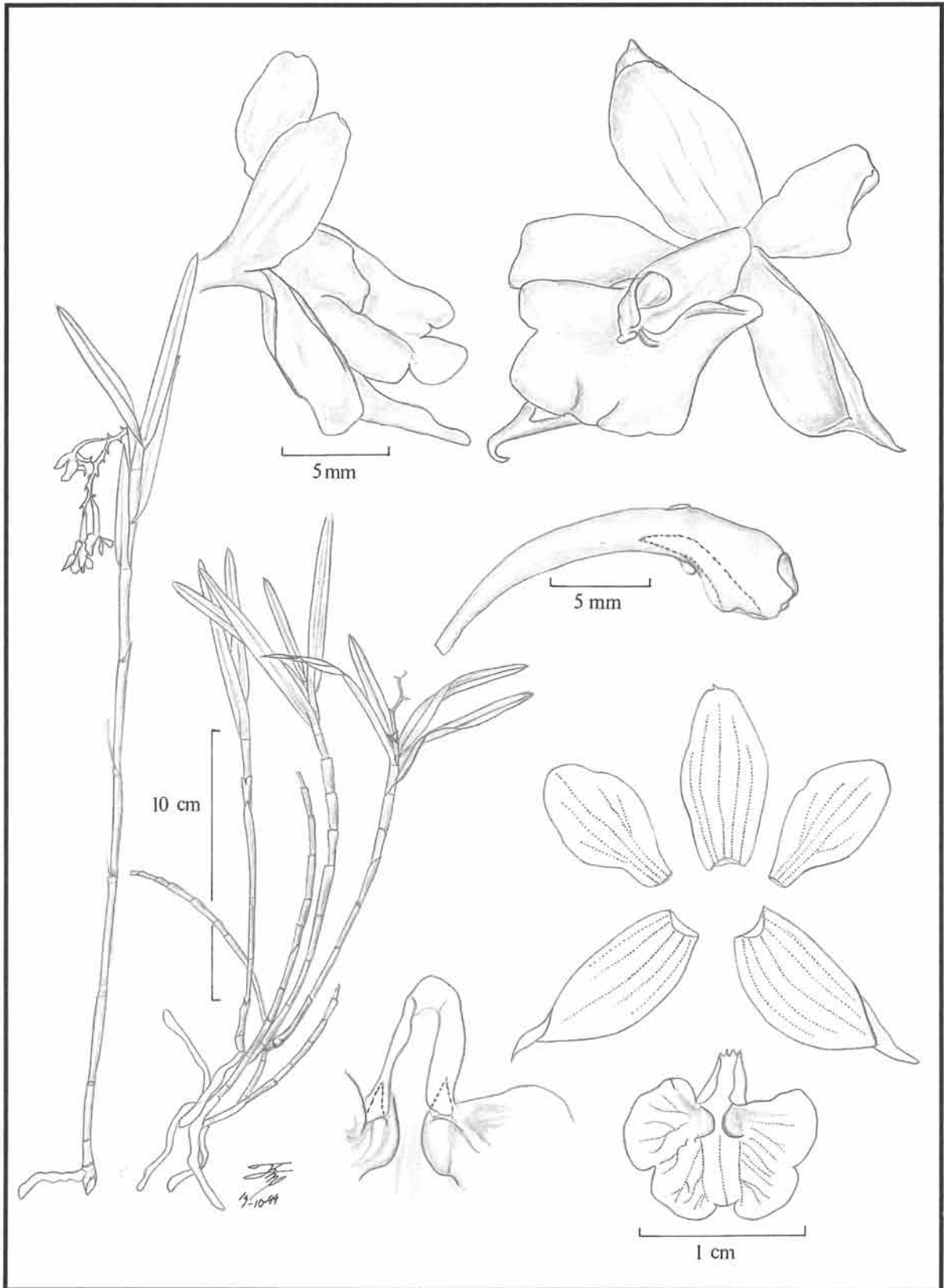




EPIDENDRUM ARISTOLOIDES Hágsater & Dodson
THE GENUS EPIDENDRUM PART 3

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

Type: ECUADOR: Loja, new road Jimbura to Zumba, about 5 km N of Pass, 21 Feb. 1986, **Embree 39**.

Holotype: RPSC! (illustration voucher), QCNE!

Epidendrum birostrato C. Schweinf. affine sed foliis angustioribus, sepalis brevioribus, petalis rotundatis, labello tetralobato et bicalloso recedit.

