

SOBRALIA LACERATA, UNA ESPECIE COLOMBIANA NUEVA, ATRACTIVA Y CON CLASIFICACIÓN CONFUSA POR LARGO TIEMPO

Robert L. Dressler*

Franco Pupulin**

Resumen: La especie colombiana llamada *Sobralia suaveolens* difiere en su morfología del tipo y se propone una especie nueva *S. lacerata*.

Palabras Clave: Orchidaceae, *Sobralia*, *suaveolens*, *lacerata*, Colombia, taxonomía vegetal, especie nueva.

Introducción

Las delicadas y efímeras flores de *Sobralia* son difíciles de conservar, y esto dificulta la clasificación del grupo. Por supuesto, los colectores prestan más atención a las plantas grandes de flores llamativas, y estas son las más cultivadas, así que las plantas grandes y llamativas se colectan y se describen con mayor frecuencia. Las plantas menores o de flores pequeñas a veces pasan desapercibidas y por eso, sospechamos que quedan aún muchas de ellas para estudiar y describir.

Nuestro tema ahora es una especie colombiana elegante que se ha identificado como *Sobralia suaveolens*, pero hay algo de confusión con respecto a *S. suaveolens* y sus semejantes. Primero hay que considerar tres nombres, que podrían representar dos o tres especies distintas, pero no es muy claro. *Sobralia bletiae* Rchb.f. fue descrita por Reichenbach en 1.852, de una planta colectada en Chiriquí, Panamá. El espécimen no es muy bueno y parece ser algo anormal. Al

* Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, Apdo. 302-7050 Cartago, Costa Rica. Centro de Investigación en Orquídeas de los Andes "Ángel Andreetta", Universidad Alfredo Pérez Guerrero, Ecuador. Autor para correspondencia: rdressl@cariari.ucr.ac.cr

** Jardín Botánico Lankester, Universidad de Costa Rica, Apdo. 302-7050 Cartago, Costa Rica. Centro de Investigación en Orquídeas de los Andes "Ángel Andreetta", Universidad Alfredo Pérez Guerrero, Ecuador. Harvard University Herbaria, Harvard University, Cambridge, MA, U.S.A. Autor para correspondencia fpupulin@cariari.ucr.ac.cr

examinar el ejemplar tipo (el mismo espécimen estudiado por Reichenbach) en Viena, uno encuentra que la base de uno de los pétalos está adherida al labelo. Reichenbach interpretó este pétalo como lóbulo lateral del labelo, y evidentemente dibujó una mitad del labelo con su "lóbulo lateral", y luego completó la imagen para hacer un dibujo completo y simétrico (aunque no había adhesión al otro lado). El dibujo de Reichenbach (1.854) parece más bien una fantasía, y no concuerda bien con ninguna especie conocida (Figura 1). En 1.878 Reichenbach describió *Sobralia suaveolens* de Panamá, y al parecer, de flores más normales, y en 1.913 Schlechter describió *Sobralia epiphytica*, también de Panamá. La mayoría de los autores aceptan los últimos dos nombres como sinónimos, pero siempre es posible que *S. bletiae*, *S. epiphytica* y *S. suaveolens* sean tres nombres para una sola especie. Aún sin estudiar los holotipos de estos tres nombres, hay algo muy claro. Las flores que corresponden a estos tres nombres son flores pequeñas, de 20 a 25 mm de largo, y ninguna tiene el labelo profundamente fimbriado. En otras palabras, ninguna de estas representa la planta colombiana que vamos a describir aquí.

