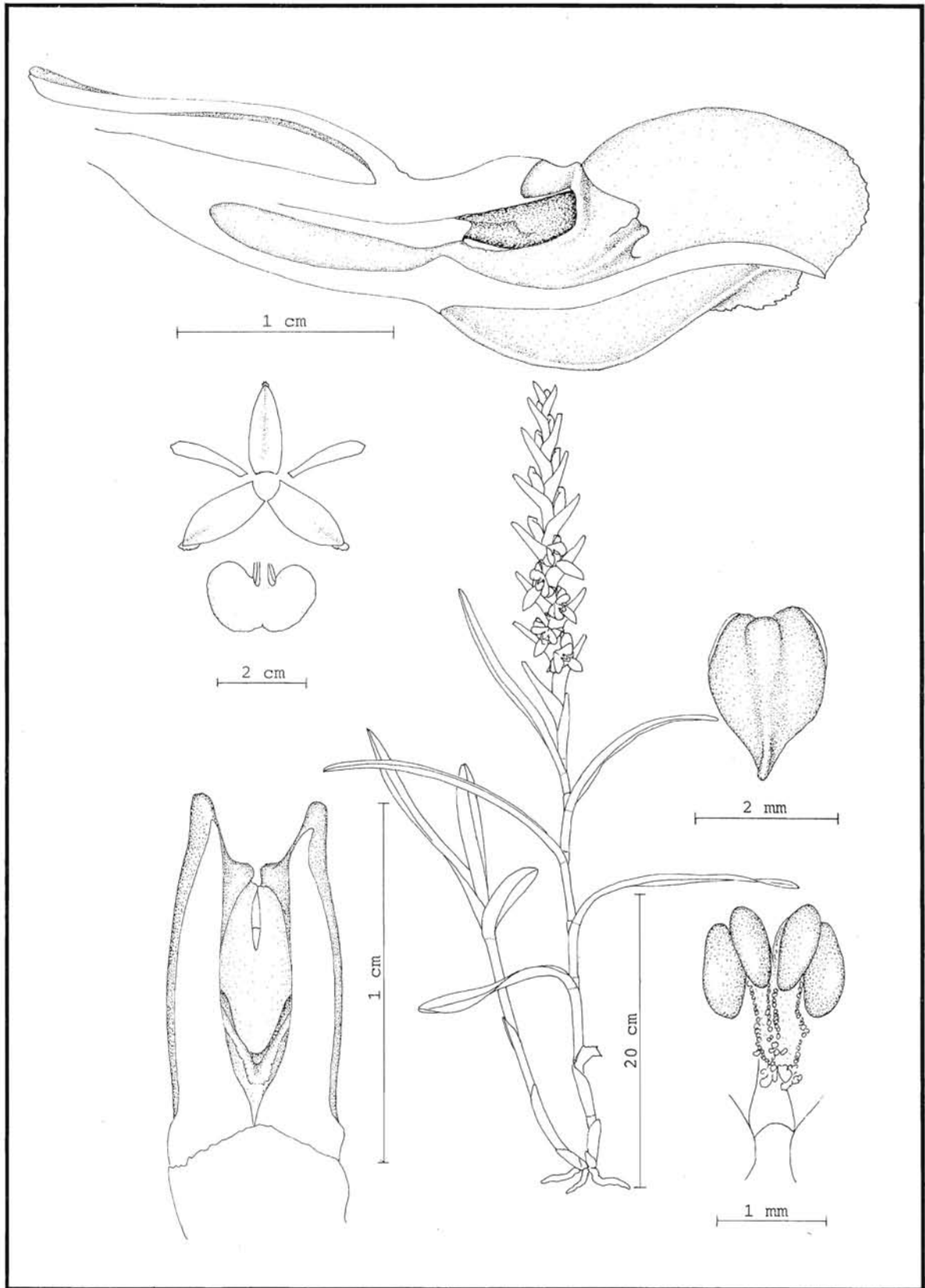




EPIDENDRUM BEHARORUM Hágsater
Text on the reverse side

EPIDENDRUM BEHARORUM Hágsater, sp. nov.

