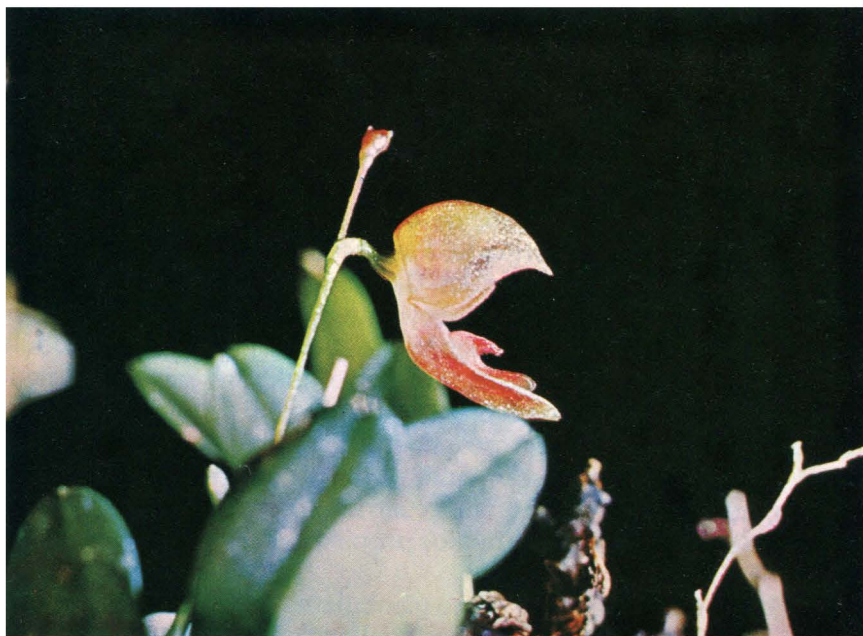


Una nueva especie de *Acostaea* en Colombia

Pedro Ortiz Valdivieso, S. J
Universidad Javeriana
Bogotá

Dos especies de *Acostaea* habían sido registradas para Colombia: *A. colombiana* Garay y *A. campylotyle* P. Ortiz. Aquí publicamos una tercera especie, encontrada también en Colombia. Todas las especies son muy semejantes entre sí, pero el estudio detallado de ciertas características del labelo, los pétalos y la columna, hecho principalmente en plantas vivas, permite diferenciarlas.

