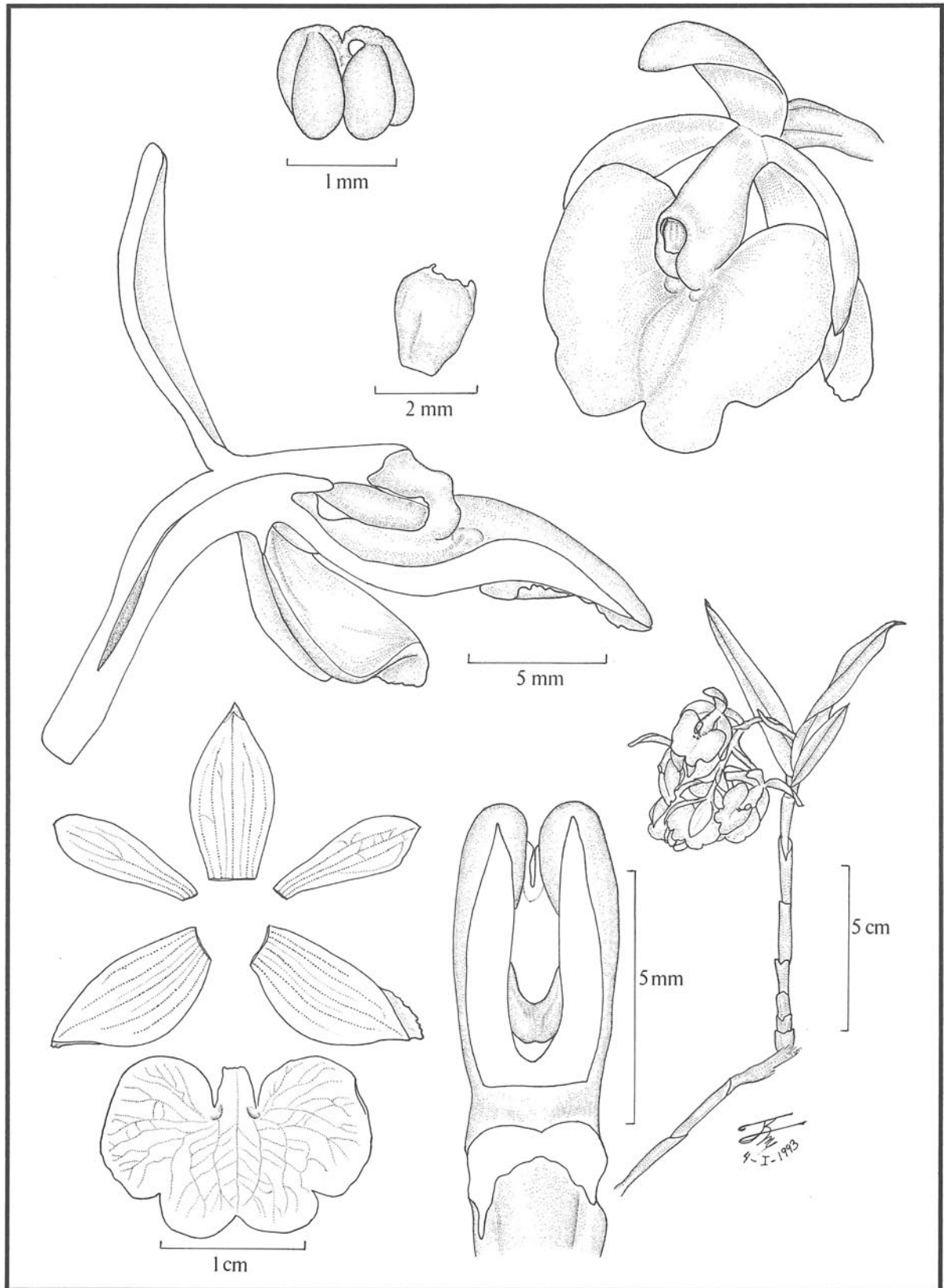




EPIDENDRUM ENVIGADOËNSE Hágsater
THE GENUS EPIDENDRUM PART 2

EPIDENDRUM ENVIGADOËNSE Hágsater, *sp. nov.*

Holotype: COLOMBIA: Antioquia: Municipio: Envigado, Alto de las Palmas, 2500 m, floreció en Colomborquídeas, 1 Aug. 1993, **R. Escobar 5338** AMO! (illustration voucher).

Epidendro curtisii A. D. Hawkes simile sed petalis latioribus 3-nervatis, oblancoelatis, labello latiore.

