

Orquídeas Colombianas, Nuevas o Críticas

Decena I (*)

Leslie A. Garay, Ph. D.

Este artículo inicia una serie de breves notas sobre Orquídeas Colombianas las cuales o son nuevas para la ciencia o representan especies raras o críticas de la flora local. Durante los últimos 20 años he venido coleccionando datos de todas las Orquídeas Andinas. Desde 1960 con apoyo de la National Science Foundation, he venido trabajando para la terminación de una amplia "Orchid Flora of Colombia and Ecuador". Los resultados de mis investigaciones referentes a los datos colombianos me propongo publicarlos en estas series, tratando de a diez especies cada vez. Lo más apropiado es que esta información sea publicada en la Revista ORQUIDEOLOGIA, la publicación más autorizada sobre orquídeas en Colombia, lo mismo que la más auténtica revista de orquídeas en el Continente Sur Americano.

1. *Elleanthus cinnabarinus* Garay, sp. nov.

Terrestre, erecta, ramosa, usque ad 70 cm. alta; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus erectis, interdum superpositis, primum vaginis arthropyllaceis, adpressis obtectis, sursum apicem versus foliosis; foliis linearibus vel potius filiformibus, acuminatissimis, margine serrulatis dense papillosis, usque ad 5 cm. longis, 2 mm. latis; inflorescentiis terminalibus, pendulis, subracemosis, 2 floris; pedunculo filiformi, 1 cm. longo; bracteis glumaceis 12 mm. longis; floribus remotis, campanulatis, pulchre cinnabarinis; sepalo postico anguste elliptico-oblongo, obtusiusculo, 7 mm. longo, 2 mm. lato; sepalis lateralibus ovato-lanceolatis, acutis, basi inaequaliter subcordatis, 7 mm. longis, 3 mm. latis; petalis subspathulato-oblongis, obtusis, margine apicem versus erosulis, 6 mm. longis, 1 mm. latis; labello e saccata basi suborbiculari, intus callifero, antice valde bilobulo, margine erosodenticulato, undulato-crispato, 8 mm. longo, 7 mm. lato; columna cylíndrica, 7 mm. longa; ovario pedicellato 5 mm. longo.

Colombia: Depto. de Antioquia; Cerro Padre Amaya, cerca a Medellín, 3.100 Mtrs. de altura. En la base de los árboles entre mus-

(*) This study is supported by Grant GB 1858 from the National Science Foundation which is gratefully acknowledged.

go. Coll.: Giberto Escobar N° 131 Tipo! (AMES); ibidem Mariano Ospina Hernández N° 4 (AMES, SOCOL).

Esta nueva especie es cercanamente afín a *E. virgatus* (Rchb. f.) C. Schweinf. de la Sección *Eustachydelina* - *Kermesinae* Rchb. f. Como el grupo "Kermesinae" está compuesto de tipos altamente heterogeneos, propongo una nueva sección para acomodar a *E. cinnabarinus* Garay y sus especies afines. (Ilustración en colores pág. 32)

SECTIO VIRGATAE Garay, sect. nov.

Plantae graciles, erectae, simplices vel rami superpositi; inflorescentiae abbreviatae, fractiflexae, pauci, remoti-florae; bractee glumiformes; flores campanulatae, albidae vel cinnabarinae; corpuscula in gibbo labelli semper anteposita.

Typus: *Elleanthus virgatus* (Rchb. f.) S. Schweinf.

A más del tipo de la sección, estas otras pocas especies se pueden agrupar así: *E. coriifolius* (Rchb. f.) Rchb. f., *E. lancifolius* Presl y *E. cinnabarinus* Garay.

2. *Lepanthes Ospinae* Garay, sp. nov.

Epiphytica, pendenti, usque ad 40 cm. longa; radicibus filiformibus, flexuosis, glabris; caulibus primariis longe repentibus, leviter flexuosis, vaginis hispido-costatis omnino obtectis; caulibus secundariis abbreviatis, distichis, ca. 1 mm. longis; foliis carnosis, ovato ellipticis, brevissime petiolatis, 7 mm. longis, 3.5 mm. latis; inflorescentiis racemosis, fasciculatis, unifloris, 3 mm. longis; floribus tenuibus, succedaneis, minimis, purpurascentibus; sepalis inter se satis alte connatis; sepalo postico elliptico, 3 nervio, diaphano. 1.5 mm. longo. 1.2 mm. lato; sepalis lateralibus usque ad apicem connatis, breviter bifidis; suborbicularibus, 2 nerviis, 1.5 mm. longis latisque; petalis transversis, inaequaliter bilobis, uninerviis, 0.5 mm. longis, 1.5 mm. latis; lobo postico ovato, obtuso, lobo antico duplo longiore, lanceolato; labello anguste trapezoideo, antice truncato-incrassato, in medio apiculato, uninervio, 0.5 mm. longo latoque; columna humili crassa; ovario pedicellato 1 mm. longo.

