



**MONOGRAFÍAS DEL  
JARDÍN BOTÁNICO DE CÓRDOBA**

**VOLUMEN 6, 1997**



ANUARIO  
DE LA  
COMUNIDAD  
DE INVESTIGADORES

Imprenta San Pablo, S. L. - Córdoba  
ISSN: 1135-366-X  
Depósito Legal: CO. 654/1995  
Publicado en Diciembre de 1997

# Comité Editorial

## **Dirección:**

Esteban Hernández Bermejo  
Eugenio Domínguez Vilches

## **Secretario de Redacción:**

José L. Ubera Jiménez

## **Vocales:**

Margarita Clemente Muñoz  
Roberto H. Wagner  
Antonio Pujadas Salvá

## **Composición:**

Francisco Romero Villar

## **Coordinación:**

Inmaculada López Rodríguez

## **Distribución e Intercambio:**

Jardín Botánico de Córdoba  
Avda. de Linneo, s/n. • 14004 CÓRDOBA

## **Coeditado por:**

Fundación Pública Municipal Jardín Botánico de Córdoba  
Servicio de Publicaciones, Universidad de Córdoba  
Dirección General de Universidad e Investigación, Junta de Andalucía

# CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO ZÚJAR EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

M.J. Jiménez\* & E. Ruiz de Clavijo\*\*

\* Departamento de Sanidad Vegetal,  
Delegación Provincial de Agricultura y Pesca,  
C/ Tomás de Aquino, 1, 14004-Córdoba.

\*\* Departamento de Biología Vegetal y Ecología, División de Botánica,  
Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba,  
Avda. San Alberto Magno, s/n, 14004-Córdoba.

**RESUMEN:** Se estudia la flora de la cuenca del río Zújar (Córdoba), resultando un catálogo compuesto por 726 taxones, que representan el 27,7 % del conjunto de la flora vascular de Andalucía Occidental. Las especies encontradas se distribuyen en 392 géneros y 101 familias. Las familias mejor representadas son *Asteraceae*, *Fabaceae* y *Poaceae*. También se analizó la distribución de especies por elementos corológicos, predominando los elementos mediterráneos en su conjunto, con un 66,4 % de las especies, siendo especialmente significativos a nivel regional los endemismos ibéricos (5 %) y los ibero-africanos (8,6 %). En el presente catálogo se incluyen algunas especies no recolectadas en otras comarcas de Andalucía Occidental o con un área de distribución regional o provincial muy limitada. La mayoría de estas especies de reducida distribución se desarrollan en dos hábitats muy característicos de la comarca: el acuático y riberas de ríos y arroyos y, otro, la Sierra de Santa Eufemia, ambos muy vulnerables por la intervención del hombre.  
**PALABRAS CLAVE:** Flora vascular, Corología, Córdoba, España.

**SUMMARY:** A study of the flora of the Zujar River basin (Cordoba) is presented. 726 taxa, 27.7 % of Western Andalusia flora, are reported, belonging to 392 genera and 101 families. The most representative families were: *Asteraceae*, *Fabaceae* y *Poaceae*. The distribution of the species by chorological elements was also analysed, the most representative being Mediterranean (66.4 %), with a significant number of Iberian Endemics (5 %) and Iberian-Africans (8.6 %). Some species not present in other areas of Western Andalusia, or with a limited area of distribution in this part of the country and in Cordoba, are reported. Most of these species grow in two habitats very characteristic to the area: river banks or stream and the Santa Eufemia Mountains. Some of these species are endangered due to human disturbance.  
**KEY WORDS:** Vascular flora, Chorology, Cordoba, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Desde el punto de vista botánico, la cuenca del río Zújar en la provincia de Córdoba era de las comarcas menos estudiadas de la provincia. Tradicionalmente, los botánicos habían visitado Sierra Morena o la cuenca del Guadiana, dejando de lado esta zona intermedia entre ambos territorios, en la que habían penetrado en contadas

ocasiones. Quizás la explicación para aquel abandono botánico de la comarca se encontrara en su aislamiento y lejanía de centros de población importantes. Algunos trabajos como los de RUIZ DE CLAVIJO *et al.* (1984) y RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) ya habían mostrado que este territorio poseía un interés botánico mayor del que se le presuponía, hecho que nos animó a emprender un estudio más exhaustivo del mismo, confir-

mándose tanto con las publicaciones previas (RUIZ DE CLAVIJO & JIMÉNEZ, 1990; JIMÉNEZ & RUIZ DE CLAVIJO, 1990a,b,c), como con el presente trabajo, esas expectativas creadas.

El área de estudio se encuentra abierta a Extremadura y por esta causa es una vía de entrada de la flora extremeña y manchega en la región andaluza, como lo demuestran las fuertes afinidades florísticas de nuestra área con la cuenca del Guadiana (RIVAS GODAY, 1964). Pretendemos con este trabajo contribuir a un mejor conocimiento botánico de esta comarca de la provincia de Córdoba y completar, en la medida de nuestras posibilidades, el trabajo ya realizado sobre la flora de Andalucía Occidental (VALDÉS *et al.*, 1987).

## EL MEDIO FÍSICO

### SITUACIÓN GEOGRÁFICA

La provincia de Córdoba se encuentra dividida en dos mitades prácticamente iguales por el río Guadalquivir, al que vierten sus aguas la mayor parte de las tierras cordobesas; sin embargo, la zona del presente estudio pertenece a la cuenca del río Zújar, afluente del Guadiana. Atendiendo a criterios geográficos y biológicos, la provincia de Córdoba está dividida en siete Unidades biogeográficas (DOMÍNGUEZ, 1988): Zújar, Sierra Norte, Los Pedroches, Vega del Guadalquivir, Campiña Baja, Campiña Alta y Sierras Subbéticas.

La zona estudiada está enclavada en el NO de la provincia (Fig. 1) y se corresponde con la primera unidad biogeográfica mencionada anteriormente (Zújar), pero en un sentido más amplio, ya que se incluye también la porción NO de Los Pedroches y el vértice N de la Sierra Norte, por pertenecer también a la cuenca del río Zújar. El área se dispone prácticamente en su totalidad en la margen derecha de este río y está delimitada en su parte O y N por el límite provincial con

Badajoz y Ciudad Real y al S y E, al no existir accidentes fisiográficos bien definidos, los límites se han hecho coincidir con las carreteras que transcurren por el borde de la cuenca del río Zújar (Fig. 2).

La zona, con una extensión aproximada de 1835 km<sup>2</sup>, abarca la totalidad de los términos municipales de Los Blázquez, La Granjuela, Valsequillo, Fuente la Lancha, Villaralto y Belalcázar, y parte de los términos de Fuente Obejuna, Peñarroya-Pueblonuevo, Bélmez, Villanueva del Duque, Alcaracejos, El Viso, Santa Eufemia e Hinojosa del Duque.

### GEOLOGÍA Y GEOLFORMOLOGÍA

El área objeto de estudio está situada al norte de Sierra Morena, presentando muchas características y, en concreto, rasgos geológicos de la Meseta, con la que tiene un evidente parentesco. Los materiales litológicos se pueden diferenciar en dos categorías: materiales graníticos, correspondientes al extremo NO del batolito de Los Pedroches y materiales paleozoicos, principalmente, que enmarcan el batolito por el norte y el sur.

En la serie estratigráfica se encuentran materiales del Cámbrico, Ordovícico, Silúrico, Devónico y Carbonífero, no se han datado prácticamente, materiales secundarios (Triásico), y hay una escasa representación del Neógeno (Mioceno) y del Cuaternario (CABANAS, 1980; C.E.B.A.C., 1971). Destacan por la extensión de sus afloramientos, los materiales del Ordovícico-Silúrico, del Carbonífero, y los materiales hipogénicos del batolito de Los Pedroches.

Los dos sistemas Ordovícico y Silúrico, resultantes de la división del antiguo Silúrico, coexisten en el extremo norte del área estudiada. Las rocas predominantes en el Ordovícico son aquí cuarcitas y areniscas, y se localizan en la Sierra de Santa Eufemia y cerros adyacentes. El Ordovícico está mejor representado que el Silúrico, del que solo se encuentran pequeños trazos discontinuos por el valle del Guadalmez, constituidos por pizarras pardas.



FIGURA 1. Situación de la zona estudiada.

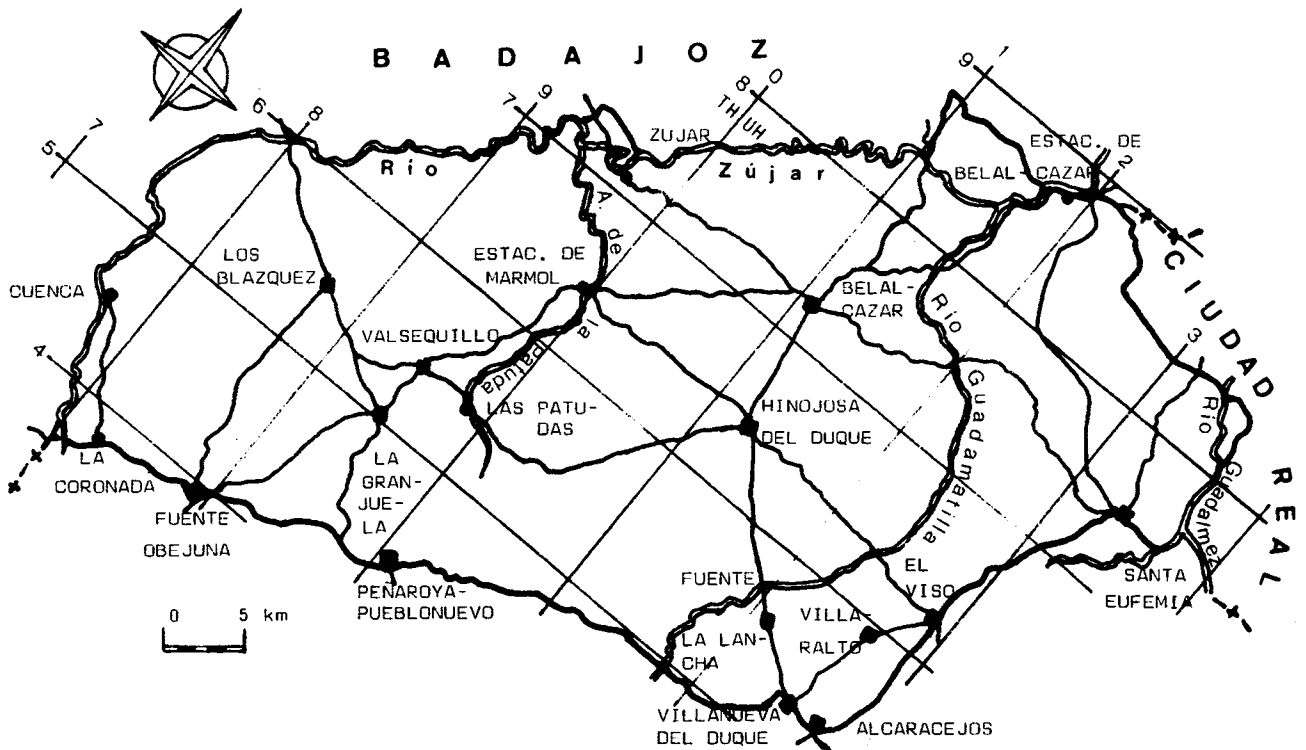


FIGURA 2. Mapa de la zona estudiada.

Al Carbonífero corresponden los materiales que encajan el plutón granítico de Los Pedroches por el N y el S, formando dos largas bandas. Petrográficamente la serie carbonífera es muy monótona, estando integrada por pizarras y grauvacas.

En el área estudiada se localiza un importante enclave de material granítico, ya mencionado. Este corresponde al extremo noroccidental del batolito de Los Pedroches, consistente en una cúpula aplastada de materiales endógenos, que encajada entre materiales pizarrosos, más blandos, ha quedado en relieve constituyendo una divisoria indecisa entre los valles del Guadiana y Guadalquivir.

El territorio estudiado comparte características geomorfológicas de Extremadura y de Sierra Morena y presenta una moderada altitud media, comprendida entre los 500 y 600 m. El río Zújar constituye el área más deprimida y su cauce, dentro del área estudiada, desciende hasta la cota de los 350 m. La mayoría de las sierras existentes son bastante modestas, destacando como máxima altura la Sierra de Santa Eufemia (878 m).

A grandes rasgos, en el relieve de la zona estudiada se pueden distinguir un área central alargada, muy plana, correspondiente a los afloramientos graníticos de la penillanura pedrocheña. Presenta suaves lomas de gran radio de curvatura, separadas por amplias vaguadas rellenas de arenas graníticas y escasa pendiente. Al norte y sur de esta penillanura se extienden dos zonas de relieve más accidentado.

La zona norte es el área de orografía más abrupta del territorio y en ella destaca la Sierra de Santa Eufemia (878 m) como principal escollo. Otros cerros importantes son Pico de la Morra (820 m), Cerro del Corralejo Blanco (750 m) y Cerro Zanguño (721 m). En la zona accidentada del sur se presentan una serie de sierras y cerros de alineación paralela, entre los que destacan Sierra Trapera (781 m), Sierra del Cambrón (732 m), Sierra Navarra (749 m) y Sierra de la Grana (811 m).

Entre estas dos unidades accidentadas y la penillanura central se disponen dos franjas de

primidas. Por la franja norteña discurren los ríos Guadamatilla y Guadarramilla y por la meridional diversos arroyos que se dirigen hacia el Zújar. Todas estas estructuras de relieve se disponen en bandas paralelas de orientación NO-SE. Las sierras y lomas siguen también esta alineación; por tanto, el territorio estudiado queda abierto por el SE y por el NO limita con el río Zújar.

## HIDROGRAFÍA

La zona objeto de nuestro estudio está vinculada al río Zújar, ya que abarca la cuenca de este río en la provincia de Córdoba. El Zújar es el afluente más importante del Guadiana y sus aguas riegan las provincias de Córdoba y Badajoz; nace al pie del Cerro de la Calaveruela, en el término de Fuente Obejuna, discurre por el norte de Sierra Morena, atraviesa el batolito de Los Pedroches y, por último, llega a la penillanura extremeña, desembocando en las Vegas Altas del Guadiana. El valle del Zújar es relativamente amplio y el cauce del río poco encajado en los materiales litológicos.

El río Zújar es el colector principal de una importante red de drenaje asentada en el área estudiada. Existen importantes tributarios del Zújar, entre los que destacan el río Guadamatilla, con su afluente el Guadarramilla, y el río Guadalmez, que es el principal afluente del Zújar y constituye en gran parte de su recorrido el límite entre las provincias de Ciudad Real y Córdoba. Otros afluentes del Zújar son los arroyos de la Patuda (o arroyo Galapagar), de Malagón y de la Cañada.

En general, el régimen de los cursos de agua de la zona destaca por su gran irregularidad, con acentuados estiajes y fuertes crecidas. Se presentan caudales mínimos en verano y un aumento de caudal en otoño y primavera, existiendo un mínimo secundario en invierno.

## EDAFOLOGÍA

El territorio estudiado, así como toda Sierra Morena, se caracteriza por su escasa variedad edafológica; hay una evidente influencia de la

litología sobre el componente edáfico, como lo prueba la coincidencia de contorno y superficies que resulta de superponer el mapa edafológico y el geológico.

El estudio del C.E.B.A.C. (1971) cartografía en la zona tres órdenes de suelos principales: a) Tierras pardas meridionales y rankers sobre granitos. b) Tierras pardas meridionales y rankers sobre pizarras. c) Suelos rojos, tierras pardas meridionales y rankers sobre pizarras, esquistos, cuarcitas. También se encuentran pequeñas áreas ocupadas por litosuelos y rankers sobre rocas ácidas, vegas sobre sedimentos aluviales y suelos sobre sedimentos diluviales.

Las tierras pardas meridionales y rankers sobre granitos se ubican en el centro de la comarca y concuerdan con los materiales intrusivos. Suele ser un suelo relativamente profundo, que permite bien el laboreo y con perfil A(B)C. Flanqueando este área se distinguen dos bandas de tierras pardas meridionales sobre pizarras, que están desarrollados sobre materiales carboníferos. Este tipo de suelo presenta una amplia gama de perfiles, pero predomina el perfil A(B)C, que es menos profundo que su análogo sobre granitos. Bordeando las bandas anteriores se encuentran los suelos rojos, tierras pardas meridionales y rankers, superpuestos a dos franjas de materiales precarboníferos. Este último tipo de suelo presenta un perfil más maduro, ABC.

Las unidades menores tienen una localización muy concreta. Los litosuelos y rankers sobre rocas ácidas se disponen en los terrenos de mayor altura y pendiente, como es el caso de la Sierra de Santa Eufemia; se presentan en el paisaje como afloramientos más o menos rocosos. Los suelos de vegas aparecen en los cursos bajos de los ríos, como el Zújar y el Guadalmez, mientras que los suelos sobre sedimentos diluviales son de extensión muy reducida y presentan un carácter pedregoso.

En correspondencia a los suelos presentes en la zona, se puede generalizar que la agricultura es de escaso rendimiento. El principal uso agrí-

cola de la tierra lo constituyen los cultivos de cereales de secano y algunas manchas de olivar. Una extensión considerable de suelo está ocupado por dehesas de encinas, dedicadas principalmente a pastos para ganado de cerda, cabrío y ovino. Estos pastos son muy pobres debido a la escasa fertilidad de los suelos. El pH que presentan los suelos es ácido y la capacidad de cambio de bases es reducida.

## CLIMATOLOGÍA

Se ha realizado un estudio climatológico del área estudiada, para el que se han utilizado datos procedentes de 11 estaciones meteorológicas seleccionadas, 7 de ellas termoplumiométricas (Aldea de Cuenca, Belalcázar, Fuente Obejuna, Hinojosa del Duque, Peñarroya-Pueblonuevo, Pozoblanco y Villaralto) y el resto pluviométricas (Alcaracejos, El Viso, Fuente la Lancha y Santa Eufemia).

El territorio estudiado posee un clima mediterráneo, caracterizado por un verano largo, muy seco y cálido, con temperaturas máximas que sobrepasan en muchas ocasiones los 40°C y un invierno húmedo y algo riguroso, con mínimas frecuentemente inferiores a 0°C. El otoño y la primavera son húmedos y con temperaturas agradables. La primavera es de corta duración y, con frecuencia, desapacible por sus bruscos cambios meteorológicos, que dan paso rápidamente al verano. A fines del verano se presenta un corto periodo de régimen inestable, que da paso a un otoño largo y apacible.

Según la clasificación de KOPPEN (STRAHLER, 1975), el clima de la zona pertenece al grupo de climas templados cálidos (mesotérmicos), caracterizados por presentar una temperatura media en el mes más frío inferior a 18°C, pero superior a -3°C; con una estación seca en el verano y una temperatura en el mes más cálido por encima de 22°C.

La distribución anual de las precipitaciones es típicamente mediterránea, con un máximo



prolongado en invierno y un mínimo muy acusado en verano (Julio y Agosto). La precipitación media anual oscila entre los 595'1 mm de Fuente Obejuna y los 454'1 mm de Belalcázar. Según los datos de pluviometría se pueden diferenciar dos áreas de mayor precipitación, una suroccidental, constituida por las estaciones de Aldea de Cuenca, Fuente Obejuna y Peñarroya-Pueblonuevo y otra nororiental, con las estaciones de Santa Eufemia, El Viso y Pozoblanco; entre estas dos áreas se haya comprendida una banda de menor precipitación, constituida por las otras cinco estaciones.

La temperatura media anual de la zona es de 15'84° C, oscilando entre los 17'6° C de Peñarroya-Pueblonuevo y los 14'65° C de Hinojosa del Duque.

Los valores mínimos de las temperaturas medias se presentan en los meses de Diciembre y Enero, estando comprendidos entre los 5'9° C de Belalcázar en el mes de Enero y los 8'7° C en el mes de Diciembre en Peñarroya-Pueblonuevo. Atendiendo a los valores de la temperatura media mensual se deduce la ausencia de invierno en sentido climático, por presentar valores no inferiores a 6° C, excepto en Belalcázar (5'9° C). Sin embargo, aunque las medias aritméticas lo oculten, hay que admitir la existencia de un invierno biológico, en el que destacan unas bajas temperaturas medias mensuales de mínimas, presentando Belalcázar el valor más bajo (1'1° C).

Los cuatro meses de verano sobrepasan los 20° C de media mensual de medias, observándose el máximo de la temperatura media anual en los meses de Julio y Agosto. Estos valores oscilan entre 28'7° C en Belalcázar, en el mes de Julio y 24'6° C en Hinojosa del Duque, también del mes de Julio. Las temperaturas medias mensuales de máximas son superiores a 33'4° C y el valor más alto se presenta en Belalcázar, con 37'7° C en Julio. Estos datos reflejan un verano largo y muy caluroso, superando las máximas absolutas fácilmente los 40° C.

## CATÁLOGO FLORÍSTICO

En este catálogo se ha intentado recopilar toda la flora presente en la zona sometida a estudio y para ello se realizaron una serie de excursiones entre 1984 y 1987. Para cada una de las especies determinadas se dan citas geográficas, indicando el término municipal, la localidad concreta y a continuación las coordenadas geográficas según la proyección UTM. Como consecuencia del gran número de localidades en que han sido recolectadas muchas de las especies herborizadas, se ha adoptado el criterio de reseñar hasta un máximo de cinco citas por especie, procurando que las mismas reflejaran, en la medida de lo posible, el área de distribución dentro de la zona estudiada.

De cada especie se señala también el elemento corológico al que pertenece, siguiendo el criterio de PIGNATTI (1982) y BOLOS & VIGO (1984), y a continuación se expone un breve comentario sobre su ecología particular, así como también se indica la abundancia o frecuencia de la especie en la zona de estudio, para lo cual se ha utilizado la siguiente escala subjetiva: muy rara, rara, poco frecuente, frecuente, muy frecuente y abundante.

## PTERIDOPHYTA

### SELAGINELLACEAE

*Selaginella denticulata* (L.) Spring, Flora (Regensb.) 21:149 (1838).

El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Mediterráneo. En taludes húmedos y sombríos. Poco frecuente.

### ISOETACEAE

*Isoetes durieui* Bory, Compt. Rend. Acad. Sci. (Paris) 18:1166 (1844).

El Viso: Cerro Membrillo, arroyo del Romano (UH-18). Mediterráneo. Acidófilo, presen-

tándose en comunidades con encharcamiento temporal. Muy rara, recolectada únicamente en esta localidad, al norte del área estudiada.

*Isoetes setacea* Lam., *Encycl. Méth.*, Bot. 3:314 (1789).

*I. delilei* Rothm.

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Hinojosa del Duque y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Mediterráneo occidental. En depresiones temporalmente encharcadas. Poco frecuente.

*Isoetes velata* A.Br. in Bory & Durieu, *Expl. Sci. Algér.* (Bot.) 1:19, tab. 37 (1849), subsp. *velata*.

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Mediterráneo occidental. En comunidades temporalmente encharcadas. Rara. Esta especie fue citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar, tratándose de la primera cita para la provincia de Córdoba.

## EQUISETACEAE

*Equisetum ramosissimum* Desf., *Fl. Atl.* 2:398 (1779).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-74). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-37). Holoártico. Suelos temporal o permanentemente húmedos. Frecuente.

## OSMUNDACEAE

*Osmunda regalis* L., *Sp. Pl.* 1065 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Subcosmopolita. En sotobosques de ribera. Muy rara. Única localidad conocida en la provincia de Córdoba, presentándose una única población constituida por 12 ejemplares en un pequeño alcornocal atravesado por un afluente del arroyo de la Tejera. Desgraciadamente se encuentra en

un grave peligro de desaparición por situarse en un pequeño valle muy húmedo y fértil que está siendo aprovechado por los agricultores de la zona para establecer sus pequeños huertos.

Bajo la cubierta protectora de *Quercus suber* L., *Salix alba* L. y *Ulmus minor* Miller crece un espeso matorral de *Cistus populifolius* L. entremezclado con *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. La población de *Osmunda regalis* L. se desarrolla en un pequeño claro que deja este matorral y que acoge también a especies como *Lonicera periclymenum* L., *Carex pendula* Hudson, *Teucrium scorodonia* L., *Scrophularia scorodonia* L., etc.

## SINOPTERIDACEAE

*Cheilanthes tinaei* Tod., *Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo* 1:217-218 (1866).

Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Mediterráneo. Rupícola acidófilo. Poco frecuente.

*Cheilanthes hispanica* Mett., *Abh. Senckenb. Naturf. Ges.* 3:74 (1859).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Mediterráneo Occidental. Rupícola acidófilo y heliófilo. Abundante.

## HEMIONITIDACEAE

*Anogramma leptophylla* (L.) Link, *Fil. Sp.* 137 (1841).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Subcosmopolita. Taludes terrosos, húmedos y sombríos. Abundante.

## MARSILEACEAE

*Marsilea batardae* Launert, Bol. Soc. Brot., ser. 2,56:101 (1983).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Endemismo Ibérico. En cursos de agua poco profundos y en charcas temporales. Muy rara, únicamente localizada, dentro de la zona estudiada, en el arroyo Galapagar, desarrollándose entre la grava húmeda del cauce del arroyo durante los meses en los que el curso del arroyo permanece interrumpido (Junio a Octubre).

## HYPOLEPIDIACEAE

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn in Kersten, Reisen Ost.-Afr. 3(3):11 (1879).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Subcosmopolita. Suelos profundos generalmente ácidos. Rara.

## ASPLENIACEAE

*Asplenium ceterach* L., Sp. Pl. 1080 (1753).  
*Ceterach officinarum* DC.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Holoártico. Muros, fisuras de rocas y taludes terrosos. Poco frecuente.

*Asplenium trichomanes* L., Sp. Pl. 1080 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Subcosmopolita. Grietas de rocas, muros y taludes terrosos. Poco frecuente.

*Asplenium onopteris* L., Sp. Pl. 1081 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. Lugares sombríos, suelos profundos y ácidos. Poco frecuente.

*Asplenium billotii* F. Schultz, Flora (Regensb.) 28:738 (1845).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Atlántico. Fisuras de rocas y taludes terrosos, umbríos y ácidos. Poco frecuente.

## ATHYRIACEAE

*Cystopteris dickieana* R.Sim., Gard. Farm. Journ. 2:308 (1848).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Subcosmopolita. Fisuras de rocas y muros frescos, en umbría casi permanente. Muy rara. En la primera localidad citada este helecho habita en las fisuras de las rocas de la orilla de un afluente del arroyo de la Tejera. Corresponde este punto a un alcornocal bastante húmedo y de pequeña extensión, atravesado por este arroyuelo. Acompañando a *Cystopteris dickieana* R.Sim., se encuentran una serie de plantas muy interesantes como son *Osmunda regalis* L., *Lonicera periclymenum* L. y *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn, entre otras.

El segundo punto donde fue recolectada esta especie corresponde a una cañada densamente cubierta por *Quercus rotundifolia* Lam., *Quercus suber* L. y un espeso matorral de *Cistus ladanifer* L., *Quercus coccifera* L. y *Phillyrea angustifolia* L.

No se conocía este helecho en la provincia de Córdoba y dentro de Andalucía Occidental, tan solo en Grazalema.

## AZOLLACEAE

*Azolla filiculoides* Lam., Encycl. Meth., Bot. 1:343 (1783).

Santa Eufemia: entre Estación de Belalcázar y Peñalsordo (UH-29). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). El Viso: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Neotropical, naturalizada en Europa.

Remansos de ríos y charcos más o menos permanentes. Localmente abundante. Esta especie fue citada por primera vez para Andalucía en 1983 (RUIZ DE CLAVIJO *et al.*, 1984) y solamente se desarrolla sobre las aguas estancadas de los ríos Zújar y Guadamatilla.

En estas aguas crecen otras plantas acuáticas como *Potamogeton crispus* L., *Potamogeton nodosus* Poiret, *Najas minor* All., *Myriophyllum spicatum* L., etc., presentándose también una vegetación marginal de *Scirpus lacustris* L., *Alisma lanceolatum* With., *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl., *Scirpus maritimus* L., etc.

## PINOPHYTA

### PINACEAE

*Pinus pinaster* Aiton, Hort. Kew. 3:367 (1789).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental. Sobre suelos ácidos, en comarcas montanas. Rara. Hemos encontrado ejemplares aislados procedentes de antiguos cultivos.

*Pinus halepensis* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n.8 (1768).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Mediterráneo. Repoblaciones o ejemplares aislados cultivados. Poco frecuente.

### CUPRESSACEAE

*Juniperus oxycedrus* L., Sp. Pl. 1038 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo. En zonas montañosas y rocosas. Poco frecuente. Solo lo hemos recolectado en la sierra de Santa Eufemia, en la cual se extiende por las zonas más elevadas alcanzando una gran densidad y ocupando los más pequeños resquicios entre las rocas.

## MAGNOLIOPHYTA

### MAGNOLIOPSIDA

### ARISTOLOCHIACEAE

*Aristolochia paucinervis* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atl. 136 (1874).

*A. longa* auct., non L.

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Latecircunmediterráneo. En lugares abiertos y sobre todo tipo de sustratos. Abundante.

### NYMPHAEACEAE

*Nymphaea alba* L., Sp. Pl. 510 (1753).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo, río Zújar (TH-86). Holoártico. En aguas dulces de curso lento. Rara. Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985), nosotros la hemos recolectado en la misma localidad indicada por ellos. Se trata del río Zújar a su paso bajo el puente de la carretera entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo, siendo esta la única localidad conocida de esta especie para la provincia.

