

Orquídeas Colombianas nuevas o críticas

Decena XIV

Leslie A. Garay, Ph. D. *

131. *Sobralia bimaculata* Garay, *sp. nov.*

Planta caespitosa, usque ad 40 cm. alta; caulibus erectis, teretiusculis, distanter 3-vaginulatis, apice bifoliatis, usque ad 40 cm. longis; vaginis chartaceis, arcte adpressis, apice obliquis, usque ad 4 cm. longis; foliis satis rigidis, ovato-lanceolatis vel elliptico-lanceolatis, acutis, una 6 cm. longa, 2.5 cm. lata, altera 13 cm. longa, 3.5 cm. lata; floribus succedaneis, e spathis papyraceis, compluribus ortis, subcarnosis; sepalo postico elliptico-oblongo, obtuso, 22 mm. longo, 5 mm. lato; sepalis lateralibus oblique oblongo-ellipticis, acutis, 22 mm. longis, 7 mm. latis; petalis anguste obovato-oblongis, obtusis, 21 mm. longis, 5 mm. latis; labello sessili, late obovato, antice bilobo, margine crispato-undulato, disco antice bimaculato basin carinis 2, oblique insertis ornato, 22 mm. longo, 14 mm. lato; columna gracili, arcuata, apice bifalcata; ovariis pedicellatis 16 mm. longis.

COLOMBIA, Depto. de Antioquia, carretera a Briceño, "El Oro" a 1.720 mts. de altura. Coll. Gilberto Escobar R. no. 1211! (AMES) Tipo.

Esta nueva especie está relacionada con *S. mucronata* Ames Schweinf., pero difiere de ésta en el labelo ampliamente obovado con un par de quillas insertadas oblicuamente en su base.

COLOMBIA, Depto. de Antioquia, along carretera Briceño, "El Oro", at 1720 m. altitude. Coll. Gilberto Escobar R. no. 1211! (AMES), Type.

This new species is related to *S. mucronata* Ames Schweinf., but differs in the broadly obovate lip with a pair of obliquely inserted keels at the base.

132. *Chysis Bruennowiana* Rchb. f. & Warsc. en Bot. Zeit. 15: 157, 1857.

Originalmente fue colectada en el Perú, en el Río Maraón, por Warscewicz no. 27! (K, W) en Mayo de 1853. Aparentemente no se ha visto más desde entonces, con la excepción de un espécimen muy dudoso en el Herbario Kew recibido de F. Sander, Co. enviado en Diciembre de 1893. Mi material viene de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Valdivia y es cultivado por el Dr. Alberto

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

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

Traducción de Gilberto Escobar R.

Echavarría, de quien lo obtuvo mi buen amigo Gilberto Escobar R. no. 1241! (AMES).

Sépalo dorsal 25 mm. de largo, 10 mm. de ancho, sépalos laterales falcado-trianguulares, 20 mm. de largo, 15 mm. de ancho en la base; pétalos 23 mm. de largo, 8 mm. de ancho, angulo-espátulados; labelo trilobulado, lóbulos laterales 17 mm. de largo, falcados, obtusos, tan largos como el lóbulo medio suborbicular el cual es retuso al frente; la cresta consiste de 3 quillas paralelas con una lamella grande y corta en cada lado. Este es uno de los hallazgos más exitantes de los últimos 25 años.

Originally collected in Perú along the river Marañon by Warscewicz no. 27! (K, W) in May, 1853. Apparently it has not been seen since with the exception of a questionable specimen in the Kew Herbarium from F. Sander Co. sent in December 1893. My material comes from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Valdivia, and is grown by Dr. Alberto Echavarría from whom my good friend, Gilberto Escobar R. no. 1241! (AMES) has obtained it.

Dorsal sepal 25 mm. long, 10 mm. wide; lateral sepals, triangular-falcate, 20 mm. long, 15 mm. wide at base; petals 23 mm. long, 8 mm. wide, angular-spathulate; lip 3-lobed, lateral lobes 17 mm. long, falcate, obtuse, as long as the suborbicular midlobe which is retuse in front; crest consists of 3 parallel keels with a short but large lamella on each side. This is one of the most exciting finds for the past 25 years.

