

ODONTOGLOSSUM ALVAREZII P. Ortiz, sp. nov.

Species affinis *Odontoglossi tenuis* Cogn. a quo distinguitur plantis majoribus, inflorescentia longiore et labelli lamina triangulari ampliore circa basim deinde acutata leviter angustata supra medium.

TIPO: COLOMBIA: Guatavita (Cundinamarca), vertiente oriental de la Cordillera Oriental, a 2800 m. de altura. Colectada en 1998, floreció en Bogotá en diciembre de 2000. Luis Eduardo Álvarez sub P. Ortiz 2130 (COL).

Plantas epífitas, cespitosas, con seudobulbos ovado-acuminados, algo aplanados lateralmente, de 3,5-5 cm. de largo x 1,5 cm. de ancho, con una vaina foliar a cada lado en la base de hasta 8 cm. de largo x 0,9 cm. de ancho, terminados en una o dos hojas estrechamente lanceolado-acuminadas, de

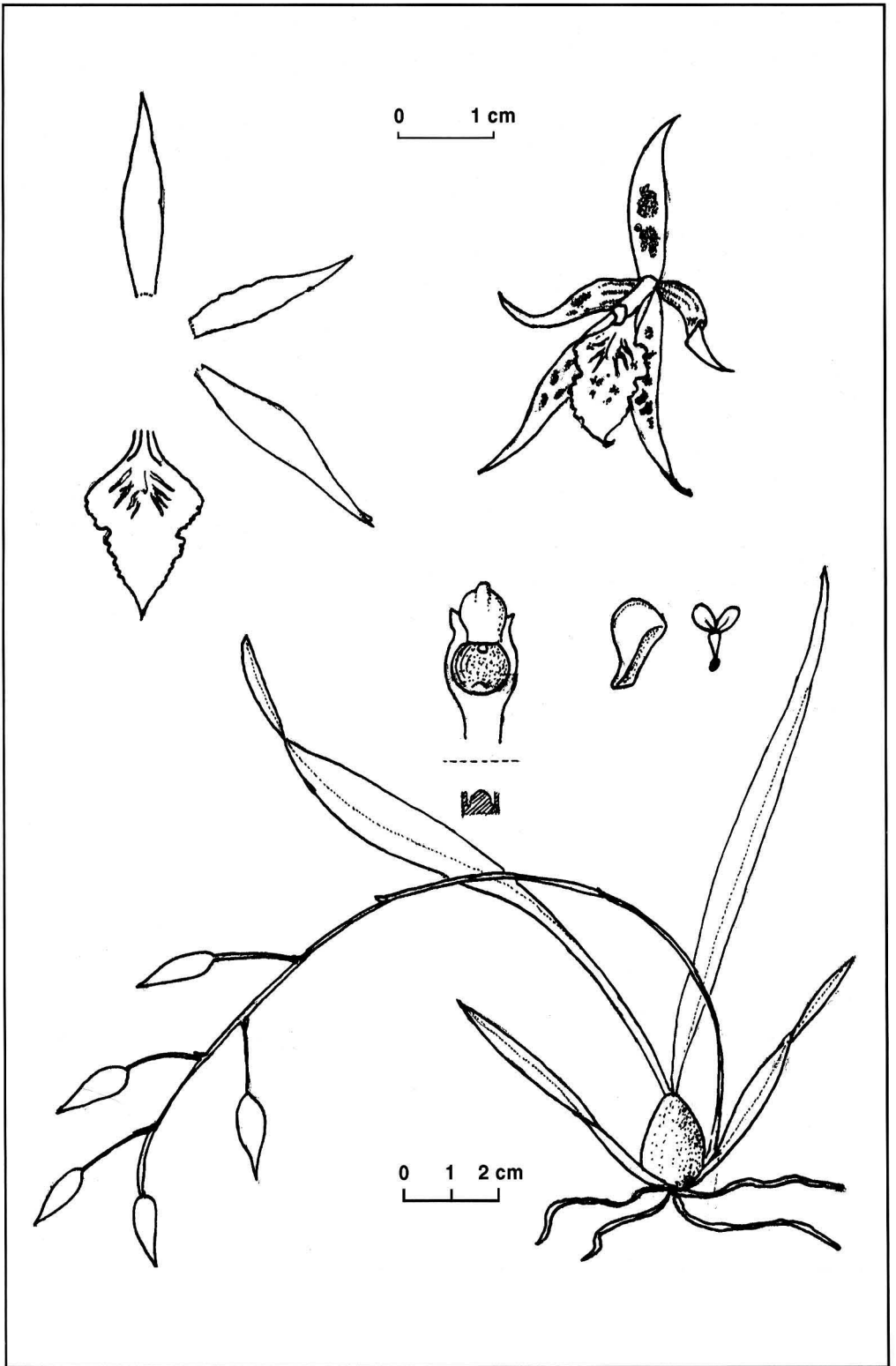
* Universidad Javeriana Bogotá. E-mail: portiz@javeriana.edu.co



