

EPIDENDRUM ERECTIFOLIUM Hágsater & L. Sánchez
Text on the reverse side

EPIDENDRUM ERECTIFOLIUM Hágsater et L. Sánchez, *sp. nov.*

Holotype: MEXICO: Chiapas: Camino Chiapa de Corzo a Pichucalco, km 33, colecta diciembre 1970, prensado 25 febrero 1982, *E. Hágsater 1387*, AMO! (illustration voucher.)
Isotypes: AMES! MEXU! Clonotypes: 20 enero 1977, SEL! 25 enero 1983, ENCB! MO! US!
20 marzo 1984, UVAL! 2 enero 1985, F! NY! PMA! W! 1 enero 1988, K!

Epidendrum succulentum Hágsater simile, sed differt foliis erectis, caulem fere parallelis, labello trilobato, lobo mediano bilobato, et clinandrio irregulariter eroso.

Hierba epífita, cespitosa, 12-33 cm de alto incluyendo la inflorescencia. Raíces basales, carnosas, 2-3.5 mm de grosor. Tallo sencillo, tipo caña, terete, ligeramente flexuoso, 4-26 cm de largo. Hojas 3-8, equidistantes a lo largo del tallo, erectas; vaina tubular, lisa; lámina angostamente elíptico-lanceolada, desigualmente bilobada, margen entero, subcoriáceo-suculenta, lisa, verde, 4-11 x 1.8-2.6 cm. Inflorescencia terminal en el tallo maduro, florece una sola vez, pedunculada, subumbelada. Bráctea floral mucho más corta que el ovario, ovada, hasta 17 mm de largo, generalmente mucho más pequeña. Flores 9-11, resupinadas, simultáneas, con fragancia débil, diurna, herbácea; sépalos y pétalos verde amarillento, columna y labelo verde brillante. Ovario inflado detrás del perianto, terete, no ornamentado, 30-45 mm de largo. Sépalos carnosos, glabros, extendidos, libres, con quilla dorsal inconspicua. Sépalo dorsal elíptico, redondeado, márgenes ligeramente revolutos, 5-nervado, los nervios laterales con una subdivisión, 15-19 x 7-8 mm. Sépalos laterales elípticos, agudos, márgenes laterales revolutos, 6-7 nervados, 15-19 x 7.5-8 mm. Pétalos extendidos, membranáceos, angostamente elípticos a oblanceolados, obtusos, márgenes extendidos, 3-nervados, 15-16 x 2-4 mm. Labelo unido a la columna, trilobado, bicalloso, engrosado en el centro formando una carina central muy baja, carnoso, 12 x 20 mm; lóbulos laterales semiorbiculares, enteros; lóbulo medio corto y ancho, a su vez bilobado, los lóbulos prominentes, semiorbiculares. Columna recta, delgada, 8-10 mm de largo. Clinandrio dilatado, prominente, obcónico, margen eroso. Antera reniforme, 4-locular. Polinios 4, obovoides, lateralmente comprimidos, subiguales; caudículas suaves y granuladas, más cortas que los polinios; viscidio viscoso, translúcido. Rostelo apical, hendido. Lóbulos laterales del estigma pequeños, de un tercio del largo de la cavidad estigmática. Nectario poco profundo, penetrando 1/5 del ovario, no ornamentado. Cápsula no vista.

Epiphytic, caespitose herb. Stems reed-like, terete, slightly flexuous. Leaves 3-8, erect, narrowly elliptic to lanceolate, apex unequally bilobed, subcoriaceous-succulent. Inflorescence terminal, flowers only once, subumbellate. Flowers 9-11, simultaneous, resupinate, sepals and petals yellowish-green, column and lip green. Sepals fleshy, glabrous, spreading, free. Dorsal sepal elliptic, rounded, margins revolute, 5-veined. Lateral sepals elliptic, acute, margins slightly revolute, 6-7-veined. Petals membranaceous, spreading, narrowly elliptic to oblanceolate, obtuse, margins spreading, 3-veined. Lip united to the column, 3-lobed, bicallose, with a central keel; lateral lobes semiorbicular; midlobe short and wide, bilobulate, the lobes prominent, semiorbicular. Column straight. Clinandrium prominent, obconical, margin erose. Anther reniform, 4-celled. Pollinia 4, obovoid, laterally compressed; caudicles soft and granulate; viscidium viscous, translucent. Rostellum slit. Lateral stigma lobes small, about 1/3 of the length of the stigmatic cavity. Nectary penetrating 1/5 of the ovary, unornamented.

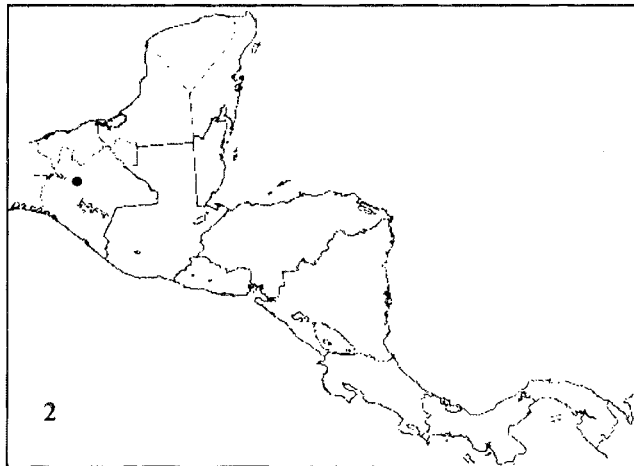
OTHER SPECIMENS: MEXICO: Chiapas: del Rio 34, AMO! Leleu sub Sánchez 272, AMO!

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from the Central Plateau of Chiapas, México, but probably also in Guatemala. Epiphyte, from 1000 to 1600 m altitude. Flowering from December to March.

RECOGNITION *Epidendrum erectifolium*, a member of the *E. difforme* Jacq. complex, can be recognized by the fleshy, erect leaves, 9-11 flowers, 3-lobed lip with the midlobe bilobed, and clinandrium obconical with erose margin. It is similar to *E. succulentum* Hágsater, but the latter has spreading leaves, cordiform, acute lip, and fimbriate clinandrium. *Epidendrum romanii* Hágsater & Dodson, an Ecuadorean species, is also similar in habit and general shape of the lip, but in that species the leaves diverge noticeably from the stem and the petals are proportionately wider, broadly rounded.

CONSERVATION STATUS: Undetermined.

ETYMOLOGY: The specific epithet *erectifolium* refers to the erect leaves, which are almost parallel to the stems.



REFERENCE: Hágsater, E. 1988. *Epidendra nova et criticae 4*: nuevas especies del complejo *Epidendrum difforme* de México y Centroamérica. *Orquídea* (Méx.) 11: 23-50.

Author: E. Hágsater & L. Sánchez

Illustrator: E. Hágsater

Editors: E. Hágsater & G. A. Salazar

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

Plate 131

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

ICONES ORCHIDACEARUM 2. 1993