133. *Sievekingia Reichenbachiana* Rolfe en Kew Bull. 195, 1898
Sinónimo: *Gorgoglossum Reichenbachianum* (Rolfe) F. C.
Lehmann ex Schltr., Die Orchideen 381, 1914

Lehmann encontró las plantas de esta especie originalmente en 1879 y en su manuscrito les dió el nombre de *Gorgoglossum Reichenbachianum*. En Noviembre 12 de 1896 le escribió la siguiente carta a Sir Trevor Lawrence:

"Sir, Mr. O'Brien me informa que la única planta de tres que envié el año pasado a Europa, de una orquídea que llamé *Gorgoglossum Reichenbachianum* está en su poder y que últimamente ha florecido por primera vez en Inglaterra. El objeto de mi carta es darle detalles particulares exactos acerca de la planta, tales como habitat, descubrimiento, etc. etc.

"*Gorgoglossum Reichenbachianum*, Lehm. Ms. 1879, es de origen ecuatoriano, crece al pie de los Andes, entre 200 y 500 metros sobre el nivel del mar. En cultivo requiere el mismo tratamiento que *Odontoglossum Roezlii* u *Oncidium Krameri*. La planta es extremadamente rara. La encontré por primera vez en Noviembre de 1879, un solo ejemplar, el cual envié al Prof. Reichenbach. El último no se aventuró a describirla como un nuevo género debido a que las flores habían perdido los estaminodos y los polinios. En 1887 pasé de nuevo por la localidad e hice lo posible por conseguir unos pocos ejemplares. El resultado de dos días de búsqueda

da fueron cuatro plantas pequeñas. Estas fueron cultivadas y han florecido frecuentemente (cada año de Noviembre a Marzo). En este momento sólo existen dos plantas, una en su poder y otra en el mío, ya que las otras dos se perdieron en el viaje a Europa.

“Como género *Gorgoglossum* está cercano a *Stanhopea*, aunque ampliamente distinto en todos sus órganos florales. La razón por la cual he demorado la publicación del género es debido al descubrimiento de otras dos orquídeas pertenecientes al mismo grupo. Una tiene una columna muy parecida a la de *Stanhopea*, pero el labelo se parece al de una *Bletia*. Como no he visto suficiente de estas plantas —y lo que he visto me hace ser cauteloso— considero mejor no precipitarme en publicar todos estos (?) nuevos géneros. Mientras tanto retengo a *Gorgoglossum Reichenbachianum* como un género nuevo. Las otras dos orquídeas de que le hablo las llevaré conmigo a Inglaterra la próxima primavera en Abril. Soy de Ud. respetuosamente suyo, F. C. Lehmann”.

Varios años más tarde Lehmann descubrió plantas de esta extraordinaria especie en su mismo estado en COLOMBIA, Depto. del Cauca, cerca a Coteje, en el Río Timbiquí en Septiembre de 1899, lo mismo que cerca a Santa María en el mismo río. Incidentalmente, uno de los nuevos géneros mencionados por él ha sido descrito por Rolfe como *Sievekingia Shephardii*. Estoy de acuerdo con Lehmann en que es suficientemente distinto a los géneros de esta alianza. Ojalá que sea redescubierto pronto para que el nombre del manuscrito de Lehmann de *Soterosanthus* sea debidamente publicado. El tercer género es *Trevoria*, al que Lehmann publicó en 1897. En sus comentarios sobre *Trevoria* nos dice lo siguiente:

“*Gorgoglossum Reichenbachianum* Lehmann (Ms., 1879) fué encontrado en Diciembre de 1879, en un solo ejemplar, en los Andes Occidentales del Ecuador, a una altura de 300 a 600 metros sobre el nivel del mar. Este único ejemplar fué dado al finado profesor Reichenbach, quien no se atrevió a describir la planta, pues las flores habían perdido sus polinios y fué a parar con otros 3.000 números de su herbario por veinticinco años hasta la tumba en Viena. Unos once años más tarde, cuando supe la suerte de mi único *Gorgoglossum*, emprendí un viaje especial a la localidad para asegurar unas pocas plantas para cultivo en una de mis fincas en el Cauca. Sólo se encontraron cinco plantas, de las cuales hoy una está en mi poder, y otra en el de Sir Trevor Lawrence, habiéndose perdido el resto en el viaje por mar”.

