

Orquídeas Colombianas nuevas o críticas

Decena VII

Leslie A. Garay *

Esta Decena está dedicada a mi buen amigo, colega y compañero aficionado a las orquídeas, Dn. Gilberto Escobar R. de Medellín, en reconocimiento por sus muchas contribuciones al conocimiento de las orquideáceas de Colombia. Don Gilberto no es solamente el más dedicado explorador de orquídeas en Colombia, sino también el orquideófilo más conocedor en toda la República de las Esmeraldas, los Estados Unidos de Colombia.

This Decena is dedicated to my good friend, colleague and fellow orchid enthusiast, Don Gilberto Escobar R. of Medellín, in recognition for his many contributions to our knowledge of the Orchidaceae of Colombia. Don Gilberto is not only the most dedicated orchid explorer of Colombia, but also the most knowledgeable orchidophile in the whole Emerald Republic, the United States of Colombia.

61. *Lepanthes dactyla* Garay sp. nov.

Epiphytica, pendulosa, usque ad 30 cm. longa; radicibus axillaribus, filiformibus, flexuosis, glabris; cualibus primariis seu rhizomatibus valde elongatis, vaginis amplis, costatis, longe hispidulis omnino obtectis; caulibus secundariis oblique insertis, distichis, vix ullis, 1 mm. longis, cum vagina singula, infundibuliformi circumdatis; foliis carnosis, ovato-lanceolatis, acutis, hispidulis, supra viridis, inferne striis 3 atroviolaceis ornatis, usque ad 10 mm. longis, 4 mm. latis; inflorescenciis 1-3-nis, vulgo unifloris; pedunculo gracili, glabro, 2 mm. longo; floribus succedaneis, satis tenuibus, glabris, subdiaphanis; sepalis postico late elliptico apice acuto vel breviter apiculato, basi subcuneato angustado, 5 nervato, usque ad 5 mm. longo, 3 mm. lato; sepalis lateralibus inter se breviter connatis, ovato-lanceolatis, acutis, 2-nervatis, usque ad 4 mm. longis, 2 mm. latis; petalis 3-dactylicis, pubescentibus, lobis inaequalibus; lobo mediano usque ad 1 mm. longo, lobis lateralibus brevioribus; labello sessili, late cordato, antice obtusiusculo, glabro, usque ad 1.5 mm. longo, 3 mm. lato; columna satis gracili, cylindrica, labello aequilonga; ovario pedicellato 2 mm. longo.

* 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.

COLOMBIA: Depto. de Antioquia, a lo largo de la carretera entre Sonsón y Argelia, en sombra profunda de barrancos húmedos. Coll: G. Escobar, H. R. Sweet, and L. A. Garay No. 645! Tipo (AMES).

Esta nueva especie de la sección *Brachyclada* Rchb. f. está estrechamente ligada a *L. dasyphylla* Rchb. f., pero se diferencia fácilmente de ella por sus pétalos pubescentes, 3-dactilados. (Ver ilustración en color, páginas centrales).

This new species of the section *Brachyclada* Rchb. f. is closely allied to *L. dasyphylla* Rchb. f., but easily differentiated from it on account of the pubescent, 3-dactylate petals. (See color photo in central pages).

62. *Scaphosepalum Escobarianum* Garay, sp. nov.

Epiphytica, caespitosa, usque ad 25 cm. alta; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus secundariis satis crassiusculis, vaginis, 3-nis, infundibuliformibus imbricantibusque omnino obtectis, usque ad 2.5 cm. altis; folio papvraceo, oblongo-elliptico, acuto, basin longe angustequo petiolato, petiolo 9 cm. longo incluso usque ad 20 cm. longo, 4 cm. lato; inflorescentiis erectis, quam folia subaequilongis seu superantibus, glabris; pedunculo tereti, distanter 3-4-vaginato; rhachide fraxtillea cum floribus; succedaneis uniflora, usque ad 10 cm. longa; bracteis distichis ovato-lanceolatis, lateraliter compressis, usque ad 10 mm. longis; floribus satis carnosus, non resupinatis; sepalo postico valde concavo, ovato-lanceolato, dorsaliter carinato, apicem versus teretiusculo, subcaudato, 13 mm. longo; sepalis lateralibus inter se usque ad medium connatis, deinde rectangulariter divaricatis, ibi pulvinatis, apice longe caudatis, usque ad 10 mm. longis, caudis 13 mm. longis; petalis dolabriformibus, acutis, 4 mm. longis, 2 mm. latis; labello arcuato, ex ovato-subquadrata basi pandurato, antice lobo terminali spathulato, margine denticulato donato, disco ad constrictionem bicarinato; toto labello 5 mm. longo, 2 mm. lato; ovario cylindrico, 3-alato, 1 mm. longo cum pedicello usque ad 1 cm. longo articulado.