Colombia: Depto. de Antioquia, Alto de Minas, 2,000 Mtrs. de altura. Coll.: Mariano Ospina Hernández N° 172a Tipo! (AMES, SOCOL).

Con gran placer dedico esta interesante planta a mi amigo y colega Mariano Ospina Hernández de Medellín.

Esta nueva especie pertenece a la sección *Brachycladae* Rchb. f. y es afín a *L. polygonoides* Smith and Harris del Ecuador. Difiere de esta última especie en la forma de los pétalos y labelo. (Ilustración en colores pág. 33)

3. *Pleurothallis sanctae-rosa* (Krzl) Garay,
comb. nov.

Basionym: *Masdevallia sanctae-rosae* Krzl. en Kew Bull.
102, 1925

El examen del espécimen holotipo en el Herbario de Kew, lo mismo que el material adicional en el Orchid Herbarium de Oakes Ames, ha mostrado que debe ser referido al género *Pleurothallis*. No me fue posible encontrar tubo sepalino ni colas en los sépalos, las características básicas de *Masdevallia*. Esta atractiva especie es nativa de la Sabanita en el antiplano de Santa Rosa, Antioquia.

4. *Epidendrum Stanhopeanum* Krzl. en Gard.
Chron. ser. 3, 22: 29, 1897.

El tipo de esta especie rara fue coleccionado originalmente por Oscar Stanhope en las vecindades de Ocaña. El espécimen tipo sin embargo fue destruido en la Segunda Guerra Mundial. Su redescubrimiento se debe a mi amigo y aficionado a las orquídeas, Sr. Gilberto Escobar (Nº 317) quien la encontró en la Represa de Miraflores, Depto. de Antioquia a 2,400 Mtrs. de altura.

Las bandas trasversales de color marrón de las hojas carnosas de esta planta son únicas dentro de las especies del subgénero *Nanodes* (Lindl.) Veitch. (Ilustración en colores pág. 32)

5. *Diadenium ecuadorensis* Garay en Arqu. Jard.
Bot. Río de Janeiro 13: 44, Agosto 1.955

Esta especie Ecuatoriana, pocas veces vista, recientemente floreció en la colección del Sr. Alvaro Mejía de Medellín. Aunque fue obtenida de un colector nativo, no se conoce localidad precisa. En el Orchid Herbarium de Oakes Ames sin embargo tenemos un espécimen del Depto. del Cauca, que cita la Cordillera de Benalcazay (Belalcázar) como localidad a 1,500 - 1,800 Mtrs. de altura. Fue coleccionada por F. C. Lehmann Nº 8570. Hasta el presente, fuera de Ecuador son estos los únicos registros conocidos de Colombia. (Ilustración en colores pág. 32)

6. *Stanhopea pulla*, Rchb. f. en Gard. Chron, n. s.
7: 810, 1877

Esta pequeña pero atractiva especie, anteriormente solo era conocida como de Costa Rica y Panamá, fue descubierta por nosotros por primera vez en Colombia en agosto 5, 1967, en el Depto. del Chocó, Bahía de Solano. (Garay, Sweet & Escobar Nº 974). Este hallazgo también significa el primer registro para el Continente Sur Americano. (Ilustración en colores pág. 33)

7. *Sievekingia colombiana* Garay, sp. nov.

Epiphytica, usque ad 30 cm. alta; radicibus filiformibus flexuosis, glabris; pseudobulbis aggregatis, ovoideis, obtuse angulatis, cataphyllis jam emarcidis, circumdatiis, unifoliis, usque ad 4 cm. longis; foliis satis longe petiolatis, ellipticis vel oblongo-ellipticis, plicatis, acutis, petiolo incluso usque ad 25 cm. longis; inflorescentia reflexa, breviter pedunculata, superne dense racemosa, pauciflora, 5-6 cm. longa; bracteis ovato-cucullatis, obtusiusculis. 1 cm. longis; floribus campanulatis, pallide roseo-flavidis cum labello aurantiaco basin purpureo guttato notatis; sepalo postico concavo, elliptico-oblongo, acuto, extus brunneo-furfuraceo, 30 mm. longo, 9 mm. lato; sepalis lateralibus concavis, obliquis, oblongo-subfalcatis, acutis, extus brunneo-furfuraceis, 30 mm. longis, 10 mm. latis; petalis oblongo-linearibus, apicem versus subspathulatis, acutis, margine eroso denticulatis, supra basin cuneatis, utrinque obtusangulis, 27 mm. longis, 4.5 mm. latis; labelo 3-lobo, valde concavo, basin leviter gibboso; lobis lateralibus erectis, subfalcato-triangularibus; lobo intermedio triangulari-lanceolato, acuminato; disco basin 5 costato, breviter carinato, antice callo V-formi, bifido ornato; toto labello 20 mm. longo latoque; columna gracili, leviter arcuata, subclavata, obtuse alata, 18 mm. longa; ovario pedicellato 25 mm. longo.

