

LA FAMILIA *LILIACEAE* EN LA PROVINCIA DE JAÉN

Juan Luis HERVÁS SERRANO.
e-mail: zarra_vilches@hotmail.com

RESUMEN: La familia *Liliaceae* en la provincia de Jaén. Se presenta un catálogo actualizado de la familia *Liliaceae* en Jaén, con base bibliográfica y testimonial –Herbario JAEN-.
PALABRAS CLAVE: *Liliaceae*, taxones, Jaén.

ABSTRACT: *Liliaceae* family into Jaen province. An updated catalog of the *Liliaceae* family in Jaén province is presented, with bibliographic and testimonial base –Herbario JAEN-.
KEY WORDS: *Liliaceae*, taxons, Jaén province.

Continuando con las revisiones de las familias de plantas “bulbosas” en la provincia de Jaén, aportamos un repaso de la familia *Liliaceae* (Monocotyledones, Angiospermae, Spermatophyta). Aunque algunos autores, en base a estudios moleculares y filogenéticos, han dividido esta familia en varias otras (*Liliaceae sensu stricto*, *Colchicaceae*, *Ruscaceae*, *Asparagaceae*, *Asphodelaceae*, *Aphyllanthaceae*, *Hyacinthaceae*, *Alliaceae*, y otras), nosotros vamos a mantener el conjunto de géneros tratados dentro de *Liliaceae sensu lato*, siguiendo el tratamiento de Flora Ibérica, Vol. XX (2013).

Para la provincia de Jaén existen varios trabajos que abordan los taxones incluidos en *Liliaceae*: ESPINOSA & FERNÁNDEZ (1985, 1986 a y b); FERNÁNDEZ & ESPINOSA (1987); ESPINOSA, ALCÁNTARA & FERNÁNDEZ (1984); HERVÁS (1992, 1999, 2010); HERVÁS & FERNÁNDEZ (2000), HERVÁS, ESPINOSA & FERNÁNDEZ (1999).

Presentamos aquí un catálogo actualizado con nomenclatura puesta al día de esta familia dentro de la provincia jiennense, utilizando citas bibliográficas así como la revisión de los pliegos depositados en el Herbario JAEN, junto con nuestras observaciones de campo y la información de otros observadores. De los 35 géneros admitidos en Flora Ibérica para esta familia 19 están presentes en Jaén, con 76 especies indicadas, además de 7 subespecies distintas del tipo. Cuatro taxones tienen la condición de naturalizados, los demás son autóctonos. Se ha descartado la presencia de una especie, y se consideran dudosas tres de ellas, mientras que otra tiene status insuficientemente conocido.

Esta familia acoge un buen grupo de especies bulbosas o rizomatosas, muchas de ellas raras, escasas y poco conocidas, a lo que se une la dificultad en su identificación, especialmente para las de los géneros *Muscari*, *Allium* y especialmente *Gagea*.

Para el tratamiento taxonómico hemos seguido fundamentalmente a RICO & AL. (Eds.) (2013), aunque hemos añadido o mantenido algunos taxones como *Gagea subtrigona*, *Scilla pauí*, *Allium pallens*...

El material fotográfico presentado (52 taxones) corresponde a ejemplares provinciales excepto cuando se indica otra provincia bajo la respectiva fotografía.

● **Fritillaria lusitanica** Wikstr.

Fritillaria hispanica Boiss. & Reut.

Fritillaria boissieri Costa

Especie bien distribuida por el territorio provincial siempre que se halle presente algún resto de vegetación leñosa o de terreno inculto, donde puede crecer. Floración primaveral. GÜEMES (2013) hace sinónimo de este taxón la *Fritillaria hispanica*, muy citada en la península.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Gagea pratensis** (Pers.) Dumort.

Ornithogalum pratense Pers.

F. B. NAVARRO (2009) y G. LÓPEZ (2013) la recogen como especie jiennense, situándola en las Sierras de Cazorla y Segura, por lo que la consideramos como especie de carácter montano, que vive en ambientes con cierto frescor y humedad. Taxón de carácter raro, con dificultades para su identificación, al igual que casi todos los siguientes.

● **Gagea reverchonii** Degen

Gagea burnatii A. Terrac.

Gagea lutea subsp. *burnatii* (A. Terrac.) M. Laínz

Taxón cercano a *G. lutea*, especie esta última restringida al norte peninsular. Sin embargo *G. reverchonii* vive en diferentes zonas montañosas y frescas de la península, aunque no conocemos bien su distribución en Jaén. Indicada a nivel provincial en G. LÓPEZ (op. cit.).

- **Gagea villosa** (M. Bieb.) Sweet
Ornithogalum villosum M. Bieb.
Gagea arvensis Pers. ex Dumort.

Especie cuya presencia en el sur peninsular es excepcional; solo se ha visto material de la Sierra de Segura (G. LOPEZ, op. cit.). A veces constituye grandes poblaciones de ejemplares sin florecer o con pocas plantas en flor, al menos en otras zonas peninsulares, multiplicándose mayormente por bulbilos vegetativos. Crece en campos de cultivo y en terrenos incultos.