Acostaea glandulata P. Ortiz

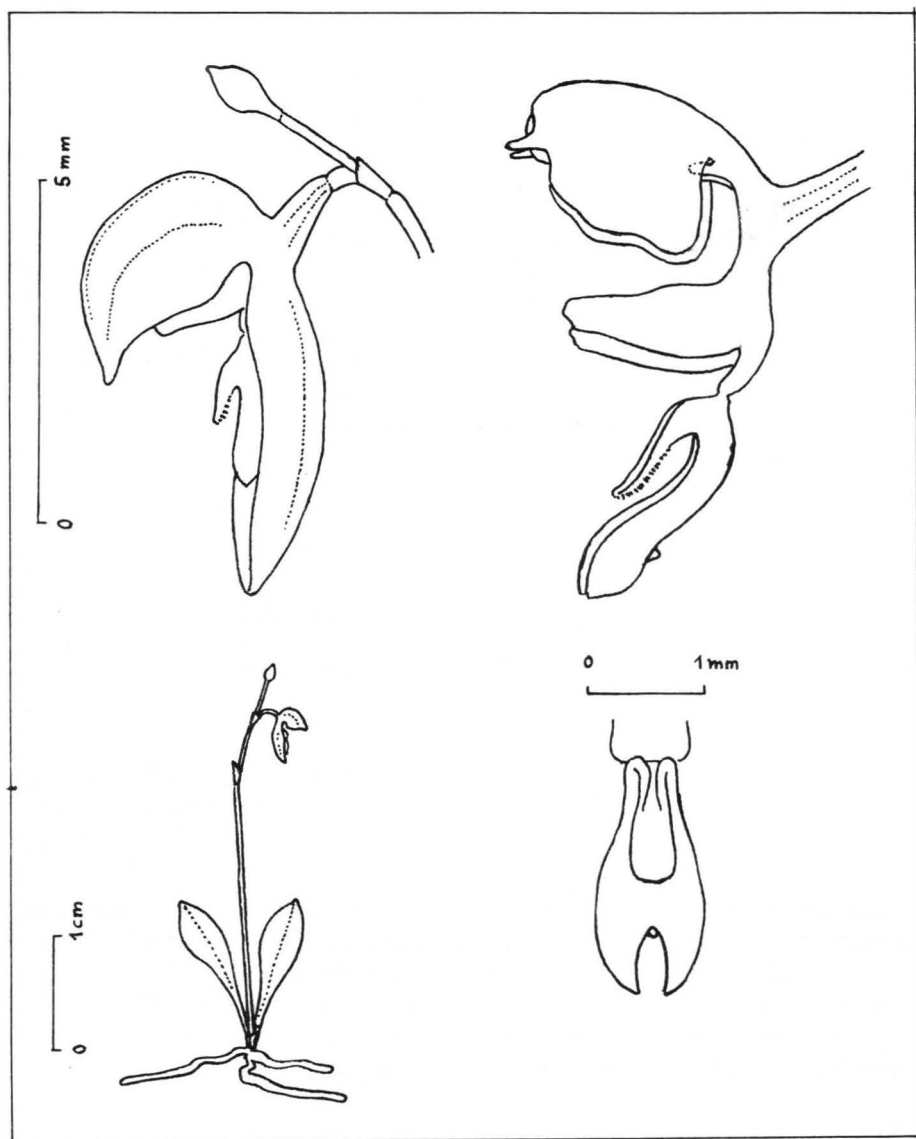


Acostaea glandulata P. Ortiz, sp. nov.

Planta pusilla, epiphytica, caespitosa, caulibus brevissimis, unifoliatis, foliis oblonge, obovatis, obtusis vel subacutis, minute triapiculatis, basi angustatis. Inflorescentia racemosa, racemo laxe paucifloro, floribus successivis, resupinatis, flavo-roseis vel roseo-violaceis, sepalo dorsali late ovato, cucullato, sepalis lateralibus fere usque ad apicem connatis, petalis falcatis, apice truncatis e pede columnae, labello irritabili, oblongo, apice bilobato, apiculo intermedio carnosio deflexo, callo e basi porrecto, oblongo, interne ciliolato; columna circa basim praedita duobus staminodiis flavis, deinde late alata, apice bicorniculata.

Plantas diminutas, epífitas, cespitosas. Raíces flexuosas, glabras. Tallos secundarios de unos 2 mm. de longitud, cubiertos por 2 vainas brevísimas, unifoliados. Hojas oblongamente obovadas, obtusas o subagudas, diminutamente triapiculadas, con el ápice intermedio más largo, estrechadas en la base formando un pecíolo acanalado, de hasta 15 mm. de longitud, incluyendo el pecíolo, y hasta 5 mm de anchura. Inflorescencia más larga que la hoja, en racimo laxo, paucifloro, con flores sucesivas. El escapo filamentoso, verde, de hasta 30 mm de longitud, nace del ápice del tallo secundario. Flores resupinadas, de color amarillo-rosado pálido o rosado-violáceo. Brácteas florales infundibuliformes, de 1 mm de longitud, pedicelos de menos de 1 mm. de longitud, curvos, ovario 6-costillado, de menos de 1 mm . de longitud. Sépalo dorsal anchamente aovado, diminutamente acuminado, profundamente cóncavo, de 3-3.5 mm. de longitud por ca. 4 mm. de anchura en la base, trinerviado; sépalos laterales unidos entre sí hasta cerca del ápice formando un sinsépalo oblongo, obtuso, biapiculado, de 4-4.5 mm. de largo por 3 mm. de ancho, externamente bicarinado. Pétalos falcados, con el ápice truncado, de 1.5 mm de longitud y ca. 0.5 mm. de ancho en la base, que nacen del pie de la columna. Labelo moviblemente articulado al pie de la columna, irritable, oblongo, bilobulado en el ápice, con lóbulos laterales obovados, subagudos, con un diminuto apice intermedio carnosio, deflexo, en la base provisto de un callo prominente, porrecto, oblongo, internamente escasamente ciliolato. Columna provista cerca de la base de dos estaminodios laterales amarillos, anchamente bialada, con alas truncas, con dos cuernecillos agudos cerca del ápice, con pie alargado. Antera y polinios propios del género.