Colombia: Depto. de Antioquia, Yolombó 900 Mtrs. altura Coll.: Gilberto Escobar N^o 299 Tipo! (AMES) material típico cultivado por Alvaro Mejía en Medellín.

Esta atractiva especie está muy cercanamente relacionada a *S. Jenmani* Rchb. f de la Guayana. Sin embargo difiere en los triángulo-falciforme lobulos laterales del labelo, como también en el menor número y forma de las quillas en la base del labelo. (Ilustración en colores pág. 32 Dibujo en blanco y negro pág. 19)

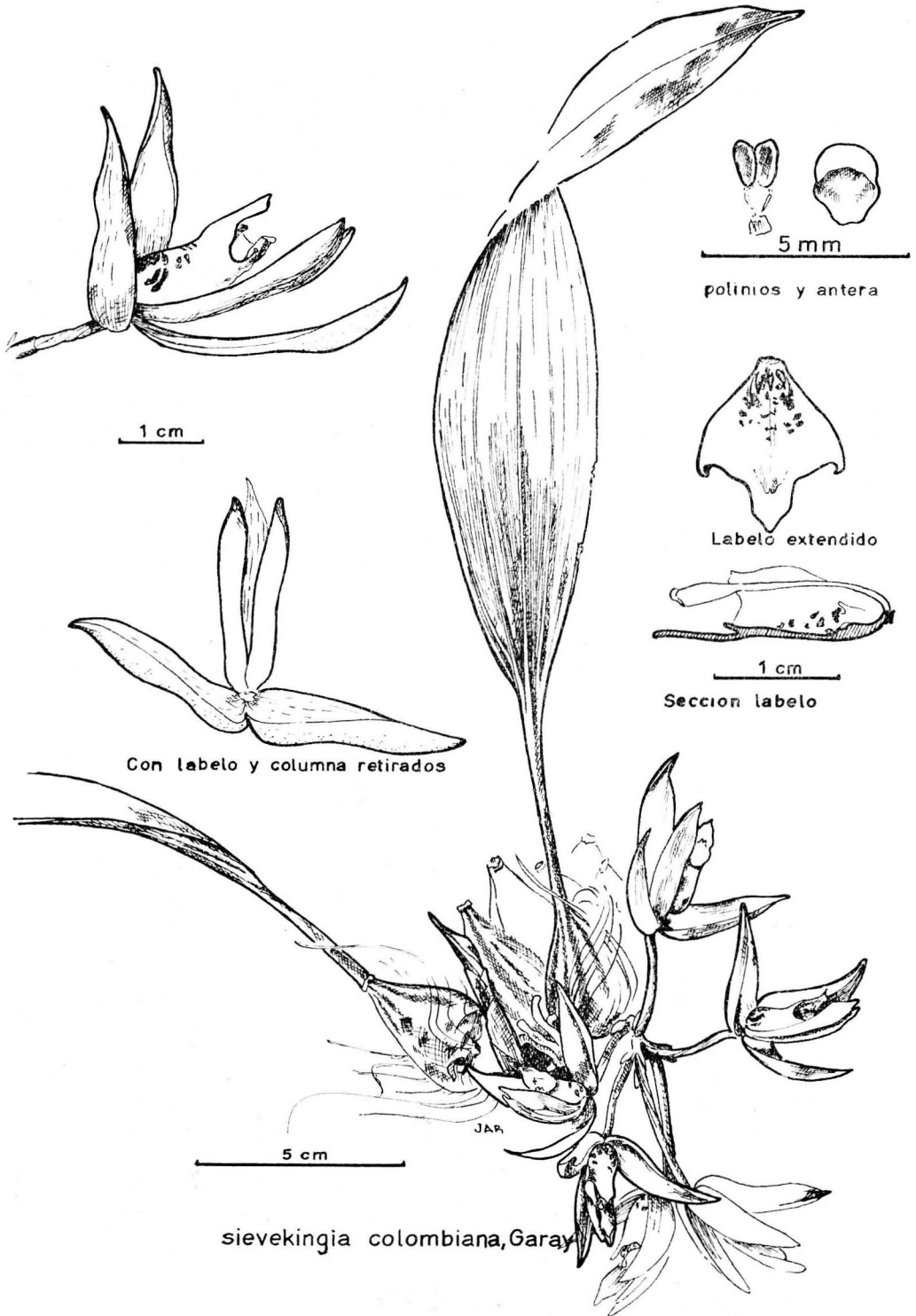
8. *Kefersteinia mystacina* Rchb. f. en Gard. Chron.

