

Orquídeas Colombianas nuevas o críticas

Decena VIII

Leslie A. Garay, Ph. D. *

71. *Pleurothallis navicularis* Lindl, Folia Orch. Pleurothallis 6, Nº 25, 1859.

Sin: *Humbolita navicularis* (Lindl.) O. Ktze., Rev. Gen. Pl. 2: 668, 1891.

Esta especie excesivamente rara de la sección *Rhynchopera*, se conoce hasta el presente solamente de Colombia. La colección tipo que consiste de un solo ejemplar, se conserva en el Herbario Hooker en Royal Botanic Garden, Kew, England, y fue colectado por Purdie en San Antonio, Sierra Nevada de Santa Marta. Por primera vez desde 1859 ha sido relocalizada en COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Alto de Santa Helena, Medellín, por mi buen amigo Don Gilberto Escobar no. 943! (AMES).

This exceedingly rare species of the Section *Rhynchopera* is known so far only from Colombia. The type collection consisting of a single specimen is kept in the Hooker Herbarium at the Royal Botanic Garden, Kew, England, and it was collected by Purdie at St. Antonio, Sierra Nevada de Sta. Marta. For the first time since 1859, it has been recolected in COLOMBIA, Dpto. de Antioquia, Alto de Santa Helena, Medellín by my good friend Don Gilberto Escobar no. 943! (AMES).

72. *Epidendrum jajense* Rchb. f. en Bonpl. 2: 20, 1854.

Sin: *Epidendrum breviracemum* C. Schweinf. en Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. 15: 139, 1952.

Por algún tiempo he sospechado que el *E. breviracemum* peruano y el *E. jajense* venezolano, son coespecies. Con el reciente descubrimiento de esta especie en COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Granada, por Don Gilberto Escobar no. 947! AMES, y con los especímenes a la mano, se muestra que, verdaderamente, estamos trabajando con una misma, aunque algo variable especie. Una de las características notables de las plantas es que florecen antes de que los tallos de los pseudobulbos alcancen pleno desarrollo. En ese momento el tallo es más bien delgado y está completamente cubierto por tres a cuatro vainas sueltas imbricantes. Después de la

* Orchid Herbarium of Oakes Ames, Botanical Museum, Harvard University, Cambridge, Mass., U.S.A.

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

floración estas vainas se marchitan y el tallo se desarrolla a un pseudobulbo fusiforme.

For some time I have suspected that the Peruvian *E. breviracemum* and the Venezuelan *E. jajense* are conspecific. With the recent discovery of this species in COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Granada by Don Gilberto Escobar no. 947! (AMES), the specimens at hand show that we are, indeed, dealing with a single although somewhat variable species. One of the noteworthy features of the plants is that they flower before the pseudobulbous stem is fully developed. At that time the stem is rather slender and is completely enclosed by 3 to 4 loosely imbricating sheaths. After flowering these sheaths wither away and the stem thickens into a fusiform pseudobulb.

73. *Epidendrum prostratum* (Lindl.) Cogn. en Mart. Fl. Bras, 3 pt., 5: 112, 1898.

Basónimo: *Physinga prostrata* indl. en Bot. Reg. 24: Misc. p. 32, 1838.

Esta especie de apariencia curiosa, es bastante rara en colecciones. Lindley creyó que representaba un género en sí. Los sépalos connados brevemente y que forman una copa plana hizo a Lindley tenerlo aparte de *Epidendrum*. En *Epidendrum siphonosepalum* Garay & Dunsterville, de Venezuela, una especie relacionada remotamente, la unión de los sépalos es aún más pronunciada. Actualmente hay tres especies muy afines en esta alianza, tal vez apenas variaciones geográficas de uno y otro, son: *E. prostratum* (Lindl.) Cogn. de Guayana y Perú, *E. physodes* Rchb. f. de México, Guatemala, Costa Rica y Panamá, y *E. polygonatum* Lindl. de Cuba.

Por primera vez *E. prostratum* se reporta de COLOMBIA, Narices, Río Nare 200 m. Coll. Don Gilberto Escobar no. 861! (AMES). También sin localidad propia, en Antioquia. Coll. H. A. Lee no. 6285-1! (AMES).

This rather curious looking species, once assumed by Lindley to represent a genus of its own, is rather rare in collections. The shortly connate sepals which form a shallow cup have prompted Lindley to keep it separate from *Epidendrum*. In *Epidendrum siphonosepalum* Garay & Dunsterville from Venezuela, a rather remotely related species, the union of the sepals is far more pronounced. Actually there are three closely related species in this alliance, perhaps only geographical variants of one another: *E. prostratum* (Lindl.) Cogn. from Guayana and Peru; *E. physodes* Rchb. f. from Mexico, Guatemala, Costa Rica and Panama; *E. polygonatum* Lindl. from Cuba.

