

Orquídeas Colombianas nuevas o críticas

Decena VI

Leslie A. Garay *

51. *Elleanthus longibracteatus* (Lindl. ex Griseb.) Fawc., Fl. Pl. Jam. 38, 1893.

Basionym: *Evelyna longibracteata* Lindl. ex Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 623, 1864.

Syn.: *Elleanthus xanthocomus* Rehb. f. ex Hook. in Bot. Mag. 99: t. 6016, 1873.

Elleanthus Brenesii Schltr. in Fede Rep. 11: 44, 1912.

Elleanthus trilobatus Ames & Schweinf., Sched. Orch. 8: 53, 1924.

Como se puede ver por la lista anterior de sinónimos, esta especie ha sido causa de embrollo para los botánicos durante los últimos 100 años. Grisebach lo reportó, en 1864, de Jamaica, Dominica, Nueva Granada, Ecuador y Bolivia; Hooker lo describió del Perú, Schlechter de Costa Rica y Ames y Schweinfurth de Panamá. En las colecciones del Orchid Herbarium of Oakes Ames tenemos bastante material de cada uno de los lugares mencionados. Fuera de estos especímenes yo he estudiado los tipos y material auténtico de cada uno de los binomios y los he encontrado co-específicos. También he estudiado material de la Isla de Barro Colorado. Recientemente me fue enviado excelente material, por mi buen amigo don Gilberto Escobar no. 698 de COLOMBIA, Depto de Antioquia, Turbo. Ver ilustración de la portada.

As can be seen from the above given list of synonyms, this species has been a source of puzzlement to botanists during the past one hundred years. Grisebach reported it, in 1864, from Jamaica, Dominica, New Granada, Ecuador and Bolivia. Hooker described it from Peru, Schlechter from Costa Rica, and Ames and Schweinfurth from Panama. In the collections of the Orchid Herbarium of Oakes Ames, we have ample material from each of the above cited places. In addition to these specimens I have studied the types and authentic material of each of the binomials and have found them conspecific. I have also seen material from Barro Colorado Island. Recently excellent material was sent by my good friend Don Gilberto Escobar no. 698 from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Turbo. See color illustration in the front cover.

* 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.

Esta llamativa especie está ámpliamente distribuída en COLOMBIA, entre los 1.600 y 2.300 m. de altura, pero no es abundante en parte alguna. Originalmente fue coleccionada por Bruchmüller cerca a Ocaña, un poco antes de su muerte desafortunada en Agosto de 1875.

Albert Bruchmüller nació en Magdenburg, Prusia, a fines de 1860 entró al servicio de los famosos Hugh Low & Co., cultivadores de orquídeas de Clapton, Inglaterra; poco después partió para Colombia. Estableció su centro de operaciones en Ocaña desde donde hizo sus viajes de exploración y colección. Bruchmüller fue un colector muy activo, con especial interés en Odontoglossums y Masdevallia, pero con verdadero aprecio por especies botánicas encantadoras, como *Stelis Bruchmülleri* Rehb. f., *Diothonaea cottoniaeflora* Rehb. f., *Telipogon Croesus* Rehb. f., *T. zephyrus* Rehb. f., *T. Bruchmülleri* Rehb. f. y muchas otras. Fue un corresponsal interesante, sus vívidas descripciones de la región o de los hechos de ocurrencia cotidiana de los habitantes nos ofrecen un reflejo en la verdadera historia de Colombia. Talentoso para el dibujo, nos ha pintado varias escenas de las áreas donde hizo sus colecciones de orquídeas. Uno de sus dibujos se reproduce, mostrando la perspectiva de los cerros de Ocaña, la localidad de muchos tipos de orquídeas incluyendo *Diothonaea cottoniaeflora*.

La última carta de Bruchmüller fue escrita en Junio 21, 1875, haciendo mención muy importante del gran terremoto que prácticamente arrasó a Cúcuta. En este tiempo había mucho desasosiego político en el país, el cual disminuía la seguridad del individuo. Fue en una de estas circunstancias en que Bruchmüller fue asesinado por un criminal francés, que había sido soldado del Ejército Francés.

Diothonaea cottoniaeflora puede ser reconocida fácilmente por su distintivo labelo de 4 lóbulos cubierto con numerosos lomos sobresalientes en las nervaduras. Fuera del material tipo, he visto especímenes del Dpto. del Cauca, cerca a Popayán. Coll.: F. C. Lehmann no. 8.371 (AMES); Depto. del Valle, Río Cali, Coll.: J. Cuatrecasas no. 1.860 (AMES); Intendencia del Putumayo, Sibundoy. Col.: R. E. Schultes & M. Villareal no. 7.683 (AMES). Se ha reportado ahora del Dpto. de Antioquia, San Antonio de Prado, Medellín, 1.900 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 218 (AMES). Ver ilustración en la página 186.