### CERATOPHYLLACEAE

*Ceratophyllum demersum* L., Sp. Pl. 992 (1753).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Subcosmopolita. Aguas someras, salobres o dulces. Abundante.

### RANUNCULACEAE

*Ranunculus ophioglossifolius* Vill., Hist. Pl. Dauph. 3(2):731 (1789).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Latecircunmediterráneo. Lugares encharcados. Poco frecuente.

*Ranunculus bullatus* L., Sp. Pl. 550 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. Preferentemente en zonas bajas y sobre suelos básicos. Frecuente.

*Ranunculus bulbosus* L., Sp. Pl. 554 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Holoártico. Lugares húmedos y encharcados, sobre todo en suelos ácidos. Abundante.

*Ranunculus trilobus* Desf., Fl. Atl. 1:437 (1798).

*R. sardous* Crantz subsp. *trilobus* (Desf.) Rouy & Fouc.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Mediterráneo occidental. Suelos húmedos o ligeramente encharcados, preferentemente en zonas bajas. Abundante.

*Ranunculus muricatus* L., Sp. Pl. 555 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Latecircunmediterráneo. Zonas bajas, húmedas o encharcadas. Abundante.

*Ranunculus arvensis* L., Sp. Pl. 555 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Paleártico. Zonas bajas básicas, preferentemente en cultivos. Rara.

*Ranunculus parviflorus* L., Syst. Nat., ed. 10, 1087 (1759).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo, río Zújar (TH-86). Submediterráneo. Indiferente edáfico de lugares húmedos. Poco frecuente.

*Ranunculus paludosus* Poirlet, Voy. Barb. 2:184 (1789).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Jarilla (UH-06). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Suelos húmedos profundos. Abundante.

*Ranunculus ollisiponensis* Pers., Syn. Pl. 2:105 (1807).

*R. gregarius* auct. plur., non Brot.

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Endemismo Ibérico. Paredones y taludes húmedos. Rara.

*Ranunculus ficaria* L., Sp. Pl. 550 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Lateuropeo. Suelos húmedos. Poco frecuente.

*Ranunculus tripartitus* DC., Icon. Pl. Gall. Rar. 1:15 (1808).

Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Lateatlántico. En aguas ácidas. Muy frecuente.

*Ranunculus trichophyllus* Chaix in Vill., Hist. Pl. Dauph. 1:335 (1786).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Du-

que: Arroyo Galapagar (UH-06). Holoártico. En arroyos de aguas dulces. Abundante.

*Ranunculus peltatus* Schrank, Baier. Fl. 2:103 (1789).

Hojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Los Blázquez: Cortijo Los Duranes (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). El Viso: Cerro Membri- llo (UH-18). Belalcázar: Arroyo del Cohete (UH-06). Holoártico. En lagunas, charcos y aguas someras. Abundante.

*Ranunculus ololeucos* Lloyd, Fl. Loire Inf. 3 (1844).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Atlántico. En cursos de aguas dulces. Frecuente.

*Adonis microcarpa* DC., Reg. Veget. Syst. Nat. 1:223 (1817).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Mediterráneo. Arvense, en suelo arcillosos. Rara.

*Myosurus minimus* L., Sp. Pl. 284 (1753).

Hojosa del Duque: arroyo Galapagar (UH-06). Holoártico. Sobre suelos húmedos arcillosos. Muy rara, siendo el arroyo Galapagar la única localidad conocida en Andalucía Occidental para *Myosurus minimus* L. (MUÑOZ & INFANTE, 1986). Esta pequeña planta crece en oquedades del suelo próximas al arroyo y que están rellenas de material arcilloso, juntamente con *Crassula vaillantii* (Willd.) Roth e *Isoetes setacea* Lam.

*Thalictrum speciosissimum* L. in Loefl., Iter Hisp. 303 (1758).

*T. flavum* L. subsp. *glaucum* (Desf.) Batt. *T. glaucum* Desf.

Hojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hojosa del Duque: Aldea de Zújar

(TH-97). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Ibero-Africano. Bordes de arroyos o cursos de agua. Poco frecuente.

*Anemone palmata* L., Sp. Pl. 538 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. Suelos ácidos y básicos. Poco frecuente.

*Clematis campaniflora* Brot., Fl. Lusit. 2:359 (1804).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Endemismo Ibérico. Sotos umbrosos sobre suelos ácidos. Poco frecuente.

*Nigella damascena* L., Sp. Pl. 534 (1753).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Pe- raleda del Zaucejo, río Zújar (TH-86). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Latecircunmedite- rráneo. Herbazales de márgenes de caminos, campos abandonados. Frecuente.

*Delphinium gracile* DC., Reg. Veget. Syst. Nat. 1:347 (1817).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Hojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Ibero-Afri- cano. Indiferente edáfico. Abundante.

*Delphinium pentagynum* Lam., Encycl. Méth., Bot. 2:264 (1786).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Ibero-Africano. Zonas bajas con cierta humedad. Poco frecuente.

*Delphinium staphisagria* L., Sp. Pl. 531 (1753).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Mediterráneo. Base de paredones montanos. Rara.

## PAPAVERACEAE

*Papaver rhoeas* L., Sp. Pl. 507 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Latecircunmediterráneo. Ruderal o viaria. Abundante.

*Papaver dubium* L., Sp. Pl. 1196 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Irano-Turaniano (Latecircunmediterráneo-Turaniano). Arvense o ruderal. Frecuente.

*Papaver argemone* L., Sp. Pl. 506 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Irano-Turaniano (Latecircunmediterráneo-Turaniano). Arvense o ruderal. Frecuente.

*Papaver hybridum* L., Sp. Pl. 506 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Irano-Turaniano (Latecircunmediterráneo-Turaniano). Arvense, ruderal y viaria. Abundante.

*Glaucium corniculatum* (L.) J.H. Rudolph, Fl. Jen. Pl. 13 (1781).

Belalcázar: Proximidades de la desembocadura del arroyo del Hato (TH-97). Mediterráneo. Cunetas y cultivos en zonas de suelos básicos. Muy rara.

## FUMARIACEAE

*Hypocoum imberbe* Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1:107 (1806).

Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces

(UH-25). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Castillo de Belalcázar (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Paleártico. En cultivos. Frecuente.

*Fumaria officinalis* L., Sp. Pl. 700 (1753).

Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. En cultivos preferentemente. Abundante.

*Fumaria parviflora* Lam., Encycl. Méth., Bot. 2:567 (1788).

Hinojosa del Duque: finca El Regajo. Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Arvense, preferentemente sobre suelos básicos. Rara.

*Fumaria capreolata* L., Sp. Pl. 701 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. En cultivos y matorral. Frecuente.

*Fumaria reuteri* Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov., ser 1,8:13 (1849).

*F. martinii* Clavaud.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Mediterráneo occidental. Preferentemente sobre suelos ácidos. Abundante.

*Platycapnos spicata* (L.) Bernh., Linnaea 8:471 (1833).

*Fumaria spicata* L.

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa

Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Mediterráneo occidental. Arvense. Abundante.

## JUGLANDACEAE

*Juglans regia* L., Sp. Pl. 997 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). SO. de Asia. Cultivado. Rara.

## ULMACEAE

*Ulmus minor* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n. 6 (1768).

*U. campestris* auct., non L. (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Póntico (Europeo-Caucásico). Galerías de ríos, arroyos y vallo-nadas húmedas. Frecuente.

## MORACEAE

*Ficus carica* L., Sp. Pl. 1059 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Dehesa. Próximo Oriente. Naturalizado. Arbol cultivado y subespontáneo. Frecuente.

*Morus nigra* L., Sp. Pl. 986 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Suroeste de Asia. Naturalizado. Arbol cultivado y subespontáneo. Rara.

## URTICACEAE

*Urtica urens* L., Sp. Pl. 984 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar:

Vol. 6 (1997)

Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Subcosmopolita. Suelos nitrificados. Abundante.

## FAGACEAE

*Quercus coccifera* L., Sp. Pl. 995 (1753).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Mediterráneo occidental. Sobre todo tipo de suelos. Abundante.

*Quercus rotundifolia* Lam., Encycl. Méth., Bot. 1:723 (1785).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Mediterráneo occidental. Formando parte de la cobertura forestal, en dehesas o en ejemplares aislados. Abundante.

*Quercus suber* L., Sp. Pl. 995 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Mediterráneo occidental. Presente en suelos ácidos, en formaciones mixtas o puras para aprovechamiento del corcho, o en dehesas. Poco frecuente.

*Quercus faginea* Lam., Encycl. Méth., Bot. 1:725 (1785).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo, río Zújar (TH-86). Mediterráneo occidental. En formaciones forestales mixtas o ejemplares aislados. Rara.

## BETULACEAE

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2:54 (1790).



Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Euroasiático. En bordes de cursos de agua y vauadas húmedas, lugares umbrosos. Rara.

## CACTACEAE

*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8, n. 2 (1768).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Neotropical. Naturalizado. De origen desconocido, quizás de Méjico, cultivada en América desde tiempos prehistóricos e introducida en gran parte de la Península Ibérica por sus frutos comestibles. Frecuente.

## CHENOPODIACEAE

*Chenopodium murale* L.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y también recolectada en Villanueva del Duque: campos cultivados junto al arroyo del Lanchar. Subcosmopolita. Suelos nitrificados. Poco frecuente.

*Chenopodium vulvaria* L., Sp. Pl. 220 (1753).

Hinojosa del Duque: Finca La Capitana (UH-16). Latecircunmediterráneo. Suelos nitrificados. Ruderal y mala hierba de cultivos. Poco frecuente.

*Chenopodium opulifolium* Schrader in Koch & Ziz., Fl. Palat. 6 (1814).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). Paleártico. Suelos nitrificados. Frecuente.

*Atriplex prostrata* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3,3: 387 (1805).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Cosmopolita. Predominantemente halófilo y nitrófilo. Poco frecuente.

## AMARANTHACEAE

*Amaranthus albus* L., Syst. Nat., ed. 10,2: 1268 (1759).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Norteamérica. Naturalizado por todo el mundo. Ruderal o mala hierba de cultivos, en suelos generalmente ácidos. Muy frecuente.

*Amaranthus deflexus* L., Mantissa Alt. 295 (1771).

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Mármol (UH-17). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar. Sudamérica. Naturalizado por todo el mundo. Ruderal en suelos preferentemente ácidos. Poco frecuente.

## PORTULACACEAE

*Portulaca oleracea* L., Sp. Pl. 445 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar e Hinojosa del Duque y recolectada además en Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Belalcázar: Cañada del Cambrón. Subcosmopolita. Ruderal y mala hierba de cultivos. Frecuente.

*Montia fontana* L., Sp. Pl. 87 (1753).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Mediterráneo - Submediterráneo. Sobre suelos ácidos más o menos encharcados. Frecuente.

## CARYOPHYLLACEAE

*Corrigiola litoralis* L., Sp. Pl. 271 (1753).

Santa Eufemia: entre Estación de Belalcázar y Peñalsordo (UH-29). Ibero-Africano. Preferentemente en suelos arenosos. Rara.

*Corrigiola telephiifolia* Pourret, Hist. Mem. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 316 (1788).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Mediterráneo occidental. Común en suelos ácidos. Abundante.

*Paronychia argentea* Lam., Fl. Fr. 3:230 (1778).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. Ruderal. Abundante.

*Paronychia echinulata* Chater, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69:52 (1964).

El Viso: Desembocadura del río Guadamatilla (UH-18). Eucircunmediterráneo. Ruderal. Rara.

*Chaetonychia cymosa* (L.) Sweet, Hort. Brit., ed. 3:263 (1839).

*Paronychia cymosa* (L.) DC. in Lam.

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Citada con anterioridad en esta misma localidad por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985). Mediterráneo occidental. Preferentemente sobre suelos arenosos. Rara.

*Herniaria cinerea* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3,5:375 (1815).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Eucircunmediterráneo. Preferentemente en zonas calizas. Abundante.

*Herniaria scabrida* Boiss., Elenchus 42 (1838).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Endemismo Ibérico. Ruderal. Rara.

*Illecebrum verticillatum* L., Sp. Pl. 206 (1753).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Submediterráneo. Lugares temporalmente encharcados. Poco frecuente. Se trata de la primera cita para la provincia de Córdoba.

*Polycarpon tetraphyllum* (L.) L., Syst. Nat., ed. 10,2:881 (1759).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Latecircunmediterráneo. Preferentemente en lugares arenosos o rocosos. Abundante.

*Loeflingia baetica* Lag., Periód. Soc. Med. Quir. Cádiz 4(1):5 (1824).

*L. hispanica* L. subsp. *baetica* (Lag.) Maire

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Ibero-Africano. En suelos arenosos. Poco frecuente.

*Spergula arvensis* L., Sp. Pl. 440 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez: Sierra del Castillo (TH-85). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Subcosmopolita. Ruderal. Abundante.

*Spergula pentandra* L., Sp. Pl. 440 (1753).

Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Submediterráneo. Ruderal. Rara.

*Spergula morisonii* Boreau in Duchartre, Rev. Bot. 2:424 (1847).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ

(1985) en Santa Eufemia. Latecircunmediterráneo-Atlántico. Muy rara.

*Spergularia rubra* (L.) J. & C. Presl, Fl. Cechica 94 (1819).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Subcosmopolita. Ruderal, arvense. Abundante.

*Arenaria leptoclados* (Reichenb.) Guss., Fl. Sci. Syn. 2:824 (1845).

*A. serpyllifolia* L. subsp. *leptoclados* (Reichenb.) Nyman.

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo, río Zújar (TH-86). Euroasiático. Indiferente edáfica. Poco frecuente.

*Stellaria media* (L.) Vill., Hist. Pl. Dauph. 3:615 (1789).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Cosmopolita. Ruderal y viaria. Muy frecuente.

*Stellaria pallida* (Dumort.) Piré, Bull. Soc. Bot. Belg. 2:49 (1863).

*Stellaria media* (Dumort.) Piré subsp. *pallida* (Dumort.) Ascherson & Graebner

Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Cosmopolita. Sotobosque umbrófilo algo nitrificado. Rara.

*Cerastium glomeratum* Thuill., Fl. Par., ed. 2, 276 (1799).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Latecircunmediterráneo. En la

actualidad Subcosmopolita. Nitrófilo, fundamentalmente ruderal viario. Abundante.

*Silene gallica* L., Sp. Pl. 417 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Cosmopolita. Arvense y viaria. Abundante.

*Silene scabriflora* Brot., Fl. Lusit. 2:184 (1804).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Ibero-Africano. Pastizales ácidos. Rara.

*Silene colorata* Poiret, Voy. Barb. 2:163 (1789).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Latecircunmediterráneo. Arvense y viaria. Abundante.

*Silene portensis* L., Sp. Pl. 420 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar e Hinojosa del Duque y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Submediterráneo. Pastizales sobre suelo arenoso. Poco frecuente.

*Silene inaperta* L., Sp. Pl. 419 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Mediterráneo occidental. Nitrófila, generalmente viaria. Poco frecuente.

*Silene vulgaris* (Moench) Garcke, Fl. Nord Mittel. Deutschl. ed. 9, 64 (1869), subsp. *vulgaris*.

*Silene inflata* Sm.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente San-

ta Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Paleártico. En la actualidad Cosmopolita. Ruderal y arvense. Poco frecuente.

*Silene latifolia* Poirlet, Voy. Barb. 2:165 (1789), subsp. *latifolia*.

*Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause subsp. *divaricata* (Reichenb.) Walters.

Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Eucircunmediterráneo. Ribazos y caminos sombríos y húmedos. Frecuente.

*Saponaria officinalis* L., Sp. Pl. 408 (1753).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Eurosiberiano. Márgenes de arroyos y ríos. Abundante.

*Petrorhagia nanteuillii* (Burnat) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit Mus. (Bot.) 3:164 (1964).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Submediterráneo. Preferentemente en suelos básicos. Abundante.

*Dianthus lusitanus* Brot., Fl. Lusit. 2:177 (1805).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Ibero-Africano. Suelos ácidos, granitos, areniscas, cuarcitas. Abundante.

*Dianthus crassipes* R. de Roemer in Willk., Linnaea 25:11 (1852).

El Viso: entre El Viso y Santa Eufemia (UH-36). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Endemismo Ibérico. Suelos ácidos. Poco frecuente.

## POLYGONACEAE

*Polygonum aviculare* L., Sp. Pl. 362 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). Santa Eufemia: entre Estación de Belalcázar y Peñalsordo (UH-29). Cosmopolita. Indiferente edáfico. Abundante.

*Polygonum hydropiper* L., Sp. Pl. 361 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Holoártico. En suelos húmedos y ácidos. Poco frecuente.

*Polygonum persicaria* L., Sp. Pl. 361 (1753).

Santa Eufemia: entre Estación de Belalcázar y Peñalsordo (UH-29). Subcosmopolita. Lugares más o menos húmedos. Rara.

*Rumex angiocarpus* Murb., Lunds Univ. Arsskr. 27(5):46 (1891).

*R. acetosella* L. subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.

Dos Torres: entre Alcaracejos y El Viso (UH-26). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Subcosmopolita. Preferentemente sobre suelos ácidos. Abundante.

*Rumex scutatus* L., subsp. *induratus* (Boiss. & Reuter) Maire & Weiller in Maire, Fl. Afr. Nord. 7:315 (1971).

*R. induratus* Boiss. & Reuter.

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Villanueva del Duque: entre Villanueva del Duque y Peñarroya-Pueblonuevo. Ibero-Africano. Terrenos incultos. Frecuente.

*Rumex crispus* L., Sp. Pl. 335 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Subcosmopolita. Planta nitrófila. Poco frecuente.

***Rumex conglomeratus*** Murray, Prodr. Stirp. Gotting. 52 (1770).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Paleártico. Nitrófila y ruderal. Abundante.

***Rumex sanguineus*** L., Sp. Pl. 334 (1753).

Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Europeo-Caucaso. Lugares húmedos y arenosos. Muy rara. Única localidad conocida en Andalucía occidental.

***Rumex pulcher*** L., Sp. Pl. 336 (1753), subsp. *pulcher*.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). El Viso: Desembocadura del río Guadamatilla (UH-18). Latecircunmediterráneo. Preferentemente sobre suelos ácidos. Frecuente.

***Rumex bucephalophorus*** L., Sp. Pl. 336 (1753).

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar. Mediterráneo-Macaronesia. Preferentemente sobre suelos arenosos. Abundante.

## PLUMBAGINACEAE

***Plumbago europaea*** L., Sp. Pl. 151 (1653).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Eucircunmediterráneo. Bordes de caminos, lugares incultos. Poco frecuente.

***Armeria alliacea*** (Cav.) Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1:441 (1813-1820).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Jarilla (UH-06). Submediterráneo. Preferentemente sobre suelos ácidos. Muy frecuente.

## ELATINACEAE

***Elatine macropoda*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1:475 (1827).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Mediterráneo occidental. Zonas encharcadas. Frecuente. Citada con anterioridad por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en el río Guadamatilla.

## CLUSIACEAE

***Hypericum perforatum*** L., Sp. Pl. 785 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: río Guadamatilla (UH-15). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. Viaria y de inmediaciones de cultivos. Abundante.

***Hypericum perforatum*** L., Syst. Nat., ed. 12,2:510 (1767).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Eucircunmediterráneo. Lugares incultos y bordes de caminos. Frecuente.

***Hypericum humifusum*** L., Sp. Pl. 785 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Subcosmopolita. Preferentemente sobre suelos ácidos y húmedos. Poco frecuente.

*Hypericum tomentosum* L., Sp. Pl. 786 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Mediterráneo occidental. Herbazales y pedregales húmedos. Rara.

## MALVACEAE

*Malva sylvestris* L., Sp. Pl. 689 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar. Eurosiberiano. Nitrófila. Rara.

*Malva hispanica* L., Sp. Pl. 689 (1753).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Ibero-Africano. Baldíos y cunetas. Abundante.

## CISTACEAE

*Cistus crispus* L., Sp. Pl. 524 (1753).

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). Fuente Obejuna: Sierra de la Grana (TH-84). Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Mediterráneo occidental. Formando parte de matorrales sobre suelos muy degradados. Abundante.

*Cistus albidus* L., Sp. Pl. 524 (1753).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Mediterráneo occidental. Formando parte de matorrales, en suelos preferentemente básicos o neutros. Rara.

*Cistus ladanifer* L., Sp. Pl. 523 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Los Blázquez:

Pico La Navarra (TH-85). Mediterráneo occidental. En suelos ácidos, formando matorrales densos. Abundante.

*Cistus monspeliensis* L., Sp. Pl. 524 (1753).

El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Eucircunmediterráneo. Indiferente edáfico. Especie termófila integrante del matorral seco. Abundante.

*Cistus populifolius* L., Sp. Pl. 523 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Mediterráneo occidental. Matorrales montanos. Poco frecuente.

*Cistus salvifolius* L., Sp. Pl. 524 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Eucircunmediterráneo. Indiferente edáfico. Muy frecuente.

*Cistus monspeliensis x populifolius.*

*C. nigrescens* Pour. *C. longifolius* Lam.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Muy rara. Localizados solamente unos cuantos ejemplares en un alcornocal en el arroyo de la Tejera. Se desarrollan de forma aislada en los bordes de un denso matorral constituido por *Cistus populifolius* L. y *Cistus monspeliensis* L.

*Halimium umbellatum* (L.) Spach, subsp. *viscosum* (Willk.) O.Bolòs & Vigo, Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 38, 61:69 (1974).

*H. viscosum* (Willk.) P.Silva.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Ibero-Africano. Matorrales sobre suelos ácidos. Muy frecuente.

*Tuberaria guttata* (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, nov. ser. 16:340 (1868).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Submediterráneo. Preferentemente sobre suelos ácidos. Abundante.

*Tuberaria macrosepala* (Cosson) Willk., Icon. Descr. Pl. Nov. 2:80 (1859).

Fuente Obejuna: Sierra de la Grana (TH-84). Ibero-Africano. Suelos ácidos. Muy rara. Esta especie no ha sido citada anteriormente para la provincia de Córdoba.

*Helianthemum aegyptiacum* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8, n. 23 (1768).

Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y Estación de Mármol, arroyo de la Jarilla (UH-06). Mediterráneo-Turaniano. Matorrales sobre suelos secos. Muy rara.

## VIOLACEAE

*Viola kitaibeliana* Schultes in Roemer & Schultes, Syst. Veg. 5:383 (1819).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y El Viso (UH-26). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Póntico (Subpóntico). Preferentemente en suelos arenosos. Abundante.

## TAMARICACEAE

*Tamarix africana* Poiret, Voy. Barb. 2:139 (1789).

*T. hispanica* Boiss.

Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Mediterráneo occidental. Bordes de cursos de agua o suelos húmedos. Rara.

## CUCURBITACEAE

*Bryonia cretica* L., subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin, Feddes Repert. 79:61 (1968).

*B. dioica* Jacq.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Latecircunmediterráneo. Planta trepadora frecuente en setos y matorrales. Abundante.

*Cucumis myriocarpus* Naudin, Ann. Sci. Nat. Bot., ser. 4, 11:22 (1859).

Belalcázar: río Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Sudáfrica. Naturalizada. Lugares arenosos. Frecuente.

## SALICACEAE

*Salix fragilis* L., Sp. Pl. 1017 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Eurosiberiano. Bordes de cursos de agua o suelos muy húmedos. Poco frecuente.

*Salix alba* L., Sp. Pl. 1021 (1753).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Hinojosa del Duque: entre Belalcázar y Monte-rubio de la Serena, Aldea de Zújar (TH-97). Paleártico. Bordes de cursos de agua o suelos muy húmedos, donde es relativamente frecuente.

*Populus alba* L., Sp. Pl. 1034 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Hinojosa del Duque: Río

Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Paleártico. En márgenes de arroyos y ríos. Abundante.

*Populus nigra* L., Sp. Pl. 1034 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Arroyo de la Patuda (TH-95). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Euroasiático. En las orillas de cursos de agua. Frecuente.

## CAPPARACEAE

*Cleome violacea* L., Sp. Pl. 672 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Villanueva del Duque, Belalcázar e Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada en Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Ibero-Africano. En suelos pedregosos ácidos. Frecuente.

## BRASSICACEAE

*Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2:478 (1821).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) y por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985), ambos en Belalcázar y recolectada posteriormente en El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Mediterráneo occidental. Ruderal y arvense. Frecuente.

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. in Holl & Heynh., Fl. Sachs. 538 (1842).  
*Sisymbrium thalianum* (L.) J.Gay.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. Praderas húmedas y cultivos, preferentemente sobre suelos arenosos. Poco frecuente.

*Malcolmia lacera* (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2:445 (1821).

*Malcolmia patula* DC.

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada en Dos Torres: entre Alcaracejos y El Viso (UH-26). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Ibero-Africano. Lugares áridos y arenosos, preferentemente sobre suelos bien drenados. Abundante.

*Sisymbrella aspera* (L.) Spach, Hist. Vég (Phan.) 6:426 (1838), subsp. *aspera*.

*Sisymbrium asperum* L.

Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Mediterráneo occidental. Prados húmedos ruderalizados; a veces arvense en cultivos de cereales. Poco frecuente.

*Nasturtium officinale* R.Br. in W.T.Aiton, Hort. Kew., ed. 2,4:111 (1812).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y Villanueva del Duque y posteriormente recolectada en Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Cosmopolita. Zonas húmedas y encharcadas (arroyos, fuentes, lagunas). Abundante.

*Cardamine hirsuta* L., Sp. Pl. 655 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo del Pozo del Rincón (UH-05). Fuente Obejuna: Arroyo Majavacas (TH-84). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Cosmopolita. Riberas, márgenes y cauces de arroyos, lugares frescos y húmedos. Abundante.

*Alyssum granatense* Boiss. & Reuter, Pugillus 9 (1852).



Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). El Viso: entre El Viso y Santa Eufemia (UH-36). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Ibero-Africano. Pastizales, zonas pedregosas. A veces también ruderal y arvense. Abundante.

*Alyssum simplex* Rudolphi, Journ. Bot. (Schrader) 2:290 (1799).  
*A. minus* (L.) Rothm.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar e Hinojosa del Duque y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y El Viso (UH-26). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Pastizales y pedregales, rara vez en cultivos. Abundante.

*Draba muralis* L., Sp. Pl. 642.

El Viso: arroyo del Romano (UH-18). Holoártico. Proximidades de cursos de agua. Rara.

*Erophila verna* (L.) Besser, Enum. Pl. Volhyn. 71:82 (1822), subsp. *verna*.  
*Draba verna* L.

El Viso: entre El Viso y Santa Eufemia (UH-36). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Fuente Obejuna: Arroyo Majavacas (TH-84). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Hinojosa del Duque: Arroyo del Pozo del Rincón (UH-05). Holoártico. En pastizales y grietas de rocas de sitios frescos. Abundante.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus, Pflanzengatt. 85 (1792).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: entre Belalcázar y Monterrubio de la Serena (TH-97). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-74). Cosmopolita. Arvense y ruderal. Abundante.

*Teesdalia coronopifolia* (J.P. Bergeret) Thell. Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 10:289 (1912).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: entre El Viso y Santa Eufemia (UH-36). Latecircunmediterráneo. Claros de matorral y pastizales, sobre suelos arenosos o pedregosos. Abundante.

*Biscutella auriculata* L., Sp. Pl. 652 (1753).

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Mediterráneo occidental. Claros, cunetas, taludes, pastos pedregosos, cultivos. Rara.

*Lepidium heterophyllum* (DC.) Bentham, Cat. Pl. Pyr. Bas-Languedoc 95 (1826)  
*Lepidium campestre* (L.) R.Br. subsp. *heterophyllum* (DC.) Rivas Martínez

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Europa occidental. Ribazos, cunetas y pedregales. Poco frecuente.

*Cardaria draba* (L.) Desv., Journ. Bot. Agric. 3:163 (1815).  
*Lepidium draba* L.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y no recolectada posteriormente en nuestro estudio. Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano).

*Diplotaxis catholica* (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2:632 (1821).  
*Sisymbrium catholicum* L.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). Ibero-Africano. Ruderal y arvense. Frecuente.

*Diplotaxis siifolia* G. Kunze, Flora (Regensb.) 29:685 (1846).

*D. catholica* (L.) DC. subsp. *siifolia* (G. Kunze) Maire in Jahandiez & Maire.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y no recolectada posteriormente en este estudio. Ibero-Africano.

*Diplotaxis virgata* (Cav.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2:631 (1821).

Hinojosa del Duque: entre Fuente la Lancha e Hinojosa del Duque (UH-15). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Ibero-Africano. Arvense y ruderal. Abundante.

*Brassica barrelieri* (L.) Janka, Term. Füz. 6:179 (1882).

*Sisymbrium barrelieri* L.

Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y El Viso (UH-26). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Ibero-Africano. Sobre suelos arenosos. Abundante.

*Brassica nigra* (L.) Koch in Rohling, Deutschl. Fl., ed. 3, 4:713 (1833).

*Sinapis nigra* L.

Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar. Latecircunmediterráneo. Cunetas y márgenes de cultivos. Rara.

*Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat, Fl. Tarn Gar. 19 (1847).

*Hirschfeldia adpressa* Moench.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar e Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Latecircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Frecuente.

*Coincya hispida* (Cav.) Greuter & Burdet, Willdenowia 13:87 (1983).