ETIMOLOGIA: el adjetivo latino **glandulata** hace referencia a los dos estaminodios ("glándulas") que se encuentran cerca de la base de la columna.



Acostaea glandulata P. Ortiz

TIPO: **COLOMBIA**: ANTIOQUIA: Guatapé, Quebrada del Rosario, 1860 m, mayo 1976 (flor. Bogotá mayo 1978), P. Ortiz V. No 892 (HOLOTIPO:COL).

Esta especie se distingue de **Acostaea colombiana** Garay fácilmente por la presencia de los dos estaminodios en la parte basal de la columna, inmediatamente debajo de las aletas. Además, los lóbulos laterales del labelo tienen bordes internos enteros y el callo es dorsalmente liso; la forma de los pétalos y de la columna también es diferente. De **Acostaea campylotyle** P. Ortiz se diferencia no sólo por el color sino principalmente por la forma del callo del labelo. Con esta especie tiene en común los estaminodios.

Veáanse las ilustraciones adjuntas. La flor que en **Orquideología** XIII, No. 3: 243. abril 1979 (foto inferior, flor derecha) apareció identificada como **Acostaea colombiana** es en realidad **Acostaea glandulata**.

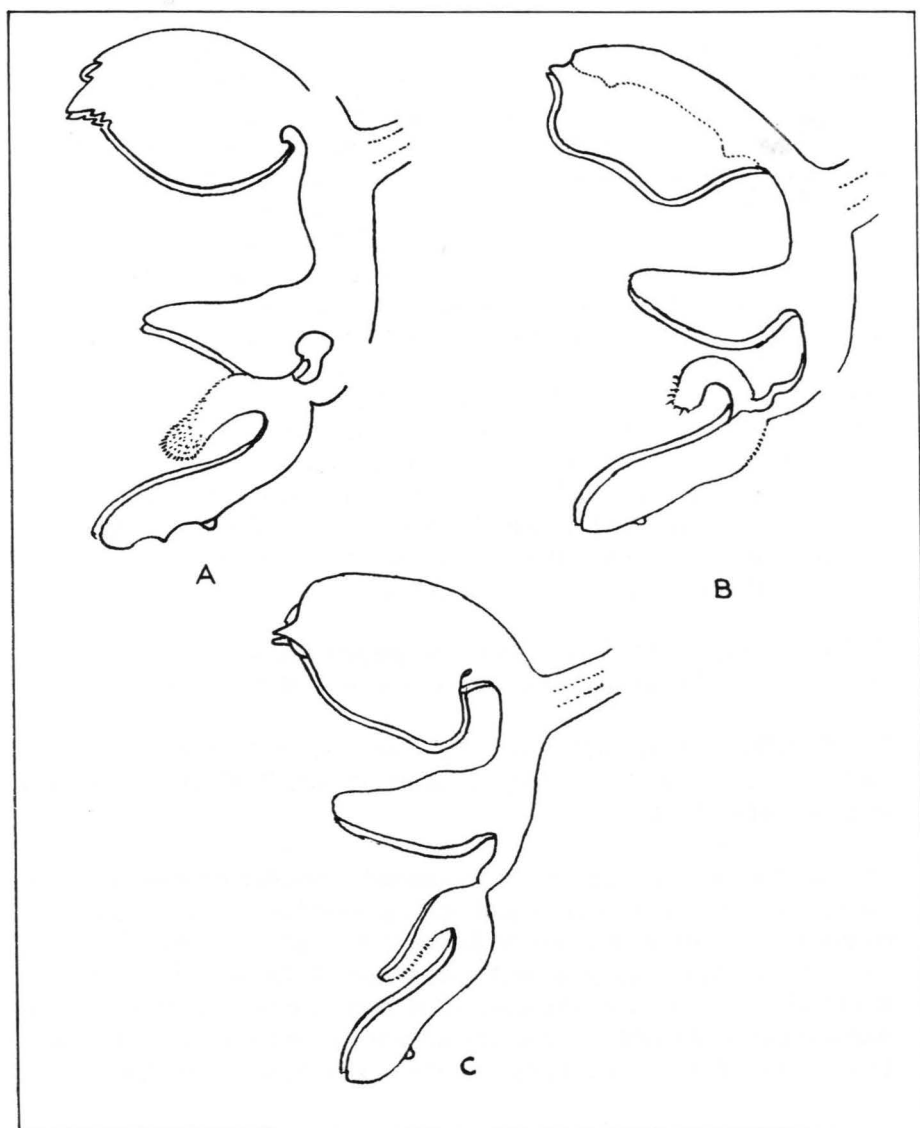
New species of *Acostaea* from Colombia

Pedro Ortiz Valdivieso, S.J.
Universidad Javeriana
Bogotá

Two species of **Acostaea** had been recorded for Colombia: **Acostaea colombiana** Garay and **A. campylotyle** P. Ortiz. A third species is here published, which was found also in Colombia. All the species are very similar but a careful study of certain characteristics of the lip, the petals and the column, carried out mainly on live plants, enables us to distinguish them from one another.

Acostaea glandulata P. Ortiz

Plants minute, epiphytic, caespitose. Roots flexuous, glabrous. Secondary stems ca. 2 mm long, covered by very short sheaths, unifoliate. Leaves oblongly obovate, obtuse or subacute, minutely triapiculate, the intermediate apex longer, tapering at the base into



Columna, pétalos y labelo de:

- A. *Acostaea colombiana*
- B. *Acostaea campylotyle*
- C. *Acostaea glandulata*