Holotype: GUATEMALA: Esquipulas, Chiquimula, 1200 m, prensado 16 septiembre 1981, Béhar sub Hágsater 5778, AMO! (illustration voucher.) Isotype: UVAL! Clonotypes: 20 noviembre 1982, QCNE! 27 junio 1983, F! 24 septiembre 1984, AMES! SEL! 22 octubre 1984, K!

Epidendrum coriifolium Lindl. simile, sed habitu caespitoso, inflorescentia quam foliis multo longiore, floribus successivis, bracteis floralibus patentibus, rigidis, angustis, rectis, apice truncato dentatoque, et petalis anguste oblanceolatis, 3-nerviis differt.

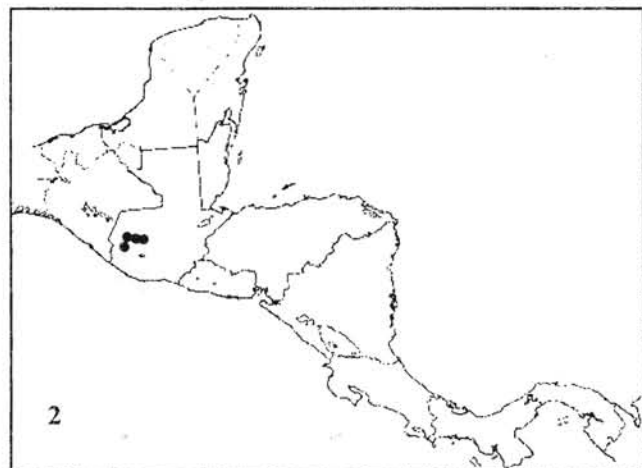
Hierba epífita, cespitosa, ca. 45 cm de alto. Raíces basales, carnosas, gruesas, 2-3 mm de grosor. Tallos sencillos, tipo caña, teretes, rectos, 27 x 0.4-0.8 cm. Hojas 3-6, distribuidas a lo largo del tallo; vaina tubular, lisa, hasta 4.5 cm de largo; lámina linear-elíptica, ápice desigualmente bilobado, margen entero, subcoriácea, lisa, verde, 11-20 x 1.2-2.5 cm. Inflorescencia terminal, del tallo maduro, florece una sola vez, racemosa, distica, erecta, 17-30 cm de largo; pedúnculo sin espata, con 1-3 brácteas espaciadas, conduplicadas, de 35-47 mm de largo; raquis lateralmente comprimido, no ornamentado, en zig-zag. Brácteas florales tan largas como el ovario y el perianto juntos (después de polinizada la flor, el ovario se alarga hasta ser más largo que la bráctea), algo amoratadas, largamente triangular-ovadas, conduplicadas, extendidas, no imbricadas, dejando más de la mitad de cada segmento del raquis expuesto, ápice truncado, dentado, 22-43 x 4-8 (10) mm. Flores 8-14, sucesivas, hasta 5 abiertas a la vez, todas abiertas hacia el mismo lado del racimo de manera que la inflorescencia parece secunda, verdes, los sépalos algo amoratados; fragancia no registrada. Ovario inflado en los dos tercios apicales, terete, no ornamentado, 13-16 mm de largo, alargándose después de la polinización hasta ca. 35 mm. Sépalos libres, glabros, coriáceos, los laterales con quilla dorsal prominente y dentada. Sépalo dorsal lanceolado, agudo, reflexo, márgenes extendidos, 7-nervado, 18 x 6 mm. Sépalos laterales oblanceolados, agudos, entreabiertos, márgenes extendidos, 7-nervados, 18 x 7 mm. Pétalos angostamente oblanceolados, obtusos, entreabiertos, márgenes extendidos, diminutamente dentados, 3-nervados, 17 x 3.5 mm. Labelo unido a la columna, entero, obreniforme, ecaloso, con carina media obsoleta, base cordada, ápice truncado, emarginado, márgenes finamente erosos, 13 x 24 mm. Columna recta, gruesa, 10 mm de largo incluyendo el clinandrio. Clinandrio obsoleto, la antera totalmente expuesta arriba, margen entero. Antera ovoide, aguda, con una quilla roma al frente, 4-locular. Polinios 4, obovoides, lateralmente comprimidos, subiguales; caudículas suaves y granulosas, un poco más largas que los polinios; viscidio semilíquido, transparente. Rostelo subapical, hendido. Lóbulos laterales del estigma de 1/3 del largo de la cavidad estigmática. Nectario profundo, penetrando la mitad del ovario, liso interiormente. Cápsula elipsoide, sésil, ca. 4 x 2 cm.

