

Orquídeas Colombianas nuevas o críticas

Decena IV

Leslie A. Garay, Ph.D. *

31. *Cryptophoranthus Alvaroi* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, caespitosa, usque and 12 cm. alta; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus secundariis erectis, vaginis 3, infundibuliformibus imbricatim obtectis, usque ad 6 cm. longis; foliis late ellipticis vel ovato-ellipticis, obtusis vel retusis, basin in petiolum 1 cm. longum contractis, petiolo incluso usque and 6 cm. longis, 3 cm. latis; inflorescentiis 1- bis 3- nis, fasciculatis, unifloris, floribus satis carnosus, eleganter flavidis pro planta magnis; sepalis inter se in tubum anguste cylindricum, usque ad 12 mm. longum connatis, apicibus conglutinatis, ceterum foraminem apertam formantibus, valde concavis, intus minutissime papillois; sepalo postico 23 mm. longo, 7 mm. lato; sepalis lateralibus inter se usque ad apicem connatis, 24 mm. longis, 15 mm. latis; petalis lanceolato-oblongis, apice leviter falcatis erosisque, basi truncatis, usque ad 4 mm. longis, 1.5 mm. latis; labello carnosus, longe latoque unguiculato deinde sagittato-lanceolato, apice acuto, asperulo, disco supra basin unguae callo subgloboso ornato, in medio utrinque carina carnosus, oblique inserta donato; toto labello 5 mm. longo, 1 mm. lato; ovario cylindrico, promixenter alato, longe pedicellato, pedicello incluso usque ad 10 mm. longo.

COLOMBIA: Depto. de Antioquia, without precise locality. Collected and cultivated by Don Alvaro Mejía s.n. Type! (AMES). The type specimen was received from Don Gilberto Escobar under no. 372!

Esta nueva especie es muy parecida a *C. Endresianus* Krzl. de Costa Rica pero difiere de ésta en sus flores coloradas diferentes y en la forma de los pétalos y el labelo. Además, *C. Endresianus* Krzl. fue descrito como racimo de 2 a 4 flores, mientras que las flores en *C. Alvaroi* son fasciculadas. Es con gran satisfacción que dedico esta nueva especie a mi buen amigo Don Alvaro Mejía, de Medellín, bajo cuyo cuidadoso cultivo florece en abundancia.

This new species closely resembles *C. Endresianus* Krzl. from Costa Rica from which it differs in differently colored flowers and in the shape of the petals and lip. Moreover, *C. Endresianus* Krzl. is described as having 2- to 4-flowered raceme, whereas the flowers in *C. Alvaroi* are fasciculate. It is with satisfaction

* Orchid Herbarium of Oakes Ames, Harvard University, Cambridge, Mass., U.S.A. Estudio apoyado por el Grant GB 1858 de la National Science Foundation, el cual se agradece.

that I dedicate this new species to my good friend Don Alvaro Mejía of Medellín, under whose careful cultivation it blooms with abundance.

32. *Cryptophoranthus auriculatus* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, caespitosa, usque ad 10 cm. alta; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus secundariis erectis vel arcuatim ascendentibus, gracilibus, vaginis scariosis, adpressis omnino obtectis, usque ad 3 cm. longis; foliis carnosis, anguste oblongo-ellipticis, acutis, basin versus in petiolum usque ad 2 cm. longum sensim angustatis, petiolo incluso usque ad 6.5 cm. longis, 1.2 cm. latis, vulgo minoribus; inflorescentia longe graciliterque pedunculata, uniflora; pedunculo 2.5 cm. longo; bractea ovata, acuta, quam pedicello breviori; floribus satis carnosus, nutantibus, ochraceis purpureo-striatis; sepalis liberis, tantum apice connatis, oculum magnum formantibus; sepalo postico anguste lanceolato, acuto vel subacuminato, valde concavo, dorsaliter inconspicue carinato, 1.1 cm. longo, 3 mm. lato; sepalis lateralibus inter se usque ad apicem connatis, navicularibus, dorsaliter prominenter carinatis, 1.1 cm. longis, 5 mm. latis; petalis oblique obovato-spathulatis, acutis vel obtusis, 5 mm. longis, 2 mm. latis; labello e cuneata basi ligulato, antice rotundato, apice asperuo, disco in medio carina crassa, obtusa ornato, ad basin carinae utrinque auriculis divaricatis, ellipticis donato; toto labello 9 mm. longo, 4 mm. lato; columna clavata, apicem versus distincte alata, dorsaliter carinata; ovario cylindrico, satis longe pedicellato.

