

Epidendrum mantis-religiosae Hágsater, sp. nov.

Herba epiphytica caespitosa; caules cylindrici. Inflorescentia subcorymbosa. Flores succesivi, singulares, virides. Sepala et petala longa et angusta. Labellum ovatum, prope columnae apicem deorsum flexum, rectum, cum columnae angulum acutum formans.

Hierba epífita, cespitosa, sencilla, 8-15 cm de alto. **Raíces** solamente de la base del tallo, filiformes. **Tallo** tipo caña, cilíndrico, ligeramente zig-zag, 8-12 cm de alto. **Hojas** alternas, 5 a 8, equidistantes a lo largo del tallo; vaina tubular, lisa; lámina angostamente elíptica a lanceolada, ápice angostamente bilobado, margen entero, de consistencia subcoriácea, superficie lisa, verde; 1.2-5.0 cm de largo, 0.5-1.0 cm de ancho. **Inflorescencia** apical, del crecimiento maduro, espata ausente, subcorimbosa, produce un solo raquis, aunque las flores se suceden durante largo tiempo, quizás hasta varios años. **Flores** sucesivas, una a la vez, resupinadas; fragancia débil, nocturna. **Coloración:** sépalos y pétalos ocre-verdes, labelo y columna verdes. **Bráctea floral** muy corta, triangular, hasta 3 mm de largo. **Ovario** pedicelado, ligeramente inflado longitudinalmente en su mitad apical, de sección circular, no ornamentado, 23-35 mm de largo. **Sépalos** extendidos, libres, quilla dorsal ausente, glabros, carnosos. **Sépalo dorsal** angostamente ovado, ápice redondeado, márgenes extendidos, 3-nervado con dos ner-

vios laterales menores; 16-25 mm de largo, 1-4 mm de ancho. **Sépalos laterales** angostamente ovados, ligeramente falcados, agudos, márgenes extendidos, 3-nervados, con dos nervios laterales menores, 15-26 mm de largo, 1-4 mm de ancho. **Pétalos** parcialmente abiertos, muy angostamente ligulados, ápice redondeado, márgenes extendidos, membranáceos, 1-nervados con dos nervios secundarios menores, 15-23 mm de largo, 0.5-1.3 mm de ancho. **Labelo** unido a la columna, ovado, doblado en la base y recto hacia abajo, de manera que forma un ángulo agudo con la columna, márgenes enteros, ápice ligeramente emarginado a redondeado, bicalloso, carinas ausentes, carnoso, lámina de 8-13 mm de largo, 6-8 mm de ancho. **Columna** recta, delgada, 10-12 mm de largo. **Clinandrio** ligeramente más largo que la columna, unilobado, margen eroso. **Rostelo** rajado, cerca del ápice de la columna; **lóbulos laterales del estigma** prominentes. **Nectario** profundo, penetrando la mitad del ovario, ornamentación ausente. **Antera** ovoide, sin ornamentación, lóculos cuatro. **Polinario**: polinios cuatro, obovoides, lateralmente comprimidos, subiguales, caudícula suave y granulosa, tan larga como los polinios; viscidio viscoso, glauco. **Cápsula** no vista.

HOLOTIPO: PANAMA: PANAMA: El Llano-Cartí. *R.L. Dressler sub Hágsater 6304*. Preparado de material cultivado. 25 sept. 1982. **AMO!** **CLONOTIPOS:** 5 mayo 1983. **PMA!** 6 junio 1983. **K!** 4 sept. 1983 **MO!** 23 nov. 1983. **AMES!**