Epiphytic, caespitose herb. Stems simple, reed-like, terete, straight. Leaves 3-5, linear-elliptic, apex bilobed, coriaceous. Inflorescence terminal, from the mature stem, flowers only once, racemose, distichous, erect; rachis zigzag, laterally compressed, ancipitous. Floral bracts as long as ovary and perianth together, long-triangular, conduplicate, spreading, not imbricating, apex truncate, dentate, somewhat tinged with purple. Flowers 8-14, successive, to 5 open at a time, all opening towards the same side of the raceme, green with sepals somewhat tinged with purple. Ovary inflated in the apical 2/3. Sepals lanceolate to oblanceolate, the lateral ones dorsally keeled, 7-veined. Petals narrowly oblanceolate, obtuse, 3-veined. Lip united to the column, entire, obreniform, ecallose, with an obsolete central keel, base cordate, apex emarginate. Column straight. Clinandrium obsolete. Anther ovoid, acute, with a low keel in front, 4-celled. Pollinia 4, obovoid, laterally compressed, subequal; caudicles soft and granulose, slightly longer than the pollinia; viscidium semiliquid, transparent. Rostellum slit. Nectary deep, penetrating half the ovary. Capsule ellipsoid, sessile.

OTHER SPECIMENS: GUATEMALA: El Quiché: Contreras 5090, LL! Huehuetenango: Johnston 1409, AMES! SEL! Skutch 1042, AMES! K! 1917 AMES! K! Standley 62639, F! Steyermark 49019, F! Quetzaltenango: Hawkes et al. 1800, K! Hort. Guatemala: Doring s.n., M! Steyermark 46389, F!

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from Guatemala. Epiphyte, in mixed forests at 1200-2800 m altitude. Flowering from June to November.

RECOGNITION: *Epidendrum beharorum* belongs to the *E. coriifolium* Lindl. group and can be distinguished by the



elongate, terete stem with 3-5 linear-elliptic leaves, the long inflorescence with long, narrow, spreading, truncate bracts, the successive flowers (3-5 open at the same time), and the 3-veined petals. It has been confused with *E. coriifolium*, from Mexico and Guatemala, which has short, compact plants, inflorescence about as long as the apical leaf, and simultaneous flowers. *Epidendrum allochronum* Hágsater produces one flower at a time and has 1-nerved petals appressed against the lateral sepals. *Epidendrum palmense* Ames has acute bracts. *Epidendrum summerhayesii* Hágsater has short, imbricating, rounded bracts dotted with purple. *Epidendrum subviolascens* Schltr. has acute bracts and narrow leaves.

CONSERVATION STATUS: Unknown.

ETYMOLOGY: Dedicated to Dr. Alberto and María Cristina Béhar, of Guatemala, who have been active in the Asociación Guatemalteca de Orquideología, and have had a long-standing interest in the native species.

Author: E. Hágsater

Illustrator: E. Hágsater

Editors: E. Hágsater & G. A. Salazar

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

Plate 112

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

ICONES ORCHIDACEARUM 2. 1993