COLOMBIA: Depto. de Antioquia, near Medellín. Coll. Don Gilberto Escobar no. 399! Type (AMES). The type specimen is cultivated by Sra. Luz-Helena Escobar de Mejia at El Retiro.

Esta nueva especie es parcida a *C. gracilentus* (Rchb. f.) Rolfe en su apariencia, pero su inflorescencia larga y pedunculada y la forma del labelo separan nítidamente una especie de la otra. *Cryptophoranthus oblongifolius* es otra especie bastante afin pero la forma de los pétalos y del labelo son notablemente diferentes.

This new species resembles *C. gracilentus* (Rchb. f.) Rolfe in its appearance but the long pedunculate inflorescence and the shape of the lip readily separates the two species from each other. *Cryptophoranthus oblongifolius* is another closely allied species, but the shape of its petals and lip are markedly different.

33. *Masdevallia campyloglossa* Rchb. f. in Gard. Chron. n.s. 10: 588, 1878.

Synonyms: *Masdevallia dermatantha* Krzl. in Fedde Rep. 17: 426, 1921.

Masdevallia fertilis Krzl. in Kew Bull. 108, 1925.

Cuando Kraenzlin describió *M. dermatantha* citó en la sinonimia la descripción de *M. campyloglossa* hecha por Veitch en Manual of

Orchidaceous Plants. También consideró la ilustración de *M. campyloglossa* en The Genus *Masdevallia* de Woolward, pt. 8, 1896, como idéntica con su *M. dermatantha*.

En el herbario Reichenbach existen dos planchas mostrando varios ejemplares, descripciones y dibujos de detalles flores de *M. campyloglossa*. Una de estas planchas, N° 23267, representa el tipo. Se asevera en el dibujo del tipo, que fue recibida en junio 17, 1878 de Veitch (N° 47). *Masdevallia dermatantha* está basada en este mismo material.

La otra plancha de *M. campyloglossa* contiene dos ejemplares, uno de Wallis no. 271 de Medellín, Depto. de Antioquia, otro de F. C. Lehmann sin número o localidad. Estos ejemplares fueron identificados por Reichenbach y concuerdan en todo detalle con el material cultivado por Veitch.

Aun más, un examen del holotipo de *Masdevallia fertilis* en el Herbario de Kew, también coleccionada en el Depto. de Antioquia, nos ha demostrado que es idéntica con *M. campyloglossa* de Reichenbach.

Recientemente he recibido buen material de esta interesante especie de COLOMBIA: Depto. de Antioquia, sin localidad definida. Coll.: Don Gilberto Escobar N° 423!

When Kraenzlin described *M. dermatantha*, he cited in synonymy the description of *M. campyloglossa* in Veitch's Manual of Orchidaceous Plants. Also he considered the illustration of *M. campyloglossa* in Woolward's. The Genus *Masdevallia*, pt. 8, 1896, to be identical with his *M. dermatantha*.

In the Reichenbach Herbarium there are two sheets showing various specimens, description and drawings of the floral details of *M. campyloglossa*. One of these sheets, no. 23267, represents the type. It is stated on the type-drawing that it was received on June 17, 1878 from Veitch (no. 47). *Masdevallia dermatantha* is based on this very same material.

The other sheet of *M. campyloglossa* contains two collections, one from Depto. de Antioquia, Medellín by Wallis no. 271, and the other by F. C. Lehmann without number and locality. These collections were identified by Reichenbach and they agree in every respect with the material grown by Veitch.

Moreover, an examination of the holotype of *Masdevallia fertilis* in the Kew Herbarium, which was also collected in Depto. de Antioquia has shown it to be identical with Reichenbach's *M. campyloglossa*.

