

Orquídeas Colombianas nuevas o críticas

Decena III*

Leslie A. Garay, Ph. D.

21. *Barbosella fuscata* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, caespitosa, usque ad 20 cm. alta; rhizomate abbreviato; radicibus filiformibus, glabris; caulibus secundariis vix ullis, 5 mm. longis; foliis carnosis, linearibus, triquetris, usque ad 12 cm. longis 3 mm. latis; inflorescentia elongata, capillari, nuda, uniflora, usque ad 16 cm. longa; bractea ovatoocullata, 3 mm. longa; floribus pro genere maximis, patentibus, fusco-purpureis; sepalo postico erecto, carnoso, filiformi, 4.5 cm. longo, 2 mm. lato; sepalis lateralibus usque ad apicem in synsepalo conniventibus, concavis, lanceolatis, acuminatis, 4 cm. longis, inter se 9 mm. latis; petalis anguste ovato-lanceolatis, acuminatis, 2.5 cm. longis, 3 mm. latis; labello carnoso, breviter unguiculato, deinde oblongo-obovato, apice rotundato, basi excavato, in medio utrinque carinato, 5.5 mm. longo, 3 mm. lato; columna clavata, 5 mm. alta, basi in pedem brevem producta, ovario pedicellato 1 cm. longo.

COLOMBIA, Depto. de Antioquia, without proper locality. Cultivated in Jardin Luz Helena de Mejía, in Medellin. Coll. G. Escobar no. 417. Type! (AMES). (Ilustración en color en la pág. 156).

A causa de sus hojas triquetras es una especie única en el género. Floralmente se asemeja a la Peruana *B. rhynchantha* (Rchb. f. & Warsc.) Schltr., y bajo este nombre aparece ilustrada en el segundo volumen de las *Orchidaceae* de la Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada.

— * —

This is a unique species in the genus on account of its triquetrous leaves. Florally it resembles the Peruvian *B. rhynchantha* (Rchb. f. & Warsc.) Schltr., and under that name it is illustrated in the second volume dealing the *Orchidaceae* of the Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada.

22. *Amblostoma gracile* Garay in *Orquidea* 15: 174, March 1954.

Cuando mi revisión del género fué publicada en 1954, la distribución del género *Amblostoma* Scheidw. era conocida solamente en la tierra firme tropical y subtropical de América del Sur, de Ecuador a Bolivia y desde Minas Geraes hasta Río Grande do Sul en el Brasil.

* Estudio apoyado por el Grant GB. 1858 de la National Science Foundation, el cual se agradece.

En 1966, durante uno de nuestros viajes de colecta, descubrimos esta especie por primera vez en Colombia. Este nuevo encuentro representa también el primer registro del género *Amblostoma* Scheidw. en COLOMBIA, Depto. del Putumayo, ca. 10 km. al norte de Mocoa, 1.000 metros alt. Coll. L. A. Garay & H. R. Sweet no. 874 (AMES). (Ilustración a color en la pág. 174).

— * —

At the time when my revision of the genus was published in 1954, the distribution of the genus *Amblostoma* Scheidw. was known only from the mainland of tropical and subtropical South America, ranging from Ecuador to Bolivia and from Minas Geraes to Rio Grande do Sul in Brazil.

23. *Epidendrum viviparum* Lindl. in Bot. Reg. 27: Misc. p. 10, 1841.

Esta extraordinaria especie ha sido conocida solamente como de las Guayanas. Por su naturaleza vivípara tiene un mayor interés. Al descubrir esta especie Lindley tenía los siguientes comentarios, "Esta especie tiene flores blancas apretadamente dispuestas al final de un racimo floral de dos pies de largo; y este último cuando está viejo produce nuevas plantas en casi todas las coyunturas; es un hábito curioso que prueba que las hojas de las plantas, en cualesquiera de sus formas de verdaderas hojas, escamas del racimo floral, brácteas u otras, tienen una yema, sea latente o manifiesta en su axila, con capacidad de crecer al estimularse en circunstancias variables para las diferentes especies".

