

ODONTOGLOSSUM ALBERTI P. Ortiz, sp. nov.

Planta similis *Odontoglossum crinito*, a quo differt filamentis labelli multo paucioribus et brevioribus et alis columnae amplis denticulatis et unione labelli cum columna non pentagonali solida sed formante litteram M basi clausa, interne excavata.

Tipo: COLOMBIA: Boyacá, Belén, 3000-3200 m. Col. Alberto Díaz, noviembre 2004. P. Ortiz 1919 (Herbario de la Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]). Holótipo.

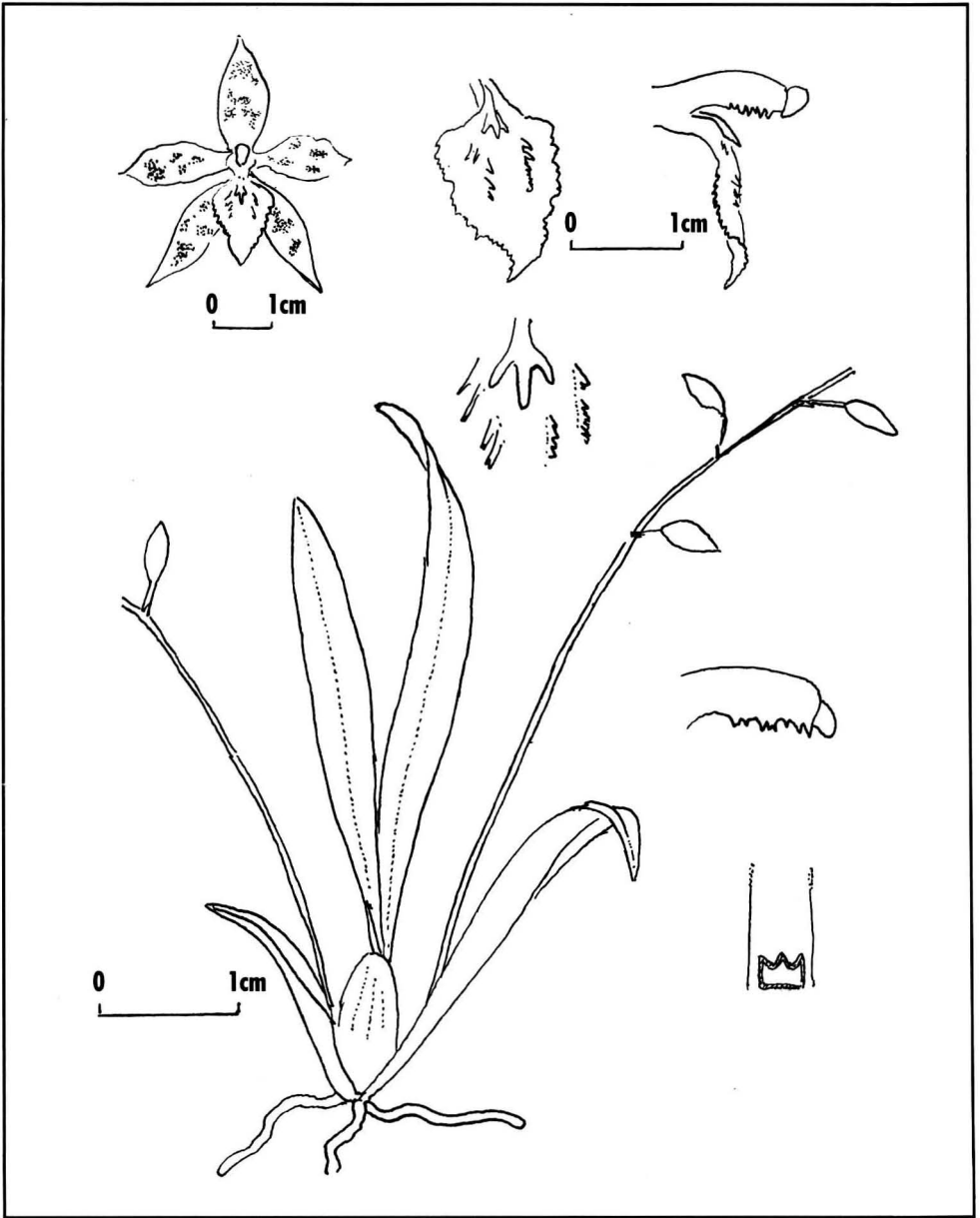
Descripción: Plantas epífitas, cespitosas, raíces filiformes, glabras. **Seudobulbos** ovalados, aplanados, de 5 cm de largo x 2 cm de ancho, terminados en 2 hojas oblongo-elípticas, de hasta 30 cm de largo x 3 cm de ancho, con una vaina foliar a cada lado. **Inflorescencia** una o dos, de la axila de la vaina foliar, de unos 30 cm de largo, con flores en racimo laxo. **Flores** de fondo amarillo-verdoso con manchas marrones; **sépalos** oblongo-elípticos agudos, de 2 cm de largo x 0,7 cm de ancho en el centro; **pétalos** semejantes a los sépalos, de 1,8 cm de largo x 0,5 cm de ancho; **labelo** soldado a la columna en la base por unas líneas que forman una M unida en la base y excavada internamente; la parte libre del labelo con base estrecha y lámina más o menos triangular, con ápice agudo, de 2 cm de largo y 1 cm de ancho en la base, con márgenes denticulados, con callos filamentosos, uno central trifurcado más prominente y otros más cortos a los lados. **Columna** ligeramente arqueada, de 1,5 cm de largo incluyendo la antera, con aletas apicales a los lados, anchas y denticuladas.

