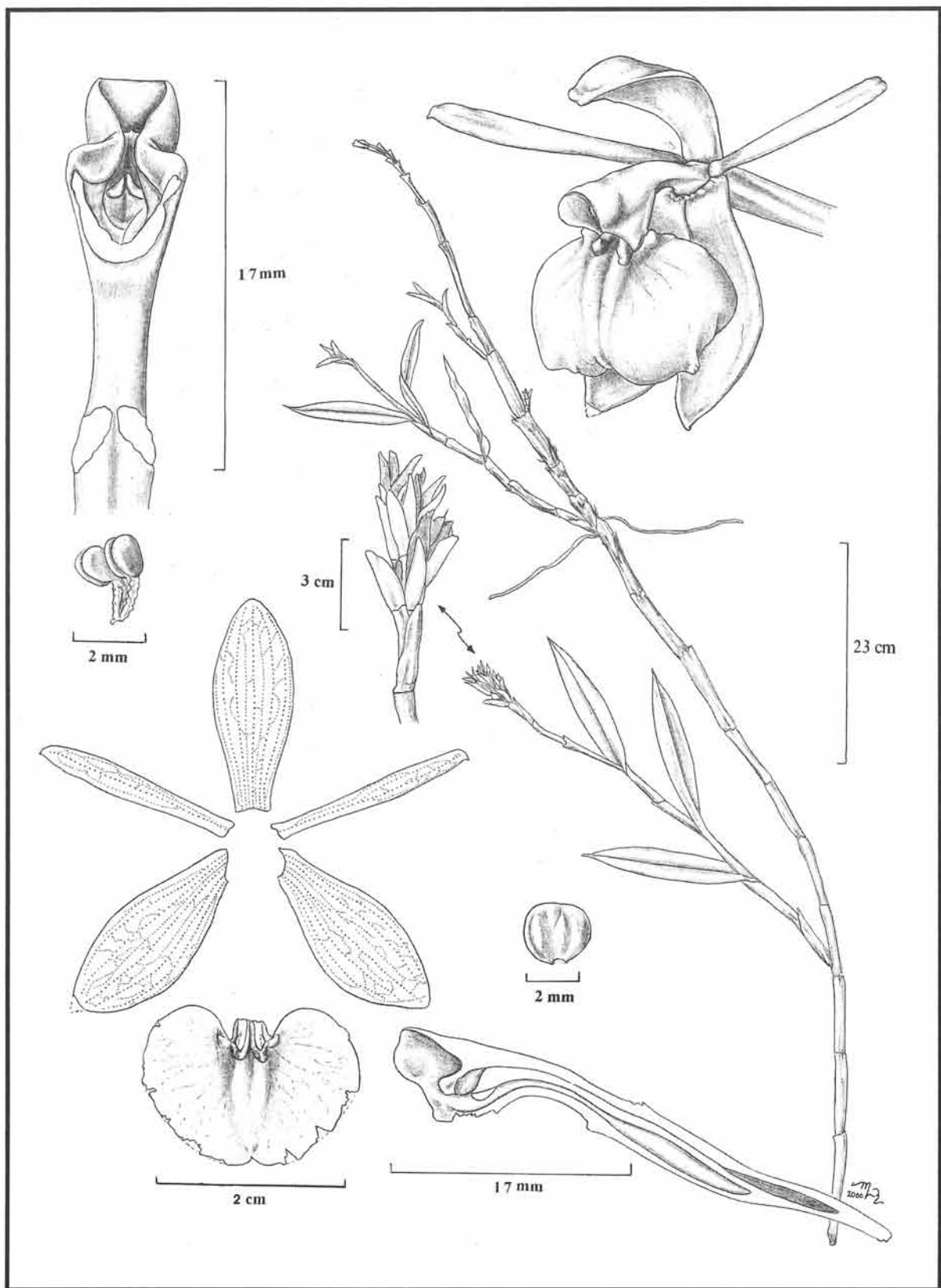




EPIDENDRUM DALESSANDROI Hágsater & Dodson

THE GENUS *EPIDENDRUM* PART 3

Plate 433

ICONES ORCHIDACEARUM 4. 2001

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

Type: ECUADOR: Loja: Yangana to Valladolid. El Cachaco, km 15.8, 2340 m, 10 sep. 1999, *E. Hágsater y C. H. Dodson 12307*. Holotype: QCNE! (illustration voucher). Isotype: AMO!

Epidendro phyllocharis Rchb. f. similare sed caulibus valde ancipitiis, inflorescentiis elongatis, inflorescentiae lateralis pedunculo ancipitio, foliis acuminatis, floribus majoribus, sepalo dorsali cucullato, labello convexo late cordiformi recedit.