For the first time *E. prostratum* is reported from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Narices, Río Nare, 200 m. Coll. Don Gilberto Escobar no. 861! (AMES). Also without proper locality in Antioquia. Coll. H.A. Lee no. 6285-1! (AMES).

74. *Gongora saccata* Rehb. f. Xenia Orch. 1: 52, 1854.

Debido a que los compiladores de Index Kewensis han igualado este taxon a *Cirrhaea saccata* de Brasil, nadie ha dudado de la validez de esto. Recientemente he tenido oportunidad de examinar el espécimen tipo *Gongora saccata* y encuentro que es una especie válida, además es una buena especie de *Gongora*, no obstante las anotaciones de algunos copiadorenses ansiosos, anotando en la hoja tipo que es *Cirrhaea saccata* Lindl.

La planta de origen desconocido fue cultivada en el Jardín de Pescatore. Aunque no sabemos su localidad exacta, puedo afirmar que es definitivamente de COLOMBIA, donde está siendo cultivada por Don Alvaro Mejía, de quien he recibido buen material por cortesía de Don Gilberto Escobar no. 810! (AMES).

Because the compilers of Index Kewensis have equated this taxon with *Cirrhaea saccata* Lindl. from Brazil, no one has questioned the validity of this action. Recently I had an opportunity to examine the type specimen of *Gongora saccata*, and I find that it is a good species. Moreover, it is a good species of *Gongora*, notwithstanding some eager copy-cat's annotation on the typesheet that it is *Cirrhaea saccata* Lindl.

The type plant of unknown origin was originally grown in Pescatore's garden. Although we still do not know its exact location, I can report that it is definitely from COLOMBIA where it is being cultivated by Don Alvaro Mejía from whom I have received good material through the courtesy of Don Gilberto Escobar no. 810! (AMES).

75. *Peristeria cochlearis* Garay, sp. nov.

Epiphytica, caespitosa, valida; radicibus, flexuosis, glabris; pseudobulbis approximatis, ovoideis, bifoliatis, per anthesin aphyllis, usque ad 8 cm. altis; inflorescentiis lateralibus, pendulis, paucifloris, usque ad 5 cm. longis; bracteis ovato-cymbiformibus, acutis, usque ad 1 cm longis; floribus carnosis, carneis, sparse roseo-punctatis; sepalis postico oblongo-elliptico, apice rotundato, usque ad 24 mm. longo, 12 mm. lato; sepalis lateralibus inter se usque ad medium connatis, ovato-ellipticis, obtusis, usque ad 23 mm. longis, inter se usque 24 mm. latis; petalis late obovato-spathulatis obtusis, usque ad 20 mm. longis, 10 mm. latis; labello basin columnae arcte adnato; hypochilo circulari, valde cochlearis, intus ante basin transverse linea incrassata ornato, 12 mm. longo, vi explanato 15 mm. lato; epichilo articulado, valde carnosus, in cavitatem hypochilii reclinato, linguaeformi, obtuso, 5 mm. longo latoque; columna angulata, supra juxta stigma auriculata, 10 mm. alta; ovariis sessilibus, anguste cylindratis, usque ad 12 mm. longis.

COLOMBIA: Depto. de Chocó, Bahía Solano - Río Valle 300

m. alt. Coll. Don Gilberto Escobar no. 915! Tipo (AMES).

Esta nueva especie es casi única debido a sus flores pequeñas, sesiles. La apariencia general es similar a *P. Serroniana* (Barb. Rodr.) Garay, pero esta última se caracteriza por un labelo diferentemente proporcionado y formado. Es un hecho que en la mayoría de las especies el epiquilo es la parte más destacada del labelo; en esta nueva especie, es menos de la mitad del largo del hipiquilo.

COLOMBIA: Depto. del Chocó, Bahía Solano, Río Valle, 300 m. alt. Coll. Don Gilberto Escobar no. 915! Type (AMES).

This new species is quite unique on account of its small, sessile flowers. In general appearance it is not unlike *P. Serroniana* (Barb. Rodr.) Garay, but this latter species is characterized by a differently shaped and proportioned lip. As a matter of fact in most species the epichile is the most prominent part of the lip; in this new species, it is less than one-half of the length of the hypochile.

