

Orquídeas Colombianas nuevas o críticas

Decena V

Leslie A. Garay, Ph.D.*

41. *Masdevallia anisomorpha* Garay, sp. nov.

Epiphytica, caespitosa, usque ad 13 cm. alta; radicibus filiformibus, leviter flexuosis, glabris; caulibus secundariis valde abbreviatis, vaginis infundibuliformibus obtectis, usque ad 1 cm. altis; foliis oblanceolatis acutis, dorsaliter carinatis, basin versus sensim in petiolum attenuatis, petiolo incluso usque ad 12 cm. longis, supra 2 cm. latis; inflorescentiis filiformibus, leviter sinuoso-arcuatis, paucifloris, usque ad 12 cm. altis; rachide valde congesta, uniflora; bracteis ovato-tubulosis, hyalinis, quam pedicellis duplo brevioribus; floribus succedaneis, satis conspicuis, pro genere amorphis, carnosis, sine tubo; sepalis postico valde concavo, lateraliter compresso, subquadrato, superne sublobato-rotundato, apice caudato, dorsaliter alte carinato, intus et ad marginem ciliolato-pubescenti, usque ad 10 mm. longo, vi explanato, 4 mm. lato; sepalis lateralibus ad pedem columnae oblique insertis, liberis, deflexis, anguste oblongo-linearibus, margine revolutis, apice caudatis, dorsaliter non carinatis, tota superficie minute hyalino-pubescentibus, usque ad 15 mm. longis, explanato 3 mm. latis; petalis carnosis, oblique obovato-subquadratis, apice retusis, basi pedi columnae decurrentibus, disco antice angulato-carinato, postice carina semilunari, parvo ornato, usque ad 4 mm. longis, 2 mm. latis; labello carnoso e cuneata basi 3-loba, lobis lateralibus triangularibus, lobo terminali minuto subrotundo, disco per totam longitudinem sulcato, usque ad 4 mm. longo, 3.5 mm. lato; columna leviter arcuata, distincte alata, basi in pedem longum producta; ovario alato.

COLOMBIA: Depto. de Antioquia, Medellín. Coll.: Gilberto Escobar R. no. 446. Type! (AMES).

Esta nueva especie pertenece a la sección *Fissae* Rchb. f. y relacionada con *M. heteróptera* Rchb. f. y *M. Ocanensis* Krzl., pero difiere de ambas en sus sépalos diferentes. (Ver ilustración en color, pág. 84).

Es probable que en el futuro esta especie sea reconocida como representante de un género distinto por sus sépalos adnados al pie

* 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.

de la columna y la ausencia de tubo sepalino. A éste grupo también pertenece la siguiente transferencia:

This new species belongs to the section *Fissae* Rchb. f. in the relationship of *M. heteroptera* Rchb. f. and *M. ocanesis* Krzl., but differs from both in its dissimilar sepals.

It is probable that in the future these species will be recognized as representing a distinct genus on account of the lateral sepals being adnate to the column-foot and the lack of a developed sepaline tube. To this group also belongs the following transfer:

Masdevallia bilabiata (Krzl.) Garay, *comb. nov.*

Basionym: *Lothiana bilabiata* Krzl. in Fedde Rep. Beih. 34: 203, 1925.

Masdevallia bilabiata no concuerda en características genéricas con el tipo *Lothiana mordax* (Rchb. f.) Krzl. Hasta el momento no conozco de ésta especie sino la colección tipo que viene de las vecindades de Cali. Coll.: F. C. Lehmann no. 3761! (G).

Masdevallia bilabiata does not agree in generic character with the type, *Lothiana mordax* (Rchb. f.) Krzl. So far this species is known to me only from the type collection which comes from the vicinity of Cali. Coll.: F.C. Lehmann no. 3761! (G).

42. *Masdevallia stenorhynchos* Krzl. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem 8: 130, 1922.