- **Gagea bohémica** (Zauschn.) Schult. & Schult. fil.
Ornithogalum bohemicum Zauschn.
Gagea bohémica subsp. *saxatilis* (Mert. & Koch) Ascherson & Graebner

Es una especie resistente a la sequía y al frío, que prefiere exposición directa al sol (G. LÓPEZ, op. cit.), habitando en fisuras de rocas y pastizales, sobre substratos ácidos o básicos. Está presente en todas las sierras calizas provinciales, y en los suelos silíceos del sur de Ciudad Real, en el ámbito de Sierra Morena (BAYER & G. LÓPEZ, 1991).

- **Gagea dubia** A. Terrac.
Gagea maroccana (A. Terrac.) Sennen & Mauricio

Como casi todas las especies de este género, es poco conocida y dificultosa de identificar. Debe vivir en las montañas calizas de la provincia con una altitud suficiente, pues es planta de montaña (G. LÓPEZ, op. cit.).

- **Gagea lacaitae** A. Terrac.
Gagea granatellii Parl. p.p.

Taxón de carácter mediterráneo, que habita diversos medios como pastos, fisuras de rocas, taludes, matorrales y claros de bosque. Al menos se ha encontrado en las Sierras de Cazorla y Segura, así como en la comarca de El Condado.

- **Gagea wilczekii** Braun-Blanquet & Maire
Gagea algeriensis Chabert

Taxón de las montañas del sureste peninsular y norte de África. En Jaén se ha indicado en las Sierras de Cazorla y Segura, Sierra Mágina, y La Pandera. En pinares, matorrales bajos y pastos pedregosos, generalmente en suelos calizos o yesíferos. La primera cita en la península Ibérica es la de BAYER & G. LÓPEZ (1988), que incluye las zonas de la provincia mencionadas.

- **Gagea subtrigona** J. M. Tison

Taxón descrito como hibridógeno (TISON, 2009), entre *Gagea wilczekii* y *Gagea lacaitae*. Si se acepta su validez (status dudoso), el descriptor aporta una localidad para la Sierra de Cazorla. Está constituido por poblaciones de plantas con escasa y esporádica floración.

- **Gagea foliosa** (J. Presl & C. Presl) Schult. & Schult. fil.
Ornithogalum foliosum J. Presl & C. Presl
subsp. **ellyptica** A. Terrac.

Es una planta algo frecuente, tal vez la que más en la provincia. En suelos silíceos y calizos. Florece habitualmente en marzo o incluso antes. Se reparte por Sierra Morena, valle del Guadalquivir, Sierra de Cazorla, Sierra Mágina y sierras del suroeste provincial.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

subsp. **durieui** (Parl.) G. López
Gagea iberica A. Terrac.

Como la subespecie anterior, puede crecer en todo tipo de substratos. BAYER & G. LÓPEZ (1991) la indican en Sierra de Cazorla y suroeste de Jaén, pero pensamos que debe estar más repartida.



J. L. Hervás

- **Tulipa gesneriana L.**

Se ha indicado como especie asilvestrada FERNÁNDEZ & ESPINOSA (op. cit.), es decir escapada de cultivo y establecida un largo período de tiempo; en la comarca de La Loma y el suroeste provincial. Naturalizada.

- **Tulipa sylvestris L.**

subsp. **australis** (Link) Pamp.

Tulipa celsiana auct. non DC.

Tulipa transtagana Brot.

Esta planta se reparte por gran parte de la provincia, y sin ser muy abundante, sí que es frecuente, creciendo en claros de matorral, herbazales, roquedos, bosques, casi siempre huyendo de los terrenos cultivados. Florece en primavera.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Colchicum lusitanum** Brot.

Colchicum bivonae auct. non Guss.

Especie indicada en prácticamente todas las zonas provinciales, creciendo en pastizales, suelos pedregosos, claros de matorral, básicamente en suelos arcillosos o básicos; parece huir de los netamente ácidos. Floración otoñal.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Colchicum triphyllum** Kunze

Colchicum bulbocodioides M. Bieb.

Este cólchico muestra preferencia por suelos de tipo calizo, creciendo en claros de matorral, pastos, taludes...Se ha indicado en todas las sierras calizas provinciales, por primera ocasión en ESPINOSA & FERNÁNDEZ (1986 b). Floración invernal-primaveral.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

- **Merendera montana** (Loefl. ex L.) Lange
Colchicum montanum Loefl. ex L.
Colchicum pyrenaicum Pourr.
Merendera pyrenaica (Pourr.) P. Fourn.

Es una especie muy repartida por toda la provincia, común y con poblaciones numerosas. Crece en suelos variados, en prados, pastos, matorrales, bordes de caminos, incluso en olivares. Floración otoñal.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

- **Merendera filifolia** Cambess.
Colchicum filifolium (Cambess.) Stef.

Es mucho más rara y escasa que la anterior; esta planta se distribuye por el sur peninsular, principalmente en Andalucía occidental, llegando hasta Jaén en las estribaciones de Sierra Morena, con sólo dos o tres localidades conocidas.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

- **Merendera androcymbioides** Valdés
Colchicum androcymbioides (Valdés) K. Perss.

Endemismo ibérico cuya presencia se reduce a cinco provincias andaluzas. En Jaén se halló por primera vez en la Sierra de Jabalcúz (BLANCA, DÍAZ & VALLE, 1985).