COLOMBIA: Depto. de Antioquia, Frontino. Coll. G. Escobar No. 712! Type (AMES); ibid. No. 57! (AMES).

Scaphosepalum Escobarianum se diferencia fácilmente de *S. Anchoriferum* (Rchb. f.) Rolfe y de *S. ochthodes* (Rchb. f.) Pfitz. debido al pedúnculo y raquis glabros; difiere de *S. swertiaefolium* (Rchb. f.) Rolfe por tener anchas bracteas dísticas y de *S. odontochilum* Krzl. por los sépalos laterales pronunciadamente caudados. (Ver ilustración en color, páginas centrales).

Scaphosepalum Escobarianum is easily separable from *S. anchoriferum* (Rchb. f.) Rolfe and *S. ochthodes* (Rchb. f.) Pfitz. on account of the glabrous

peduncle and rachis; it differs from *S. swertiaefolium* (Rchb. f.) Rolfe in having large distichous bracts and from *S. odontochilum* Krzl. in having pronounced caudae to the lateral sepals. (See color photo in central pages).

63. *Platystele Escobariana* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, caespitosa, usque ad 9 cm. alta radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus secundariis erectis, vaginis 3-nis imbricantibusque omnino obtectis, 5-7 mm. altis; foliis oblanceolatis vel anguste ellipticis, acutis, basin sensim in petiolum, gracillimum, 2 cm. longum attenuatis, petiolo incluso usque ad 4 cm. longis, 4 mm. latis; pedunculo gracili, paucivagunulato, inferne compresso, superne tereti, quam folia longiori; rhachide laxe secundiflora; bracteis hyalinis, oblique infundibularibus, acuminatis, 2 mm. longis; floribus satis parvis, diaphanis; sepalis liberis, inter se simillimis, ovato-lanceolatis, longe acuminatis, 2 mm. longis; petalis rectangulariter insertis, oblique angustequae ovato-lanceolatis, longe acuminatis, quam sepala paululo brevioribus; labello carnosio, ovato, obtuso, disco muriculato, 0.75 mm. longo; ovario pedicellato gracili, 2 mm. longo.

COLOMBIA: Depto. de Caldas, Anserma, 2.000 m. alt. Coll. Gilberto Escobar No. 155! Type (AMES).

Este *Platystele* un tanto atractivo está relacionado con *P. lancilabris* (Rchb. f.) Schltr. y con *P. propingua* (Ames) Garay, pero esta nueva especie es un todo más delgada, la inflorescencia es a un solo lado y las flores tienen sépalos proporcionalmente más largos casi caudados. (Ver ilustración en color, páginas centrales).

This rather attractive *Platystele* is related to *P. lancilabris* (Rchb. f.) Schltr. and *P. propingua* (Ames) Garay, but this new species is more slender throughout, the inflorescence is one-sided and the flowers have a proportionately longer almost caudate sepals. (See color photo in central pages).

64. *Epidendrum braccigerum* Rchb. f. in Linnæa 41: 114, 1877.

Esta interesante especie se conoce solamente por la colección tipo, hecha por Wallis en Ecuador cerca a Loja, a 6.000 pies de altitud tal como lo reportó en su carta de Julio 7 de 1869. Ahora, por primera vez, se reporta de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Ituan-go. Coll. G. Escobar N° 537! (AMES). Debe anotarse aquí que la información de Reichenbach acerca de un color rosa pálido en las flores solo está basado en un relato por correspondencia. (Ver ilustración en color, páginas centrales).

This interesting species is known only from the type collection which was made by Wallis in Ecuador near Loja, at 6,000 ft. altitude, as reported by

him in a letter on July 7, 1869. Now, for the first time, it is reported from *COLOMBIA*, Depto. de Antioquia, Ituango. Coll. G. Escobar no. 537! (AMES). It should be noted here that Reichenbach's report of a pale rose color to the flowers is based on a statement in correspondence only. (See color photo in central pages).

65. *Epidendrum convergens* Garay & Dunsterville, Venez. Orch. III. 3: 96, 1965.