*Rhynchosinapis hispida* (Cav.) Heywood.

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: entre Fuente la Lancha e Hinojosa del Duque (UH-15). Endemismo Ibérico. Taludes rocosos. Rara.

*Coincya longirostra* (Boiss.) Greuter & Burdet, Willdenowia 13:87 (1983).

*Rhynchosinapis longirostra* (Boiss.) Heywood.

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-18). Endemismo Ibérico. Taludes rocosos. Muy rara.

*Crambe hispanica* L., Sp. Pl. 671 (1753).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo-Turaniano. Grietas de roquedos. Rara.

*Calepina irregularis* (Asso) Thell. in Schinz & Keller, Fl. Schweiz, ed. 2,1:218 (1905).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-18). Mediterráneo-Turaniano. Terrenos pedregosos calcáreos o silíceos. Muy rara.

*Raphanus raphanistrum* L., Sp. Pl. 669 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-18). Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Holoártico. Arvense. Abundante.

## RESEDACEAE

*Reseda luteola* L., Sp. Pl. 448 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Paleártico. En campos incultos. Abundante.

*Sesamoides canescens* (L.) O.Kuntze, Revis Gen. 39 (1891).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Mediterráneo occidental. Lugares pedregosos y baldíos. Abundante.

## ERICACEAE

*Erica australis* L., Diss. Erica 9 (1770).

Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Ibero-Africano. Matorrales y sotobosques claros, sobre suelos ácidos. Rara.

*Erica scoparia* L., Sp. Pl. 353 (1753), subsp. *scoparia*.

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Mediterráneo occidental. Sobre suelos ácidos húmedos. Rara.

*Calluna vulgaris* (L.) Hull, Brit. Fl., ed. 2, 1:114 (1808).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Holoártico. Sobre suelos ácidos y arenales. Poco frecuente.

*Arbutus unedo* L., Sp. Pl. 395 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Eucircunmediterráneo. Formando parte del sotobosque y matorral denso. Abundante.

## PRIMULACEAE

*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby in DC., Prodr. 8:68 (1844).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los

Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. Indiferente edáfico, preferentemente en pastizales y terrenos incultos. Muy frecuente.

*Anagallis arvensis* L., Sp. Pl. 148 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Cosmopolita. Pastizales y terrenos secos e incultos. Abundante.

*Samolus valerandi* L., Sp. Pl. 171 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Subcosmopolita. Suelos encharcados y lugares húmedos. Frecuente.

## CRASSULACEAE

*Crassula tillaea* Lester-Garland, Fl. Jersey 87 (1903).

*Tillaea muscosa* L.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Submediterráneo, Subatlántico. Sobre arenas desnudas estabilizadas. Poco frecuente.

*Crassula vaillantii* (Willd.) Roth, Enum. 1:992 (1827).

*Tillaea vaillantii* Willd.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Submediterráneo. Arenas muy húmedas o encharcadas. Frecuente.

*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy in Roddelsd, Hedley & Price, Fl. Gloucestershire 611 (1948).

*Umbilicus pendulinus* DC.

Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Submediterráneo. Presente en muros, grietas de rocas y cortezas de árboles. Abundante.

*Pistorinia hispanica* (L.) DC., Prodr. 3:399 (1828).

Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y El Viso (UH-26). Ibero-Africano. Grietas de rocas o lugares secos y arenosos. Muy rara.

*Mucizonia hispida* (Lam.) A. Berger in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam., ed. 2, 18a:420 (1930).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Ibero-Africano. Roquedos y muros. Poco frecuente.

*Sedum tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl, Österr. Bot. Zeitschr. 34:295 (1884).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. En lugares áridos; matorrales, grietas de rocas, paredes. Muy frecuente.

*Sedum brevifolium* DC., Rapp. Voy. Bot. 2:79 (1808).

*S. dasyphyllum* Brot.

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Lateatlántico. Calcífugo; en grietas de rocas, principalmente en areniscas. Rara.

*Sedum hirsutum* All., Fl. Pedem. 2:122 (1785), subsp. *hirsutum*.

La cita indicada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) sobre *S. hirsutum* en Santa Eufemia se refiere a esta subespecie, posteriormente ha sido recolectada en Santa Eufemia: Pe-

ñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Mediterráneo occidental. En grietas de rocas ácidas. Muy rara. En Andalucía Occidental, este taxon solo se conoce en esta localidad, desarrollándose en las grietas de los crestones de la sierra.

*Sedum arenarium* Brot., Fl. Lusit. 2:212 (1804).

Hinojosa del Duque: río Zújar (TH-97). Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Endemismo Ibérico. En suelos arenosos ácidos. Abundante.

*Sedum rubens* L., Sp. Pl. 432 (1753).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Lateatlántico (Submediterráneo). En prados, preferentemente sobre suelos básicos. Rara.

*Sedum caespitosum* (Cav.) DC., Prodr. 3:406 (1828).

El Viso: entre El Viso y Santa Eufemia (UH-36). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y El Viso (UH-26). Holoártico. En prados, con preferencia sobre suelos básicos. Rara.

*Sedum andegavense* (DC.) Desv., Obs. Pl. Env. Angers 150 (1818).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Holoártico. Suelos arenosos ácidos, formando generalmente poblaciones de numerosos individuos. Poco frecuente.

## SAXIFRAGACEAE

*Saxifraga granulata* L., Sp. Pl. 403 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-18). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Submediterráneo.

Indiferente edáfica, de suelos húmedos, a altitudes superiores a 200 m Frecuente.

## ROSACEAE

*Rubus ulmifolius* Schott, Isis 1818:821 (1818).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Latecircunmediterráneo. En bordes de acequias, cauces de agua y sotos. Abundante.

*Rosa canina* L., Sp. Pl. 491 (1753).

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Arroyo del Cohete (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Paleártico. Sotobosques y matorrales. Abundante.

*Rosa pouzinii* Tratt., Rosac. Monogr. 2:112 (1823).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Belalcázar: Arroyo del Cohete (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Mediterráneo occidental. Sotobosques y matorrales. Abundante.

*Rosa corymbifera* Borkh., Vers. Forstbot. Beschr. Holzart. 319 (1790).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Paleártico. Sotobosques y matorrales. Abundante.

*Rosa micrantha* Borrer ex Sm. in Sowerby, Engl. Bot. 35, tab. 2490 (1812).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Europa. Sotobosques y matorrales. Rara.

*Agrimonia eupatoria* L., Sp. Pl. 448 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Subcosmopolita. En sotos y lugares sombríos. Muy rara.

*Sanguisorba minor* Scop., subsp. *magnolii* (Spach) Briq., Prodr. Fl. Corse 2 (1):209 (1913). *Poterium magnolii* Spach.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Eucircunmediterráneo. Campos incultos, caminos y baldíos. Abundante.

*Sanguisorba hybrida* (L.) Nordborg, Op. Bot. (Lund) 11(2):67 (1966). *Poterium hybridum* L.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Endemismo Ibérico. Proximidades de cursos de agua y lugares en general frescos y sombríos. Muy rara. Se trata de la primera cita para la provincia de Córdoba.

*Aphanes microcarpa* (Boiss. & Reuter) Rothm., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 42:172 (1937).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Holoártico. Generalmente en suelos arenosos. Rara.

*Aphanes maroccana* Hylander & Rothm., Svensk. Bot. Tidskr. 32:186 (1938).

El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Ibero-Africano. Suelos arenosos. Frecuente.

*Cydonia oblonga* Miller, Gard. Dict. ed. 8, no. 1 (1768).

*C. vulgaris* Pers.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). SO

y C de Asia (naturalizado). Cultivada y subspontánea. Poco frecuente.

*Pyrus bourgaeana* Decne, Jard. Fruit. 1:t.2 (1871).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Ibero-Africano. Bordes de caminos y carreteras. Abundante.

*Crataegus monogyna* Jacq., subsp. *brevispina* (G.Kunze) Franco.  
*C. brevispina* G.Kunze.

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Ibero-Africano. Bordes de caminos, sotobosques, matorrales, setos, etc. Abundante.

*Prunus dulcis* (Miller) D.A.Webb, Feddes Repert. 74:24 (1967).  
*Amygdalus communis* L. *A. dulcis* Miller.

Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Próximo Oriente (naturalizado). Cultivada y subspontánea. Frecuente.

## FABACEAE

*Vicia sativa* L., Sp. Pl. 736 (1753). subsp. *sativa*.

Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia (UH-27). Póntico (Mediterráneo-Caucásico). Cultivada y subspontánea. Muy rara.

*Vicia cordata* Wulfen ex Hopp. subsp. *cordata* (Wulfen ex Hoppe) Ascherson & Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. 6 (2):968 (1909).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Póntico (Mediterráneo-Subpóntico Caucásico). En pastizales, herbazales y cultivos. Muy rara.

*Vicia angustifolia* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh., Hannover. Mag. 1780 (15):229 (1780).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Póntico (Mediterráneo-Subpóntico Caucásico). Pastizales secos y matorral mediterráneo. Muy frecuente.

*Vicia lutea* L., Sp. Pl. 736 (1753), subsp. *lutea*.

Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia (UH-27). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Latecircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Abundante.

*Vicia villosa* Roth, subsp. *pseudocracca* (Bertol.) Rouy, Fl. Fr., 5:239 (1899).

*Vicia pseudocracca* Bertol.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Rara.

*Vicia benghalensis* L., Sp. Pl. 736 (1753).  
*V. atropurpurea* Desf.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Eucircunmediterráneo. En herbazales. Abundante.

*Vicia disperma* DC., Cat. Pl. Horti. Monsp. 154 (1813).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental. Ruderal y arvense. Poco frecuente.

*Vicia laxiflora* Brot., Phyt. Lusit. Select., ed. 3,1:125, tab. 52 (1816).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo. En zonas pedregosas. Muy rara.

*Vicia articulata* Hornem., Enum. Pl. Horti. Haun. 41 (1807).

*V. monanthos* (L.) Desf.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente también en Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Mediterráneo. Suelos arenosos. Muy rara. Se trata de la única localidad conocida de esta especie en Andalucía Occidental.

*Lathyrus hirsutus* L., Sp. Pl. 732 (1753).

Fuente Obejuna: carretera Córdoba - Badajoz, río Zújar (TH-75). Latesubmediterráneo (Mediterráneo). Herbazales. Muy rara.

*Lathyrus amphicarpos* L., Sp. Pl. 729 (1753).

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Eucircunmediterráneo. En herbazales más o menos húmedos. Muy rara.

*Lathyrus cicera* L., Sp. Pl. 730 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Latecircunmediterráneo. En herbazales de cunetas y prados. Abundante.

*Lathyrus clymenum* L., Sp. Pl. 732 (1753).

*L. articulatus* L.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Eucircunmediterráneo. Herbazales y terrenos incultos. Poco frecuente.

*Lathyrus sphaericus* Retz., Obs. Bot. 3:39 (1783).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. En herbazales de sotobosques. Rara.

*Lathyrus angulatus* L., Sp. Pl. 731 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Belalcázar:

Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Mediterráneo occidental. Herbazales sobre suelos arenosos. Abundante.

*Pisum sativum* L., Sp. Pl. 727 (1753).

*P. arvense* L.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Próximo Oriente (naturalizado). Zonas montañosas; subespontáneo. Rara.

*Lotus uliginosus* Schkuhr, Handb. 2:412 (1796).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Euroasiático. Bordes de cursos de agua. Rara.

*Lotus parviflorus* Desf., Fl. Atl. 2:206 (1799).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Desembocadura del río Guadamatilla (UH-18). Eucircunmediterráneo. Preferentemente sobre suelos arenosos. Poco frecuente.

*Lotus subbiflorus* Lag., Varied. Ci. 2(4):213 (1805).

subsp. *subbiflorus*.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Mediterráneo occidental. Preferentemente sobre suelos ácidos. Rara.

subsp. *castellanus* (Boiss. & Reuter) P.W.Ball., Feddes Repert. 79:41 (1968).

*L. castellanus* Boiss. & Reuter in Boiss.

Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Endemismo Ibérico. Sobre suelos ácidos. Poco frecuente.

*Lotus angustissimus* L., Sp. Pl. 774 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Latecircunmediterráneo (Atlántico-Pónico). Suelos ácidos. Rara.

*Lotus conimbricensis* Brot., Phytogr. Lusit. 59 (1800).

El Viso: Desembocadura del río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86).

Mediterráneo occidental. En prados sobre suelos ácidos. Frecuente.

*Anthyllis lotoides* L., Sp. Pl. 720 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia (UH-27). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Ibero-Africano. Arvense y ruderal sobre suelos más o menos arenosos. Abundante.

*Anthyllis cornicina* L., Sp. Pl. 719 (1753).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Ibero-Africano. Ruderal, sobre suelos arenosos. Frecuente.

*Onobrychis peduncularis* (Cav.) DC., Prodr. 2:346 (1825).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Los Blázquez: Cortijo Los Duranes (TH-85). Ibero-Africano. Sobre suelos ácidos o neutros. Poco frecuente.

*Ornithopus compressus* L., Sp. Pl. 744 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Latecircunmediterráneo. Ruderal o arvense sobre suelos ácidos. Abundante.

*Coronilla dura* Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov., ser. 2,2:34 (1856).

*C. repanda* (Poiret) Guss. subsp. *dura* (Cav.) Coutinho.

El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Ibero-Africano. Común en pastos y cultivos. Muy frecuente.

*Scorpiurus vermiculatus* L., Sp. Pl. 744 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Mediterráneo occidental. Sobre suelos arenosos, en cunetas, pastizales y campos incultos. Muy frecuente.

*Scorpiurus sulcatus* L., Sp. Pl. 745 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Eucircunmediterráneo. En prados, bordes de caminos y cultivos. Rara.

*Trifolium repens* L., Sp. Pl. 767 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. En pastizales. Poco frecuente.

*Trifolium glomeratum* L., Sp. Pl. 770 (1753).

Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). El Viso: Desembocadura del río Guadamatilla (UH-18). Latecircunmediterráneo. En pastizales. Abundante.

*Trifolium suffocatum* L., Mantissa Alt. 276 (1771).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Holoártico. Suelos pedregosos nitrificados. Poco frecuente.

*Trifolium fragiferum* L., Sp. Pl. 772 (1753).

Valsequillo: entre Valsequillo y Los Blázquez (TH-95). Paleártico. Prados húmedos. Rara.

*Trifolium resupinatum* L., Sp. Pl. 771 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol



(UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Latecircunmediterráneo. Prados húmedos. Abundante.

*Trifolium tomentosum* L., Sp. Pl. 771 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Eucircunmediterráneo. Pastizales más o menos secos. Abundante.

*Trifolium campestre* Schreber in Sturm, Deutschl. Fl. 1(4):16 (1804).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Fuente Obejuna: Sierra de la Grana (TH-84). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Paleártico. En pastizales. Abundante.

*Trifolium dubium* Sibth., Fl. Oxon. 231 (1794).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Europa. Prados húmedos sobre suelos arenosos. Poco frecuente.

*Trifolium striatum* L., Sp. Pl. 770 (1753).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Paleártico. Pastizales sobre suelos ácidos. Abundante.

*Trifolium arvense* L., Sp. Pl. 769 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Paleártico. Pastizales sobre suelos ácidos. Abundante.

*Trifolium bocconeii* Savi, Atti. Accad. Ital. (Firenze) 1:191 (1808).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Latecircunmediterráneo (Atlántico). Pastizales sobre suelos ácidos. Poco frecuente.

*Trifolium gemellum* Pourret ex Willd., Sp. Pl. 3:1376 (1802).

Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Ibero-Africano. Pastizales sobre suelos ácidos. Abundante.

*Trifolium scabrum* L., Sp. Pl. 770 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Submediterráneo. Lugares secos. Frecuente.

*Trifolium stellatum* L., Sp. Pl. 769 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Latecircunmediterráneo. Herbazales secos, bordes de caminos, lugares baldíos. Abundante.

*Trifolium pratense* L., Sp. Pl. 768 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Eurosiberiano En la actualidad Subcosmopolita. Pastizales húmedos. Rara.

*Trifolium hirtum* All., Auct. Fl. Pedem. 20 (1789).

Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Latecircunmediterráneo. Lugares secos y pedregosos. Rara.

*Trifolium cherleri* L., Demonstr. Pl. 21 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol

(UH-06). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Latecircunmediterráneo. Herbazales secos. Abundante.

*Trifolium angustifolium* L., Sp. Pl. 769 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Latecircunmediterráneo. Preferentemente sobre suelos ácidos. Muy frecuente.

*Trifolium sylvaticum* Gérard ex Lois, Journ. Bot. (Desvaux) 2:367 (1809).

*T. lagopus* Pourret ex Willd. *T. smyrnaeum* Boiss.

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Eucircunmediterráneo. Pastizales sobre suelos ácidos. Muy rara.

*Trifolium leucanthum* Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 2:214 (1808).

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Mediterráneo. En sitios secos, pedregosos, arenales. Muy rara, recolectada únicamente en bordes de campos de cultivo, junto a la carretera. Se trata de un especie que solo ha sido citada para Andalucía Occidental en Grazalema por APARICIO & SILVESTRE (1986), no conociéndose ninguna cita precedente para la provincia de Córdoba.

*Trifolium subterraneum* L., Sp. Pl. 767 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Latecircunmediterráneo. En pastizales, sobre suelos ácidos. Abundante.

*Medicago sativa* L., Sp. Pl. 778 (1753), subsp. *sativa*.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37).

Hinojosa del Duque: finca La Capitana. Irano-Turaniano. Cultivada como especie forrajera y naturalizada. Poco frecuente.

*Medicago orbicularis* (L.) Bartal., Cat. Piante Siena 60 (1776).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Latecircunmediterráneo. Herbazales y cultivos. Poco frecuente.

*Medicago tornata* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8, n. 3 (1768).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y El Viso (UH-26). Mediterráneo occidental. Cultivos y bordes de caminos. Poco frecuente.

*Medicago truncatula* Gaertner, Frut. Sem. Pl. 2:350 (1791).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Eucircunmediterráneo. En herbazales secos. Rara.

*Medicago rigidula* (L.) All., Fl. Pedem. 1:316 (1785).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Latecircunmediterráneo. Pastos secos y taludes. Rara.

*Medicago doliata* Carmign., Giorn. Pisano 12/1 (1810).

Belalcázar (UH-19). Mediterráneo. En campos incultos y soleados. Poco frecuente.

*Medicago murex* Willd., Sp. Pl. 3:1410 (1802).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Mediterráneo. Herbazales y cultivos. Rara.

*Medicago arabica* (L.) Hudson, Fl. Angl. 288 (1762).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: entre Belalcázar y Santa

Eufemia (UH-27). Holoártico. Herbazales y pastizales húmedos. Frecuente.

*Medicago polymorpha* L., Sp. Pl. 779 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita. En herbazales, cultivos, cunetas y pastizales secos. Frecuente.

*Medicago minima* (L.) Bartal., Cat. Piante Siena 61 (1776).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Irano-Turaniano. Pastizales secos. Muy frecuente.

*Trigonella monspeliaca* L., Sp. Pl. 777 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Latecircunmediterráneo. En suelos arenosos sobre sustrato calizo. Rara.

*Melilotus indica* (L.) All., Fl. Pedem. 1:308 (1785).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Latecircunmediterráneo. Ruderal o arvense. Muy frecuente.

*Ononis repens* L., subsp. *australis* (Sirj.) Devesa, Lagasalia 14:145 (1986).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Santa Eufemia: entre Estación de Belalcázar y Peñalsordo (UH-29). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Ibero-Africano. Común en baldíos, caminos, pedregales. Abundante.

*Ononis reclinata* L., Sp. Pl., ed. 2:1011 (1763).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Valsequillo: Sierra Trapera

(TH-95). Latecircunmediterráneo. En pedregales, caminos y lugares soleados. Poco frecuente.

*Genista cinerea* (Vill.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3,4:494 (1805), subsp. *cinerea*.

Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Latecircunmediterráneo (Submediterráneo-Atlántico). Matorrales húmedos en suelos degradados. Rara.

*Genista hirsuta* Vahl, Symb. Bot. 1:51 (1790).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Ibero-Africano. Suelos arenosos alterados, sotobosques aclarados. Abundante.

*Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2:144 (1840).

*Lygos sphaerocarpa* (L.) Heywood.

Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Arroyo del Pozo del Rincón (UH-05). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Ibero-Africano. En matorrales muy degradados y pastoreados. Abundante.

*Cytisus scoparius* (L.) Link, Enum. Pl. Horti Berol. Alt. 2:241 (1822).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Submediterráneo. Matorrales sobre suelos ácidos. Abundante.

*Adenocarpus telonensis* (Loisel.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3,5:550 (1815).  
*Adenocarpus grandiflorus* Boiss.

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Ibero-Africano. Matorral acidófilo. Poco frecuente.

*Lupinus angustifolius* L., Sp. Pl. 721 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Dos Torres: entre Alcaracejos y El Viso (UH-26). Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Eucircunmediterráneo. Indiferente edáfico. Muy frecuente.

*Robinia pseudoacacia* L., Sp. Pl. 722 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Norteamérica (naturalizada). Cultivada y subspontánea en setos y arcenos. Poco frecuente.

*Biserrula pelecinus* L., Sp. Pl. 762 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Eucircunmediterráneo. En herbazales de cunetas y prados. Abundante.

*Astragalus cymbicarpos* Brot., Phyt. Lusit. 63 (1800).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Ermita de Nta. Sra. de la Antigua (UH-05). Ibero-Africano. Pastizales sobre suelos pobres, pedregosos, y ácidos. Rara.

*Astragalus hamosus* L., Sp. Pl. 758 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). En pastizales. Frecuente.

*Astragalus lusitanicus* Lam., Encycl. Méth., Bot. 1:312(1783), subsp. *lusitanicus*.

Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Ibero-Africano. Sobre suelos ácidos. Abundante.

## HALORAGACEAE

*Myriophyllum alterniflorum* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3,5:529 (1815).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Lateatlántico (Boreal alpino). Aguas tranquilas, dulces o ligeramente salobres. Poco frecuente.

*Myriophyllum spicatum* L., Sp. Pl. 992 (1753).

Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Subcosmopolita. Aguas tranquilas, dulces o ligeramente salobres. Frecuente.

## LYTHRACEAE

*Lythrum salicaria* L., Sp. Pl. 446 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Subcosmopolita. Cursos de agua y terrenos permanentemente inundados. Abundante.

*Lythrum junceum* Banks & Solander in A. Russell, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2,2:253 (1794).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Eucircunmediterráneo. Suelos húmedos o encharcados no salinos. Muy rara.

*Lythrum hyssopifolia* L., Sp. Pl. 447 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Subcosmopolita. Común en suelos húmedos y ligeramente salinos. Abundante.

*Lythrum thymifolia* L., Sp. Pl. 447 (1753).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95).

Eucircunmediterráneo. En suelos ácidos y húmedos. Frecuente.

*Lythrum borysthenicum* (Schrank) Litv. in Majeovski, Fl. Sred. Ross., ed. 5:209 (1917).  
*Peplis borysthenica* Schrank.

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Latecircunmediterráneo-Pónico. En pequeñas depresiones de suelos húmedos arenosos o margosos. Abundante. Primera cita para la provincia de Córdoba.

### THYMELAEACEAE

*Daphne gnidium* L., Sp. Pl. 357 (1753).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Eucircunmediterráneo. En sotobosques de encinares, matorrales, etc. Abundante.

### MYRTACEAE

*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., Cat. Pl. Hort. Camald., ed. 2:20 (1832).  
*E. rostratus* Schlecht.

Valsequillo: entre Valsequillo y Los Blázquez (TH-95). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Villanueva del Duque: cercanías del pueblo. Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo. Australia. Ampliamente cultivado y a veces subespontáneo. Frecuente.

*Myrtus communis* L., Sp. Pl. 471 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Eucircunmediterráneo. Monte bajo y estrato arbustivo de encinares y alcornoques. Poco frecuente.

### PUNICACEAE

*Punica granatum* L., Sp. Pl. 472 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). SO. de Asia. Cultivado y naturalizado. Poco frecuente.

### ONAGRACEAE

*Ludwigia palustris* (L.) Elliot, Sketch Bot. South Carol. Georgia 1:211 (1817).  
*Isnardia palustris* L.

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Subcosmopolita. Especie característica de lugares encharcados, pequeñas lagunas y bordes de cursos de agua. Muy rara.

*Epilobium hirsutum* L., Sp. Pl. 347 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. En márgenes de arroyos y lugares húmedos. Abundante.

*Epilobium tetragonum* L., Sp. Pl. 342 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Paleártico. Zonas húmedas, bordes de arroyos. Poco frecuente.

### SANTALACEAE

*Osyris alba* L., Sp. Pl. 1022 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. En matorrales. Abundante.

### RAFLESSIACEAE

*Cytinus hypocistis* (L.) L., Syst. Nat., ed. 12,2:602 (1767), subsp. *hypocistis*.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo. En zonas de matorral. Frecuente.

## EUPHORBIACEAE

*Euphorbia chamaesyce* L., Sp. Pl. 455 (1753), subsp. *chamaesyce*.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Fuente Obejuna: Arroyo de la Parrilla (TH-94). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Latecircunmediterráneo. Preferentemente sobre suelos arenosos. Frecuente.

*Euphorbia helioscopia* L., Sp. Pl. Horto 459 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Cosmopolita. Campos incultos. Frecuente.

*Euphorbia peplus* L., Sp. Pl. 456 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Eurosiberiano. En la actualidad Subcosmopolita. Cultivos y lugares baldíos. Rara.

*Euphorbia falcata* L., Sp. Pl. 456 (1753), subsp. *falcata*.

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Irano-Turaniano. Zonas bajas. Poco frecuente.

*Euphorbia exigua* L., Sp. Pl. 456 (1753).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Latecircunmediterráneo. Arvensis. Abundante.

*Chrozophora tinctoria* (L.) A.H.L. Juss., Euphorb. Tent. 84 (1824).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Villanueva del Duque y Belalcázar y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). En cultivos, sobre suelos básicos. Frecuente.

*Mercurialis annua* L., Sp. Pl. 1035 (1753).

Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Paleártico. Nitrófila, arvensis, viaria, indiferente edáfica. Abundante.

*Mercurialis tomentosa* L., Sp. Pl. 1035 (1753).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). Mediterráneo occidental. Calizas y margas. Rara.

*Securinega tinctoria* (L.) Rothm., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 49:276 (1940).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Endemismo Ibérico. Común en los fondos de los barrancos de los ríos y arroyos. Abundante.

## RHAMNACEAE

*Rhamnus alaternus* L., Sp. Pl. 193 (1753).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo, río Zújar (TH-86). Eucircunmediterráneo. En poblaciones arbóreas o arbustivas y matorrales de sustitución. Poco frecuente.

*Rhamnus lycioides* L., subsp. *oleoides* (L.) Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2:476 (1932). *Rhamnus oleoides* L.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Saharo-Síndico (Mediterráneo-Saharo-Síndico). En comunidades arbustivas y matorrales. Rara.

## VITACEAE

*Vitis vinifera* L., Sp. Pl. 202 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Mediterráneo oriental. Cultivada y subespontánea. Poco frecuente.

## LINACEAE

*Linum bienne* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n.8 (1768).

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Submediterráneo. Prados húmedos, colinas pedregosas y suelos arenosos. Frecuente.

*Linum trigynum* L., Sp. Pl. 279 (1753).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Latecircunmediterráneo. Pastizales, campos incultos, preferentemente sobre suelos arenosos. Frecuente.

*Linum tenue* Desf., Fl. Atl. 1:280 (1798).

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Ibero-Africano. Ruderal, arvense. Abundante.

*Radiola linoides* Roth, Tent. Fl. Germ. 1:71 (1788).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Euroasiático. Preferentemente en suelos arenosos. Rara.

## ANACARDIACEAE

*Pistacia terebinthus* L., Sp. Pl. 1025 (1753).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. En grietas de paredones. Poco frecuente.

*Pistacia lentiscus* L., Sp. Pl. 1026 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Arroyo del Pozo del Rincón (UH-05). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Eucircunmediterráneo. Diseminada formando matorrales. Abundante.

## SIMAROUBACEAE

*Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, Journ. Washington Acad. Sci. 6:490 (1916).

Valsequillo: entre Valsequillo y Estación de Mármol (TH-95). Chino-Japonés (subespontáneo). Se planta como ornamental y árbol de sombra en las ciudades. Asilvestrado en las carreteras y bordes de las vías del tren. Poco frecuente.

## RUTACEAE

*Ruta montana* (L.) L., Amoen. Acad. 3:52 (1756).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Eucircunmediterráneo. Indiferente edáfica, en lugares soleados. Abundante.

## ZYGOPHYLLACEAE

*Tribulus terrestris* L., Sp. Pl. 387 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Santa Eufemia: Río Guadalmez

(UH-37). El Viso: Río Guadamatilla. Belalcázar: Cañada del Cambrón. Cosmopolita. Ruderal y arvense. Frecuente.

## GERANIACEAE

*Geranium rotundifolium* L., Sp. Pl. 683 (1753).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-86). El Viso: desembocadura del río Guadamatilla (UH-18). Paleártico. Ruderal y arvense. Poco frecuente.

*Geranium molle* L., Sp. Pl. 682 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia. Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Paleártico. En la actualidad Cosmopolita. Ruderal y arvense. Frecuente.

*Geranium dissectum* L., Cent. Pl. 1:21 (1755).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Paleártico. Ruderal y arvense. Frecuente.

