

EPIDENDRUM BAHORUCENSE Hágsater & L. Cerv.
THE GENUS EPIDENDRUM PART 3

EPIDENDRUM BAHORUCENSE Hágsater et L. Cerv., *sp. nov.*

Type: DOMINICAN REPUBLIC: Montaña Nueva, Octubre 1969, *D. Dod 198*. Holotype: Herb. Dod! (illustration voucher). Isotypes Herb. Dod! x2.

Epidendro paranaënsi Barb. Rodr. simile sed labello triangulari, ovario longiore, petalis minoribus angustioribusque, capsula minore.

Hierba epífita, colgante, ramificada, ca. 200 cm de alto. **Tallos** teretes, con el tallo principal 75-200 x 0.5-0.6; los secundarios de 21.5-37 x 0.3-0.4 cm, los terciarios 5-18 x 0.4-0.6 cm. **Hojas** articuladas, semejantes en tamaño, las de los tallos secundarios y terciarios 7-12; vaina tubular finamente estriada en seco, escarioso fibrosa con el tiempo, 1.5-3.2 x 0.3-0.6 cm; lámina oblonga a oblongo lanceolada, irregularmente bilobada, coriácea, margen entero, 3-11.5 x 0.7-1.7 cm. **Brácteas florales** del mismo largo que el ovario, fuertemente imbricadas, conduplicadas, ovadas, agudas, 17-20 mm de largo. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, sésil, racemosa, dística, elipsoidal, 2.3-5 cm. **Flores** 4-6, simultáneas, entreabiertas, blancas, coriáceas, fragancia no registrada. **Ovario** terete, 17-20 mm de largo, ornamentado cerca del ápice. **Sépalos** algo cóncavos, mucronados, con una quilla en el dorso, nervaduras numerosas. **Sépalo dorsal** oblongo lanceolado, agudo, margen entero, 9-12 x 2-2.5 mm. **Sépalos laterales** oblicuamente lanceolados, agudos, margen entero, 9-12.5 x 3-4 mm. **Pétalos** oblongos, agudos, quillados dorsalmente, nervaduras numerosas, 9-11 x 1 mm. **Labelo** unido a la columna, entero, ampliamente ovado triangular, agudo, ápice truncado, margen ondulado, coriáceo, algo conduplicado en posición natural y parcialmente abrazando el ápice de la columna, 8 x 5-6 mm; callo en "Y", de 2 quillas que se unen y prolongan en una que se difumina en la parte media del disco. **Columna** corta y gruesa, recta, terete, engrosada hacia el ápice, 4 mm de largo. **Clinandrio** corto, entero. **Antera** subcuadrada, con una quilla basal, rugosa. **Polinios** no vistos. **Rostelo** subapical, hendido. **Lóbulos laterales del estigma** de la mitad del largo de la cavidad estigmática. **Nectario** profundo, penetrando casi hasta la mitad del ovario, liso. **Cápsula** elipsoidal, el cuerpo de 12 x 9 mm, casi sésil y con un cuello apical de ca. de 3 mm de largo.

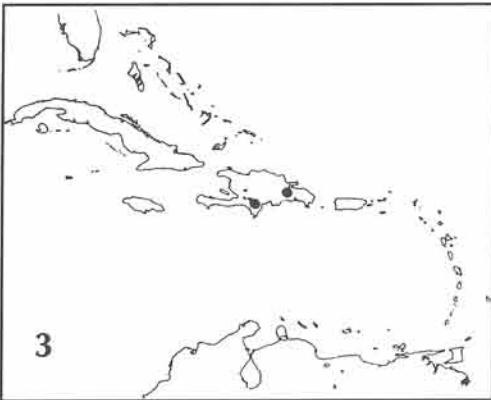
Epiphytic hanging, branching herb. **Stems** terete. **Leaves** articulate, similar, 7-12 leaves on the secondary and tertiary stems, oblong to oblong-lanceolate, unequally bilobed, coriaceous. **Floral bracts** imbricating, conduplicate, as long as the ovary. **Inflorescence** apical, sessile, racemose, distichous, ellipsoid. **Flowers** 4-6, white, coriaceous. **Sepals** concave, mucronate, with a dorsal keel; the dorsal oblong-lanceolate, acute; the laterals obliquely lanceolate, acute. **Petals** oblong, acute. **Lip** united to the column, entire, ovate-triangular, rounded, coriaceous, margin wavy, "Y"-shaped callus prolonged into a keel. **Column** straight, thick. **Clinandrium** reduced, entire. **Nectary** deep, penetrating half of the ovary, unornamented. **Capsule** ellipsoid.

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from the Dominican Republic, epiphyte, from 1155 to 1600 m altitude.

OTHER SPECIMENS: REPUBLICA DOMINICANA: Barahona. Montaña Nueva, *Dod 182, 198* Herb. Dod x2! Montaña Nueva, Caña Brava, *Liogier 14277* AMES!, NY!, P! Montaña Nueva, SE of Polo, *Howard & Howard 8536* AMES! NY! US! Cuatro Alas N of La Culata, Constanza, *Liogier 13109* AMES! 19 km E de San José Ocoa, en El Manaclar, *Mejía y Pimentel 18228* NY!

RECOGNITION: *Epidendrum bahorucense* belongs to the paranaënsis subgroup of the ramosum group, characterized by the pendent branching plant with coriaceous leaves, distichous inflorescence, oblong to oblong-lanceolate leaves. This species can be recognized by its terete stems, ovate-triangular lip, truncate at the base, short column, reduced clinandrium, ellipsoid capsule, 12 x 9 mm. *Epidendrum morrisii* Hágsater & L. Cerv. from Jamaica has laterally compressed stems, longer leaves, 5-19 cm long, and larger flowers, sepals 10-16 mm long, petals 14-15 mm long, and longer column, 6 mm long. *Epidendrum mora-retanae* Hágsater from Nicaragua to Panama has a cordate lip, clinandrium as long as the column proper, and a pyriform capsule, 20-25 x 10-12 mm. The name *Epidendrum imbricatum* Lindl., which corresponds to a Brazilian plant, cannot be used due to the earlier homonym applied to *Lockhartia biserra* by Lamarck, and thus the later name, *E. paranaënsis* Barb. Rodr. must be used for that species, which had wider leaves, 2-3 cm wide, ovate to ovate-oblong lip, ovary 12-15 mm long, longer petals, 12-13 x 2-2.5 mm, and longer capsule, 20 x 12 mm.

ETYMOLOGY: In reference to the locality of "La Sierra de Bahoruco", in the province of Barahona, Dominican Republic, close to which the plants were collected.



REFERENCES: Fawcett W. & A.B. Rendle, 1982, *Flora de Jamaica* 1: 94, as *E. imbricatum*. Hágsater, E., 1993. *E. mora-retanae* Hágsater, in *Icones Orch.* 2: t. 160.

Authors: E. Hágsater & L. Cervantes

Illustrator: R. Jiménez M.

Editors: E. Hágsater & L. Sánchez S.

Herbario AMO Apartado Postal 53-123, 11320 México, D.F., MÉXICO

ICONES ORCHIDACEARUM 4. 2001. Plate 415