This striking species is widely distributed in COLOMBIA, between 1500 and 2300 m. altitude, but nowhere is it abundant. Originally it was collected by Bruchmüller near Ocaña, shortly before his unfortunate death in August, 1875.

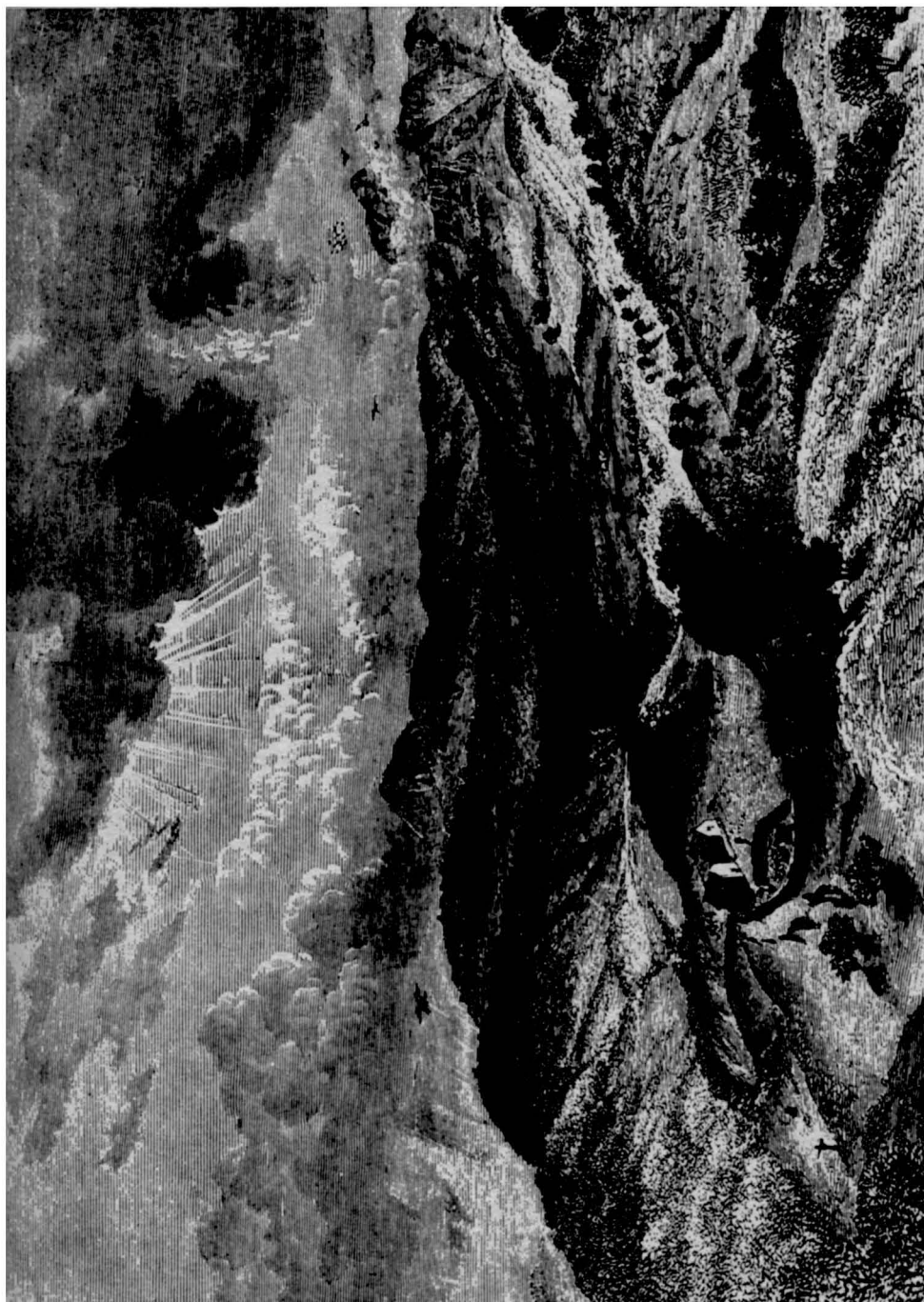


Fig. 1: Vista de las montañas de Ocaña. Dibujo del Coleccionista de orquídeas Albert Bruchmüller, en 1874. Reproducido del Gard. Chron. n.s. 4: 585, Noviembre 6, 1875.