Polinios 2, estipitados, antera con cresta dorsal y ápice estrecho. Ver foto 3 e ilustración 3.

Etimología: Dedicada a Alberto Díaz, descubridor de la especie.

Distribución: Hasta ahora la planta sólo ha sido encontrada en la localidad tipo.

Esta nueva especie de *Odontoglossum*, de flores relativamente pequeñas (4,5-5 cm de diámetro) presenta el colorido típico de la mayoría de las especies del género. La especie colombiana que más se le asemeja es *Odontoglossum crinitum*, pero la columna es diferente: no tiene una aleta formada por un diente dirigido hacia adelante sino que es ancha con muchas denticulaciones. La unión del labelo con la columna (carácter que sólo se puede estudiar convenientemente haciendo una disección de la flor) no es en forma de pentágono sólido sino que forma una M cerrada por la base pero internamente hueca. Los callos del labelo no están formados por una multitud de filamentos largos, sino por un callo central trifurcado y otros filamentos cortos y denticulados a los lados.



ODONTOGLOSSUM ALBERTI P. ORTIZ, SP. NOV.

Ilustrador: PEDRO ORTIZ V.

Ilustración 3

ODONTOGLOSSUM ALBERTI P. Ortiz, sp. nov.

Type: COLOMBIA: Boyacá, Belén, 3000-3200 m. Coll. Alberto Díaz, November 2004. *P. Ortiz 1919* (Herbarium of the Universidad Javeriana, Bogotá [HPUJ]).

Description: **Plants** epiphytic, caespitose, roots filiform, glabrous. **Pseudobulbs** ovate, flattened, 5 cm long x 2 cm broad, terminating in 2 oblong-elliptic, up to 30 cm long x 3 cm broad leaves, with a foliar sheath at each side. **Inflorescences** one or two, from the axil of the foliar sheath, approximately 30 cm long, forming a lax raceme. **Flowers** green-yellowish in the background with brown spots. **Sepals** oblong-elliptic acute, 2 cm long x 0.7 cm broad at the middle, **petals** similar to the sepals, 1.8 cm long x 0.5 cm broad; **lip** fused to the column at the base by lines that form a basally united, internally excavated M, the free part of the lip with a straight base and a more or less triangular blade, the apex acute, 2 cm long x 1 cm broad, the margins denticulate, with filiform calli, the central one trifurcate, more prominent, and other shorter ones at the sides. **Column** slightly arcuate, 1.5 cm long, including the anther cap, at the apex with broad and denticulate side wings. Pollinia 2, stipitate, anther cap with a dorsal crest and a narrow apex.

See Photo 3 and illustration 3.

Etymology: named after Alberto Díaz, who discovered the plant.

Distribution: So far the species has been found only at the type locality.

This new *Odontoglossum* species, with relatively small flowers (4.5-5 cm in diameter), presents the typical colors of most species of the genus. The Colombian species that seems to be most closely allied to this one is *Odontoglossum crinitum*, but the column is different: it does not have wings shaped as a pointing forward tooth but are broad with several denticulations. The fusion point of the lip with the column (a character that can be conveniently studied only by the dissection of the flower) has not the shape of a solid pentagon but forms a basally closed, internally excavated M. The calli of the lip are not formed by a multitude of long filaments, but by a central trifurcate one flanked by other short, denticulate filaments.