



EPIDENDRUM STELLIDIFORME Hágsater & Dodson
 THE GENUS EPIDENDRUM PART 3

EPIDENDRUM STELLIDIFFORME Hágsater et Dodson, *sp. nov.*

Type: ECUADOR: Carchí: Maldonado, 1500 m, 2 Oct. 1981, *L. Werling and S. Leth-Nissen 147.*

Holotype: AMES! (illustration voucher). Isotype: QCA!

Epidendro jejuno Rchb. f. similare sed habitu et floribus majoribus, petalis lanceolatis, labello suborbiculari cordiformi acuminato differens.

Hierba epífita, cespitosa, 11-14 cm de alto. **Raíces** basales, carnosas, filiformes, 0.5-0.7 mm de diámetro. **Tallos** sencillos, en algunas ocasiones creciendo aparentemente rastreros, tipo caña, algo lateralmente comprimidos, rectos, 5-8 x 0.1-0.3 cm. **Hojas** 3-5, equidistantes a lo largo del tallo; vaina lateralmente comprimida, lisa, no ornamentada, 1-2 cm de largo; lámina elíptica a lanceolada, ápice asimétricamente bilobado, coriácea, lisa, ligeramente carinada, 2.5-5 x 0.5-1.0 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical del crecimiento maduro, florece varias veces, sésil. **Bráctea floral** mucho más pequeña que el ovario, triangular, aguda, 1.6-3 x 1-1.3 mm. **Flores** 1(2), resupinadas, simultáneas, abriendo en sucesión, pueden llegar a estar abiertas a la vez, verde brillante. **Ovario** inflado longitudinalmente en la mitad apical, terete, no ornamentado, 17-32 x 1-1.2 mm. **Sépalos** membranáceos, extendidos, libres, glabros. **Sépalo dorsal** lanceolado, acuminado, agudo, margen entero, extendido, 5-nervado, 16 x 3 mm. **Sépalos laterales** ligeramente oblicuamente lanceolados, acuminados, agudos, margen entero, extendido, 5-nervados, 18-19 x 4-4.5 mm. **Pétalos** membranáceos, extendidos, angostamente lanceolados, agudos, margen entero, extendido, 3-nervados, 14.8 x 2.2 mm. **Labelo** unido a la columna, suborbicular cordiforme, muy abruptamente acuminado en el ápice, redondeado, engrosado hacia el centro formando una carina muy baja, margen eroso, ápice revuelto en posición natural, 14.8 x 13 mm; bicalloso, los callos pequeños, subglobosos. **Columna** recta, con dos procesos laterales laminares, 5 mm de largo. **Clinandrium** prominente, sobrepasando el ápice de la columna, profunda e irregularmente dentado. **Antera** subesférica, con una protuberancia en forma de pico cerca de la base, 4-locular. **Polinios** 4, subiguales, obovoides, lateralmente comprimidos; caudículas suaves y granuladas; viscidio viscoso, translúcido. **Rostelo** no visto. **Lobulos laterales del estigma** no vistos. **Nectario** no visto. **Cápsula** semiorbicular, no ornamentada, 28 mm de largo x 18 mm de diámetro.

Epiphytic, caespitose herb. **Stems** somewhat laterally compressed. **Leaves** 3-5, elliptic to lanceolate, unequally bilobed, somewhat carinate. **Spathes** absent. **Inflorescence** apical from the mature stems, sessile. **Floral bracts** shorter than the ovary, triangular, acute. **Flowers** 1, rarely 2, resupinate, simultaneous, bright. **Ovary** inflated near the apex, terete, unornamented. **Dorsal sepal** lanceolate, acuminate, acute, 5-veined; the **laterals** oblique. **Petals** membranaceous, spreading, lanceolate, rounded, 3-veined. **Lip** united to the column, suborbicular-cordiform, acuminate, rounded, disc with a low keel, apex revolute; bicallose, the calli subglobose. **Column** straight, with two prominent lateral processes. **Clinandrium** prominent, deep to unequally dentate. **Anther** subspherical. **Pollinia** 4, obovoid, laterally compressed. **Capsule** semiorbicular, unornamented.

OTHER SPECIMENS: ECUADOR: Carchí: Mpio. Tulcán, debajo de Maldonado, en las afueras del poblado, *E. Hágsater, et al. 11278 AMO!* COLOMBIA: Valle del Cauca: [without locality], *J. Folsom, et al 10441 AMO!*

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known from Colombia and Ecuador, epiphytic, from 1395 to 1500 m altitude. Flowering in October.

RECOGNITION: This species is a member of the *difforme* group, and can be recognized by its larger plants, longer flowers, lanceolate petals, suborbicular-cordiform lip with acuminate apex. It is similar to *Epidendrum jejunum* but that species has smaller plants and flowers, narrowly elliptic to rhombic petals, and a suborbicular-reniform lip with a short apicule.



CONSERVATION STATUS: DD: Data deficient.

ETYMOLOGY: From the Latin "*stella*", star, in reference to the shape of the dry flowers and "*difforme*" for the group to which the species belongs.