

EPIDENDRUM LONGIBRACTEATUM Hágsater
THE GENUS EPIDENDRUM PART 2

EPIDENDRUM LONGIBRACTEATUM Hágsater, sp. nov.

Holotype: PANAMA: Chiriquí: Cerro Horqueta, detrás de Boquete, al E del Volcán Barú, ca. 2000 m, col. 15 Mar. 1981, pressed 7 June 1981, *E. Hágsater 6526, R. L. Dressler & C. Castro* AMO! Isotypes: PMA! SEL! Clonotypes: 22 Feb. 1983 F! QCNE! S! WIS! 11 Apr. 1989 AMES! COL! CR! ENCB! G! INB! K! MEXU! MO! NY! P! SCZ! US! USM!

Epidendro parvifloro Ruiz & Pavón simile sed foliis duplo latioribus, bracteis floralibus plerumque longitudinem ovarii superantibus, floribus successivis, lobulis apicalibus labelli anguste triangularibus.

Hierba epífita, cespitosa, 30-48 cm de alto. Raíces basales, carnosas, 1.5-2.5 mm de grosor. Tallos sencillos, tipo caña, teretes, rectos, 25-40 cm de largo, 3-7 mm de grosor. Hojas 6-11, distribuidas a lo largo de los dos tercios apicales del tallo; vaina tubular, lisa, 1-4.5 cm de largo; lámina lanceolada, acuminada, margen entero, lisa, verde claro con las nervaduras principales claramente marcadas, 7-15 x 1.4-2.4 cm. Espata ausente. Inflorescencia apical, paniculada, arqueada, del crecimiento maduro, florece una sola vez, 12-26 cm de largo; brácteas basales del pedúnculo 1-3 o ninguna, triangulares, acuminadas, hasta 6.5 cm de largo; raquis ligeramente comprimido. Brácteas florales desde más largas que el ovario, especialmente la de las primeras flores de la rama principal, progresivamente más cortas, hasta mucho más cortas que el ovario, triangulares, acuminadas, 3-27 mm. Flores 60-200, sucesivas (los botones se desarrollan simultáneamente, pero abren en sucesión, pudiendo estar muchas flores abiertas a la vez, pero no todas), resupinadas, sépalos, pétalos y mitad basal de la columna verde claro, mitad apical de la columna y labelo blancos immaculados, fragancia ausente. Ovario no inflado, fina y escasamente furfuráceo, 7-11 mm de largo. Sépalos libres, oblanceolados, margen extendido, carnosos, quilla dorsal ausente, fina y escasamente furfuráceos en el dorso, 3-5-nervados, 4.5-5.5 x 1.5-2 mm; el dorsal extendido, obtuso; los laterales entreabiertos, agudos, oblicuos. Pétalos extendidos, filiformes, dilatados hacia el ápice, redondeados, margen entero, membranáceos, 1-nervados, 4.5-5 x 0.5 mm. Labelo truncado en la base, 3-lobado, 3.4 x 5 mm; unicalloso, formando una lámina transversal; disco con tres carinas centrales prominentes, romas; lóbulos laterales subcuadrados, algo oblicuos con las esquinas redondeadas, 2.4 x 1.5 mm; lóbulo medio bilobado, fuertemente divaricado, los lóbulos angostamente triangulares, redondeados, 1.5 x 0.3 mm. Columna recta, delgada en el tercio basal, dilatada hacia arriba, 4-4.5 mm de largo. Clinandrium reducido, entero. Antera ovoide, el ápice emarginado, 4-locular. Polinios 4, tipo ala de pájaro, lateralmente fuertemente comprimidos, los interiores menores, 2/3 del largo de los exteriores, translúcidos; caudículas del largo de los polinios interiores, suaves y lisas; viscidio semilíquido, transparente. Rostelo subapical, hendido. Lóbulos laterales del estigma de 1/4 del largo de la cavidad estigmática. Nectario penetrando hasta la base del perianto, no ornamentado. Cápsula no vista.

Caespitose epiphyte. Stems cane-like, terete. Leaves lanceolate, acuminate, light green with the main veins clearly marked. Inflorescence apical, paniculate, with 0-3 long bracts near the base. Floral bracts longer than the ovary, especially those of the first flowers of the main branch, progressively shorter, triangular, acuminate. Flowers many, resupinate, successive, though many flowers may be open any one time, sepals, petals and base of the column green, apex of the column and lip white, unmarked. Ovary thin, finely and sparsely furfuraceous. Sepals oblanceolate, obtuse to acute, 3-5-veined. Petals spreading, filiform, apex blunt, 1-veined. Lip 3-lobed; unicallose, callus a transverse blade, with 3 rounded keels on the disk; lateral lobes obliquely subquadrate, the corners rounded; midlobe bilobed, divaricate, the lobes narrowly triangular, rounded. Column straight, thin at basal third, dilated above. Clinandrium reduced, entire. Nectary penetrating as far as the perianth, unornamented.

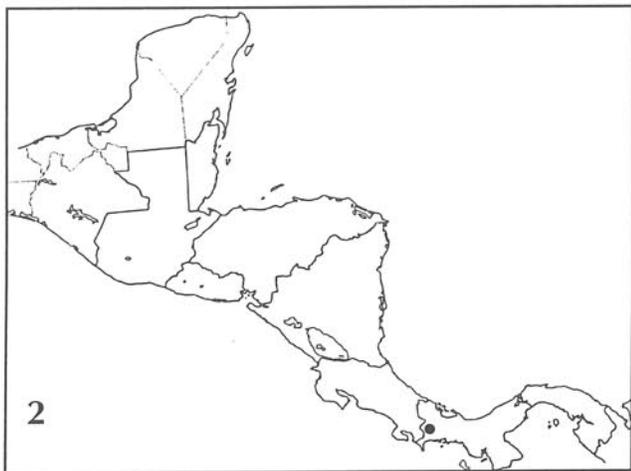
OTHER SPECIMENS: PANAMA: Chiriquí: Bajo Chorro, Davidson 441 AMES! F! Cerro Horqueta, Dwyer 8750 AMO! Volcán Chiriquí, Kennedy sub Hágsater 5907 AMO! Cerro Pate Macho, Sytsma et al. 4823 AMO!

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Apparently endemic to Chiriquí in forests at about 1500-2000 m altitude. Flowering in cultivation in Mexico: (February) April-June.

RECOGNITION: A member of the *E. paniculatum* Ruiz & Pavón group, *E. longibracteatum* is intermediate in plant size with light green leaves, the main veins clearly marked, the buds developing simultaneously, though they do not open all at the same time, many may be open at one time, the sepals and petals are green, the lip white, unmarked. The flowers are very similar to those of the South American *E. parviflorum* which has simultaneous flowers, and *E. poeppigii* Hágsater, with successive flowers, but the disk dotted with purple, both of which have much smaller plants and narrower leaves. *E. subnutans* Ames & C. Schweinf., from western Costa Rica, has dark green leaves, the flowers clearly successive (when the first flowers open, the apical buds are still very small and the rachis itself is still developing) so that some six flowers per branch are open, and the floral bracts are mostly shorter than the ovary.

CONSERVATION STATUS: DD (data deficient).

ETYMOLOGY: In reference to the very long floral bracts.



Authors: E. Hágsater

Illustrator: E. Hágsater

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

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

ICONES ORCHIDACEARUM 3. 1999. Plate 347