

EPIDENDRUM KERRYAE Hágsater & L. Sánchez, *sp. nov.*

Epidendro platychilo Schltr. simile, sed ovario trigono, dorsaliter planum, sepalis petalisque anguste ellipticis, labello discibus nervis incrassatis et clinandrio eroso differt.

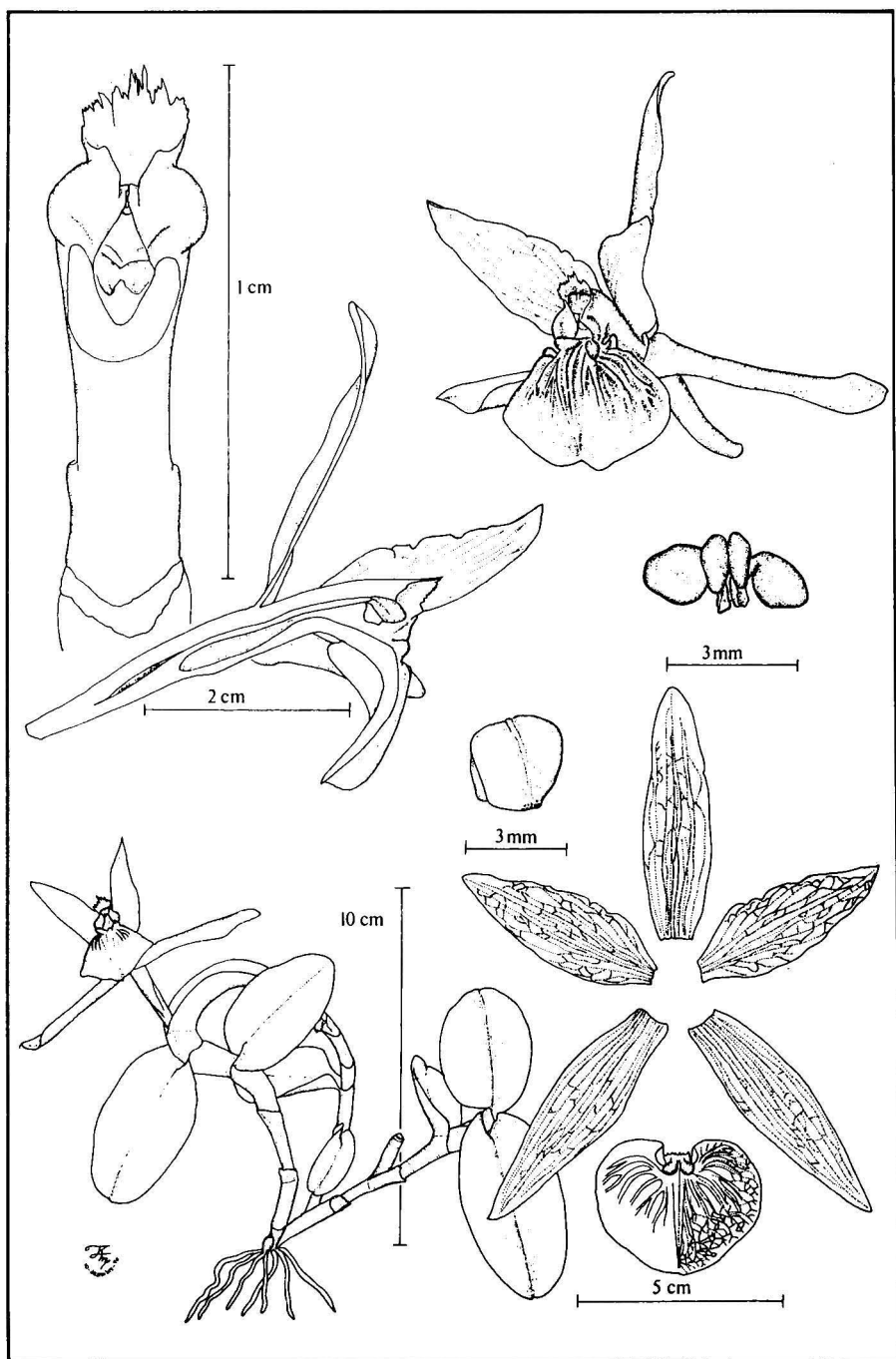
Hierba epífita, cespitosa, 7-42 cm de alto incluyendo la inflorescencia. **Raíces** basales, carnosas delgadas, 1-1.5 mm de grosor. **Tallo** sencillo, tipo caña, algo lateralmente comprimido, flexuoso, 5-38 cm de largo, 0.4-0.8 cm de grosor. **Hojas** 3-11, equidistantes a lo largo del tallo; vaina foliar, lateralmente comprimida, lisa, 3-4.5 cm de largo; lámina foliar ovado-elíptica, ápice bilobado a retuso, margen entero, subcoriácea, 5-9.5 x 2.5-4 cm. **Inflorescencia** terminal en el tallo maduro, florece una sola vez, sésil. **Flores** 1-2, simultáneas, resupinadas, verde-amarillentas, sin fragancia aparente. **Bráctea floral** mucho más corta que el ovario, ovada, redondeada, 4.5-5 x 2.8-3 mm. **Ovario** pedicelado, con una vesícula ventral detrás del perianto, trigono, dorsalmente plano, 25-41 x 3-5 mm. **Sépalos** coriáceos, glabros, libres, extendidos. **Sépalo dorsal** angostamente elíptico, ápice agudo, margen entero, entreabierto, quilla dorsal apical baja, 7-nervado, con dos nervios secundarios dando la apariencia de ser 9-nervado, el nervio central engrosado, 26-28.7 x 4-8 mm. **Sépalos laterales** oblicuamente elípticos, ápice agudo, margen entero, extendidos, quilla apical baja, ligeramente revoluto, 7-nervados, con dos nervios secundarios dando la apariencia de ser 9-nervados, el nervio central engrosado, 27-29.3 x 4-9.5 mm. **Pétalos** ascendentes, angostamente elípticos, ápice agudo, margen entero, entreabiertos, 3-nervados, los laterales bifurcados cerca de la base dando la apariencia de ser 5-nervados, el nervio central engrosado, 26-28.3 x 2.5-7 mm. **Labelo** unido a la columna,



