

El género Polianthes L. en la Península Ibérica e Islas Baleares

Daniel GUILLOT ORTIZ*, Piet Van DER MEER ** & Luis ESCUDERO RUIZ***

*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/. Quart 82. E-46008-Valencia.

dguillot_36@hotmail.com

**Camino Nuevo de Picaña sn, 46014, Picaña (Valencia). España.

*** Avd. Dr. Peset Aleixandre 56-8. 46025. Valencia.

RESUMEN: Presentamos unas claves dicotómicas para las especies cultivadas en la Península Ibérica e Islas Baleares correspondientes al género *Polianthes* L., así como describimos los distintos taxones citados.

ABSTRACT: We show one dicotomic key for the cultivated taxa of the *Polianthes* L. genus in Spain, and analyse these taxa.

INTRODUCCIÓN

En este artículo presentamos unas claves dicotómicas para las especies y taxones infraespecíficos de carácter natural y hortícola, cultivados en la Península Ibérica e Islas Baleares correspondientes al género *Polianthes* L. y realizamos una descripción de los ejemplares en cultivo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los taxones corresponden a jardines públicos y privados, así como a colecciones privadas, visitadas por los autores de este artículo. Desde el punto de vista histórico, el género *Polianthes* L. fue descrito por Linneo en 1737, en su obra *Genera Plantarum*.

Durante largo tiempo la mayor parte de los libros botánicos indicaban como país de origen la India, siendo, en realidad, originaria de las Indias Occidentales. En México, se han encontrado plantas naturalizadas, que ya eran cultivadas por los aztecas. (Jacquemin, 2001). El género está compuesto por unas 12 especies distribuidas en México y Trinidad.

Colecciones correspondientes a grandes jardines:

- 1.- Cactuslandia. Altea (Alicante).
- 2.- Cactus l'Algar. Jardí Botànic. Callosa d'en Sarrià (Alicante).
- 3.- Huerto del Cura. Elche (Alicante).
- 4.- Real Jardín Botánico (Madrid)
- 5.- Jardín Botánico de Valencia (Valencia)
- 6.- Huerto del Cura. Elche (Alicante).
- 7.- Jardín Botánico Tropical Pinya de Rosa. Blanes. Sta Cristina. Lloret de Mar. Costa Brava (Gerona).
- 8.- Campus Universitario de Sant Vicent del Raspeig. Universidad de Alicante (Alicante).

9.- Parque Municipal Pablo Iglesias. Xirivella (Valencia).

10.- El Calvari. Bétera (Valencia).

11.- Parque Montjuïc. Barcelona.

Colecciones privadas:

1.- Viveros Jadeflor. Elche (Alicante).

2.- Viveros Fernando Jiménez García (Ibiza).

3.- Botani-Garden. Ses Salines (Mallorca).

4.- Viveros Martinez. Catadau (Valencia).

5.- Viveros Mediterraneo. Denia (Alicante).

6.- Viveros Costa Blanca. Javea (Alicante).

7.- Viveros Clavisa. Vilassar de Dalt (Barcelona).

8.- Viveros Jardines Tarraco. Mont-Roig (Tarragona).

9.- Viveros Cactus Guillermo Portell Burguesa. Ses Salines (Mallorca)

10.- Viveros Cactus Center Elizabeth Prediger. Náquera (Valencia).

11.- Viveros Espinosa. B° Los Moyas, s/n. Pilar de la Horadada (Alicante).

12.- Viveros Vangarden. Piteralandia. Picanya (Valencia).

Junto a las colecciones visitadas se ha realizado un amplio trabajo de campo en todos los núcleos urbanos de las provincias de Castellón, Valencia, Alicante, así como en zonas de las provincias de Tarragona, Lérida, Barcelona, Gerona, Murcia, y en Andalucía en Almería, Granada y Málaga. Se han visitado numerosas zonas del interior de la Península Ibérica, como Teruel, Huesca, Cuenca, Soria, Ávila etc. en las que hemos estudiado los jardines de las capitales de estas provincias, y numerosas localidades, no habiendo encontrado ejemplares cultivados como ornamentales.

RESULTADOS

Polianthes geminiflora (Llave) Rose

Etimología: geminiflora, del latín geminatus, doble, por par, y flora, flor, por la flores agrupadas en dos en el pedicelo.

Sinónimos: *Agave duplicata* Thiede & Eggl; *A. geminiflora* (Tagliabue) Ker Gawler, *Bravoa geminiflora* Llave & Lexarza.

