



EPIDENDRUM AMAYENSE Hágsater  
 THE GENUS EPIDENDRUM PART 2

*EPIDENDRUM AMAYENSE* Hágsater, *sp. nov.*

Holotype: COLOMBIA: Antioquia: Medellín, Cerro del Padre Amaya, col. Sep. 1992, pressed 16 Oct. 1996. *E. Acevedo sub Colomborquídeas sub E. Hágsater 11669* COL! Clonotype: 8 Oct. 1996 AMO! (spirit, illustration voucher).

*Epidendro curtisii* A. D. Hawkes affine, sed sepalis proportione latioribus et minus acutis, petalis angustioribus 1-nervatis, labello ecalloso.

**Hierba** epífita de simpodio erecto, de 60 cm de alto. **Raíces** gruesas, de la base del tallo principal y en la base de las ramas superiores, de 2.5-3 mm de grosor. **Tallos** erectos, produciendo tallos sucesivos, los que a su vez ocasionalmente se ramifican, tipo caña, teretes, los tallos inferiores más largos que los tallos superiores, los tallos se producen del 4º al 6º nudo, 4-20 x 0.2-0.4 cm. **Hojas** 4-5, distribuidas hacia el ápice, deciduas, muy delgadas; vaina tubular, finamente estriada cuando seca, 8-20 mm de largo; lámina linear-lanceolada, aguda, dorsalmente carinada, 2.2-7 x 0.5-0.6 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, racemosa, florece una sola vez, nutante, 2-3 cm de largo; pedúnculo corto, de 1 cm de largo, con 3 brácteas angostamente triangulares, acuminadas, 9-12 mm de largo. **Brácteas florales** más cortas que el ovario, angostamente triangulares, acuminadas, 4-8 mm de largo. **Flores** 5-6, simultáneas, carnosas, amarillo-verdosas, concoloras, fragancia no registrada. **Ovario** no inflado, no ornamentado, 8-10 x 1 mm. **Sépalos** reflexos, elípticos, obtusos, glabros, 5-nervados, 9 x 4-5 mm; los **laterales** oblicuos. **Pétalos** reflexos, angostamente oblongos, oblicuos, obtusos, glabros, 1-nervados, 9 x 1.5 mm. **Labelo** oscuramente trilobulado, reniforme, convexo, ápice bilobulado, ecalloso, sin quillas, 10 x 15 mm. **Columna** recta, gruesa, 5 mm de largo. **Clinandrio** reducido, entero. **Antera** subglobosa, carnosa, 4-locular. **Polinios** 4, obovoides, lateralmente comprimidos; caudículas más cortas que los polinios, suaves y granuladas; viscidio semilíquido. **Rostelo** subapical, hendido. **Lóbulos laterales del estigma** de 1/3 del largo de la cavidad estigmática. **Nectario** reducido, apenas penetrando hasta el perianto, estrecho, no ornamentado. **Cápsula** no vista.

Sympodial epiphytic herb. **Roots** from the base of the stems, thick. **Stems** erect, produced from the middle of the previous stem, cane-like, terete, progressively shorter. **Leaves** 4-5, distributed towards the apex of the stems; sheath tubular, finely striated when dry; blade linear-lanceolate, acute. **Inflorescence** terminal, flowering only once, racemose, nutant, without spathe. **Floral bracts** shorter than the ovary, narrowly triangular, acuminate. **Flowers** 5-6, simultaneous, fleshy, yellowish-green, concolor. **Ovary** neither inflated nor ornamented. **Sepals** reflexed, elliptic, obtuse, 5-veined. **Petals** reflexed, narrowly oblong, oblique, 1-veined. **Lip** obscurely 3-lobed, reniform, convex, apex bilobed, ecallose, without keels. **Column** straight, thick. **Clinandrium** reduced, entire. **Anther** subglobose, fleshy, 4-celled. **Pollinia** 4, obovoid, laterally compressed, caudicles soft and granulate; viscidium semiliquid. **Rostellum** subapical, slit. **Lateral lobes of stigma** 1/3 the length of the cavity. **Nectary** reduced, barely penetrating as far as the perianth, narrow, unornamented.

**OTHER SPECIMENS:** COLOMBIA: Antioquia: El Abejoral, *Dodson et al. 15261* RPSC! Altos de Barbacoa, *Dodson et al. 15297* RPSC! El Cedro, La Ceja, *Ortiz 285* HPUJ! Boquerón occidente, *Ospina s.n.* JAUM 324! Ana María, *Ospina 647* JAUM! Televisoria Santa Elena, *Ospina 295* JAUM!

**OTHER RECORDS:** COLOMBIA: Antioquia: *Ortiz 285* AMO! (illustration, xerox).

**DISTRIBUTION AND ECOLOGY:** Known only from the surroundings of Medellín, 3150 m altitude. Flowering in cultivation in México in October.



**RECOGNITION:** *Epidendrum amayense* belongs to the *Epidendrum arbuscula* Lindl. group with greenish, fleshy flowers and is close to *E. curtisii* but has 1-veined and narrower (1.5 mm) petals and lacks calli. *Epidendrum envigadoense* Hágsater has wider (3.5 mm), 3-veined petals, and has small, globular calli. *Epidendrum pomecense* Hágsater has similar sized flowers, which are successive, 3-nerved sepals and a differently proportioned, bicallose lip, with a cuneate mid-lobe.

**CONSERVATION STATUS:** DD (data deficient).

**ETYMOLOGY:** Named after the locality where the type was been collected, the Cerro del Padre Amaya.