Hierba terrestre (y probablemente epífita), subcespitosa, de 23-37 cm de alto. **Raíces** basales, gruesas, de 1.7-3 mm de grosor. **Tallos** tipo caña, rectos, teretes, producidos a 1.5-2.0 cm de la base del tallo anterior, 12-26 x 0.2-0.4 cm. **Hojas** 4-5, distribuidas a lo largo de la mitad del tallo; vainas tubulares, estriadas en seco, las 2 o 3 basales no foliosas, 2-4 cm de largo; lámina foliar angostamente oblongo-lanceolada, obtusa, diminutamente apiculada, con una quilla dorsal, subcoriácea, desiguales, progresivamente más largas, 4.5-9 x 0.5-0.8 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, del crecimiento maduro, racemosa, arqueado nutante, raquis zigzag, comprimido, de 2.5-3 x 0.12-0.17 cm, pedúnculo 7-17 mm de largo. **Brácteas florales** triangulares, acuminadas, más cortas que el ovario, 2.0-2.3 x 1.4 mm. **Ovario** terete, algo dilatado en los 2/3 apicales, 13 x 2 mm. **Flores** 3-11, resupinadas, simultáneas, sépalos y pétalos rosado pálido, labelo crema. **Sépalos** extendidos, elípticos, 5-nervados, el dorsal obtuso, diminutamente aristado, 11 x 5 mm, los laterales oblicuos, con una quilla dorsal prominente que se prolonga más allá de ápice, aristados, 13.5 x 4.8-5.4 mm. **Pétalos** extendidos, oblicuos, obovado rómbicos, redondeados a obtusos, 3-nervados, con las venas laterales ramificadas, 9.7 x 4.8 mm. **Labelo** 4-lobado, 8.6 x 1.2 mm; bicalloso, callos subglobosos, lateralmente comprimidos, en cuya base se forma un cuniculo cónico; lóbulos basales semiorbiculares, el margen finamente eroso, lóbulos apicales semiorbiculares, entre los cuales se forma un seno ancho, mucronado. **Columna** corta, gruesa, de 6.5 mm de largo. **Clinandrio** reducido, entero. **Rostelo** hendido. **Lóbulos laterales del estigma** no vistos. **Antera** ovoide. **Polinios** no vistos. **Nectario** no visto. **Cápsula** (inmadura) elipsoidal con una pedicelo delgado de unos 4 mm de largo.

Subcaespitose, terrestrial **herb.** **Roots** basal, thick. **Stems** cane-like, terete, simple. **Leaves** distributed along the upper half of the stem, narrowly oblong-lanceolate, obtuse, minutely apiculate, margin entire, subcoriaceous, unequal. **Inflorescence** apical, racemose, arching, nutant, rachis zigzag. **Floral bracts** triangular, acuminate, much shorter than the ovary. **Ovary** terete, somewhat thickened in the apical 2/3. **Flowers** 3-11, resupinate, simultaneous, sepals and petals pale pink, lip cream. **Sepals** spreading, elliptic, aristate, 5-veined. **Petals** spreading, obovate-rhombic, rounded to obtuse, 3-veined, the lateral veins branching. **Lip** 4-lobed, bicallose, calli subglobose, laterally compressed; lobes semiorbicular, margin finely erose, the apex widely emarginate, mucronate. **Column** short, thick. **Clinandrium** reduced, entire.

OTHER SPECIMENS: ECUADOR: Loja: new road Jimbura to Zumba, about 5 km N of Pass, **Embree 40**, RPSC! PERU: Cajamarca: Chota, bosque El Pargo, arriba de Huarimarca, Llama-Huambos, 3000 m, **Sagástegui et al. 15977**, AMO!

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Southern Ecuador and northern Peru, at around 3000 m altitude, terrestrial (and probably epiphytic) in humid forest. Sympatric with *E. aristisepalum* Hágsater & Dodson in Ecuador. Flowering in February and March.

RECOGNITION: *Epidendrum aristoloides* belongs to the coronatum group, aristisepalum subgroup, which has a caespitose habit, simple stems, narrow, subcoriaceous leaves, a racemose inflorescence without spathes, and the sepals prominently aristate. *Epidendrum aristoloides* has a prominently 4-lobed lip, the lobes all semiorbicular, narrow leaves (5-8 mm wide), and 11-13.5 mm long sepals. It is closely allied to *Epidendrum birostratum* which has leaves up to 15 mm wide, the lip 3-lobed, the midlobe tridentate at the apex with a prominent 2-lobed callus and one keel, and sepals 14-17 mm long. *Epidendrum aristisepalum* has a 3-lobed, ecallose lip with 3 keels and the apical lobe rounded, the leaves 7-11 mm wide.



CONSERVATION STATUS: DD. Data deficient.

ETYMOLOGY: From the Latin *aristatum*, awned, and the Greek suffix -οειδής, which signifies resemblance, in reference to *Epidendrum aristisepalum*, which this species resembles.

Authors: E. Hágsater & C. H. Dodson

Illustrator: R. Jiménez M.

Editors: E. Hágsater & L. Sánchez S.

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

ICONES ORCHIDACEARUM 4. 2001. Plate 413