

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

Plate 316
ICONES ORCHIDACEARUM 3. 1999

EPIDENDRUM BRACTEOSTIGMA Hágster 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, distica, 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. **Brácteas 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. **Pollinios** 4, obovoides, lateralmente comprimidos, subiguales. **Rostelo** hendido, subapical. **Cápsula** elipsoide, dorsalmente arqueada, sin pedicelo ni cuello, 3-4 cm de largo.

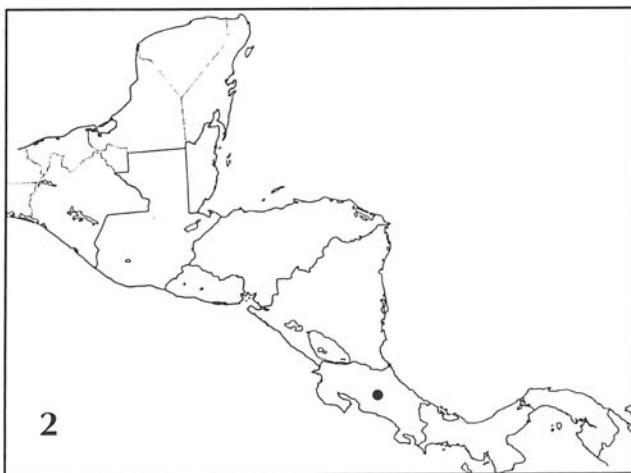
Epiphytic monopodial herb. Stems branched, terete. Leaves elliptic-lanceolate, retuse. Inflorescence apical from the branches, racemose, distichous. Floral bract conduplicate, longer than the ovary, ovate-oblong, acute. Flowers 4-6, simultaneous. Ovary unornamented. Sepals narrowly triangular to lanceolate, 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.



2

Authors: E. Hágster & J. García-Cruz

Herbario AMO Apartado Postal 53-123, 11320 México, D.F., MÉXICO

Illustrator: R. Jiménez M.

Editors: E. Hágster, L. Sánchez S. & J. García-Cruz

ICONES ORCHIDACEARUM 3. 1999. Plate 316