Albert Bruchmüller was born in Magdeburg, Prussia. He entered the service of the famous Hugh Low & Co., orchid growers of Clapton, England, toward the end of the 1860s, and soon afterwards departed to Colombia. His headquarter was in Ocaña from where he made his exploring and collecting trips. Bruchmüller was an energetic collector with special interest in *Odontoglossums* and *Masdevallias*, but also with true appreciation for charming botanicals, such as *Stelis Bruchmülleri* Rehb. f., *Diothonea cottoniaeflora* Rehb. f., *Telipogon Croesus* Rehb. f., *T. zephyrynus* Rehb. f., *T. Bruchmülleri* Rehb. f., and many others. He was an interesting correspondent; his vivid description of the countryside or the events pertaining to the everyday life of the people offer glimpses into the true history of Colombia. Gifted with a talent for drawing, he has depicted several scenes of the areas where he did his orchid collecting. One of his drawings is reproduced here, the view of the Ocaña hills, the type of locality of many orchid including *Diothonea cottoniaeflora*.

Bruchmüller's last letter was written on June 21, 1875, mostly pertaining to the great earthquake that practically leveled Cucuta. At that time there was much political unrest in the country which lessened the security of the individual. It was in one of these circumstances that Bruchmüller was murdered by a French criminal, who had been a soldier in the French army.

Diothonea cottoniaeflora can easily be recognized by its distinctly 4-lobed lip covered with numerous raised ridges along the veins. In addition to the type material, I have seen specimens from Depto. del Cauca, near Poapyan. Coll.: F. C. Lehmann no. 8371 (AMES); Depto. de Valle, Río Cali. Coll. J. Cuatrecasas no. 18160 (AMES); Intendencia del Putumayo, Sibundoy. Coll.: K. E. Schultes & M. Villarreal no. 7683 (AMES). It is reported now from Depto. de Antioquia, San Antonio de Prado, Medellín, 1900 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 218 (AMES). See color illustration in page 186.

53. *Epidendrum rostratum* Garay & Dunsterv., Venez. Orch. 2: 142, 1961.

Cuando describimos *Epidendrum rostratum*, nuestra descripción fue basada esencialmente en el espécimen-tipo venezolano, Dunsterville no. 405. En la distribución general COLOMBIA fue mencionado por un espécimen de herbario del Depto. del Valle, Río Cali, 1.580 - 1.650 m. alt. Coll.: J. Cuatrecasas no. 18.781 (F). Especímenes frescos han sido recibidos de don Gilberto Escobar no. 697 (AMES), quien los consiguió de la singularmente extensa colección de orquídeas de especies colombianas de don Alvaro Mejía en Medellín.

El hábito colgante de las plantas y la distintiva antera rostrada (picuda) de las flores son caracteres fácilmente reconocedores de identificación de la especie. Ver ilustración en la página 186.

When we described *Epidendrum rostratum*, our description was essentially based on the Venezuelan type-specimen, Dunsterville no. 405. In the general distribution COLOMBIA was mentioned because of a herbarium specimen from Depto. del Valle, Río Cali, 1580-1650 m. alt. Coll.: J. Cuatrecasas no. 18781 (F). Fresh specimens have just been received from Don Gilberto Escobar no.

697 (AMES), who secured them from the uniquely extensive orchid collection of Colombian species of Don Alvaro Mejía in Medellín.

The pendent habit of the plants and the very distinctive long rostrate anther of the flowers are easily recognizable identifying characters of this species. See color illustration in page 186.

54. *Hexadesmia fusiformis* Griseb., Fl. Brit. W. Ind. 623, 1864.

Syn.: *Hexadesmia brachyphylla* Rchb. f., Beitr. Orch. Centr. Amer. 89, 1866.

Hexadesmia brachyphylla var. *longior* Schltr. in Fedde Rep. Beih. 19: 205, 1923.

Scaphyglottis brachyphylla (Rchb. f.) C. Schweinf. in Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. 10: 28, 1941.

Scaphyglottis fusiformis (Griseb.) Schultes in Bot. Mus. Leaflet. Harv. Univ. 17: 205, 1956.

Esta pequeña pero elegante especie, es más bien común localmente en Costa Rica, Trinidad y Venezuela. Por vez primera se encuentra en estado nativo en COLOMBIA en el jardín de Don Alvaro Mejía en Medellín. Excelente material de este nuevo descubrimiento fue enviado por mi buen amigo Don Gilberto Escobar no. 676 (AMES). La condición común de esta especie es de tener un par de flores emergiendo simultáneamente de la juntura de los pseudobulbos y de las hojas; pero he visto material con una y aún tres flores al mismo tiempo. Ver ilustración en la pág. 185.

