



## Brassanthe 'Elizabeth'. Híbrido de orquídea de alto valor ornamental para Cuba

### Brassanthe 'Elizabeth'. Orchid hybrid of ornamental value high for Cuba

 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 los géneros *Brassavola*, originario de Sudamérica y las Antillas, y *Guarianthe*, procedente de México y Centroamérica. El híbrido *Brassanthe* 'Elizabeth' actualmente se encuentra 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:** híbrido, orquídeas, polinización cruzada, cultivo *in vitro*, semillas.

**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* 'Elizabeth' actually is registered and published in the database of the Royal Horticultural Society of England in *Orchids Review Supplement* 125 (1320), September 2017.

**Key Words:** genre, orchids, cross-pollination.

## INTRODUCCIÓN

Producir orquídeas híbridas mediante el cultivo *in vitro* de semillas permitió grandes aportes al comenzar el siglo XIX, donde comenzaron a comercializarse numerosos e importantes ejemplares de un alto valor ornamental. En 1960, la Sociedad Hortícola Real de Inglaterra asumió la responsabilidad del registro internacional de orquídeas híbridas, labor que continúa hasta la actualidad.

## ORIGEN

*Brassanthe* 'Elizabeth' es el resultado de la polinización manual cruzada realizada en el mes de abril del 2010 entre *Brassavola nodosa* y *Guarianthe skinneri*, especies presentes en colecciones privadas del occidente de Cuba.

Plantas híbridas obtenidas mediante el cultivo *in vitro* de semillas comenzaron a florecer en julio del 2015. Este nuevo híbrido posee un alto potencial ornamental y estético.

## CARACTERÍSTICAS

Planta epífita, con pseudobulbos fusiformes, reducidos y delgados de hasta 10 cm. Hojas carnosas y bifoliadas. Inflorescencia terminal con flores en grupo variable al final de un corto escapo floral. Flores vistosas, de 10,0 cm de ancho, sépalos y pétalos similares, de color rosa magenta, de 4,5- 5,0 cm de largo y 0,8- 1,0 cm de ancho. Labelo enrollado y angosto, con el borde delantero de color rosa magenta, seguido de una garganta blanca y de puntos nodulares morados en toda la superficie (Foto 1).

\*Autor para correspondencia: [lguerra@inca.edu.cu](mailto:lguerra@inca.edu.cu).

Recibido: 13/10/2022

Aceptado: 28/10/2022

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

**Contribución de los autores: Metodología y Resultados-** Lorenzo Suárez Guerra y Georvis Téllez Beltrán. **Conceptualización-** 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/>





**Foto 1.** Vista frontal de Brassanthe Elizabeth