

Orquídeas Colombianas Nuevas o Críticas

Decena XIII

Leslie A. Garay, Ph. D. *

- 121 *Elleanthus gracilis* (Rchb. f.) Rchf. f. en Walp. Ann. Bot. Syst. 6: 481, 1863.

Basónimo: *Evelyna gracilis* Rchb. f. en Linnaea 22: 843, 1850.

Elleanthus gracilis es más bien raro en la naturaleza y aún más raro en los herbarios. He visto solo pocos ejemplares fuera del material tipo en el Herbario Reichenbach. Originalmente se conocía de Venezuela, ahora es reportada aquí por primera vez de COLOMBIA, Depto. del Cauca, Puracé-Moscapan, donde fue colectada por Don Gilberto Escobar no. 1174! (AMES) a una altura de 2.500 metros.

Elleanthus gracilis is rather rare in nature and even rare in herbaria. I have seen only a few specimens in addition to the type material in the Reichenbach Herbarium. Originally known from Venezuela, it is reported here for the first time from COLOMBIA, Depto. del Cauca, Puracé-Moscapan, where it was collected by Don Gilberto Escobar no. 1174! (AMES) at 2500 meters altitude.

- 122 *Pleurothallis Garayana* (Ospina), Luer en Selbyana 1: 90, 1975.

Basónimo: *Colombiana Garayana* Ospina en Orquideología 8: 232, 1973.

Floralmente las plantas que pertenecen al género *Colombiana* Ospina no se pueden distinguir de las del género *Pleurothallis*; vegetativamente a primera vista, sin embargo, aparentan ser más extravagantes. La inflorescencia fasciculada está localizada justamente debajo del ápice de las hojas no articuladas, haciendo aparecer el tallo secundario copiosamente a'ado. Esta situación fue notada por Reichenbach en 1888 cuando describió *Pleurothallis scoparum* del Ecuador. Realmente "scoparum" es un nombre muy descriptivo que significa escoba, debido a los pedicelos fasciculados, sin flor, antiguos y tiesos los cuales semejan una pequeña escoba. Mi material fue recibido de Don Gilberto Escobar no. 1125! (AMES) de COLOMBIA, Depto de Antioquia, Briceño-Yarumal.

Florally the plants belonging to the genus *Colombiana* Ospina are indistinguishable from those of the genus *Pleurothallis*; vegetatively at first sight, however, they appear rather bizarre. The fasciculate inflorescence

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

Estudio apoyado por el Gran BMS 74-21517 de la National Science Foundation, el cual se agradece.

is located just below the tip of the non-articulate leaf, thus making the secondary stem appear to be copiously winged. This situation has been noted by Reichenbach already in 1888, when he described *Pleurothallis scoparium* from Ecuador. Indeed, "scoparium" is a very descriptive name—meaning broom—for the fasciculate, old, stiff, flowerless pedicels are truly reminiscent of a small broom. My material was received from Don Gilberto Escobar no. 1125! (AMES) from COLOMBIA, Depto. Antioquia, Briceño-Yarumal.

123 *Epidendrum frigidum* Linden ex Lindl. en Bot. Reg. 31: Misc. p. 76, 1845.

Recientemente tuve la oportunidad de estudiar el material de Lindley de *E. frigidum*. El tipo fue coleccionado en Mérida, Venezuela, por Linden no. 643 (K-L). Los dos especímenes tienen hojas lineo-lanceoladas con márgenes enrollados; la inflorescencia tiene ramificaciones recurvadas. En 1853, en su *Folia Orchidacea*, Lindley reportó *E. frigidum* también de Pasto, Colombia. El espécimen bajo el cual se basa este reporte está en el Herbario Hooker en Kew y fue coleccionado por Jameson. Este espécimen, sin embargo, tiene hojas más anchas, planas, ovado-lanceoladas y un racimo penduloso simple. Es obviamente diferente a *E. frigidum*. Apparentemente Schweinfurth siguió a Lindley, y Dunsterville y Garay siguieron a Schweinfurth al llamar todos los especímenes afines con el nombre dado por Lindley. Un nuevo examen de este complejo muestra que el material Colombiano coleccionado por Jameson es lo mismo que *Epidendrum macrodonax* de Schlechter del Perú y es verdadera y suficientemente diferente de *E. frigidum*. Así mismo *E. stenophyton* Schltr. originalmente del Perú, debe mantenerse como una especie distinta. También está relacionado *E. Imthurnii* Ridl. de las Guayanas. Es un hecho que las plantas ilustradas por Dunsterville y Garay en *Venezue'an Orchids Illustrated* 4: 89, 1966 como *E. frigidum*, basado en un espécimen inmaduro y por Foldats como *E. frigidum* var. *stenophyton* (Schltr.) C. Schweinf. en *Las-ser, Fl. Venez.* 15 (3): 256, 1970, son ambos referibles a *E. Imthurnii* Ridl. Se debe hacer notar que la interpretación de Foldats de *E. Imthurnii* representa a *E. montigenum* Ridl., tal como lo muestra mi nuevo estudio de todos los tipos. Esta última especie no es sinónimo de *E. durum* Lindl.

