

# Cultivares de *Agave victoria-reginae* en la Península Ibérica e Islas Baleares

Daniel Guillot Ortiz<sup>1</sup> y Piet van der Meer<sup>2</sup>

**Resumen:** Guillot Ortiz, D. & van der Meer, P. 2011. Cultivares de *Agave victoria-reginae* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bot. Complut.* 35: 91-95.

Mostramos unas claves de los taxones infraespecíficos de la especie *Agave victoria-reginae* cultivados en la Península Ibérica e Islas Baleares.

**Palabras clave:** *Agave victoria-reginae*, claves dicotómicas, Islas Baleares, plantas cultivadas, Península Ibérica.

**Abstract:** Guillot Ortiz, D. & van der Meer, P. 2011. *Agave victoria-reginae* cultivars in the Iberian Peninsula and Balearic Islands. *Bot. Complut.* 35: 91-95.

We show the keys for the cultivated taxa included in *Agave victoria-reginae* cultivated in the Iberian Peninsula and Balearic Islands.

**Key words:** *Agave victoria-reginae*, Balearic Islands, cultivated plants, dicotomic keys, Iberian Peninsula.

## INTRODUCCIÓN

*Agave victoria-reginae* T. Moore es una de las especies cultivadas del género *Agave* más populares (Martínez-Palacios *et al.* 1999). Desde un punto de vista histórico, esta especie aparece por primera vez en Europa en el último tercio del siglo XIX. Se distribuye por los estados mexicanos de México, Coahuila, Durango y Nuevo León, donde se le encuentra en altitudes que varían entre 1200-1500 m, en terrenos generalmente calcáreos, con precipitación anual de 340-360 mm (Jacquemin 2001), estando adaptada a condiciones muy secas y cálidas (García-Mendoza 2003). Se trata de una especie en peligro de extinción y protegida en su medio natural (Jacquemin 2001), incluida en el apéndice II de CITES.

Su tamaño, color y marcas la convierten en una planta atractiva para paisajismo (Barker 2001). Se trata de una excelente especie para la horticultura, y se cultiva particularmente en colecciones de plantas crasas (Jacquemin 2001). La típica *A. victoria-reginae* es fácilmente identificable por sus hojas rígidas, inermes, pequeñas, de color verde, gruesas, con marcas blancas en ambas caras, el margen foliar córneo y las flores con tubos poco profundos.

Es, sin embargo, muy variable, especialmente en el Desierto de Chihuahua, donde aparecen numerosas formas muchas de las cuales han sido introducidas en el mundo hortícola durante las últimas dos décadas (Gentry 1982). Esta especie varía radicalmente debido a la aparente introgresión con otras especies de los subgéneros *Littaea* y *Agave* (Gentry 1982).

Breitung en 1960 describió una serie de formas: *f. victoria-reginae*, *f. dentata* Breitung, *f. nickelsii* (Hort. ex Roland Gosselin) Trelease, *f. viridis* Breitung, *f. longispina* Breitung, *f. latifolia* Breitung, *f. ornata* Breitung, y *f. longifolia* Breitung.

## RESULTADOS

Para el desarrollo de este trabajo nos hemos basado en un amplio trabajo, tanto de campo, visitando las principales colecciones de suculentas, como de consulta de numerosos catálogos de viveros españoles y extranjeros que comercializan sus productos en nuestro país. Las colecciones más importantes visitadas han sido:

<sup>1</sup> Fundación Oroibérico, C/ Mayor 6, E-44113 Noguera de Albarracín, Teruel, España. [dguillot@eresmas.com](mailto:dguillot@eresmas.com)

<sup>2</sup> Camino Nuevo de Picaña s/n, E-46014 Picaña, Valencia, España. [www.viverosvangarden.com](http://www.viverosvangarden.com)