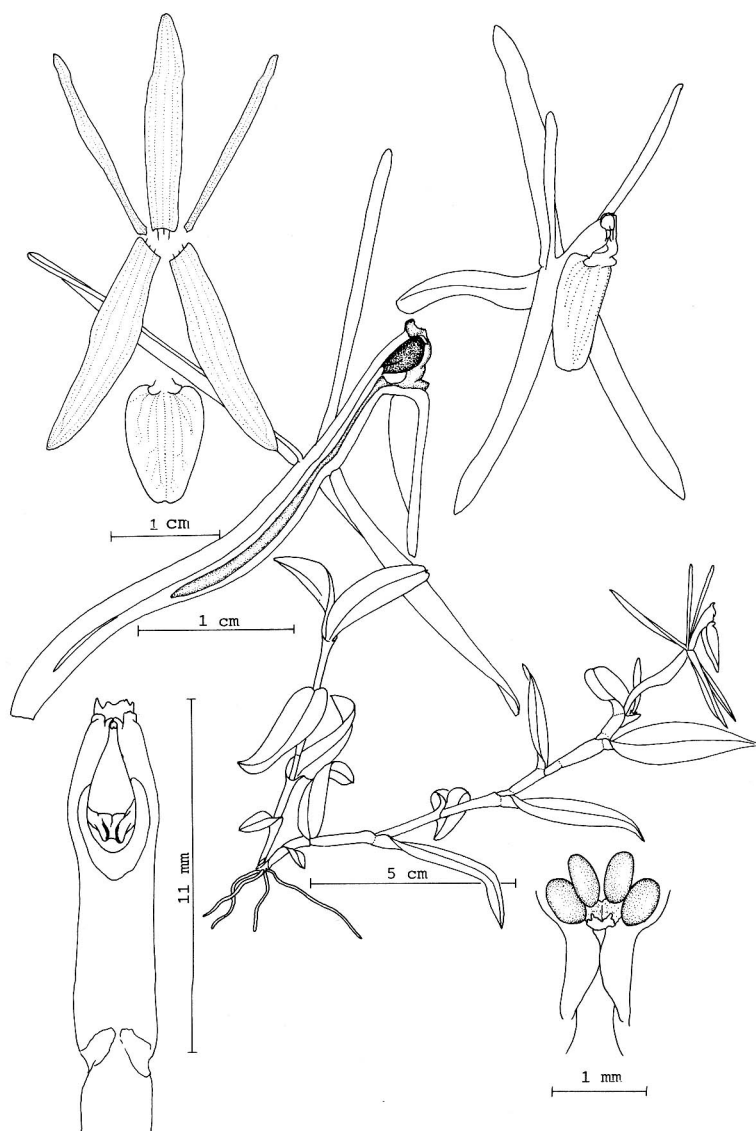
OTROS ESPECIMENES: PANAMA: PANAMA: Cerro Jefe, elev. ca. 700 m; 23 February 1970. *R.L. Dressler 3831*. Herb. *R.L. Dressler!* El Llano-Cartí road, 10-15 km N of El Llano, 3 March 1976. *R.L. Dressler 5289* **AMO!** **CO-CLE:** 7 km north of El Copé, on Atlantic Slope; 500-700 m, 2 May 1977. *J.P. Folsom 2864A* **MO!**

OTROS REGISTOS: PANAMA: PANAMA: El Llano-Cartí. *R.L. Dressler 4526*. Fide Dressler, com. pers. "PANAMA" *Fuchs*, Diapositiva tomada por C.H. Dodson en Missouri Bot. Gard., 1961. **AMO!**

DISTRIBUCION: Sólo se conoce de Panamá, de altitudes relativamente bajas alrededor de los 700 m.

IDENTIFICACION: *E. mantis-religiosae* se reconoce fácilmente por tener una sola flor a la vez, de sépalos y pétalos largos y angostos, con el labelo ovado doblado hacia abajo y recto, de manera que la flor recuerda a la campamocha o *Mantis religiosa*. Sería difícil confundirla con cualquier otra especie de la región.

ETIMOLOGIA: El nombre se refiere a la semejanza con la *Mantis religiosa*, también conocida como campamocha, insecto de la familia de los Mántidos, debido a la posición tan peculiar del labelo con respecto de la columna.



EPIDENDRUM MANTIS-RELIGIOSAE
 HAGSATER PANAMÁ: Panamá, El Llano-
 Cartí, R.L. Dressler sub Hágsater 6304 (tipo),
 20 agosto 1982. Dibujo: Eric Hágsater

Epidendrum mantis-religiosae Hágsater,
Orquidea (Méx.) 11: 27-28. 1988.