*Geranium lucidum* L., Sp. Pl. 682 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. Lugares sombríos. Rara.

*Geranium purpureum* Vill. in L., Syst. Pl. Eur. 1, Fl. Delph. 72 (1785).

*G. robertianum* L. subsp. *purpureum* (Vill.) Velen.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Valsequillo: Sierra Traperá (TH-95). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Latecircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Frecuente.

*Erodium botrys* (Cav.) Bertol., Amoen. 35 (1819).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia (UH-27). Santa Eufemia: Cerro del Te-

légrafo (UH-37). Eucircunmediterráneo. Ruderal, arvense. Abundante.

*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér in Aiton, Hort. Kew. 2:414 (1789).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-74). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita. Ruderal, arvense. Abundante.

*Erodium moschatum* (L.) L'Hér in Aiton, Hort. Kew. 2:414 (1789).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: arroyo de la Canaleja (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Latecircunmediterráneo. Ruderal, arvense. Poco frecuente.

## APIACEAE

*Eryngium tenue* Lam., Encycl. Méth., Bot. 4:755 (1798).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Ibero-Africano. Lugares secos, preferentemente en suelos arenosos ácidos. Rara.

*Eryngium campestre* L., Sp. Pl. 233 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). El Viso: entre El Viso y Santa Eufemia (UH-36). Hinojosa del Duque: entre Fuente la Lancha e Hinojosa del Duque (UH-15). Latecircunmediterráneo. Lugares secos, campos incultos y cultivos abandonados. Frecuente.

*Anthriscus caucalis* Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 1:230 (1808).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar:



entre Belalcázar y Santa Eufemia (UH-27). Paleártico. Pastizales y terrenos incultos. Poco frecuente.

*Scandix pecten-veneris* L., Sp. Pl. 256 (1753).

Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita. Márgenes de carreteras, cultivos y campos incultos. Abundante.

*Bifora testiculata* (L.) Roth, Enum. 1(1):888 (1827).

*Coriandrum testiculatum* L.

Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Eucircunmediterráneo. Márgenes de cultivos y viaria. Rara.

*Smyrniololus atrum* L., Sp. Pl. 262 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Submediterráneo. Herbazales densos en sitios sombríos y húmedos. Rara.

*Conopodium capillifolium* (Guss.) Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2:736 (1845).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Mediterráneo occidental. Sotobosques de encinares y matorrales. Rara.

*Oenanthe crocata* L., Sp. Pl. 254 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Submediterráneo. Márgenes de cursos de agua. Abundante.

*Foeniculum vulgare* Miller, subsp. *piperitum* (Ucria) Coutinho, Fl. Port. 450 (1913).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: en-

tre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Eucircunmediterráneo. Bordes de cultivos y cunetas. Muy frecuente.

*Conium maculatum* L., Sp. Pl. 243 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. Ruderal. Poco frecuente.

*Cachrys sicula* L., Sp. Pl., ed. 2:355 (1762).

Entre Villanueva del Duque y Alcaracejos (UH-25). Mediterráneo Occidental. Campos abiertos y soleados. Rara.

*Magdalis panacifolia* (Vahl) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3:62 (1874).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Ibero-Africano. Preferentemente en suelos básicos. Poco frecuente.

*Apium nodiflorum* (L.) Lag., Amen. Nat. 1:101 (1821).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Latecircunmediterráneo. Suelos encharcados en márgenes de ríos y arroyos. Poco frecuente.

*Ridolfia segetum* Moris, Enum. Sem. Horti Taur. 43 (1841).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar, no habiendo sido recolectada posteriormente por nosotros. Eucircunmediterráneo.

*Ammi majus* L., Sp. Pl. 243 (1753).

Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Latecircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Rara.

*Ferula communis* L., Sp. Pl. 246 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. En suelos básicos. Rara.

*Tordylium maximum* L., Sp. Pl. 240 (1753).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Latecircunmediterráneo. Herbazales y bordes de cultivos. Rara.

*Thapsia villosa* L., Sp. Pl. 261 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Mediterráneo occidental. En sotobosques, matorrales degradados o ruderal. Frecuente.

*Thapsia garganica* L., Mantissa 57 (1767).

*T. decussata* Lag.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Eucircunmediterráneo. En campos incultos y sobre suelos salobres. Poco frecuente.

*Torilis nodosa* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 1:82 (1788).

Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). En pastizales de terófitos y ruderal. Abundante.

*Torilis arvensis* (Hudson) Link, Enum. Horti Berol. Alt. 1:265 (1821).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Latecircunmediterráneo. Cultivos y márgenes de cultivos. Abundante.

*Torilis leptophylla* (L.) Reichenb. fil. in Reichenb. & Reichenb. fil., Icon. Fl. Germ. 21:83, t.169 (1866).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa

Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar. Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Cultivos y márgenes de caminos. Frecuente.

*Daucus durieua* Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3:23 (1874).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Ibero-Africano. Lugares abiertos y soleados. Poco frecuente.

*Daucus muricatus* (L.) L., Sp. Pl., ed. 2:349 (1762).

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Mediterráneo occidental. Nitrófila. Rara.

*Daucus crinitus* Desf., Fl. Atl. 1:242 (1798).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Ibero-Africano. Lugares abiertos y soleados. Poco frecuente.

*Daucus carota* L., subsp. *maximus* (Desf.) Ball., Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 16:476 (1878).  
*Daucus maximus* Desf.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Latecircunmediterráneo. Arcenes, baldíos, etc. Frecuente.

## GENTIANACEAE

*Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel in Parl., Fl. Ital. 6:743 (1886).

*Gentiana pusilla* Lam. *Cicendia pusilla* (Lam.) Griseb.

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Latecircunmediterráneo. Lugares húmedos, preferentemente en suelos arenosos. Muy rara. Primera cita para la provincia de Córdoba.

*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson, subsp. *imperfoliata* (L. fil.) Franco & Rocha Afonso, Bot. Journ. Linn. Soc. 64:378 (1971).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Mediterráneo occidental. Lugares húmedos, preferentemente en bordes de lagunas y arroyos. Poco frecuente.

*Centaureum erythraeae* Rafn, Danm. Holst. Fl. 2:75 (1800).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Euroasiático. Cultivos, herbazales húmedos y lugares pedregosos. Frecuente.

*Centaureum pulchellum* (Swartz) Druce, Fl. Sl. Berks. 342 (1898).

Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Euroasiático. Lugares húmedos, bordes de cursos de agua. Abundante.

*Centaureum maritimum* (L.) Fritsch, Mitt. Naturw. Ver. Wien 5:97 (1907).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Eucircunmediterráneo. Zonas húmedas, frecuentemente en bordes de cursos de agua. Poco frecuente.

## APOCYNACEAE

*Nerium oleander* L., Sp. Pl. 209 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia (UH-27). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. Preferentemente en fondos de barrancos y cursos de agua. Abundante.

*Vinca difformis* Pourret, Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3:337 (1788).

*V. media* Hoffmanns & Link

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37).

Mediterráneo occidental. Zonas preferentemente húmedas y sombrías, a veces un poco nitrificadas. Rara.

## SOLANACEAE

*Solanum nigrum* L., Sp. Pl. 186 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-37). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Cosmopolita. Arvense, ruderal y nitrófilo. Abundante.

*Solanum alatum* Moench, Meth. 474 (1794).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Latecircunmediterráneo. Indiferente edáfico, más frecuente sobre suelos básicos. Rara.

*Lycium europaeum* L., Sp. Pl. 192 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Mármol (UH-17). Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia (UH-17). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y Valsequillo (UH-16). Latecircunmediterráneo. Setos, cunetas, taludes; subnitrófilo. Poco frecuente.

*Datura stramonium* L., Sp. Pl. 179 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Valsequillo: Arroyo de los Hortelanos (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Neotropical. Nitrófila y ruderal. Frecuente.

*Datura innoxia* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n.5 (1768).

*D. metel* auct. plur., non L. (1753)

Belalcázar: Desembocadura del río Guadamatilla (UH-18). Centroamérica. Subnitrófila y ruderal; naturalizada. Muy rara. Se trata de la primera cita de esta especie para la provincia de Córdoba.

*Hyosciamus niger* L., Sp. Pl. 179 (1753).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y no vuelta a ser recolectada. Euroasiático. Ruderal y nitrófila. Muy rara. Se trata de la única localidad conocida de esta especie en Andalucía Occidental.

## CONVOLVULACEAE

*Convolvulus arvensis* L., Sp. Pl. 153 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Paleártico. En la actualidad Cosmopolita. Arvense. Abundante.

*Convolvulus althaeoides* L., Sp. Pl. 156 (1753), subsp. *althaeoides*.

Hinojosa del Duque: entre Belalcázar y Monterrubio de la Serena, río Zújar (TH-97). Eucircunmediterráneo. Cunetas, taludes, laderas, preferentemente sobre suelos básicos. Rara.

*Convolvulus meoanthus* Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1:369 (1813-1820).

*C. tricolor* L. subsp. *meoanthus* (Hoffmanns. & Link) Nyman.

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Mediterráneo occidental. Suelos básicos, arcillosos o calizos de las partes bajas. Rara.

*Convolvulus siculus* L., Sp. Pl. 156 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Mediterráneo. Sobre calizas. Poco frecuente.

## CUSCUTACEAE

*Cuscuta epithimum* (L.) L., Fl. Monsp. 11 (1756).

Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06).

Euroasiático. Parasitando diversos hospedantes herbáceos o leñosos, principalmente Labiadas y Cistáceas. Poco frecuente.

*Cuscuta planiflora* Ten., Fl. Nap. 3:250 (1824-1829).

*C. epithimum* (L.) L. subsp. *planiflora* (Ten.) Rouy.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Latecircunmediterráneo. Sobre hospedantes muy variados, preferentemente herbáceos. Rara.

## BORRAGINACEAE

*Heliotropium europaeum* L., Sp. Pl. 130 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Arvense y ruderal. Abundante.

*Heliotropium supinum* L., Sp. Pl. 130 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). Santa Eufemia: entre Estación de Belalcázar y Peñalsordo (UH-29). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Paleotropical (Paleosubtropical). Suelos arenosos, a veces algo salobres. Abundante.

*Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston, Journ. Arnold Arbor. 35:42 (1954).

*Lithospermum arvense* L.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar e Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada en Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Latecircunmediterráneo. Campos de cultivo, preferentemente en las zonas bajas. Frecuente.

*Neatostema apulum* (L.) I.M. Johnston, Journ. Arnold Arbor. 34:6 (1953).

*Lithospermum apulum* (L.) Vahl.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Villanueva del Duque y posteriormente recolectada en Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Eucircunmediterráneo. Indiferente edáfica, muy común en campos incultos y cultivos. Frecuente.

*Echium plantagineum* L., Mantissa Alt. 202 (1771).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Latecircunmediterráneo. Márgenes de caminos, lugares pedregosos y herbazales secos. Abundante.

*Nonea vesicaria* (L.) Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 338 (1831).

Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Mediterráneo occidental. Sobre suelos básicos; subnitrófilo. Frecuente.

*Anchusa undulata* L., Sp. Pl. 133 (1753). subsp. *undulata*.

Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Ibero-Africano. Bordes de caminos y lugares baldíos, próximos a cursos de agua. Abundante.

subsp. *granatensis* (Boiss.) Valdés, Lagasalia 10:109 (1981).

*A. granatensis* Boiss.

Citada por VALDÉS (1981) en Belalcázar, aunque no ha sido recolectada por nosotros. Endemismo Ibérico.

*Anchusa azurea* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n.9 (1768).

*A. italica* Retz.

Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y Valsequillo (UH-16). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Latecircunmediterráneo. Ruderal. Poco frecuente.

*Myosotis discolor* Pers., Syst. Veg. 190 (1797).

Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: Castillo de Belalcázar (UH-17). Submediterráneo. Sobre suelos ácidos relativamente húmedos. Poco frecuente.

*Myosotis personii* Rouy, Fl. Fr. 10:327 (1908).

El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Endemismo Ibérico. En cultivos, prados y sitios arenosos. Muy rara.

*Myosotis ramosissima* Rochel in Schultes, Österr. Fl., ed. 2,1:366 (1814), subsp. *ramosissima*.

Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). El Viso: arroyo del Romano (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Euroasiático. Praderas y pastizales. Abundante.

*Myosotis debilis* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atl. 298 (1875).

Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Ibero-Africano. Lugares encharcados en terrenos ácidos. Frecuente.

*Omphalodes linifolia* (L.) Moench, Meth. 419 (1794).

Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Mediterráneo occidental. Suelos arenosos. Poco frecuente.

## VERBENACEAE

*Verbena officinalis* L., Sp. Pl. 20 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa

del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Paleártico. En la actualidad Cosmopolita. Suelos algo húmedos; subnitrófila. Abundante.

*Verbena supina* L., Sp. Pl. 21 (1753).

Fuente Obejuna: Arroyo de la Parrilla (TH-94). Eucircunmediterráneo. Suelos profundos algo húmedos o arenosos. Rara.

*Vitex agnus-castus* L., Sp. Pl. 638 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar, aunque posteriormente no ha sido recolectada por nosotros. Eucircunmediterráneo-Turaniano.

## LAMIACEAE

*Lamium purpureum* L., Sp. Pl. 579 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Paleártico. Prados y herbazales húmedos. Rara.

*Lamium amplexicaule* L., Sp. Pl. 579 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Hinojosa del Duque y recolectada posteriormente en Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-74). Paleártico. En sembrados y terrenos baldíos. Abundante.

*Phlomis herba-venti* L., Sp. Pl. 586 (1753).

Santa Eufemia: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-37). Eucircunmediterráneo. Suelos básicos. Rara.

*Phlomis purpurea* L., Sp. Pl. 585 (1753).

Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Ibero-Africano. Suelos básicos. Rara.

*Phlomis lychnitis* L., Sp. Pl. 585 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Santa Eufemia: Peñón del

Horcón (UH-37). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Mediterráneo occidental. Suelos pedregosos, campos incultos. Muy frecuente.

*Stachys arvensis* (L.) L., Sp. Pl., ed. 2:814 (1763).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Submediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita. Ruderal y arvense. Abundante.

*Salvia argentea* L., Sp. Pl., ed. 2:31 (1762).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Eucircunmediterráneo. Sobre todo en suelos básicos. Rara.

*Salvia verbenaca* L., Sp. Pl. 25 (1753).

Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Submediterráneo. Arcenes de carretera, lugares pedregosos y secos. Abundante.

*Nepeta tuberosa* L., Sp. Pl. 571 (1753), subsp. *tuberosa*.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental. Suelos básicos, ruderal. Rara.

*Prunella vulgaris* L., Sp. Pl. 600 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Holoártico. Lugares húmedos y sombríos. Rara.

*Cleonia lusitanica* L., Sp. Pl., ed. 2: 837 (1763).

El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Ibero-Africano. Suelos pobres, básicos. Poco frecuente.

***Marrubium vulgare*** L., Sp. Pl. 585 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Hinojosa del Duque y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Las Patudas (UH-05). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Mármol (UH-17). Belalcázar: Santa Clara (UH-17). Póntico (Mediterráneo-Póntico-Subsiberiano). Subnitrófila. Muy frecuente.

***Calamintha sylvatica*** Bromf., subsp. *ascendens* (Jordan) P.W.Ball, Bot. Journ. Linn. Soc. 65:346 (1972).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Europeo-Caucaso. Herbazales de lugares húmedos. Rara.

***Calamintha nepeta*** (L.) Savi, Fl. Pis. 2:63 (1798).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. Lugares húmedos. Rara.

***Thymus mastichina*** (L.) L., Sp. Pl., ed. 2:827 (1763).

Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Endemismo Ibérico. Lugares secos y soleados. Abundante.

***Thymus zygis*** Loefl. ex L., Sp. Pl. 591 (1753).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Endemismo Ibérico. Indiferente edáfico. Abundante.

***Mentha suaveolens*** Ehrh., Beitr. Naturk. 7:149 (1792).

*M. rotundifolia* auct., non (L.).

Santa Eufemia: Arroyo de la Cigüeñuela (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Patuda (TH-95). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla

(UH-26). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Latecircunmediterráneo. Lugares húmedos, ruderal. Abundante.

***Mentha pulegium*** L., Sp. Pl. 577 (1753).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Patuda (TH-95). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita. Lugares húmedos. Abundante.

***Preslia cervina*** (L.) Fresen., Syll. Ratisb. 2:238 (1828).

*Mentha cervina* L.

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Santa Eufemia: Arroyo de la Cigüeñuela (UH-37). Mediterráneo occidental. Lugares húmedos próximos a cursos de agua. Rara. Especie escasamente representada en Andalucía Occidental; únicamente ha sido citada por PUJADAS & HERNANDEZ (1986) en el Embalse de la Breña (Sierra Norte cordobesa). Damos pues, la segunda cita para Andalucía Occidental.

***Lavandula stoechas*** L.

subsp. *luisieri* (Rozeira) Rozeira, Agron. Lusit. 24:173 (1964).

Fuente Obejuna: Sierra de la Grana (TH-84). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Endemismo Ibérico. Matorrales sobre suelos ácidos. Poco frecuente.

subsp. *sampaiana* Rozeira, Brotéria, ser. Ci. Nat., 18:70 (1949).

*L. stoechas* L. subsp. *lusitanica* (Chaytor) Rozeira.

Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Endemismo Ibérico. Común en matorrales. Abundante.

*Ajuga iva* (L.) Schreber, Pl. Vert. Unilab. 25 (1773).

Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. En caminos y lugares pedregosos. Poco frecuente.

*Teucrium fruticans* L., Sp. Pl. 563 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Mediterráneo occidental. Formando parte del matorral. Poco frecuente.

*Teucrium scorodonia* L., Sp. Pl. 564 (1753), subsp. *scorodonia*.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Europa occidental (Submediterráneo). Sotobosques y lugares más o menos sombríos, sobre suelos ácidos. Poco frecuente. Se trata de la primera cita para la provincia de Córdoba.

*Teucrium scordium* L., subsp. *scordioides* (Schreber) Maire & Petimengin, Bull. Soc. Sci. Nancy, ser. 3,9:411 (1908).  
*T. scordioides* Schreber

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Europa-Caucaso. En lugares umbrosos húmedos y sotos. Abundante.

*Rosmarinus officinalis* L., Sp. Pl. 23 (1753).

Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Eucircunmediterráneo. Muy común en matorrales y sotobosques.

## CALLITRICACEAE

*Callitriche stagnalis* Scop., Fl. Carn., ed. 2,2:251 (1772).

Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Euroasiático. Lugares encharcados, pastizales húmedos, depresiones. Rara.

*Callitriche brutia* Petagna, Inst. Bot. 2:10 (1787).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). El Viso: arroyo del Romano (UH-18). Submediterráneo. En lugares pantanosos, arroyos poco profundos, siempre en zonas desecadas en el verano. Abundante.

## PLANTAGINACEAE

*Plantago major* L., Sp. Pl. 112 (1753).

Santa Eufemia: arroyo de la Tejera (UH-37). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. Preferentemente sobre suelos básicos y nitrófilos, húmedos o encharcados. Como mala hierba en los cultivos de pratenses y huertas. Rara.

*Plantago coronopus* L., Sp. Pl. 115 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Cigüeñuela (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Latecircunmediterráneo. Pastizales degradados, bordes de caminos y márgenes de cultivos. Abundante.

*Plantago serraria* L., Syst. Nat., ed. 10,2: 896 (1759).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Eucircunmediterráneo. En pastizales, cunetas y bordes de caminos, principalmente en suelos básicos y a veces ligeramente salobres. Poco frecuente.

*Plantago lanceolata* L., Sp. Pl. 113 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del



Duque: Arroyo de la Jarilla (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. Con preferencia en praderas, márgenes de carreteras y caminos, sobre suelos ligeramente húmedos, neutros o básicos. Muy frecuente.

*Plantago lagopus* L., Sp. Pl. 114 (1753).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y Valsequillo (UH-16). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Eucircunmediterráneo. En suelos preferentemente básicos de textura arenosa, en cunetas, pastizales, bordes de caminos y cultivos. Abundante.

*Plantago bellardii* All., Fl. Pedem. 1:82 (1785).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. Zonas secas de pastizales, sobre suelos preferentemente ácidos. Poco frecuente.

*Plantago afra* L., Sp. Pl., ed. 2:168 (1762).

*P. psyllium* L.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Eucircunmediterráneo. Indiferente edáfico, preferentemente ruderal y arvense. Muy frecuente.

## OLEACEAE

*Jasminum fruticans* L., Sp. Pl. 7 (1753).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. En matorrales de zonas de poca altitud. Frecuente.

*Fraxinus angustifolia* Vahl, Enum. Pl. 1:52 (1804), subsp. *angustifolia*.

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Paleártico. En sotos, riberas y sitios frescos. Abundante.

*Olea europaea* L., Sp. Pl. 8 (1753).

El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. Frecuente, especialmente en las partes bajas sobre suelos pedregosos.

*Phillyrea angustifolia* L., Sp. Pl. 7 (1753).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Eucircunmediterráneo. Formando parte de matorrales, en zonas de poca altitud. Abundante.

## SCROPHULARIACEAE

*Verbascum rotundifolium* Ten., subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb., Lunds Univ. Arssk., nov. ser., 29(2):401 (1933).

*V. haenseleri* Boiss.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Ibero-Africano. Sobre suelos pizarrosos. Poco frecuente.

*Verbascum sinuatum* L., Sp. Pl. 178 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Latecircunmediterráneo. Lugares áridos y pedregosos. Frecuente.

*Scrophularia lyrata* Willd., Hort. Berol. 55 (1805).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Belalcázar: Río

Guadamatilla (UH-17). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Endemismo Ibérico. En lugares húmedos y encharcados. Frecuente.

*Scrophularia oxyrhyncha* Coincy, Journ. Bot. (Morot) 12(1):4 (1898).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Endemismo Ibérico. En la base de acantilados y roquedos ácidos (pizarras y granitos). Rara.

*Scrophularia scorodonia* L., Sp. Pl. 620 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Lateatlántico. Preferentemente sobre suelos básicos. Frecuente.

*Scrophularia canina* L., Sp. Pl. 621 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo. Lugares baldíos, próximos a orillas de ríos. Frecuente.

*Misopates orontium* (L.) Rafin, Autikon Bot. 158 (1840).

*Antirrhinum orontium* L.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Fuente Obejuna: Sierra de la Grana (TH-84). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita. Muy común, tanto en suelos básicos como ácidos, sobre todo en cultivos. Abundante.

*Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd., Sp. Pl. 3(1):260 (1800).

*Antirrhinum bellidifolium* L.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Late-

circunmediterráneo. En suelos ácidos. Poco frecuente.

*Linaria spartea* (L.) Chaz., Dict. Jard., Suppl. 2:38 (1790).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Cigüeñuela (UH-37). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Mediterráneo occidental. Acidófila, frecuente sobre todo en suelos arenosos. Abundante.

*Linaria saxatilis* (L.) Chaz., Dict. Jard., Suppl. 2:39 (1790).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Endemismo Ibérico. Roquedos ácidos. Poco frecuente.

*Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1:253 (1811), subsp. *amethystea*.

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Endemismo Ibérico. En cultivos y barbechos. Abundante.

*Kickxia lanigera* (Desf.) Hand.-Mazz., Ann. Naturh. Muss. (Wien) 27:403 (1913).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Fuente Obejuna: Arroyo de la Parrilla (TH-94). Eucircunmediterráneo. Arvense y ruderal, sobre suelos ácidos y básicos. Rara.

*Gratiola officinalis* L., Sp. Pl. 17 (1753).

Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Holoártico. Sobre suelos húmedos; se desarrolla

entre la vegetación de ribera de arroyos y ríos. Muy rara. Especie que en Andalucía Occidental se conocía únicamente en la Sierra Norte cordobesa (río Guadiato).

*Gratiola linifolia* Vahl, Enum. Pl. 1:89 (1804).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Ibero-Africano. Sobre suelos ácidos encharcados o turbosos. Rara.

*Digitalis thapsi* L., Sp. Pl., ed. 2:867 (1763).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Endemismo Ibérico. Sobre suelos ácidos. Frecuente.

*Veronica anagallis-aquatica* L., Sp. Pl. 12 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Fuente Obejuna: entre Cuenca y Los Blázquez (TH-75). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Cosmopolita. En bordes de cursos de agua y lugares encharcados. Abundante.

*Veronica anagalloides* Guss., Pl. Rar. 5 (1826).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Latecircunmediterráneo. Suelos ácidos húmedos o bordes de cursos de agua. Frecuente.

*Veronica triphyllos* L., Sp. Pl. 14 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Hinojosa del Duque: Monte de Torrico. Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar. Paleártico. Sobre suelos ácidos de descomposición de granitos. Frecuente.

*Veronica arvensis* L., Sp. Pl. 13 (1753).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa

Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Subcosmopolita. Paredones próximos a cursos de agua. Abundante.

*Veronica polita* Fries, Nov. Fl. Suec. 63 (1819).  
*V. agrestis* L. subsp. *polita* (Fries) Rouy.

Santa Eufemia: entre Santa Eufemia y Guadalmez (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Irano-Turaniano. En la actualidad Cosmopolita. En praderas, cultivos y terrenos secos. Poco frecuente.

*Veronica hederifolia* L., Sp. Pl. 13 (1753),  
subsp. *hederifolia*.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Paleártico. Preferentemente en cultivos, taludes y cunetas. Frecuente.

*Bellardia trixago* (L.) All., Fl. Pedem. 1:61 (1785).

*Bartsia trixago* L.

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo. Lugares pedregosos, soleados, y claros de matorrales. Frecuente.

*Parentucellia viscosa* (L.) Caruel in Parl., Fl. Ital. 6:482 (1885).

*Bartsia viscosa* L.

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Submediterráneo. Lugares arenosos, generalmente húmedos. Abundante.

*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel in Parl., Fl. Ital. 6:480 (1885).

*Bartsia latifolia* (L.) Sibth. & Sm.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Belalcázar: Arroyo del Cohete (UH-06). Valse-

quillo: Sierra Trapera (TH-95). Belalcázar: Arroyo Torretejada (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Jarilla (UH-06). Latecircunmediterráneo. Preferentemente en suelos arenosos. Abundante.

## OROBANCHACEAE

*Orobanche gracilis* Sm., Trans. Linn. Soc. London (Bot.) 4:172 (1798).  
*O. cruenta* Bertol.

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Europeo-Caucaso. Sobre leguminosas. Rara.

## CAMPANULACEAE

*Campanula lusitanica* L. in Loefl., Iter. Hisp. 111 (1758).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Ibero-Africano. Sobre suelos ácidos. Abundante.

*Campanula rapunculus* L., Sp. Pl. 164 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Paleártico. Bordes de caminos, espesuras próximas a cursos de aguas y lugares baldíos. Abundante.

*Campanula erinus* L., Sp. Pl. 169 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Finca Tanagoso. Eucircunmediterráneo. Sobre suelos preferentemente básicos y paredones. Muy frecuente.

*Legousia castellana* (Lange) Sampe., Lista Esp. Herb. Port. 127 (1913).  
*Specularia castellana* Lange.

Vol. 6 (1997)

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Eucircunmediterráneo. Herbazales secos. Rara.

*Jasione montana* L., Sp. Pl. 928 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Póntico (Subpóntico-Europeo-Caucasiano). Pastizales terofíticos silicícolas. Abundante.

*Jasione crispa* (Pourret) Samp., subsp. *mariana* (Willk.) Rivas Martínez, Anales Inst. Bot. Cavanilles 28:45 (1972).

*Jasione mariana* Willk. in Willk. & Lange.

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Endemismo Ibérico. Formando parte de comunidades silicícolas. Poco frecuente.

## RUBIACEAE

*Sherardia arvensis* L., Sp. Pl. 102 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita. Ruderal, arvense, generalmente en lugares frescos y húmedos. Muy frecuente.

*Crucianella angustifolia* L., Sp. Pl. 108 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Latecircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Poco frecuente.

*Galium palustre* L., Sp. Pl. 105 (1753).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Euroasiático. Marismas, suelos turbosos y en general herbazales muy húmedos. Frecuente.

*Galium aparine* L., Sp. Pl. 108 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa Eufemia: entre Santa Eufemia y Guadalmez (UH-37). Euroasiático. En cultivos, herbazales y matorral de sotobosque. Poco frecuente.

*Galium spurium* L., Sp. Pl. 106 (1753).

Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Paleártico. Ruderal, arvense. Abundante.

*Galium verrucosum* Hudson, Philos. Trans. Roy. Soc. London 56:251 (1767).

Los Blázquez: Sierra del Castillo (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: Castillo de Belalcázar (UH-17). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. En herbazales húmedos. Abundante.

*Galium murale* (L.) All., Fl. Pedem. 1:8 (1785).

Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Eucircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Rara.

*Galium parissense* L., Sp. Pl. 108 (1753).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo. Campos incultos, baldíos y cunetas. Abundante.

*Rubia peregrina* L., Sp. Pl. 109 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Eucircunmediterráneo. En sotobosques. Poco frecuente.

## CAPRIFOLIACEAE

*Sambucus ebulus* L., Sp. Pl. 269 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar, no ha sido recolectada por nosotros. Latecircunmediterráneo.

*Viburnum tinus* L., Sp. Pl. 267 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Eucircunmediterráneo. Lugares umbrosos en áreas de matorral espeso, linderos, y bordes de cursos de agua. Poco frecuente.