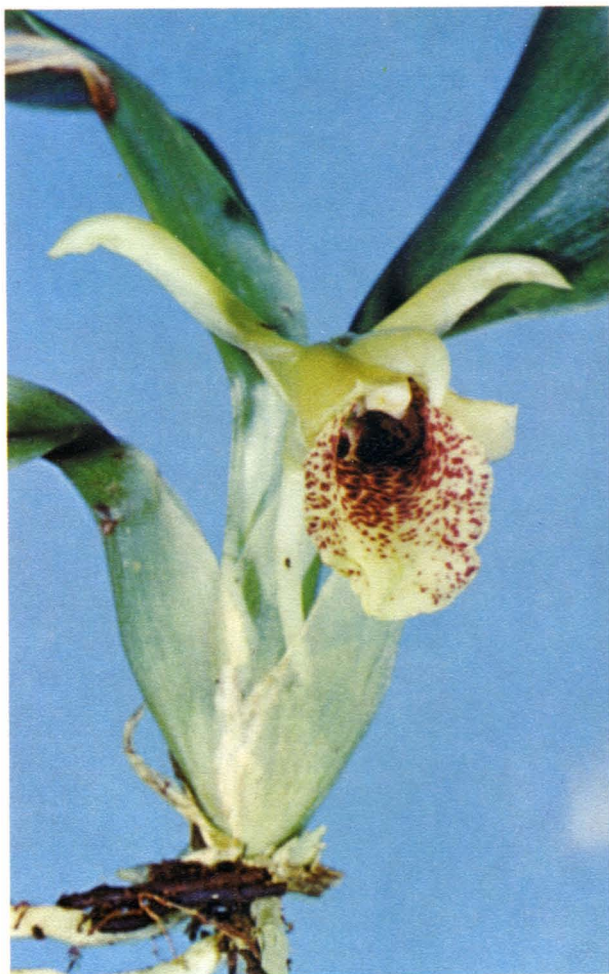
Esta curiosa especie se registra por primera vez para COLOMBIA, Depto. del Meta, Villavicencio, en los Llanos. Coll. G. Escobar N° 271 (AMES); Depto. del Vaupés, Rio Kuduyari; Cerro de Yapoboda, en sabanas sobre piedras areniscas, 450 metros de alt. Coll. R. E. Schultes & T. Cabrera N° 14206 (COL. AMES). (Ilustración a color en la pág. 171).

— * —

This remarkable species has been known only from the Guayanas. It is a most interesting species because of its viviparous nature. Lindley in describing this species offers the following comments, "This species has white flowers closely arranged at end of a flower-stem two feet long; and the latter when old produces young plants at almost every joint, a curious habit which proves that the leaves of the plants in whatever form they may be, whether true leaves, scales of the stem, bracts or otherwise, have a bud, either latent or manifest, in their axil, which buds are capable of being stimulated into growth under circumstances which vary in different species".

* * *

Catasetum dilectum. Rehb. f.



Chondroryncha maculata. Garay

Epidanthus ciliipetalus. Garay





Huntleya albidofulva. Lem.



Barbosella fuscata. Garay



Maxillaria jugata. Garay

24. *Ponera striata* Lindl. in Bot. Reg. 28; Misc. p. 19, 1842.
Syn: *Ponera australis* Cogn. in Mart. Fl. Bras. 3, pt. 5: 9, 1898.
Ponera geraensis Barb. Rodr. in Contr. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 103, 1907.
Sobralis polyphylla Krzl. in Vidensk. Medd. fra Dansk. Naturh Foren. 71: 173, 1920.

Esta difundida especie es conocida en Méjico, Guatemala, Honduras Inglesa, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá, Perú, Bolivia y Brasil.

Aucundo se registra aquí por primera vez para COLOMBIA, Depto. de Cundinamarca, Santandercito, 1600 metros de al., habiendo sido colectada por el Padre L. Uribe, Uribe N° 4205 (COL, AMES), ha sido conocida de una región no revelada durante los pasados 200 años. La más remota colección en Colombia está representada por una acuarela pintada bajo la dirección de Celestino Mutis durante la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada entre 1760 y 1817. (Ilustración a color en la pág. 171).