Descripción: Planta de 6-8 dm de altura, con hojas de 2'5-3 dm de longitud x 1'5-2'5 cm de anchura, plegadas o más o menos planas; brácteas de la inflorescencia similares a las hojas en la zona inferior, disminuyendo hacia la zona superior, vástagos de color verde, de 3-4 mm de diámetro; flores por pares, péndulas, con peciolo de color verde claro o matizado de púrpura-rojo, de 4-5 mm de longitud; flores de 2-2'5 cm de longitud, con ovario verde claro o amarillo-marfil, de 3-4 mm de longitud x 3 mm de anchura, el resto rosado-rojo, lóbulos de 3 x 3-4 mm de anchura, estilo exerto o incluso, subigual a la corola de 2 cm de longitud, amarillo-marfil o blanco, estambres con filamentos de 1'3-1'5 cm de longitud, anteras de color verde-amarillo, de 3-4 mm de longitud. (fig. 1)

Polianthes geminiflora* var. *clivicola

Descripción: Plantas de 8-10 dm de altura, con hojas de 2-2'5 dm de longitud x 2-2'6 cm de anchura, planas o levemente plegadas por el centro; vástagos de 3 mm de diámetro, de color verde-glaucoso; brácteas similares a las hojas, reducidas a la base, disminuyendo en tamaño hacia la zona superior; vástagos en zig-zag, en los ángulos se sitúan las flores. Flores por pares, péndulas, pedicelos de color rojizo-rosado, o verde claro, matizado de rosado, de 0'8-1'2 cm de longitud, erecto o levemente curvado; flores de 2'5-2'8 cm de longitud, x 4-5 mm de anchura en la zona terminal, ovario de color verde, de 4-5 mm de longitud x 2 mm de anchura, el resto tubuloso, excepto en la zona terminal; lóbulos de 2-3 mm de longitud x 2-3 mm de anchura, seis; estilo exerto de 2'5-3 cm de longitud, amarillento; filamentos estaminales de 2 cm de longitud, con anteras de color verde de 4 mm de longitud. (fig. 2)

***Polianthes howardii* Verhoek**

Etimología: *Howardii*, en honor a M. Howard, recolector de esta especie.

Sinónimos: *Agave x bundrantii* (Howard) Thiede & Eggl; *A. howardii* Trel.

Descripción: Planta de 90-100 cm de altura, con hojas de 20-35 cm de longitud x 3'5-4 cm de anchura, en su mayor parte plegadas; brácteas

similares a las hojas, reducidas en la base, disminuyendo progresivamente en tamaño hacia la zona superior; vástagos de 3 mm de diámetro, de color verde o rojizo-púrpura; inflorescencia más o menos cilíndrica, con flores solitarias en la axila de brácteas escariosas, lineares; flores péndulas, con peciolo de 1'5-2 cm de longitud, erecto o levemente curvado, rojizo. Ovario de 5-6 mm de longitud x 3 mm de anchura, perigonio de 2'8-3 cm de longitud, de color rojizo-rosado, excepto 1/4-1/3 terminal, de color verde grisáceo en la cara externa, con bandas marrón-negruzco en la interna, y zona terminal con lóbulos desiguales (simétrica bilateralmente), filamentos estaminales de 2'4-2'5 cm, de color blanco-marfil, anteras de color verde-grisáceo, de 3-4 mm de longitud; estilo de 2'2-2'4 cm de longitud. (fig. 3).

***Polianthes tuberosa* L.**

Etimología: *Tuberosa*, del latín *tuberosus*, debido a la especie de tubérculo que presenta esta especie.

Sinónimos: *Polyantus tuberosa* L., *Agave tuberosa* (L.) Thiede & Eggl, *Polianthes gracilis* Link., *P. tuberosa* var. *gracilis* (Link & Otto) Baker, *P. tubulata* Sessé & Mociño, *P. tuberosa* f. *plena* Moldenke.

Descripción: Plantas glabras, con 6-10 hojas basales lineares, acanaladas en la mitad basal, de 30-60 x 1-1'5 cm de anchura, de color verde brillante, en ocasiones rojizas cerca de la base, ocasionalmente con manchas de color marrón en la cara inferior; inflorescencia de 60-100 cm, espiciforme, con la parte florífera de 20 cm o más, laxa, con hasta 20 o más nódulos floríferos, con pares de flores; flores en general sésiles, fragantes, de 25-40 mm de longitud, tépalos de color blanco, base erecta o fuertemente ascendente, tubo curvado, lóbulos subiguales, elíptico-ovados, obtusamente apuntados, a menudo de 15-18 x 7-10 mm, estambres inclusos, estilo incluso con tres lóbulos oblongo-ovados recurvados de 2'5 mm de longitud.

