



Brassanthe 'Sophia'. Excelente híbrido de orquídea para Cuba

Brassanthe 'Sophia'. Excelent cubans hybrids of orchid

Lorenzo Suárez Guerra*, Georvis Téllez Beltrán

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), carretera San José-Tapaste, km 3½, Gaveta Postal 1, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba. CP 32 700

RESUMEN: *Brassanthe*, no es un género natural, es el resultado de la polinización entre *Brassavola*, originario de Sudamérica y las Antillas, y *Guarianthe*, procedente de México y Centroamérica. El híbrido *Brassanthe 'Sophia'* está registrado y publicado en la base de datos de la Sociedad Hortícola Real de Inglaterra en: *Orchids Review Supplement* 125 (1320), Septiembre 2017.

Palabras clave: híbridos, género, polinización.

ABSTRACT: *Brassanthe*, is not a natural gene, it's the result of the pollination among *Brassavola*, native from South America and the Antilles, and *Guarianthe*, native from Mexico and Central America. The hybrids *Brassanthe 'Sophia'*, actually is registered and published in the database of the Royal Horticultural Society of England in *Orchids Review Supplement* 125 (1320), September 2017.

Keys Words: hybrids, genre, pollination.

INTRODUCCIÓN

La producción de orquídeas híbridas mediante el cultivo *in vitro* de semillas ha permitido grandes logros desde comienzos del siglo XIX, donde comenzó la comercialización de numerosos e importantes híbridos de orquídeas de alto valor ornamental. La Sociedad Hortícola Real de Inglaterra, en 1960, asumió la responsabilidad de registrar internacionalmente orquídeas híbridas, labor que continúa realizando actualmente.

ORIGEN

Brassanthe 'Sophia', es el resultado de la polinización cruzada manual realizada en diciembre del 2009 entre *Brassavola nodosa* y *Guarianthe hennisiana*. Las semillas híbridas se germinaron mediante el cultivo *in vitro*. La floración de las primeras plantas comenzó en agosto del 2015. Este nuevo híbrido posee un alto potencial estético y ornamental.

CARACTERÍSTICAS

Planta epífita, con pseudobulbos fusiformes y delgados de hasta 15 cm. Hojas carnosas y bifoliadas de 1,8-2,2 cm de ancho. Inflorescencia terminal con flores en grupo variable al final de un corto escapo floral. Flores vistosas, de 12,0 cm de ancho, sépalos y pétalos similares, de color rosado con manchas nodulares de color morado intenso magenta, de 5,5-6,0 cm de largo y 1,0-1,2 cm de ancho. Labelo enrollado, angosto y puntiagudo, con el borde delantero de color rosado tenue, seguido de una garganta blanca y de puntos nodulares morados en toda la superficie. Ver Figura.



Figura 1. Vista del nuevo híbrido *Brassanthe 'Sophia'*

*Autor para correspondencia: lguerra@inca.edu.cu

Recibido: 12/12/2022

Aceptado: 23/05/2023

Conflicto de intereses: Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

Contribución de los autores: **Conceptualización:** Lorenzo Suárez Guerra y Georvis Téllez Beltrán. **Metodología y Resultados:** Lorenzo Suárez Guerra y Georvis Téllez Beltrán. **Supervisión:** Lorenzo Suárez Guerra. **Redacción-borrador original:** Lorenzo Suárez Guerra y Georvis Téllez Beltrán. **Redacción-revisión final y edición:** Lorenzo Suárez Guerra.

Este artículo se encuentra bajo los términos de la licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial (CC BY-NC 4.0). <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