Aunque Schlechter en su *Die Orchidee* trató de separar a *Gorgoglossum* de *Sievekingia* debido a su labelo y pétalos profundamente lacerados y a una pequeña modificación en el viscidio, es-

tos caracteres son cuando más de importancia específica únicamente.

Sievekingia Reichenbachiana es afin de *S. fimbriata* de Costa Rica, pero las plantas de esta última especie tienen un labelo entero u oscuramente denticulado y pétalos menos fimbriados. Después de un lapso de 75 años *S. Reichenbachiana* se ha redescubierto en COLOMBIA, Depto. del Chocó, cerca a Quibdó, en las laderas de la Serranía del Baudó a 200 mts. de altura. Colectada por el Padre Pedro Ortiz y el Padre Sergio Restrepo. Mi material ha sido comunicado por el Sr. Gilberto Escobar R. no. 1235! (AMES).

Lehmann found the plants of this species originally in 1879 and he gave the manuscript name *Gorgoglossum Reichenbachianum* to it. On November 12, 1896, he wrote the following letter to Sir. Trevor Lawrence.

"Sir. Mr. O'Brien informs me that the only plant out of three sent last year to Europe of an orchid which I have named *Gorgoglossum Reichenbachianum* is in your possession and that it has lately flowered for the first time in England. The object of my writing to you is to give you the exact particulars about the plant, as to its habitat, discovery, etc., etc.

"*Gorgoglossum Reichenbachianum*, Lehm. Ms. 1879, is of Ecuadorian origin, growing on the foot of the Andes, between 200 and 500 meters above the sea level. In culture it will require the same treatment as *Odontoglossum Roeszlii* or *Oncidium Krameri*. The plant is extremely rare. It was first discovered in November 1879 in one single specimen which I sent to Prof. Reichenbach. The latter did not venture to describe it as a new genus on account of the flowers having lost both staminode and pollinia. In 1887 I passed again the locality and tried my best to secure a few plants. The result of a search of two days was four small plants. These were cultivated and have very frequently (every year from November to March) flowered. At the present date there exist only two plants: one in your and one in my possession, two having been lost on the way to Europe.

"As a genus *Gorgoglossum* stands near *Stanhopea* although abundantly distinct in all of its floral organs. The reason why I have delayed the publication of the genus consists in the discovery of two other orchids belonging to the same group. The one has a column very much like a *Stanhopea*, but the lip resembles that of *Bletia*. As I have not seen sufficient of these plants—and what I have seen makes me suspicious—I consider it wiser not to precipitate myself in publishing all these new (?) genera. In the meantime I retain *Gorgoglossum Reichenbachianum* as a new genus. The other two orchids I speak of I will bring with me to England next spring in April. I am, Sir, Very respectfully yours F. C. Lehmann".

Several years later Lehmann discovered plants of this remarkable species in his own home state in COLOMBIA, Depto. de Cauca, near Coteje on Río Timbiqui in Sept. 1899, as well as near Santa María on Río Timbiqui. Incidentally one of the additional new genera mentioned by him has been described by Rolfe as *Sievekingia Shephardii*. I am inclined to agree with Lehmann that it is sufficiently distinct from all genera of this alliance. I hope that it will be rediscovered soon so that Lehmann's manuscript name *Soteranthus* may be justly published. The third one is *Trevoria*, which Lehmann published in 1897. As a matter of fact under *Trevoria*

in his discussion he tells the following:

"Gorgoglossum Reichenbachianum Lehmann (Ms., 1879), was met with in December, 1879, in one single specimen on the Western Andes of Ecuador, at an elevation of 300 to 600 metres above sea-level. The single specimen was duly given to the later Professor Reichenbach; but the flowers, having lost their pollinia, he did not venture to describe the plant, and it wandered with some 3000 other numbers of the herbaria for twenty-five years to the grave at Vienna. Some eleven years later, when I knew already the fate of my unique Gorgoglossum, I undertook an especial journey to the locality in order to secure a few plants for cultivation in one of my estates in the Cauca. Only five plants were found, of which to-day one exists in my possession, and another in that of Sir Trevor Lawrence, the rest having been lost on the sea-voyage".