*Lonicera implexa* Aiton, Hort. Kew. 1:231 (1789).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Eucircunmediterráneo. Matorrales de lugares umbríos y húmedos. Poco frecuente.

*Lonicera periclymenum* L., subsp. *hispanica* (Boiss. & Reuter) Nyman, Consp. 322 (1879).  
*L. hispanica* Boiss. & Reuter.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Ibero-Africano. Preferentemente en lugares húmedos y sombríos. Muy rara.

## VALERIANACEAE

*Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne, Hist. Nat. Méd. Fam. Valer. 39 (1811).  
var. *calcitrapae*.

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Eucircunmediterráneo. Lugares pedregosos, soleados y secos. Rara.

var. *trichocarpus* (I.B.K. Richardson). Bolòs & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 14:101 (1983).

*C. calcitrapae* (L.) Dufresne subsp. *trichocarpus* I.B.K. Richardson.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37).

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Endemismo Ibérico-Balear. Bordes de caminos, lugares pedregosos y colinas soleadas. Muy frecuente.

*Valerianella carinata* Loisel., Not. Pl. Fr. 149 (1810).

Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Latecircunmediterráneo. Nitrófila; común en suelos poco profundos, preferentemente básicos. Abundante.

*Valerianella pumila* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3,4:242 (1805).

Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y El Viso, río Guadamatilla (UH-26). Eucircunmediterráneo. Nitrófila. Muy rara. Fue citada por primera vez para Andalucía Occidental por PUJADAS & HERNANDEZ (1986) en Conquista (Córdoba). La nuestra es la segunda cita para Andalucía Occidental.

*Valerianella coronata* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3,4:241 (1805).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Latecircunmediterráneo. Lugares secos. Poco frecuente.

*Valerianella muricata* (Steven ex Bieb.) J.W. Loudon in Loudon, Hort. Brit., ed. 4, Suppl. 654 (1850).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Mediterráneo-Irano-Turaniano. Areas ruderalizadas, calcícola. Poco frecuente.

*Valerianella microcarpa* Loisel., Not. Pl. Fr. 151 (1810).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Europa meridional, N y E de Africa. Suelos arenosos ácidos. Frecuente.

## DIPSACACEAE

*Dipsacus fullonum* L., Sp. Pl. 97 (1753).  
*D. sylvestris* Hudson.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. Generalmente en las inmediaciones de los cauces de agua. Rara.

*Dipsacus comosus* Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 2:81 (1820-1828).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Fuente Obejuna: entre Cuenca y los Blázquez (TH-75). Ibero-Africano. Generalmente en las inmediaciones de los cauces de agua. Poco frecuente. Primera cita para la provincia de Córdoba.

*Pterocephalus diandrus* (Lag.) Lag., Gen. Sp. Nov. 9 (1816).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Endemismo Ibérico. Preferentemente sobre suelos arenosos. Rara.

*Scabiosa atropurpurea* L., Sp. Pl. 100 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y Fuente la Lancha (UH-15). Eucircunmediterráneo. Ruderal, nitrófila. Poco frecuente.

*Scabiosa semipapposa* Salzm. ex DC., Prodr. 4:658 (1830).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Ibero-Africano. Suelos margosos. Poco frecuente.

## ASTERACEAE

*Conyza bonariensis* (L.) Cronq., Bull. Torrey Bot. Club 70:632 (1943).  
*Erigeron bonariensis* L.

Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Fuente Obejuna: Arroyo de la Parrilla (TH-94). Neotropical. Ruderal. Poco frecuente.

*Bellis annua* L., Sp. Pl. 887 (1753).

El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Eucircunmediterráneo. Prados y herbazales. Frecuente.

*Bellis perennis* L., Sp. Pl. 886 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Europeo-Caucasiano. En la actualidad Holoártico. Arcenes y prados soleados a orillas de cursos de agua; lugares incultos. Abundante.

*Bellis sylvestris* Cyr., Pl. Rar. Neap. 2:22 (1792).  
*B. perennis* L. subsp. *sylvestris* (Cyr.) Rouy.

Hinojosa del Duque: entre Belalcázar y Monterrubio de la Serena, río Zújar (TH-97). Póntico (Subpóntico, Europeo-Caucasiano). En la actualidad Holoártico. Arcenes, taludes y lugares baldíos. Poco frecuente.

*Dittrichia viscosa* (L.) Greuter, Exsicc. Genav. 4:71 (1973).

*Inula viscosa* (L.) Aiton.

*Pulicaria viscosa* (L.) Koch.

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Latecircunmediterráneo. Ruderal. Poco frecuente.

*Dittrichia graveolens* (L.) Greuter, Exsicc. Genav. 4:71 (1973).

*Inula graveolens* (L.) Desf.

*Pulicaria graveolens* (L.) Nyman.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar:

Río Guadamatilla (UH-18). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Ruderal. Frecuente.

*Pulicaria odora* (L.) Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 239 (1831).

*Inula odora* L.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. Taludes cercanos a cursos de agua. Rara.

*Pulicaria paludosa* Link, Neues Journ. Bot. 1(3):142 (1806).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Ibero-Africano. Campos incultos, baldíos y caminos. Abundante.

*Pallenis spinosa* (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 37:276 (1825).

*Asteriscus spinosus* (L.) Schultz Bip in Webb & Berth.

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Peñarroya-Pueblonuevo: cercanías del pueblo (UH-04). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Latecircunmediterráneo. Campos incultos y lugares ruderalizados. Frecuente.

*Asteriscus aquaticus* (L.) Less., Syn. Gen. Comp. 210 (1832).

El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Eucircunmediterráneo. Cunetas, campos incultos y herbazales. Poco frecuente.

*Filago lutescens* Jordan, Obs. Pl. Crit. 3: 201 (1846).

El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Paleártico. En campos incultos. Poco frecuente.

*Filago pyramidata* L., Sp. Pl. 1199 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Fuente

Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Latecircunmediterráneo. Bordes de caminos y arceles. Abundante.

*Logfia gallica* (L.) Cosson & Germ., Ann. Sci. Nat., ser. 2,20:291 (1843).

*Filago gallica* L.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Paleártico. Pastizales y cultivos. Abundante.

*Logfia arvensis* (L.) J. Holub, Notes. Roy. Bot. Gard. Edinb. 33:432 (1975).

*Filago arvensis* L.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Latecircunmediterráneo-Sudsiberiano (Subpónico). Pastizales y cultivos. Frecuente.

*Evax pygmaea* (L.) Brot., Fl. Lusit. 1:363 (1804), subsp. *pygmaea*.

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Eucircunmediterráneo. Campos incultos, caminos y pedregales. Frecuente.

*Evax lusitanica* Samp., Ann. Sci. Acad. Polyt. Port 14:161 (1921).

Belalcázar: Arroyo Torretejada (UH-17). Endemismo Ibérico. Campos incultos y cunetas, sobre suelos ácidos. Rara.

*Evax carpetana* Lange, Vid. Meddel. Dansk Naturh. Foren. Kjobenhavn 1860:69 (1861).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Endemismo Ibérico. Campos incultos, sobre suelos ácidos. Poco frecuente.

*Helichrysum stoechas* (L.) Moench, Meth. 575 (1794).

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Mediterráneo occidental. En campos incultos y matorrales. Frecuente.

*Phagnalon saxatile* (L.) Cass., Bull. Soc. Philom. Paris 1819:174 (1819).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Mediterráneo occidental. Campos incultos, pedregales, muros y taludes. Frecuente.

*Xanthium strumarium* L., Sp. Pl. 987 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y no vuelta a recolectar en nuestro estudio. Latecircunmediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita.

*Xanthium spinosum* L., Sp. Pl. 987 (1753).

Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). Valsequillo: Arroyo de los Hortelanos (TH-95). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Sudamérica. Preferentemente en zonas húmedas ruderalizadas. Abundante.

*Anthemis arvensis* L., Sp. Pl. 894 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. En la actualidad Subcosmopolita. Arvensis y ruderal. Frecuente.

*Anthemis cotula* L., Sp. Pl. 894 (1753).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). El Viso: Desembocadura del río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del



Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Latecircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Abundante.

*Chamaemelum mixtum* (L.) All., Fl. Pedem. 1:185 (1785).

*Anthemis mixta* L.

El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Cigüeñuela (UH-37). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Eucircunmediterráneo. Pastizales ruderalizados y cultivos. Abundante.

*Chamaemelum fuscatum* (Brot.) Vasc., Anais Inst. Vinho Porto 20:276 (1967).

*Anthemis fuscata* Brot.

El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-74). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Mediterráneo occidental. Lugares temporalmente encharcados. Abundante.

*Chamaemelum nobile* (L.) All., Fl. Pedem. 1:185 (1785).

*Anthemis nobilis* L.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Submediterráneo. Lugares abiertos, sobre suelos generalmente ácidos. Rara.

*Matricaria aurea* (Loefl.) Schultz Bip. Bonblandia 8:369 (1860).

*Cotula aurea* Loefl.

*Chamomilla aurea* (Loefl.) J.Gay ex Cosson & Kralik.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente no ha sido recolectada por nosotros. Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano).

*Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2:465 (1807).

*Anthemis clavata* Desf.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: entre Hinojosa del Duque y Valsequillo (UH-16). Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Eucircunmediterráneo. Ruderal y algo nitrófila, sobre suelos margosos o arcillosos. Frecuente.

*Achillea ageratum* L., Sp. Pl. 897 (1753).

Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Mediterráneo occidental. Preferentemente sobre suelos básicos y húmedos. Poco frecuente.

*Tanacetum microphyllum* DC., Prodr. 6:131 (1838).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Endemismo Ibérico. Pastizales sobre suelos generalmente ácidos o neutros. Frecuente.

*Prolongoa hispanica* G. López & Ch.E. Jarvis, Anales Jardín Bot. Madrid 40:343 (1984).

*P. pectinata* auct. non *Chrysanthemum pectinatum* L.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Villanueva del Duque y posteriormente recolectada en Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Endemismo Ibérico. En pastizales sobre suelos arenosos, tanto procedentes de descomposición de calizas como de granitos. Rara.

*Coleostephus myconis* (L.) Reichenb. fil., Icon. Fl. Germ. 16:49 (1853).

*Chrysanthemum myconis* L.

Dos Torres: entre Alcaracejos y El Viso (UH-26). Eucircunmediterráneo. En herbazales y bordes de caminos, sobre suelos generalmente ácidos. Rara.

*Chrysanthemum segetum* L., Sp. Pl. 889 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Belalcázar: Castillo de Belalcázar (UH-17). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Nitrófila; en herbazales y bordes de caminos de lugares húmedos. Poco frecuente.

*Gymnostyles stolonifera* (Brot.) Tutin, Bot. Journ. Linn. Soc. 70:18 (1975).

*Soliva stolonifera* (Brot.) Loudon.

El Viso: Cerro Membrillo (UH-18). Sudamericana (naturalizada en el SO de Europa). Entre las grietas de las piedras de calzadas y aceras de pueblos y ciudades, rara vez en pastizales sobre suelos arcillosos. Muy rara.

*Senecio jacobea* L., Sp. Pl. 870 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Hinojosa del Duque y recolectada posteriormente en Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-18). Paleártico. En sitios húmedos, con abundancia de nitrógeno. Frecuente.

*Senecio lividus* L., Sp. Pl. 867 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Castillo de Belalcázar (UH-17). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Eucircunmediterráneo. Sobre suelos ácidos. Muy frecuente.

*Senecio vulgaris* L., Sp. Pl. 867 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-74). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Cosmopolita. Márgenes de caminos, cultivos y lugares baldíos. Abundante.

*Calendula arvensis* L., Sp. Pl., ed. 2:1303 (1763).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Latecircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Abundante.

*Lactuca serriola* L., Cent. Pl. 2:29 (1756).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Villanueva del Duque: arroyo del Lanchar. Póntico (Mediterráneo-Subpóntico-Subsiberiano). Suelos preferentemente básicos, más o menos húmedos. Abundante.

*Sonchus oleraceus* L., Sp. Pl. 794 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y no ha vuelto a ser recolectada por nosotros. Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita.

*Sonchus tenerrimus* L., Sp. Pl. 794 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Eucircunmediterráneo. En muros y grietas de rocas, sobre suelos calcáreos. Rara.

*Sonchus asper* (L.) Hill, Herb. Brit. 1:47 (1769).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Villanueva del Duque e Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada en El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Paleártico. En la actualidad Subcosmopolita. Indiferente edáfico, generalmente en lugares húmedos y nitrificados. Frecuente.

*Crepis capillaris* (L.) Wallr., Linnaea 14:657 (1841).

El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Submediterráneo. Pastizales preferentemente ácidos. Frecuente.

*Crepis vesicaria* L., Sp. Pl. 805 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: entre Las Patudas y Peñarroya-Pueblonuevo (UH-05). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Submediterráneo. Márgenes de caminos y veredas, preferentemente en suelos básicos. Frecuente.

*Andryala integrifolia* L., Sp. Pl. 808 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Mediterráneo occidental. Ruderal y viaria. Abundante.

*Andryala laxiflora* DC., Prodr. 7:246 (1838).

Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia, río Guadamatilla (UH-27). Ibero-Africano. Pastizales sobre suelos ácidos. Muy rara.

*Andryala ragusina* L., Sp. Pl., ed. 2:1136 (1763).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Mediterráneo occidental. En taludes y pastizales sobre suelos generalmente básicos. Muy rara.

*Leontodon tuberosus* L., Sp. Pl. 799 (1753).

*Thrinchia tuberosa* (L.) DC. in Lam. & DC.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Eucircunmediterráneo. Preferentemente en herbazales húmedos. Poco frecuente.

*Leontodon longirrostris* (Finch & P.D. Sell)

Talavera in Valdés *et al.*, Herb. Univ. Hispal. 1:37 (1982).

*L. taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *longirrostris* Finch & P.D. Sell.

*Thrinchia hispida* auct., non Roth (1797).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Zújar

(TH-97). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Mediterráneo occidental. En lugares abiertos, terrenos secos. Abundante.

*Leontodon salzmannii* (Schultz. Bip.) Ball., Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 16:545 (1878).

Hinojosa del Duque: entre Belalcázar y Monterrubio de la Serena, río Zújar (TH-97). Ibero-Africano. Lugares abiertos, sobre suelos preferentemente ácidos. Rara.

*Hypochoeris radicata* L., Sp. Pl. 811 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Póntico (Europeo-Caucasiano). En pastizales húmedos. Rara.

*Hypochoeris glabra* L., Sp. Pl. 811 (1753).

Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Latecircunmediterráneo. Pastizales secos, sobre suelos ácidos. Abundante.

*Cichorium intybus* L., Sp. Pl. 813 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar e Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Cosmopolita. Bordes de caminos, herbazales y lugares incultos. Poco frecuente.

*Cichorium endivia* L., Sp. Pl. 813 (1753).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Eucircunmediterráneo. Bordes de caminos, herbazales y lugares incultos, preferentemente sobre suelos básicos. Poco frecuente.

*Tolpis barbata* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2:372 (1791).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Eucircun-

mediterráneo. Sotobosques y herbazales de campos incultos. Abundante.

***Tolpis umbellata*** Bertol., Rar. Lig. Pl. 1:133 (1803).

*T. barbata* (L.) Gaertner subsp. *umbellata* (Bertol.) Maire in Jahandiez & Maire.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Eucircunmediterráneo. Pastizales secos sobre suelos generalmente ácidos. Frecuente.

***Hedypnois cretica*** (L.) Dum.-Courset, Bot. Cult. 2:339 (1802).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Villanueva del Duque y recolectada posteriormente en Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Los Blázquez: Cortijo la Membrillera (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Eucircunmediterráneo. En herbazales y pastizales sobre diversos suelos. Frecuente.

***Scorzonera laciniata*** L., Sp. Pl. 791 (1753).  
*Podospermum laciniatum* (L.) DC.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Paleártico. Herbazales de suelos preferentemente básicos. Poco frecuente.

***Scorzonera angustifolia*** L., Sp. Pl. 791 (1753).  
*S. graminifolia* auct. non L.

Valsequillo: Sierra Traperera (TH-95). Ibero-Africano. En taludes, herbazales, bordes de caminos. Rara.

***Tragopogon porrifolius*** L., Sp. Pl. 789 (1753).  
*Tragopogon porrifolius* L. subsp. *australis* sensu Richardson.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Latecircunmediterráneo. Herbazales sobre suelos básicos. Poco frecuente.

***Chondrilla juncea*** L., Sp. Pl. 796 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Mármol (UH-17). Póntico (Mediterráneo-Subsiberiano). Bordes de caminos, campos incultos, generalmente sobre suelos básicos. Abundante.

***Taraxacum obovatum*** (Willd.) DC., subsp. *ochrocarpum* Van Soerst, Collect. Bot. (Barcelona) 4:9 (1954).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Mediterráneo occidental. Suelos margosos, arcillosos o calizos. Rara.

***Urospermum picroides*** (L.) Scop. ex F.W. Schmidt, Samml. Phys. Aufs. Naturk. 275 (1795).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Latecircunmediterráneo. Ruderal y arvense. Poco frecuente.

***Picris echioides*** L., Sp. Pl. 792 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada en Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Fuente Obejuna: entre Cuenca y Los Blázquez (TH-75). Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Latecircunmediterráneo. Ruderal, arvense y viario. Frecuente.

***Rhagadiolus stellatus*** (L.) Gaernet, Fruct. Semm. Pl. 2:354 (1971).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. Sobre suelos básicos algo nitrificados. Poco frecuente.

***Scolymus maculatus*** L., Sp. Pl. 813 (1753).

Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Eucircunmediterráneo. Bordes de caminos y terrenos incultos, preferentemente arcillosos. Rara.

*Scolymus hispanicus* L., Sp. Pl. 813 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Latecircunmediterráneo. Lugares nitrófilos y generalmente ácidos. Abundante.

*Carduus tenuiflorus* Curtis, Fl. Lond. 2(6), tab. 55 (1789).

Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Submediterráneo. Ruderal, nitrófilo. Abundante.

*Carduus bourgeanus* Boiss. & Reuter, Pugillus 62 (1852), subsp. *bourgeanus*.

Belalcázar: entre Belalcázar y Santa Eufemia, río Guadamatilla (UH-27). Ibero-Africano. Ruderal, nitrófilo. Rara.

*Picnomon acarna* (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 40:188 (1826).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Fuente Obejuna: Arroyo de la Parrilla (TH-94). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Eucircunmediterráneo. Ruderal, pastizales secos. Frecuente.

*Cynara humilis* L., Sp. Pl. 828 (1753).

Santa Eufemia: río Guadalmez (UH-38). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Ibero-Africano. Indiferente edáfica, preferentemente en lugares abiertos. Frecuente.

*Onopordum illyricum* L., Sp. Pl. 827 (1753), subsp. *illyricum*.

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar, río Guadamatilla (UH-17). Eucircunmediterráneo. Lugares abiertos, nitrófilos. Rara.

*Silybum marianum* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2:378 (1791).

Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Ruderal. Rara.

*Galactites tomentosa* Moench, Meth. 558 (1794).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Cerro del Cohete (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. Nitrófila. Abundante.

*Centaurea ornata* Willd., Sp. Pl. 3: 2320 (1803).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Endemismo Ibérico. Taludes montañosos sobre suelos pedregosos. Frecuente.

*Centaurea cordubensis* Font Quer, Collect. Bot. (Barcelona) 1(3):310 (1947).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Endemismo Ibérico. Taludes generalmente margosos. Poco frecuente.

*Centaurea calcitrapa* L., Sp. Pl. 917 (1753).

Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Valsequillo: entre Valsequillo y Los Blázquez (TH-95). Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Latecircunmediterráneo. En la actualidad Cosmopolita. Ruderal, viaria y en campos incultos. Abundante.

*Centaurea melitensis* L., Sp. Pl. 917 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-28). Los Blázquez; Pico La Navarra (TH-85). Belalcázar: Río Zújar (UH-18).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Eucircunmediterráneo. En la actualidad Pantropical y Subtropical. En pastizales y lugares abiertos algo nitrificados. Abundante.

*Centaurea pullata* L., Sp. Pl. 911 (1753).

Fuente Obejuna: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo, río Zújar (TH-86). Mediterráneo. Suelos generalmente arcillosos o arenosos. Poco frecuente.

*Cnicus benedictus* L., Sp. Pl. 826 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Mediterráneo occidental. Pastizales sobre suelos básicos o ácidos. Poco frecuente.

*Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavillier, Arch. Sci. Phys. Nat. (Genève), ser. 5,12:111 (1930).

*Centaurea salmantica* L.

*Microlonchus salmanticus* (L.) DC.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Eucircunmediterráneo. Viaria, preferentemente sobre suelos básicos. Muy frecuente.

*Carthamus lanatus* L., Sp. Pl. 830 (1753), subsp. *lanatus*.

Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Latecircunmediterráneo. Ruderal de suelos generalmente básicos. Frecuente.

*Carduncellus cuatrecasii* G. López, Anales Jardín Bot. Madrid 38:531 (1982).

*C. araneosus* Boiss. & Reuter subsp. *macrocephalus* (Cuatrec.) Rivas Goday & Rivas Martínez.

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Endemismo Ibérico. En herbazales, sobre suelos calcáreos. Muy rara.

*Carlina corymbosa* L., Sp. Pl. 828 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Eucircunmediterráneo. En ribazos, sotobosques y pastizales; indiferente edáfica. Frecuente.

*Carlina racemosa* L., Sp. Pl. 829 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Hinojosa del Duque y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Mediterráneo occidental. Lugares abiertos, cultivos abandonados y taludes sobre suelos preferentemente básicos. Frecuente.

*Echinops strigosus* L., Sp. Pl. 815 (1753).

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Ibero-Africano. Cunetas, herbazales y matorrales, preferentemente en suelos básicos. Muy rara.

## MAGNOLIOPHYTA

### LILIOPSIDA

#### ALISMATACEAE

*Alisma lanceolatum* With., Arr. Brit. Pl., ed. 3,2:362 (1796).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Subcosmopolita. Lugares encharcados o muy húmedos. Abundante.

*Baldellia ranunculoides* (L.) Parl., Nuovi Gen. Sp. Monocot. 58 (1854).

*Alisma ranunculoides* L.

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Mediterráneo-Atlántico. Lagunas, marismas y suelos encharcados. Abundante.

### POTAMOGETONACEAE

*Potamogeton nodosus* Poiret in Lam., *Encycl. Méth., Bot., Suppl.* 4:535 (1816).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-37). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Subcosmopolita. En cursos de aguas ácidas. Abundante.

*Potamogeton lucens* L., *Sp. Pl.* 126 (1753).

Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Holoártico. Lagunas y arroyos de agua dulce. Muy rara. Primera cita para la provincia de Córdoba.

*Potamogeton crispus* L., *Sp. Pl.* 126 (1753).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y recolectada posteriormente en Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Subcosmopolita. Lagunas y arroyos de agua dulce. Frecuente.

*Potamogeton pectinatus* L., *Sp. Pl.* 127 (1753).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar. Subcosmopolita. Lagunas y cursos de aguas lentas, dulces o salobres. Poco frecuente.

### NAJADACEAE

*Najas minor* All., *Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.* 3 (1773).

Citada por RUIZ DE CLAVIJO & MUÑOZ (1985) en Belalcázar y recolectada posteriormente en El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa

del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Euroasiático y Subtropical. Lagunas y cursos de aguas lentas de agua dulce. Frecuente en la zona estuadiada pero escasamente representada en el resto de Andalucía Occidental.

### ZANNICHELLIACEAE

*Zannichellia peltata* Bertol., *Fl. Ital.* 10:10 (1854).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Mediterráneo occidental. Arroyos de aguas básicas. Frecuente.

### ARACEAE

*Arum italicum* Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n.2 (1768), subsp. *italicum*.

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. Zonas húmedas y sotobosques nitrófilos. Poco frecuente.

*Arisarum simorrhinum* Durieu in Duchartre, *Rev. Bot.* 1:360 (1846).

*A. vulgare* Targ.-Tozz. subsp. *simorrhinum* (Durieu) Maire & Weiller in Maire.

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Los Blázquez: Sierra del Rayo (TH-85). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Los Blázquez: Sierra del Castillo (TH-85). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Ibero-Africano y Macaronesia. Lugares pedregosos en herbazales de riberas, setos, etc. Abundante.

### LEMNACEAE

*Lemna minor* L., *Sp. Pl.* 970 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar:

entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). Subcosmopolita. En charcas de aguas ácidas y algo eutróficas. Frecuente.

## JUNCACEAE

*Juncus acutus* L., Sp. Pl. 325 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar e Hinojosa del Duque y recolectada posteriormente en Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-18). El Viso: Río Guadamatilla. Latecircunmediterráneo. Marjales más o menos salobres. Muy frecuente.

*Juncus inflexus* L., Sp. Pl. 326 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Euroasiático. Bordes de cursos de agua y praderas húmedas y nitrificadas. Abundante.

*Juncus effusus* L., Sp. Pl. 326 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Santa Eufemia: Estación de Belalcázar (UH-29). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Cosmopolita. Praderas higrófilas sobre suelos profundos. Muy frecuente.

*Juncus tenageia* Ehrh. ex L. fil., Suppl. 208 (1781).

Valsequillo: Sierra Tropera (TH-95). Euroasiático. Lugares temporalmente inundados, preferentemente sobre suelos ácidos. Muy rara. Primera cita para la provincia de Córdoba.

*Juncus bufonius* L., Sp. Pl. 328 (1753).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Las Patudas (UH-05). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar

(TH-86). Cosmopolita. Zonas temporalmente inundadas. Muy frecuente.

*Juncus capitatus* Weigel, Obs. Bot. 28 (1772).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo. Lugares temporalmente inundados, preferentemente sobre suelos ácidos o neutros. Poco frecuente.

*Juncus subnodulosus* Schrank, Baier. Fl. 1:616 (1789).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Europeo-Caucasiano. Bordes de arroyos; generalmente en suelos calcáreos. Muy frecuente.

*Juncus pygmaeus* L.C.M. Richard in Thuill., Fl. Par. ed. 2:178 (1800)

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Valsequillo: Sierra Tropera (TH-95). Atlántico. Sobre suelos temporalmente inundados, preferentemente ácidos o neutros. Poco frecuente.

*Juncus striatus* Schousboe ex E.H.F. Meyer, Syn. Junc. 27 (1822).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Hinojosa del Duque: Sierra de la Patuda (TH-95). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Valsequillo: Sierra Tropera (TH-95). Eucircunmediterráneo. Praderas higrófilas. Muy frecuente.

*Juncus articulatus* L., Sp. Pl. 327 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Holoártico. Lugares con abundante humedad. Rara.

## CYPERACEAE

*Scirpus maritimus* L., Sp. Pl. 51 (1753).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Belalcázar: Río



Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Cosmopolita. Bordes de charcas, lagunas, arroyos y ríos. Muy frecuente.

*Scirpus lacustris* L., Sp. Pl. 48 (1753).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: Arroyo de la Cigüeñuela (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Subcosmopolita. Bordes de ríos, lagunas y fuentes. Muy frecuente. Primera cita para la provincia de Córdoba.

*Scirpus holoschoenus* L., Sp. Pl. 49 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Latecircunmediterráneo. Generalmente en suelos básicos y encharcados. Abundante.

*Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:151 (1817).

*Scirpus palustris* L.

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Valsequillo: Sierra Tropera (TH-95). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Subcosmopolita. Suelos encharcados, ligeramente ácidos o básicos. Abundante.

*Cyperus longus* L., Sp. Pl. 45 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Paleártico. Praderas húmedas y proximidades de ríos y arroyos. Abundante.

*Cyperus fuscus* L., Sp. Pl. 46 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Fuente Obejuna: Arroyo de la Parrilla (TH-94). Santa Eufemia: Estación de Belalcázar

(UH-29). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Paleártico. Lugares húmedos cercanos a cursos de agua. Frecuente.

*Cyperus michelianus* (L.), Hort. Berol. 1:303 (1827).

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Paleosubtropical. Halófila o subhalófila. Muy rara.

*Schoenus nigricans* L., Sp. Pl. 43 (1753).

Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Subcosmopolita. Suelos húmedos, preferentemente salinos. Rara.

*Carex distachya* Desf., Fl. Atl. 2:336 (1799).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. Preferentemente en suelos profundos y secos, con abundante materia orgánica. Muy rara.

*Carex otrubae* Podp., Public. Fac. Sci. Univ. Masaryk 12:15 (1922).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo-Atlántico. Zonas encharcadas o próximas al agua. Poco frecuente.

*Carex divulsa* Stokes in With., Arr. Brit. Pl., ed. 2,2:1035 (1787).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Latecircunmediterráneo. Sobre suelos húmedos, no salobres. Rara.

*Carex divisa* Hudson, Fl. Angl. 348 (1762).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Arroyo del Cohete (UH-06). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Jarilla (UH-06). Submediterráneo. Preferentemente en suelos con encharcamiento temporal. Abundante.

*Carex pendula* Hudson, Fl. Angl. 352 (1762).  
*C. maxima* Scop.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37).

Euroasiático. Márgenes de arroyos y ríos con suelos muy ricos en humus. Muy rara.

## POACEAE

*Poa annua* L., Sp. Pl. 68 (1753).

Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Fuente Obejuna: Sierra de la Grana (TH-84). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Cosmopolita. En prados húmedos, bordes de acequias, arroyos. Abundante.

*Poa infirma* Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 1:158 (1817).