Es un placer inesperado el reconocer esa rara planta por primera vez fuera de Venezuela. Mi amigo Don Gilberto Escobar la ha encontrado, N° 782! (AMES) en *COLOMBIA*, Depto. de Antioquia, cerca a San Luis. Esta especie es muy significativa pues aporta claves para la documentación en el proceso de evolución por el cual los 4 polinios de *Epidendrum* se han derivado de su múltiplo 8, común a las plantas de *Laelia* y *Schomburgkia*. En *E. convergens* tenemos 4 polinios normalmente desarrollados y 4 abortados. (Véase ilustración en color, páginas centrales).

It is an unexpected pleasure to recognize this unusual plant for the first time outside of Venezuela. My good friend Don Gilberto Escobar has found it, no. 782! (AMES), in *COLOMBIA*, Depto. de Antioquia, near San Luis. This species is a significant one since it provides clues for the documentation of the evolutionary process by which the 4 pollinia of *Epidendrum* have been derived from its multiple number of 8, common to such plants as those referable to *Laelia* and *Schomburgkia*. In *E. convergens* we have 4 normally developed pollia and 4 aborted ones. (See color photo in central pages).

66. *Epidendrum Gilbertoii* Garay, *sp. nov.*

Epiphytica, usque ad 40 cm. alta; radicibus satis crassis, leviter flexuosis, glabris; rhizomate adscendenti, satis crassa, vaginis jam emarcidis obiecta; pseudobulbis erectis, teretiis vel fusiformibus, elongatis, apice bifoliatis, usque ad 15 cm. longis, exsiccatione 5 mm. in diametiente; foliis coriaceis, oblongo-ligulatis, obtusis, basin conduplicatis, usque ad 20 cm. longis, 2 cm. latis; inflorescentia terminali, satis gracili, leviter arcuata, laxe pauciflora, usque ad 10 cm. longa; pedunculo basi unisquamato; bracteis minutis, triangularibus, acutis, 1.5 mm. longis; floribus satis carnis, glabris; sepalis anguste ellipticis, acutis, 14 mm. longis, 3 mm. latis; petalis obovato-oblancoelatis, acutis, 13 mm. longis, 3 mm. latis; labello libero cochleato, circuitu suborbiculari, sublobato, basi cordato, margine crispato, disco callo, pulvinari, 3-lobo a basi usque ad medium decurrenti ornato; 11 mm. longo, 13 mm. lato; columna bicornuta; ovario pedicellato triquetro, 2 cm. longo.

COLOMBIA: Depto. de Caldas, Anserma, 2.000 alt. Coll. Gilberto Escobar no. 586! Type (AMES).

Esta atractiva especie pertenece a la Sección *Osmophytum* y está ligada a *E. Rueckeri* Rehb. f., el cual sin embargo, es más pe-

queño y tiene un labelo triangular cortado con una clara punta apiculada. (Véase ilustración en color, páginas centrales).

This attractive species belongs to Section *Osmophytum* and is allied to *E. Ruekeri* Rchb. f. which, however, is smaller and has a triangular-cordate lip with a distinct apiculate tip. (See color photo in central pages).

67. *Polycynis muscifera* (Lindl. & Paxt.) Rchb. f. in Bonplandia 3: 218, 1852.

Basionym: *Cynoches muscifera* Lindl. & Paxt. in Paxt. Fl. Gard. 3: 28, 1852.

Esta inusitada planta fue introducida originalmente a Inglaterra por Linden desde COLOMBIA, pero solo se redescubrió recientemente. Lindley quien examinó la planta viva observó: "...pequeña planta muy curiosa... sus flores son bistre muy pálido completamente cubiertas por manchitas y pecas diminutas color café. Es una curiosidad, pero no lo suficientemente brillante en apariencia para satisfacer el gusto de alguno a excepción de los botánicos. El parecido de sus flores con alguna especie de mosca es sorprendente". Por supuesto los gustos han cambiado mucho desde el tiempo de Lindley. Mis especímenes fueron recibidos de Don Gilberto Escobar N° 776! (AMES), quien los preparó de la excelente colección de orquídeas Colombianas de Don Alvaro Mejía. (Véase ilustración en colores, páginas centrales).

This unusual plant was originally introduced to England by Linden from COLOMBIA, but has not been rediscovered again until recently. Lindley, who examined the plant in living condition remarked: "...very curious little plant... its flowers are very pale bistre plentifully bestrewed with minute brown specks and freckles. It is a curiosity, but not brilliant enough in appearance to suit the taste of any except botanists. The resemblance of the blossoms to some kind of fly is striking". Of course, tastes have greatly changed since Lindley. My specimens were received from Don Gilberto Escobar no. 776 (AMES) who prepared them from the excellent living collection of Colombian orchids of Don Alvaro Mejía. (See color photo in central pages).