E. Triano † (Córdoba)



E. Triano † (Córdoba)

- **Asparagus officinalis** L.

Planta cultivada que en ocasiones se naturaliza; con esa condición la hemos hallado en la comarca de El Condado. Naturalizada.

- **Asparagus albus** L.

Esparraguera de lugares rocosos y a menudo en pendiente, a veces bajo olivos. Más o menos repartida por diferentes puntos provinciales.



J. L. Hervás

● **Asparagus acutifolius L.**

Es la esparraguera más común y abundante en el territorio. Forma parte del estrato de plantas trepadoras, en bosques, dehesas, olivares, matorrales.



J. L. Hervás

< **Asparagus aphyllus L.** >

Aunque fue indicado por HERVÁS, ESPINOSA & FERNÁNDEZ (1999), no se han hallado pliegos en el Herbario JAEN, así que descartamos esta especie para la provincia.

● **Asparagus horridus L.**

Asparagus stipularis Forssk.

Especie de zonas más bien áridas y termófilas, sobre substratos preferentemente básicos. En Jaén se citó en el área de Mágina y en la del Guadiana Menor.



E. Triano † (Córdoba)

- **Ruscus aculeatus L.**

Subarbusto característico de matorrales y bosques en zonas umbrías y frescas. En la provincia se distribuye por todas las zonas que conservan vegetación leñosa.



J. L. Hervás

- **Ruscus hypophyllum L.**

Especie autóctona en montes de Cádiz y Málaga. En las Sierras de Cazorla y Segura crecen individuos que se cree son subespontáneos. Naturalizada.

- **Polygonatum odoratum (Mill.) Druce**

Especie repartida por todas las sierras calizas de la provincia. La indicación en la zona de Despeñaperros se descarta pues no existe pliego alguno en el Herbario JAEN.

- **Anthericum liliago** L.

En la provincia de Jaén se ha indicado en todas las sierras calizas provinciales, creciendo en pastizales y claros de matorral y bosque, así como en zonas rocosas.

- **Anthericum baeticum** (Boiss.) Boiss.
Phalangium baeticum Boiss.

Es un elemento ibero-norteafricano, que se ha encontrado en la zona de Despeñaperros y en Cazorla-Segura, tanto en substratos silíceos como calizos, en zonas de pastos húmedos y roquedos. Citada por primera vez para la provincia por ESPINOSA & FERNÁNDEZ (1986 a).



J. L. Hervás



J. L. Hervás

- **Anthericum maurum** Rothm.

Otro elemento corológico ibero-norteafricano, de gran rareza. En la Península Ibérica está presente solo en Jaén (Sierras de Cazorla y Segura) y Granada (GALLAND & KÜPFER, 1984; JACOT & KÜPFER, 1990). Vive en substratos calcáreos, en claros de pinar y matorrales.

- **Scilla paui** Lacaita

Scilla paui está considerado como un endemismo de las Sierras de Cazorla, Segura y Alcaraz. Los primeros pliegos testigo para Jaén fueron publicados en HERVÁS, CARAZO, CASADO & FERNÁNDEZ (2001). Últimamente ALMEIDA da SILVA & CRESPI (2013), opinan que los ejemplares de esos territorios no pueden diferenciarse de la subespecie tipo de *Scilla verna*, otro taxón peninsular.

- **Scilla ramburei** Boiss.

Scilla verna Hudson subsp. *ramburei* (Boiss.) K. Richt.

Scilla beirana Samp.

Especie indicada en la Sierra de Andujar y en la Sierra de Cazorla (ESPINOSA & FERNÁNDEZ, 1986 b). Es complicado distinguir entre ambos taxones del género.



M. T. Ruiz Cano



M. T. Ruiz Cano

- **Scilla autumnalis** L.

Prospero autumnale (L.) Speta

Hierba de pequeña talla, con floración otoñal. Aparece en cualquier terreno que esté sin cultivar, pastos, roquedos, matorrales. Se han encontrado individuos con flores blancas: forma **albiflora** Faure & Maire (HERVÁS, ESPINOSA & FERNÁNDEZ, 1999).



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Hyacinthoides hispanica** (Mill.) Rothm.

Scilla hispanica Mill.

Scilla campanulata Aiton

Endimiión patulus (Desf.) Dumort.

Taxón ligado a formaciones leñosas, por lo que se distribuye por las serranías provinciales, desde Andújar y Despeñaperros hasta el suroeste provincial, pasando por Cazorla-Segura.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Hyacinthoides reverchonii** (Degen & Hervier) Speta

Scilla reverchonii Degen & Hervier

Notable endemismo del conjunto montañoso de Cazorla-Segura-Alcaraz. En prados húmedos, repisas y roquedos, sobre substratos calizos.

- **Muscari neglectum** Guss. ex Ten.

Muscari racemosum (L.) Medik.

Muscari giennense Pau & Cuatrec.

Muscari marianorum Pau

Especie común, frecuente y abundante. Se reparte por toda la geografía provincial; especie asociada a cultivos, a terrenos incultos y pastizales, a veces en roquedos.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

- **Muscari olivetorum** Blanca & al.