Kränzlin en su monografía del género *Masdevallia*, asignó esta especie a la sección *Leontoglossae* Rchb. f. debido a que sus sépalos largos y delgados le recordaron algo de *M. elephanticeps* Rchb. f. Sin embargo no tiene verrugosidades en el labelo como lo sugiere el nombre descriptivo de la sección "leontoglossae". De otra parte, *M. stenorhynchos* Krzl. tiene un pedúnculo triquetro característico de la sección *Alaticaulae* Krzl. Esta rara y elegante especie fue descrita originalmente de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Plateado. Coll.: Kalbreyer no. 1528. Más tarde el espécimen tipo fue destruido durante la segunda Guerra Mundial. (Ver ilustración en color, pág. 84).

Recientemente he recibido una colección de Don Gilberto Escobar bajo los nos. 459 y 608 (AMES) localizadas en la colección de plantas vivas de la Sra. Herminia de Restrepo. Desafortunadamente como ocurre con plantas cultivadas, el lugar o localidad donde la planta fue coleccionada no se conoce, o no ha sido revelado (*)

Esta especie es afín de *M. cinnamomea* Rchb. f. del Perú y di-

Nota del traductor: De acuerdo con datos fidedignos la localización de *M. stenorhynchos* Krzl. se encuentra en el Depto. de Antioquia, Betania, Farallones del Citará, este punto está situado 100 kms. al S. del lugar de la colección original.

fiere de esta a más de la coloración de los sépalos, en la forma del labelo con su lóbulo medio gruesamente dentado.

Kränzlin in his monograph of *Masdevallia* assigned this species to the section *Leontoglossae* Rchb. f., because of the long, slender sepals which reminded him somewhat of *M. elephanticeps* Rchb. f. Yet it has no verrucosity on the lip, as the descriptive term "leontoglossae" of the section would imply. On the other hand, *M. stenorrhynchos* Krzl. has a distinctly triquetrous peduncle characteristic of the section *Alaticaulae* Krzl. This rather handsome and rare species was described originally from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Plateado. Coll.: Kalbreyer no. 1528, Type. Since then the type-specimen was destroyed in Berlin during the Second World War. Recently I have received a collection from Don Gilberto Escobar under no. 459 and no. 608 (AMES) who located it in the living collection of Sra. Herminia de Restrepo. Unfortunately, as with many of the plants in cultivation, the original place or locality where the plant was collected is not known, or it is not revealed.

This species is a close relative of the Peruvian *M. cinnamomea* Rchb. f. from which it differs, in addition to the coloration of the sepals, in the shape of the lip with its coarsely dentate midlobe.

43. *Pleurothallis Rowlei* Ames, Sched. Orch. 1: 11, 1922.

Syn.: *Pleurothallis cucullata* Ames, Sched. Orch. 3: 5, 1923.

Esta especie variable había sido reportada únicamente de Costa Rica y Panamá en Centro América. Para el continente Suramericano se reporta ahora por vez primera de COLOMBIA, Depto de Antioquia, cerca a Medellín. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 542 (AMES). Esta especie, por sus atractivas flores, se recomienda altamente para cultivo. (Ver ilustración en color, pág. 83).

This variable species so far has been reported only from Costa Rica and Panama in Central America. For continental South America, it is reported now for the first time from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, near Medellin. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 542 (AMES). This species because of its attractive flowers is highly recommended for cultivation.

44. *Epidendrum Rousseauae* Schltr. in Beith. Bot. Centralbl. 36, pt. 2: 407, 1918.

Syn.: *Epidendrum laterale* Rolfe in Orch. Rev. 28: 160, 1920.