This small, but elegant species is rather common locally in Costa Rica, Trinidad and Venezuela. For the first time it has been found growing wild in COLOMBIA in Don Alvaro Mejía's garden in Medellín. Excellent material of this new discovery was sent by my good friend Don Gilberto Escobar no. 676 (AMES). The common state for this species is to have a pair of flowers emerging simultaneously at the joint of the pseudobulbus and leaves, but I have seen material with one even three flowers at a given time. See illustration pag. 185.

55. *Paphinia rugosa* var. *Kalbreyeri* Rchb. f. in Gard. Chron. n. s. 14: 778, 1880.

Las Paphinias son muy raras en la naturaleza, en cultivo y en herbarios. El género es pequeño, comprende sólo cinco especies. *Paphinia rugosa* está basado en una sola flor, enviada por Wallis a Reichenbach en 1876, coleccionada en algún lugar del Depto. del Cauca a 7.000 pies de altura. El color básico de las flores es un ocre pálido con ápices amarillos; los sépalos y pétalos, aproximadamente 3.5 cm. de largo, están cubiertos de numerosos puntos o manchas de color café-púrpura; el labelo es púrpura.

ra oscuro con apéndices blancos y un margen amarillo café en los falcados lóbulos laterales. Hay dos variedades distintas, *var. Sanderiana* Rchb. f. con sépalos hasta 5 cm. de largo y un labelo blanco, y la *var. Kalbreyeri* Rchb. f. que se ilustra aquí.

He estudiado el tipo de *var. Kalbreyeri* Rchb. f. en el Herbario Reichenbach donde el excelente dibujo a color por Reichenbach concuerda con material reciente coleccionado en COLOMBIA, Depto. de Antioquia, San Luis, 600 m. de altura. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 470 (AMES); también Pueblo Rico (Risarálda). Coll.: Don Gilberto Escobar no. 707 (AMES).

Entre los dibujos de Day, en Royal Botanical Gardens, Kew, Inglaterra, hay una magnífica ilustración en color preparada de la planta-tipo recién importada por el Vivero Veitch, en 1881. La singular belleza de esta variedad llevó a Reichenbach a comentar así: "Esto es una cosa primorosa, bastante parecida a *Paphinia cristata* en cuatro colores, completamente distinta en cuanto a caracteres. El color de fondo de los sépalos es un blanco-ocre muy pálido, con marcas heroglíficas púrpura-canela. Pétalos en un todo coloreados de púrpura-canela, excepto un delgado borde canela-café. Labelo con ángulos y cuernos púrpura oscuro y unas pocas manchas púrpuras. Fue descubierto en Nueva Granada por Mr. A. Kalbreyer y ha florecido donde Messrs. Veitch. El bulbo es más largo que en las primeras variedades, pero no hay posibilidad de distinguir las dos como especies. Es bien conocido que los bulbos son excesivamente influenciados por la altura a que se encuentran". Ver ilustración en la página 187.

Paphinias are rare in nature, in cultivation and in herbaria. The genus is small, comprising only five species. *Paphinia rugosa* is based on a single flower sent to Reichenbach by Wallis, in 1876, collected somewhere in the Depto. del Cauca at 7000 feet elevation. The basic color of the flowers is a pale ochre with yellow tips; the sepals and petals, approximately 3.5 cm. long, are covered with numerous brownish purple spots or dots; the lip is dark purple with white appendices and a yellow-brown border to the falcate lateral lobes. There are two distinct varieties, namely *var. Sanderiana* Rchb. f., with sepals up to 5 cm. long and a white lip, and *var. Kalbreyeri* Rchb. f., illustrated here.

I have studied the type of *var. Kalbreyeri* Rchb. f., in the Reichenbach Herbarium where the excellent color drawings by Reichenbach agree with the recently collected material in COLOMBIA, Depto. de Antioquia, San Luis, 600 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 470 (AMES); also Pueblo Rico. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 707 (AMES).

Among the Day's drawings at the Royal Botanic Gardens, Kew, England, there is a superb color illustration prepared from the freshly imported living type-plant in the Veitch's Nursery, in 1881. The unique beauty of this variety prompted Reichenbach to comment as follows: "This is a lovely thing, quite similar to *Paphinia cristata* as to colours, quite distinct as to characters. The ground colour of the sepals is a very light whitish-ochre, with cinnamon-purple hieroglyphical markings. Petals whole coloured of cinnamon-purple, excepting

a narrow cinnamon-brown border. Lip with dark purple angles and horns and a few purple spot. It was discovered in New Granada by Mr. A. Kalbreyer and has just flowered with Messrs. Veitch. The bulb is longer than in the first varieties, but there is no possibility of distinguishing the two as species. It is well known that the bulbs are exceedingly influenced by the different altitudes at which they are found". See color illustration in page 187.

