



EPIDENDRUM BRACTEOSTIGMA Hágsater & García-Cruz
THE GENUS EPIDENDRUM PART 2

EPIDENDRUM BRACTEOSTIGMA Hágsater et García-Cruz, *sp. nov.*

Holotype: COSTA RICA: [San José]: Between La Palma and Yerba Buena, heavy cloud forest, 1500-1600 m, June 6, 1959, *C. Kl. Horich s.n.* MO!

Epidendro platystigma Rchb. f., simile sed bracteis floralibus pergrandis, sepalis anguste triangularibus vel lanceolatis valde carinatis et labello integro cordiformi acuto, recedit.

Hierba epífita, esencialmente monopodial, hasta 200 cm alto. **Raíces** no vistas. **Tallos** teretes, tipo caña, ramificados, el principal 0.8-1.5 cm de grosor, los secundarios 0.5-1 cm de grosor. **Hojas** a lo largo del tallo principal, cuando se ramifica se caén, las hojas de las ramas persistentes; vaina tubular, estriada, cartácea, 1.5-5 cm de largo; lámina elíptico-lanceolada, retusa, la del tallo principal 14 x 4 cm, la de las ramas 5-9 x 1.5-3 cm. **Inflorescencia** apical, únicamente de las ramificaciones, racemosa, dística, erecta, 6-9 cm de largo; pedúnculo corto, terete, recto 1-1.5 cm de largo; cubierto completamente por una bráctea conduplicada, ovada, obtusa, 3.2-3.6 cm de largo; raquis ligeramente sinuoso. **Bráctees florales** conduplicadas, más largas que el ovario, ovado-oblongas, agudas, 2.5-3.5 x 1.4-2.5 cm. **Flores** 4-6, simultáneas. **Ovario** no ornamentado, cubierto completamente por la bráctea floral. **Sépalos** extendidos, angostamente triangulares a lanceolados, agudos, fuertemente carinados, 9-nervados, 1.5-1.7 x 4.5-6 mm; los **laterales** ligeramente oblicuos. **Pétalos** extendidos, lanceolados, agudos, 9-nervados, 1.6-1.8 x 3-4 mm. **Labelo** unido a la columna, entero, envolviendo la columna en posición natural, cordiforme, agudo, 1-1.2 x 1.3 mm. **Columna** corta, 5 mm de largo. **Clinandrio** corto, entero. **Antera** subglobosa, 4-locular. **Polinios** 4, obovoides, lateralmente comprimidos, subiguales. **Rostelo** hendido, subapical. **Cápsula** elipsoide, dorsalmente arqueada, sin pedicelo ni cuello, 3-4 cm de largo.

Epiphytic monopodial **herb.** **Stems** branched, terete. **Leaves** elliptic-lanceolate, retuse. **Inflorescence** apical from the branches, racemose, distichous. **Floral bract** conduplicate, longer than the ovary, ovate-oblong, acute. **Flowers** 4-6, simultaneous. **Ovary** unornamented. **Sepals** narrowly triangular to lanceolate, acute, strongly keeled, 9-veined; the **laterals** slightly oblique. **Petals** lanceolate, acute, 9-veined. **Lip** entire, cordiform, acute. **Column** straight, short. **Clinandrium** short, entire. **Anther** subglobose, 4-celled. **Pollinia** 4, obovoid, laterally compressed. **Rostellum** subapical, slit. **Capsule** ellipsoid, dorsally arcuate.

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from type locality. Epiphytic, monopodial herb, growing in cloud forest, from 1500 to 1600 m altitude. Flowering in June.

RECOGNITION: *Epidendrum bracteostigma* is closely to *Epidendrum platystigma* and can be recognized by the large plants with elliptic-lanceolate leaves, secondary and tertiary branches 5-9 x 1.5-3 cm. the floral bracts ovate-oblong, 2.5-3.5 cm long, sepals narrowly triangular to lanceolate, strongly keeled, lip entire, cordiform, acute. The latter has narrow leaves, floral bracts shorter, sepals and petals ovate-elliptic, lip subtriangular.

CONSERVATION STATUS: DD (data deficient).

ETYMOLOGY: The epithet is applied in reference to the big floral bracts characteristic of this species, because *E. bracteostigma* has the largest floral bracts in the *E. platystigma* group of species.

