

# Aproximación al catálogo florístico del Valle del río Genal (Serranía de Ronda, Málaga, España)

Oscar Gavira Romero & Andrés V. Pérez Latorre

Universidad de Málaga, Departamento de Biología Vegetal, Área de Botánica, apdo. 59, E-29080 Málaga, España.

## Resumen

### Correspondencia

O. Gavira

Tel.: + 34 952 13 42 20

E-mail: ogavira@uma.es

Recibido: 25 Junio 2003

Aceptado: 30 Julio 2003

El Valle del Genal, situado en el extremo occidental de la provincia de Málaga, en la Serranía de Ronda, es un corredor ecológico que conecta distintos espacios naturales protegidos (destacan los Parques Naturales de Sierra de las Nieves, Grazalema y Los Alcornocales) y donde confluyen tres sectores fitogeográficos: Aljibico, Rondeño y Bermejense. La consecuencia de ello es una gran diversidad florística con táxones bastante singulares, algunos de ellos protegidos como *Drosophyllum lusitanicum*, *Ilex aquifolium*, *Laurus nobilis*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus canariensis* o *Rupicapnos africana decipiens*. Otros taxones tienen importancia corológica como *Hypericum androsaemum*, *Davallia canariensis*, *Cystopteris viridula* o *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*. Endemismos de la Serranía de Ronda son *Abies pinsapo*, *Arenaria capillipes*, *Armeria colorata*, *Centaurea lainzii*, *Galium viridiflorum*, *Iberis fontqueri*, *Ornithogalum reverchonii*, *Saxifraga gemmulosa* o *Silene fernandezii*, todos ellos incluidos en listados de protección de flora. Otros endemismos (no protegidos) son *Arenaria retusa*, *Brachypodium gaditanum*, *Helictotrichon filifolium arundanum*, *Linaria platycalix*, *Saxifraga bourgaeana*, *Silene inaperta serpentinicola* y *Staezelina baetica*. La diversidad y originalidad de este enclave no se han visto significativamente afectadas por el uso humano, que ha contribuido al aumento de su diversidad mediante un uso tradicional del territorio, generando un excepcional paisaje en mosaico. Sin embargo, en la actualidad, diversos proyectos hidráulicos y urbanísticos que atentan contra la conservación del medio ambiente hacen necesario su protección, ya sea con la figura de ZEC (Directiva 92/43CEE) o con la de Parque Natural.

**Palabras clave:** Flora, Valle del Genal, Fitogeografía, Conservación.

## Abstract

*Floristic catalog of Genal river valley (Serranía de Ronda, Málaga, Spain).*

The valley of the Genal river is located in the western portion of Málaga province (Spain). The valley is a natural corridor that connects several natural protected areas (Natural Parks of Sierra de las Nieves, Grazalema and Los Alcornocales). As three phytogeographical units (Aljibico -siliceous sandstones-, Rondeño -limestone and dolomites- and Bermejense -peridotite-) meet here, a great plant diversity is found, showing a group of endangered taxa such as *Drosophyllum lusitanicum*, *Ilex aquifolium*, *Laurus nobilis*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus canariensis* or *Rupicapnos africana decipiens*. Other taxa has chorological value such as *Hypericum androsaemum*, *Davallia canariensis*,

*Cystopteris viridula* or *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*. Endemic from Ronda Mountain Ranges, in the valley grow *Abies pinsapo*, *Arenaria capillipes*, *Armeria colorata*, *Centaurea lainzii*, *Galium viridiflorum*, *Iberis fontqueri*, *Ornithogalum reverchonii*, *Saxifraga gemmulosa* or *Silene fernandezii*, all of them protected or included in plant endangered red-lists. Other endemisms (not protected) are *Arenaria retusa*, *Brachypodium gaditanum*, *Helictotrichon filifolium arundanum*, *Linaria platycalix*, *Saxifraga bourgaeana*, *Silene inaperta serpentinicola* and *Stachelina baetica*. Ancient human development has contributed to the increase of the diversity in the valley, due to the traditional land use and management that has contributed to a exceptional mosaic landscape. Nowadays, several aggressive projects (hydraulic and real-state) threat the valley, so protection is needed as Natural Park or Special Conservation Zone in the Natura 2000 European Net (Directive 92/43 CEE).

