



EPIDENDRUM CREMERSII Hágsater & L. Sánchez
THE GENUS EPIDENDRUM PART 2

EPIDENDRUM CREMERSII Hágsater et L. Sánchez, sp. nov.

Holotype: FRENCH GUIANA: Huat Tampoc: Saut Pier Kourou. Sur les berges et dans les petites îles au milieu du saut, [2°56'S 53°38'W], 27 Mar. 1977, *G. Cremers 4525 CAY!* (illustration voucher).

Epidendro barbeyano Kraenzl. simile sed labello trapezoidali, lobis lateralibus labelli obovatis, columna arcuata, clinandrio prominenti eroso.

Hierba epífita, cespitosa, 7-18 cm de alto. **Raíces** basales, carnosas, filiformes a delgadas, 1.5-2 mm de grosor. **Tallos** sencillos, tipo caña, lateralmente comprimidos, ligeramente flexuosos, 4-10 x 0.3-0.9 cm. **Hojas** 3-6, equidistantes a lo largo del tallo; vaina lateralmente comprimida, lisa, hasta 1-2 cm de largo; lámina oblonga, ápice desigualmente bilobado, obtuso, no ornamentada, margen entero, extendido, carina dorsal baja, coriácea, verde, 3-9 x 1.3-2.4 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical en el tallo maduro, florece una sola vez, sésil. **Bráctea floral** mucho más corta que el ovario, ovada, aguda, 2 x 1.5 mm. **Flores** 1-2(3), simultáneas, resupinadas, verdes, fragancia no registrada. **Ovario** pedicelado, inflado en el tercio apical, terete, no ornamentado, 30-35 x 2.0-3.5 mm. **Sépalos** subcoriáceos, extendidos, glabros, libres, elíptico-lanceolados, agudos a obtusos, margen entero, ligeramente revuelto, 7-nervado; el dorsal 28-30 x 3.5-5.5 mm; los laterales oblicuos, 27.5-29 x 5-7mm. **Pétalos** entre abiertos, membranáceos, linear-lanceolados, obtusos, margen entero, extendido, 3-nervados, 28-30 x 1.4-1.7 mm. **Labelo** unido a la columna, base profundamente cordada, trapezoide, trilobado, membranáceo, 20-23 x 35-36 mm; bicalloso, los callos muy pequeños, subglobosos; lóbulos laterales sobrepasando el lóbulo medio, obovados, margen sinuoso, 10-12 x 20-23 mm; lóbulo medio mucho más pequeño que los laterales, separado de éstos por senos profundos, profundamente emarginado y formando dos lóbulos divergentes, subrectangulares, redondeados, 6-7 x 10-16 mm. **Columna** arqueada, delgada, 17-18 x 3-3.5 mm. **Clinandrio** prominente, en forma de embudo, eroso. **Nectario** penetrando 1/2 del ovario, no ornamentado. **Cápsula** subsférica, 20 x 14 mm, con pedicelo de 7.5 mm de largo.

Caespitose epiphyte. **Stems** simple, reed-like, laterally compressed. **Leaves** 3-6, oblong, unequely bilobed, coriaceous. **Inflorescence** apical, flowering only once, sessile. **Flowers** 1-2(3), resupinate, simultaneous, green. **Ovary** inflated along apical third. **Sepals** spreading, glabrous, free, subcoriaceous, elliptic-lanceolate, acute to obtuse, margin entire, revolute, 7-veined, the laterals oblique. **Petals** linear-lanceolate, obtuse, margin entire, 3-veined. **Lip** united to the column, trapezoid, 3-lobed; bicallose, the callus subglobose, very small; lateral lobes obovate, margin sinous; midlobe very small, separated of the lateral by deep sinus, forming two divergent, subrectangular, rounded lobes. **Column** arcuate. **Clinandrium** prominent, erose. **Nectary** penetrating 1/2 of the ovary.

OTHER SPECIMENS: FRENCH GUIANA: Amont du premier saut du Marouini Environs d'Antecume Pata, confluent de l'Itany (Haut Maroni) et du Marouini, *Cremers 4996 CAY!*

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from Central French Guiana. Flowering from November to March.

RECOGNITION: *Epidendrum cremersii* belongs to the *Epidendrum difforme* Jacq. group and can be recognized by lateral compressed stems, trapezoid, 3-lobed lip, ovate lateral lobes, surpassing the very small, bilobed midlobe, subrectangular, divergent lobes, arcuate column, prominent, erose clinandrium. *E. barbeyanum* from Costa Rica and Panama, has a transversally elliptic lip, dolabriform lateral lobes, straight column, and reduced clinandrium. *Epidendrum althausenii* A. D. Hawkes, an amazonian species, has a subcuadrate lip, semiovate lateral lobes, without deep sinus, emarginate midlobe, and a straight column. *Epidendrum oldemanii* E. A. Christenson also from Central French Guiana has graduating in size towards the apex leaves, small flowers, sepals 14-16.5 mm long, 1-veined petals, transversely reniform-bilobulate lip.

CONSERVATION STATUS: DD (data deficient).

ETIMOLOGY: Named in honor of Georges Cremers, who collected the type specimen.

