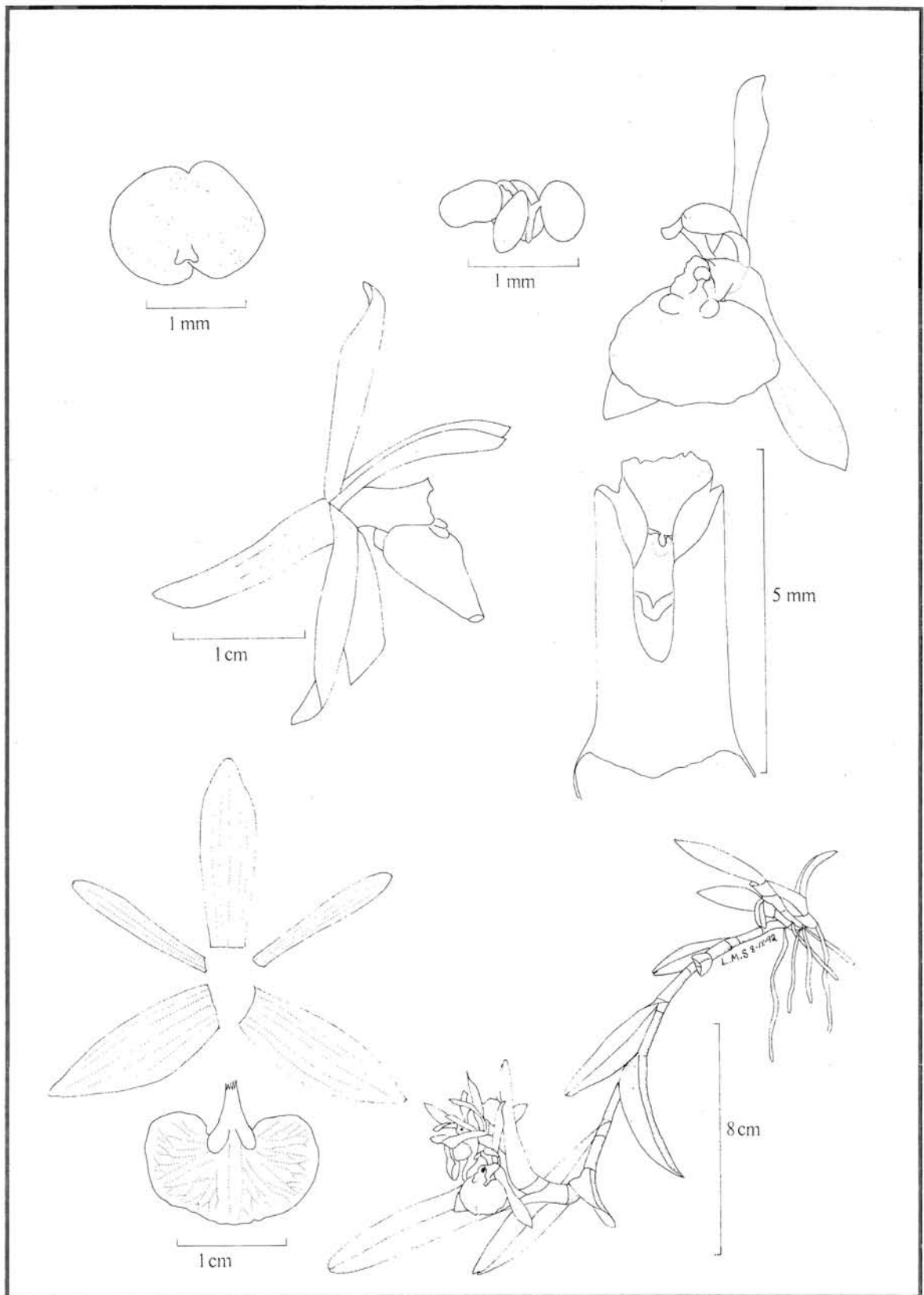




EPIDENDRUM GARCIA-ESQUIVELII Hágsater & L. Sánchez

Plate 135

Text on the reverse side

ICONES ORCHIDACEARUM 2. 1993

EPIDENDRUM GARCIA-ESQUIVELII Hágsater et Sánchez, *sp. nov.*

Holotype: VENEZUELA: Táchira: Represa La Honda, ca. 1000 m, prensado 8 septiembre 1992, *C. García Esquivel sub E. Hágsater 10872*, AMO! (illustration voucher.)

Epidendro scharfii Hágsater & Dodson simile, sed differt caulibus lateraliter compressis, foliis anguste ellipticis, labello integro, callis prominentibus, ovoideis, columna prominentiis apicalibus lateralibus rotundatis brevibus integris provisa, clinandrio obconico, crenulato.