Otro taxón que prefiere cultivos y medios viarios, generalmente en terrenos arcillosos o calcáreos. Descrito por SUAREZ-SANTIAGO & AL. (2007), es muy cercano a *Muscari neglectum*, con quien comparte hábitat.



J. L. Hervás

- **Muscari baeticum** Blanca & al.

Especie distribuida por varios sistemas montañosos peninsulares, creciendo en pastos vivaces y vegetación rastrera de alta montaña; presente en Cazorla-Segura y Mágina.

● **Muscari atlanticum** Boiss. & Reut.

Muscari granatense Freyn

Con una ecología parecida a la de la anterior especie, este elemento norteafricano se distribuye por casi todas las sierras calizas provinciales



E. Triano † (Córdoba)

● **Muscari cazorlanum** C. Soriano & al.

Notable endemismo de la provincia, que solo se conoce hasta ahora de las sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. Crece en grietas de roquedos calizos.



E. Triano †



I. de Bellard

● **Muscari comosum** (L.) Mill.

Hyacinthus comosus L.

Leopoldia comosa (L.) Parl.

Especie muy abundante y común, de cultivos, caminos, pastizales, pero también en matorrales y lugares rocosos. Toda la provincia.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Muscari matritensis** Ruíz Rejón & al.

Este taxón, endemismo ibérico poco conocido, habita en pastos vivaces entre matorrales de montaña. Conocido al menos en la Sierra de Segura (FUENTES, GUTIERREZ & CUETO, 2015).



J. L. Hervás

● **Ornithogalum baeticum** Boiss.

Ornithogalum orthophyllum subsp. *baeticum* (Boiss.) Zahar.

Ornithogalum algeriense subsp. *baeticum* (Boiss.) Moret

Especie que se distribuye por todo el territorio de la provincia. En pastizales, claros de bosques y matorrales, casi siempre asociado a la vegetación natural de áreas montanas.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Ornithogalum bourgaeum** Jord. & Fourr.

Ornithogalum umbellatum subsp. *monticola* (Jord. & Fourr.) O. Bolòs & Vigo

Taxón algo semejante al anterior, del que es necesario distinguir por algunos detalles de la flor, fruto y hoja. También crece en pastos, suelos rocosos y matorrales, además de en terrenos más alterados por la acción humana.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

- **Ornithogalum narbonense** L.

Especie característica de herbazales nitrófilos, pastos secos, cultivos, olivares, caminos, siempre cerca de la actividad humana. Frecuente y abundante, parece faltar o al menos escasear en las zonas más silíceas de la provincia.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

- **Ornithogalum pyrenaicum** L.

Esta especie parece restringida en la provincia a Sierra Morena y sus alrededores, debido a su apetencia por suelos ácidos, a veces rocosos, en otras ocasiones cerca de los ríos, en lugares frescos.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

- **Ornithogalum reverchonii** Lange ex Willk.

Elemento ibero-norteafricano que tiene pocas poblaciones en algunas sierras andaluzas. Es raro, escaso y amenazado. Conocido únicamente en la Sierra de Cazorla para la provincia jiennense (SORIANO, 1988).

● **Dipcadi serotinum** (L.) Medik.

Hyacinthus serotinus L.

Uropetalum serotinum (L.) Ker Gawl.

Es una planta común y localmente abundante. Crece entre matorrales, sobre suelos a menudo pedregosos, repisas, en cualquier tipo de suelo.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Urginea maritima** (L.) Baker

Scilla maritima L.

Scilla anthericoides Poir.

Urginea anthericoides (Poir.) Steinh.

Urginea scilla Steinh.

Drimia maritima (L.) Stearn

Bulbosa de talla considerable, propia de terrenos abiertos como dehesas, pastos sobre suelos rocosos, matorrales abiertos, incluso en márgenes de olivares y en caminos. Florece desde el verano tardío hasta el otoño. Repartida por prácticamente toda la provincia.



J. L. Hervás



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Aphyllantes monspeliensis** L.

Especie que suele preferir suelos básicos, creciendo en lugares abiertos entre matorrales, pinares, lugares rocosos. Conocida en todas las sierras calizas provinciales.



J. L. Hervás



E. Triano † (Córdoba)

● **Allium ampeloprasum** L.

Allium polyanthum Schultes & Schultes fil.

Allium pardoii Loscos

Uno de los ajos más comunes y abundantes en la península Ibérica. Puede aparecer en multitud de medios, desde bosque y matorral, a pastizales, caminos, cultivos, zonas rocosas... Distribuido por toda la provincia.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

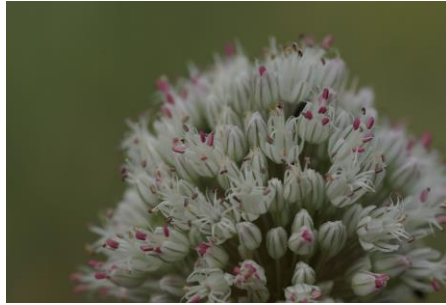
● **Allium baeticum** Boiss.

Allium baeticum subsp. *occidentale* (Cout.) Cout.