EPIDENDRUM PLATYCHILUM Schltr.
Fotografía: Rolando Jiménez Machorro.



EPIDENDRUM KERRYAE Hágsater & L. Sánchez
Fotografía: Rolando Jiménez Machorro.



EPIDENDRUM PLATYCHILUM Schltr., *E. Hágsater 10671 et al.*, Lita, Imbabura, Ecuador, 760 m.

Ilustración: Rolando Jiménez Machorro.

entero, suborbicular, la base ligeramente cordada, ápice subapiculado, la parte más ancha más allá de la parte media, margen entero, los lados revolutos dando al labelo apariencia cuneada en posición natural vista de frente, solamente con las venas centrales del disco ligeramente engrosadas, bicalloso, los callos pequeños, subglobosos, 20-22 x 18-23.6 mm. **Columna** recta, corta, 8-9 mm de largo; los márgenes apicales formando un cono carnososo, eroso. **Clinandrio** prominente, sobrepasa al ápice de la columna, entero, cónico, eroso. **Antera** subesférica, con una prominencia en forma de pico horizontal al frente, 4-locular. **Polinios** 4, subiguales, semiovoides; caudículas suaves y granulosas, más largas que los polinios; viscidio viscoso, translúcido. **Rostelo** apical, hendido. **Lóbulos laterales del estigma** prominentes, de más de la mitad del largo del estigma. **Nectario** profundo, penetrando la mitad del ovario, no ornamentado. **Cápsula** no vista.

HOLOTIPO: Colombia: Departamento Chocó: drainage basin of Río San Juan, tributary Río Taparal, 4°15'N, 77°10'W, 200 m, *J. van Rooden, B.J.H. ter Welle & S.M.C. Topper* 694, U!

OTROS REGISTROS: Colombia: sin localidad precisa, *P. Ortiz Valdivieso* 276, (acuarela: , diapositiva y copia xerox en AMO!). Nariño: San Pablo, von Tuquerres, 1000-1500 m, *F. C. Lehmann* 528, K (diapositiva en AMO!). Valle del Cauca: sin localidad precisa, cultivado en Orquídeas del Valle cerca de Cali, *Rodrigo Escobar R.* 5372, AMO! (flor en líquido y diapositiva de la flor en AMO!) 8 km abajo del retén de policía de Anchicayá, 250 m, 27 abril 1983, *E. Hágsater* 7384; *R. & K. Dressler & J. Folsom*, (diapositiva y flor en líquido en AMO!, testigo de la ilustración).

DISTRIBUCION Y ECOLOGIA: Se le conoce solamente de Colombia, de 200 a 1500 m de altitud, vertiente pacífica de la Cordillera Occidental, en los Departamentos de Chocó, Valle del Cauca y Nariño. Florece en noviembre y abril.