Esta curiosa especie de la sección *Psilanthemum* (Kl.) Lindl. es rara en cultivo. Cuando Schlechter describió la especie de Panamá, basó su descripción en material fragmentario. Juzgando por la apariencia general de las flores, asumió que sus fragmentos eran parte de un *Epidendrum* del tipo caña. Sin embargo este no era el caso, pues material posterior de C. W. Powell no. 112 (AMES), también identificado por Schlechter ha demostrado tener un pseudobulbo definido e inflorescencia lateral. En 1920 Rolfe publicó *E. laterale* de Costa Rica con el siguiente comentario: "Tiene penachos de pseudobulbos cilíndricos, dos o tres pulgadas de largo, con una sola hoja

oblonga, de unas tres pulgadas de largo por una pulgada de ancho. Los tallos delgados son la mitad del largo de los pseudobulbos, y nacen de un pequeño crecimiento lateral, lo mismo que en *Cattleya Walkeriana*, los cuales se desarrollan más tarde a pseudobulbos. Los tallos están protegidos por una o dos vainas basales, las flores son verde pálido y de más de una pulgada a través; el labelo más elevado, tri-lobado, su pecíolo es confluyente completamente con la columna. Los dos sépalos laterales ligeramente cóncavos y más anchos que el otro, en tanto que los pétalos son angostos lineado-lanceolados". El material de Panamá parece que tiene flores más pequeñas que el de Costa Rica. (Ver ilustración en color, pág. 83).

Esta rara especie se reporta por primera vez de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Turbo, Río Mutatá. Coll.: Gilberto Escobar no. 587! (AMES).

This curious species of the section *Psilanthemum* (Kl.) Lindl. is rare in cultivation. When Schlechter described the species from Panama, he based his description on fragmentary material. Judging from the general appearance of the flowers, he assumed that his fragments were part of a reed-stemmed *Epidendrum*. However, this was not the case, for later material from C. W. Powell no. 112 (AMES), also identified by Schlechter, has shown it to have a distinct pseudobulb and a lateral inflorescence. In 1920, Rolfe published *E. laterale* from Costa Rica with the following comments: "It bears tufts of cylindrical pseudobulbs, two to three inches long, with a single oblong leaf, some three inches long by about one broad. The slender spikes are about half as long as the pseudobulbs, and are borne on a small lateral growth, as in *Cattleya Walkeriana*, which afterwards develops into a pseudobulb. The spikes are protected by one or two short basal sheaths, and the flowers are light green and over an inch across, the lip being uppermost, three-lobed, and its stalk completely confluent with the column. The lateral sepals are slightly concave, and broader than the odd one, while the petals are narrowly linear-lanceolate". The Panamanian material seems to have smaller flowers than those from Costa Rica.

This rare species is reported here for the first time from COLOMBIA. Depto. de Antioquia, Turbo, on Rio Mutata. Coll.: Gilberto Escobar no. 587! (AMES).

45. *Epidendrum vernixium* Rchb. f. in Bonpl. 2: 110, 1854.

Syn.: *Epidendrum scytocladium* Schltr. in Fedde. Rep. Beih. 7: 149, 1920.

El tipo de esta pintoresca especie fue originalmente coleccionada por Warszewicz en Perú. En la hoja tipo no. 49948 de Herbario Reichenbach hay un espécimen adicional de COLOMBIA, sin fecha o localidad, coleccionado por J. Triana no. 298. Ambas colecciones concuerdan con los dibujos publicados de *E. scytocladium* Schltr. el cual fue descrito del Depto. de Antioquia. Durante el mes de Enero de 1970, herborizando con Don Gilberto Escobar, Don Alvaro Mejía



Oncidium hapalotyle Schltr



Pleurothallis Rowlei Ames

Epi. Rousseauae Schltr.



Epi. vernixium Rehb. f.





Masdevallia stenorhynchos Krzl.

Masdevallia anisomorpha Garay



Maxillaria neophyla Rehb. f



y el Dr. Herman Sweet, redescubrimos una gran concentración de esta especie en el Páramo de Sonsón, en el Depto de Antioquia, Garay & Sweet no. 1061 (AMES). Los ovarios largos pedicelados y el labelo profundamente cordado de la flor, característico de esta especie, se detallan bien en la excelente fotografía de Don Gilberto Escobar, no. 659 (AMES). Ver ilustración en color, pág. 83.