La planta colombiana fue identificada como *Sobralia suaveolens*, pero esta planta tiene flores mucho más grandes que *S. suaveolens*, y difiere en casi todos sus detalles. Afortunadamente, plantas de esta nueva especie han sido cultivadas de semillas en Hawaii, así que la especie se ha distribuido ampliamente en cultivo, y tenemos una planta en el Jardín Botánico Lankester. Es una planta de tamaño mediano, pero elegante, y las flores son muy atractivas. En esta discusión vamos a comparar la nueva especie con *S. suaveolens*, pero sin descartar la posibilidad de que *S. suaveolens* sea, en realidad, sinónimo de *S. bletiae*. La auténtica *S. suaveolens* se conoce de Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, y probablemente de Ecuador. (Foto 1)

Aquí describimos la llamativa especie colombiana como:

SOBRALIA LACERATA Dressler & Pupulin, *sp. nov.*

Tipo: Cultivada en el Jardín Botánico Lankester, No. de acceso 18484, floreció en cultivo el 30 julio 2009, R.L. Dressler 7167 (holotipo, CR; isotipo, JBL en alcohol). (Fotos 2 y 3).

Species Sobraliae suaveolens Rchb.f. *primo adspectu similis, caulibus nigromaculatis, foliis angustioribus, labello profunde lacerato, carinis cristis flavis farinosis ornatis praecipue recedit.*

Descripción: Raíces: hasta 4 mm en diámetro; tallos 40-57 cm., ca. 2 mm en diámetro en la base, arriba aprox. 1,6 mm de ancho. **Tallos y vainas:** notable-



Figura 1.

SOBRALIA BLETIAE

El dibujo de Reichenbach, de *Xenia Orchidacea* 1: t. 30.

Reichenbach's drawing, from *Xenia Orchidacea* 1: t. 30.