Ahora por primera vez puedo reportar positivamente a *E. frigidum* de COLOMBIA, Depto. del Cauca, Totoró, Páramo de Guanas. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1185! (AMES).

Recently I had the opportunity to study Lindley's material of *E. frigidum*. The type was collected in Merida, Venezuela by Linden no. 643! (K.L.). The two specimens have linear-lanceolate leaves with inrolled margins; the inflorescence has recurved branches. In 1853, in his *Folia Orchidacea*, Lindley reported *E. frigidum* also from Pasto, Colombia. The specimen upon which this report is based is in the Hooker Herbarium at

Kew and was collected by Jameson. This specimen, however, has much wider, flat, ovate-lanceolate leaves and a pendulous simple raceme. It is obviously different from *E. frigidum*. It appears that Schweinfurth followed Lindley, and Dunsterville and Garay followed Schweinfurth in calling all specimens of this affinity by Lindley's name. A re-examination of this complex shows that the Colombian material collected by Jameson is the same as Schlechter's *Epidendrum macrodonax* from Peru, and it is, indeed, sufficiently distinct from *E. frigidum*. Likewise *E. stenophyton* Schltr., originally from Peru, is to be maintained as a distinct species. In this relationship belongs also *E. Imthurnii* Ridl. from the Guayanas. As a matter of fact the plants illustrated by Dunsterville and Garay in Venezuelan Orchids Illustrated 4: 89, 1966 as *E. frigidum* based on an immature specimen, and by Foldats as *E. frigidum* var. *stenophyton* (Schltr.) C. Schweinf. in Lasser, Fl. Venez. 15 (3): 256, 1970 are both referable to *E. Imthurnii* Ridl. It should be noted that Foldat's interpretation of *E. Imthurnii* represents *E. montigenum* Ridl. as my renewed study of all types shows. This latter species is not synonymous with *E. durum* Lindl.

Now for the first time I can positively report *E. frigidum* from COLOMBIA, Depto. del Cauca, Totoró, Páramo de Guanacas. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1185! (AMES).

124 *Epidendrum podocarpophilum* Schltr. en Fedde Rep. Beih 8: 81, 1921.

De esta muy atractiva especie, he visto solo material del Ecuador. Ahora por primera vez lo puedo reportar de COLOMBIA, Depto de Caldas, Manizales, en páramo y fue coleccionado por mi buen amigo Don Gilberto Escobar durante la 7ª Conferencia Mundial. no. 969! (AMES).

Of this very attractive species, I have seen material only from Ecuador. Now for the first time I can report it from COLOMBIA, Depto. de Caldas, Manizales, in páramo, and was collected by my good friend Don Gilberto Escobar no. 969! (AMES) during a field trip organized in connection with the 7th World Orchid Conference.

125 *Epidendrum Pittieri* Ames, Sched. Orch. 1: 18, 1922.

El grupo de especies afines a *E. scabrum* Ruiz & Pavon de una parte y *E. chioneum* Lindl. de otra parte, tiene urgencia de una revisión. La gran mayoría de los especímenes en los diferentes herbarios están mal identificados. *E. Pittieri*, hasta el presente se conocía solo por la colección tipo preservada en el United States National Herbarium en la Smithsonian Institution. Ha sido recoleccionado por Don Gilberto Escobar no. 1184! (AMES) en COLOMBIA, Depto. del Cauca, Páramo de Guanacas a 3.000 mts. de altura.

The group of species allied to *E. scabrum* Ruiz & Pav. on the one hand, and to *E. chioneum* Lindl. on the other hand, is in urgent need of revision. The great majority of the specimens in the various herbaria are mostly misidentified. *E. Pittieri*, until now, was known only from the type collection preserved in the United States National Herbarium at the Smithsonian Institution. It has been recollected by Don Gilberto Escobar no.