Recientemente he recibido un excelente espécimen de Gilberto Escobar bajo el N° 539 (AMES).

— * —

This rather widespread species is known from Mexico, Guatemala, British Honduras, Salvador, Honduras, Costa Rica, Panama, Venezuela, Perú, Bolivia and Brazil.

Although it is reported here for the first time from COLOMBIA, Depto. de Cundinamarca, Santandercito, 1600 meters alt., having been collected by Padre L. Uribe, Uribe no. 4205 (COL, AMES), it has been known from an undisclosed region for the past 200 years. The earliest collection from Colombia is represented by a watercolor painted under the direction of Celestino Mutis during La Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada between 1760 and 1817.

More recently I have received an excellent specimen from Gilberto Escobar under no. 539 (AMES).

25. *Epidanthus ciliipetalus* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, erecta, usque, ad 15 cm. alta; radicibus filiiformibus, glabris; caulibus erectis, vaginis 3, infundibuliformibus obtectis, apice diphyllis, usque ad 7 cm. longis; foliis satis coriaceis, anguste ovato-oblongis, acutis vel obtusiusculis, basi conduplicatis, usque ad 6 cm. longis, 1.2 cm. latis; inflorescentia terminali, erecta, leviter flexuosa, racemosa, remote laxiflora, usque ad 10 cm. longa; bracteis lanceolatis, acuminatis, ovariis pedicellatis brevioribus, 6 mm. longis; floribus non resupinatis, carnosis viridiflavescensibus; sepalis postico obovato-oblanccolato, acuminato reflexo, 7 mm. longo, 3 mm.

lato; sepalis lateralibus valde reflexis, obliquis, obovato-oblancoatis, acuminatis, 7 mm. longis, 2.5 mm. latis; petalis reflexis, linearibus, acuminatis, margine ciliatis, 6 mm. longis, 1 mm. latis; ungue labelli columnan adnato, lamina 3-loba; lobis lateralibus suborbicularibus, lobo intermedio valde carnosio incrassato, triangulari, disco basin bilamellato, toto labello 7 mm. longo, 4 mm. lato; columna cylindrica, 4 mm. longa; pollinia 2, caudiculis filiformibus, liberis, ovario pedicellato 6 mm. longo.

COLOMBIA, Depto. de Antioquia, without proper locality. Cultivated in Jardin Rodrigo Escobar, Medellín. Coll. Gilberto Escobar no. 422 Type! (AMES). (Ilustración a color en la pág. 155).

Este es el primer registro de este género en Sur América. La especie colombiana es fácilmente separable de las otras especies del género por sus hojas anchas y los pétalos ciliados de la flor.

Auncuando las especies de *Epidanthus* son muy semejantes a las de *Epidendrum* por su apariencia general, las de *Epidanthus* siempre tienen sólo dos polinios.

— * —

This is the first record of this genus in South America. The Colombian species is readily separable from the other species in the genus on account of its broad leaves and ciliate petals of the flower.

Although the species of *Epidanthus* are very much like those of *Epidendrum* in their general appearance, those of *Epidanthus* always have only two pollina.

26. *Maxillaria equitans* (Schltr.) Garay in Bot. Mus. Leafl. Harv. Univ. 18: 208, 1958.

Basionym: *Camaradium equitans* Schltr. in Fedde Rep. Beih. 7: 176, 1920.

Syn: *Camaridium vandiforme* Schltr. in Beih. Bot. Centralbl. 42, pt. 2: 137, 1925.

Maxillaria mattogrossensis Brade in Arq. do Serv. Florestal, Rio 1, pt. 1: 46, 1939.

Maxillaria vandiformis (Schltr.) C. Schweinf. in Bot. Mus. Leafl. Harv. Univ. 11: 291, 1945.