Otro elemento ibero-norteafricano; en el suroeste peninsular. Crece en varios tipos de hábitat, matorrales, caminos, arroyos... En la provincia se ha indicado en el norte (estribaciones de Despeñaperros) y en algunas sierras calizas como Mágina, Segura y Cazorla.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Allium scorodoprasum** L.

subsp. **rotundum** (L.) Stearn

En Jaén se ha citado únicamente de las Sierras de Cazorla y Segura (PAJARÓN, 1988; VALDÉS & TALAVERA, 1991; RÍOS, 1996). Es algo común, creciendo en bordes de caminos, roquedos, taludes, cerca de cultivos...



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Allium sphaerocephalon** L.

Allium descendens L.

Especie algo más frecuente que la anterior, pero no abundante. Lo hemos visto en pastizales entre cultivos, caminos, zonas pedregosas, pastizales entre matorrales. Bien repartido por toda la provincia.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

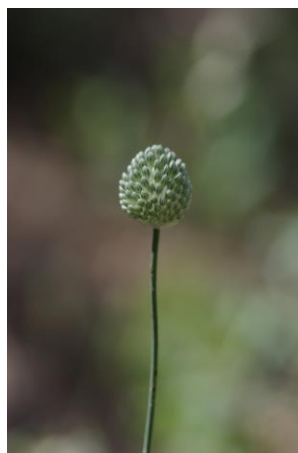
● **Allium guttatum** Steven

subsp. **sardoum** (Moris) Stearn

En la provincia se conoce tan solo de Sierra Morena (Andujar y Despeñaperros) y de sus estribaciones. En suelos más bien silíceos, en pastizales, entre matorrales, lugares pedregosos, dehesas, cerca de caminos.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

< **Allium vineale** L. >

Para Jaén se ha indicado únicamente en las Sierras de Cazorla y Segura (SORIANO, 1984; PAJARÓN, 1988; VALDÉS & TALAVERA, op. cit.; RÍOS, op. cit.). Crece en pastos, barbechos, prados y cerca de arroyos o cursos de agua. No hay pliegos, por lo que puede considerarse como dudosa.

● **Allium oleraceum L.**

Allium complanatum (Fr.) Boreau

Las únicas indicaciones provinciales son de la Sierra de Segura (ESCUADERO & PAJARÓN, 1994; RÍOS, ALCARAZ & ROBLEDO, 1995), quienes indican que es una de las localidades más al sur en la península. Debe ser una especie rara, que crece en bosques, matorrales, herbazales y arroyos.



J. L. Hervás

● **Allium paniculatum L.**

Allium coppoleri Tineo

Allium longispathum F. Delaroché

Allium tenuiflorum Ten.

Allium valdesianum Brullo, Pavoni & Salmeri

Allium oporinanthum Brullo, Pavone & Salmeri

No parece una especie frecuente. En Jaén se ha citado en varias comarcas: La Loma, Andujar, Mágina, Cazorla y El Condado. Nosotros la hemos visto en un arroyo, entre olivares.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Allium pallens** L.

Allium paniculatum subsp. *pallens* (L.) K. Richt.

AEDO (2013) incluye este taxón dentro de *Allium paniculatum*; sin embargo opinamos que ambos se separan bien. *A. pallens* parece ser más común y algo más abundante, repartiéndose bien por todo el territorio provincial. Vive en matorrales, dehesas, zonas rocosas...



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Allium stearnii** Pastor & Valdés

Allium paniculatum subsp. *stearnii* (Pastor & Valdés) O. Bolós & al.

Estamos ante un endemismo ibérico que en Jaén se ha indicado en el norte (zonas de Andujar y Despeñaperros), así como en Cazorla y el suroeste.



J. L. Hervás



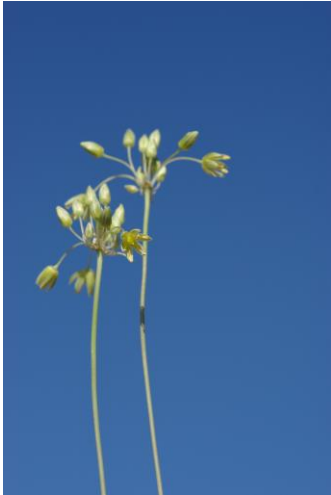
J. L. Hervás

● **Allium rouyi** Gaut.

Allium chrysonemum Stearn

Allium reconditum Pastor & Valdés

Es un endemismo de las sierras Béticas, llegando hasta Murcia. Su medio son los suelos pedregosos casi siempre calizos, en claros de matorral bajo o de pinar. Se conoce de Mágina, Cazorla-Segura y de la comarca de El Condado.



J. L. Hervás



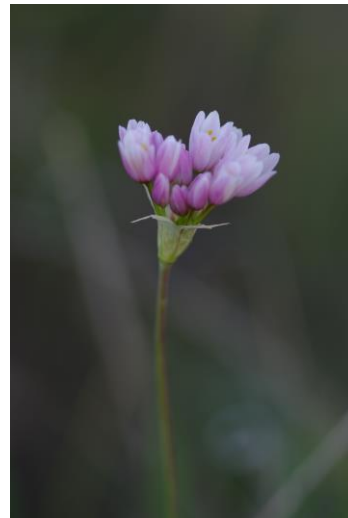
J. L. Hervás

● **Allium roseum** L.

