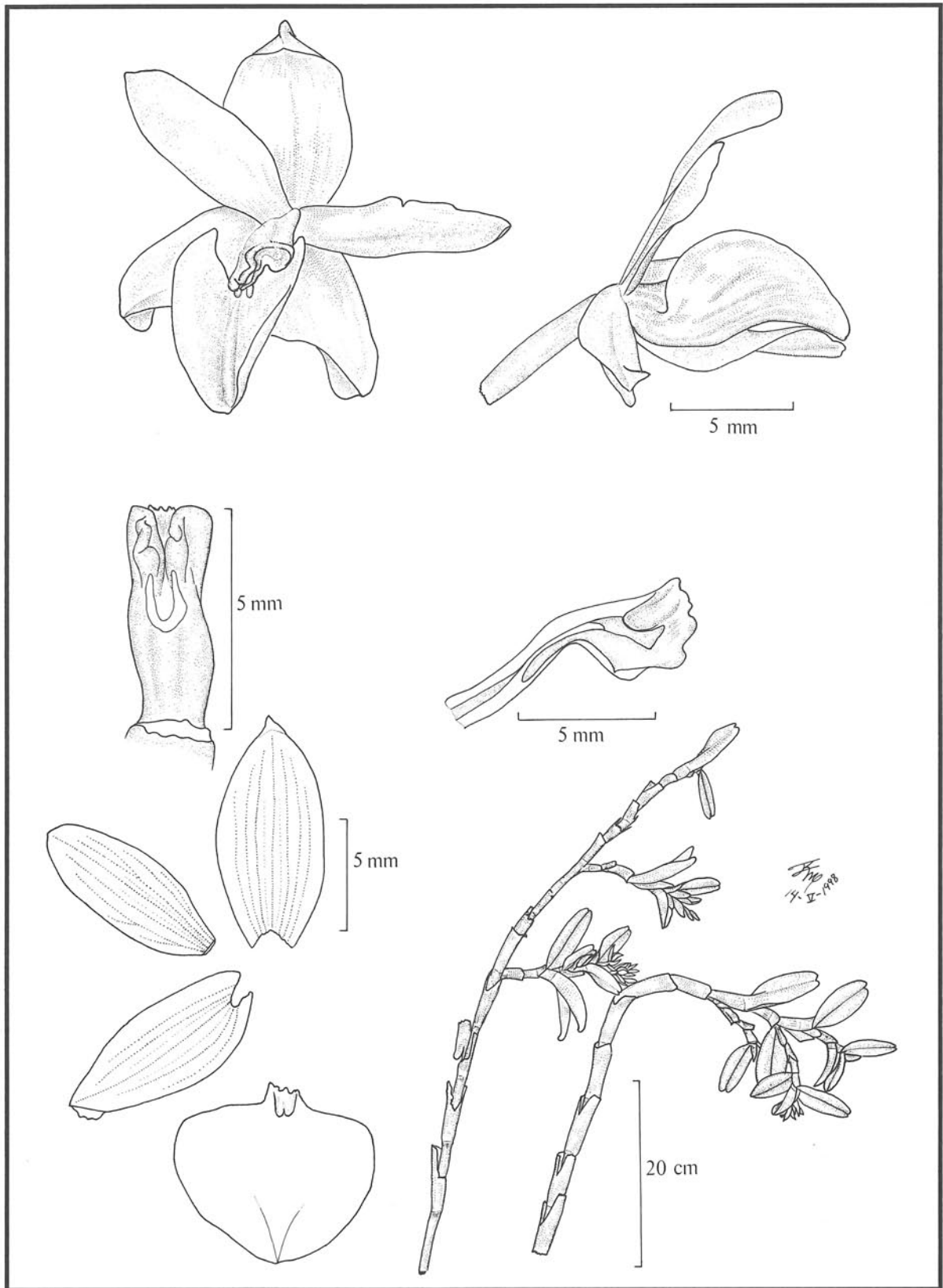




EPIDENDRUM JEFESTIGMA Hágsater & García-Cruz
THE GENUS EPIDENDRUM PART 2

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

Holotype: PANAMA: Panamá: Cerro Jefe, ca. 800 m, col. 11 Apr. 1977, **W. G. D'Arcy 11379** MO! (illustration voucher).

Epidendro ramoniano Schltr. simile sed floribus albo-viridulis, labello et columna alba, ovario recto, sepalis ellipticis usque lanceolatis valde carinatis, carina erosa, labello integro, suborbiculari ad basem truncato, recedit.