56. *Maxillaria paleata* (Rchb. f.) Ames & Correll in Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. 11: 15, 1943.

Basionym: *Ornithidium paleatum* Rchb. f. in Linnaea 41: 36, 1876.

Syn.: *Camaridium dichotomum* Schltr. in Fedde Rep. Beih. 7: 98, 1921.

Maxillaria dichotoma (Schltr.) L. O. Wms. in Bot. Mus. Leaf. Harv. Univ. 9: 15, 1940.

Esta interesante especie es bien conocida de la América Central, especialmente de Nicaragua y Costa Rica. Especímenes reportados del Ecuador bajo los nombres de *Camaridium dichotomum* y *Maxillaria dichotoma*, aparentan tener solamente hojas más anchas. Ahora se reporta por primera vez de COLOMBIA, Depto. del Chocó, márgenes del Río Atrato, 100 m. de altura. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 709 (AMES). Ver ilustración en la pág. 185.

This interesting species is well known from Central America, especially from Nicaragua and Costa Rica. Specimens reported under the name of *Camaridium dichotomum* and *Maxillaria dichotoma* from Ecuador, appear to have only somewhat wider leaves. Now it is reported for the first time from COLOMBIA, Depto. del Chocó, along Río Atrato, 100 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 709 (AMES). See color illustration in page 185.

57. *Trichopilia conceptionis* Krzl. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlín Dahlem 7: 431, 1920.

Aún existe un gran número de especies en COLOMBIA de las cuales hay muy poca información disponible. *Trichopilia conceptionis* Krzl, es una de éstas. Cuando la describió, su descripción se basó en material fragmentario y en datos suministrados por el colector. El material tipo que se guardaba en el Herbario de Berlín, fue destruido durante la II Guerra Mundial. Sin embargo la descripción de Kraenzlin es tan sorprendentemente clara que es posible con ella identificar una de las colecciones recientes. El tipo fue coleccionado en el Depto de Antioquia, cerca a Concepción. Don Gilberto Escobar la redescubrió 50 Km. al Sur, cerca a Cocorná. Como la descripción original no es fácilmente asequible, se repite aquí por su conveniencia. Ver ilustración pág. 186.

There are still a large number of species in COLOMBIA for which there is very little information available. *Trichopilia concepcionis* Krzl. is one of these. When Kraenzlin described it, his description was based on rather fragmentary material and notes provided by the collector. The type-material which was kept in the herbarium at Berlin, has been destroyed during World War II. However, Kraenzlin's description is surprisingly so clear that it is possible to identify one of the recent collections with it. The type was collected in Depto. de Antioquia, near Concepcion. Don Gilberto Escobar rediscovered it some 50 km. south, near Cocorná. Since the original description is not readily accessible, it is repeated here for convenience. See illustration in page 186.

"Pseudobulbi mihi non visi, ex collectore angusti, elongati, compressi. Folia oblonga, acuta, basi vix complicata, crassa, coriacea, ad 16 cm. longa, 3.5 cm. lata. Racemi breves, ad 6 cm. longi, biflori (semper?), vaginis 2 ringentibus, obtuse acutatis, 1.2 cm. longis vestiti, bractae aequales, pedicelli et ovaria florum valde divaricatorum (fere angulum rectum efficientibus) ad 3 cm. longa. Sepala petalaeque vix diversa, lineari-lanceolata, ad 2.5 cm. longa, 5 mm. lata. Labellum fere ad $\frac{1}{4}$ totius longitudinis gynostemio adnatum, e basi cuneata flabellatum, trilobum, lobi laterales toto ambitu rhombeii, extus acutanguli, margine laeves, sinu satis amplo ab intermedio sejuncti, lobus intermedius breviter cuneatus, toto ambitu reniformis, bilobulus, antice profundiuscule emarginatus, toto margine crispulus, denticulatus, carinae in disco 2 satis elevatae, breves, totum labellum ad 2 cm. longum et inter lobes laterales latum, lobus intermedius 7 mm. longus, 10 mm. latus, lobi laterales 1.3 cm. longi, 1 cm. lati. Gynostemium sigmoideum, androclinii margo posticus trilobus, lobus intermedius longior, medio longe acutatus, lobi laterales breviores, margine denticulati, margo foveae stigmaticae latus. Flores pallide virides, labellum album, in fundo macula crocea ornatum. — Fl. Junio".