Recently I have received good material of this interesting species from COLOMBIA: Depto. de Antioquia without proper locality. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 423!

34. *Masdevallia Mejiana* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, caespitosa, usque ad 12 cm. alta; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus secundariis vix ullis, unifoliatis;

foliis carnosos-coriaceis, oblongo-oblanccolatis, obtusis, usque ad 12 cm. longis, 1.5 cm. latis; inflorantia erecta vel ascendente, uniflora, usque ad 10 cm. longa; bractea quam pedicello breviora, usque ad 7 mm. longa; floribus albidis, roseo punctulatis; sepalis inter se in tubum campanulatum connatis, deinde apertis, nox in caudam reflexan, 3.5 cm. longam, aurantiacam transeuntibus, caudis inclusis usque ad 5-5.5 cm. longis; petalis carnosis, lineari-oblongis, 3-denticulatis, extus per totam longitudinem crasse carinatis, usque ad 7 mm. longis, 1.75 mm. latis; labello carnosos, brevissime unguiculato, e rotundata basis quadrato-oblongo, antice incrassato, truncato, disco glabro, supra basin leviter incrassato, usque ad 6 mm. longo, 3 mm. lato; columna alata, basi in pedem brevem producta; ovario cylindrico, pedicello aequilongo.

COLOMBIA: Depto. de Antioquia, without precise locality. Collected and cultivated by Don Alvaro Mejía s.n.! Type. (AMES). Type material was received from Don Gilberto Escobar under no. 426!

Me es placentero dedicar esta nueva especie a mi buen amigo Don Alvaro Mejía cuyos jardines de orquídeas son los más ricos en especies nativas de Colombia.

It gives me great pleasure to dedicate this new species to my good friend Don Alvaro Mejía whose orchid gardens in Medellín are the richest in native Colombian species.

35. *Masdevallia tubulosa* Lindley, Orch. Linden. 4, 1846.

Synonym: *Masdevallia stenantha* Lehm. & Krzl. in Engl. Bot. Jahrb. 26: 455, 1899.

Un examen de los holotipos de *Masdevallia tubulosa* y *M. stenantha*, ambos en el Herbario de Kew, ha demostrado que son idénticos. Un ejemplar reciente, Escobar N° 597 (AMES) de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Carretera Jardín-Riosucio. 2500 m. de altura, representa esta rara especie, conocida anteriormente solo de Venezuela.

An examination of the holotype of *Masdevallia tubulosa* and *M. stenantha*, both in the Kew Herbarium, has shown them to be identical with one another. A recent collection, Escobar no. 597! (AMES) from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Carretera Jardín Riosucio, 2500 m. alt., represents this rare species formerly known only from Venezuela.

36. *Teuscheria elegans* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, rhizomate prorepenti, lignescenti, cataphyllis, imbricatis, jam emarcescentibus omnino oblecta; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; pseudobulbis satis distantibus, ovoideis vel subglo-

bosis, cataphyllis scariosis, demum fissis circumdantibus, unifoliatis, usque ad 2.5 cm. altis; folio lineari-oblongo, plicato, acuminato, basin versus sensim in petiolum 5 cm. longum attenuato, petiolo incluso usque ad 35 cm. longo, 1.5 cm. lato; inflorescentia laterali, uniflora; pedunculo perbrevis, 1.5 cm. longo; floribus non resupinatis, conspicuis, semipatentibus; sepalis petalisque roseis, labello albido venis purpureis ornato, disco flavo; sepalo postico elliptico, apice obtuso, usque ad 1.4 cm. longo, 6 mm. lato; sepalis lateralibus ad pedem columnae oblique adnatis, oblongo-ellipticis, acutis vel obtusiusculis, usque ad 2.5 cm. longis, 7 mm. latis; petalis obovato-oblancoatis, obtusis, usque ad 1.3 cm. longis, 4.5 mm. latis; labello supero. e cuneata basi 3-lobo, toto superficie minutissime papilloso; lobis lateralibus erectis, columnam involventibus, semiovatis, obtusis, lobo intermedio sessili, subrotundo, margine undulato, disco in medio callo 3-partito, integro, basin versus in fimbriis dissoluto ornato; toto labello 2 cm. longo, explanato 1.4 cm. lato; columna brevi, crassa, basi in pedem 10 mm. longam producta; ovario pedicellato cylindrico, usque ad 1.2 cm. longo.