Although Schlechter in his *Die Orchidee* attempted to separate *Gorgoglossum* from *Sievekingia* on account of the deeply lacerate petals and lip and a slight modification in the viscidium, these characters are at best only of specific importance.

Sievekingia Reichenbachiana is allied to *S. fimbriata* from Costa Rica, but the plants of the latter species have an entire or obscurely denticulate lip and less fimbriate petals. After an elapse of 75 years *S. Reichenbachiana* is rediscovered in COLOMBIA, Depto. del Chocó, near Quibdó on the declivities of Serranía del Baudó at 200 meters altitude. Collected by Padre Pedro Ortiz and Padre Sergio Restrepo. My material is communicated by Señor Gilberto Escobar R. no. 1235! (AMES).

134. *Houlletia tigrina* Linden ex Lindl. en Paxton & Lindl., Flower Gard. 3: 172, no. 650, Febrero de 1853.

Sinónimo: *Houlletia Lansbergii* Linden & Rchb. f., en Gartenfl. 4: 2, 1885.

Plantas de *Houlletia* son siempre raras en las colecciones, tanto en herbarios como en jardines. Aunque el material original fué colectado en Ocaña en 1851 por Schlim. he visto muy pocos especímenes salvajes de esta bella especie. Aún más, en colecciones tan ricas como las del Ames Orchid Herbarium, no teníamos material de Colombia colectado en su estado nativo. Por primera vez he recibido buen material de COLOMBIA, Depto. de Risaralda, Pueblorico, 1100 mts. de altura. Las plantas están siendo cultivadas por la Sra. Marta Posada de Robledo y las dos formas de color han sido enviadas por mis amigos Gilberto Escobar R. no. 1190! (AMES) y Rodrigo Escobar R. no. 950 A y B! (AMES).

Cuando Lindley describió la especie mencionó que había recibido un excelente dibujo a color de Mr. Linden, pero no pudo publicarlo. Este mismo dibujo fué publicado por Linden en la *Illustration Horticole* 16: t. 612, 1869.

Houlletia plants are always rare in collections, both in herbaria and gardens. Although the original material was collected in Ocaña by Schlim in 1851, I have seen very few wild specimens of this beautiful species. As a matter of fact in the rich collections of the Ames Orchid Herbarium, we have no wild-collected material from Colombia. For the first time I

have received good material from **COLOMBIA**, Depto. de Risaralda, Pueblorico, 1100 m. altitude. The plants are being grown by Sra. Martha Posada de Robledo, and the two color forms are sent by my friends Gilberto Escobar R. no. 1190! (AMES) and Rodrigo Escobar R. no.950 A and B! (AMES).

When Lindley described the species he mentioned that he had received an excellent colored drawing of it from Mr. Linden, but he could not publish it. This same drawing was published by Linden in Illustration Horticole 16: t. 612, 1869.

135. *Bollea hemixantha* Rchb. f. en Gard. Chron. ser. 3, 4: 206, 1888.

Sinónimos: *Zygopetalum hemixanthum* Rchb. f. en Gard. Chron. ser. 3, 4: 206, 1888.

Bollea Cardonae Schnee en Rev. Fac. Ing. Agr. 1: 203, 1953.

Reichenbach al describir esta rara especie afirmó que su ejemplar venía de "Nueva Granada, Estados Unidos de Colombia, si así lo prefiere". Sin embargo hasta el presente habíamos visto material solo de Venezuela y Guyana. Ahora por primera vez tenemos una localidad definida de **COLOMBIA**, Depto. de Antioquia, Briceño, cultivada por el Sr. Alvaro Mejía en cuyo jardín fué coleccionada por el Sr. Gilberto Escobar R. no. 1193! (AMES).

Reichenbach in describing this rare species stated that his specimen came from "New Grenada, United States of Colombia, if you like it better". However until now, we have seen material only from Venezuela and Guyana. Now for the first time we have a definite locality from **COLOMBIA**, Depto. de Antioquia, Briceño, grown by Sr. Alvaro Mejía and in whose garden it was collected by Sr. Gilberto Escobar R. no. 1193! (AMES).