Los Blázquez: Sierra del Castillo (TH-85). Latecircunmediterráneo. En prados, pedregales y lugares ruderalizados. Rara.

*Poa trivialis* L., Sp. Pl. 67 (1753).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Villanueva del Duque y posteriormente recolectada en Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Euroasiático. Suelos turbosos, bordes de arroyos y en general en lugares encharcados. Muy frecuente.

*Poa bulbosa* L., Sp. Pl. 70 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Villanueva del Duque: Arroyo de las Cruces (UH-25). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Jarilla (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Paleártico. En pastizales de todo tipo. Abundante.

*Festuca ampla* Hackel, Cal. Rais. Gram. Port. 26 (1880), subsp. *ampla*.

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Ibero-Africano. Herbazales y roquedos. Muy rara.

*Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmelin, subsp. *sciuroides* (Roth) Rouy, Fl. Fr. 14:256 (1913).

*Vulpia muralis* (Kunth) Nees.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Hinojosa del Duque: Las Patudas (UH-05). Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). Subcosmopolita. En pastizales. Abundante.

*Vulpia ciliata* Dumort., Obs. Gram. Belg. 100 (1824).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Latecircunmediterráneo. En pastizales. Muy frecuente.

*Vulpia geniculata* (L.) Link, Hort. Berol. 1:148 (1827).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Mediterráneo occidental. En pastizales. Abundante.

*Vulpia membranaceae* (L.) Dumort., Obs. Gram. Belg. 100 (1824).

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Mediterráneo-Atlántico. Pastizales sobre suelos arenosos. Rara.

*Lolium multiflorum* Lam., Fl. Fr. 3:621 (1779).

Valsequillo: Sierra Tropera (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecircunmediterráneo. Pastizales. Frecuente.

*Lolium rigidum* Gaudim, Agrost. Helv. 1:334 (1811).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: cercanías (UH-16). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Paleosubtropical. Pastizales y herbazales. Frecuente.

*Micropyrum tenellum* (L.) Link, Linnaea 17:398 (1843).

Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental. En pastizales. Poco frecuente.

*Micropyrum patens* (Brot.) Rothm. ex Pilger, Bot. Jahrb. 74:567 (1949).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Endemismo Ibérico. Pastizales oligotrofos. Poco frecuente.

*Mibora minima* (L.) Desv., Obs. Pl. Env. Angers 45 (1818).

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Submediterráneo. En zonas oligotrofas de suelos predominantemente arenosos. Abundante.

*Dactylis glomerata* L., Sp. Pl. 71 (1753).

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: cercanías (UH-16). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Euroasiático. En taludes, bordes de caminos y sotobosques. Abundante.

*Briza maxima* L., Sp. Pl. 70 (1753).

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Paleosubtropical. En herbazales sobre suelos oligotrofos. Frecuente.

*Briza minor* L., Sp. Pl. 70 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Subcosmopolita (regiones cálidas). En herbazales oligotrofos. Poco frecuente.

*Lamarckia aurea* (L.) Moench, Meth. 201 (1794).

El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Belalcázar: Arroyo Torretejada (UH-17). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Jarilla (UH-06). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). En pastizales. Abundante.

*Cynosurus echinatus* L., Sp. Pl. 72 (1753).

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Latecircunmediterráneo. En pastizales. Frecuente.

*Cynosurus elegans* Desf., Fl. Atl. 1:82 (1798).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Eucircunmediterráneo. En pastizales. Poco frecuente.

*Parapholis incurva* (L.) C.E. Hubbard, Blumea, Suppl. 3:14 (1946).

*Lepturus incurvatus* (L.) Trin.

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Mediterráneo-Atlántico. En saladares. Muy rara.

*Avena sterilis* L., Sp. Pl., ed. 2:118 (1762).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar, aunque posteriormente no ha sido recolectada en nuestro estudio. Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano).

*Avena barbata* Pott ex Link, Journ. Bot. (Schrader) 1799 (2):315 (1800).

subsp. *barbata*.

Belalcázar: Monasterio de Santa Clara (UH-17). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Bordes de caminos, terrenos baldíos. Rara.

subsp. *lusitanica* (Tab. Mor.) Romero Zarco, Lagasalia 14:166 (1986).

*Avena lusitanica* (Tab. Mor.) Baum.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27).

El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Mediterráneo-Macaronesia. En suelos arenosos. Muy frecuente.

*Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. Presl, subsp. *sardoum* (E. Schmid) Gamisans, Candollea 29(1): 46 (1974).

Citada anteriormente por ROMERO-ZARCO (1985) en Belalcázar y Santa Eufemia y recolectada posteriormente en Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental. Pastizales pedregosos sobre areniscas. Poco frecuente.

*Arrhenatherum album* (Vahl) W.D. Clayton, Kew Bull. 16:250 (1962).  
*Avena alba* Vahl.

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Mediterráneo. Pastizales, matorrales y pedregales. Muy frecuente.

*Trisetaria panicea* (Lam.) Paunero, Anales Jardín Bot. Madrid 9:524 (1950).  
*Trisetum paniceum* (Lam.) Pers.

Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Eucircunmediterráneo. Herbazales, cultivos y lugares nitrófilos. Rara.

*Rostraria cristata* (L.) Tzvelev, Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad) 7:47 (1971).  
*Lophochloa cristata* (L.) Hyl.

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Paleotropical. En la actualidad Subcosmopolita. Viaria, ruderal y arvense. Frecuente.

*Gaudinia fragilis* (L.) Beauv., Agrost. 95: 164 (1812).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso:

Río Guadamatilla (UH-18). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Latecircunmediterráneo. Muy común en herbazales. Abundante.

*Molineriella minuta* (L.) Rouy, Fl. Fr. 14: 102 (1913), subsp. *minuta*.  
*Aira minuta* L.

Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Zújar (UH-07). Eucircunmediterráneo. Suelos arenosos y tierras removidas, preferentemente sobre sustrato ácido. Rara.

*Molineriella laevis* (Brot.) Rouy, Fl. Fr. 14:103 (1913).  
*Aira laevis* Brot.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Belalcázar: Castillo de Belalcázar (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Ibero-Africano. En cultivos y suelos removidos, sobre sustrato ácido. Frecuente.

*Holcus lanatus* L., Sp. Pl. 1048 (1753).

El Viso: Estación de Belalcázar (UH-28). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Holoártico. En pastizales húmedos. Frecuente.

*Holcus setiglumis* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 27 (1842), subsp. *setiglumis*.

Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. Pastizales sobre suelos ácidos. Abundante.

*Agrostis pourretii* Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. 2:290 (1808).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Mediterráneo oc-

cidental. En prados húmedos sobre terrenos arcillosos o ácidos. Abundante.

*Agrostis tenerrima* Trin., Gram. Unifl. 205 (1824).

Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Mediterráneo occidental. Pastizales sobre suelos arenosos. Muy rara.

*Agrostis stolonifera* L., Sp. Pl. 62 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo de la Patuda (TH-95). Holoártico. Sobre suelos arenosos húmedos. Rara.

*Agrostis castellana* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 26 (1842).

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Mediterráneo occidental. Sobre suelos arenosos ácidos. Poco frecuente.

*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf., Fl. Atl. 1:67 (1798).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Paleosubtropical. Sobre suelos húmedos y preferentemente arenosos. Frecuente.

*Polypogon maritimus* Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schr. 3:442 (1801).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar e Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada en Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Eucircunmediterráneo - Macaronesia. En suelos arenosos húmedos. Muy frecuente.

*Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell., Viert. Naturf. Ges. Zürich 58:39 (1913).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Valsequillo: Sierra Trapera

(TH-95). Submediterráneo. En cultivos y taludes. Poco frecuente.

*Alopecurus arundinaceus* Poiret in Lam., Encycl. Méth., Bot. 8:776 (1808).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Belalcázar: Arroyo Torretejada (UH-17). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Jarilla (UH-06). Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). Euroasiático. Pastizales húmedos. Muy frecuente.

*Anthoxanthum aristatum* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2:638 (1842), subsp. *aristatum*.

El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental-Atlántico. Pastizales efímeros sobre suelos ácidos. Frecuente.

*Phalaris brachystachys* Link, Neues Journ. Bot. 1(3):134 (1806).

Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Eucircunmediterráneo. Pastizales, bordes de caminos. Poco frecuente.

*Phalaris minor* Retz., Obs. Bot. 3:8 (1783).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Paleosubtropical. Pastizales y herbazales. Poco frecuente.

*Phalaris aquatica* L., Cent. Pl. 1:4 (1755).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Eucircunmediterráneo. Cerca de cursos de agua. Rara.

*Phalaris coerulescens* Desf., Fl. Atl. 1:56 (1798).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Eucircunmediterráneo. En herbazales y pastizales, preferentemente de lugares húmedos. Rara.

*Melica magnolii* Gren. & Godron, Fl. Fr. 3:550 (1855).

*M. ciliata* L. subsp. *magnolii* (Gren. & Godron) Husnot.

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). El Viso: Estación de Belalcázar (UH-28). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). En herbazales y matorrales. Muy frecuente.

*Bromus hordeaceus* L., Sp. Pl. 77 (1753).

*B. mollis* L.

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Las Patudas (UH-05). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Subcosmopolita. Pastizales. Abundante.

*Bromus scoparius* L., Cent. Pl. 1:6 (1755).

Hinojosa del Duque: cercanías (UH-16). Eucircunmediterráneo. Pastizales. Rara.

*Bromus rubens* L., Cent. Pl. 1:5 (1755).

Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Herbazales de bordes de caminos. Abundante.

*Bromus tectorum* L., Sp. Pl. 77 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Paleártico. En pastizales nitrófilos de zonas altas. Abundante.

*Bromus sterilis* L., Sp. Pl. 77 (1753).

Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). En pastizales nitrófilos. Poco frecuente.

*Bromus diandrus* Roth, Bot. Abh. 44 (1787).

Hinojosa del Duque: Las Patudas (UH-05). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Hinojosa del Duque: entre Hinojosa y Valsequillo (UH-16). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Latecunmediterráneo. Indiferente edáfico; pastizales. Abundante.

*Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv., Agrost. 101:155 (1812).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Euroasiático. En sotobosques y herbazales húmedos. Rara.

*Brachypodium distachyon* (L.) Beauv., Agrost. 101:155 (1812).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). En pastizales secos. Frecuente.

*Elymus repens* (L.) Gould, Madroño 9:127 (1947), subsp. *repens*.

*Agropyron repens* (L.) Beauv.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y posteriormente recolectada en Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-75). Holoártico. En herbazales húmedos, preferentemente en bordes de cultivos. Rara.

*Aegilops neglecta* Req. ex Bertol., Fl. Ital. 1:787 (1834).

*A. ovata* L.

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Fuente Obejuna: Loma de Navalagrulla (TH-84). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). En pastizales. Poco frecuente.

*Aegilops geniculata* Roth, Bot. Abh. 45 (1787).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Hinojosa del

Duque: Río Zújar (TH-97). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Campos incultos y bordes de caminos. Frecuente.

*Aegilops triuncialis* L., Sp. Pl. 1051 (1753).

Santa Eufemia: entre Santa Eufemia y Estación de Belalcázar (UH-37). Los Blázquez: entre Los Blázquez y La Granjuela (TH-95). Latecircunmediterráneo. Campos incultos y bordes de caminos. Poco frecuente.

*Secale cereale* L., Sp. Pl. 84 (1753).

Los Blázquez: Cerro Mariscal (TH-85). Centro de Asia. Cultivado y subespontáneo. Poco frecuente.

*Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski, Acta Univ. As. Med., ser. 8b (Bot.), 17:38 (1934).

*Elymus caput-medusae* L.

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano). Pastizales generalmente secos sobre suelos ácidos. Abundante.

*Hordeum bulbosum* L., Cent. Pl. 2:8 (1756).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Paleosubtropical. Pastizales preferentemente sobre suelos arcillosos húmedos. Poco frecuente.

*Hordeum geniculatum* All., Fl. Pedem. 2:259, tab. 91 (1785).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Eucircunmediterráneo. En pastizales húmedos. Rara.

*Hordeum leporinum* Link, Linnaea 9:133 (1835).

*H. murinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli.

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: cercanías del pueblo (UH-16). Hinojosa del Duque: Estación de

Marmol (UH-06). Hinojosa del Duque: Las Patudas (UH-05). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Latecircunmediterráneo. Herbazales de bordes de caminos, campos incultos y lugares ruderalizados. Abundante.

*Stipa capensis* Thunb., Prodr. Fl. Cap. 19 (1794).

Santa Eufemia: Cuerda de la Nava (UH-37). Hinojosa del Duque: Estación de Marmol (UH-06). Eucircunmediterráneo. Pastizales secos sobre suelos pedregosos o arenosos. Poco frecuente.

*Stipa gigantea* Link, Journ. Bot. (Schrader) 1799 (2):313 (1800).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Ibero-Africano. Espartales sobre suelos arenosos ácidos. Poco frecuente.

*Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson, Not. Pl. Crit. 129 (1851).

*Oryzopsis miliacea* (L.) Bentham & Hooker ex Ascherson & Schweinf.

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar y Villanueva del Duque y posteriormente no ha sido recolectada en nuestro estudio. Irano-Turaniano (Mediterráneo-Turaniano).

*Cynodon dactylon* (L.) Pers., Syn. Pl. 1:85 (1805).

Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Villanueva del Duque: Arroyo del Lanchar (UH-25). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Dehesa. Subcosmopolita. Viaria, ruderal y arvense. Frecuente.

*Crypsis alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Schrader, Fl. Germ. 167 (1806).

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Santa Eufemia: Estación de Belalcázar (UH-29). Me-

diterráneo-Turaniano. Márgenes de cursos de agua secos. Poco frecuente.

*Crypsis shoenoides* (L.) Lam., Tabl. Encycl. Méth., Bot. 1:166 (1791).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Santa Eufemia: Estación de Belalcázar (UH-29). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Paleosubtropical. Cauces secos. Frecuente.

*Paspalum paspalodes* (Michx) Scribner, Mem. Torrey Bot. Club. 5:29 (1849).

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Neotropical. En la actualidad Subcosmopolita. Preferentemente en herbazales de cultivos e intermediaciones de cursos de agua. Poco frecuente.

*Setaria verticillata* (L.) Beauv., Agrost. 51, 171, 178 (1812).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Belalcázar, aunque posteriormente no ha sido recolectada en nuestro estudio. Subcosmopolita (zona cálida).

*Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf in Oliver, Fl. Trop. Afr. 9:315 (1919).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Paleotropical. Muy común en taludes, cunetas secas y suelos erosionados o pedregosos. Frecuente.

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel, Nomencl. Bot., ed. 2,2:324 (1841), subsp. *australis*.

*Phragmites communis* Trin.

Santa Eufemia: Estación de Belalcázar (UH-29). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Hinojosa del Duque: Arroyo del Pozo del Rincón (UH-05). Subcosmopolita. Bordes de cursos de agua y lagunas y lugares húmedos. Muy frecuente.

## TYPHACEAE

*Typha dominguensis* (Pers.) Steudel, Nomencl. Bot. 860 (1824).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-15). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Paleotropical (Paleosubtropical). En arroyos, lagunas y marismas saladas o dulces y eutrofizadas. Abundante.

## LILIACEAE

*Asphodelus aestivus* Brot., Fl. Lusit. 1:525 (1804).  
*A. microcarpus* Viv.

Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Mediterráneo. Pastizales y campos incultos, sobre suelos ácidos. Abundante.

*Asphodelus albus* Miller, Gard. Dict., ed. 8, n.3 (1768).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Mediterráneo montano y Submediterráneo. Pastizales de zonas montanas, generalmente sobre suelos básicos. Rara.

*Merendera filifolia* Camb., Enum. Pl. Balear. 147 (1827).

Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Mediterráneo occidental. Campos incultos, sobre suelos preferentemente ácidos. Frecuente.

*Lilium candidum* L., Sp. Pl. 302 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Mediterráneo oriental, naturalizada en otras zonas de la Región Mediterránea. Cultivada y subespontánea. Muy rara.



*Fritillaria lusitanica* Wikström, Kungl. Svenska Vet.-Acad. Handl. 1821:352 (1821).

Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Mediterráneo occidental. Suelos ácidos. Poco frecuente.

*Tulipa sylvestris* L., subsp. *australis* (Link) Pamp., Bull. Soc. Bot. Ital. 114 (1914).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Latecircunmediterráneo. Sobre suelos ácidos y básicos. Frecuente.

*Gagea foliosa* (J. & C. Presl) Schultes & Schultes fil., Syst. Veg. 7:1703 (1829), subsp. *foliosa*.

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Mediterráneo occidental. Indiferente edáfica. Frecuente.

*Ornithogalum pyrenaicum* L., Sp. Pl. 306 (1753).

El Viso: Estación de Belalcázar (UH-28). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-18). Latecircunmediterráneo. Sobre suelos ácidos. Muy frecuente.

*Ornithogalum narbonense* L., Cent. Pl. 2:15 (1756).

Los Blázquez: entre La Granjuela y Los Blázquez. Latecircunmediterráneo. Preferentemente sobre suelos arcillosos. Rara.

*Ornithogalum umbellatum* L., Sp. Pl. 307 (1753).

El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. Preferentemente en suelos pedregosos. Abundante.

*Urginea maritima* (L.) Baker, Journ. Linn. Soc. London (Bot.) 13:221 (1873).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Eucircunmediterráneo. Suelos ácidos o básicos. Frecuente.

*Scilla autumnalis* L., Sp. Pl. 309 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Sierra de Santa Eufemia (UH-37). Belalcázar: Arroyo de la Parrilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Latecircunmediterráneo. Herbazales secos, praderas soleadas. Abundante.

*Hyacinthoides hispanica* (Miller) Rothm., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 53:14 (1944).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental. Cunetas, herbazales, ribazos preferentemente en sotobosques. Poco frecuente.

*Dipcadi serotinum* (L.) Medicus, Acta Acad. Theod.-Palat. 6:431 (1790).

Los Blázquez: Pico La Navarra (TH-85). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Mediterráneo occidental. En lugares soleados y secos. Abundante.

*Muscari neglectum* Guss. ex Ten., Fl. Neap. Syll., App. 5:13 (1842).

Citada por DEVESA & CABEZUDO (1978) en Hinojosa del Duque y posteriormente recolectada también en Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Latecircunmediterráneo. Campos cultivados e incultos. Poco frecuente.

*Muscari comosum* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8, n.2 (1768).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Arroyo de la Fuente Nueva (UH-05). Hinojosa del Duque: Río Zújar (TH-97). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Latecircunmediterráneo. Colinas soleadas, cultivos, cursos de agua, etc. Abundante.

*Allium ampeloprasum* L., Sp. Pl. 294 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Latecircunmediterráneo. Lugares secos, setos, bordes de caminos, taludes y terrenos incultos. Abundante.

*Allium sphaerocephalon* L., Sp. Pl. 297 (1753), subsp. *sphaerocephalon*.

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Paleártico. Terrenos incultos, grietas de rocas, taludes. Poco frecuente.

*Allium vineale* L., Sp. Pl. 299 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Latecircunmediterráneo. Lugares arenosos. Muy rara. Única localidad conocida de esta especie en Andalucía Occidental

*Allium guttatum* Steven, subsp. *sardoum* (Moris) Stearn, Ann. Mus. Goulandris 4:148 (1978).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Eucircunmediterráneo. Lugares secos, bordes de caminos, sobre suelos ácidos y básicos. Rara.

*Allium pallens* L., Sp. Pl., ed. 2:427 (1762).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Belalcázar: Arroyo del Hato (TH-97). Eucircunmediterráneo. Suelos básicos o ácidos. Frecuente.

*Allium oleraceum* L., Sp. Pl. 299 (1753).

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Euroasiático. En tierras cultivadas, caminos, roquedos

y matorrales. Muy rara. Única localidad conocida en Andalucía Occidental.

*Allium roseum* L., Sp. Pl. 296 (1753).

Belalcázar: entre Belalcázar y Cabeza del Buey (UH-17). Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Arroyo del Cohe-te (UH-06). Eucircunmediterráneo. Taludes, cultivos, bordes de caminos y terrenos incultos. Frecuente.

*Asparagus acutifolius* L., Sp. Pl. 314 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Hinojosa del Duque: Aldea de Zújar (TH-97). Eucircunmediterráneo. Cultivos, setos, taludes, bosques y matorrales. Abundante.

*Asparagus albus* L., Sp. Pl. 314 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental. Sobre suelos preferentemente básicos. Rara.

*Ruscus aculeatus* L., Sp. Pl. 1041 (1753).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Latecircunmediterráneo. En zonas húmedas, en el matorral y sotobosque. Poco frecuente.

## AMARYLLIDACEAE

*Narcissus jonquilla* L., Sp. Pl. 290 (1753).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Hinojosa del Duque: Río Guadamatilla (UH-26). Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Endemismo Ibérico. Sobre suelos ácidos. Frecuente.

*Narcissus fernandesii* G. Pedro, Bol. Soc. Brot., ser. 2,21:60 (1947).

*N. cordubensis* Fernández-Casas.

El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Endemismo

Ibérico. Sobre suelos generalmente calcáreos. Muy rara.

*Narcissus triandrus* L., subsp. *pallidulus* (Graells) Rivas Goday ex Fernández-Casas, Fontquería 2:37 (1982).

Santa Eufemia: Arroyo de la Canaleja (UH-37). Endemismo Ibérico. En prados y peñascales. Muy rara.

*Narcissus bulbocodium* L., Sp. Pl. 289 (1753).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Mediterráneo occidental. Suelos húmedos con encharcamiento temporal. Frecuente.

*Narcissus cantabricus* DC. in Redouté, Liliacées 8, tab. 486 (1815).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Ibero-Africano. Taludes pedregosos. Rara. En Andalucía Occidental solo se conoce la presencia de esta especie, además de en esta localidad, en la Sierra Norte cordobesa (Rio Névalo).

*Narcissus serotinus* L., Sp. Pl. 290 (1753).

Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Hinojosa del Duque: Estación de Zújar (TH-97). Belalcázar: Arroyo de la Parrilla (UH-17). Eucircunmediterráneo. Lugares pedregosos y secos. Frecuente.

*Leucojum autumnale* L., Sp. Pl. 289 (1753).

Hinojosa del Duque: Estación de Mármol (UH-06). Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). El Viso: Castillo de Madroñiz (UH-18). Eucircunmediterráneo. En suelos arenosos ácidos. Frecuente.

## IRIDACEAE

*Iris pseudacorus* L., Sp. Pl. 38 (1753).

Santa Eufemia: Río Guadalmez (UH-38). Euroasiático. Sobre suelos húmedos o encharcados. Rara.

*Iris xiphium* L., Sp. Pl. 40 (1753).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Mediterráneo occidental. Preferentemente en matorrales sobre suelos húmedos. Frecuente.

*Gynandrisis sisyrrinchium* (L.) Parl., Nuovi Gen. Sp. Monocot. 52 (1854).

*Iris sisyrrinchium* L.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). El Viso: Río Guadamatilla (UH-36). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Belalcázar: Castillo de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. En zonas bajas, tanto en suelos básicos como ácidos. Muy frecuente.

*Crocus serotinus* Salisb. subsp. *salzmannii* (J. Gay) Mathew, Kew Bull. 32:46 (1977).

Hinojosa del Duque: Arroyo Galapagar (UH-06). Ibero-Africano. En prados con suelos pedregosos. Rara.

*Romulea ramiflora* Ten., App. Ind. Sem. Horti Neap. 1827:3 (1827).

Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo-Macaronesia. En prados. Poco frecuente.

*Gladiolus illyricus* Koch, Syn. Fl. Germ. 699 (1837).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Pónico (Sur Europa-Caucásico). Sobre suelos ácidos. Frecuente.

## DIOSCOREACEAE

*Tamus communis* L., Sp. Pl. 1028 (1753).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Santa

Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Latecunmediterráneo. En sotos, setos y bosques húmedos. Frecuente.

## ORCHIDACEAE

*Epipactis helleborine* (L.) Crantz, Stirp. Austr., ed. 2,2:467 (1769).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). Holoártico. En claros de bosques y matorrales, preferentemente en suelos ácidos o ligeramente básicos. Rara.

*Neotinea maculata* (Desf.) Stearn, Ann. Mus. Goulandris 2:79 (1974).  
*Aceras densiflora* Boiss.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37).  
Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Eucircunmediterráneo. En afloramientos calcáreos. Poco frecuente.

*Orchis papilionacea* L., Syst. Nat., ed. 10, 2:1242 (1759).

El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Latecunmediterráneo. En prados sobre suelos ácidos. Poco frecuente.

*Orchis champagneuxii* Barn., Ann. Sci. Nat., ser. 2, 20:380 (1843).

*O. morio* L. subsp. *champagneuxii* (Barn.) Camus.

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Belalcázar: Río Zújar (UH-18). Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Mediterráneo occidental. En prados sobre suelos neutros o ligeramente ácidos. Frecuente.

*Orchis mascula* (L.) L., Fl. Suec., ed. 2:310 (1755).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Europeo-Caucásico. En prados y rellanos rocosos, preferentemente sobre suelos calcáreos. Poco frecuente.

*Serapias cordigera* L., Sp. Pl., ed. 2:1345 (1763).

Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Eucircunmediterráneo. En el matorral aclarado de alcornocales y encinares, sobre suelos ácidos. Muy rara. Se trata de la primera cita para la provincia de Córdoba.

*Serapias lingua* L., Sp. Pl. 950 (1753).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Los Blázquez: entre Los Blázquez y Peraleda del Zaucejo (TH-85). Santa Eufemia: Peñón del Horcón (UH-37). Belalcázar: entre Belalcázar y Estación de Belalcázar (UH-17). Eucircunmediterráneo. En encinares y alcornocales, sobre suelos ácidos o ligeramente neutros. Frecuente.

*Serapias parviflora* Parl., Gior. Sci. 59, 66 (1837).

Hinojosa del Duque: Arroyo del Cohete (UH-06). Valsequillo: Sierra Trapera (TH-95). Eucircunmediterráneo. En el sotobosque, a veces muy degradado, tanto de alcornocales como de encinares. Poco frecuente.

*Ophrys speculum* Link, Journ. Bot. (Schrader) 1799 (2):324 (1800).

El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Eucircunmediterráneo. Preferentemente sobre suelos calcáreos. Poco frecuente.

*Ophrys fusca* Link, Journ. Bot. (Schrader) 1799 (2):324 (1800).

Santa Eufemia: Cerro del Telégrafo (UH-37). Eucircunmediterráneo. Sobre suelos arenosos, calcáreos o margosos. Poco frecuente.

*Ophrys sphegodes* Miller, subsp. *atrata* (Lindley) E. Mayer, Sezn. Prapr. Cvet. Slov. 387 (1952).

Belalcázar: Arroyo Torrotejada (UH-17). Eucircunmediterráneo. Preferentemente en suelos básicos. Rara.

*Ophrys tenthredinifera* Willd., Sp. Pl. 4:67 (1805).

Santa Eufemia: Arroyo de la Tejera (UH-37). El Viso: Arroyo del Romano (UH-18). Belalcázar:

Río Zújar (UH-18). Belalcázar: Río Guadamatilla (UH-27). Eucircunmediterráneo. Sobre suelos preferentemente básicos y con fácil drenaje. Frecuente.

*Ophrys apifera* Hudson, Fl. Angl. 340 (1762).

Fuente Obejuna: Río Zújar (TH-86). Hinojosa del Duque: Arroyo del Cohete (UH-06). Latecircunmediterráneo. Pastizales y matorrales abiertos, generalmente sobre suelos básicos. Poco frecuente.

## ANÁLISIS COROLÓGICO

Este catálogo florístico incluye 726 taxones, distribuidos en 392 géneros y 101 familias. Este número de taxones representa el 27'7% del conjunto de la flora vascular de Andalucía Occidental, presentándose 4 taxones que creemos son nuevas citas para Andalucía Occidental: *Rumex sanguineus* L., *Sedum hirsutum* All. subsp. *hirsutum*, *Allium vineale* L. y *Allium oleraceum* L. Además, como nuevas citas para la provincia de Córdoba, se incluyen en este catálogo los siguientes taxones: *Isoetes durieui* Bory, *Osmunda regalis* L., *Cystopteris dickieana* R. Sim, *Illecebrum verticillatum* L., *Trifolium leucanthum* Bieb., *Tuberaria macrosepala* (Cosson) Willk., *Lythrum borysthenicum* (Schrank) Litv., *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel, *Datura innoxia* Miller, *Teucrium scorodonia* L. subsp. *scorodonia*, *Lonicera periclymenum* L. subsp. *hispanica*, *Dipsacus comosus* Hoffmanns. & Link, *Gymnostyles stolonifera* (Brot.) Tutin, *Potamogeton lucens* L., *Juncus tenageia* L. fil., *Agrostis tenerrima* Trin. y *Serapias cordigera* L.

De los 726 taxones, 3 pertenecen a la división *Pynophyta*, en *Pteridophyta* se incluyen 17 especies y como grupos más numerosos se presentan las clases *Liliopsida*, con 162 taxones y *Magnoliopsida*, con 544 taxones (Fig. 3).