ODONTOGLOSSUM ALVAREZII

Cultivo y fotografía: Luis Eduardo Álvarez

12-16 cm. de largo x 1,5 cm. de ancho. **Inflorescencia** de la axila de la vaina foliar, erecta o algo arqueada, escapo recto, de 20 cm. de largo (hasta el nacimiento de la última flor), con 2 brácteas de 7 mm. de largo, con 2-5 flores. Pedicelo y ovario de 28 mm. de largo. **Flores** medianas para el género, de 4-5 cm. de diámetro en posición natural; sépalos y pétalos de color amarillo verdoso, con pocas manchas marrón moradas, labelo blanco con manchitas moradas, las del ápice tendiendo a marrón. Sépalo dorsal estrechamente lanceolado-acuminado, de 23 x 5 mm., con el ápice recurvo, sépalos laterales estrechamente lanceolado-acuminados, ligeramente falcados, de 25 x 4,5 mm., con arista dorsal prominente en el ápice; pétalos estrechamente lanceolado-acuminados, ligeramente falcados, con los ápices recurvos, de 19 x 4 mm. Labelo unido a la base de la columna por una superficie pentagonal corta, con base estrecha acanalada, con los lados erguidos, lámina romboide, más ensanchada en la base y aguda en el ápice, ligeramente estrechada un poco antes de la mitad, con varios callos filamentosos irregulares en la base. Columna recta, de 8 mm. de largo sin la antera, en el ápice, a cada lado, con una pequeña aleta apicalmente aguda. Antera ancha, recurvada en el ápice (como pico de pato), polinios dos, elípticos, surcados, con estípite alargado y viscidio; estigma ancho, redondeado; rostelo corto, acanalado.



ODONTOGLOSSUM ALVAREZII, P. Ortiz

ETIMOLOGÍA: dedicada a su descubridor, Luis Eduardo Álvarez, entusiasta cultivador de orquídeas.

Esta especie está emparentada muy de cerca con la especie peruana y ecuatoriana *Odontoglossum tenue* Cogn., a pesar de la notable distancia geográfica que separa las dos especies: sur del Ecuador y norte del Perú vs. centro de Colombia. Afortunadamente el descubridor de esta nueva especie tenía florecida simultáneamente una planta de la otra especie, procedente del Ecuador, y fue posible compararlas detenidamente. Las plantas de la especie colombiana son un poco más grandes; la inflorescencia es bastante más larga; el color de los sépalos y pétalos es diferente: muchas manchas en *O. tenue*, pocas manchas en *O. alvarezii*. El labelo es claramente distinto, aunque ambas especies tienen callos muy similares; una serie de dientes filamentosos irregulares. Los lóbulos basales son más altos en la especie peruano-ecuatoriana; por sobre todo, la lámina es definitivamente diferente: ensanchada más adelante de la mitad con ápice obtuso en *O. tenue*; triangular, más ancha cerca de la base y ápice agudo en *O. alvarezii*. La antera de *O. tenue* tiene el pico estrechado, más corto, curvo y agudo.

