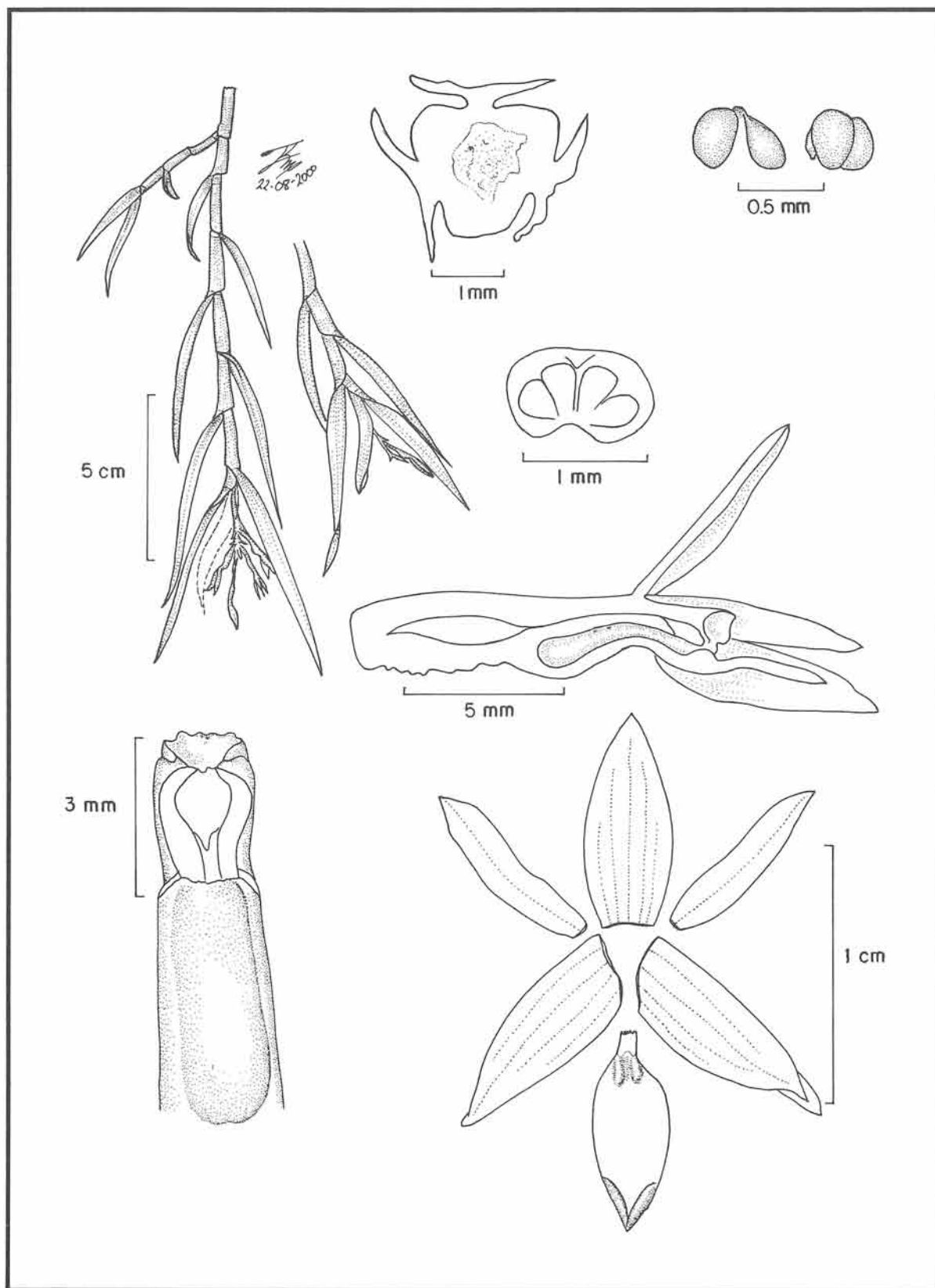




EPIDENDRUM CALYPTRATOIDES Hágsater & Dodson

THE GENUS EPIDENDRUM PART 3

Plate 426

ICONES ORCHIDACEARUM 4. 2001

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

Type: ECUADOR: Napo: km 27 Pifo-Baeza-El Chaco, 2100-3000 m, col. 4 April 1984, pressed 20 July 1984, *E. Hágsater 7733*. Holotype: QCNE! (illustration voucher). Isotypes: AMO! COL! MO! SEL!

Epidendro calyptrato F. Lehm. & Kraenzl. simile sed foliis longioribus, ovario perpendiculari rachim respectu, brevior ventraliter inflato et vesiculam formanti, clinandrio brevi eroso differens.