136. *Pescatoria lamellosa* Rchb. f. en Gard. Chron. n. s. 4: 225, 1875.

Sinónimo: *Zygopetalum lamellosum* Rchb. f. en Gard. Chron. n. s. 4: 225, 1875.

Originalmente descubierta por Wallis en la Nueva Granada, plantas de esta rara especie son pocas vistas en el campo o en los cultivos. Uno de los aspectos más intrigantes de las flores está en la estructura del labelo. Reichenbach lo describe como sigue: "El cuerpo del lamelo da la señal de distinción, en lugar de estar unido en un solo cuerpo y con dientes en su parte frontal, están todos libres unos de otros y en lugar de centrarse en la base del labelo, cubren casi la mitad de la superficie de éste".

Aunque fué ilustrado a color en el Botanical Magazine 102: t. 6240, Julio 1, 1876, ha estado notablemente ausente en las colecciones de plantas vivas. Mi material de esta excesivamente rara especie ha sido enviado por uno de los orquidófilos más entusiasmados de Sur América, el Sr. Rodrigo Escobar R. no. 1376! (AMES) del jardín del Sr. Alvaro Mejía, recolectado en **COLOMBIA**, Depto.

de Antioquia, Alto del Aguila, cerca a Dabeiba.

Originally discovered by Wallis in New Grenada, plants of this rare species are seldom seen either in the field or in cultivation. One of the most intriguing aspects of the flowers is the structure of the lip. Reichenbach describes it as follows: "The body of the lamellae gives the mark of distinction used in lieu of being united in one solid body, and only toothed at the front side, they are all free one from another down to the ground, and in lieu of sitting on the base of the lip they nearly cover half the surface of it". Although it was illustrated in color in the *Botanical Magazine* 102: t. 6240, July 1, 1876, it has been conspicuously absent in living collections. My material of this exceedingly rare species is sent by one of the most enthusiastic orchidophiles in South America, Sr. Rodrigo Escobar R. no. 1376! (AMES) from the garden of Sr. Alvaro Mejía, collected in COLOMBIA. Depto. de Antioquia, Alto del Aguila, near Dabeiba.

137. *Maxillaria grandis* Rchb. f. en *Linnaea* 41: 29, 1876.

Es realmente una sorpresa encontrar un buen espécimen de esta especie, la que conozco solo por la colección tipo, que consta únicamente de una flor y un largo pedúnculo. El tipo presumiblemente viene del Ecuador y fué coleccionado por Lehmann. Sin embargo estos datos están acompañados por un signo de interrogación de puño y letra de Reichenbach.

En mi mente no existe la menor duda de que el ejemplar a la mano representa esta especie. En apariencia general se parece a *M. Sanderana* Rchb. f., pero las flores son más pequeñas (sépalos 6.5-8.5 cm. de largo) y el pedúnculo es más largo, 15-21 cm. Hay diferencias en la forma del labelo. Mi material viene de COLOMBIA, región del sur, sin localidad precisa y ha sido cultivado por la Sra. Herminia de Restrepo, de quien lo obtuvo Gilberto Escobar R. no. 1192! (AMES).

This is indeed a surprise to find a good specimen of this species which is known to me only from the type collection, consisting of a single flower and a long peduncle. The type presumably comes from Ecuador and was collected by Lehmann. However, the data is followed by a question mark in Reichenbach's handwriting. There is not the slightest doubt in my mind that the specimen at hand represents this species. In general appearance it looks like *M. Sanderana* Rchb. f., but the flowers are much smaller (sepals 6.5-8.5 cm. long) and the peduncle is much longer, 15-21 cm. There are differences in the shape of the lip. My material comes from COLOMBIA, southern region, without precise locality, and is grown by Sra. Herminia de Restrepo from whom it was obtained by Sr. Gilberto Escobar R. no. 1192! (AMES).

138. *Odontoglossum praenitens* Rchb. f. en *Gard. Chron.* n. s. 3: 524, 1875.

Hay una gran cantidad de especies de *Odontoglossum* conocidos solo por la colección tipo o por unos pocos especímenes en los herbarios recogidos en los cultivos en el momento de su introducción.