1184! (AMES) in COLOMBIA, Depto. del Cauca, Páramo de Guanacas, at 3,000 meters altitude.

126 *Epidendrum Rückerae* Rchb. f. en Hamb. Gartenz. 21: 385, 1865

Epidendrum Rückerae hasta el presente, se conocía solo bajo cultivo. Por primera vez a través de los trabajos de Don Gilberto Escobar puedo reportarlo satisfactoriamente de COLOMBIA, Depto. Norte de Santander, Ocaña. Coll. Gilberto Escobar no. 1156! (AMES).

Dressler, en Orquidea 6: 202, 1971 une esta especie con *E. lambda* Linden & Rchb. f. el cual es una forma depauperada de *E. fragrans* Sw. El espécimen tipo de *E. Rückerae* en el Herbario Reichenbach es definitivamente de dos hojas, algunas de las cuales son de 15 cm. o más de largo; el seudobulbo es muy delgado, casi terete o al menos fusiforme delgado. *Epidendrum lambda*, al igual que *E. fragrans*, tiene siempre solo una hoja y los pseudobulbos son más bien cortos y ovoides. Aparte de sus diferencias en la estructura de las flores, *E. fragrans* incluyendo a *E. lambda* y *E. Rückerae* pueden ser fácilmente diferenciadas en el campo, aún en condición estéril.

Epidendrum Rückerae until now was known only from cultivation. For the first time through the efforts of Don Gilberto Escobar I can satisfactorily report it from COLOMBIA, Depto. Norte de Santander, Ocaña. Coll. Gilberto Escobar no. 1156! (AMES).

Dressler, in Orquidea 6: 202, 1971, unites this species with *E. lambda* Linden & Rchb. f., a rather depauperate form of *E. fragrans* Sw. The type specimen of *E. Rückerae* in the Reichenbach Herbarium is distinctly 2-leaved, some of which are 15 cm. or more long; the pseudobulb is very slender, almost terete, at least slender-fusiform. *Epidendrum lambda*, like *E. fragrans*, is always one-leaved and the pseudobulbs are rather short and ovoid. Apart from the differences in flower structure, *E. fragrans* including *E. lambda*, and *E. Rückerae* can easily be differentiated even in a sterile condition in the field.

127 *Epidendrum suaveolens* Ames, Sched. Orch. 1: 21, 1922.

Sin: *Epidendrum cornicallosum*: Foldats en Bot. Soc. Venez. Cienc. Nat. 28: 234, 1969.

Las plantas de *Epidendrum suaveolens* están muy relacionadas con las de *E. pastoense* Schltr., difiere de este en tener flores más grandes y pétalos mucronados chatos. Especímenes referibles a estas dos especies casi siempre están mal identificados como *E. torquatum* Lindl. El error es atribuible al mismo Lindley, quien en su Folia Orchidacea Epidendrum, anota tres colecciones diferentes bajo *E. torquatum*. Su hoja de herbario contiene las tres plantas conjuntamente, el espécimen de la izquierda es de Loja, Ecuador, la colección original de Hartweg, por lo tanto, representa el tipo. El espécimen central es de Bogotá, Monserrate, colectado por Linden

no. 1268!. Este espécimen representa *E. zipaquiranum* Schltr. El tercer espécimen a la derecha fue colectado por Hartweg no. 1424! en Popayán, Páramo de Guanacas, este espécimen es *E. suaveolens*, Ames.

Mi material fresco viene de COLOMBIA, Depto. del Cauca, Páramo de Guanacas. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1179! (AMES) a 3.100 metros de altura.

The plants of *Epidendrum suaveolens* are closely related to *E. pastoense* Schltr., differing from it in having larger flowers and blunt, mucronate petals. Specimens referable to these two species are mostly identified wrongly as *E. torquatum* Lindl. The mistake dates back to Lindley himself, who, in his *Folia Orchidacea Epidendrum*, lists three different collections under *E. torquatum*. His herbarium sheet contains all three mounted together side by side. The left-hand specimen is from Loja, Ecuador, the original collection by Hartweg; thus represents the type. The center specimen is from Bogotá, Montserrate, collected by Linden no. 1268!. This specimen represents *E. zipaquiranum* Schltr. The third specimen on the right was collected by Hartweg no. 1424! in Popayán in Páramo de Guanacas; this specimen is *E. suaveolens* Ames.

My fresh material comes from COLOMBIA, Depto. del Cauca, Páramo de Guanacas. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1179! (AMES) at 3100 meters altitude.