RECONOCIMIENTO: *Epidendrum kerryae* se reconoce por tener una flor de gran tamaño en comparación con las especies colombianas que forman parte del complejo de *Epidendrum difforme*, tales como *Epidendrum littorale* Hágsater y Dodson, y *Epidendrum scharfii* Hágsater y Dodson, y el verdadero *Epidendrum platyphilum* Schltr., del cual solamente hemos visto material auténtico del Ecuador. Las venas centrales del disco del labelo solamente son algo engrosadas y es muy notable la vesícula que forma el nectario atrás del perianto, así como también el ovario trigono dorsalmente plano, característica relativamente rara en este grupo. *Epidendrum platyphilum* Schltr., es muy similar, sin embargo esta especie encuentra su distribución a lo largo de la vertiente pacífica de la Cordillera Occidental de Ecuador y se distingue por tener muchas venas muy engrosadas en su base, a todo lo ancho del labelo, que es más ancho abajo de la parte media;

clinandrio con margen fimbriado; el ovario es terete, y no presenta una vesícula visible sino más bien es dilatado por efecto del nectario. Otras especies con el ovario trígono son *Epidendrum rhizomaniacum* Reichb.f., también del Ecuador, se reconoce por sus plantas muy altas hasta 60 cm, con raíces en la base y a lo largo del tallo, hojas ovadas, 2-3 flores blancas. *Epidendrum hunterianum* Schltr., de Costa Rica y Panamá se reconoce por tener de 4-6 flores verdes.

ETIMOLOGIA: El epíteto específico *kerryae* es dado en honor de Kerry Dressler quien participó en la colecta con Hágsater y fotografió la planta, lo cual ha permitido preparar la ilustración. Kerry es una magnífica fotógrafa, de lo cual ha dado muestra en las numerosas publicaciones del Dr. Roberto L. Dressler.

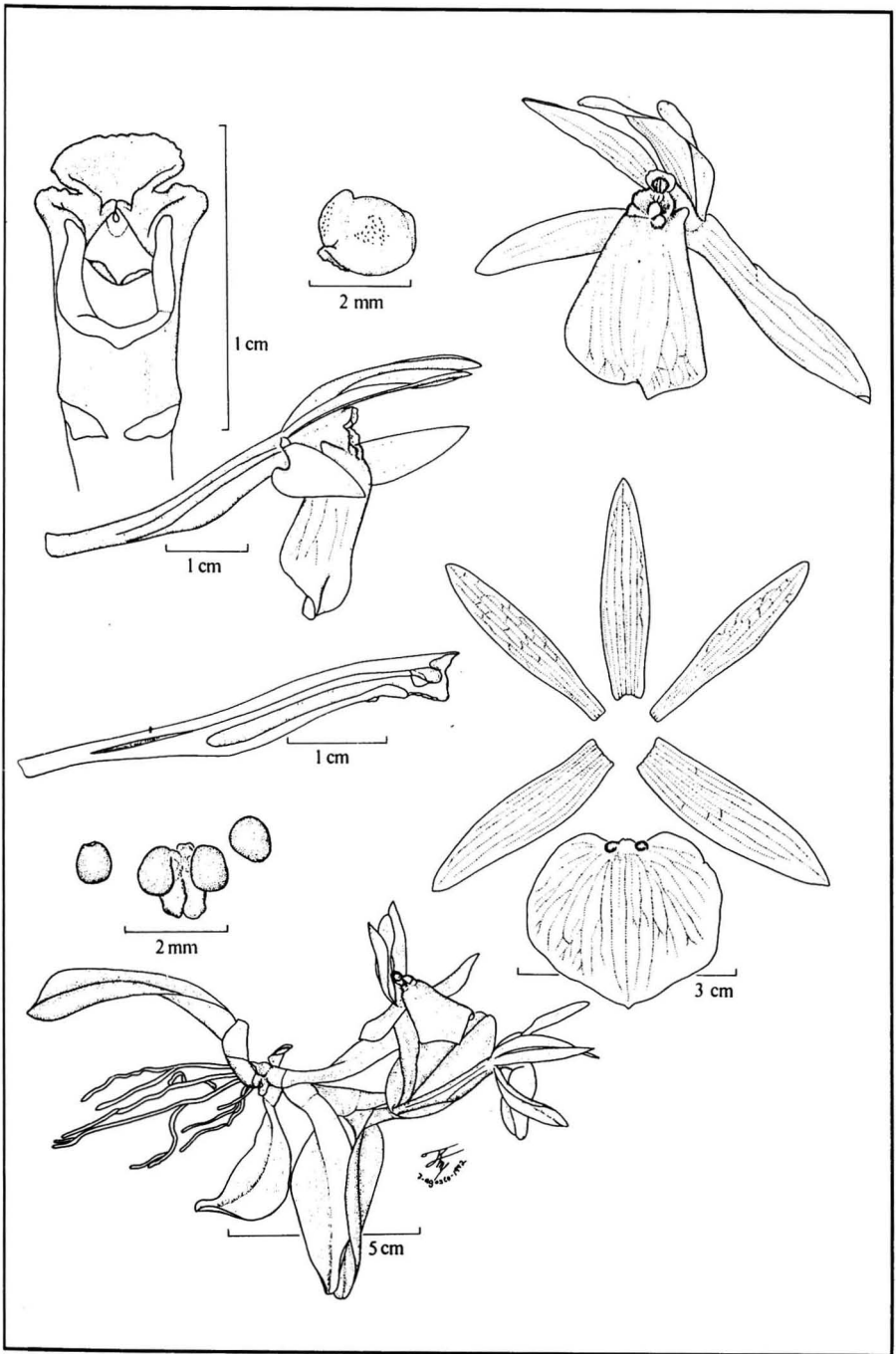
AGRADECIMIENTOS: Agradecemos al Padre Pedro Ortiz Valdivieso y a Rodrigo Escobar por habernos facilitado su material. A Gerardo A. Salazar por sus sugerencias al manuscrito, a Rolando Jiménez Machorro por la elaboración del dibujo.