COLOMBIA, Depto. de Antioquia, cerca a Concepción (Medellín), epífita en bosques, 1.600 - 1.700 m. de altura. Coll.: Kalbreyer no. 1.732; Cocorná, Coll.: Don Gilberto Escobar R. no. 706! (AMES).

COLOMBIA, Depto. de Antioquia, near Concepción (Medellín), epiphytic in forests, 1600-1700 m. alt. Coll.: Kalbreyer no. 1732; Cocorná. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 706! (AMES).

58. *Brassia longissima* (Rchb. f.) Nash in Bail. Stand. Cyclop. Hort. 1: 541, March 1914.

Basionym: *Brassia Lawrenceana* var. *longissima* Rchb. f. in Gard. Chron. 1.313, 1868.

Syn.: *Brassia antherotes* var. *longissima* (Rchb. f.) Teuscher in Bailey 9: 12, 1962.

Aunque es ésta una muy llamativa y fácil especie de identificar, su identidad ha sido algo confusa en un pasado reciente. Originalmente fue descrita por Reichenbach como *B. Lawrenceana* var. *longissima* diciendo: "Es esta una *Brassia* espléndida, mostrando sépalos de un largo poco usual, verdosos con puntos café-chocolate y un labelo muy largo, amarillo claro, con algunos puntos púrpuras, no obstante de ser tan llamativa, no podemos dejar de pensar que es sólo una forma bastante curiosa de *Brassia Lawrenceana*; y estimamos estar en lo cierto, pues las flores secas se vuelven color rojo cinabrio justamente como lo hacen las flores de la especie típica".

En 1914, Nash y Schlechter cada uno independientemente del otro, reconocieron el hecho de que la variedad de Reichenbach constituía una especie distinta. Es un hecho que *B. longissima* es una de las pocas especies en el género con pseudobulbos de una sola hoja. He visto suficiente material de esta especie de Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador y Perú, y la encuentro muy variable en tamaño tanto de sus partes vegetativas como en el largo de sus partes florales.

El largo relativo de sus pétalos laterales sugirió el reconocimiento de varias variedades, tales como var. *minor* Schltr., var. *major* Teuscher (nomen) y var. *intermedia* Teuscher (nomen). El largo actual es entre 12 cm. y 35 cm., el tipo tiene 28 cm. de largo. Antes de la publicación de esta novedad, Reichenbach recibió algunas flores de la colección panameña de Keferstein, las cuales identificó como *Brassia macrostachya* Lindl., ya que los sépalos laterales tenían sólo 14 cm. de largo. Una flor de esta colección está montada en la plancha-tipo de *B. macrostachya* en el Herbario de Lindley.

Recientemente Teuscher unió las formas de flores pequeñas con *Brassia antherotes* Rchb. f. e hizo a *B. longissima* una variedad. Concediendo que Warner reporta pseudobulbos de una y dos hojas para *B. antherotes*, la similitud entre las dos especies es tan afín, como puede serlo entre cualquier otra especie de *Brassia*. La diferencia principal está en la forma del labelo, corto y anchamente ovado-elíptico, hasta 4 cm. de largo con sépalos de largos iguales hasta 9 cm. en *B. antherotes*; de otra parte, *Brassia longissima* tiene un largo, angosto y ahusado labelo y sus sépalos son de largos desiguales. Se puede hacer notar aquí que *B. bicolor* Rolfe del Perú siempre tiene 2 hojas y que parece ser un sinónimo de *B. antherotes*.

Excelente material se ha recibido recientemente de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Yalí, 900 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 671! (AMES). Ver ilustración en color pág. 187.

While this is a very striking and easily identifiable species, its identity became somewhat confused in the recent past. Originally it was described by Reichenbach as *B. Lawrenceana* var. *longissima* stating that "This is a splendid *Brassia*, bearing sepals of quite an unusual length, greenish with chocolate-brown spots, and a very long, light yellow lip, with some purplish dots. Notwithstanding its being so striking, we cannot help thinking it is but a highly curious form of *Brassia Lawrenceana*; and we feel convinced we are right, since the dried flowers become cinnabar red just as do the flowers of the typical species".

In 1914, both Nash and Schlechter independently from one another recognized the fact that Reichenbach's variety constituted a distinct species. As a matter of fact, *B. longissima* is one of the very few species in the genus with a one-leaved pseudobulb. I have seen ample material of this species from Costa Rica, Panama, Colombia, Ecuador and Peru, and find it very variable in size both in the vegetative parts and in the length of the floral parts.