a canaliculate petiole, up to 15 mm long, including the petiole, and up to 5 mm broad. Inflorescence longer than the leaf, a lax, few-flowered raceme, with successive flowers. Scape filiform, green, up to 30 mm long, from the apex of the secondary stem. Flowers resupinate, pale yellow-rosy or rose-violet. Floral bracts infundibular, 1 mm long, pedicels less than 1 mm long, curved, ovary 6-ribbed, less than 1 mm long. Dorsal sepal broadly ovate, minutely acuminate, deeply concave, 3-3.5 mm long and ca. 4 mm broad at the base, 3-nerved; lateral sepals connate until near the apex into an oblong, obtuse, biapiculate, 4-4.5 mm long and 3 mm broad, externally bicarinate synsepal. Petals falcate, the apex truncate, 1.5 mm long and ca. 0.5 mm broad at the base, from the column-foot. Lip movably articulate with the column-foot, irritable, oblong, bilobed at the apex, the lateral lobes obovate, subacute, with a minute, fleshy, deflexed intermediate apex, with a prominent, porrect, oblong, internally scarcely ciliolate callus at the base. Column with a pair of lateral yellow staminodes near the base, broadly 2-winged, the wings truncate, with 2 sharp little horns near the apex, with a long foot. Anther and pollinia typical for the genus.

ETYMOLOGY: the Latin adjective **glandulata** refers to the two staminodes ("glandulae") found near the base of the column.

TYPE: COLOMBIA: ANTIOQUIA: Guatapé, Quebrada del Rosario, 1860 m, May 1976 (fl. Bogotá, May 1978), **P. Ortiz V. No 892** (HOLOTYPE: COL)

This species can be readily distinguished from **Acostaea colombiana** Garay by the presence of a pair of staminodes at the base of the column, just below the wings. Besides, the lateral lobes of the lip have entire inner margins and the callus is dorsally glabrous; the shape of the petals and the column is also different. It differs from **Acostaea campylotyle** P. Ortiz not only through the color but mainly through the shape of the lip callus. They both have staminodes.

See the illustrations. The flower illustrated in **Orquideología XIII**, No. 3: 243, April 1979 (lower photograph, flower at the right) which was identified as **Acostaea colombiana** is actually **Acostaea glandulata**.