The type of this colorful species was originally collected in Peru by Warszewicz. On the type-sheet in the Reichenbach Herbarium, no. 49948, there is an additional specimen from COLOMBIA without any date or locality, collected by J. Triana no. 298. Both of these collections agree with the published figures of *E. scytocladium* Schltr. which was described from the Depto. de Antioquia. During the month of January, 1970, while botanizing with Don Gilberto Escobar, Don Alvaro Mejía and Dr. Herman Sweet, we rediscovered a large population of this species on Paramo Sonson in Depto. de Antioquia, Garay & Sweet no. 1061 (AMES). The long pedicellate ovaries and the deeply cordate lip of the flower characteristic of this species are shown well on Don Gilberto's excellent photograph no. 659 (AMES).

46. *Stanhopea Schilleriana* Rchb. f. in Xenia Orchid. 2: 158, 1870.

Reichenbach comparando esta especie con *S. Fregeana* Rchb. f. dice que las flores son algo más pequeñas; los sépalos anchos y largos; los pétalos ligulados, amarillo-ocre, cubiertos por dentro con llamativos manchones púrpuras; el labelo es amarillo pajizo, adornado en la base con manchas y puntos violetas. el hipoquilo es elongado, el mosoquilo ligulado acuminado y el epiquilo cuadrado y truncado, tri-dentado al frente; la columna es blanca con rayas púrpuras por detrás excepto en su ápice.

La planta tipo fue cultivada por el Cónsul Schiller, en cuyo nombre Reichenbach la nombró. Desafortunadamente el país de origen no se conoce. Ahora la tenemos en la colección de Don Alvaro Mejía, Medellín. Me han informado que es de COLOMBIA, Depto de Antioquia. Mi espécimen fué enviado por Don Gilberto Escobar no. 331 y concuerda extraordinariamente bien con el material de Reichenbach, el cual también lo he estudiado. (Ver ilustración en color, pág. 107).

Reichenbach comparing this species with *S. Fregeana* Rchb. f. says that the flowers are somewhat smaller; the sepals are broadly longish; the petals are ligulate, ochre-yellow, inside covered with striking purple blotches; the lip is straw-yellow, decorated at base with violet spots and dots, the hypochile is elongate, the mesochile is ligulate, acuminate and the epichile is quadrate and truncately 3-dentate in front; the column is white with purple stripes on the back except at the apex.

The type-plast was grown by Consul Schiller, after whom Reichenbach has named it. Unfortunately no country of origin is known. Now we have it in the collection of Don Alvaro Mejía, Medellín. I am informed that it is from COLOM-

BIA, Depto. de Antioquia. My specimen was sent by Don Gilberto Escobar no. 331, and it agrees remarkable well with Reichenbach's material which I have also studied.

47. *Maxillaria Bradeorum* (Schltr.) L. O. Wms. in Ann. Mo. Bot. Gard. 28: 425, 1941.

Basionym: *Camaridium Bradeorum* Schltr. in Fedde Rep. Beih. 19: 141, 1923.

Maxillaria ampliflora C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. 8: 188, 1940.

Syn.: *Camaridium grandiflorum* Ames in Proc. Biol. Soc. Wash. 34: 149, 1921.

Esta grande y atractiva *Maxillaria* había sido conocida únicamente de Costa Rica y Panamá. La planta crece casi a una altura de 1 metro y sus atractivas flores llegan a 5 cms. Por vez primera esta especie ha sido reportada de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, cerca a Medellín. Coll.: Gilberto Escobar no 432! (AMES). Ver ilustración en color, pág. 107.

This attractive and large *Maxillaria* so far has been known only from Costa Rica and Panama. The plant grows to a height of almost a meter, and its attractive flowers are up to 5 cm. long. For the first time this species is reported from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, near Medellín. Coll.: Gilberto Escobar no. 432! (AMES).

48. *Maxillaria neophylla* Rchb. f. in Gard. Chron. n.s. 10: 588, 1878.