Hierba epífita, subcespitosa, colgante, de 12-25 cm de alto. **Raíces** basales, delgadas, carnosas, blancas, de ca 0.4-0.6 mm de grosor. **Tallos** delgados, tipo caña, lateralmente comprimidos, flexuosos, formados por 6-9 entrenudos, originándose del 2° ó 7° entrenudo del tallo anterior, 5-18 x 0.3-0.8 cm, las 1-2 vainas basales no foliosas. **Hojas** 5-11, desiguales, distribuidas a casi toda la longitud del tallo; vainas foliares lisas y verdes cuando frescas, estriadas y pardas cuando secas; láminas carnosas, linear lanceoladas, oblicuas, ápice agudo, verdes, 14:1; 1.8-7.5 [9] x 0.3-0.6 [0.7] cm. **Espata** solitaria, conduplicada, angostamente semi lanceolada, acuminada; 2.0-3.7 [4.6] x 0.4-0.6 cm, la espata se produce a unos 5-6 mm de la última hoja, donde queda visible un segmento de tallo de 1.5-2.2 mm de ancho. **Inflorescencia** apical, racemosa, del crecimiento maduro, florece una sola vez, corta; pedúnculo de 14-20 mm de largo, totalmente cubierto por la espata. **Brácteas florales** angostamente triangulares, acuminadas, mucho más cortas que el ovario, 1-4 mm de largo. **Ovario** prominente, terete, 0.9-1.1 cm de largo, ornamentado por 3 costillas anchamente bialadas, inflado en la mitad apical, formando una vesícula. **Flores** 4-9, simultáneas, verdes teñidas de rojizo, antera blanca. **Sépalos** entreabiertos, ovados, agudos, margen extendido, el dorsal 5-nervado, 6-7.5 x 3-3.4 mm; los laterales oblicuos, aristados, 4-nervados, 6.5-8.2 x 3 mm. **Pétalos** entreabiertos, oblongos, agudos, 1-nervados, 6-7.4 x 1.4-1.5 mm. **Labelo** entero, elíptico, base cuneada, ápice agudo 6-6.7 x 2.9-3 mm; bicalloso, callos paralelos. **Columna** corta, gruesa, 2.6 mm de largo incluyendo el clinandrio. **Clinandrio** sobrepasa ligeramente el cuerpo de la columna, eroso. **Rostelo** apical, hendido. **Lóbulos laterales del estigma** de 1/2 del largo de la cavidad. **Nectario** penetrando más de 1/3 del pedicelo, ensanchado dentro del ovario formando una vesícula, liso interiormente. **Antera** reniforme, 4 locular. **Polinios** 4, obovoides, lateralmente comprimidos, subiguales; caudículas suaves y granuladas, más largas que los polinios; viscidio semilíquido transparente. **Cápsula** elipsoide, pedúnculo delgado, 2 mm de largo, cuerpo 6-9 x 7-8 mm, cuello apical ca. 1.5 mm de largo. [medidas entre paréntesis y cápsula corresponden a *Macbride 4179*.]

Hanging, subcaespitose herb. **Roots** few, basal, thin. **Stems** laterally flattened, thin and fleshy, the new stem arising from the basal to the middle internodes of the previous stem. **Leaves** 5-11, unequal, distributed throughout the stem; sheaths tubular, smooth; blades articulate, linear-lanceolate, oblique, apex acute, green, 14:1. **Spathe** solitary, conduplicate, narrowly semi-lanceolate, acute. **Inflorescence** apical, from the mature stem, flowering only once, racemose. **Floral bracts** narrowly triangular, acuminate, much shorter than the ovary. **Ovary** inflated ventrally beyond the middle to form an obvious vesicle, ornamented at the ribs by 3 pairs of flat wings, thus 6-winged. **Flowers** 4-9, pendant, simultaneous, green tinged with reddish, anther white. **Sepals** partly spreading, ovate, acute, margins extended, 3-veined, laterals oblique. **Petals** partly spreading, narrowly oblong, acute, 1-veined. **Lip** entire, elliptic, base cuneate, apex acute; bicallose, the calli parallel. **Column** short, thick. **Clinandrium** somewhat surpassing the body of the column, margin erose. **Rostellum** apical, slit. **Nectary** deep, penetrating more than one third of the pedicel, widened within, unornamented. **Anther** reniform, 4-celled. **Pollinia** 4, obovoid, laterally compressed, subequal; caudicles smooth and granulate, shorter than the pollinia; viscidium semi-liquid, transparent.

OTHER SPECIMENS SEEN: COLOMBIA: Nariño: km 11 from Incano on west margin of Laguna Cocha, 2750 m, *Dodson et al. 18105*, AMO! ECUADOR: Zamora-Chinchipe: Río Yacuambi, *D'Alessandro et al. 840*, QCA! PERU: Huanuco: Huacachi, estación near Muña, 6500 ft, 20 May-1 June, 1923, *J. Francis MacBride 4179*, AMES! F!



RECOGNITION: *Epidendrum calyptratoides* is recognized by the hanging plants, oblique linear-lanceolate leaves 14:1 (length:width), semi-lanceolate spathe with 4-9-flowered raceme, ovary inflated forming a vesicle at the apical 1/3, and 6-winged, the floral segments partly spreading; the lip elliptic, bicallose, and the oblong petals, the clinandrium somewhat surpassing the body of the column. *Epidendrum calyptratum*, though very similar, has spreading sepals and petals, linear petals, and the ovary longer and thin, not inflated, the clinandrium widely cucullate, entire.

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Colombia, Ecuador and Peru on the Amazon side of the eastern cordillera of the Andes, at 2500-2750 m altitude. Flowering from April to July.

ETYMOLOGY: From the Greek καλυπτρα, veil, and the suffix -σειδης similar; in reference to the similarity between this species and *E. calyptratum*.