Hierba epífita, simpodial, ca. 40 cm o más de alto. **Raíces** basales, carnosas, gruesas. **Tallos** sencillos, tipo caña, teretes, rectos, el tallo nuevo se origina de un entrenudo intermedio del tallo anterior, ca. 8 x 0.3 cm; cubiertos por vainas tubulares, papiráceas. **Hojas** 2-3, alternas, distribuidas hacia el ápice de cada tallo, subcoriáceas, vaina tubular, lisa, ca. 1 cm de largo; lámina angostamente lanceolada, aguda, margen entero, lisa, carinada en el ápice, verde, 3.7-6.1 x 0.7-0.9 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, del crecimiento maduro, florece una sola vez, racemosa, compacta, arqueada, 5 cm de largo; pedúnculo arqueado, no ornamentado, con una bráctea cerca de la base, conduplicada, triangular-oblonga, obtusa, de 28 mm de largo. **Brácteas florales** más cortas que el largo del ovario, triangulares, acuminadas, 5-9 x 2-3 mm de largo. **Flores** 7-8, simultáneas, agregadas, compactas, resupinadas, amarillentas, columna verde en la base, fragancia no registrada. **Ovario** terete, no inflado, no ornamentado, 7-16 mm de largo. **Sépalos** extendidos, libres, elípticos, agudos, glabros, carnosos, margen extendido, 5-nervados, con un nervio secundario a cada lado del central, 12-13 x 6-6.5 mm; los laterales oblicuos, prominentemente carinados, la carina con el margen eroso, dándole al botón floral un ápice alado y bidentado. **Pétalos** extendidos, oblancoelados, obtusos, margen extendido, membranáceos, 3-nervados, las nervaduras ramificadas hacia arriba, 11 x 3.5 mm. **Labelo** unido a la columna, trilobado, carnoso, convexo en posición natural, 13 x 17.5-19 mm; bicalloso, callos globosos poco evidentes; tricarinado, carinas bajas, la central roma, las laterales muy cortas; lóbulos laterales oblicuamente elípticos, sin sobrepasar al lóbulo medio, margen entero; lóbulo medio bilobado, los lóbulos semiobliculares, ápice ampliamente emarginado. **Columna** recta, gruesa, 8 mm de largo. **Clinandrio** reducido, entero. **Antera** ovada, con una quilla roma al frente, 4-locular. **Polinios** 4, obovoides, lateralmente comprimidos, subiguales; caudículas suaves y granulosas, ligeramente más cortas que los polinios; viscidio semifluido, transparente. **Rostelo** hendido, apical. **Lóbulos laterales del estigma** de un cuarto del largo de la cavidad estigmática. **Nectario** apenas penetrando hasta la mitad de la columna, no ornamentado. **Cápsula** no vista.

Sympodial epiphyte. **Roots** fleshy, thick, from the base of the plant. **Stems** simple, terete, erect, the new stem arising from an intermediate internode of the previous stem, covered by papiraceous sheaths. **Leaves** 2-3, towards the apex of the stem, subcoriaceous, sheath tubular, blade narrowly lanceolate, acute, smooth, green. **Inflorescence** apical, from mature growth, flowers only once, racemose, arching; bract of the peduncle conduplicate, very long. **Floral bracts** shorter than the ovary, triangular, acuminate. **Flowers** 7-8, simultaneous, resupinate, yellowish, the base of the column greenish. **Ovary** terete, not inflated. **Sepals** spreading, free, elliptic, acute, margin spreading, 5-veined with a secondary vein on each side of the mid-vein; the laterals oblique, prominently keeled, the keel with erose margin, giving the bud a winged appearance. **Petals** spreading, oblancoelate, obtuse, margins extended, membranaceous, 3-veined, the veins branched above. **Lip** united to the column, 3-lobed, fleshy, convex in natural position; bicallose, callus globose, 3-carinate, low, central keel rounded, the lateral shorter; lateral lobes obliquely elliptic, margin entire; the midlobe bilobed, widely emarginate, margins erose. **Column** straight, thick. **Clinandrium** reduced, entire. **Anther** ovate, with a rounded keel in front, 4-celled. **Nectary** penetrating to the middle of the column, not ornamented.

OTHER SPECIMENS: COLOMBIA: Antioquia: La Unión, *Dodson et al. 15284* AAU! AMES! RPSC! SEL! San Pedro, *Bro. Thomas 1002* US!

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Colombia, Antioquia, from the region of Envigado east of Medellín, 2500-2650 m. Flowering in August-September.



RECOGNITION: *Epidendrum envigadoense* belongs to the *E. arbuscula* Lindl. group, and is most closely related to *E. curtisii*. The group is characterized by the new growth produced from a middle internode of the previous growth, and thick, fleshy roots produced more or less at the base of all stems, a growth mode often described as "branching" even when a stem only produces one new stem. It can be distinguished by the clearly 3-lobed lip 17.5-19 mm wide, the mid-lobe somewhat smaller than the lateral lobes and separated from them by a very narrow slit without forming an isthmus, the apical lobe very shallowly emarginate, and the yellowish, simultaneous flowers, the column 8 mm long, the base green. *E. curtisii* has narrower petals, apparently 1-veined, the lip less than 5 mm wide. *E. amayense* Hágsater has a bilobed lip, the column 5 mm long.

CONSERVATION STATUS: DD (data deficient).

ETYMOLOGY: In reference to the municipality of Envigado, where the type was collected.

REFERENCE: "*Epidendrum superpositum* Garay", photograph in *Orquideología* 2(3): 27. 1967.