Así como muchos cientos de orquídeas tropicales, *Maxillaria neophylla* se conoce solo por la colección tipo en el Herbario Reichenbach en Viena. Las plantas son más bien pequeñas, 15 cms. de altura. La inflorescencia y flores son descritas vívidamente por Reichenbach. "El pedúnculo está cubierto con vainas delgadas café oscuras, la bráctea es muy ancha cubriendo la base de la flor, que tiene un pequeño mentón; sépalos y tépalos acuminados amarillo-blanquecinos, con numerosos puntos café, muy pequeños. El labelo es trífido, las lacinias laterales angulosas, las lacinias anteriores agudas ligulares, también hay un callo aplanado y triangular entre las lacinias laterales. La columna muy corta tiene unas pequeñas orlas alrededor del androclinio". (Ver ilustración en color, pág. 84).

Mi material ha sido obtenido de mi buen amigo Don Gilberto Escobar no. 176 (AMES), quien lo encontró en la colección de su hermano, de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Medellín.

Like many hundreds of other tropical orchids, *Maxillaria neophylla* is known only through the type-collection now in the Reichenbach Herbarium in Vienna. The rather small plants are up to 15 cm. tall. The inflorescence and flowers are described quite vividly by Reichenbach. "The peduncle is covered with fine dark brown sheaths, and the bract is very wide, covering the base of the flower,

which latter has a small chin, acuminate sepals and tepals whitish-yellow, with numerous brown spots, which are very small. The lip is trifid, the side laciniae angular, the anterior lacinia ligulate acute, produced; there is also a flat triangular callus between the side laciniae. The very short column has small short fringes around the androclinium".

My material has been obtained from my friend Don Gilberto Escobar no. 176 (AMES), who found it in his brother's collection from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Medellin.

49. *Trichocentrum Brandtia* Krzl. in Bull. Herb. Boissier 5, pt. 2: 109, 1897.

Syn.: *Trichocentrum verruciferum* Schltr. in Fedde Rep. Beih. 7: 184, 1920.

Esta especie bastante atractiva, originalmente fue descrita de materiales cultivados, es muy afín de *T. pulchrum* Poepp & Endl., que se encuentra bastante diseminada, pero estas dos especies se pueden conservar aparte debido a los labelos diferentemente proporcionados y al colorido de las flores.

Cuando preparé la taxonomía de *T. pulchrum* en Venezuelan Orchids 3: 314, 1965, reduje *T. verruciferum* a esta especie debido a la similitud de los detalles florales publicados por Schlechter, tampoco se incluyeron notas sobre colorido en la descripción original. Habiendo coleccionado *T. pulchrum* muchas veces en Colombia, los dibujos someros de *T. verruciferum* aparentaban satisfacer adecuadamente dentro de la variabilidad esperada de esa especie. Sin embargo, recientemente he recibido varias colecciones de COLOMBIA, Depto. de Risaralda, Pueblo Rico, coleccionadas por Don Gilberto Escobar, nos. 70, 91, 554! (AMES). Estas colecciones me han hecho revisar las especies colombianas de *Trichocentrum*, dicho estudio me ha convencido que *T. verruciferum* Schltr. es coespecífico con *T. Brandtia* Krzl. La diferencia principal entre *T. Brandtia* Krzl y *T. pulchrum* Poepp & Endl. estriba, fuera del color, en las quillas del labelo que son ensanchadas hacia el ápice en donde están cubiertas por papilas cortas en *T. Brandtia*, en cambio en *T. pulchrum* la misma estructura no está ensanchada y sus ápices son apenas ligeramente puberulentos. En consecuencia el error se corrige anticipándose a la protesta de cualquier erudito! "*errare humanum est!, sed in errore perseverare stultum est!*".

This rather attractive species, originally described from cultivation, is a close relative of the widespread *T. pulchrum* Poepp. & Endl., but the two may be kept separate on account of the somewhat differently proportioned lip and the coloration of the flower.