128 *Oncidium cultratum* Lindl. en Ann. Mag. Nat. Hist. 15: 384, 1845.

Sin. *Oncidium Jamesonii* Lindl. & Paxt. en Paxt. Fl. Gard. 1: 104, 1850 como *O. Jamiesoni*.

Oncidium cuencanum Rehb. f. en Linnaea 41: 32, 1876.

Un examen de los tipos de las tres especies me convence que son específicos entre ellos. Lindley en la descripción original de *O. cultratum* dice que las plantas tienen un pseudobulbo de una sola hoja. El material tipo muestra sinembargo, que él tenía sólo una hoja suelta, pero el pseudobulbo muestra la cicatriz de dos hojas. Material colectado recientemente en la localidad del tipo de *O. cultratum* confirma esta observación. COLOMBIA, Depto. del Cauca, Puracé cerca a Popayán. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1173! (AMES). Esta especie también se conoce del Ecuador.

An examination of the types of all three species mentioned above convinces me that they are all conspecific with one another. Lindley in the original description of *O. cultratum* states that the plants have one-leaved pseudobulbs. The type material shows, however, that he had only one detached leaf, but the pseudobulbs show the scars of two leaves. Freshly collected material from the type locality of *O. cultratum* confirms this observation. COLOMBIA, Depto. de Cauca, Puracé near Popayan. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1173! (AMES). This species is also known from Ecuador.

129 *Oncidium olivaceum* H.B.K., Nov. Gen. et Sp. Pl. 1: 347, 1816.

Oncidium olivaceum nunca ha sido identificado satisfactoriamente. Por mucho tiempo permaneció desconocido, en 1890 Rolfe en Kew lo identificó con el bien conocido *O. cucullatum* Lindl. Tuve la oportunidad de estudiar en París el tipo de Humbolt, lo cual me permitie identificar una colección reciente desde la localidad tipo por Gilberto Escobar. Es obvio que *O. olivaceum* y *O. cucullatum* no son una y la misma especie.

Este grupo de especies de la Sección *Cucullata* están siendo estudiadas monográficamente por Mr. John Stacy en el Herbario de Orquídeas de Oakes Ames. Mi material viene de COLOMBIA, Depto. del Cauca, Puracé, Páramo de Guanacas. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1180! (AMES).

Oncidium olivaceum has never been satisfactorily identified. For a long time it remained unknown, then around 1890 Rolfe at Kew identified it with the well-known *O. cucullatum* Lindl. I had the opportunity to study Humboldt's type in Paris which enabled me to identify a recent collection from the type locality by Don Gilberto Escobar. It is obvious that *O. olivaceum* and *O. cucullatum* are not one and the same species. This group of species of the Section *Cucullatum* are currently under a monographic study by Mr. John Stacy at the Orchid Herbarium of Oakes Ames. My material comes from COLOMBIA, Depto. del Cauca, Puracé, Páramo de Guanacas. Coll. Don Gilbreto Escobar no. 1180! (AMES).

130 *Oncidium tetrotis* Rchb. f. & Warsc. en Bonpl. 2: 109, 1854.

Cuando Reichenbach describió a *O. tetrotis* únicamente aseveró que era una de las plantas de Warscewicz de la Nueva Granada. Basado en esta imprecisa designación, Schlechter lo reportó de Colombia, sin localidad. Por primera vez puedo confirmar su existencia en COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Alejandria, Río Nare. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1016! (AMES).

When Reichenbach described *O. tetrotis* he merely stated that it was one of Warscewicz's New Granadian plants. Based on this obscure designation, Schlechter reported it from Colombia without any locality. For the first time, I can confirm its existence in COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Alejandria, Río Nare. Coll. Don Gilberto Escobar no. 1016! (AMES).



Nº 121 - *Elleanthus gracilis*
(Rchb. f.) Rchb. f.



Nº 122 - *Pleurothallis Garayana*
(Ospina) Luer



Nº 123 - *Epidendrum frigidum*
Linden ex Lindl.



Nº 124 - *Epidendrum podocarpophilum* Schltr.



Nº 125 - *Epidendrum Pittieri* Ames



Nº 126 - *Epidendrum Rückerae* Rchb. f.



Nº 127 - *Epidendrum suaveolens* Ames



Nº 128 - *Oncidium cultratum*
Lindl.



Nº 129 - *Oncidium olivaceum*
H. B. K.



Nº 130 - *Oncidium tetrotis*
Rchb. f.