

Reporte de nuevo cultivar

## ***Spathoglottis* 'Memoria Aide Alonso'. Excelente cultivar de orquídea terrestre**

Lorenzo Suárez-Guerra<sup>1\*</sup>

Georvis Téllez-Beltrán<sup>1</sup>

Yadira Almaguer-Ricardo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>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

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

### **RESUMEN**

*Spathoglottis plicata* es un género de orquídea originario del sureste de Asia y naturalizado en Cuba. Es una planta considerada de fácil cultivo. Después de varios años de estudio el cultivar *Spathoglottis* 'Memoria Aide Alonso' es obtenido, resultado del cruzamiento realizado en mayo del 2010 entre *Spathoglottis plicata* 'Lorita' y *Spathoglottis* 'Bella Lorena'. Se encuentra registrado en la base de datos de la Sociedad Hortícola Real de Inglaterra, Lista de Sander's 2018.

**Palabras clave:** híbridos, planta ornamental, flores, nuevo genotipo

Recibido: 13/03/2018

Aceptado: 29/10/2018

## **INTRODUCCIÓN**

Desde el año 2009, los registros realizados por el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) constituyen un aporte importante a la historia de la hibridación orquídeológica de Cuba, al publicar por primera vez un grupo de híbridos en la Lista Completa de las Orquídeas Híbridas de Sanders, Sociedad Hortícola Real de Inglaterra y en el Catálogo Descriptivo de Variedades del Ministerio de la Agricultura, destacándose los híbridos terrestres del género *Spathoglottis*, entre ellos: Bella Lorena, Memoria Celia Sánchez Manduley, Sabrina & Abel y Ecos de Festivalia.

## ORIGEN

En este trabajo se presentan las principales características de un nuevo cultivar de orquídea, perteneciente al género *Spathoglottis*. 'Memoria Aide Alonso', es el resultado del cruzamiento realizado en mayo del 2010 entre *Spathoglottis plicata* 'Lorita' y *Spathoglottis* 'Bella Lorena'. Las semillas híbridas fueron cultivadas *in vitro* y las primeras plantas florecieron en enero del 2012. Después de varios años de estudio de la descendencia, se propone a este genotipo como nuevo híbrido, el cual posee excelente potencial ornamental. Se encuentra registrado en la base de datos de la Sociedad Hortícola Real de Inglaterra, máxima institución encargada del registro internacional de orquídeas híbridas.

### Características del genotipo *Spathoglottis* 'Memoria Aide Alonso'

Hierba terrestre, robusta de 0,50-0,70 m incluyendo el escapo floral. Pseudobulbos ovoides de color verde. Hojas plicadas, de 3-5 por pseudobulbos. Escapo floral cilíndrico, de hasta dos por bulbo, de 0,40-0,50 m de largo, erecto, parte distal bracteada, brácteas elíptica a ovales, de color rosado verdoso, con una sola flor en la axila. Botones florales de color amarillo verdoso con betas rosadas (Foto 1). Flores de 7 cm de diámetro, pétalos y sépalos de color amarillo tornándose de color cremoso al cursar los días. Labelo trilobulado, lóbulos laterales suborbiculares de color amarillo con puntos rojizos, lóbulo central estipitado de coloración rosada con dos callosidades erectas en la base del estípite de color amarillo. Columna 1,8-2,0 cm de color amarilla con extremo rosado. Frutos de coloración verdosa.



**Foto 1.** *Spathoglottis* 'Memoria Aide Alonso'

## **Spathoglottis 'Memory Aide Alonso'. Excellent cultivar of terrestrial orchid**

Lorenzo Suárez-Guerra<sup>1\*</sup>

Georvis Téllez-Beltrán<sup>1</sup>

Yadira Almaguer-Ricardo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>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

\* Author for correspondence. [lguerra@inca.edu.cu](mailto:lguerra@inca.edu.cu)

### **ABSTRACTS**

*Spathoglottis plicata* is non-epiphytic orchids it is original from the southwest of Asia and naturalized in Cuba. It is considered as a plant of an easy growth. After several years of study, *Spathoglottis* 'Memoria Aide Alonso' is obtained, it is a result of cross pollination between *Spathoglottis plicata* 'Lorita' and *Spathoglottis* 'Bella Lorena' in may 2010. It is registered in the database of the Royal Horticultural Society of England, Sander's List 2018.

**Key words:** hybrids, ornamental plant, flower, new genotype

### **INTRODUCTION**

Since 2009, the records made by the National Institute of Agricultural Sciences (INCA) constitute an important contribution to the history of Cuban orchid hybridization, by publishing a group of hybrids for the first time in the Complete List of Hybrid Orchids of Sanders, Royal Horticultural Society of England and in the Descriptive Catalog of Varieties of the Agriculture Ministry, highlighting the terrestrial hybrids of the genus *Spathoglottis*, among them: Bella Lorena, Memory Celia Sánchez Manduley, Sabrina & Abel and Echoes of Festivalia.

### **ORIGIN**

In this work we present the main characteristics of a new orchid cultivar, belonging to the genus *Spathoglottis*. 'Memoria Aide Alonso', is the result of the crossing carried out in May 2010 between *Spathoglottis plicata* 'Lorita' and *Spathoglottis* 'Bella Lorena'. The hybrid seeds were cultivated in vitro and the first plants bloomed in January 2012. After several years of study of the offspring, this genotype is proposed as a new hybrid, which has excellent ornamental potential. It is registered in the database of the Royal Horticultural Society of England, the highest institution responsible for the international registration of hybrid orchids.

## **Characteristics of the *Spathoglottis* genotype 'Memoria Aide Alonso'**

Terrestrial, robust grass of 0.50-0.70 m including the floral scape. Ovoid pseudobulbs of green color. Leaves lanceolate, of 3-5 by pseudobulbs. Floral cylindrical scape, up to two per bulb, 0.40-0.50 m long, erect, distal part bracteate, bracts elliptical to oval, greenish pink, with a single flower in the armpit. Floral buttons greenish yellow with pink betas (Photo 1). Flowers of 7 cm of diameter, petals and sepals of yellow color becoming of creamy color during the days. Lip trilobulate, lateral lobes suborbicular yellow with reddish spots, stipulated central lobe of pink coloration with two erect callosities at the base of the yellow stipe. Column 1.8-2.0 cm yellow with pink tip. Fruits of greenish coloration.



**Photo 1.** *Spathoglottis* 'Memoria Aide Alonso'