

EPIDENDRUM AGUARICOËNSE Hágsater & Dodson
 THE GENUS EPIDENDRUM PART 3

EPIDENDRUM AGUARICOËNSE Hágsater et Dodson, sp. nov.

Type: ECUADOR: Sucumbios: Lago Agrio, Reserva Faunística Cuyabeno. Río Aguarico. Frente a la desembocadura del Río Pacuyacu, epífita, bosque primario, pantano, con tierra firme solo en la orilla del río, 230 m, 1 Oct 1991, **Walter Palacios, Quelal, Aulestia, Revelo & Freire 8004**. Holotype: QCNE! (illustration voucher).

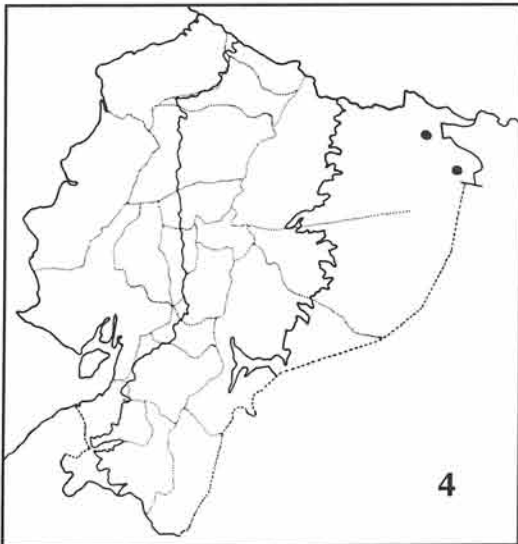
Epidendrum agoyanense Hágsater & Dodson similare sed habitu majore, caule lateraliter compresso, columna longiore, petalis latioribus et labello latiore inter lobulis lateralibus transverse rectangularibus quam inter lobulis apicalibus.

Hierba epífita, de ca. 100 cm de alto. **Raíces** no vistas. **Tallos** sencillos, tipo caña, lateralmente aplanados, rectos, 100 x 0.7-1.2 cm. **Hojas** numerosas, distribuidas a lo largo del tallo, alternas, las apicales ligeramente más angostas; vaina tubular, lateralmente comprimida, lisa, 21-41 x 7-12.2 mm; lámina foliar elíptica, acuminada, margen entero, lisa, 16.5-22 x 4.1-5.9 cm. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, paniculada, suberecta, florece una sola vez, 13-28.5 cm de largo; pedúnculo corto, lateralmente aplanado, liso, ocasionalmente provisto de una bráctea basal semejante a la de las ramas, 4.5 cm de largo; raquis provisto de ca. 8 ramas de hasta de 16 cm de largo, cuando maduras a su vez ramificadas, cada una de ellas con una bráctea basal, aguda, gradualmente más pequeña hacia las ramas apicales, 0.9-3.5 cm de largo. **Flores** ca. 220, simultáneas, resupinadas, de color verde, labelo y columna blancos, sin datos de fragancia. **Bráctea floral** mucho más corta que el ovario, triangular, acuminada, 2-6 mm de largo. **Ovario** terete, ligeramente inflado en el 1/4 apical, no ornamentado, 9-26 mm de largo. **Sépalos** extendidos, libres, glabros, carnosos, angostamente espatulados oblancoeados, agudos, márgenes enteros y extendidos, 5 nervados, 11-12.5 x 2.9-4.0 mm; los **laterales** oblicuos. **Pétalos** extendidos, libres, filiformes, linear lanceolados, dilatados hacia el ápice, obtusos, margen entero y extendido, 1-nervados, 11.6 mm de largo. **Labelo** unido a la columna, trilobado, cordado en la base, ligeramente más ancho entre los lóbulos laterales que entre los apicales, 6.7-7 x 8 mm; bicalloso, los callos pequeños, disco tricarinado, las carinas prominentes, romas, la central llegando hasta el seno apical; lóbulos laterales transversalmente subrectangulares, obtusos, margen eroso, 3 x 5.4 mm; lóbulo medio bifurcado, divaricado, los lobos digitiformes, ligeramente falcados, truncados, margen apical eroso, 2.9 x 1.0 mm. **Columna** delgada, recta, 8-9 mm de largo incluyendo el clinandrio. **Clinandrio** reducido, margen entero. **Antera** ovoide, 4-locular. **Polinios** 4, tipo ala de pájaro, desiguales, los interiores más pequeños. **Rostelo** apical, hendido. **Lóbulos laterales del estigma** pequeños, de alrededor de 1/3 del largo de la cavidad estigmática. **Nectario** penetrando 1/4 del ovario, no ornamentado. **Cápsula** no vista.

Epiphytic herb. **Stems** simple, cane-like, laterally compressed. **Leaves** numerous, distributed throughout the stem, sheath tubular, laterally compressed, blade elliptic, acuminate. **Spathe** absent. **Inflorescence** apical, paniculate, suberect, peduncle short, laterally compressed. **Flowers** simultaneous, resupinate, green, column and lip white. **Floral bracts** much shorter than the ovary, triangular, acuminate. **Ovary** terete, somewhat inflated in the apical 1/4. **Sepals** spreading, narrowly spatulate-oblancoeolate, 5-veined. **Petals** spreading, filiform, linear-lanceolate, 1-veined. **Lip** three-lobed, cordate, somewhat wider across the lateral lobes than across the apical ones; bicallose, the calli small, tricarinate; lateral lobes transversely subrectangular, obtuse, margin erose; midlobe bifurcate, divaricate, the lobes finger-like, somewhat falcate, truncate, the apical margin erose. **Column** thin, straight. **Clinandrium** reduced, entire. **Pollinia** 4, bird-wing type, unequal. **Nectary** penetrating 1/4 of the ovary.

OTHER SPECIMENS: ECUADOR: Napo: Yasuni National Park, D. Neill & W. Rojas 9907, QCNE!

RECOGNITION: *Epidendrum aguaricoënsense* belongs to the paniculatum group and is recognized by the large leaves, laterally compressed stems, 11-12.5 mm long sepals, linear-lanceolate petals, the more or less square lip, cordate at the base, the lateral lobes transversely subrectangular, the outer margin erose, and the apical lobes shorter than the lateral lobes. *Epidendrum agoyanense* has terete stems, generally smaller leaves, the petals narrower, filiform, the lip wider between the apical lobes than between the lateral ones, the column is shorter.



DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Found in the Amazon basin where Colombia, Ecuador and Peru meet, between 180 and 230 m altitude, epiphytic in primary forest understory, near the ground adjacent to seasonally inundated forest

CONSERVATION STATUS: DD. Data deficient. The species has been collected in national parks and reserves.

ETYMOLOGY: In reference to the town of Aguarico and the river of the same name, where it has been collected.