Recibido: 24 febrero 2009. Aceptado: 13 septiembre 2010

- Cactuslandia (Altea, Alicante).
- Cactus de Algar (Callosa de Ensarriá, Alicante).
- Huerto del Cura (Elche, Alicante).
- Real Jardín Botánico de Madrid (Madrid).
- Real Jardín Botánico de Alcalá (Alcalá de Henares, Madrid).
- Jardín Botánico de Valencia (Valencia).
- Jardín Botánico Tropical Pinya de Rosa (Blanes, Gerona).
- Campus Universitario de la Universidad de Alicante (San Vicente del Raspeig, Alicante).
- Parque Municipal Pablo Iglesias (Chirivella, Valencia).
- Jardín de Costa y Llovera (Montjuich, Barcelona).
- Parque La Paloma (Benalmádena, Málaga).
- Botani Garden (Las Salinas, Mallorca).
- Jardín Botánico Marimurtra (Blanes, Gerona).
- Viveros Fernando Jiménez García (Ibiza).
- Viveros Martínez Fambuena (Manises, Valencia).
- Viveros Clavisa (Premiá de Dalt, Barcelona).
- Viveros Cactus Guillermo Portell (Las Salinas, Mallorca).
- Plantas del Pilar S. C. (Pilar de la Horadada, Alicante).
- Viveros Vangarden, Piteralandia (Picaña, Valencia).

*Agave victoria reginae* presenta rosetas generalmente simples o con pocos hijuelos, rara vez densamente cespitosa, de 5-7 dm de diámetro, muy foliosas; hojas de 10-22 cm de longitud  $\times$  5-7 cm de anchura, agudas, abruptamente estrechadas en un ápice redondeado, rectas o incurvadas, muy rígidas, glabras, de color verde oscuro con marcas conspicuamente irregulares blancas o amarillentas o raramente ausentes, cóncavas arriba, convexas en el envés y aquilladas sobre la mitad, espina terminal de 1,5-35 mm de longitud, ocasionalmente con 1-2 espinas laterales menores, al principio marrón oscuro, posteriormente de color negro, con el margen cartilaginoso blanco entero o raramente con pequeños dientes blancos; escapo de 3-4 m de altura, con inflorescencia densa, y flores de color crema. Han sido observados los siguientes taxones infraespecíficos:

#### *A. victoria reginae* f. *victoria-reginae*

Rosetas muy foliosas, hojas de 10-15 cm de longitud, 3-4 cm de anchura, abruptamente redondeadas en el ápice y espina terminal de 2-5 mm de longitud (Fig. 1).

#### *A. victoria-reginae* ‘Compactum’

Planta de 15 cm de altura, compacta con numerosas rosetas pequeñas, marginada y rayada de blanco. Cultivar de origen silvestre, de Viesca, Coahuila (Fig. 2).



Fig. 1– *A. victoria-reginae* f. *victoria-reginae*.

#### *A. victoria-reginae* f. *dentata* Breitung

Se distingue de la forma típica por poseer la zona media del margen foliar armada con varios dientes cortos blancos apuntado hacia abajo (Fig. 3).



Fig. 2– *A. victoria-reginae* ‘Compactum’.



Fig. 3– *A. victoria-reginae* f. *dentata*.

***A. victoria-reginae* f. *longispina* Breitung**

Se distingue por la espina terminal alargada, inusualmente larga, de 2,5-3,5 cm de longitud, negra, ligeramente tortuosa, de 1,5 mm de anchura en la base (Fig. 4).

***A. victoria-reginae* ‘Mediopicta’**

Las hojas presentan una banda central de color amarillo-crema (Fig. 5).

***A. victoria-reginae* f. *nickelsii* (Gosselin ex Rol.-Goss.) Trel.**

*A. nickelsii* Gosselin ex Rol.-Goss., *A. victoria-reginae* var. *laxior* A. Berger, *A. ferdinandi-regis* A. Berger.

Se distingue de la forma típica por las pocas hojas, rosetas más abiertas, hojas de hasta 22 cm, espina terminal



Fig. 4– *A. victoria-reginae* f. *longispina*.



Fig. 5– *A. victoria-reginae* ‘Mediopicta’.

de 2 cm de longitud, generalmente con un par de espinas cortas laterales (Fig. 6).

***Agave victoria-reginae* f. *ornata* Breitung**

Posee hojas más variegadas, con marcas blancas más anchas (Fig. 7).

***Agave victoria-reginae* ‘Variegata’**

Hojas con banda central de color verde oscuro, con bandas verde-amarillo marginales (Fig. 8).

