

**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-

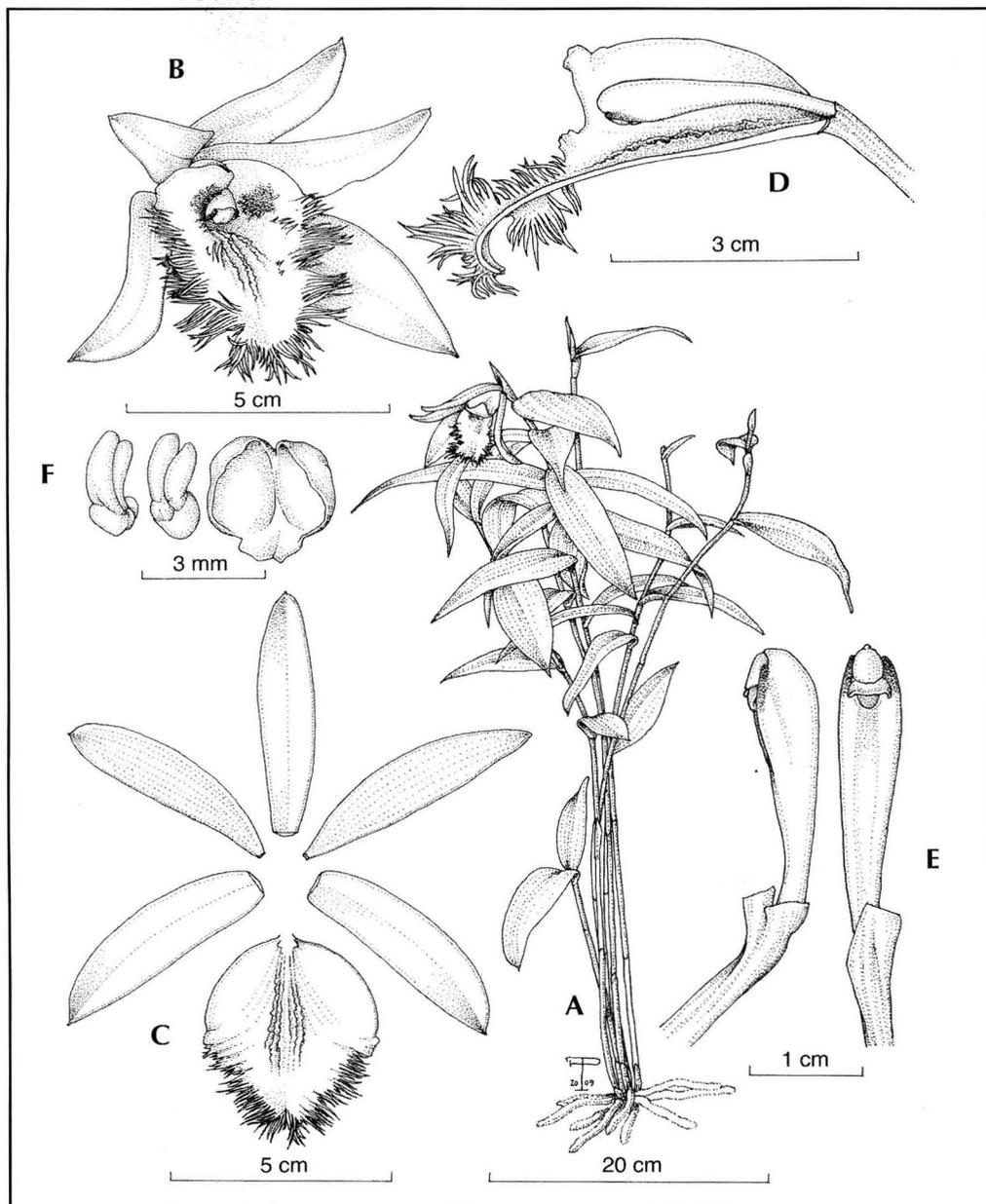


Figura 2.

***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.

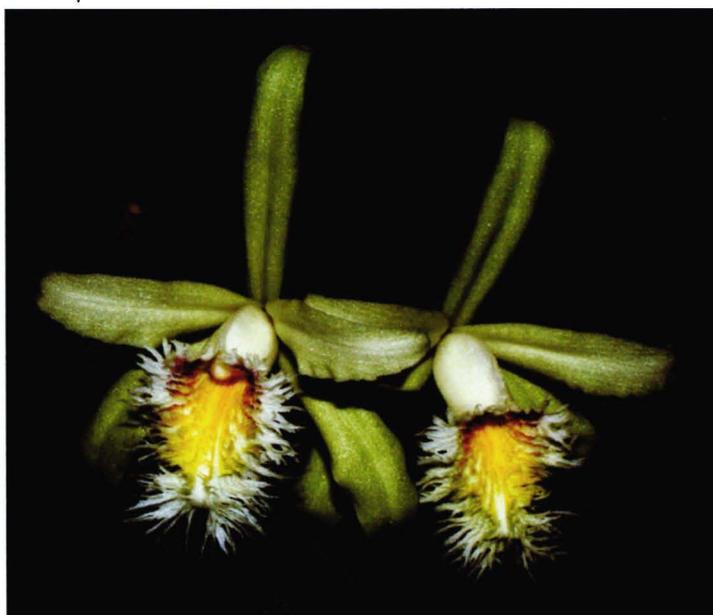


Foto 2.

***SOBRALIA LACERATA***

Dos flores en la planta holotipo.  
Two flowers on the holotype plant.  
Fotografía (Photo): K. Dressler.

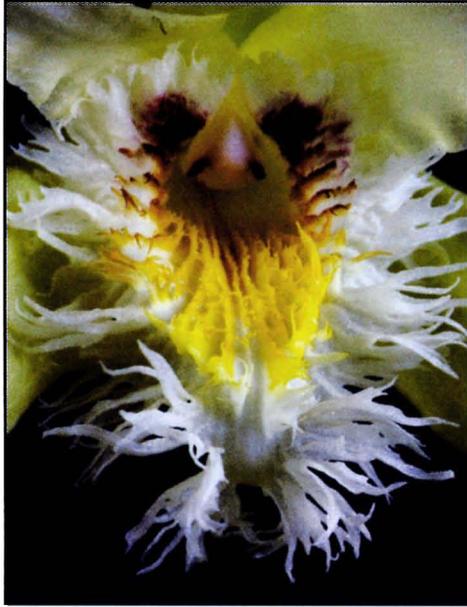


Foto 3.

***SOBRALIA LACERATA.***

Las "crestas" amarillas, de cerca.

The yellow "crests," close-up.

Fotografía (Photo): F. Pupulin.

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.