Odontoglossum praeinitens floreció por primera vez en Abril 9 de 1875 en Kew, de plantas recibidas del cultivo de Veitch; las plantas fueron colectadas por Gustav Wallis no. 445! (W) en Nueva Granada. Al año siguiente fué publicada una plancha a color de éste en *Botanical Magazine* 102: t. 6229, 1876.

El peculiar labelo cuneado con bífida y larga cresta extendiéndose hasta la mitad le da una apariencia muy distintiva a las flores; en la base del labelo hay lamelas denticuladas a cada lado de la cresta, insertadas oblicuamente. Mi material fué colectado en COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Angostura, y cultivado por el Dr. Jaime Posada, quien lo envió por cortesía de Gilberto Escobar R. no. 1240! (AMES).

There are a large number of *Odontoglossum* species known only from type collections or from a few specimens in herbaria taken from cultivation at the time of introduction.

Odontoglossum praeinitens flowered for the first time on April 9, 1875 at Kew, and was received from the Veitch establishment; the plants were collected by Gustav Wallis no. 445! (W) in New Grenada. The following year a color plate was published of it in the *Botanical Magazine* 102: t. 6229, 1876.

The peculiar cuneate lip with the long, bifid crest extending to the middle lends a very distinctive appearance to the flowers; at the base of the lip there are obliquely inserted, denticulate lamella on each side of the crest. My material was collected in COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Angostura, and cultivated by Dr. Jaime Posada who sent it through the courtesy of Sr. Gilberto Escobar R. no. 1240! (AMES).

139. *Oncidium rostratum* (Schltr.) Garay en *Taxon* 19: 444, 1970
Basónimo: *Cyrtorchilum rostratum* Schltr. en *Fedde Rep.*
Beih. 27: 110, 1924.

Aunque originalmente descrito como de Galeras, cerca a Pasto, el material colectado recientemente en COLOMBIA, Depto. de Cundinamarca, vecindades de Bogotá, es el primer espécimen que puedo identificar satisfactoriamente con esta especie perdida. Mi material es del jardín del Padre Sergio Restrepo y fué enviado por el Sr. Rodrigo Escobar R. no. 1514! (AMES).

Although originally described from Galeras near Pasto, the recently collected material from COLOMBIA, Depto. Cundinamarca, vicinity of Bogotá, is the first specimen I can satisfactorily identify with this missing species. My material is from the garden of Father Sergio Restrepo and was sent by Sr. Rodrigo Escobar R. no. 1514! (AMES).

140. *Oncidium crista-galli* Rchb. f. en *Bot. Zeit.* 10: 697, 1852.
Sinónimo: *Oncidium decipiens* Lindl., *Folia Orch.* *Oncidium*
22, 1855.

Superficialmente las plantas de esta especie se asemejan a *Psycmorchis pusilla* (L) Dodson & Dressler, anteriormente conocido como *Oncidium pusillum* (L) Rchb. f. En apariencia general

es bastante único en el género; la Sección *Disticha* Garay & Stacy ha sido propuesta para acomodar esta especie en el sistema. Los pseudobulbos son pequeños con un apéndice terminal abortado, en lugar de una hoja desarrollada. Las vainas laterales todas llevan hojas y son dísticas. Las hojas son planas o conduplicadas con margen entero. Se conoce de México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá y Perú. Por primera vez puedo reportarlo con certeza de COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Valdivia, 1800 mts. de altura. Coll. Sr. Gilberto Escobar R. no. 1226! (AMES); también del jardín de la Sra. Marta Posada de Robledo, enviado por el Sr. Rodrigo Escobar R. no. 1400! (AMES).

Superficially the plants of this species resemble *Psygmorechis pusilla* (L.) Dodson & Dressler, formerly known as *Oncidium pusillum* (L.) Rchb. f. In general appearance they are rather unique in the genus; the Section *Disticha* Garay & Stacy was proposed to accommodate this species in the system. The pseudobulbs are small with a terminal, aborted appendage in lieu of a developed leaf. The lateral sheaths are all leaf-bearing and distichous. The leaves are flat or conduplicate with entire edge. Known from México, Guatemala, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Panamá and Perú. For the first time I can report it with certainty from COLOMBIA, Depto. de Antioquia, Valdivia, 1800 m. altitude. Coll. Sr. Gilberto Escobar R. no. 1226! (AMES); also from the garden of Sra. Martha Posada de Robledo, sent by Sr. Rodrigo Escobar R. no. 1400! (AMES).