68. *Maxillaria Hennisiana* Schltr. in Orchis 6: 117, 1912.

Esta atractiva especie fue descrita con base en plantas cultivadas; se asumió que su medio nativo sería probablemente Colombia. La suposición de Schlechter puede confirmarse ahora pues en las colecciones del Herbario de Orquídeas de Oakes Ames hay un espécimen que concuerda con el tipo. Este fué colectado en COLOMBIA, Depto del Valle, El Forge, cerca a Buenaventura. Coll. Killip & Cuatrecasas N° 38950! (AMES). Recientemente recibí material fresco de Dn. Gilberto Escobar N° 726! (AMES), quien lo

coleccionó en el jardín de la Sra. de Hanack donde se le cultiva exitosamente. (Véase ilustración en colores, páginas centrales).

This rather attractive species has been described from cultivation, its native home assumed to be probably Colombia. Schlechter's assumption can now be confirmed, for in the collections of the Orchid Herbarium of Oakes Ames, there is a specimen which agrees with the type. It was collected in *COLOMBIA*, Depto. del Valle, El Forge, near Buenaventura. Coll Killip & Cuatrecasas no. 28950! (AMES). Recently I received fresh material from Don Gilberto Escobar no. 726! (AMES), who collected it in Jardín Sra. de Hanack where it is successfully cultivated. (See color photo in central pages).

69. *Sigmatostalix Huebneri* Mansf. in Fedde Rep. 36: 62, 1934.

Hasta hace poco esta rara especie se reportaba solamente de la región amazónica del Brasil y en el río Orinoco en Venezuela. Ahora por primera vez la tenemos de *COLOMBIA*, Depto. de Antioquia cerca a Santo Domingo a lo largo del río Nare Termales en el Valle del Magdalena. Coll. Gilberto Escobar N° 828! (AMES) (Véase ilustración en colores, páginas centrales).

Until recently this unusual species was reported only from the Amazonian region of Brazil and from the Orinoco River in Venezuela. Now for the first time we have it from *COLOMBIA*, Depto. de Antioquia, near Santo Domingo, along Río Nare Termales, in the Magdalena Valley. Coll. Gilberto Escobar no. 828! (AMES). (See color photo in central pages).

70. *Notylia juncta* Dressler in Orquideología 4: 164, 1969.

Rara vez sucede que una nueva especie recientemente descrita sea detectada prontamente en otro país. *Notylia juncta* se observó primero en Panamá. Es de especial interés puesto que es la primera especie en este género en la cual el labelo y la columna están atnatas el uno al otro de la misma manera que en muchas flores de *Epidendrum*. Los especímenes a mano que fueron colectados por Escobar, Sweet y Garay N° 288! (AMES) por primera vez en *COLOMBIA*, Depto. del Chocó, Bahía Solano concuerdan en todos sus detalles con las ilustraciones tipo, excepto que no puedo encontrar un verdadero pseudobulbo en mi espécimen. (Véase ilustración en colores, páginas centrales).

It seldom happens that a newly described species is readily detected in another country. *Notylia juncta* first was noted from Panama. It is of special interest since this is the first species in this genus in which the lip and column in the flowers are adnate to one another in the same manner as in many *Epidendrum* flowers. The specimens at hand which were collected by Escobar, Sweet and Garay no. 288! (AMES) for the first time in *COLOMBIA*, Depto de Chocó Bahía Solano, agrees in every respect with the type illustrations except that I fail to find a distinct pseudobulb on my specimen. (See color photo in central pages).



Chrysoocygnis Lehmanii,
Rolfe



Stellis umbelliformis,
Hespenheide & Dressler



Sigmatostalix Huebneri,
Mansf.



Chrysoocygnis Schlimii
Lind. & Rehb. f.



Epidendrum braccigerum,
Rehb. f.



Notylia juncta, Dressler



Lepanthes dactyla, Garay



Maxillaria Hennisiana,
Schlechter



Epidendrum convergens,
Garay & Dunsterville



Polycygnis muscifera,
(Lindl. & Paxt.) Rehb. f.



Scaphosepalum Escobarianum,
Garay



Platystele Escobariana,
Garay



Epidendrum Gilbertoi,
Garay