The relative length of the lateral sepals prompted the recognition of several varieties, such as var. *minor* Schltr., var. *major* Teuscher (nomen) and var. *intermedia* Teuscher (nomen). The actual spread of that length is between 12 cm. and 35 cm., the type being 28 cm. long. Prior to the publication of this novelty, Reichenbach received some flowers from Keferstein's Panamanian collection, which he identified as *Brassia macrostachya* Lindl., since the lateral sepals were only 14 cm. long. A flower of this collection is mounted on the type-sheet of *B. macrostachya* in the Lindley Herbarium.

Recently Teuscher united the smaller flowered form with *Brassia antherotes* Rchb. f. and made *B. longissima* a variety of it. Granted that Warner reports both one- and two-leaved pseudobulbs for *B. antherotes*, the similarity between the two species is as close as between any *Brassia* species. The chief differences are in the shape of the lip which are of equal length up to 9 cm. long in *B. antherotes*. *Brassia longissima*, on the other hand, has a long narrow, tapering lip and its sepals are unequal in length. It may be noted here that *B. bicolor* Kelle from Peru is always 2-leaved and that it appears to be a synonym of *B. antherotes*.

Excellent material of this species was received recently from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Yalí, 900 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 671! (AMES). See color illustration in page 187.

59. *Oncidium murinum* Rchb. f. in Linnaea 41: 20, 1876.

Syn.: *Cyrtochilum murinum* (Rchb. f.) Krzl. in Pflanzenr. IV. 50, Heft. 80: 68, 1922.

Esta linda especie está basada en una introducción del Ecuador por van Houtte en 1869, de acuerdo con las notas originales del Herbario de Reichenbach. Hasta donde me ha sido posible determinar, aparecieron plantas en jardines bajo este nombre en la famosa colección de Day en 1878 y en la colección de Williams en 1888. He examinado material de ambas colecciones y sin embargo los he encontrado erróneamente rotulados. Ahora por

primera vez, esta especie se reporta de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Medellín, Santa Helena 2.100 m. de alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 80! (AMES) y no. 672! (AMES). El material de Don Gilberto concuerda en todo sentido con el espécimen tipo Reichenbach. Ver ilustración en la página 187.

This rather pretty species is based on an introduction from Ecuador by van Houtte, in 1869, according to the original notes in the Reichenbach Herbarium. So far as I am able to ascertain plants appeared in gardens under this name in the famous Day collection, in 1878, and in the collection of Williams, in 1888. I have examined material from both of these collections and found them, however, erroneously named. Now, for the first time, this species is reported from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Medellín, Santa Helena, 2100 m. alt. Coll.: Don Gilberto Escobar no. 80! (AMES) and no 672! (AMES). Don Gilberto's material agrees in every respect with Reichenbach's type specimen. See color illustration in page 187.

60. *Lockhartia chocoensis* Krzl. in Pflanzenr. IV. 50, Heft. 83: 19, 1923.

Esta especie está basada en un espécimen enviado por Triana de la región del Chocó a Reichenbach. Aunque he visto numerosos especímenes de *Lockhartia* de Suramérica, esta es la primera vez que puedo con confianza identificar una colección de ese nombre desde COLOMBIA. El material que tengo a mano está cultivado en el jardín del Sr. Rodolfo Bethke en Medellín y me fue enviado por Don Gilberto Escobar bajo el no. 682! (AMES).

Lockhartia chocoensis es muy similar vegetativamente y por el aspecto de las flores a *L. micrantha* Rchb. f. de la América Central, diferenciándose, sin embargo, en el labelo, nítidamente cuatri-lobulado en su parte media. Aunque la parte media del labelo de *L. micrantha* a menudo es vagamente lobulada, no he visto todavía material que pudiera unir los dos extremos a través de formas intermedias. Ver ilustración en la página 188.

This species is based on a specimen which Triana had sent to Reichenbach from the Chocó region. Although I have seen numerous specimens of *Lockhartia* from South America, this is the first time that I can with confidence identify a collection by that name from COLOMBIA. The material at hand is grown in the garden of Sr. Rodolfo Bethke in Medellín and was sent to me by Don Gilberto Escobar under no. 682! (AMES).

Lockartia chocoensis is very similar vegetatively and in the side of the flowers to *L. micrantha* Rchb. f., from Central America, differing, however, in the distinctly 4-lobed median part of the lip. Although the median part of lip in *L. micrantha* often is obscurely lobed, I have not yet seen material which could unite the two extremis through intermediate forms. See illustration page 188.

La identidad del

Dendrobium Maculatum H. B. K.

