

**EPIDENDRUM ERIKSENII** Hágsater & Dodson

Text on the reverse side

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

Holotype: ECUADOR: Prov. Loja: Road Velacruz-Olmedo, ca. km 2, 2030 m, 11 Mar. 1989, B. Oellgaard, L. Ellemann & B. Eriksen 90939, QCA! Isotype: AAU! (illustration voucher.)

*Epidendro puro* Lindl. simile, sed caulibus pseudobulbis fusiformes formantibus, sepalis acutis, columna recurvata.

Herba epifita, ca. 21 cm de alto. Raíces basales, carnosas, gruesas, 2-3 mm de grosor. Tallo sencillo, engrosado, formando un pseudobulbo fusiforme, pedicelado, recto, 9 cm de largo, 1.2 cm de grosor en la parte media, envuelto por vainas papiráceas de ca. 4 cm de largo; pedicelo de 3 cm de largo y 2 mm de grosor. Hojas 4, agrupadas hacia el ápice del pseudobulbo; vaina tubular, lisa, hasta 1.5-2 cm de largo; lámina angostamente lanceolado-elíptica, obtusa, apiculada, margen entero, lisa, verde, 6-10.5 x 0.7-1.2 cm. Inflorescencia terminal, del pseudobulbo maduro, florece una sola vez, paniculada, erecta, 10 cm de largo; pedúnculo terete, sin espata, sin brácteas. Bráctea floral de menos de la mitad del largo del ovario, triangular, acuminada, 1.5-2 mm de largo. Flores ca. 20, simultáneas, resupinadas; coloración "blanco-verdosa". Ovario inflado en la mitad apical, terete, no ornamentado, 5-7 mm de largo. Sépalos extendidos, libres, con quilla dorsal inconspicua en los laterales, glabros, membranáceos. Sépalo dorsal angostamente elíptico, agudo, márgenes extendidos, 3-nervado, 7-8 x 1.8 mm. Sépalos laterales angostamente elípticos, falcados, agudos, márgenes extendidos, 3-nervados, 8-9 x 2.5 mm. Pétalos extendidos, sublineares, redondeados, márgenes extendidos, membranáceos, uninervados, 8 x 0.8 mm. Labelo unido a la columna, cordado en la base, trilobado, bicalloso, con tres quillas cortas en la base del lóbulo medio, membranáceo, márgenes enteros, ca. 5 x 6 mm (ancho entre los ápices de los lóbulos laterales); lóbulos laterales triangulares; lóbulo medio oblongo, apiculado. Columna ligeramente recurvada en el ápice, deflexa en la base con respecto del ovario, delgada, 5 mm de largo incluyendo el clinandrio. Clinandrio muy corto, margen entero. Antera ovoide, 4-locular. Polinios 4, semiobovoides, lateralmente comprimidos. Rostelo apical, hendido. Nectario poco profundo, penetrando sólo hasta la base del perianto, liso interiormente. Cápsula no vista.

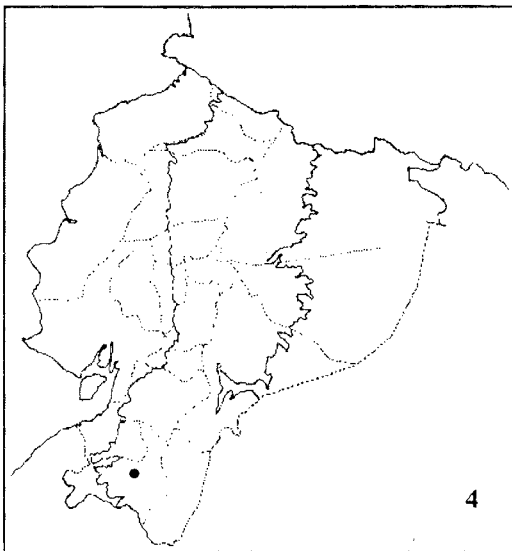
Epiphytic herb. Roots basal, fleshy. Stem simple, thickened into a fusiform, pedicellate pseudobulb enveloped by papery sheaths. Leaves 4, clustered near the apex of the pseudobulb; sheath tubular, smooth; blade narrowly lanceolate-elliptic, obtuse, apiculate. Inflorescence terminal, from the mature pseudobulb, flowers only once, paniculate, erect; peduncle terete. Floral bracts less than a half the length of the ovary, triangular, acuminate. Flowers ca. 20, simultaneous, resupinate, "greenish-white". Ovary inflated in the apical half, terete. Sepals spreading, free, with an inconspicuous dorsal keel on the laterals, glabrous, membranaceous, narrowly elliptic, acute, margins spreading, 3-veined, laterals somewhat falcate. Petals spreading, sublinear, rounded, margins entire, membranaceous, 1-veined. Lip united to the column, 3-lobed, bicallose, with 3 short keels at the base of the midlobe, membranaceous, base cordate, margins entire; lateral lobes triangular; midlobe oblong, apiculate. Column slightly recurved at the apex, deflexed at the base with respect to the ovary, thin. Clinandrium short, entire. Anther ovoid, 4-celled. Pollinia 4, semiobovoid, laterally compressed. Rostellum apical, slit. Nectary shallow, penetrating to the base of the perianth, smooth.

**DISTRIBUTION AND ECOLOGY:** Known only from the type. Epiphyte, in secondary scrub, pastures and remnants of dry forest at 2030 m altitude. Flowering in February and March.

**RECOGNITION:** *Epidendrum eriksenii* is closely related to *E. purum* Lindl. but has much smaller, thickened, pseudobulbous stems and acute (not acuminate) floral segments. The column is somewhat sigmoid when seen together with the ovary, the apex upturned, instead of being arcuate downwards.

**CONSERVATION STATUS:** Unknown.

**ETYMOLOGY:** In honor of Bjorn Eriksen, a member of the Aarhus team of collectors in Ecuador.



Authors: E. Hágsater & C.H. Dodson

Illustrator: R. Jiménez

Editors: E. Hágsater & G. A. Salazar

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

Plate 132

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

ICONES ORCHIDACEARUM 2. 1993