

EPIDENDRUM BAEZENSE Hágsater & Dodson

Text on the reverse side

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

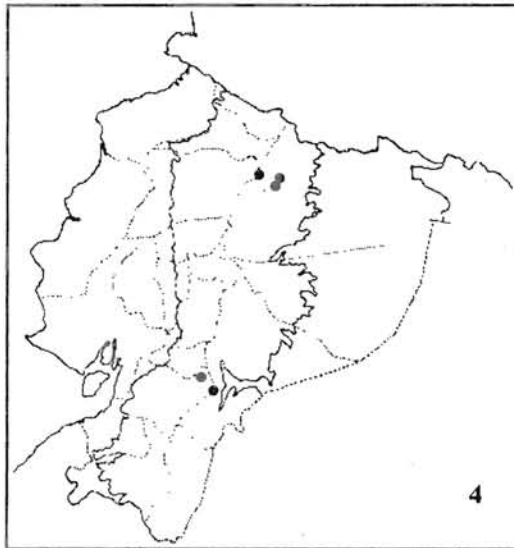
Holotype: ECUADOR: Napo: km 6, Baeza-Pifo, 1500-2100 m, colecta 14 abril 1984, prensado de material cultivado 5 noviembre 1987, *W. & B. Thurston [4088, en parte] sub Hágsater 7761*, QCNE! Isotype: AMO! (illustration voucher.) Clonotypes: 1 abril 1988, MO! 25 mayo 1990, RPSC! 14 septiembre 1990, AMES! COL! MICH! USM! P! S! W!

Epidendro exciso Lindl. simile, sed differt caule tereti, foliis anguste lanceolatis, acutis, 1-2 bracteis spathaceis acutis, labello cordato vix trilobato.

Hierba epífita o litófito, cespitosa, 25-120 cm de alto. Raíces basales, carnosas, 1-4 mm de grosor. Tallos sencillos, tipo caña, teretes, rectos, 25-110 cm de largo, 3-6 mm de grosor. Hojas 4-11, distribuidas en los dos tercios apicales del tallo; vaina tubular, ligeramente estriada, hasta 5 cm de largo; lámina angostamente lanceolada, aguda, margen entero, subcoriácea, lisa, verde, 8-17 x 0.9-2.2 cm. Inflorescencia terminal, del tallo maduro, florece una sola vez, paniculada, frecuentemente con 1-2 pequeñas ramas, arqueada, 7-40 cm de largo; pedúnculo terete, arqueado, no ornamentado, generalmente con 2 brácteas espatáceas, amplexicaules, tubulares en la base, abiertas arriba, agudas, dorsalmente carinadas, de 3-8.5 cm de largo. Bráctea floral obsoleta. Flores 17-80, simultáneas, resupinadas, con fragancia nocturna herbácea, oleosa, color verde homogéneo, pronto tornándose amarillentas, en ocasiones el labelo muy levemente teñido de marrón. Ovario no inflado, terete, no ornamentado, 6-19 mm de largo. Sépalos libres, glabros, subcarnosos. Sépalo dorsal extendido, elíptico, redondeado, márgenes extendidos, 5-nervado, 9-13 x 3.5-4 mm. Sépalos laterales entreabiertos, elípticos, subagudos, márgenes extendidos, con quilla dorsal inconspicua, 5-nervados, 9-13 x 4-5 mm. Pétalos extendidos, angostamente oblanceolados, obtusos a redondeados, márgenes extendidos, membranáceos, uninervados, 8-12 x 1.5-2.5 mm. Labelo unido a la columna, someramente trilobado, cordiforme, bicalloso, con una carina central roma, subcarnoso, 6-9.5 x 7-10 mm (ancho entre los lóbulos laterales extendidos); lóbulos laterales semiorbiculares, erosos; lóbulo medio similar en tamaño a los laterales, subcuadrado, con un seno apical amplio y poco profundo, márgenes erosos. Columna arqueada en la base, delgada, 6-9 mm de largo incluyendo el clinandrio. Clinandrio muy corto, margen entero. Antera subreniforme-rectangular, 4-locular. Polinios 4, obovoides, lateralmente comprimidos, los interiores más pequeños; caudículas suaves y granuladas, ligeramente más cortas que los polinios; viscidio semilíquido, transparente. Rostelo apical, hendido. Lóbulos laterales del estigma muy pequeños, menos de 1/4 del largo de la cavidad estigmática. Nectario poco profundo, penetrando menos de 1/4 del ovario, liso interiormente. Cápsula no vista.

Epiphytic or lithophytic, caespitose herb. Stems reed-like, terete, straight. Leaves distributed along the apical 2/3 of the stems; sheath tubular, slightly striate; blade narrowly lanceolate, acute, subcoriaceous. Inflorescence terminal, from mature stems, flowers only once, paniculate, with 1-2 basal spathes, these tubular at the base, open above, acute. Flowers simultaneous, resupinate, green, fragrant at night. Ovary slender, not inflated. Sepals free, elliptic, rounded, somewhat fleshy, 5-veined. Petals narrowly oblanceolate, rounded, 1-veined. Lip united to the column, cordiform, shallowly 3-lobed, bicallose, with a low, rounded keel running down the center; lateral lobes semiorbicular, erose; midlobe subquadrate, margins erose, with a wide apical sinus. Column somewhat arcuate at base, slender. Clinandrium obsolete, entire. Anther subreniform-rectangular, unornamented, 4-celled. Pollinia 4, obovoid, laterally compressed; caudicles soft and granulate; viscidium semiliquid. Rostellum apical, slit. Lateral stigma lobes very small. Nectary penetrating less than 1/4 of the ovary, unornamented.

OTHER SPECIMENS: ECUADOR: Azuay: *Andreëtta sub Hágsater 9752*, AMO! Morona-Santiago: *Harling & Andersson 12754*, GB! Napo: *Dwyer & MacBryde 9603*, QCA! *Hágsater & Dodson 8913*, AMES! AMO! JAUM! MO! QCNE! RPSC! SEL! *Harling & Andersson 16489*, GB! *Hirtz 855*, SEL! *Luer & Hirtz 7009*, SEL! *Thurston 4065*, AMO! *Thurston & Latta sub Hágsater 7500*, AMO! *Thurston [4088, in part] sub Hágsater 7760*, AAU! AMO! F! G! GB! K! MEXU! NY! S! SEL! US!



DISTRIBUTION AND ECOLOGY: *Epidendrum baezense* is apparently restricted to the eastern Ecuadorean slopes of the Andes, at elevations of 1300 to 2100 m, where it grows on trees and roadside embankments in wet forests. It has been recorded from the provinces of Azuay, Morona-Santiago and Napo, being sympatric with *E. excisum*. It is very common around Baeza.

RECOGNITION: *Epidendrum baezense* is superficially similar to *E. excisum* Lindl. However, the general shape of the lip is cordiform and rather shallowly 3-lobed, whereas in *E. excisum* the lip is deeply 3-lobed. The plants can be easily recognized by the narrowly lanceolate, acute leaves, and the acute, spathe-like bracts, whereas *E. excisum* has oblong, apically bilobed leaves and blunt, rounded spathes.

CONSERVATION STATUS: Unknown.

ETYMOLOGY: Named after the town of Baeza, Province of Napo, Ecuador.

Authors: E. Hágsater & C.H. Dodson

Illustrator: E. Hágsater

Editors: E. Hágsater & G. A. Salazar

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

Plate 111

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

ICONES ORCHIDACEARUM 2. 1993