Marsupiararia equitans (Schltr.) Hoehne in Arq. Bot. Est. Sao Paulo n.s. f.m. 2, pt. 4: 71, 1947.

Marsupiararia mattogrossensis (Brade) Hoehne in Arq. Bot. Est. Sao Paulo n.s.f.m. 2, pt. 4: 71, 1947.

Marsupiararia vandiformis (Schltr.) Hoehne in Arq. Bot. Est. Sao Paulo n.s.f.m. 2, pt. 4: 71, 1947.

Esta muy característica especie parece estar extensamente distribuída en la hoya amazónica y en los llanos adyacentes de Sur

América. Especímenes examinados de Colombia, Venezuela, Perú y Brasil, sumados a los registros de los distintos tipos anotados arriba, me convencen de que todos representan una misma especie un tanto variable. Recientemente he recibido buen material de COLOMBIA, Depto. del Meta, cerca a Villavicencio. Coll. G. Escobar N° 268 (AMES). (Ilustración a color en la pág. 174).

— * —

This very characteristic species is apparently widely distributed in the Amazonian Basin and the adjacent lowland areas of South America. Specimens examined from Colombia, Venezuela, Peru and Brazil, in addition to the records of types of the various species listed above convinces me that represent only one, somewhat variable species. Recently I have received good material from COLOMBIA, Depto. de Meta, near Villavicencio, Coll. G. Escobar no. 268 (AMES).

27. *Maxillaria jugata* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, suberecta, rhizomate cauliformi, vaginis imbricantibus omnino obtecti; pseudobulbis ovoideis, monophyllis, 1.5 cm. altis; foliis oblongo-ellipticis, inaequaliter obtusis, breviter petiolatis, petiolo incluso 6 cm. longis, 1.8 cm. latis; inflorescentiis axillaribus, abbreviatis, 1 cm. longis; floribus ringentibus, viridibus, labello purpureo striato; sepalo postico ovato-lanceolato acuto, 17 mm. longo, 5 mm. lato, sepalis lateralibus leviter obliquis, ovato-lanceolatis, acutis, 15 mm. longis, 6 mm. latis; petalis oblique ellipticis, acutis 14 mm. longis, 5 mm. latis; labello 3-lobo, lobis lateralibus, subquadratis, lobo intermedio late elliptico, margine revoluto, disco inter lobos laterales callo transverso jugato ornato, toto labello 15 mm. longo, inter lobos laterales 5 mm. lato; columna gracili, arcuata, 4 mm. alta; ovario pedicellato 5 mm. longo.

Colombia: Depto de Antioquia, without proper locality Cultivated in Jardín Alvaro Mejía in Medellín. Col. G. Escobar no. 345. Type! (AMES): *ibid* G. Escobar no. 452 (AMES).

Esta nueva especie está relacionada a la *Maxillaria flava* A. H. & Schw. de Costa Rica, pero difiere de ella por sus flores más grandes y un labelo de diferentes proporciones.

— * —

This new species related to *Maxillaria flava* A. H. & Schw. from Costa Rica, but differs from it in its larger flowers and a differently proportioned lip. (Ilustración a color en la pag. 156).

28. *Catasetum dilectum* Rchb. f., Beitr. Orch. Central-Amer. 73, 1866.

Syn: *Catasetum suave* Ames & Schweinf., Schee. Orch. 10: 81, 1930.

Un examen de los especímenes holótipos tanto del *C. dilectum* Rchb. f. como del *C. suave* Ames & Schweinf. muestra que son idénticos el uno al otro. He visto material de esta especie de Costa Rica, Panamá, y Ecuador. Ahora se registra por primera vez para COLOMBIA, Depto. del Meta, cerca a Vilavicencio. Coll. G. Escobar N° 496 & 532 (AMES). (Ilustración a color en la pág. 155).

— * —

An examination of the holotype specimen of both *C. dilectum* Rchb. f. and *C. suave* Ames & Schweinf. shows that they are identical with one another. I have seen material of this species from Costa Rica, Panama, and Ecuador. Now it is reported for the first time from COLOMBIA, Depto. de Meta, near Villavicencio. Coll. G. Escobar no. 496 & 532 (AMES).

