

Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 52 (1996)

Artikel: Revisión del género Asphodelus L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental
Autor: Díaz Lifante, Zoila / Valdès, Benito
Rubrik: Resumen = Abstract
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-895421>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

RESUMEN

Se ha realizado una revisión taxonómica del género *Asphodelus* L. en el Mediterráneo Occidental, incluyendo Macaronesia, la Península Ibérica, Francia, O de Italia, Marruecos, Argelia y Túnez. Se cubre por tanto el área de mayor diversidad del género. Está basada en el estudio de cerca de 3800 especímenes de 42 herbarios, complementado con observaciones directas en cerca de 800 poblaciones naturales. Se ha tenido en cuenta fundamentalmente los caracteres morfológicos, complementados por la información que aportan los caracteres polínicos, cariológicos, reproductivos, de germinación de las semillas y el desarrollo de las plántulas. Los órganos más ampliamente diversificados y por consiguiente de mayor importancia taxonómica son el sistema radical, hojas, inflorescencias, flores (fundamentalmente androceo), y frutos.

Estos caracteres han permitido el reconocimiento de 5 secciones dentro del género. La sect. *Asphodelus*, de amplia diversificación y representación en la Península Ibérica, reúne a las especies perennes de ciclo biológico más largo, y en ella se engloban 19 taxones agrupados en 9 especies: *A. ramosus* L., *A. lusitanicus* Cout., *A. aestivus* Brot., *A. serotinus* Wolley-Dod, *A. gracilis* Br.-Bl. & Maire, *A. albus* Miller, *A. bento-rainhae* P. Silva, *A. cerasiferus* J. Gay y *A. macrocarpus* Parl. La sect. *Verineopsis* Maire, con sólo una especie, *A. roseus* Humbert & Maire, la cual es perenne de ciclo biológico corto y presenta un área de distribución restringida al S de la Península Ibérica y N de Marruecos. En la Sect. *Verinea* (Pomel) Boiss., se incluyen 3 especies perennes de ciclo biológico corto o anuales, *A. fistulosus* L., *A. ayardii* Jahand. & Maire y *A. tenuifolius* Cav., con el área de distribución más amplia en el género, presentando recientes introducciones en varios continentes. La sect. *Clausonia* (Pomel) Bonnet & Barratte está representada sólo por *A. acaulis* Desf., especie perenne de ciclo biológico corto, que se distribuye por el N y C de Marruecos y N de Argelia. La sect. *Plagiasphodelus* J. Gay, reúne dos especies anuales: *A. refractus* Boiss. y *A. viscidulus* Boiss., que ocupan las zonas más xéricas del área de distribución del género.

Para cada taxón reconocido se indica el nombre correcto, los sinónimos, descripción, fenología, número cromosómico, tipo, distribución y ecología, incluyéndose un icon y un mapa con su distribución geográfica, basado en el material estudiado. Se recoge la tipificación de 24 de los 26 taxones reconocidos, de los que 17 se tipifican por primera vez en esta revisión. Se incluyen diversos comentarios para cada taxón. Unos son de tipo taxonómico, con respecto a las relaciones del taxón con otros próximos. Otros se refieren a nomenclatura y tipificación de los mismos. Siempre que ha sido necesario, se incluyen además comentarios sobre la variabilidad morfológica y la distribución geográfica.

Se describen 3 taxones nuevos: *A. ramosus* subsp. *distalis* Z. Díaz & Valdés, *A. bento-rainhae* subsp. *salmanticus* Z. Díaz & Valdés y *A. macrocarpus* subsp. *rubescens* Z. Díaz & Valdés. Asimismo se establecen las siguientes nuevas combinaciones: *A. ramosus* var. *africanus* (Jordan) Z. Díaz & Valdés, *A. ramosus* var. *nervosus* (Pomel) Z. Díaz & Valdés, *A. lusitanicus* var. *ovoideus* (Merino) Z. Díaz & Valdés, *A. albus* subsp. *delphinensis* (Gren. & Godron) Z. Díaz & Valdés, *A. albus* subsp. *occidentalis* (Jordan) Z. Díaz & Valdés y *A. macrocarpus* var. *arrondeaui* (Lloyd) Z. Díaz & Valdés. Se ha sacado a la luz dos especies bien distinguibles que habían pasado desapercibidas o confundidas con otras: *A. serotinus* Wolley-Dod y *A. ayardii* Jahand. & Maire.