Hierba epífita, rastrera, ramificada, de más de 130 cm de alto. **Raíces** de la base y de las ramificaciones, carnosas, 1-2.5 mm de grosor. **Tallos** ramificados, tipo caña, teretes en la base, ancipitosos arriba, suberecto, el principal, 63-124 x 0.9-1.5 cm; las ramificaciones 11.5-27 x 0.4-0.9 cm. **Hojas** numerosas en el tallo principal, 4 en las ramas, distribuidas en la parte media apical de los tallos, alternas, articuladas; vainas ancipitosas, estriadas cuando secas, las inferiores no foliosas, fibrosas con el tiempo, 2-9.1 cm de largo; lámina angostamente elíptica, acuminada, con una quilla dorsal diminuta, las del tallo principal más grandes, 20.5-21.5 x 3.4-4.3 cm; las de las ramas 11.5-16.8 x 1.1-3 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical y lateral, florece varias veces, un racimo compuesto, erecta, con el tiempo se producen racimos nuevos de las braceas intermedias del pedúnculo, 12.5-20 cm de largo; pedúnculo ancipitoso, elongado, 9-11.5 cm, provisto de 1-2 brácteas apicales, semejantes a las florales, 3.1 cm de largo. **Brácteas florales** más largas que el ovario, oblongo elípticas, obtusas a redondeadas, margen entero, conduplicadas e imbricadas, 2.5-3.3 x 0.5-0.9 cm. **Flores** hasta 15, sucesivas, una a la vez, resupinadas, color rosado rojizo a verdoso difuminadas con cobrizo, el centro del labelo más claro, sin fragancia. **Ovario** terete, ligeramente dilatado ventralmente en el 1/2 apical, no ornamentado, 22 mm de largo. **Sépalos** extendidos, libres, obovados, obtusos, margen entero, 6-7-nervado, 20-22 x 8.4-9.4 mm, el dorsal cuculado. **Pétalos** extendidos, libres, oblongos, oblicuamente obtusos, margen entero, 1-nervados, ramificados, 20 x 2.6-3 mm. **Labelo** unido a la columna, cordiforme, emarginado, convexo, margen entero, 1.7 x 2.2 mm; bicalloso, los callos laminares, pequeños; disco desprovisto de quillas. **Columna** delgada, ligeramente arqueada, 17 mm de largo. **Clinandrio** prominente, sobrepasando la columna, entero. **Antera** subglobosa, 4-locular. **Polinios** 4, obovoides; caudículas suaves y granuladas. **Rostelo** hendido. **Lóbulos laterales del estigma** de 1/2 de largo de la cavidad estigmática. **Nectario** penetrando 1/2 del ovario, ensanchado justo detrás del perianto, no ornamentado. **Cápsula** no vista.

Epiphytic, straggling, branching herb. Roots fleshy from the base and base of branches. Stems branching, cane-like, terete at base, ancipitose above. Leaves numerous, distributed throughout the stem, sheath ancipitose, striated; blade narrowly elliptic, acuminate, those of the main stem larger than on the branches. Inflorescence apical and lateral, compound racemose, producing new racemes with time from the bracts of the peduncle; peduncle elongate, ancipitose, bracts prominent. Floral bracts longer than the ovary, oblong-elliptic, obtuse to rounded, conduplicate and imbricating. Ovary terete, somewhat inflated ventrally in the apical half. Flowers successive, one at a time, resupinate, reddish pink to greenish tinged with copper, the center of the lip lighter, not fragrant. Sepals spreading, obovate, obtuse, 6-7-veined, dorsal cucullate. Petals free, oblong, obliquely obtuse, margin entire, 1-veined. Lip united to the column, cordiform, emarginate, convex, bicallose, the calli laminar, small. Column slightly arched. Clinandrium prominent, surpassing the column, entire. Anther subglobose, 4-celled. Pollinia 4, obovoid, caudicles smooth and granular. Rostellum subapical, slit. Nectary penetrating half the ovary, widened behind the perianth, unornamented.

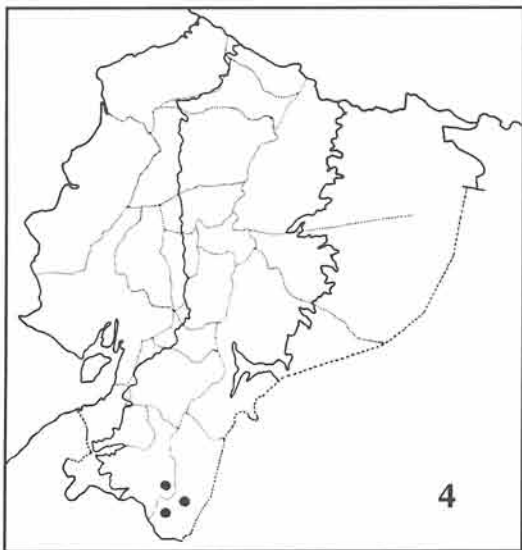
OTHER SPECIMENS: ECUADOR: Loja: Matala, Ost-Andes von Loja, *Lehmann sub H[erb.] K[ew]* 470, K! Zamora-Chinchipe: Yangana to Valladolid, Quebrada Honda, *D'Alessandro* 525, RPSC! Yangana to Valladolid, beyond pass, 2100 m, *Dodson, Embree and D'Alessandro* 16036, RPSC!

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from southern Ecuador, near the passes of the Andes, at 2100-2800 m, epiphytic in cloud forest in wet bogs. Flowering in July-September.

RECOGNITION: *Epidendrum dalessandroi* belongs to the *albertii* group and subgroup and is recognized by the long plants with apical and lateral inflorescences, the ancipitose cane-like stems, the long, ancipitose peduncle of the inflorescence covered partially by rounded conduplicate bracts, and the large flowers with a convex, cordiform, emarginate lip, dorsal sepal cucullate, the column prolonged by the long, entire clinandrium. *Epidendrum phyllocharis* Rchb.f. has somewhat flattened stems, bilobed leaves, and smaller flowers, the dorsal sepal spreading, erect, lip 5-angled.

CONSERVATIONS STATUS: DD. Data deficient.

ETYMOLOGY: In honor of Dennis D'Alessandro, American agronomist who lived in Vilcabamba and collected numerous orchids in southern Ecuador. He collected this species and thus brought it to our attention.



Authors: E. Hágsater & C. H. Dodson

Illustrator: M. López R.

Editors: E. Hágsater & L. Sánchez S.

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

ICONES ORCHIDACEARUM 4. 2001. Plate 433