* * *

29. *Huntleya albidofulva* Lem. in Illustr. Hort. 15: t. 556. 1868.

Esta inusitada especie fue obtenida de vendedores locales en Colombia, quienes no querían o no podían divulgar su verdadero habitat. El espécimen fue cultivado en el jardín de la Sra. Ana F. de Isaza en Medellín y luego enviado a mí por el Sr. Gilberto Escobar bajo el N° 506 (AMES).

Este encuentro es un nuevo registro para COLOMBIA, y la flor mide hasta 10 cm. (más de 3½ pulgadas) de diámetro en forma disecada. La ancha columna encapuchada es muy característica de esta especie. (Ilustración a color en la pág. 156).

Es posible que *H. albidofulva* Lem., *H. Burtii* (Endr. & Rchb. f.) Rolfe y *H. Wallisii* (Rchb. f.) Rolfe. resulten ser a la larga una misma especie policromática y un tanto variable, con una distribución desde Costa Rica hasta Colombia y Ecuador. Aun cuando *H. albidofulva* Lem. fue reportada en 1930 desde Trinidad, su ocurrencia allí necesita posterior verificación.

— * —

This unusual plant was obtained from local vendors in Colombia who could not or would not divulge its proper habitat. The specimen was grown in the garden of Mrs. Ana F. de Isaza, Medellín, and was sent to me by Mr. Gilberto Escobar under no. 506 (AMES).

This find is a new record for COLOMBIA, and the flower measures up to 10 cm. (over 3½ inches) in diameter in a dried condition. The large hooded column is very characteristic of this species.

It is possible that *H. albidofulva* Lem., *H. Burtii* (Endr. & Rchb. f.) Rolfe and *H. Wallisii* (Rchb. f.) Rolfe ultimately will prove to be a single polychromatic and somewhat variable species with a distri-

bution from Costa Rica to Colombia and Ecuador. Although *H. albidofulva* Lem. was reported from Trinidad in 1930, its occurrence there needs further verification.

30. *Chondrorhyncha maculata* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, caespitosa, usque ad 12 cm. alta; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus valde abbreviatis; foliis ellipticis vel lanceolato-ellipticis, acutis vel subacuminatis, basin versus conduplicato-subpetiolatis, cum vaginis hyalino marginatis articulatis, usque ad 10 cm. longis, 2.5 cm. latis; inflorescentia gracili, tereti, arcuata, usque ad 3 cm. longa, uniflora; bractea late perfoliata, suborbiculari, obtusa, 5 mm. longa; floribus carnosulis, pro genere satis parvis; flavo-virescentibus cum labello atropurpureo maculato; sepalo postico anguste ovato-elliptico, concavo, obtuso, dorsaliter obscure carinato, 16 mm. longo, 6 mm. lato, sepalis lateralibus valde reflexis, haud obliquis, anguste ovatis, obtusis, dorsaliter obscure carinatis, 20 mm. longis, basin 7 mm. latis; petalis obliquis, ellipticis, rotundatis, 16 mm. longis, 8 mm. latis; labello e cuneata basi late ovato, antice rotundato, paululo emarginato, concavo, undulato, callo infra medium transverso, bilobato ornato, 20 mm. longo, 16 mm. lato; columna satis gracili, subclavata, in pedem longum producta, usque ad 10 mm. longa; ovario subcostato, cum pedicello 10 mm. longo.

COLOMBIA, Depto. de Caldas, Santuario Caldas, 1800 meters alt. Coll.: G. Escobar no. 543. Type! (AMES).

Esta nueva especie se asemeja en su apariencia general a la *C. Reichenbachiana* Schltr. de Costa Rica y Ecuador, pero esta tiene labelo y callosidad muy diferentes. (Ilustración a color en la pág. 155).

— * —

This new species in general appearance, resembles *C. Reichenbachiana* Schltr. from Costa Rica and Ecuador, but it has a very different lip and callosity.