Ajo muy común y abundante, repartido por toda la provincia. Se desarrolla en herbazales, cultivos, márgenes de carreteras, taludes...



J. L. Hervás



J. L. Hervás

< *Allium chamaemoly* L.>

Allium chamaemoly subsp. *longicaule* Pastor & Valdés

Esta especie es señalada por PASTOR (2013) en el área de Sierra Morena jiennense. No hemos visto pliegos en el Herbario JAEN, por lo que la consideramos como dudosa.

● ***Allium neapolitanum*** Cirillo

Taxón de carácter nitrófilo que se puede encontrar en cultivos, caminos, herbazales, a menudo en ambientes antrópicos. Bien repartido por casi toda la provincia.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● ***Allium moly*** L.

Especie de suelos en general básicos, creciendo en roquedos, claros de matorrales y pinares. En Jaén sólo se ha indicado en las sierras de Cazorla y Segura.



E. Triano † (Córdoba)

● ***Allium scorzonerifolium*** Desf. ex Dc.

Allium stramineum Boiss. & Reut.

Parece preferir suelos húmedos como herbazales y prados cerca de ríos y arroyos en áreas silíceas; por eso solo se ha citado en la provincia de la zona de Despeñaperros (PASTOR & VALDÉS, 1983), considerándose rara y escasa. En el Herbario JAEN hay pliegos también de la zona de Andujar.

- **Allium massaesylum** Batt. & Trab.

Especie igualmente poco común en Jaén. La primera indicación para la provincia y para Andalucía Oriental es la de HERVÁS (2010), que corresponde a una población que crece en las márgenes de un río en Sierra Morena, en una aliseda, área de Despeñaperros.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

< *Allium triquetrum* L >

Indicado con dudas en la provincia, áreas de Cazorla y suroeste. Vive en claros de bosque o en arroyos. Habría que confirmar su presencia provincial, pues no hay pliegos en el Herbario JAEN. La consideramos como dudosa.

- **Allium schoenoprasum** L.

Debe ser una especie escasa y rara, de distribución holártica que vive en suelos húmedos, prados, o en fisuras de rocas y repisas. En el sur peninsular sólo indicada en la Sierra de Cazorla y en Sierra Nevada.

● **Allium nigrum** L.

Especie algo arvense o viária, conocida de algunas áreas provinciales: El Condado, La Loma y el suroeste. En cunetas, eriales, cultivos y herbazales, siendo más bien poco frecuente.



J. L. Hervás



E. Triano † (Córdoba)

● **Nothoscordum gracile** (Dryand. ex Aiton) Stearn

Allium gracile Dryand. ex Aiton

Allium fragrans Vent.

Nothoscordum fragrans (Vent.) Kunth

Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson

Es una especie naturalizada que se ha convertido en subcosmopolita; su origen es sudamericano. Aparece en zonas ajardinadas, caminos, siempre en lugares antropizados. Naturalizada.



J. L. Hervás

● **Asphodelus ramosus** L.

Asphodelus microcarpus sensu Willk.
subsp. **distalis** Z. Díaz & Valdés

Algunas especies de este género no están bien determinadas sobre los pliegos de herbario disponibles en Jaén. Es segura la presencia de *Asphodelus ramosus* en las estribaciones de Sierra Morena, aunque está indicada en otras zonas provinciales. En laderas pedregosas, estepas, zonas abiertas, a menudo lugares con fuerte herbivoría por ganado vacuno.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Asphodelus aestivus** Brot.

Asphodelus microcarpus var. *aestivus* sensu Cout.

En principio parece estar restringida a los suelos ácidos de Sierra Morena, en las áreas de Andujar y Despeñaperros. Taxón con carácter de endemismo ibérico de floración estival o en la primavera tardía, creciendo en encinares, dehesas, suelos algo húmedos, a veces algo nitrificados.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Asphodelus serotinus** Wolley-Dod

Asphodelus aestivus sensu Samp.

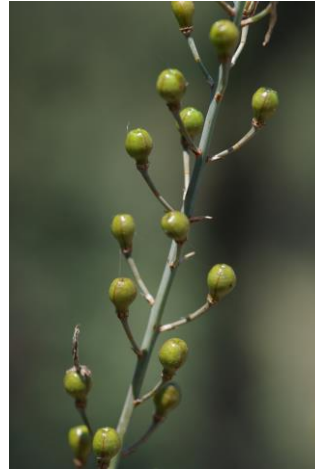
Estamos ante otro endemismo ibérico. En Jaén sólo ocupa territorios silíceos de Sierra Morena, desarrollándose en bosques, matorrales, pastos y lugares algo pedregosos. La primera cita fue la de DÍAZ & VALDÉS (1996), y posteriormente la de HERVÁS (2010).



J. L. Hervás



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Asphodelus cerasiferus** J. Gay

Otra planta a menudo confundida con otras especies del género. Solo estaba indicada de Mágina (DÍAZ & VALDÉS, op. cit.), pero la hemos hallado también en la comarca de El Condado y en el área de Cazorla (HERVÁS, 2010), creciendo en laderas pedregosas, lugares abiertos con algo de matorral., generalmente en suelos arcillosos o calcáreos.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Asphodelus macrocarpus** Parl.

