



EPIDENDRUM ANGARITAE Hágsater
 THE GENUS EPIDENDRUM PART 2

EPIDENDRUM ANGARITAE Hágsater, sp. nov.

Holotype: COLOMBIA: Antioquia: Municipio: Dabeiba, Patio Rico, 1800 m, cult. en Colomborquídeas, col. May 1995, pressed 11 Sep. 1996, *H. Angarita sub E. Hágsater 11625* AMO! (illustration voucher). Clonotypes: 18 Nov. 1996 COL! 12 Sep. 1997 AMES! JAUM! 3 Oct. 1997 SEL! 6 Jul. 1998 MO! QCNE!

Epidendro paniculato Ruiz & Pavón simile sed sepalis brunneis, labello inter lobuli medii extensi lobulos multo latiore, lobulis lateralibus lineam horizontalem facientibus, floribus successivis et inflorescentia paniculata ramos novos in quoque anno efferentibus, recedit.

Hierba epífita, cespitosa, 30-55 cm de alto. **Raíces** basales, carnosas, 1.3-2 mm de grosor. **Tallos** erectos, rectos, tipo caña, lateralmente comprimidos hacia el ápice, 26-40 x 0.2-0.4 cm; cubiertos en la base por vainas tubulares, papiráceas, de color verdemorado, de 2-3.5 cm de largo. **Hojas** 7-9, distribuidas en los 2/3 apicales del tallo, erectas, en el mismo plano del tallo; vaina tubular, 2-3 x 0.4-0.5 cm; lámina articulada, elíptica a angostamente elíptica, acuminada, gramínea, ligeramente marcada por 6 nervaduras longitudinales claramente visibles a contraluz dándole un aspecto ligeramente ondulado, verde-rojizo oscuro por el haz, rojizas por el envés, 4-10.6 x 1.8-3 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, del tallo maduro, más larga que las hojas apicales, generalmente formada por racimos laxifloros, alargados, paniculada, florece durante varios años del mismo pedúnculo, produciendo nuevos racimos de los nudos intermedios, 9-26 cm de largo; pedúnculo alargado, ligeramente arqueado, 5-10.5 cm de largo; cubierto cuando joven por 4 brácteas conduplicadas, acuminadas, 3-5 cm de largo; raquis 2-10 cm de largo. **Brácteas florales** mucho más cortas que el ovario, angostamente triangulares, acuminadas, 3-17 x 2-5 mm. **Flores** 3-16 por racimo, sucesivas, varias flores abiertas a la vez, verde olivo, los sépalos pardos por el envés, base de columna y pétalos verde claro, ápice de columna y labelo blancos, el disco morado con rayas finas, lo blanco tornándose amarillento, antera color crema, fragancia nocturna débil. **Ovario** filiforme, no inflado, no ornamentado, 20-35 mm de largo. **Sépalos** extendidos, angostamente obovados, subespatulados, agudos, carnosos, 5-nervados, 15-17 x 4-4.5 mm. **Pétalos** filiformes, ligeramente ensanchados hacia el ápice, obtusos, 1-nervados, 15-17 x 0.9 mm. **Labelo** unido a la columna, trilobado, base profundamente cordada, membranoso, 8-9.3 x 20-23 mm; bicalloso, callos laminares; disco con tres quillas romas, carnosas, la central hasta el seno apical; lóbulos laterales dolabriliformes, margen entero, sinuoso, 6-7 x 5-6; lóbulo medio bilobado, los lóbulos angostamente lanceolados, fuertemente divaricados, formando una línea horizontal, cada lóbulo 10 x 1.5-1.8 mm. **Columna** recta, delgada, termina en un par de ángulos agudos a los lados del rostelo y un par de dientes junto a los callos, 13 mm de largo. **Clinandrio** reducido. **Antera** ovoide, con una quilla roma muy baja al frente, 4-locular. **Polinios** 4, tipo ala de pájaro, translúcidos, los interiores algo más pequeños; caudículas laminares; viscidio semilíquido, transparente. **Rostelo** subapical, hendido. **Lóbulos laterales del estigma** de 1/3 del largo de la cavidad estigmática. **Nectario** apenas penetrando el perianto, estrecho, no ornamentado. **Cápsula** no vista.

Caespitose, epiphytic herb. Roots fleshy. Stems laterally compressed toward the apex, covered by tubular sheaths on basal 1/3, upper 2/3 by leaf-bearing tubular sheaths. Leaves elliptic to narrowly elliptic, acuminate, deep reddish-green, marked by longitudinal veins. Inflorescence apical, from mature stem, longer than apical leaf, flowering over several years, each flowering racemose, rarely paniculate; peduncle provided with conduplicate, acuminate bracts. Floral bracts narrowly triangular, acuminate, shorter than the ovary. Flowers 3-16 per raceme, successive, several open at the same time, sepals olive-green, brown outside, base of column and petals light green, apex of column and lip white with disc finely purple-striped. Ovary filiform, no inflated. Sepals spreading, narrowly obovate, subspatulate, acute, fleshy, 5-veined. Petals filiform, obtuse, 1-veined. Lip 3-lobed, deeply cordate at the base; bicallose, callus laminar; 3-keeled; lateral lobes dolabriform; midlobe bilobate, the lobes narrowly lanceolate, strongly divaricate. Column slender, straight, ending in a tooth on each side. Pollinia 4, bird-wing type, translucent, the inner pair slightly smaller; caudicles laminar; viscidium semiliquid. Nectary barely penetrating as far as the perianth, narrow, unornamented.



DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from the western slope of the Cordillera Occidental. Flowering throughout the year.

RECOGNITION: *Epidendrum angaritae* is a member of the *E. paniculatum* subgroup, has olive-green to brown sepals 15-17 mm long, petals and base of column light green and with apical half and lip creamy white, with the disc finely striped with purple, forming a very fine pattern. The lip is much wider across the apical lobes (23 mm) which are horizontal, than across the lateral lobes (13 mm). It is unusual because of the few flowers and the inflorescence which normally produces a lax-flowered raceme, and then continues producing further racemes over a period of several years, thus combining a feature typical of the *E. turialvae* Rchb. f. subgroup and quite uncommon in the *E. paniculatum* subgroup, therefore linking both subgroups. Other species in the area of Medellín with paniculate inflorescences include *E. ionodesme* Schltr. with dirty pink flowers and *E. lopezii* Hágsater with flowers grayish inside, pinkish outside, the disk of the lip green with purple callus and keels.

CONSERVATION STATUS: DD (data deficient).

ETYMOLOGY: In honor of Hector Angarita of Medellín, collector of orchids, especially in the area of Dabeiba, who collected the specimen.