COLOMBIA: Depto. de Antioquia, Yolombó, ca. 900 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 308! Type (AMES).

Teuscheria Pickiana (Schltr.) Garay es el pariente más afín a esta nueva especie. Sin embargo su unguiculado y distinto lóbulo medio del labelo, fácilmente lo diferencia de las otras especies. Debe ser mencionado que el Dr. L. O. Williams ha publicado un dibujo en Ceiba, vol 4: 272, 1955 bajo el nombre de *Xylobium Pickianum* (Schltr.) L. O. Wms., basado en el material de Costa Rica. Sin embargo los detalles florales de este dibujo son los de la nueva especie descrita aquí, pues el lóbulo central del labelo es subrotundo y sésil. No he visto aun más material de esta nueva especie fuera del ejemplar tipo.

Teuscheria Pickiana (Schltr.) Garay is the closest related species to this new one. However, the distinctly unguiculate midlobe of its lip easily differentiates it from the other species. It should be mentioned that Dr. L. O. Williams has published a drawing in Ceiba, vol 4: 272, 1955, under *Xylobium Pickianum* (Schltr.) L. O. Wms. based on Costa Rica material. The floral details of this drawing, however, are those of the new species described here, for the midlobe of the lip is subrotund and sessile. I have not yet seen other material of this new species beside the type collection.

37. *Lycaste Campbellii* C. Schweinf. in Sargentia 8: 103, 1949.

Esta notable especie fue coleccionada originalmente en 1946 en el Golfo de Panamá, archipiélago de Las Perlas, Isla de San José (55 millas sureste de Balboa) y hasta donde me es posible determinar solamente ha sido hallada otra vez en el mismo lugar, de acuerdo al

The Orchid Digest 31: 142, 1967. Ahora por vez primera esta especie sin igual ha sido relacionada de COLOMBIA: Depto. de Antioquia, Escobar N° 570! (AMES). El descubrimiento de esta especie en las tierras bajas de Colombia nos previene en no ser muy enfáticos sobre endemismo aun de un lugar como el Archipiélago de Las Perlas con su abundante pasado geológico.

This remarkable species was collected originally in 1946 in the Gulf of Panama, Perlas archipelago, San José Island (about 55 miles southeast of Balboa) and so far as I am able to ascertain, it has been found only once since in the same place according to The Orchid Digest 31: 142, 1967. Now for the first time, this unique species is reported from COLOMBIA: Depto. de Antioquia, Río León near Mutatá. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 570! (AMES). The discovery of this species in the lowlands of Colombia justly cautions us not to overemphasize endemism even in such places as the Perlas archipelago with its rich geological past.

38. *Chondrorhyncha cornuta* Garay, *sp. nov.*

Epyphytica, caespitosa, usque ad 30 cm. alta; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus abbreviatis; foliis lineari-lanceolatis, acuminatis, basin versus attenuatis, vaginis conduplicatis, articulatis, usque ad 25 cm. longis, 2 cm. latis; inflorescentia erecta vel paulo arcuata, gracili, uniflora, usque ad 5 cm. longa; bractea scariosa, ovatocucullata, usque ad 6 mm. longa; floribus satis conspicuis, pallide luteis, labello aurantiaco, purpureo signato; sepalis postico anguste elliptico, obtuso, 18 mm. longo, 6 mm. lato; sepalis lateralibus reflexis, anguste ovatis, acutis 25 mm. longis, 8 mm. latis; labello valde concavo, gibboso, explanato suborbicuari, antice in cornu carnosum, porrectum producto; parte basali usque ad medium incrassata, callifera, sub incrassatione gibbosa, parte interiori tenuiori, explanato 25 mm. longo, 20 mm. lato; columna crassa in pedem longum producta; ovario pedicellato, ca. 10 mm. longo.