Asphodelus villarsii Verl.

Asphodelus albus subsp. *villarsii* (Verl.) I. Richardson & Smythies
subsp. **rubescens** Z. Díaz & Valdés

Taxón bien extendido por la provincia pero siempre en ambientes montanos, en bosques, matorrales, suelos pedregosos, laderas...sobre todo tipo de suelos, formando poblaciones bastante numerosas. Siempre se había citado como *Asphodelus albus*.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Asphodelus fistulosus** L.

Especie bien repartida por la provincia, que no es rara ni escasa. En medios alterados como cunetas, cerca de cultivos, herbazales; con cierto carácter viario, prefiriendo suelos básicos.



J. L. Hervás



J. L. Hervás

● **Asphodelus tenuifolius** Cav.

Taxón escaso a nivel provincial, se señaló por primera vez en la comarca de La Loma y en el suroeste de la provincia (HERVÁS, CARAZO, CASADO & FERNÁNDEZ, op. cit.). En medios áridos como estepas, eriales, pastizales efímeros, ramblas y llanuras, en suelos de distinta naturaleza.

CATÁLOGO

Fritillaria lusitanica

Gagea pratensis

Gagea reverchonii

Gagea villosa

Gagea bohemica

Gagea dubia

Gagea lacaitae

Gagea wilczekii

Gagea subtrigona STATUS INSUFICIENTEMENTE CONOCIDO

Gagea foliosa subsp. **ellyptica**

subsp. **duriaei**

Tulipa gesneriana NATURALIZADA

Tulipa sylvestris subsp. **australis**

Colchicum lusitanum

Colchicum triphyllum

Merendera montana

Merendera filifolia

Merendera androcymbioides

Asparagus officinalis NATURALIZADA

Asparagus albus

Asparagus acutifolius

Asparagus aphyllus DESCARTADA

Asparagus horridus

Ruscus aculeatus

Ruscus hypophyllum NATURALIZADA

Polygonatum odoratum

Anthericum liliago

Anthericum baeticum

Anthericum maurum

Scilla paui

Scilla ramburei

Scilla autumnalis

Hyacinthoides hispanica

Hyacinthoides reverchonii

Muscari neglectum

Muscari olivetorum

Muscari baeticum

Muscari atlanticum

Muscari cazorlanum

Muscari comosum

Muscari matritensis

Ornithogalum baeticum

Ornithogalum bourgaeum

Ornithogalum narbonense

Ornithogalum pyrenaicum

Ornithogalum reverchonii

Dipcadi serotinum

Urginea maritima

Aphyllantes monspeliensis

Allium ampeloprasum

Allium baeticum

Allium scorodoprasum subsp. **rotundum**

Allium sphaerocephalon

Allium guttatum subsp. **sardoum**

Allium vineale DUDOSA

Allium oleraceum

Allium paniculatum

Allium pallens

Allium stearnii

Allium rouyi

Allium roseum

Allium chamaemoly DUDOSA

Allium neapolitanum

Allium moly

Allium scorzonerifolium

Allium massaesylum

Allium triquetrum DUDOSA

Allium schoenoprasum

Allium nigrum

Nothoscordum gracile NATURALIZADA

Adphodelus ramosus subsp. **distalis**

Asphodelus aestivus

Asphodelus serotinus
Asphodelus cerasiferus
Asphodelus macrocarpus subsp. **rubescens**
Asphodelus fistulosus
Asphodelus tenuifolius

CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

INÉS de BELLARD
JUAN LUIS HERVÁS
MARIA TERESA RUIZ CANO
ENRIQUE TRIANO †

AGRADECIMIENTOS

Maria Teresa Ruíz Cano, Inés de Bellard, Mari Carmen Montoro y Enrique Triano †, por el uso de sus fotografías.
Carlos Salazar, conservador del Herbario JAEN, que nos facilitó su consulta.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aedo, C. (2013). *Allium* in **Flora Ibérica. Vol.XX. Liliaceae-Agavaceae**. E. Rico & al. (Eds.). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Almeida da Silva & Crespi (2013). *Scilla* in **Flora Ibérica. Vol.XX. Liliaceae-Agavaceae**. E. Rico & al. (Eds.). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- Bayer, E. & G. López González (1988). Sobre la presencia de *Gagea wilczekii* Br.Bl. & Maire –un supuesto endemismo del Atlas- en la península Ibérica. **Anales Jard. Bot. Madrid, 45 (1)**: 181-187.
- Bayer, E. & G. López González (1991). The plant called “*Gagea nevadensis*” in the Iberian Peninsula. **Bot. Chron. 10**: 845-852.
- Blanca, G; C. Díaz & F. Valle Tendero (1985). Contribución a la flora giennense. **Acta Bot. Malacitana, 10**: 49-60.
- Díaz Lifante, Z. & B. Valdés (1996). Revisión del género *Asphodelus* L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. **Boissiera, 52**: 1-189.
- Escudero, A. & S. Pajarón (1994). Notas florísticas béticas (sierras de Segura y Alcaraz). **Lazaroa, 14**: 199-201.
- Espinosa Jiménez, M. A. & C. Fernández López (1985). Mapas corológicos en la provincia de Jaén: *Liliaceae* a *Iridaceae*. **Blancoana, 3**: 14-34.