76.. *Odontoglossum facetum* Rchb. f. en Gard. Chro. n. s. 15: 563, 1881, *pro hybr.*

Sin.: *Odontoglossum Hunnewellianum* var. *grandiflorum* Linden en Lindenia 12: 37, t. 545, 1896.

Odontoglossum humoides Hort. en R.H.S. Dict Gard., Corr. ed. 2, 3: 1399, 1965.

Cuando Reichenbach describió esta planta, creyó que tenía en sus manos un híbrido natural, pues afirmó "si se permite una conjetura uno puede pensar que este puede ser un híbrido entre *Odontoglossum Hallii* y *luteopurpureum* o entre *Hallii* y *tripudians*. El labelo y su callo son muy parecidos a estos órganos en *Odontoglossum Hallii*".

Verdaderamente, la cresta de la columna tiene semejanza a las de *O. Hallii* pero su parecido termina allí, pues *O. Hallii* no es nativo de Colombia, ni se encuentra en donde fue hallado nuestro espécimen. Rolfe ya en 1904 dudó del origen híbrido de esta planta. Yo estoy de acuerdo con Rolfe en que *O. facetum* es especie válida y debe ser tratada como tal. La especie relacionada más cercana es tal vez *O. sceptrum* Rchb. f. & Warsc.

Durante todos estos años el país de origen de esta planta permaneció desconocido. Con mucha satisfacción puedo anunciar que es de COLOMBIA, Dpto. del Cauca, Munchique, Coll Don Gilberto Escobar no. 867! (AMES).

When Reichenbach described this plant, he believed that he had a natural hybrid at hand by stating that "If a guess were permitted one might believe this to be a hybrid between *Odontoglossum Hallii* and *luteopurpureum*, or *Hallii* and *tripudians*. The lip and its keel are very much like those organs in *Odontoglossum Hallii*".

Indeed, the crest of the column resembles those of *O. Hallii*, but the resemblance ends right there, for *O. Hallii* is neither native to Colombia, nor does it occur in the area where our specimen was found. Rolfe already in 1904 questioned the putative hybrid nature of this plant. I agree with Rolfe that *O. facetum* is a good species and should be treated as such. The nearest related species is perhaps *O. sceptrum* Rchb. f. & Warcs.

Yet the definite country of origin during all of these years remained unknown. With much satisfaction I can report that it is now from **COLOMBIA**, Depto. de Cauca, Munchique. Coll. Don Gilberto Escobar no. 867! (AMES).

77. *Oncidium picturatum* Rchb. f. en Bonpl. 2: 13, 1854

Las plantas de esta atractiva especie a menudo han sido mal identificadas como *O. altissimum* Jacq. o como *O. Wydleri* Rchb. f. No obstante que sus características de campo la diferencian fácilmente de cualquier otra especie afín, éstas son: los pétalos y sépalos laterales son paralelos entre sí y se ensanchan en ángulo recto a la columna.

Esta especie fue descrita de Venezuela y también se conoce de la Isla Dominicana. Ahora por primera vez se reporta de **COLOMBIA**, Depto. de Antioquia, Versalles, Santa Bárbara 2.200 m. Coll. Don Gilberto Escobar no. 728! (AMES).

The plants of this rather attractive species often have been misidentified either as *O. altissimum* Jacq. or *O. Wydleri* Rchb. f. Yet the obvious field character - i.e., the petals and the lateral sepals are parallel with one another and spreading at a right angle to the column - easily differentiates it from any of the related species.

This species is described from Venezuela and is also known from the island of Dominica. Now for the first time it is reported from **COLOMBIA**, Depto. de Antioquia, Versalles, Santa Barbara, 2,200 m. Coll. Don Gilberto Escobar no. 728! (AMES).

78. *Cischweinfia platychila* Garay, sp. nov.

Epiphytica, caespitosa, usque ad 17 cm. alta; radicibus flexuosis, glabris; caulibus brevibus, ascendentibus, 3-4 vaginatis, mox in pseudobulbum terminatis; pseudobulbis lineari-oblongis, compressis, unifoliatis, usque ad 3 cm. longis; folio oblongo-lineari, acuto, usque ad 14 cm. longo, 0.5 cm. lato; in florescentiis lateralibus, 1-2 floris, usquad 5 cm. longis; bracteis cucullato-ovatis, acutis, usque ad 7 mm. longis; sepalo postico obovato-oblancheolato, obtuso, 14 mm. longo, 5 mm. lato; sepalis lateralibus anguste oblancheolatis, acutis vel subacuminatis, 15 mm. longis, 3.5 mm. latis; petalis anguste obovato-oblancheolatis, obtusiusculis, 13 mm. longis, 4 mm. latis; labello e cuneata basi obovato, antice leviter emarginato, disco supra basin bilineato, 17 mm. longo, 10 mm. lato; columna bibrachiata; ovario pedicellato cylindrico 1 cm. longo.

COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Frontino. Coll. Don Gilberto Escobar no. 889! Tipo (AMES).

Como su nombre específico "labelo plano" lo indica, esta especie puede ser reconocida de una vez por este carácter.

COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Frontino. Coll. Don Gilberto Escobar no. 889! (AMES).

As the specific name "flat lip" indicates, this species may be recognized at once by that character.

79. *Oliveriana brevilabia* (C. Schweinf.) Dressler & N. Williams en Amer. Orch. Soc. Bull. 39: 324, 1970.

Basónimo: *Odontoglossum brevilabium* C. Schweinf en Amer. Orch. Soc. Bull. 18: 578, 1949.

Hasta hace poco esta especie tan interesante se conocía sólo por su tipo colectado en el Perú. Por primera vez se reporta de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, San José. Coll. Don Gilberto Escobar no. 920! (AMES). He comparado el material de Don Gilberto con el espécimen tipo de *O. brevilabia* y los dos coinciden en todo aspecto. Es muy probable que *Oliveriana Ortizii* Fernández, también colectada en Antioquia, sea apenas una forma juvenil de esta especie.

Until recently this very interesting species was known only from the type specimen collected in Peru. For the first time it is reported from COLOMBIA: Dpto. de Antioquia, San José. Coll. Don Gilberto Escobar no. 920! (AMES). I have compared Don Gilberto's material with the type specimen of *O. brevilabia* and the two agree in every respect. It is highly probable that *Oliveriana Ortizii* Fernandez, also collected in Antioquia, is merely a juvenile form of this species.

80. *Sigmatostalix cuculligera* (Schltr.) Garay comb. nov.

Basónimo: *Roehziella cuculligera* Schltr. en Fedde Rep. Beih. 7: 193, 1920.

Se ha demostrado repetidamente que la tentativa hecha por Schlechter de fraccionar el género *Sigmatostalix* fue basada en apreciación superficial. Aunque *S. cuculligera* fue descrita de COLOMBIA, los recientes ejemplares colectados en el Depto. de Antioquia Río Nare, Alejandria. Coll. Don Gilberto Escobar no. 769! y Río San Carlos, Coll. Don Gilberto Escobar no. 840! (AMES), son los únicos ejemplares que conozco.

It has been shown repeatedly that Schlechter's attempt to fragment the genus *Sigmatostalix* is based on a superficial approach. Although *S. cuculligera* is described from COLOMBIA, the recently gathered specimens in Depto. de Antioquia, Río Nare, Alejandria. Coll. Don Gilberto Escobar no. 769! and Río San Carlos, San Carlos. Coll. Don Gilberto Escobar no. 840! (AMES) are the only ones known to me.

Orquídeas Colombianas nuevas



Nº 71

Pleurothallis navicularis
Lindl.



Nº 72

Epidendrum jajense



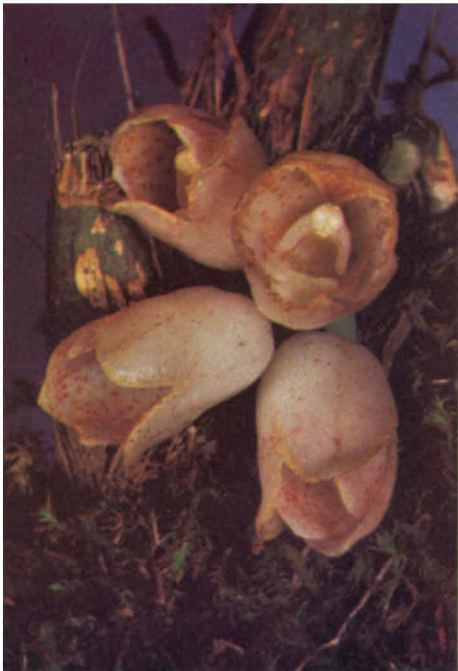
Nº 73

Epidendrum prostratum



Nº 74

Gongora saccata
Rchb. f.



Nº 75

Feristeria cochlearis
Garav. sp. nov.



Nº 76

Odontoglossum facetum
Rchb. f.

Orquídeas Colombianas nuevas o críticas Decena VIII



Nº 77

Oncidium picturatum
Rchb f.



Nº 79

Oliveriana brevilabia
(C. Schweinf.) Dressler
& N. Williams



Nº 78

Cischweinfia platychila



Nº 80

Sigmatotalix cuculligera