Hierba epífita, cespitosa, 20 cm de alto. Raíces basales, carnosas, 0.5-0.7 mm de grosor. Tallo sencillo, tipo caña, algo comprimido lateralmente, flexuoso, 15 cm de largo. Hojas 6-8, equidistantes a lo largo del tallo, coriáceas; vaina lisa, 1-1.8 cm de largo; lámina angostamente elíptica, ápice bilobado, con carina dorsal baja, 2-5.5 x 0.7-1.1 cm. Inflorescencia terminal en el tallo maduro, florece una sola vez, sésil. Bráctea floral mucho más corta que el ovario. Ovario no ornamentado, terete, no inflado, 15 x 2.8 mm. Flores 4, simultáneas, resupinadas, con fragancia diurna, agradable, a cítrico, blanco-verdosas. Sépalos coriáceos, libres, glabros, extendidos. Sépalo dorsal elíptico, agudo, márgenes enteros, algo revolutos, 5-nervado, 17 x 4.5 mm. Sépalos laterales oblicuamente elípticos, agudos, márgenes enteros, revolutos, 5-nervados, 17 x 5.5 mm. Pétalos erectos, oblanceolados, agudos, márgenes enteros, extendidos, 3-nervados, 15 x 2 mm. Labelo unido a la columna, entero, reniforme, subcoriáceo, bicalloso, los callos prominentes, ovoides, con una carina central baja, márgenes y ápice enteros, 10 x 15 mm. Columna recta, 6.7-7 mm de largo, con una prominencia redondeada, corta, entera, a cada lado del ápice. Clinandrio prominente, entero, obcónico, margen crenulado. Antera ovoide, con un pico romo al frente, 4-locular. Polinios 4, obovoides, subiguales, lateralmente comprimidos; caudículas suaves y granulosas, tan largas como los polinios; viscidio viscoso, translúcido. Rostelo apical, hendido. Lóbulos laterales del estigma cortos, de 1/3 del largo de la cavidad estigmática. Nectario y cápsula no vistos.

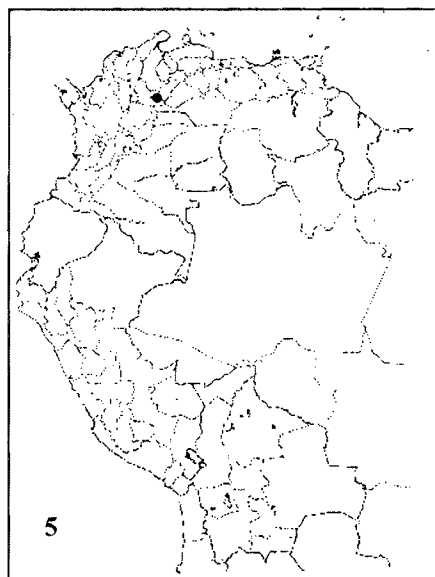
Epiphytic, caespitose herb. Stem reed-like, somewhat compressed laterally, flexuous. Leaves 6-8, coriaceous, narrowly elliptic, apex bilobed, slightly carinate dorsally. Inflorescence terminal, flowers only once, sessile. Flowers 4, resupinate, simultaneous, fragrant, greenish-white. Ovary unornamented, terete, not inflated. Sepals coriaceous, free, glabrous, spreading, prominently keeled dorsally. Dorsal sepal elliptic, acute, margins entire, somewhat revolute, 5-veined. Lateral sepals obliquely elliptic, acute, margins entire, revolute, 5-veined. Petals erect, oblanceolate, acute, margins entire, spreading, 3-veined. Lip united to the column, entire, reniform, subcoriaceous, bicallose, the calli prominent, ovoid, margins and apex entire. Column straight, with lateral-apical, rounded, short processes. Clinandrium prominent, obconical, margin crenulate. Anther ovoid, 4-celled. Pollinia 4, obovoid, subequal, laterally compressed; caudicles soft and granulose; viscidium viscous, translucent. Rostellum apical, slit. Lateral stigma lobes short, about 1/3 of the stigmatic cavity.

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from the type. Epiphyte at ca. 1000 m altitude. Flowering in September.

RECOGNITION: This species is a member of the *E. difforme* Jacq. complex, and can be recognized by the somewhat laterally compressed stems, narrowly elliptic leaves, greenish-white flowers, entire lip with prominent, ovoid calli, column with rounded, lateral processes at the apex, and obconical, crenulate clinandrium. *Epidendrum scharfii* Hágsater & Dodson is similar but has terete stems, inflated ovary, shorter, subglobose calli, arcuate column, and erose-dentate clinandrium.

CONSERVATION STATUS: Unknown.

ETYMOLOGY: Dedicated to Dr. Carlos García Esquivel, orchid grower of Caracas, Venezuela, who provided the original plant.



Authors: E. Hágsater & L. Sánchez

Illustrator: L. Sánchez

Editors: E. Hágsater & G. A. Salazar

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

Plate 135

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

ICONES ORCHIDACEARUM 2. 1993