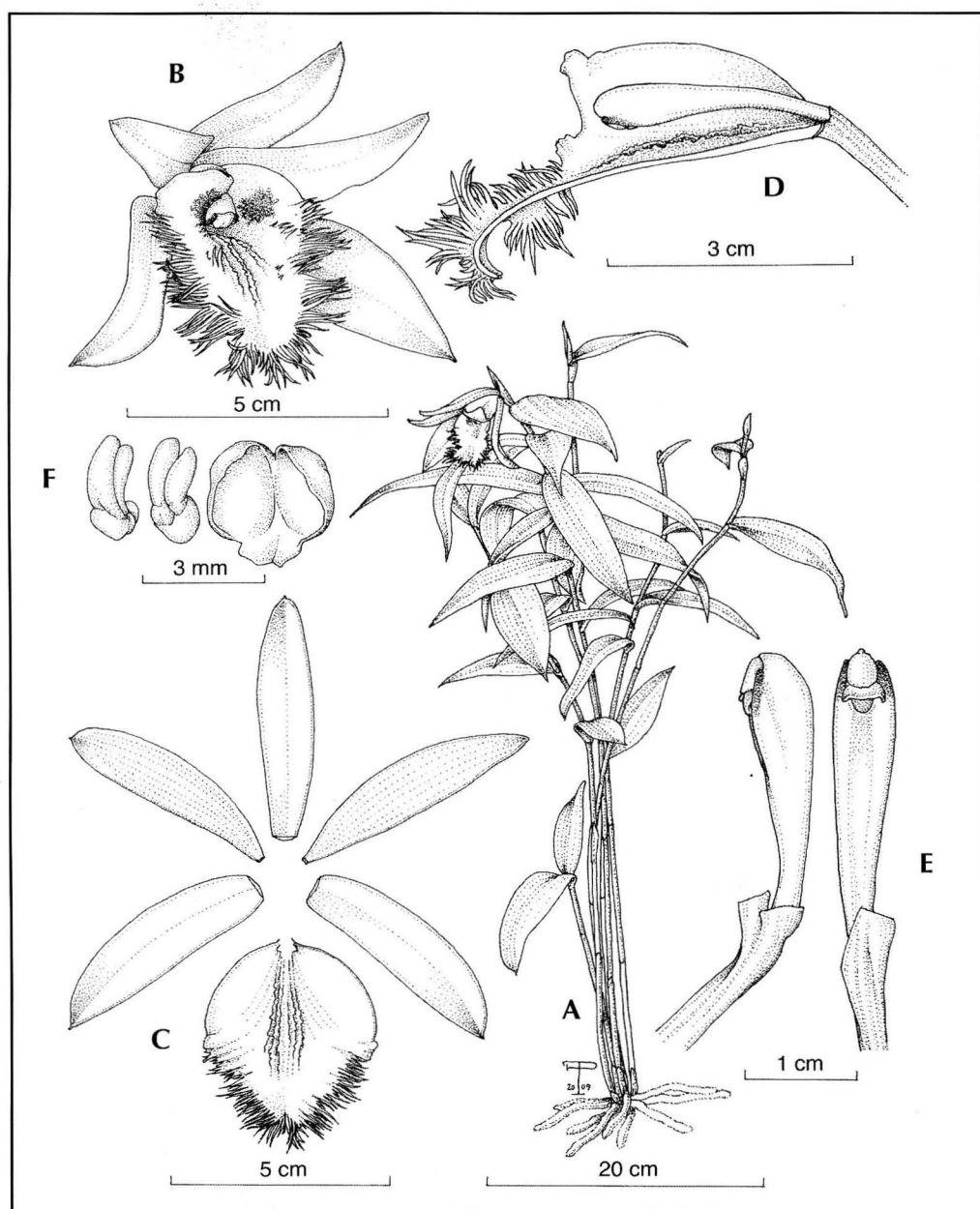


Figura 2.

***SOBRALIA LACERATA* Dressler & Pupulin.**

A - Hábito. B - Flor, de frente. C - Sépalos, pétalos y labelo, aplanados.

D - Columna y la mitad del labelo. E - Dos aspectos de la columna.

F - Pollinarios y antera.

A - Habit. B - Flower. C - Dissected perianth.

D - Lip and column, lateral view (the lip longitudinally sectioned). E - Column, lateral and ventral views. F - Pollinia and anther cap.

Ilustración del holotipo (Drawn from the holotype.): F. Pupulin.

Dibujo (Drawing): F. Pupulin.



Foto 1.

SOBRALIA SUAVEOLENS

Flores de una *S. suaveolens* de Ecuador (de Ecuagenera).

[Se han cortado un sépalo y los pétalos para exponer el labelo.]

Flowers of an Ecuadorian *S. suaveolens* (from Ecuagenera).

[A sepal and the petals of one flower were cut to expose the lip.]

Fotografía (Photo): K. Dressler.



Foto 2.

SOBRALIA LACERATA

Dos flores en la planta holotipo.

Two flowers on the holotype plant.

Fotografía (Photo): K. Dressler.

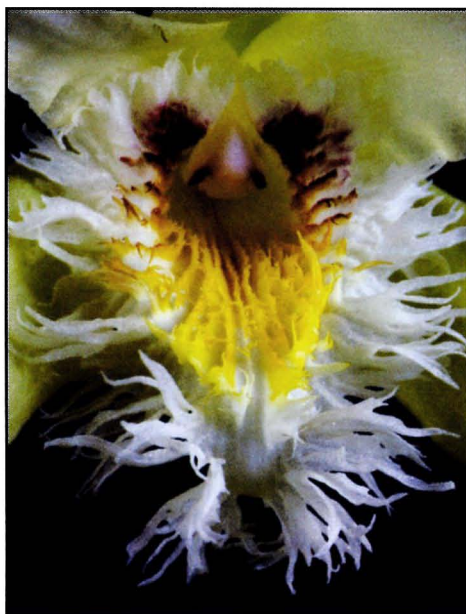


Foto 3.

SOBRALIA LACERATA.

Las "crestas" amarillas, de cerca.

The yellow "crests," close-up.

Fotografía (Photo): F. Pupulin.



Foto 4.

SOBRALIA SP.

