a soft, green villous tissue forming the basal plate. **Column** shortly footed, stigma bilobed, rostellum prominent.

NOTAS: La planta de *S. pyramidalis* es parecida a la de *S. pusilla* por formar un matojo de tallos con hojitas largas y angostas, y racimos más largos que las hojas, con diminutas florecitas amarillas, pero se distingue fácilmente de esta última especie por el callo labelar en forma de pirámide truncada. Otros *Stelis* entre ellos *S. lanceolata* y *S. parvilabris* tienen callo labelar prominente y elevado, pero se distinguen de *S. pyramidalis* tanto por el hábito de la planta como por la estructura de la flor. La presencia de una muesca circular en la bráctea floral es también distintiva.

The plant of *S. pyramidalis* resembles that of *S. pusilla* in that both form clumps of stem with narrow leaves and with long racemes with small yellowish flowers, but it may be distinguished from the last species by its labellar callus in the form of a truncated pyramid. Other species of *Stelis*, among them *S. lanceolata* and *S. parvilabris*, have raised prominent callus of the lip, but the habit of the plant and the structure of the flower is different. The presence of a circular notch in the floral bract of *S. pyramidalis* is also distinctive.

