

## **SOBRALIA ASPERA** Dressler y Pupulin, *sp. nov.*

*Sobraliae leucoxanthae* Rchb. *f. similis*, inflorescentia lamina foliacea semper subtenta, caulium vaginis denigratis scabris recedit.

**Holotipo y distribución:** Costa Rica. Cartago: arriba de Pacayitas; cultivada en el Jardín Botánico Lankester, accesión 14700; prensado de cultivo, 21 junio 2006, Dressler 6783 (CR).

**Descripción botánica:** Planta Terrestre o epífita, **raíces** hasta 5 mm de diámetro; **tallos** 50-85 cm, 3 mm en diámetro basal; **hojas** en tallo superior, 17-25 x 2,5-3,5 cm, lanceoladas, acuminadas, con 9 venas principales debajo (incluyendo marginales); **vainas** casi negras, ásperas; **conjunto de brácteas** ca. 4,5 x 0,7 cm, elipsoide, subtendido por una bráctea foliar 2,8-3 cm de ancho, plegada, parecida a las hojas; **brácteas exteriores de la inflorescencia** 8-8,5 x 0,7-1,1 cm, enrolladas; **ovario y pedicelo** ca. 2,2 cm; **flores** blancas con amarillo en garganta; **tubo sepalino** 1,1-1,2 cm; sépalo dorsal, 4,1-4,3 x 1,1 cm, elíptico, apiculado, **sépalos laterales** 4,1-4,5 x 1,1-1,2 cm, elípticos, apiculados; **pétalos** 4,1 x 1,1-1,2 cm, elíptico-oblongos, abruptamente subagudos; labelo 4,1-5 x 2,9-3,1 cm, subcuneiforme, obovado, callos 6-7 mm de largo, bien separados, labelo sin quillas (pero la lámina algo corrugada en la garganta), algo costroso adentro, ligeramente convexo por debajo; borde del labelo ondulado distalmente; **columna** 2,1-2,2 cm de largo, muy estrecha en la base, distalmente 3 mm dorsiventralmente, 4 mm de ancho, brazos ascendiente-porrectos, sobrepasando la superficie dorsal de la columna, columna algo inflado por debajo. Figs. 14 y 15.

**Etimología:** El epíteto se basa en el latín *asper* o tosco, con referencia a la superficie casi negra y áspera de las vainas de las plantas colectadas en la naturaleza. En plantas cultivadas, la superficie oscura y áspera no se desarrolla.

**Comentarios taxonómicos:** *Sobralia aspera* se parece a *S. pendula* en el borde netamente ondulado del labelo, pero la flor es más pequeña y más horizontal, y, como en *S. leucoxantha*, la columna es pequeña y delgada y el labelo no tiene quillas, aunque el piso del labelo es algo corrugado. La columna tiene brazos prominentes y algo porrectos. Las vainas de los tallos de esta especie son oscuras y algo ásperas, y la inflorescencia siempre tiene una bráctea foliar plegada bien desarrollada (durante la floración). No hemos visto a ninguna inflorescencia de esta especie en tallos afilos, como es frecuente en las otras especies tratadas aquí. Plantas parecidas a esta especie pero sin las vainas oscuras y ásperas se conocen en el noroeste de Costa Rica y en el oeste de Panamá. Todas estas plantas tienen inflorescencias elipsoides algo más anchas (en proporción) que lo normal en *S. leucoxantha*. Hasta que haya más material con flores disponibles, estas poblaciones debieran seguir anónimas.