Leslie A. Garay*

Alexander Humbolt coleccionó durante su exploración al Nuevo Mundo gran número de interesantes especies de orquídeas. La mayoría de estas especies fueron descritas por Carl Sigismund Kunth juntamente con Aimee Bonpland en el primer volumen de su *Nova Genera et Species Plantarum*, en 1816. En este libro se describen 64 especies diferentes y de éstas, 24 están ilustradas. Con la excepción del *Dendrobium maculatum* H.B.K., cada especie ha sido estudiada en el pasado.

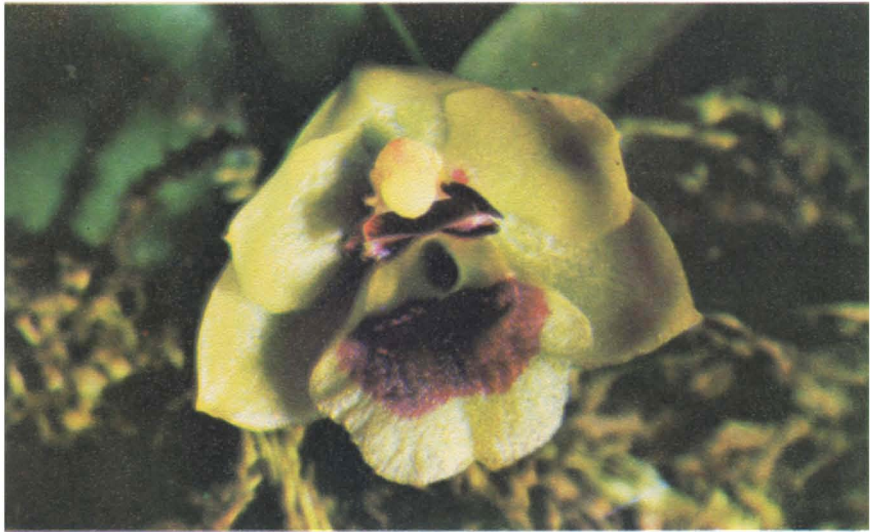
Durante la primavera de 1969, tuve la oportunidad de estudiar el material tipo del *Dendrobium maculatum* en el Herbario de París, que consta de una parte de una inflorescencia con una pareja de flores secas. El espécimen modelo fue coleccionado en Perú: Amazonas, Provincia de Jaen de Bracamoros, cerca de la ciudad de Jaen y de las aldeas de Sazique y Pucara, en el bosque y cerca de las cataratas de Rentema en el Río Amazonas, entre 1.200 y 1.400 metros. Un examen más detallado de una de las flores, mostró claramente los caracteres del género *Zygopetalum*. Provisto de esta información, así como de fotografías, apuntes y bosquejos, no fue sorprendente encontrar que esta vieja planta se mencionaba en la literatura bajo nombres diferentes.

En las relaciones peruanas *Dendrobium maculatum* ha sido hallado idéntico al *Zygopetalum intermedium* var. *peruvianum* Rolfe, del cual he estudiado el material tipo en Kew. Esta última variedad ha sido cultivada en su estado natural por Schlechter bajo el nombre de *Zygopetalum bolivianum*, un tipo del cual se halla en las colecciones del Orchid Herbarium of Oakes Ames. Schweinfurth en su *Orchids of Peru* ha unido estas nominaciones con *Zygopetalum intermedium* Lodd. ex Lindl. de Brasil, conclusión que respeto completamente.

En consecuencia, el nombre correcto para estas bien conocidas especies y su sinonimia es:

Alexander Humboldt during his exploration of the New World collected a number of interesting orchid species. Most of these species were described by Carl Sigismund Kunth jointly with Aimee Bonpland in the first volume of their *Nova Genera et Species Plantarum*, in 1816. There are 64 different species described in this book and of these 24 are illustrated. With the exception of *Dendrobium maculatum* H.B.K. every species has been studied in the past.

During the spring of 1969, I had the opportunity to study the type material of *Dendrobium maculatum* in the Paris Herbarium which consists of a part of an inflorescence with a couple of withered flowers. The holotype specimen was collected in Peru: Amazonas, Prov. of Jaen de Bracamoros, near the



Trichocentrum Brandtia Krzl.

Maxillaria paleata (Rhb.f.)
Ames & Correll



Hexadesmia fusiformis Griseb.





Trichopilia conceptionis Krzl.

Epidendrum rostratum
Garay & Dunsterv.



Diothonea cottoniaeflora Rehb.f.





Brassia longissima (Rchb.f.) Nash

Paphinia rugosa
var. *Kalbreyeri* Rchb.f.



Oncidium murinum Rchb.f.





Lockhartia chocoensis Krzl.

Porroglossum mordax
(Rchb.f.) Sweet



Porroglossum amethystinum
(Rchb.f.) Garay

Porroglossum echidnum
(Rchb.f.) Garay