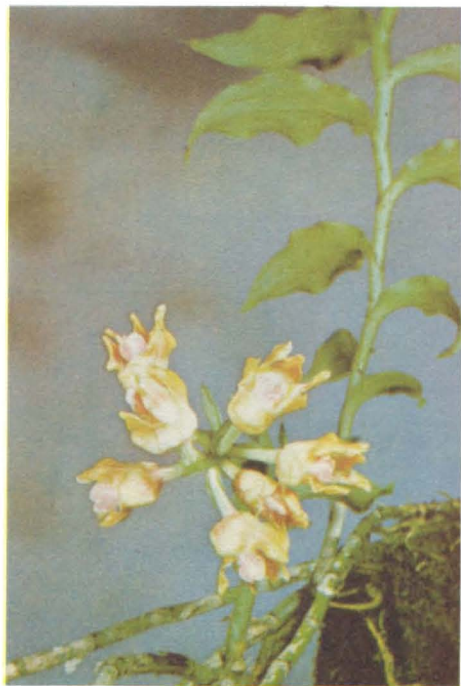
ORQUIDEAS COLOMBIANAS NUEVAS O CRITICAS
DECENA XIV



Nº 138 - *Odontoglossum*
praeinitens Rchb. f.



Nº 133 - *Sievekingia Reichenbachiana* Rolfe



Nº 132 - *Chysis Bruennowiana*
Rchb. f. & Warsc.

ORQUIDEAS COLOMBIANAS NUEVAS O CRITICAS
DECENA XIV



Nº 132 - *Chysis Bruennowiana* Rehb. f. & Warsc.



Nº 134 - *Houletia tigrina* Linden ex Lindl.



Nº 137 - *Maxillaria grandis* Rehb. f.

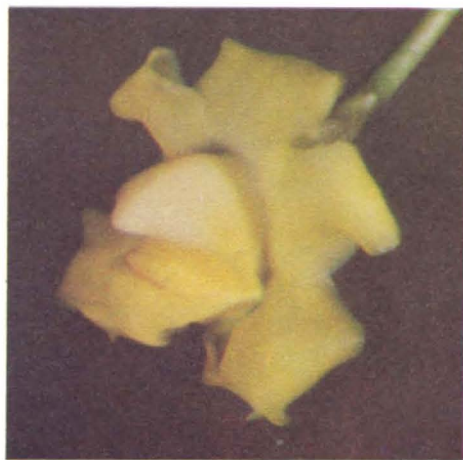
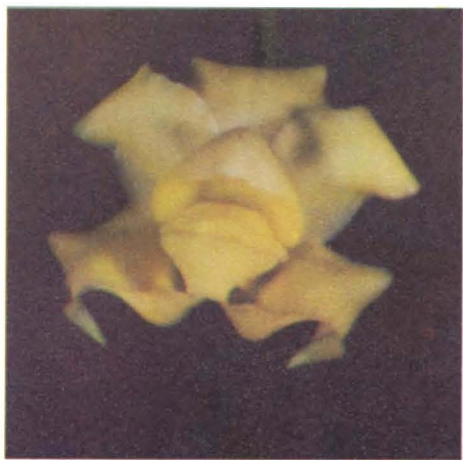
ORQUIDEAS COLOMBIANAS NUEVAS O CRITICAS
DECENA XIV



Nº 134 - *Houlletia tigrina*
Linden ex Lindl.



Nº 131 - *Sobralia bimaculata*
Garay, *sp. nov.*



Nº 135 - *Bollea hemixantha* Rehb. f.

ORQUIDEAS COLOMBIANAS NUEVAS O CRITICAS
DECENA XIV



Nº 140 - *Oncidium crista-galli*
Rehb. f.



Nº 139 - *Oncidium rostratum*
(Schltr.) Garay



Nº 136 - *Pescatoria lamellosa* Rehb. f.