When I prepared the taxonomy of *T. pulchrum* in Venezuelan Orchids 3: 314, 1965, I have reduced *T. verruciferum* Schltr. to that species on account of the similarity of floral details as published by Schlechter, and since no color notes

were included with the original diagnosis . Having collected *T. pulchrum* many times in Colombia, the rather simple drawings of *T. verruciferum* appeared to fit satisfactorily within the expected variation pattern of that species. Recently, however, I have received several collections from COLOMBIA, Depto. de Risaralda, Pueblo Rico, collected by Don Gilberto Escobar, nos. 70, 91, 554! (AMES). These collections made me review the Colombian species of *Trichocentrum*, which study has convinced me that *T. verruciferum* Schltr. is conspecific with *T. Brandtia* Krzl. The chief difference between *T. Brandtia* Krzl. and *T. pulchrum* Poepp. & Endl. lies, in addition to the color, in the keels of the lip which are thickened toward the tip where the ends are covered with short papillae in *T. Brandtia*, whereas the same structures are not thickened and their tips are only minutely puberulent in *T. pulchrum*. Hence, a mistake is corrected in anticipation of some erudite protest! "*Errare humanum est!, sed in errore perseverare stultum est!*".

50. *Oncidium hapalotyle* Schltr. in Fedde Rep. 17: 15, 1921.

Syn.: *Oncidium falcicorne* Krzl. in Pflanzenr. IV. 50, Heft 80, 223, 1922.

Kränzlin asignó esta especie Andina a la sección *Pulvinata* Lindl. que contiene unas pocas especies Brasileñas. La base para su decisión fue la presencia de un callo más o menos pulviniforme en el labelo. Sin embargo *Oncidium hapalotyle*, en realidad pertenece a la sección *Rostellata* Rolfe debido a su rostelo largo.

En enero de 1970, el Dr. Sweet y yo, tuvimos la suerte de localizar esta especie durante uno de nuestros viajes con Don Gilberto Escobar y Don Alvaro Mejía, en COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Páramo Sonsón. Coll.: Garay & Sweet no. 1054! (AMES). Los ejemplares que pude ver tenían ramos paniculados hasta de 1 metro con varias ramas laterales hasta de 30 cm. cada una con 10 a 15 flores. La excelente fotografía en colores (pág. 83) es de Don Gilberto Escobar no. 641.

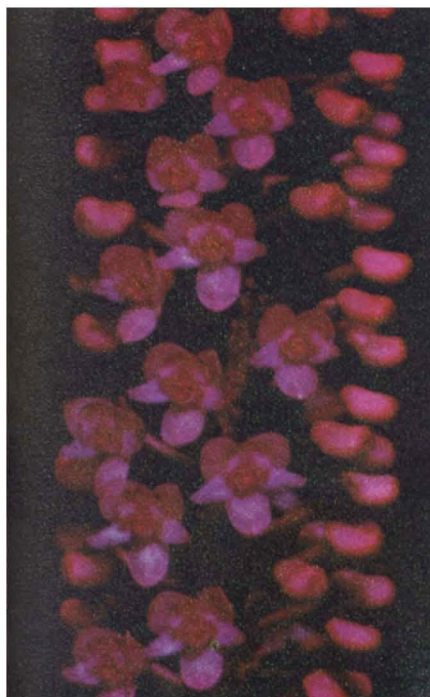
Kränzlin assigned this Andean species to the section *Pulvinata* Lindl. which consists of a few Brazilian species. The basis for his decision was the presence of a more or less pulvinate callus on the lip. *Oncidium hapalotyle*, however, in reality belongs to the section *Rostellata* Rolfe due to its long rostellum.

During January, 1970, Dr. Sweet and I were lucky to have located this species during one of our collecting trips with Don Gilberto Escobar and Don Alvaro Mejía, in COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Páramo Sonsón. Coll.: Garay & Sweet no. 1054! (AMES). The specimens I have seen had large panicles to 1 meter long with several side branches to 30 cm. long, each with 10 to 15 flowers. The excellent color photograph of this species is by Don Gilberto Escobar no. 641.



Stanhopea Schilleriana, Rehb. f.

Arpophyllum cardinale Lindl. & Rehb. f.



Maxillaria Bradeorum (Schltr.) L. O. Wn

