

**EPIDENDRUM CURVISEPALUM** Hágsater & Dressler  
Text on the reverse side

*EPIDENDRUM CURVISEPALUM* Hágsater *et* Dressler, *sp. nov.*

Holotype: PANAMA: Chiriquí: Cerro Colorado, about 50 km N of San Félix, ca. 1400 m, 17 Aug. 1975, R.L. Dressler 5087, AMO! (illustration voucher.)

*Epidendro rugoso* Ames simile, sed differt sepalis falcatis, basi connatis, 6-7 mm longis, et petalis 5-nerviis.

Hierba epífita, erecta, 12-30 cm de alto. Raíces producidas de los entrenudos inferiores de los tallos basales, carnosas, 1-1.5 mm de grosor. Tallos ramificados, tipo caña, flexuosos, teretes; de los internodos basales o intermedios del tallo basal se producen varias ramas principales, y de estas se producen las ramificaciones secundarias en las que se produce la floración, siendo más cortas y generalmente pudiendo producir a su vez una o varias ramitas cortas cerca del ápice; tallos principales 11-16 x 0.3-0.5 cm, ramas más pequeñas, hasta 2-5 x 0.15-0.3 cm. Hojas 3-8 por tallo, distribuidas a lo largo de cada tallo; vaina tubular, densamente verrucosa, 0.6-2.2 cm de largo; lámina angostamente elíptica, ápice desigualmente bilobado, margen entero, subcoriácea, lisa; las de los tallos principales más grandes, 2-3 x 0.5-0.6 cm, las de las ramas más pequeñas, 1.2-2 x 0.3-0.5 cm. Inflorescencia terminal en las ramas, racemosa, dística, erecta, florece una sola vez de un punto determinado, pero las ramificaciones producen nuevas ramificaciones subapicales y nuevos racimos, ca. 1.5-2.5 cm de largo; pedúnculo sin bráctea basal; raquis en zig-zag, no ornamentado. Bráctea floral más corta que el ovario, ovada, aguda, 2-4 mm de largo. Flores (2) 4-5, sucesivas, varias abiertas a la vez, la basal marchita cuando se abre el último botón, color verde pálido a cobrizo; botón floral oblicuo, recurvado cerca de la base, formando un ángulo casi recto. Ovario no inflado, terete, no ornamentado, 3-6 mm de largo. Sépalo dorsal extendido, lanceolado, agudo, con quilla dorsal apical, glabro, carnoso, márgenes extendidos, 3-nervado, 6-7 x 2.2 mm. Sépalos laterales extendidos, connados en la base, lanceolados, agudos, claramente falcados, con quilla dorsal apical, glabros, carnosos, márgenes extendidos, 3-nervados, 6-7 x 2.5 mm. Pétalos extendidos, linear-lanceolados, agudos, algo falcados, márgenes extendidos, 5-nervados, 6-7 x 1.5 mm. Labelo unido a la columna, entero, succulento, ecaloso, con los lados involutos a todo lo largo en posición natural, al extender ovado-triangular, agudo, 5 x 3 mm. Columna arqueada en la base, gruesa, ca. 3 mm de largo. Clinandrio obsoleto, margen entero. Antera reniforme, 4-locular. Polinios 4, semiobovoides, lateralmente comprimidos, subiguales; caudículas suaves y granulosas, más cortas que los polinios; viscidio semilíquido. Rostelo subapical, hendido. Lóbulos laterales del estigma obsoletos. Nectario poco profundo, sin penetrar detrás del perianto, no ornamentado, amplio. Cápsula no vista.

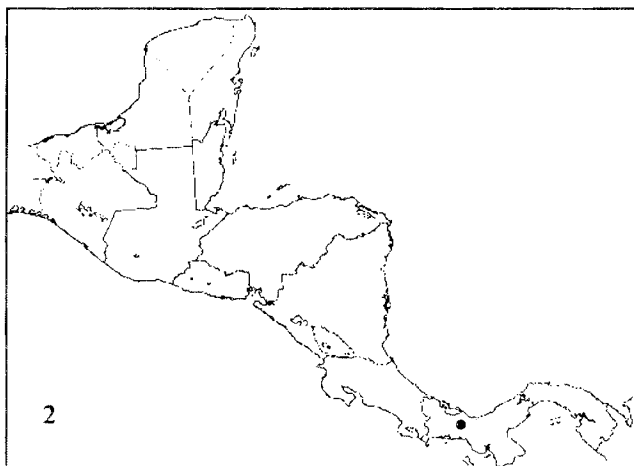
Epiphytic, erect, much branching herb. Roots from the base only, fleshy. Stems flexuous, main stem short, producing branches from the lower and middle internodes, which in turn produce flowering branches from the upper internodes, and may produce new, very short branchlets from subapical internodes. Leaves 3-8 per stem or branch; sheath densely verrucose; blade narrowly lanceolate, apex unequally bilobed, those of the main stems larger than those of the branches. Inflorescence terminal, from secondary branches, racemose, flowering only once from one given branch, but the branches can produce new flowering branches, erect, zigzag. Flowers (2) 4-5, concolor, pale green to bronze. Sepals spreading, lanceolate, acute, fleshy, 3-veined; lateral sepals clearly falcate, connate at the base. Petals linear-lanceolate, acute, 5-veined. Lip united to the column, entire, fleshy, ecallose, ovate-triangular, acute, margins involute. Column stout, arcuate at the base. Clinandrium obsolete. Anther reniform. Pollinia 4, semiobovoid; caudicles soft and granular, short; viscidium semiliquid. Rostellum subapical, slit. Lateral stigma lobes obsolete. Nectary shallow, not penetrating beyond the perianth.

**DISTRIBUTION AND ECOLOGY:** Known presently only from western Panama. Epiphyte in cloud forest. Flowering in August.

**RECOGNITION:** *Epidendrum curvisepalum* is closely related to *E. rugosum* Ames, but is immediately distinguished by the falcate lateral sepals, which strongly diverge about the middle (the divergence being evident even in herbarium material), the ovate-triangular lip with margins strongly involute, and the 5-veined petals. *E. rugosum*, on the other hand, has straight lateral sepals, sharply triangular lip with only the basal margin slightly involute, and 3-veined sepals.

**CONSERVATION STATUS:** Unknown.

**ETYMOLOGY:** The specific name is applied in reference to the curved lateral sepals characteristic of this species, which immediately set it apart from its relatives.



Authors: E. Hágsater & R. L. Dressler

Illustrator: R. Jiménez

Editors: E. Hágsater & G. A. Salazar

Herbario de la Asociación Mexicana de Orquideología, A.C.

Plate 125

Apartado Postal 53-123, 11320 México, D.F., MEXICO

ICONES ORCHIDACEARUM 2. 1993