COLOMBIA: Depto. de Antioquia, Río Sinú near Dabeiba. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 593; Type (AMES).

El lóbulo apical del labelo, porrecto, en forma de cuerno, diferencia sin vacilación esta nueva especie dentro del género.

The porrect horn-like apical lobe of the lip readily differentiates this new species in the genus.

39. *Trichopilia pusilla* (C. Schweinf.) Garay, *comb. nov.*

Basionym: *Aspasia pusilla* C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet Harv. Univ. 10: 21, 1941.

Synonym: *Miltonia parva* C. Schweinf. in Amer. Orch. Soc. Bull. 14: 294, 1945.

Una colecta reciente de una planta de aspecto conocido en COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Río Nare, Alejandría, Coll. Don

Gilberto Escobar N° 605! (AMES) ha mostrado gran similaridad con la bien conocida *Trichopilia dasyandra* Rchb. f. Después de un estudio cuidadoso mostró ciertas diferencias estructurales, principalmente en la forma de sépalos y pétalos y en las callosidades del labelo. Después de cuidadoso estudio de los especímenes tipos de *Aspasia pusilla* C. Schweinf. y *Miltonia parva* C. Schweinf., en las colecciones del Orchid Herbarium de Oakes Ames, se encontró que nuestro material era idéntico a los especímenes tipos. Aunque *Aspasia pusilla* y *Miltonia parva* aparentan ser diferentes en las ilustraciones publicadas, en realidad son idénticas en su morfología floral y vegetativa. Aun más, tuve la buena suerte de ver y coleccionar esta especie durante enero, 1970, en Alejandría, Colombia, y los ejemplares frescos muestran los caracteres de *Trichopilia* de la sección *Leucochyle*. Esta especie es conocida de Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador y Perú.

A recent gathering of a familiar-looking plant from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Rio Nare, Alejandria, Coll. Don Gilberto Escobar no. 605! (AMES) has shown great similarity to the well-known *Trichopilia dasyandra* Rchb. f. Upon close scrutiny it showed a number of structural differences, notably the shape of the sepals and petals and the callosity on the lip. Upon careful study of the type specimens of *Aspasia pusilla* C. Schweinf. and *Miltonia parva* C. Schweinf., in the collections of the Orchid Herbarium of Oakes Ames, it became apparent that our material was identical with both type specimens. While *Aspasia pusilla* and *Miltonia parva* appear to be different in appearance in the published illustration, in reality they are identical in both vegetative and floral morphology. Moreover, I had the good luck to see and to collect this species during January, 1970, in Alejandria, Colombia, and the fresh specimens show the characters of *Trichopilia* of the section *Leucochyle*. This species is known from Costa Rica, Panama, Colombia, Ecuador and Peru.

40. *Notylia panamensis* Ames, Orchidaceae 7: 112, 1922.

Esta sinigual especie panameña, representada en el Orchid Herbarium de Oakes Ames solamente por la colección tipo, ha sido encontrada por primera vez en COLOMBIA: Depto. de Córdoba, Ayapel, 50 m. Alt. Coll.: Don Gilberto Escobar N° 109 (AMES). Esta atractiva especie es notable por su sépalo dorsal ancho elíptico a subrotundo.

This unique Panamanian species, represented in the Orchid Herbarium of Oakes Ames only by the type collection, is now reported for the first time from COLOMBIA, Depto. de Cordoba, Ayapel, 50 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 109! (AMES). This attractive species is noted for its broad elliptic to subrotund dorsal sepal.



Trichopilia pusilla (C. Schweinf.) Garay

Cryptophoranthus alvaroi Garay



Notylia panamensis Ames





Teuscheria elegans Garay

Lycaste Campbellii C. Schweinf.

Masdevallia Mejiana Garay





Masdevallia campyloglossa Rchb. f.

Cryptophoranthus auriculatus Garay

Masdevallia tubulosa Lindley





Trevoria Escobariana Garay

Chondrorhyncha cornuta Garay