Plant epiphytic, caespitose, simple, 8-15 cm high. **Roots** only from the base of the stem, filiform. **Stem** reed-type, cylindrical, slightly zigzag, 8-12 cm high. **Leaves** alternate, 5 to 8, equally spaced along the stem; sheath tubular, smooth; blade narrow-elliptic to lanceolate, apex narrowly bilobed, margin entire, subcoriaceous, smooth, green, 1.2-5.0 cm long, 0.5-1.0 cm wide. **Inflorescence** apical, from the mature growth, spathe absent, subcorymbose, producing a single rachis, although flowers open successively over a long time, perhaps several years. **Flowers** successive, one at a time, resupinate, odour weak, nocturnal. **Colour:** sepals and petals yellowish green, lip and column green. **Flower bracts** very short, triangular, up to 3 mm long. **Ovary** pedicellate, slightly in-

flated longitudinally in the apical half, round, not ornamented, 23–35 mm long. **Sepals** spreading, free, dorsal keel absent, glabrous, fleshy. **Dorsal sepal** narrow ovate, apex rounded, margins spreading, 3-veined, with two minor lateral veins, 16–25 mm long, 1–4 mm wide. **Lateral sepals** narrow-ovate, slightly falcate, acute, margins spreading, 3-veined, with two minor lateral veins, 15–26 mm long, 1–4 mm wide. **Petals** partly spreading, very narrow ligulate, apex rounded, margins spreading, membranous, 1-veined with two minor auxiliary veins, 15–23 mm long, 0.5–1.3 mm wide. **Lip** united to the column, ovate, deflexed basally below the column and then straight, forming an acute angle with the column, margins entire, apex slightly emarginate to rounded, bicallose, keels absent, fleshy, blade 8–13 mm long, 6–8 mm wide. **Clinandrium** slightly longer than the column, unilobate, margin erose. **Rostellum** slit, near the apex of the column; **lateral lobes of the stigma** prominent. **Nectary** deep, penetrating to the middle of the ovary, ornamentation absent. **Anther** ovoid, not ornamented, 4-loculed. **Pollinarium**: pollinia 4, obovoid, laterally compressed, subequal, caudicle soft and granular, as long as pollinia; viscidium viscous, smooth. **Capsule** not seen.

HOLOTYPE: PANAMA: PANAMA: El Llano-Cartí. *R.L. Dressler sub Hágsater 6304*. Prepared from cultivated material. 25 Sept. 1982. **AMO!** **CLONOTYPES**: 5 May 1983. **PMA!** 6 June 1983 **K!** 4 Sept. 1983. **MO!** 23 Nov. 1983. **AMES!**

OTHER SPECIMENS: PANAMA: PANAMA: Cerro Jefe, elevation ca. 700 m, 23 February 1970. *R.L. Dressler 3831*. Herb. *R.L. Dressler!* El Llano-Cartí road, 10–15 km N of El Llano, 3 March 1976. *R.L. Dressler 5289*. **AMO!** **CO-CLE**: 7 km N of El Copé, on Atlantic slope, 500–700 m, 2 May 1977. *J.P. Folsom 2864A*. **MO!**

OTHER RECORDS: PANAMA: PANAMA: El Llano-Cartí. *R.L. Dressler 4526*, fide Dressler, comm. pers. "PANAMA", *Fuchs*, transparency taken by C.H. Dodson in Missouri Bot. Gard. 1961. **AMO!**

DISTRIBUTION: Known only from Panama, at fairly low altitudes around 700 m.

IDENTIFICATION: *E. mantis-religiosae* is easily recognized by having one flower at a time, the flower with long, narrow sepals and petals, with the straight ovate lip reflexed back under the column, so that the flower is reminiscent of a praying Mantis (*Mantis religiosa*). It is difficult to confuse this plant with any other *Epidendrum* species of the region.

ETYMOLOGY: The specific name refers to the resemblance of the flower to *Mantis religiosa* (Mantidae), because of the peculiar position of the lip respect to the column.