En la distribución de taxones por familias hemos analizado las 15 familias mejor representadas, que son las que poseen un número de taxones superior al 1'5%, es decir, más de 11 taxones. Es-

tas familias son, en orden decreciente de representatividad: *Asteraceae*, con 85 taxones, *Fabaceae* con 75, *Poaceae* con 73, *Caryophyllaceae* con 29, *Brassicaceae*, *Liliaceae* y *Apiaceae* con 26 cada una, *Lamiaceae* y *Scrophulariaceae* con 24, *Ranunculaceae* con 23, *Borraginaceae* y *Rosaceae* con 14, *Orchidaceae* y *Cyperaceae* con 13, y, por último, *Crassulaceae* con 12. Las restantes 86 familias son de menor importancia y quedan incluidas en un grupo común (Fig. 4).

Con respecto a la distribución de taxones por elementos corológicos (Fig. 5), aquellos se agrupan en 14 elementos principales, destacando la gran importancia de los elementos mediterráneos, que conjuntamente incluyen un alto porcentaje de taxones (66'4%). Los principales elementos corológicos son, en orden decreciente: Eucircunmediterráneo, con 117 taxones, Latecircunmediterráneo con 116, Mediterráneo Occidental con 77, Ibero-Africano con 62, Subcosmopolita con 58, Endemismo Ibérico con 36, Mediterráneo-Turaniano con 35, Paleártico con 34, Submediterráneo con 30, Holoártico con 27, Cosmopolita con 25, Euroasiático con 24, Mediterráneo con 23, Mediterráneo-Pónico con 16 y otros 20 taxones pertenecientes a otros elementos escasamente representados. Además, como pertenecientes a elementos alóctonos, se han encontrado otros 22 taxones. Los elementos que presentan un mayor interés regional son los Endemismos Ibéricos y los elementos Ibero-Africanos.

Los endemismos ibéricos encontrados son 36, lo que supone un 5% del total de especies de la zona. Estos endemismos están distribuidos entre 17 familias y en la Tabla 1 se relacionan los taxones endémicos encontrados.

Las familias con mayor número de endemismos ibéricos son: *Asteraceae* con 7, *Scrophulariaceae* con 5 y *Lamiaceae* con 4. Solamente la familia *Asteraceae*, la de mayor tamaño en el estudio realizado, presenta un número importante de endemismos, mientras que otras familias importantes, como *Fabaceae* y *Poaceae* presentan un número escaso de endemismos (1 cada una).

Las familias que presentan una mayor proporción de endemismos son: *Marsileaceae* con una sola especie que, a su vez, es endemismo ibérico, *Amaryllidaceae* con 3 endemismos de 7 especies totales, *Scrophulariaceae* con 5 endemismos de 24 taxones reconocidos y *Dipsacaceae* con 1 endemismo del total de 5 especies reconocidas de esta familia.

En cuanto a elementos ibero-africanos, existen 62 taxones con este área de distribución, pertenecientes a 23 familias. Este número de elementos ibero-africanos supone un 8'6% del total de especies. En la Tabla 2 se relacionan los taxones iberos-africanos encontrados en la zona de estudio.

En números absolutos, las familias con un mayor número de elementos ibero-africanos son: *Fabaceae*, *Asteraceae* y *Brassicaceae*, que presentan 11, 7 y 6 taxones respectivamente. Sin embargo, las familias con una mayor proporción de este elemento son: *Capparaceae*, con un solo

taxón, perteneciendo este al elemento ibero-africano, seguidas de *Malvaceae* con 2 taxones totales, siendo uno de ellos ibero-africano y *Dipsacaceae*, con 2 especies ibero-africanas de las 5 que presenta esta familia.

## VEGETACIÓN

Como ya se ha indicado en el apartado de climatología, la zona de estudio posee un clima mediterráneo, cuya vegetación climácica pertenece a la formación Durilignosa. Dicha formación se caracteriza por presentar bosques esclerófilos siempre verdes, con adaptaciones a la xerofitía. En gran parte de la región mediterránea, el estado actual de la vegetación difiere mucho de la vegetación primitiva natural, pero es bastante razonable pensar que la vegetación zonal consistía en un bosque esclerófilo de hoja perenne y dominado por diversas especies de *Quercus* (WALTER, 1977).

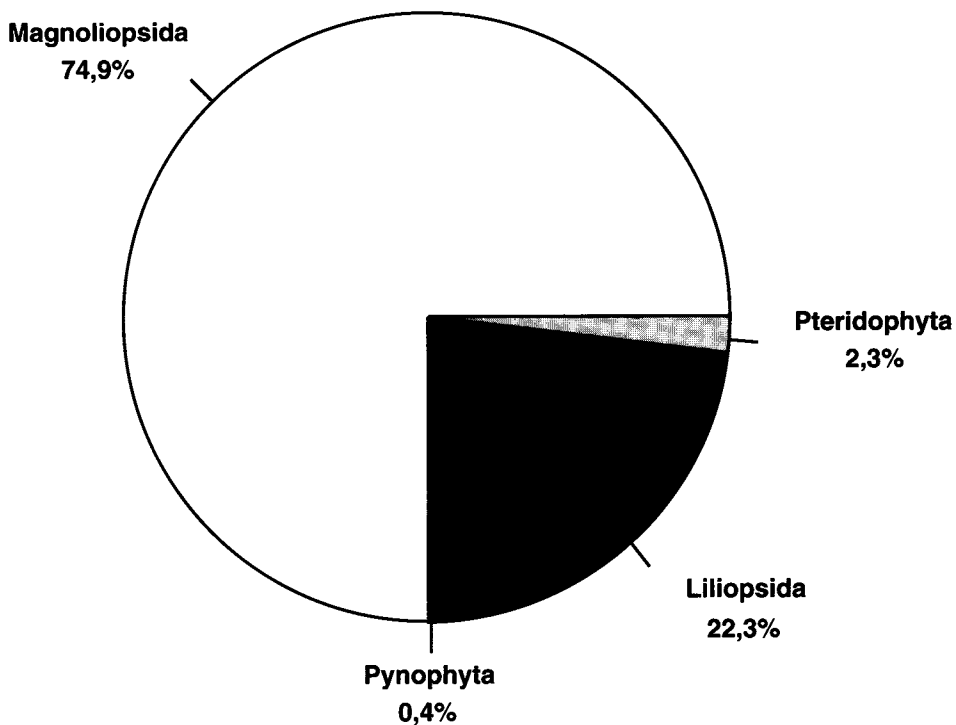


FIGURA 3. Distribución de taxones por divisiones y clases.

Esta pertenencia al ámbito mediterráneo se ve corroborada por las unidades biogeográficas en las que se incluye este área. La cuenca del río Zújar, perteneciente a la región biogeográfica Mediterránea (reino Holoártico), forma parte de la provincia Luso-Extremadurese, sector Mariánico-Monchiquense (RIVAS-MARTINEZ, 1987). Entre los taxones endémicos o de mayor área que tienen su óptimo en la provincia Luso-Extremadurese y que se incluyen en este catálogo, hay que señalar los siguientes: *Clematis campaniflora*, *Dianthus crassipes*, *Jasione crispa* subsp. *mariana*, *Andryala laxiflora*, *Lavandula stoechas* subsp. *luisieri*, *Narcissus jonquilla*, *Narcissus fernandesii*, *Marsilea batardae* y *Securinega tinctoria*. Y los endemismos del sector Mariánico-Monchiquense que se incluyen son los siguientes: *Centaurea cordubensis*, *Coincya longirostra* y *Scrophularia oxyrhyncha* (RIVAS-MARTINEZ, 1988).

La vegetación potencial y climática de la zona se encuadra en la clase *Quercetea ilicis*, y más concretamente en el orden *Quercetalia ilicis*. Estos bosques de la *Quercetalia ilicis* representan la clímax o etapa madura y estable de los ecosistemas naturales de la región mediterránea (RIVAS-MARTINEZ *et al.*, 1980). Sin embargo, hay que indicar que la vegetación de la zona de estudio está muy alterada por el hombre y sus actividades. Los habitantes de esta han ido desforestándola a los largo de los siglos con fines agrícolas, ganaderos y energéticos, entre otros. En la actualidad gran parte del terreno está destinado a tierras de cultivo o a ganadería, bien como dehesas o como pastizales desarbolados y la vegetación natural queda restringida prácticamente a las áreas más agrestes y pobres.

Según el Mapa de Series de Vegetación de España (RIVAS-MARTINEZ, 1987), la zona de

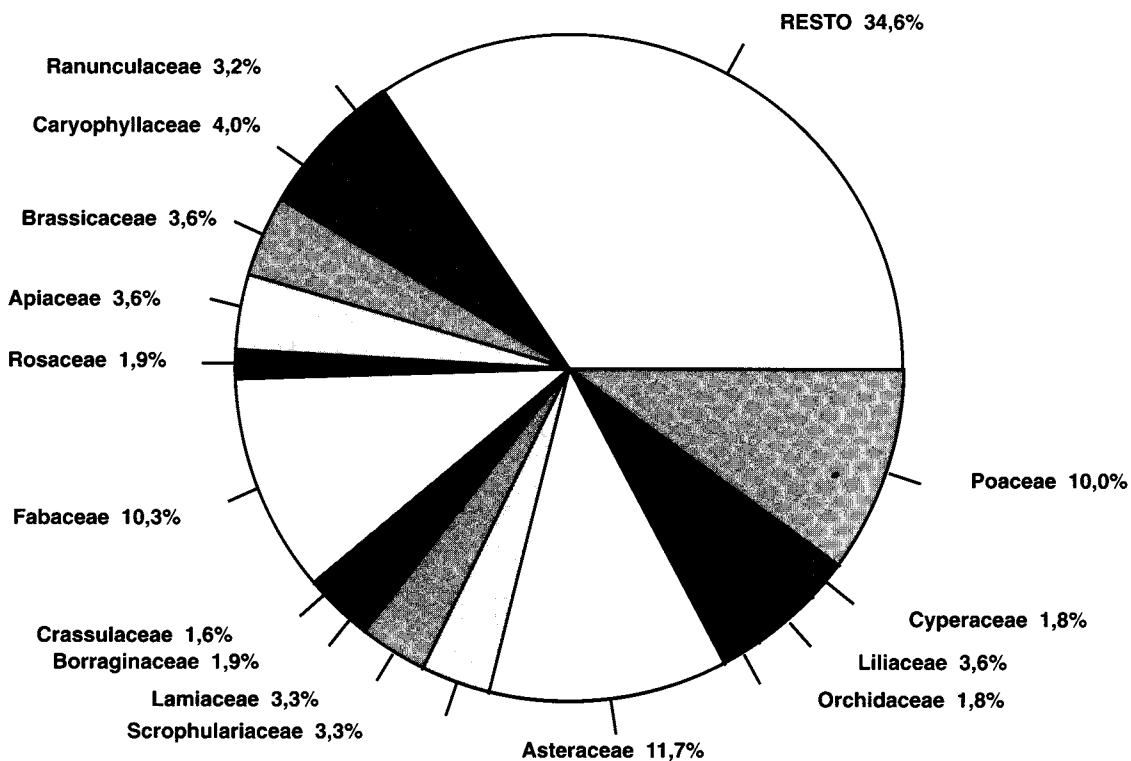


FIGURA 4. Distribución de taxones por familias.

estudio se incluye en la serie de vegetación de la asociación *Pyro bourgaeana-Quercetum rotundifoliae*, perteneciente a la alianza *Quercion broteroi* y a la subalianza *Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae*. Esta subalianza agrupa asociaciones boscosas-encinares de carrascas (*Quercus rotundifolia*) y alcornoques, puros o mezclados entre ellos, a veces salpicados de otros árboles caducifolios (*Quercus faginea*, *Pyrus bourgaeana*) meso-supramediterráneas, de distribución mediterráneo-iberoatlántica y tendencia xerofítica-continental. En general poseen un sotobosque en el que, salvo en el horizonte inferior mesomediterráneo, no suelen ser abundantes los arbustos y lianas perennifolio-lustrosas (RIVAS-MARTINEZ *et al.*, 1988).

En esta serie mesomediterránea luso-extremadurensis silicícola de la encina (*Quercus rotundifolia*), *Pyro bourgaeana-Querceto*

*rotundifoliae sigmetum*, la etapa madura corresponde a un bosque esclerófilo en el que, además de *Quercus rotundifolia*, con frecuencia se encuentra *Pyrus bourgaeana* y, en ciertas navas y umbrías, *Quercus suber* y *Quercus faginea*. Estos territorios, donde predominan los suelos silíceos pobres, están dedicados principalmente a la ganadería; por este motivo los primitivos bosques han sido tradicionalmente adehesados mediante la eliminación de un buen número de árboles y la mayoría de los arbustos del sotobosque. La etapa madura de esta serie prácticamente está restringida a unos cuantos cerros aun no alterados por el hombre, al norte de Santa Eufemia.

La ganadería, sobre todo el ganado ovino, ha ido favoreciendo el desarrollo de ciertas especies vivaces y anuales en las dehesas y pastizales (*Poa bulbosa*, *Trifolium glomeratum*, *Trifolium subterraneum*, *Bellis annua*, *Bellis perennis*, etc.),

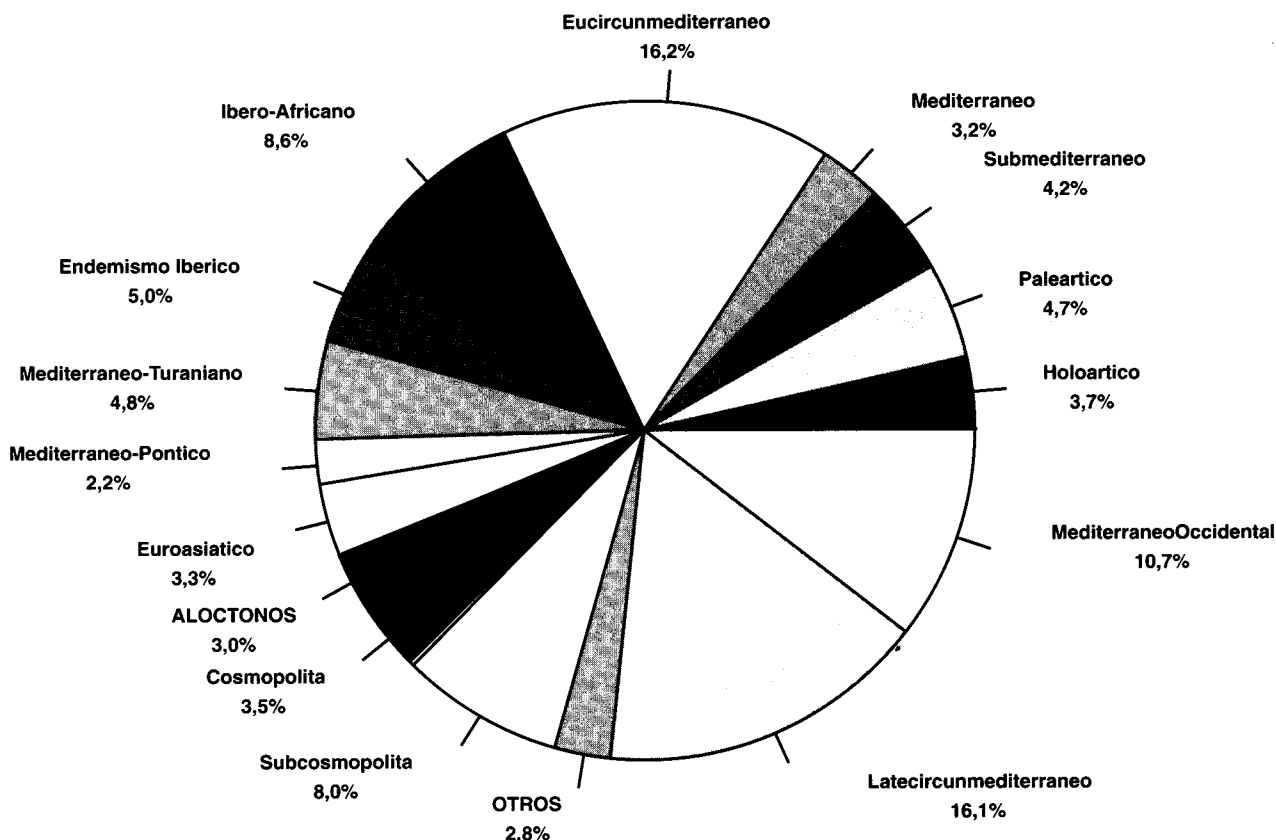


FIGURA 5. Distribución de taxones por elementos corológicos.



que con el tiempo conforman en los suelos sin hidromorfía temporal asegurada un tipo de pastizales con aspecto de céspedes tupidos de gran valor ganadero, que se denominan majadales (*Poetalia bulbosae*), cuya especie directriz, la graminéa hemicriptofítica *Poa bulbosa*, tiene la virtud de producir biomasa tras las primeras lluvias otoñales y de resistir muy bien el pisoteo y el intenso pastoreo. En esta serie la asociación del majadal corresponde al *Poa bulbosae-Trifolietum subterranei*.

En las etapas preforestales, marginales y sustitutivas de la encina son comunes *Quercus coccifera* y otros arbustos perennifolios que forman las maquias o alifruticetas propias de la serie (*Hyacinthoido hispanicae-Quercetum coccifera*). Esta etapa se encuentra en muchos cerros de la zona, alteradas por el hombre y en los que han sido eliminados los elementos arbóreos.

Una destrucción o erosión de los suelos, sobre todo de sus horizontes superiores ricos en materia orgánica, ocasiona una pérdida irreparable

de fertilidad y el desarrollo de los pobrísimos jarales formadores de una materia orgánica difícilmente humificable. En estos jarales (*Genista hirsutae-Cistetum ladaniferi*) abundan *Cistus ladanifer*, *Genista hirsuta*, *Astragalus lusitanicus*, etc. Cuando la degradación es mayor se presentan los cantuesales de *Scillo maritimi-Lavanduletum sampaiana*. Estas formaciones de degradación ocupan grandes extensiones en el territorio estudiado, bordeando muchos de los cerros poco o nada alterados e invadiendo las dehesas y pastizales que han sido abandonados por la ganadería.

Además de la faciación típica de la serie mesomediterránea luso-extremadurensis silicícola de la encina (*Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae sigmetum*), RIVAS-MARTINEZ (1987) reconoce una faciación termófila con *Pistacia lentiscus* a lo largo de los cursos de los ríos Zújar, Guadalmez y tramo final del Guadamatilla.

A pesar de que no aparece cartografiado en el Mapa de las Series de Vegetación de España

<b>Marsileaceae</b> <i>Marsilea batardae</i>	<b>Borraginaceae</b> <i>Anchusa undulata</i> subsp. <i>granatensis</i> <i>Myosotis personii</i>	<b>Valerianaceae</b> <i>Centranthus calcitrapae</i> var. <i>trichocarpus</i>
<b>Ranunculaceae</b> <i>Ranunculus ollissiponensis</i> <i>Clematis campaniflora</i>	<b>Lamiaceae</b> <i>Thymus mastichina</i> <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>sylvestris</i> <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> subsp. <i>sampaiana</i>	<b>Dipsacaceae</b> <i>Pteroccephalus diandrus</i>
<b>Caryophyllaceae</b> <i>Herniaria scabrida</i> <i>Dianthus crassipes</i>	<b>Scrophulariaceae</b> <i>Scrophularia lyrata</i> <i>Scrophularia oxyrhyncha</i> <i>Linaria saxatilis</i> <i>Linaria amethystea</i> subsp. <i>amethystea</i> <i>Digitalis thapsi</i>	<b>Asteraceae</b> <i>Evax lusitanica</i> <i>Evax carpetana</i> <i>Tanacetum microphyllum</i> <i>Prolongoa hispanica</i> <i>Centaurea ornata</i> <i>Centaurea cordubensis</i> <i>Carduncellus cuatrecasii</i>
<b>Brassicaceae</b> <i>Coincya hispida</i> <i>Coincya longirostra</i>	<b>Campanulaceae</b> <i>Jasione crispa</i> subsp. <i>mariana</i>	<b>Poaceae</b> <i>Mycropyrum patens</i>
<b>Crassulaceae</b> <i>Sedum arenarium</i>		<b>Amarylloidaceae</b> <i>Narcissus jonquilla</i> <i>Narcissus fernandesii</i> <i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidulus</i>
<b>Rosaceae</b> <i>Sanguisorba hybrida</i>		
<b>Fabaceae</b> <i>Lotus subbiflorus</i> subsp. <i>castellanus</i>		
<b>Euphorbiaceae</b> <i>Securinega tinctoria</i>		

TABLA 1. Endemismos ibéricos encontrados en la zona estudiada.

(RIVAS-MARTINEZ, 1987), pensamos que la serie mesomediterránea luso-extremadurensis y bética subhúmedo-húmeda del alcornoque (*Sanguisorbo agrimonioidi-Querceto suberis sigmetum*) ocupa una pequeña área al norte de la Sierra de Santa Eufemia, en el arroyo de la Tejera. A pocos kilómetros de este lugar, ya en las provincias de Badajoz y Ciudad Real, se encuentran enclaves de esta serie cartografiados en el referido mapa. El área mencionada está constituida por un alcornocal atravesado por un arroyuelo y que posee un sotobosque, bastante denso en algunas zonas, integrado por *Cistus populifolius*, *Cistus monspeliensis*, *Arbutus unedo*, *Pteridium*

*aquilinum*, *Osmunda regalis*, *Lonicera periclymenum*, *Viburnum tinus*, entre otras especies.

Además de las series climatófilas descritas hasta ahora, en la zona de estudio también se presentan series edafófilas, más concretamente geomegaseries riparias mediterráneas y regadíos. Estas series edafohigrófilas se encuentran en suelos azonales con exceso de agua, como son las riberas de los ríos y arroyos y suelos con hidromorfía temporal o permanente debida a escorrentías o afloramientos. Las geomegaseries riparias de la zona se localizan en las riberas, principalmente de los ríos Zújar, Guadalmez, Guadamatilla, Guadarramilla, entre otros.

<b>Ranunculaceae</b>	<b>Rosaceae</b>	<b>Scrophulariaceae</b>
<i>Thalictrum speciosissimum</i>	<i>Aphanes maroccana</i>	<i>Verbascum rotundifolium</i>
<i>Delphinium pentagynum</i>	<i>Pyrus bourgaeana</i>	<i>Gratiola linifolia</i>
<i>Delphinium gracile</i>	<i>Crataegus monogyna</i>	<b>Campanulaceae</b>
<b>Caryophyllaceae</b>	<b>Fabaceae</b>	<i>Campanula lusitanica</i>
<i>Corrigiola litoralis</i>	<i>Anthyllis lotoides</i>	<b>Caprifoliaceae</b>
<i>Loeflingia baetica</i>	<i>Anthyllis cornicina</i>	<i>Lonicera periclymenum</i>
<i>Silene scabriflora</i>	<i>Onobrychis peduncularis</i>	subsp. <i>hispanica</i>
subsp. <i>scabriflora</i>	<i>Coronilla dura</i>	<b>Dipsacaceae</b>
<i>Dianthus lusitanus</i>	<i>Genista hirsuta</i>	<i>Dipsacus comosus</i>
<b>Polygonaceae</b>	<i>Trifolium gemellum</i>	<i>Scabiosa semipapposa</i>
<i>Rumex scutatus</i>	<i>Ononis repens</i>	<b>Asteraceae</b>
subsp. <i>induratus</i>	subsp. <i>australis</i>	<i>Pulicaria paludosa</i>
<b>Malvaceae</b>	<i>Retama sphaerocarpa</i>	<i>Andryala laxiflora</i>
<i>Malva hispanica</i>	<i>Adenocarpus telonensis</i>	<i>Leontodon salzmännii</i>
<b>Cistaceae</b>	<i>Astragalus cymbicarpus</i>	<i>Scorzonera angustifolia</i>
<i>Halimium umbellatum</i>	<i>Astragalus lusitanicus</i>	<i>Carduus bourgeanus</i>
<i>Tuberaria macrosepala</i>	subsp. <i>lusitanicus</i>	subsp. <i>bourgeanus</i>
<b>Capparaceae</b>	<b>Linaceae</b>	<i>Cynara humilis</i>
<i>Cleome violacea</i>	<i>Linum tenue</i>	<i>Echinops strigosus</i>
<b>Brassicaceae</b>	<b>Apiaceae</b>	<b>Poaceae</b>
<i>Malcolmia lacera</i>	<i>Eryngium tenue</i>	<i>Festuca ampla</i>
<i>Alyssum granatense</i>	<i>Magydaris panacifolia</i>	subsp. <i>ampla</i>
<i>Diplotaxis catholica</i>	<i>Daucus durieua</i>	<i>Molineriella laevis</i>
<i>Diplotaxis siifolia</i>	<i>Daucus crinitus</i>	<i>Stipa gigantea</i>
<i>Diplotaxis virgata</i>	<b>Borraginaceae</b>	<b>Amaryllidaceae</b>
<i>Brassica barrelieri</i>	<i>Anchusa undulata</i>	<i>Narcissus cantabricus</i>
<b>Ericaceae</b>	subsp. <i>undulata</i>	<b>Iridaceae</b>
<i>Erica australis</i>	<i>Myosotis debilis</i>	<i>Crocus serotinus</i>
<b>Crassulaceae</b>	<b>Lamiaceae</b>	subsp. <i>salzmännii</i>
<i>Pistorinia hispanica</i>	<i>Phlomis purpurea</i>	
<i>Mucizonia hispida</i>	<i>Cleonia lusitanica</i>	

TABLA 2. Taxones ibero-africanos encontrados en la zona de estudio.

La geomegaserie riparia mediterránea que predomina en el territorio es la geoserie riparia de ramblas (adelfares), que cubre las orillas de muchos cursos de agua permanentes o temporales y está constituida por *Nerium oleander*, *Securinega tinctoriae*, *Phragmites australis*, *Thypha domingensis*, *Salix alba*, entre otras especies. En algunos tramos de ríos y arroyos, especialmente en los ríos Guadamatilla, Zújar y Guadalmez, se presentan pequeños bosquetes de ribera, constituidos por *Populus alba* (alamedas), *Populus nigra* (choperas) o *Ulmus minor* (olmedas), si bien estos bosquetes están muy explotados por los habitantes del lugar.

## BIBLIOGRAFÍA

- APARICIO, A. & SILVESTRE, S. (1986). Nota breve no. 189 (*Trifolium leucanthum*). **Lagascalía** 14(1):142.
- ARENAS, M.; DOMÍNGUEZ, E. & VARELA, J.A. (1983). Aportaciones al conocimiento de la Flora de Córdoba. Algunas especies interesantes del valle del río Guadalmellato. **An. J. Bot. Madrid** 40(1):167-170.
- ARNAIZ, C. & LOIDI, J. (1982). Clave para las especies del género *Rosa* (Rosaceae) existentes en las comunidades de Pruno-Rubion ulmifolii de la Península Ibérica. **Lazaroa** 4:201-206.
- BERNIS, F. (1953, 1954 y 1956). Revisión del género *Armeria* Willd. con especial referencia a los grupos ibéricos. **An. Inst. Bot. Cavanilles** 11(2):5-287, 12(2):77-252, 14:259-432.
- BLANCA, G. (1981). Revisión del género *Centaurea* L. sect. *Willkommia* G. Blanca, nom nov. **Lagascalía** 10(2):131-205.
- BOLOS, O. & VIGO, J. (1984). **Flora dels Països Catalans**. Volum I. Ed. Barcino. Barcelona.
- BORJA, J. (1962). **Las «Mielgas» y «Carretones» españoles. Estudio botánico del género *Medicago* L.** I.N.I.A. Madrid.
- CABANAS, R. (1980). **Geología Cordobesa (Guía del Sector Norte)**. Ed. Escudero. Córdoba.
- C.E.B.A.C. (1971). **Estudio Agrobiológico de la provincia de Córdoba**. C.S.I.C. Madrid.
- DEVESA, J.A. (1981). Nota taxonómica y corológica sobre la Flora de Andalucía Occidental no. 29 (*Evax*). **Lagascalía** 10(1):113-117.
- & CABEZUDO, B. (1978). Contribución al estudio florístico del Batolito de Los Pedroches (Córdoba). **Lagascalía** 8(1):53-103.
- & TALAVERA, S. (1981). **Revisión del género *Carduus* en la Península Ibérica e Islas Baleares**. Publicaciones de la Universidad de Sevilla.
- DOMÍNGUEZ, E. (1988). La sectorización de Andalucía Occidental: bases para el establecimiento de sus unidades biogeográficas. **Lagascalía** 15(extra):75-89.
- & DÍAZ, M.L. (1980). Nota taxonómica y corológica sobre la flora de Andalucía Occidental no. 3 (*Astragalus cymbaearpus*). **Lagascalía** 9(2):226-229.
- & GALIANO, E.F. (1974). Revisión del género *Scorpiurus* L. II. Parte sistemática. **Lagascalía** 4(2):259-280.
- FANLO, R. (1975). Valerianelas Ibéricas. Nota primera. **Anal. Inst. Bot. Cavanilles** 32(2):151-157.
- (1981). El género *Valerianella* Miller en la Península Ibérica. III. **An. J. Bot. Madrid** 38(1):61-66.
- FERNÁNDEZ-CARVAJAL, M.C. (1981-82). Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. **An. J. Bot. Madrid** 38(I):78-89; 38(II):417-467; 39(I):79-151.
- GIBBS, P.E. (1971). Taxonomic studies on the genus *Echium*. I. An outline revision of the spanish species. **Lagascalía** 1:27-82.
- GUINEA, E. (1954). Cistáceas españolas. **Bol. Inst. Forest. Invest. Exp.** 71:5-192.
- GUITTONNEAU, G.G. (1972). Etude biosystématique du genre *Erodium* L'Hér. **Boissiera** 20.
- HERNÁNDEZ, A.M. (1976). Notas sobre el género *Poa* en la Península Ibérica. **Acta Botánica Malacitana** 2:31-38.
- JIMÉNEZ, M. & RUIZ DE CLAVIJO, E. (1990a). Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. **Lagascalía** 16(1):132-145.
- JIMÉNEZ, M.J. & RUIZ DE CLAVIJO, E. (1990b). **Análisis corológico de la cuenca hidrográfica del río Zújar en la provincia de Córdoba**. 1ª Reunión sobre el Medio Ambiente en Andalucía, 143-151.