***A. victoria-reginae* f. *viridis* Breitung**

La ausencia de marcas foliares blancas distingue a esta forma (Fig. 9).

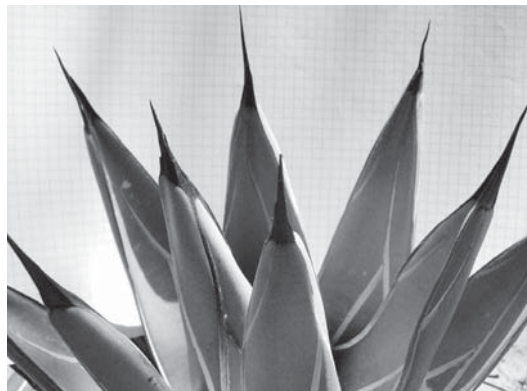


Fig. 6– *A. victoria-reginae* f. *nickelsii*.





Fig. 7- *A. victoria-reginae* f. *ornata*.



Fig. 9- *A. victoria-reginae* 'Viridis'.



Fig. 8- *A. victoria-reginae* 'Variegata'.



Fig. 10- *A. x nigra*.

***Agave x nigra* Hort.**

Esta planta crece hasta 91,44 cm de altura, con hojas espaciadas gruesas triangulares de color gris-verde oscuro-

ro que poseen margen liso y espina terminal robusta y prominente (Fig. 10). Crece en Saltillo, Nuevo León, México.

CLAVE

1. Margen foliar con la zona media armada con varios dientes blancos cortos..... *A. victoria-reginae* f. *dentata*
1. Margen foliar inermes, si dentado con distinta posición de los dientes, o con la ornamentación foliar y bandas marginales ausentes..... 2
2. Hojas monocromas o de color verde a verde-azulado con bandas blancas variables en número y disposición..... 4
2. Hojas bicoloras..... 3

3. Hojas con banda central de color verde oscuro y margen verde-amarillo.....	<i>A. victoria-reginae</i> 'Variegata'
3. Banda central amplia de color amarillo-crema.....	<i>A. victoria-reginae</i> f. <i>mediopicta</i>
4. Bandas marginales blancas ausentes.....	5
4. Bandas marginales blancas presentes.....	6
5. Hojas de color gris-verde oscuro.....	<i>A. × nigra</i>
5. Hojas de color verde, sin bandas blancas en el envés.....	<i>A. victoria-reginae</i> f. <i>viridis</i>
6. Bandas blancas mayores de 5 mm de anchura.....	<i>A. victoria-reginae</i> f. <i>ornata</i>
6. Bandas blancas de anchura menor.....	7
7. Espina terminal mayor de 2,5 cm de longitud.....	<i>A. victoria-reginae</i> f. <i>longispina</i>
7. Espina terminal menor de 2,5 cm de longitud.....	8
8. Planta fuertemente compacta.....	<i>A. victoria-reginae</i> f. 'Compactum'
8. Plantas no fuertemente compactas.....	9
9. Hojas de hasta 22 cm.....	<i>A. victoria-reginae</i> f. <i>nickelsii</i>
9. Hojas en general menores.....	<i>A. victoria-reginae</i> f. <i>victoria-reginae</i>

## BIBLIOGRAFÍA

- BARKER, D. 2001. Rosettes and gems: agaves in your landscape. *The Sonoran Quarterly* 55(1): 12-13.
- GARCÍA-MENDOZA, A. 2003. Distribución del género *Agave* (*Agavaceae*) en México. *Bol. Amaranto* 2: 1-4.
- GENTRY, H. S. 1982. *Agaves of continental North America*. The University of Arizona Press. Tucson.
- JACQUEMIN, D. 2001. *Les succulentes ornementales. Agavacées pour les climats méditerranéens* 2. Editions Champflour. Marly-le-Roi.
- MARTÍNEZ-PALACIOS, A.; EGUIARTE, L. E. & FURNIER, G. R. 1999. Genetic diversity of the endangered endemic *Agave victoria-reginae* (*Agavaceae*) in the Chihuahuan Desert. *Amer. J. Bot.* 86: 1093-1098.