Fue introducido desde las Indias Occidentales en 1629 (Jacquemin, 2000-2001). L'Ecluse es el primero en dar noticias de este taxón. Su uso se extendió tras la conquista de México (Irish & Irish, 2000). Se trata de un taxón ya cultivado por los aztecas, apareciendo naturalizado en el centro de México en clima tropical (Jacquemin, l.c.). Se cultiva en las zonas templadas y tropicales del mundo y es muy estimado por sus flores fragantes (Irish & Irish, l.c.). Se trata de una especie de interés económico por el

perfume. Existen también formas variegadas con rayas estrechas doradas o plateadas, al igual que formas con flores naranja (Irish & Irish, 2000). También ha sido citado en la literatura hortícola un híbrido de flor de color naranja de *P. geminiflora* y *P. tuberosa*: *P. blissi* Hort.

***Polianthes tuberosa* cv. “The Pearl”**

Descripción: Planta de 10-11 dm de altura, con hojas de 3-4 dm de longitud x 2 cm de anchura, planas o poco plegadas, verde claro; brácteas similares a las hojas hasta 1/2 de la longitud o 2/3, las superiores ovadas a lanceoladas; flores por pares, en la axila de brácteas, de 4’8-5 cm de longitud, ovario de anchura similar al tubo, de color verde; lóbulos numerosos, de color blanco al igual que el resto, lineares, de 1-1’4 cm de longitud x 2-3 mm de anchura. (fig. 4).

Según Irish & Irish (*l.c.*) posee hojas más anchas y más oscuras que la especie.

***Polianthes* cv. “Chirp”**

Descripción: Planta de 90-100 cm de altura, con hojas de color verde medio, de 2-3 dm de longitud x 1’5-2 cm de anchura, linear-lanceoladas, plegadas en general, inermes, finamente con líneas verdes más oscuras. Brácteas de la inflorescencia similares a las hojas, disminuyendo en tamaño hacia la zona superior, espaciadas 5-10 cm, semiamplexicaules, plegadas las medias e inferiores, las superiores planas. Flores erecto-ascendentes, a más o menos perpendiculares al sustrato, por pares en la axila de una bráctea. Vástago de color verde. Parte florífera 1/3-1/4 del total de la inflorescencia, con la anchura superior en la base; pedicelos de color verde claro-verde-amarillento manchado de lila claro, ovario de 1 cm x 4-5 mm de diámetro; perigonio de 3’5-4 cm de longitud x 1’6-1’8 cm de diámetro en la zona terminal, linear-acampanado de color verde-amarillento matizado de lila-rosado en algunas zonas, con seis lóbulos oblongos, de 8-9 mm de longitud x 5-6 mm de anchura, los externos levemente mayores, con banda irregular o mancha verde en la zona central, los tres internos con banda central verde y margen con dos bandas más finas manchadas de violeta, sobre todo punteadas en la zona interna; filamentos estaminales blancos, de 2’5-2’5 cm de longitud, anteras de color verde de 5-7 mm de longitud; estilo de 2’4-2’6 cm de longitud, blanco-amarillento; estigma con tres lóbulos. (fig. 6).

***Polianthes* cv. “Mexican firecracker”**

Descripción: Planta de 8-10 dm de altura, con hojas de 35-40 cm de longitud x 1’5-2 cm de anchura, plegadas o parcialmente planas; vástagos sinuosos con brácteas y flores en los ángulos; flores por pares, en la axila de brácteas, éstas similares a las hojas en la mitad inferior, en la superior progresivamente menores; inflorescencia más ancha en la zona media; pedicelo de 1-1’2 cm de longitud, amarillo-blanquecino, o matizado de rosado-púrpura; flores de 3’5-4 cm de longitud, 1’2-1’4 cm de diámetro en la zona terminal, de color rosado-púrpura, moteado de verde claro o verde-amarillo, sobre todo en la zona terminal, en los lóbulos. Lóbulos ovado-oblongos, de 8 mm x 5 mm de anchura, matizados de violeta los internos en su cara externa, y todos en la interna, violeta-púrpura, muy manchados; tubo en la zona interna de color amarillo-marfil; ovario de 8 mm de longitud x 3 mm de anchura; estilo subigual a la corola, de 3-3’5 cm de longitud; filamentos estaminales de 3’5 cm de longitud, blancos, con antera amarilla de 5-5’5 mm de longitud. (fig. 5).