De Chiriquí, Panamá. Probablemente una especie aún no descrita,
proviene de la misma área de *S. bletiae*

From Chiriquí, Panama. Probably a species as yet no named,
from the same area as *S. bletiae*

Fotografía(Photo): K. Dressler

mente moteados con manchas moradas. **Hojas:** 10-12,5 x 2,3-3,5 cm, elíptico-lanceoladas, algo acuminadas. **Inflorescencia:** elipsoide, 2,5-3 x 0,4-0,5 cm, moteada con manchitas oscuras, generalmente con una bráctea foliar 1,7-2,5 x 0,5-1 cm; ovario sésil, 18-19 mm. **Sépalos:** unidos por 4-7 mm (sin formar un tubo estrecho), verdes pálido, sépalo dorsal ca. 5,8-6,1 x 0,7-1 cm, oblanceolado-elíptico, obtuso, apiculado; sépalos laterales 5,3-5,5 x 1,3-1,5 cm, arqueados, elípticos, agudos, apiculados. **Pétalos:** 5,4-5,5 x 1,2-1,3 cm, crema verdosa, arqueados, elípticos, subagudos. **Labelo:** blanco, ovado, ca. 5-5,2 x 3,5-3,8 (incluyendo los lacinios), callos basales ca. 6-7 mm. **Columna:** 26-28 x 5 x 5 mm, con una línea morada de 4 mm a cada lado debajo de los lobulos laterales diminutos de la columna.

Etimología: Debido al labelo lacerado o sea profunda e irregularmente dividido.

Distribución: *Sobralia suaveolens* se conoce de Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Colombia y probablemente Ecuador. Con la confusión de *S. suaveolens* y sus sinónimos, es algo difícil determinar las distribuciones exactas de *S. suaveolens* y *S. lacerata* dentro de Colombia.

Comentarios: La flor de *S. lacerata* es mucho más grande que la de *S. suaveolens*, y tanto la planta como la flor son bien diferentes. Las hojas de *S. lacerata* son mucho más estrechas, y el tallo delgado está moteado con muchas manchitas moradas. Una característica obvia de *S. suaveolens* es el labelo fimbriado, pero el labelo de *S. lacerata* es mucho más profundamente e irregularmente dividido, o sea "lacerado". En las fotos de *S. lacerata* son muy nítidas las "crestas" amarillas, pero estas "crestas" no aparecen ni en flores prensadas ni en flores en alcohol. Estas "crestas" son formadas de un polvo harinoso que se deshace con cualquier contacto. Las quillas del labelo de *S. lacerata* son mucho más prominentes que las de *S. suaveolens*, y están adornadas con las crestas harinosas amarillas irregulares. Es posible que estas "crestas" harinosas representen "seudopolen" que engaña a polinizadores potenciales. Aún si este polvito funciona como "seudopolen", queda un interrogante. ¿Será un polvo nutritivo que las abejas hembras pueden llevar a sus larvas? o ¿tal vez un engaño absoluto sin valor nutritivo? El análisis de unos pocos miligramos tal vez nos podría dar una pauta.

Hemos sugerido que la proporción de especies no descritas es mayor en las especies de flor pequeña. Por eso, queremos agregar una foto de Panamá (Foto 4) y mencionar una foto publicado por el Dr. Dodson (2004), t. 2234. Creemos que ambas representan especies distintas parecidas a *S. suaveolens* pero, hasta ahora, sin nombres propios.

Agradecimientos

Agradecemos los servicios científicos del Ministerio del Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET) de Costa Rica y su Sistema Nacional de Áreas de Conservación, para brindarnos los pasaportes científicos bajo los cuales fueron recolectados los especímenes silvestres que se discuten en este artículo, y proporcionarnos los permisos de importación de material extranjero para estudio. Este artículo es parte del Proyecto 814-A7-196, "Estudios sistemáticos de *Sobralia*", patrocinado por la Vice-Rectoría de Investigación, Universidad de Costa Rica.

Bibliografía

DODSON, C. H. 2004. Native Ecuadorian Orchids V. Dodson Publishing, Sarasota, Florida.

ESCOBAR, R. R. 1991. Orquídeas Nativas de Colombia, tomo 4, t. 6. 622. "*Sobralia suaveolens*" (p. 539).

REICHENBACH, H. G. 1852. Neue Orchideen der Expedition des Herrn J. de Warszewicz. Bot. Zeit. (Berlin) 10: 705-715.

_____, 1854. *Sobralia bletiae*, Xenia Orchidacea 1: fig. 30 I.