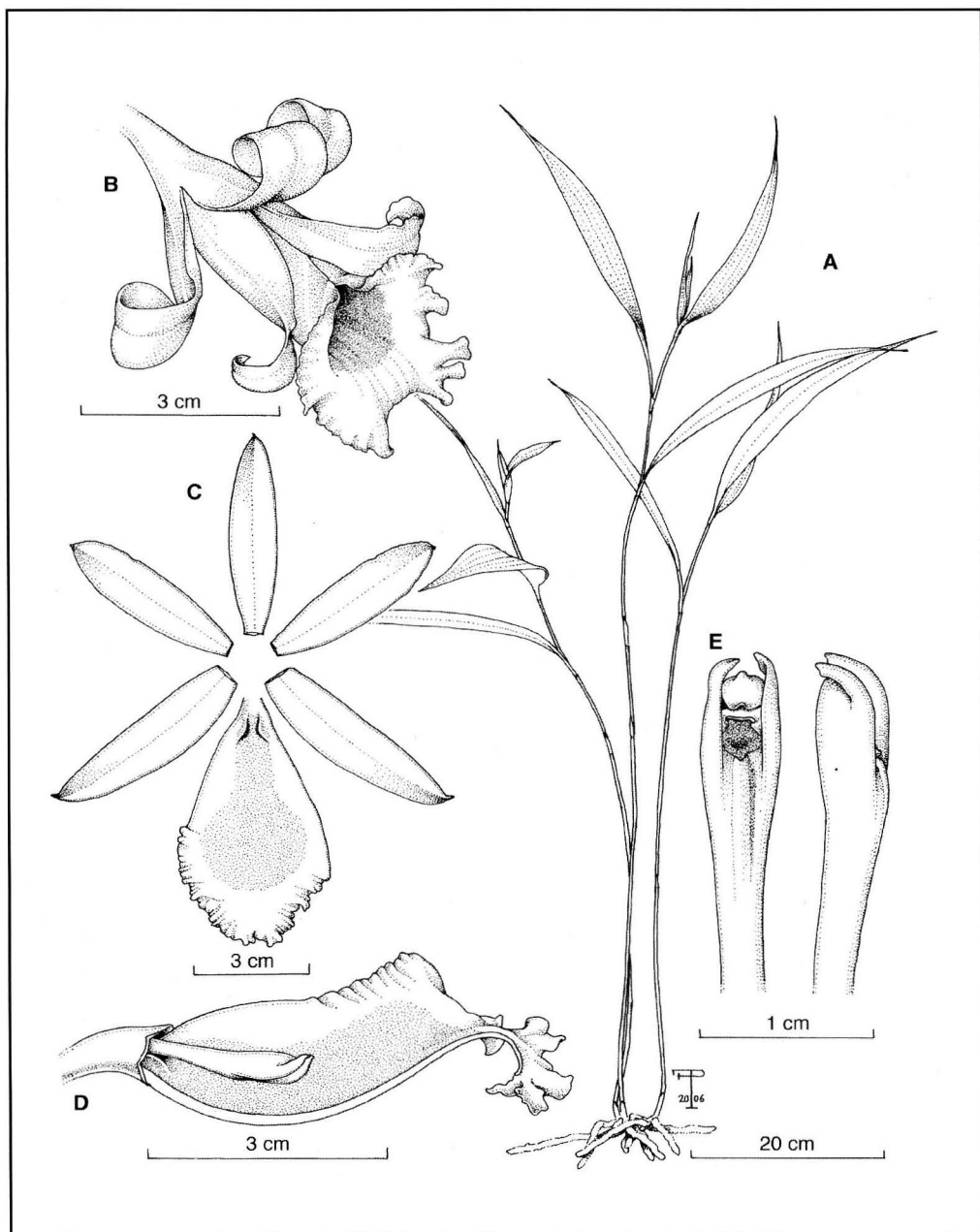


Figura 14 (Figure 14)

***SOBRALIA ASPERA***

**A.** Hábito, **B.** Flor, **C.** Partes del perianto, aplanadas, **D.** Sección longitudinal del labelo, con columna, **E.** Columna, dos aspectos (accesión 14700).

**A.** Habit, **B.** Flower, **C.** Perianth parts, flattened, **D.** Longitudinal section of the lip, with column. **E.** Column, two views (accession 14700).

Ilustración (Illustration): E. Pupulin



Figura 15 (Figure 15)

*SOBRALIA ASPERA*, de la planta del holotipo (accesión 14700).

Of the holotype plant (accession 14700).

Foto (Photo): Franco Pupulin.