PALABRAS CLAVE: *Asphodelus* – ASPHODELACEAE – LILIACEAE – Taxonomía – Región Mediterránea.

ABSTRACT

A taxonomic revision of genus *Asphodelus* L. (*Asphodelaceae*) in W Mediterranean is presented. Macaronesia, the Iberian Peninsula, W Mediterranean islands, Morocco, Algeria, Tunisia, France and W Italy are covered by this study, this being the area where the highest variability of *Asphodelus* is found. It is based on the study of over 3800 herbarium sheets and on direct observations of almost 800 natural populations. Taxa recognition is based on morphological characters complemented by information provided by palynological, karyological and reproductive characters, and by differences in seed germination and seedling development. The most widely diversified organs and consequently those with highest taxonomic significance are rhizomes and root systems, leaves, inflorescences, flowers (particularly the androecium) and fruits. Palynological data have proved to be very useful at sectional level, and karyological differences have often been essential to recognize infraespecific taxa.

Five natural sections are distinguished. Sect. *Asphodelus* is far more complex than the others. It includes 19 long living perennial taxa belonging to the 9 following species: *A. ramosus* L., *A. lusitanicus* Cout., *A. aestivus* Brot., *A. serotinus* Wolley-Dod, *A. gracilis* Br.-Bl. & Maire, *A. albus* Miller, *A. bento-rainhae* P. Silva, *A. cerasiferus* J. Gay and *A. macrocarpus* Parl. Sect. *Verineopsis* Maire includes *A. roseus* Humbert & Maire, a short living perennial species which occurs in S Spain and N Morocco. Sect. *Verinea* (Pomel) Boiss. includes 3 annual or short living perennial species: *A. fistulosus* L., *A. ayardii* Jahand. & Maire and *A. tenuifolius* Cav. The distribution area of this section covers all the Mediterranean region and has recently been introduced in America and Australia. Sect. *Clausonia* (Pomel) Bonnet & Barratte includes *A. acaulis* Desf., a short living perennial species which occurs in N and C Morocco and N Algeria. Sect. *Plagiasphodelus* J. Gay is formed by two annual species: *A. refractus* Boiss. and *A. viscidulus* Boiss., which occur in the most xeric areas covered by genus *Asphodelus*.

For each recognized taxon, the correct name, synonyms, description, phenology, chromosome number, type, distribution area and ecology are given. Comments on nomenclature, typification of correct names and synonyms, taxonomic position, variability and geographical distribution are added for most recognized taxa. Full lists of localities from where herbarium material has been studied are given. An analytical line drawing for each recognized taxon is included. Dotted distribution maps based on the herbarium material studied are added.

Three taxa are described as new: *A. ramosus* subsp. *distalis* Z. Díaz & Valdés, *A. bento-rainhae* subsp. *salmanticus* Z. Díaz & Valdés and *A. macrocarpus* subsp. *rubescens* Z. Díaz & Valdés. The following new combinations are established: *A. ramosus* var. *africanus* (Jordan) Z. Díaz & Valdés, *A. ramosus* var. *nervosus* (Pomel) Z. Díaz & Valdés, *A. lusitanicus* var. *ovoideus* (Merino) Z. Díaz & Valdés, *A. albus* subsp. *delphinensis* (Gren. & Godron) Z. Díaz & Valdés, *A. albus* subsp. *occidentalis* (Jordan) Z. Díaz & Valdés and *A. macrocarpus* var. *arrondeaui* (Lloyd) Z. Díaz & Valdés. Two very distinct previously forgotten species are recognized: *A. serotinus* Wolley-Dod and *A. ayardii* Jahand. & Maire.

KEY WORDS: *Asphodelus* – ASPHODELACEAE – LILIACEAE – Taxonomy – Mediterranean area.