n.s. 15: 530, 1881

Sin.: *Kefersteinia lacerata* Fowlie en Orch. Digest 32: 145, 1968.

Cuando Reichenbach describió esta especie en 1881, la reportó como de Colombia sin dar localidad definida. La especie se había perdido hasta que recientemente fue redescubierta por el Sr. Gilberto Escobar (N^o 74) en Frontino a 1.700 Mtrs. de altura.

Kefersteinia lacerata Fowlie en ninguna forma difiere de *K. mystacina* Rchb. f. como lo indica su comparación con el specimen tipo. En el último año he visto también varias colecciones de esta especie desde el Ecuador y el Perú.



9. *Cochleanthes lobata* Garay, sp. nov.

Epiphytica, caespitosa, ebulbosa; radicibus crassiusculis, flexuosis, glabris; foliis 2-3, aggregatis, anguste obanceolatis, acuminatis, plicatis, basin versus sensim angustatis, usque ad 22 cm. longis, 2.5 cm. latis; inflorescentiis lateralibus, unifloris, gracilibus, usque ad 10 cm. longis; floribus speciosis, albido-virescentibus; sepalo postico, concavo, ovato-elliptico, acuto, 25 mm. longo, 12 mm. lato; sepalis lateralibus valde concavis, reflexis, oblique subfalcato ovatis, acutis vel subacuminatis, 30 mm. longis, 10 mm. latis; petalis concavis, ovatis vel ovato-ellipticis, acutis, 25 mm. longis, 10 mm. latis; labelo 3 lobo, cochleato, lobis lateralibus erectis, triangulatis, lobo intermedio reniformi, antice 3 lobulato, subtruncato et paululo emarginato; disco in medio callo hippocrepiformi ornato; toto labello 25 mm. longo, inter lobos laterales 35 mm. lato; columna humu'i, crassa; ovario pedicellato cylindraceo.

Colombia: Obtenida de colectores nativos sin localidad definida. Cultivada en Medellín por el Sr. Alvaro Mejía s.n. Tipo! (AMES)

Esta nueva especie está estrechamente relacionada con *C. ionoleuca* (Rchb. f.) Schultes & Garay, también colombiana. Esta última especie sin embargo tiene un lobulo central de forma circular en el labelo, bordeado de color carmesí vivo, y los pétalos y sépalos son agudamente puntudos. (Ilustración en colores pág. 33)

10. *Mesospinidium elegantulum* (Rchb. f.) Garay
comb. nov.

Basionym: *Brassia elegantula* Rchb. f. en Gard.

Chron. n.s. 24: 616, 1.885

Aunque *Brassia elegantula* Rchb. f. fue reportada por Reichenbach como Mejicana, esta nunca ha sido hallada allí. En ocasiones anteriores he visto un espécimen colombiano de esta especie en la colección del Dr. Helmuth Schmidt-Mum de Bogotá. Desafortunadamente sin ningún dato referente a su lugar de origen. Recientemente mi buen amigo Gilberto Escobar (Nº 227) la descubrió nuevamente en el Depto. de Antioquia, Dabeiba a 1.500 Mtrs. de altura. Con este material fresco fue posible ahora determinar su verdadera posición genérica. Ciertas especies de *Mesospinidium* y de *Brassia* aparecen excesivamente similares estructuralmente. La diferencia básica sin embargo se muestra en la estructura de la columna de *Mesospinidium* la cual está provista de un par de aletas anchas decurrentes en el pié de la columna, bien desarrollada, formando así una gran cavidad en el frente de la columna. La *Brassia* no tiene pié en la columna. (Ilustración en colores pág. 33)



Epidendrum
Stanhopeanum
Krzl.



Sievekingia
colombiana, Garay



Elleanthus
cinnabarinum
Garay



Diadenium
ecuadorensis
Garay



*Stanhopea
pulla*
Rchb. f.



*Cochleanthes
lobata*, Garay



*Lepanthes
Ospinae*
Garay



*Mesospinidium
elegantulum*
(Rchb. f.) Garay