***Polianthes* cv. “Opal eyes”**

Descripción: Planta de 100-105 cm de altura, con hojas de color verde medio, de 2-3 dm de longitud x 1’5-2 cm de anchura, linear-lanceoladas, plegadas en general, inermes, finamente con líneas verdes más oscuras; vástagos de color verde; inflorescencia con la anchura máxima en la zona media; parte florífera 2/3 superiores del vástago; flores solitarias o por pares en la axila de brácteas; pedicelos de color verde claro, de 0’6-1 cm de longitud, flores erecto-ascendentes, rara vez perpendiculares al sustrato, perigonio de 3-3’5 cm de longitud; ovario de 1-1’1 cm x 5 mm de anchura, de color verde claro, el resto amarillo-claro matizado de púrpura-rosa, casi totalmente de éste color en los botones florales y en las flores marchitas; lóbulos seis, los tres externos de 7-8 mm de longitud x 5 mm de anchura, de color verde medio en la zona superior, al igual que los internos, éstos con dos bandas de puntos definidos en la zona interna, con una franja amarillo claro en el centro; estilo de color blanco-amarillo, de 2’5-2’8 cm, filamentos estaminales blancos, de 2’2-2’5 cm, anteras de color verde, de 6-7 mm de longitud (fig. 7, 8).

***Polianthes* cv. “Sunset”**

Descripción: Plantas de hasta 8 dm de altura, con hojas de 2’5-3’5 cm de longitud, 1 cm de anchura, plegadas en general, aunque existen también hojas planas, lineares; brácteas de la inflorescencia medias e inferiores similares a las

hojas, disminuyendo en la zona superior, curvadas, más o menos perpendiculares al sustrato, vástagos en zig-zag, en la zona superior; flores por pares, en el tercio superior del vástago, subsésiles, con peciolo de 1-2 mm de longitud; flores de 4-4.5 cm de longitud, con ovario de color verde claro, de 6-7 mm de longitud x 2-3 mm de anchura, el resto amarillo-marfil, matizado de rosa-púrpura, al igual que los lóbulos externos; lóbulos ovado-oblongos, de 6-7 mm de longitud x 3-4 mm de anchura, los internos levemente menores, con banda rosado-púrpura central; estilo de 3-3.5 cm de longitud, de color blanco, estambres levemente menores, blancos, anteras de 5-6 mm de longitud, de color amarillo.

CLAVES

1. Perigonio blanco, hojas de color verde
..... *P. tuberosa*
- Perigonio con distinta coloración, o blanco y con hojas de color verde oscuro 2
2. Flores con un número de lóbulos muy superior a 6, en numerosos niveles, lineares, de longitud similar al resto del tubo
..... *P. tuberosa* cv. "The Pearl"
- Lóbulos seis, en general en dos niveles, o perigonio simétrico bilateralmente 3
3. Perigonio largamente cilíndrico, o solo levemente campanulado en la zona superior, de color rojizo a carmesí, y flores péndulas 4
- Perigonio campanulado, al menos en la zona superior, con, en general, otros colores 6
4. Perigonio en 1/3-1/4 superior de color verde-grisáceo, con la zona interna en esta zona negruzca; perigonio simétrico bilateralmente
..... *P. howardii*
- Perigonio casi en su totalidad rojizo, o rojizo levemente rosado o grisáceo en la zona terminal
..... 5
5. Ovario rojizo o verde-rojizo .. *P. geminiflora*
- Ovario verdoso ... *P. geminiflora* var. *clivicola*
6. Tubo corolino en la zona interna amarillo, con los lóbulos en su cara interna de color púrpura *P. cv. "Mexican Firecraker"*
- Tubo corolino en la zona interna de color blanco-amarillo a marfil 7
7. Hojas de anchura superior a 2 cm 8
- Hojas de anchura inferior a 2 cm
..... *P. cv. "Sunset"*
8. Cara interna de los lóbulos internos finamente moteada *P. cv. "Chirp"*
- Cara interna de los lóbulos internos con dos bandas densas moteadas de color violeta-púrpura *P. cv. "Opal eges"*

BIBLIOGRAFÍA

- IRISH, G. & M. IRISH. (2000) *Agaves, yuccas and related plants. A gardener's guide*. Timber Press. Portland. Oregon.
- JACQUEMIN, D. (2000-2001) *Les Succulentes Ornamentales. Agavacées pour les climats méditerranéens*. Vols. I-II. Editons Champflour. Marly-le-Roi.

(Recibido el 20-VII-2006)

Fig. 1. *P. geminiflora*.



Fig. 3. *P. howardii*.



Fig. 2. *P. geminiflora* var. *clivicola*.



Fig. 4. *P. tuberosa* cv. 'The Pearl'



Fig. 5. *Polianthes* cv. 'Mexican firecracker'



Fig. 7. *Polianthes* cv. 'Opal eyes'



Fig. 6. *Polianthes* cv. 'Chirp'



Fig. 8. *Polianthes* cv. 'Opal Edges' (Autor: Luis Escudero Ruiz).