- JIMÉNEZ, M.J. & RUIZ DE CLAVIJO, E. (1990c). **Algunas especies vegetales amenazadas en el Norte de la provincia de Córdoba**. 1ª Reunión sobre el Medio Ambiente en Andalucía, 192-198.
- MAIRE, R. (1952-1980). **Flore de l'Afrique du nord**. 1-15. Ed. P. Lechevalier. Paris.
- MARTÍN, M. & GUINEA, E. (1949). Jarales y Jaras. **Inst. Forest. Invest. Exp.** 49. Madrid.
- MATEU, I. (1986). Revisión del género *Phlomis* L. (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. **Acta Botánica Malacitana** 11:177-204.
- MUÑOZ, J. & INFANTE, F. (1986). Nota breve no. 162 (*Myosurus minimus*). **Lagasalia** 14(1):128.
- PASTOR, J. & VALDÉS, B. (1983). **Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares**. Publicaciones de la Universidad de Sevilla.
- PIGNATTI, S. (1982). **Flora D'Italia**. 1-3. Ed. Edagricole. Bologna.
- PÉREZ-CARRO, F.J.; FERNÁNDEZ-ARECE, P.; DÍAZ-GONZÁLEZ, T.E. & SALVO, A.E. (1985). Aportación al conocimiento del género *Cheilanthes* en la Península Ibérica. **Acta Botánica Malacitana** 10:27-32.
- PRADA, C. (1983). El género *Isoetes* L. en la Península Ibérica. **Acta Botánica Malacitana** 8:73-100.
- PUJADAS, A. & HERNÁNDEZ, J.E. (1986). Contribución al conocimiento de la flora arvense y ruderal de la provincia de Córdoba. **Lagasalia** 14(2):203-225.
- RIVAS GODAY, S. (1964). **Vegetación y Flórula de la Cuenca Extremeña del Guadiana**. Publi. Excma. Diputación de Badajoz. Madrid.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1987). **Mapa de Series de Vegetación de España (E 1:400.000) y Memoria**. ICONA - Serie Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- (1988). Bioclimatología, biogeografía y series de vegetación de Andalucía Occidental. **Lagasalia** 15(extra):91-119.
- ; CANTO, P.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F. & SÁNCHEZ-MATA, D. (1988). **Ensayo preliminar para una revisión de la clase *Quercetea ilicis* en España y Portugal**. Publi. del Dep. de Biología Vegetal II. Universidad Complutense. Madrid.
- ; COSTA, M.; CASTROVIEJO, S. & VALDÉS, E. (1980). Vegetación de Doñana (Huelva, España). **Lazaroa** 2:5-190.
- ROMERO-ZARCO, C. (1985). Revisión del género *Arrhenatherum* Beauv. (Gramineae) en la Península Ibérica. **Acta Botánica Malacitana** 10:123-154.
- RUIZ DE CLAVIJO, E. & JIMÉNEZ, M. (1990). Noveidades corológicas para la flora de Andalucía Occidental. **Lagasalia** 16(1):130-132.
- RUIZ DE CLAVIJO, E.; MUÑOZ, J. & SALVO, A.E. (1984). Sobre la presencia de *Azolla filiculoides* Lam. en España. **Acta Botánica Malacitana** 9:129-132.
- & MUÑOZ, J. (1985). Algunas plantas interesantes de la provincia de Córdoba. **Acta Botánica Malacitana** 10:79-84.
- SA'AD, F.M. (1967). **The *Convolvulus* species**. Mededelingen van het Botanisch Museum en Herbarium van de Ryksuniversiteit te Utrecht, no.281. Rotterdam.
- SAENZ LAIN, C. (1981). Research on *Daucus* L. (Umbelliferae). **An. J. Bot. Madrid** 37(2):481-534.
- SIRJAEV, G. (1925-26). Onobrychis generis revisio critica. **Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk** 56:1-195; 76:1-165.
- SOLER, A. (1983). Revisión de las especies de *Fumaria* de la Península Ibérica e Islas Baleares. **Lagasalia** 11(2):141-228.
- STRAHLER, A.N. (1975). **Geografía Física**. Ed. Omega. Barcelona.
- TALAVERA, S. (1980). El género *Tolpis* Adanson en Andalucía Occidental. **Lagasalia** 9(2):229-232.
- & VARELA, J. (1984). Nota breve no. 132 (*Centaurea cordubensis*). **Lagasalia** 12(2):272.
- TUTIN, T.G. *et al.* (1964-80). **Flora Europaea**. 1-5. Cambridge University Press. Cambridge.
- UBERA, J.L. & VALDÉS, B. (1983). Revisión del género *Nepeta* (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. **Lagasalia** 12(1):3-80.
- VALDÉS, B. (1973). Revisión de las especies anuales del género *Anthoxanthum* (Gramineae). **Lagasalia** 3(1):99-141.
- (1981). Nota taxonómica y corológica sobre la Flora de Andalucía Occidental no. 27 (*Anchusa undulata*). **Lagasalia** 10(1):104-110.

- ; TALAVERA, S. & FERNÁNDEZ-GALIANO, E. (1987). **Flora Vascular de Andalucía Occidental. 1-3.** Ketres Editora, S.A. Barcelona.
- VARELA, J.A.; RUIZ DE CLAVIJO, E. & DOMÍNGUEZ, E. (1981). Notas sobre la flora de Córdoba I. Algunas especies interesantes de los tramos medio e inferior del valle del río Guadiato. **An. J. Bot. Madrid**, 38(1):320-322.
- VICIOSO, C. (1950). Revisión del género *Quercus* en España. **Bol. Inst. For. Invest. Exp.** 51.
- (1951). Salicáceas de España. **Bol. Inst. For. Invest. Exp.** 57.
- (1964). Estudios sobre el género *Rosa* en España. **Inst. Forestal Investig.** 86.
- WALTER, H. (1977). **Zonas de vegetación y clima.** Ed. Omega. Barcelona.
- WILLKOMM, M. (1893). **Supplementum Podromi Florae Hispanicae.** Stuttgart.
- ZOHARY, M. (1971). A revision of the species of *Trifolium* sect. *Trifolium* (Leguminosae). I. Introduction. **Candollea** 26(2):297-308.
- (1972). A revision of the species of *Trifolium* sect. *Trifolium* (Leguminosae). II. Taxonomic treatment. **Candollea** 27(1):99-158.

## ÍNDICE DEL CÁLOGO FLORÍSTICO

<i>Achillea</i> .....	58	<i>Arabidopsis</i> .....	25	BRASSICACEAE .....	25
<i>Adenocarpus</i> .....	36	ARACEAE .....	64	<i>Briza</i> .....	68
<i>Adonis</i> .....	15	<i>Arbutus</i> .....	28	<i>Bromus</i> .....	71
<i>Aegilops</i> .....	71	<i>Arenaria</i> .....	20	<i>Bryonia</i> .....	24
<i>Agrimonia</i> .....	30	<i>Arisarum</i> .....	64	<i>Buglossoides</i> .....	45
<i>Agrostis</i> .....	69	<i>Aristolochia</i> .....	13	<i>Cachrys</i> .....	42
<i>Ailanthus</i> .....	40	ARISTOLOCHIACEAE .....	13	CACTACEAE .....	18
<i>Ajuga</i> .....	49	<i>Armeria</i> .....	22	<i>Calamintha</i> .....	48
<i>Alisma</i> .....	63	<i>Arrhenatherum</i> .....	69	<i>Calendula</i> .....	59
ALISMATACEAE .....	63	<i>Arum</i> .....	64	<i>Calepina</i> .....	27
<i>Allium</i> .....	75	<i>Asparagus</i> .....	75	CALLITRICHACEAE .....	49
<i>Alnus</i> .....	17	<i>Asphodelus</i> .....	73	<i>Callitriche</i> .....	49
<i>Alopecurus</i> .....	70	ASPLENIACEAE .....	12	<i>Calluna</i> .....	28
<i>Alyssum</i> .....	25	<i>Asplenium</i> .....	12	<i>Campanula</i> .....	53
AMARANTACEAE .....	18	ASTERACEAE .....	55	CAMPANULACEAE .....	53
<i>Amaranthus</i> .....	18	<i>Asteriscus</i> .....	56	CAPPARACEAE .....	25
AMARYLLIDACEAE .....	75	<i>Asterolinon</i> .....	28	CAPRIFOLIACEAE .....	54
<i>Ammi</i> .....	42	<i>Astragalus</i> .....	37	<i>Capsella</i> .....	26
ANACARDIACEAE .....	40	ATHYRIACEAE .....	12	<i>Cardamine</i> .....	25
<i>Anacyclus</i> .....	58	<i>Atriplex</i> .....	18	<i>Cardaria</i> .....	26
<i>Anagallis</i> .....	28	<i>Avena</i> .....	68	<i>Carduncellus</i> .....	63
<i>Anarrhinum</i> .....	51	<i>Azolla</i> .....	12	<i>Carduus</i> .....	62
<i>Anchusa</i> .....	46	AZOLLACEAE .....	12	<i>Carex</i> .....	66
<i>Andryala</i> .....	60	<i>Baldellia</i> .....	63	<i>Carlina</i> .....	63
<i>Anemone</i> .....	15	<i>Bellardia</i> .....	52	<i>Carthamus</i> .....	63
<i>Anogramma</i> .....	11	<i>Bellis</i> .....	56	CARYOPHYLLACEAE .....	18
<i>Anthemis</i> .....	57	BETULACEAE .....	17	<i>Centaurea</i> .....	62
<i>Anthoxanthum</i> .....	70	<i>Bifora</i> .....	42	<i>Centaurium</i> .....	44
<i>Anthriscus</i> .....	41	<i>Biscutella</i> .....	26	<i>Centranthus</i> .....	54
<i>Anthyllis</i> .....	33	<i>Biserrula</i> .....	37	<i>Cerastium</i> .....	20
<i>Aphanes</i> .....	30	<i>Blackstonia</i> .....	43	CERATOPHYLLACEAE .....	13
APIACEAE .....	41	BORRAGINACEAE .....	45	<i>Ceratophyllum</i> .....	13
<i>Apium</i> .....	42	<i>Brachypodium</i> .....	71	<i>Chaetonychia</i> .....	19
APOCYNACEAE .....	44	<i>Brassica</i> .....	27	<i>Chamaemelum</i> .....	58

<i>Cheilanthes</i> .....	11	<i>Dipsacus</i> .....	55	<i>Hirschfeldia</i> .....	27
CHENOPODIACEAE .....	18	<i>Dittrichia</i> .....	56	<i>Holcus</i> .....	69
<i>Chenopodium</i> .....	18	<i>Draba</i> .....	26	<i>Hordeum</i> .....	72
<i>Chondrilla</i> .....	61	<i>Echinops</i> .....	63	<i>Hyacinthoides</i> .....	74
<i>Chrozophora</i> .....	39	<i>Echium</i> .....	46	<i>Hyoscyamus</i> .....	45
<i>Chrysanthemum</i> .....	59	ELATINACEAE .....	22	<i>Hyparrhenia</i> .....	73
<i>Cichorium</i> .....	60	<i>Elatine</i> .....	22	<i>Hypecoum</i> .....	16
CISTACEAE .....	23	<i>Eleocharis</i> .....	66	<i>Hypericum</i> .....	22
<i>Cistus</i> .....	23	<i>Elymus</i> .....	71	<i>Hypochoeris</i> .....	60
<i>Clematis</i> .....	15	<i>Epilobium</i> .....	38	HYPOLEPIDIACEAE .....	12
<i>Cleome</i> .....	25	<i>Epipactis</i> .....	77	<i>Illecebrum</i> .....	19
<i>Cleonia</i> .....	47	EQUISETACEAE .....	11	IRIDACEAE .....	76
CLUSIACEAE .....	22	<i>Equisetum</i> .....	11	<i>Iris</i> .....	76
<i>Cnicus</i> .....	63	<i>Erica</i> .....	28	<i>Isoetes</i> .....	10
<i>Coincya</i> .....	27	ERICACEAE .....	28	ISOETACEAE .....	10
<i>Coleostephus</i> .....	58	<i>Erodium</i> .....	41	<i>Jasione</i> .....	53
<i>Conium</i> .....	42	<i>Erophila</i> .....	26	<i>Jasminum</i> .....	50
<i>Conopodium</i> .....	42	<i>Eryngium</i> .....	41	JUGLANDACEAE .....	17
CONVOLVULACEAE .....	45	<i>Eucalyptus</i> .....	38	<i>Juglans</i> .....	17
<i>Convolvulus</i> .....	45	<i>Euphorbia</i> .....	39	JUNCEAE .....	65
<i>Conyza</i> .....	55	EUPHORBIACEAE .....	39	<i>Juncus</i> .....	65
<i>Coronilla</i> .....	33	<i>Evax</i> .....	57	<i>Juniperus</i> .....	13
<i>Corrigiola</i> .....	18	<i>Exaculum</i> .....	43	<i>Kickxia</i> .....	51
<i>Crambe</i> .....	27	FABACEAE .....	31	<i>Lactuca</i> .....	59
<i>Crassula</i> .....	28	FAGACEAE .....	17	<i>Lamarckia</i> .....	68
CRASSULACEAE .....	28	<i>Ferula</i> .....	42	LAMIACEAE .....	47
<i>Crataegus</i> .....	31	<i>Festuca</i> .....	67	<i>Lamium</i> .....	47
<i>Crepis</i> .....	59	<i>Ficus</i> .....	17	<i>Lathyrus</i> .....	32
<i>Crocus</i> .....	76	<i>Filago</i> .....	56	<i>Lavandula</i> .....	48
<i>Crucianella</i> .....	53	<i>Foeniculum</i> .....	42	<i>Legousia</i> .....	53
<i>Crypsis</i> .....	72	<i>Fraxinus</i> .....	50	<i>Lemna</i> .....	64
<i>Cucumis</i> .....	24	<i>Fritillaria</i> .....	74	LEMNACEAE .....	64
CUCURBITACEAE .....	24	<i>Fumaria</i> .....	16	<i>Leontodon</i> .....	60
CUPRESSACEAE .....	13	FUMARIACEAE .....	16	<i>Lepidium</i> .....	26
<i>Cuscuta</i> .....	45	<i>Gagea</i> .....	74	<i>Leucojum</i> .....	76
CUSCUTACEAE .....	45	<i>Galactites</i> .....	62	LILIACEAE .....	73
<i>Cydonia</i> .....	30	<i>Galium</i> .....	53	<i>Lilium</i> .....	73
<i>Cynara</i> .....	62	<i>Gastridium</i> .....	70	LINACEAE .....	40
<i>Cynodon</i> .....	72	<i>Gaudinia</i> .....	69	<i>Linaria</i> .....	51
<i>Cynosurus</i> .....	68	<i>Genista</i> .....	36	<i>Linum</i> .....	40
CYPERACEAE .....	65	GENTIANACEAE .....	43	<i>Loeflingia</i> .....	19
<i>Cyperus</i> .....	66	GERANIACEAE .....	41	<i>Logfia</i> .....	57
<i>Cystopteris</i> .....	12	<i>Geranium</i> .....	41	<i>Lolium</i> .....	67
<i>Cytinus</i> .....	38	<i>Gladiolus</i> .....	76	<i>Lonicera</i> .....	54
<i>Cytisus</i> .....	36	<i>Glaucium</i> .....	16	<i>Lotus</i> .....	32
<i>Dactylis</i> .....	68	<i>Gratiola</i> .....	51	<i>Ludwigia</i> .....	38
<i>Daphne</i> .....	38	<i>Gymnostyles</i> .....	59	<i>Lupinus</i> .....	37
<i>Datura</i> .....	44	<i>Gynandris</i> .....	76	<i>Lycium</i> .....	44
<i>Daucus</i> .....	43	<i>Halimium</i> .....	23	LYTHRACEAE .....	37
<i>Delphinium</i> .....	15	HALORAGACEAE .....	37	<i>Lythrum</i> .....	37
<i>Dianthus</i> .....	21	<i>Hedypnois</i> .....	61	<i>Magydaris</i> .....	42
<i>Digitalis</i> .....	52	<i>Helianthemum</i> .....	24	<i>Malcolmia</i> .....	25
DIOSCOREACEAE .....	76	<i>Helichrysum</i> .....	57	<i>Malva</i> .....	23
<i>Dipcadi</i> .....	74	<i>Heliotropium</i> .....	45	MALVACEAE .....	23
<i>Diplotaxis</i> .....	26	HEMIONITIDACEAE .....	11	<i>Mantisalca</i> .....	63
DIPSACACEAE .....	55	<i>Herniaria</i> .....	19	<i>Marrubium</i> .....	48

<i>Marsilea</i> .....	12	PAPAVERACEAE .....	16	RHAMNACEAE .....	39
MARSILEACEAE .....	12	<i>Parapholis</i> .....	68	<i>Rhamnus</i> .....	39
<i>Matricaria</i> .....	58	<i>Parentucellia</i> .....	52	<i>Ridolfia</i> .....	42
<i>Medicago</i> .....	35	<i>Paronychia</i> .....	19	<i>Robinia</i> .....	37
<i>Melica</i> .....	70	<i>Paspalum</i> .....	73	<i>Romulea</i> .....	76
<i>Melilotus</i> .....	36	<i>Petrorhagia</i> .....	21	<i>Rosa</i> .....	30
<i>Mentha</i> .....	48	<i>Phagnalon</i> .....	57	ROSACEAE .....	30
<i>Mercurialis</i> .....	39	<i>Phalaris</i> .....	70	<i>Rosmarinus</i> .....	49
<i>Merendera</i> .....	73	<i>Phillyrea</i> .....	50	<i>Rostraria</i> .....	69
<i>Mibora</i> .....	68	<i>Phlomis</i> .....	47	<i>Rubia</i> .....	54
<i>Micropyrum</i> .....	68	<i>Phragmites</i> .....	73	RUBIACEAE .....	53
<i>Misopates</i> .....	51	<i>Picnomon</i> .....	62	<i>Rubus</i> .....	30
<i>Molineriella</i> .....	69	<i>Picris</i> .....	61	<i>Rumex</i> .....	21
<i>Montia</i> .....	18	PINACEAE .....	13	<i>Ruscus</i> .....	75
MORACEAE .....	17	<i>Pinus</i> .....	13	<i>Ruta</i> .....	40
<i>Morus</i> .....	17	<i>Piptatherum</i> .....	72	RUTACEAE .....	40
<i>Mucizonia</i> .....	29	<i>Pistacea</i> .....	40	SALICACEAE .....	24
<i>Muscari</i> .....	74	<i>Pistorinia</i> .....	29	<i>Salix</i> .....	24
<i>Myosotis</i> .....	46	<i>Pisum</i> .....	32	<i>Salvia</i> .....	47
<i>Myosorus</i> .....	15	PLANTAGINACEAE .....	49	<i>Sambucus</i> .....	54
<i>Myriophyllum</i> .....	37	<i>Plantago</i> .....	49	<i>Samolus</i> .....	28
MYRTACEAE .....	38	<i>Platycapnos</i> .....	16	<i>Sanguisorba</i> .....	30
<i>Myrtus</i> .....	38	PLUMBAGINACEAE .....	22	SANTALACEAE .....	38
NAJADACEAE .....	64	<i>Plumbago</i> .....	22	<i>Saponaria</i> .....	21
<i>Najas</i> .....	64	<i>Poa</i> .....	67	<i>Saxifraga</i> .....	29
<i>Narcissus</i> .....	75	POACEAE .....	67	SAXIFRAGACEAE .....	29
<i>Nasturtium</i> .....	25	<i>Polycarpon</i> .....	19	<i>Scabiosa</i> .....	55
<i>Neatostema</i> .....	45	POLYGONACEAE .....	21	<i>Scandix</i> .....	42
<i>Neotinea</i> .....	77	<i>Polygonum</i> .....	21	<i>Schoenus</i> .....	66
<i>Nepeta</i> .....	47	<i>Polypogon</i> .....	70	<i>Scilla</i> .....	74
<i>Nerium</i> .....	44	<i>Populus</i> .....	24	<i>Scirpus</i> .....	65
<i>Nigella</i> .....	15	<i>Portulaca</i> .....	18	<i>Scolymus</i> .....	61
<i>Nonea</i> .....	46	PORTULACACEAE .....	18	<i>Scorpiurus</i> .....	33
<i>Nymphaea</i> .....	13	<i>Potamogeton</i> .....	64	<i>Scorzonera</i> .....	61
NYPHAEACEAE .....	13	POTAMOGETONACEAE .....	64	<i>Scrophularia</i> .....	50
<i>Oenanthe</i> .....	42	<i>Preslia</i> .....	48	SCROPHULARIACEAE .....	50
<i>Olea</i> .....	50	PRIMULACEAE .....	28	<i>Secale</i> .....	72
OLEACEAE .....	50	<i>Prolongoa</i> .....	58	<i>Securinega</i> .....	39
<i>Omphalodes</i> .....	46	<i>Prunella</i> .....	47	<i>Sedum</i> .....	29
ONAGRACEAE .....	38	<i>Prunus</i> .....	31	<i>Selaginella</i> .....	10
<i>Onobrychis</i> .....	33	<i>Pteridium</i> .....	12	SELAGINELLACEAE .....	10
<i>Ononis</i> .....	36	<i>Pterocephallus</i> .....	55	<i>Senecio</i> .....	59
<i>Onopordum</i> .....	62	<i>Pulicaria</i> .....	56	<i>Serapias</i> .....	77
<i>Ophrys</i> .....	77	<i>Punica</i> .....	38	<i>Sesamoides</i> .....	28
<i>Opuntia</i> .....	18	PUNICACEAE .....	38	<i>Setaria</i> .....	73
ORCHIDACEAE .....	77	<i>Pyrus</i> .....	31	<i>Sherardia</i> .....	53
<i>Orchis</i> .....	77	<i>Quercus</i> .....	17	<i>Silene</i> .....	20
<i>Ornithogalum</i> .....	74	<i>Radiola</i> .....	40	<i>Silybum</i> .....	62
<i>Ornithopus</i> .....	33	RAFLESSIACEAE .....	38	SIMAROUBACEAE .....	40
OROBANCHACEAE .....	53	RANUNCULACEAE .....	13	SINOPTERIDACEAE .....	11
<i>Orobanche</i> .....	53	<i>Ranunculus</i> .....	13	<i>Sisymbrella</i> .....	25
<i>Osmunda</i> .....	11	<i>Raphanus</i> .....	27	<i>Sisymbrium</i> .....	25
OSMUNDACEAE .....	11	<i>Reseda</i> .....	27	<i>Smyrniium</i> .....	42
<i>Osyris</i> .....	38	RESEDACEAE .....	27	SOLANACEAE .....	44
<i>Pallenis</i> .....	56	<i>Retama</i> .....	36	<i>Solanum</i> .....	44
<i>Papaver</i> .....	16	<i>Rhagadiolus</i> .....	61	<i>Sonchus</i> .....	59

<i>Spergula</i> .....	19	<i>Torilis</i> .....	43	<i>Verbascum</i> .....	50
<i>Spergularia</i> .....	20	<i>Tragopogon</i> .....	61	<i>Verbena</i> .....	46
<i>Stachys</i> .....	47	<i>Tribulus</i> .....	40	VERBENACEAE.....	46
<i>Stellaria</i> .....	20	<i>Trifolium</i> .....	33	<i>Veronica</i> .....	52
<i>Stipa</i> .....	72	<i>Trigonella</i> .....	36	<i>Viburnum</i> .....	54
<i>Taeniatherum</i> .....	72	<i>Trisetaria</i> .....	69	<i>Vicia</i> .....	31
TAMARICACEAE .....	24	<i>Tuberaria</i> .....	24	<i>Vinca</i> .....	44
<i>Tamarix</i> .....	24	<i>Tulipa</i> .....	74	<i>Viola</i> .....	24
<i>Tamus</i> .....	76	<i>Typha</i> .....	73	VIOLACEAE .....	24
<i>Tanacetum</i> .....	58	TYPHACEAE .....	73	<i>Vitex</i> .....	47
<i>Taraxacum</i> .....	61	ULMACEAE .....	17	<i>Vitis</i> .....	40
<i>Teesdalia</i> .....	26	<i>Ulmus</i> .....	17	VITACEAE .....	40
<i>Teucrium</i> .....	49	<i>Umbilicus</i> .....	28	<i>Vulpia</i> .....	67
<i>Thalictrum</i> .....	15	<i>Urginea</i> .....	74	<i>Xanthium</i> .....	57
<i>Thapsia</i> .....	43	<i>Urospermum</i> .....	61	<i>Zannichellia</i> .....	64
THYMELAEACEAE.....	38	<i>Urtica</i> .....	17	ZANNICHELLIACEAE .....	64
<i>Thymus</i> .....	48	URTICACEAE .....	17	ZYGOPHYLLACEAE .....	40
<i>Tolpis</i> .....	60	VALERIANACEAE.....	54		
<i>Tordylium</i> .....	43	<i>Valerianella</i> .....	55		



## NORMAS DE PUBLICACIÓN

Monografías del Jardín Botánico de Córdoba aceptará para su publicación trabajos originales, de cierta extensión, sobre temas relacionados con Etnobotánica y Conservación de la Biodiversidad Vegetal y con un ámbito estrictamente regional, sobre los relativos a la Flora y Vegetación de la Cuenca Mediterránea. Los trabajos serán leídos por el Comité Editorial y oído el informe de los asesores específicos, se le comunicará a los autores las correcciones necesarias o la aceptación del mismo.

Se procurará adaptar la estructura de los trabajos al siguiente esquema: Título, Nombre del autor, Centro de trabajo y dirección, Resúmenes, Introducción, Material y métodos, Resultados, Discusión, Bibliografía, Agradecimientos, Material examinado, Tablas de Datos, Gráficos, Fotografías. Los autores facilitarán un título abreviado de un máximo de 70 caracteres para las cabeceras.

Las referencias a autores que aparezcan en el texto se indicarán con el nombre en mayúscula, por ejemplo: PERCIVAL (1947) o (PERCIVAL, 1947), en el caso de que se desee expresar la página se indicará ésta después de dos puntos a continuación del año, ejemplo: (PERCIVAL, 1947: 152). Todas las referencias citadas en el texto aparecerán en el apartado de Bibliografía, debiéndose citar solo trabajos publicados. Se ordenarán alfabéticamente por autores y dentro de éstos cronológicamente. Las abreviaturas de títulos de revistas se realizarán de acuerdo con el List of Serial Title Word Abbreviations (IS0833), según los siguientes ejemplos.

**Revista:** PERCIVAL, M. (1947). Pollen collection by *Apis mellifera*. **New Phytol.** 46:142-173.

**Libro:** STEWART, W.N. (1983). **Paleobotany and the evolution of plants**. Cambridge Univ. Press, Cambridge.

LEE, T.D. (1988). Patterns of fruit and seed production. In: J. LOVETT DOUST & L. LOVETT DOUST, **Plant reproductive ecology**. pp.179-202. Oxford Univ. Press, New York.

ROMERO-GARCÍA, A.T. (1988). **Contribución al estudio palinológico del género *Phleum* L. (Poaceae) en la Península Ibérica**. Actas del VI Simposio de Palinología, APLE, pp. 149-154. Salamanca, 1986.

Los manuscritos se mecanografiarán en DIN A4 a dos espacios, dejando un margen de 2.5 cm en todo su contorno, incluyendo los gráficos o tablas que vayan dentro del texto. Todas las páginas del trabajo se enviarán numeradas. Se recomienda que los gráficos o fotografías ocupen una página completa, pudiendo ser el original de mayor tamaño que el antes descrito, siempre que éste guarde la relación largo/ancho de 1.36, y considerando la legibilidad de los caracteres en su reducción a 24.5 x 18 cm. Se recomienda no sobrepasar el tamaño de doble DIN A4. En caso de que los gráficos o fotografía sean mas pequeños se compondrán por grupos sobre cartulina blanca de un tamaño acorde con el ancho una o dos columnas (8.6 ó 18 cm). Los gráficos se enviarán en papel vegetal a tinta china. Las fotografías, en papel brillante, deberán incluir escala gráfica de aumento, la leyenda de los gráficos y fotos se podrá incluir en el formato comentado, considerando que esta leyenda no se reducirá. Se remitirán un original y dos copias del trabajo completo.

Los manuscritos podrán estar redactados en cualquiera de las lenguas habituales en la publicación de trabajos científicos. Incluyendo resúmenes de 100 palabras como máximo en castellano y en otro de los idiomas citados, así como palabras clave en estos idiomas.

Se entregarán 50 separatas gratuitas al autor. En caso de desear mayor número deberán encargarse al entregar el trabajo, a un precio aún no determinado.

Los manuscritos se enviarán a:

Monografías del Jardín Botánico de Córdoba  
Jardín Botánico de Córdoba  
Avda. de Linneo s/n  
14004 CÓRDOBA