Las plantas adicionales han sido encontradas a alturas entre 2800 y 3000 msnm. Las inflorescencias llevan a veces solamente dos flores, en algunos casos hasta cinco. No es una de las especies más llamativas por su tamaño, pero las delicadas flores con un hermoso labelo tienen su encanto, y es estimulante ver que aún se encuentran nuevas especies de un género que ha sido tan buscado y estudiado, hasta el punto de haber prácticamente agotado la existencia natural de algunas especies.

La zona en que crece esta nueva especie es de una elevada pluviosidad (desde abril hasta noviembre), y tiene clima permanentemente frío.

TYPE: COLOMBIA: Guatavita (Cundinamarca), eastern slopes of the Cordillera Oriental, ca 2800 m. of altitude. Collected in 1998, flowered in Bogotá in December 2000. Luis Eduardo Álvarez sub P. Ortiz 2130 (COL).

Plants epiphytic, caespitose, with ovate-acuminate pseudobulbs, slightly flattened laterally, 3.5-5 cm long, 1.5 cm wide, with a foliar sheath on either side at the base, up to 8 cm long, 0.9 cm wide, topped by one or two narrowly lanceolate-acuminate leaves, 12-16 cm long, 1.5 cm wide. **Inflorescence** arises from the axil of the foliar sheath, erect or somewhat arcuate, the scape straight, 20 cm long (up to the sprouting point of the newest flower), with two bracts 7 mm long, with 2-5 flowers. Pedicel and ovary 28 mm long. **Flowers** medium-sized for the genus, 4-5 cm in diameter in natural position; sepals and petals greenish yellow, sparsely spotted in brown-purple, the lip white, finely spotted in purple tending to brown at the apex. Dorsal

sepal narrowly lanceolate-acuminate, 23 x 5 mm, recurved at the apex, lateral sepals narrowly lanceolate-acuminate, slightly falcate, 25 x 4.5 mm, with a prominent dorsal rib at the apex; petals narrowly lanceolate-acuminate, slightly falcate, with the apex recurved, 19 x 4 mm. Lip connate to the base of the column by a short pentagonal surface, the base narrow and grooved, with the sides upright, blade rhomboid, wider at the base and acute at the apex, narrowing slightly a little before the middle, with several irregular filamentous calli at the base. Column straight, 8 mm long excluding the anther, with a small apically acute wing at either side of the apex. Anther broad, recurved at the apex (like a duck's beak), two pollinia, elliptical, grooved, with a long stipe and a viscidium; stigma broad, rounded; rostellum short, grooved.

ETYMOLOGY: named after its discoverer, Luis Eduardo Álvarez, an enthusiastic orchid grower.

This species is closely related to the Peruvian and Ecuadorian species *Odontoglossum tenue* Cogn., in spite of the considerable geographical distance that separates both species: southern Ecuador and northern Peru vs. central Colombia. Fortunately the discoverer of this new species had at the time a flowering plant of the other species, imported from Ecuador, and so it was possible to compare closely the two species. The plants of the Colombian species are a little larger; the inflorescence is considerably longer: the color of the sepals and petals is different: heavily spotted with maroon in *O. tenue*, sparsely spotted in *O. alvarezii*. The lip is clearly different, although both species have similar calluses: a series of thread-like, irregular, teeth. The basal lobes are higher in the Peruvian-Ecuadorian species; above all, the plate is definitely different: enlarged after the middle with obtuse apex in *O. tenue*; triangular, broader near the base with an acute apex in *O. alvarezii*. The anther of *O. tenue* has a narrow, shorter, recurved and acute beak.

The additional plants have been found at elevations from 2800 to 3000 m. The inflorescences bear at times only two flowers, in some cases up to five. This is not one of the showiest species due to its size, but the delicate flowers with a pretty lip have their own charm, and it is stimulating to see that even now a new species can be found, after so many years of overcollecting plants in one of the most popular genera, which has led to the practical extinction in nature of some species.

The area where this species grows enjoys a high level of rainfall (from April to November) and has permanently cold temperature.