Hierba epífita, esencialmente monopodial, de 150 cm de alto o más. **Raíces** basales, carnosas. **Tallos** teretes, tipo caña, ramificados, el principal 0.4-1 cm de grosor, los secundarios 0.3-0.8 cm de grosor. **Hojas** distribuidas a lo largo del tallo principal cuando joven, pero cuando se ramifica se caen, las hojas de las ramas persistentes; vaina tubular, rugosa, estriada, papirácea, grisácea, 1-6.5 cm de largo; lámina elíptica, ápice oblicuamente bilobado, redondeado, las del tallo principal 4-9 x 1-1.5 cm, las de las ramas secundarias 2-5 x 1-1.7 cm, las de las ramas terciarias 1.5-4 x 0.7-1.5 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, generalmente de las ramificaciones, florece una sola vez, racemosa, dística, ligeramente arqueada, 1.5-3 cm de largo; pedúnculo corto, lateralmente aplanado, recto, 0.3-0.6 cm de largo; cubierto parcialmente por 1 bráctea conduplicada, oblongo-ovada, obtusa, 0.8-1.2 cm de largo; raquis flexuoso. **Brácteas florales** conduplicadas, mucho más largas que el ovario, no imbricadas, anchamente ovadas, obtusas, 0.8-1.3 x 0.6-1 cm. **Flores** 2-4, simultáneas, resupinadas, perianto blanco-verdoso, el labelo y la columna más blancos. **Ovario** no ornamentado, cubierto completamente por las brácteas florales, recto, 4.5-5.5 mm de largo. **Sépalo dorsal** entreabierto, elíptico, obtuso, fuertemente carinado, 8-nervado, 9-13 x 4-7 mm. **Sépalos laterales** extendidos, lanceolados, agudos, fuertemente carinados, la carina erosa, 8-nervados, 9-13 x 3-6 mm. **Pétalos** entreabiertos, elípticos, obtusos, 5-nervados, 8-12 x 3-5 mm. **Labelo** unido a la columna, entero, suborbicular, envolviendo completamente a la columna, base truncada, ápice redondeado, margen ligeramente revoluto en posición natural, 8-10 x 9-13 mm; unicalloso, callo laminar bilobado; unicarinado, carina a lo largo de la lámina del labelo. **Columna** recta, corta, tubular, 4 mm de largo. **Clinandrio** corto, eroso. **Antera** subsférica, 4-locular. **Polinios** 4, obovoides, lateralmente comprimidos. **Rostelo** subapical, hendido. **Lóbulos laterales del estigma** cubriendo 1/3 de la cavidad estigmática. **Nectario** penetrando cerca de 1/2 de la longitud del ovario, no ornamentado. **Cápsula** no vista.

Epiphytic monopodial herb. **Stems** branched, terete. **Leaves** elliptic, apex obliquely bilobed, those of the main stem longer and deciduous, those of the branches smaller and persistent. **Inflorescence** apical from the branches, racemose, distichous, slightly arcuate. **Floral bracts** conduplicate, longer than the ovary, widely ovate, obtuse. **Flowers** 2-4, simultaneous, resupinate, whitish green, lip and column white. **Ovary** straight. **Dorsal sepal** elliptic, obtuse, strongly carinate, 8-veined. **Lateral sepals** lanceolate, acute, strongly carinate, keel erose, 8-veined. **Petals** elliptic, obtuse, 5-veined. **Lip** entire, suborbicular, base truncated, apex rounded; unicallose, callus laminar, bilobate; keel 1 full length of lip. **Column** straight, short. **Clinandrium** short, erose. **Anther** subspherical, 4-celled. **Pollinia** 4, obovoid, laterally compressed. **Rostellum** subapical, slit. **Lateral stigma lobes** small. **Nectary** penetrating one half of the ovary.

OTHER SPECIMENS: PANAMA: Panamá: Distrito Panamá, Cerro Jefe by Radio Tower, *D'Arcy 16061* & *McPherson* SEL! Top of Cerro Jefe, 2.3 km N of Panamamerican Highway, *Folsom et al. 2508* MO! Cerro Jefe (Cerro Azul), N of Interamerican Hwy., *McPherson 6874* MO! Top Cerro Jefe, *Tyson et al. 4416* MO!

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from Panamá. Epiphyte, around Cerro Jefe on the Pacific slope, in rain forest, from 800 to 900 m altitude. Flowering from March to July.

RECOGNITION: *Epidendrum jefestigma* belongs to the *Epidendrum platystigma* Rchb. f. group and is recognized by its large plants with elliptic leaves, secondary and tertiary branches with leaves 1.5-5 x 0.7-1.7 cm, the floral bracts widely ovate, 0.8-1.3 cm long, flowers whitish green, the lip and column white, ovary straight, sepals elliptic, the lateral lanceolate, acute, strongly carinate, keel erose, 3-7 mm wide, lip subcircular, base truncate, callus bilobate, clinandrium erose. *Epidendrum ramonianum* has flowers white, column green, ovary arcuate, lip widely ovate, base truncate, callus tridentate. *Epidendrum penneystigma* Hágsater & García-Cruz has secondary and tertiary branches with leaves 1.5-5 x 0.7-1.5 cm, floral bracts not imbricate, flowers white, sepals elliptic-lanceolate, lip semicircular-flabellate.



CONSERVATION STATUS: DD (data deficient).

ETYMOLOGY: In reference to the type locality, Cerro Jefe, and the *E. platystigma* group to which it belongs.