Espinosa Jiménez, M. A. & C. Fernández López (1986 a). Más sobre *Liliales* giennenses. **Blancoana**, **4**: 49-54.

Espinosa Jiménez, M. A. & C. Fernández López (1986 b). Notas sobre la flora de Jaén. IV. *Liliales*. **Studia Botanica**, **5**: 119-122.

Espinosa Jiménez, M. A.; J. Alcántara & C. Fernández López (1984). Fenología de algunos geófitos de Jaén. **Blancoana**, **11**: 14-20.

Fernández López, C. & M. A. Espinosa Jiménez (1987). Algunos geófitos giennenses. **Blancoana**, **5**: 165-166.

Fuentes Carretero, J. M.; L. Gutierrez & M. Cueto (2015). Aportaciones corológicas a la flora vascular del área natural Cazorla (Granada y Jaén, España). **Acta Bot. Malacitana**, **40**: 239-270.

Galland, N. & P. Küpfer (1984). La différenciation caryologique de quelques orophytes Ouest-Européens Maghrébins et le problème de leur mise en place. **Webbia**, **38**: 473-490.

Guemes, J. (2013). *Fritillaria* in **Flora Ibérica. Vol. XX. Liliaceae-Agavaceae**. E. Rico & al. (Eds.). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

Hervás, J. L. (1992). Algunas monocotiledóneas de Vilches (Jaén). **Blancoana**, **9**: 28-31.

Hervás, J. L. (1999). Geófitos en el norte de Jaén. Aspectos de su ecología. **Blancoana**, **16**: 65-69.

Hervás, J. L. (2010). Apuntes sobre monocotiledóneas de la provincia de Jaén. **Blancoana**, **23**: 88-92.

Hervás, J. L. & C. Fernández López (2000). Algunas monocotiledóneas del Alto Guadalquivir (Sur de la península Ibérica) hasta 1999. **Blancoana**, **17**: 71-76.

Hervás, J. L.; M. A. Espinosa Jiménez & C. Fernández López (1999). Liliáceas de Jaén hasta 1995. **Blancoana**, **16**: 70-75.

Hervás, J. L.; M. Carazo; D. Casado & C. Fernández López (2001). Comentarios a pliegos del Herbario JAEN. I. **Blancoana**, **18**: 64-67.

Jacot, P. & P. Küpfer (1990). *Anthericum maurum* Rothm., une espèce méconnue en Europe. **Lazaroa**, **9**: 45-50.

López González, G. (2013). *Gagea* in **Flora Ibérica. Vol. XX. Liliaceae-Agavaceae**. E. Rico & al. (Eds.). Real Jardín botánico, CSIC. Madrid.

Navarro, F. B. (2009). *Gagea* in **Flora Vascular de Andalucía Oriental. Tomo 1**. Blanca, G; B. Cabezudo; M. Cueto; C. Fernández & C. Morales (2009). (Eds.). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

Pajarón Sotomayor, S. (1988). **Estudio fitográfico del Barranco del río Madera**. Tesis Doct. 238-88, Univ. Complutense. Madrid. 444 pág.

Pastor (2013). *Allium* in **Flora Vascular de Andalucía Oriental. Tomo 1**. Blanca, G; B. Cabezudo; M. Cueto; C. Fernández & C. Morales (2009). (Eds.). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

Pastor, J. & B. Valdés (1983). **Revisión del género *Allium* (Liliaceae) en la península Ibérica e Islas Baleares**. Publ. Univ. Sevilla. 179 pág.

Rico, E.; M. B. Crespo; A. Quintanar; A. Herrero & C. Aedo (2013). (Eds.). **Flora Ibérica. Vol. XX. Liliaceae-Agavaceae**. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

Ríos, S. (1996). **El paisaje vegetal de las riberas del río Segura (S. E. de España)**. Secret. Publ. Univ. de Murcia. Tesis Doctorales. 704 pág.

Ríos, S; F. Alcaraz & A. Robledo (1995). Contribución al conocimiento de la flora rupícola del S. E. Ibérico. II. **Anales de Biología, 20 (Biol. Veg. 9)**: 63-74.

Soriano, C. (1984). Contribución al catálogo florístico del Macizo de Segura-Cazorla (Andalucía, España). III. **Fontqueria, 5**: 33-34.

Soriano, C. (1988). Contribución al catálogo florístico del Macizo Segura-Cazorla (Andalucía, España). V. **Fontqueria, 16**: 41-44.

Suárez- Santiago, V. N.; J. Salinas; A. T. Romero; M. A. Garrido; R. de la Herrán; C. Ruíz Rejón; M. Ruíz Rejón & G. Blanca (2007). Polyploidy, the major mechanism in *Muscari* subgenus *Botryanthus* in the Iberian Peninsula. **Taxon, 56**: 1171-1184.

Tison J. M. (2009). An update of the genus *Gagea* Salisb. (*Liliaceae*) in the Iberian Peninsula. **Lagascalia, 29**: 7-22.

Valdés, B. & S. Talavera (1991). Check-list of the vascular plants collected during Iter Mediterraneum. I. **Bocconea, 1**: 43-286.