EPIDENDRUM KERRYAE Hágsater & L. Sánchez a new species known only from Colombia is described and illustrated.

The species *Epidendrum difforme* Jacq. was described from Martinique in 1760. Subsequently this species was considered to be a very variable single species with ample distribution from México and Florida, to the Antilles, and down on to Brazil and Bolivia. However, after years of study we have concluded that the concept *E. difforme* comprises a complex of nearly 50 species. These may be separated by characters such as the compression of the stems (terete to ancipitous), the form of the labellum, curvature of the column, the presence of apical prominences of the column, the size of the clinandrium, and the simultaneous or successive inflorescence. The complex *Epidendrum difforme* Jacq., is distinguished from other groups of *Epidendrum* L., by its succulent, pale green leaves, its terminal, sessile or shortly pedunculated inflorescence, the lack of a spathe, and by its fleshy, green or white flowers.

When we received herbarium materials from R. Escobar #5372 we concluded that it was close to but different from *Epidendrum platyphilum* Schltr.; we are proposing it here as a new species.

Plant epiphytic, caespitose, 7-42 cm tall, including the inflorescence. Roots basal, fleshy, thin, 1-1.5 mm in diameter. Stems cane-like, somewhat compressed, flexous, 5-38 cm long, 0.4 - 0.8 cm thick. Leaves 3-11 equidistant along the stem. Foliar bracts compressed 3 - 4.5 cm long; blade elliptic - ovate, apex retuse or bilobed, subcoriaceous, 5-9.5 x 2.5-4 cm. Inflorescence terminal, sessile flowering only once. Flowers 1 - 2, green-yellowish, simultaneous, resupinate, without fragrance. Floral bract 4.5-5 x 2.8-3 mm much shorter than



EPIDENDRUM KERRYAE Hágsater & L. Sánchez, *E. Hágsater 7384 et al.*
 Ilustración: Rolando Jiménez Machorro.

the ovary, ovate, rounded. Ovary pedicelate, trigonous, with a ventral vesicle, dorsally flat, 25- 44.5 x 3 - 5 mm. Sepals free, patent, glabrous. Dorsal sepal narrowly elliptical, acute, dorsally carinated, 7 veins plus 2 secondary ones, 26 - 28.7 x 4 - 8 mm. Lateral sepals 27 - 29.3 x 4 - 9.5 mm, obliquely elliptic, patent, slightly revolute, dorsally carinated, 7 veins plus 2 secondary veins. Petals 26 - 28.3 x 2.5 - 7 mm, ascendent, narrowly elliptic, acute, 3 veins the laterals bifurcate. Lip united to the column, entire, suborbicular, base lightly cordate, apex subapiculate, margins entire, sides revolute, bicallose, calli small subglobose, 20 - 22 x 18 - 23.6 mm. Column straight, short, 8 - 9 mm long, the apical margin forming a fleshy erose cone. Anther subspheric with a frontal beak, 4 - locular. Pollinia 4, subequal, semi-ovoid; caudicles soft, granular, longer than the pollinia; viscidium viscous, translucent. Rostellum apical, cleaved. Stigmatic lobes prominent, long. Nectary deep, extending beyond the anterior half of the ovary, without ornaments. Capsule not seen.