**Key words:** Flora, Valle del Genal, Phytogeography, Conservation.

## Introducción

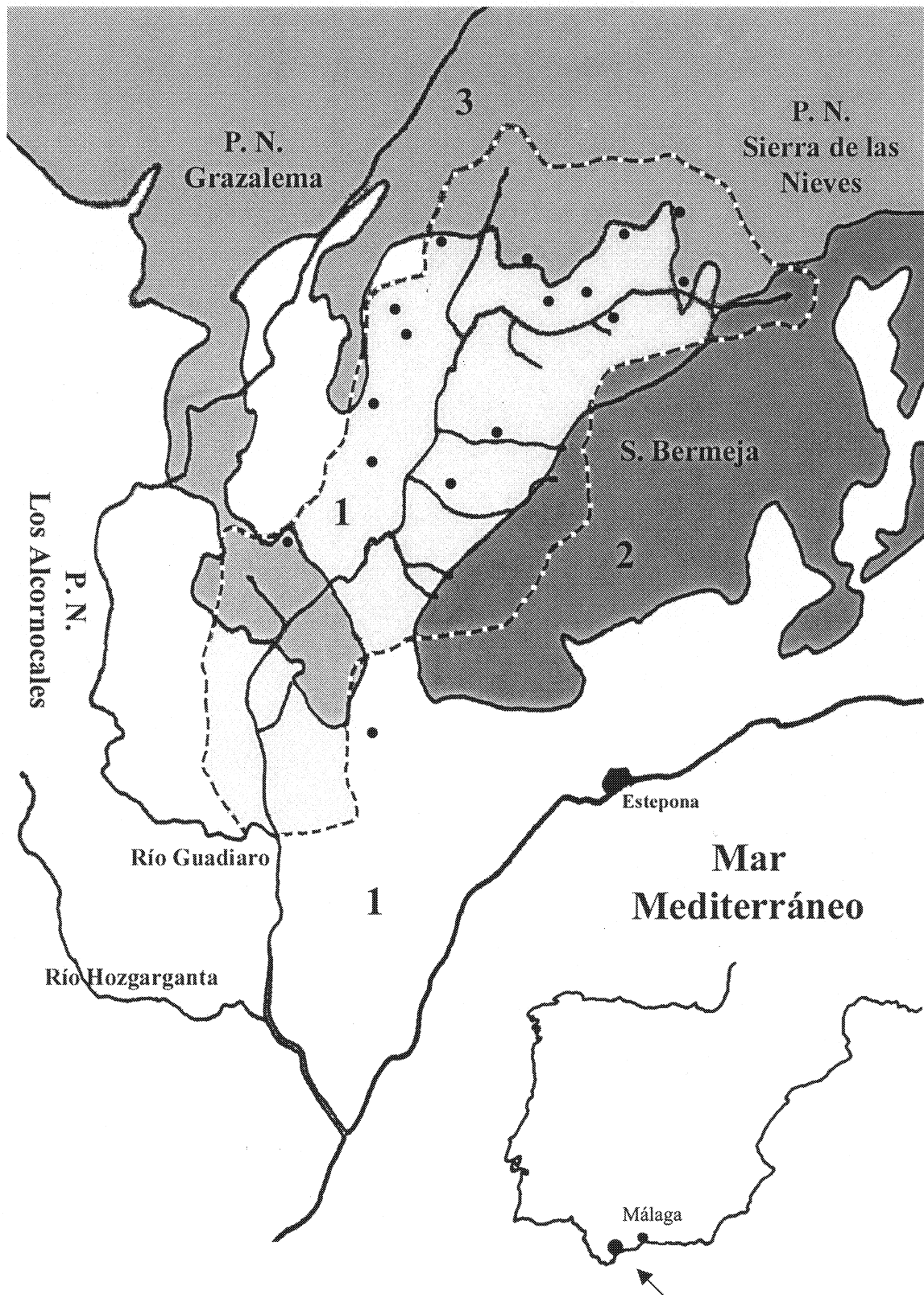
El Valle del Genal, situado en el extremo occidental de la provincia de Málaga, en la Serranía de Ronda, es una zona poco estudiada en el aspecto botánico. La tesis doctoral en el curso alto de Montilla (1991) y diversas citas bibliográficas (Ceballos & Vicioso 1933, Nieto et al. 1988, Pérez Latorre 1993, Pérez Latorre 1997, Pérez Latorre et al. 1998a, Castillo Rodríguez 2002) constituyen la base del catálogo florístico, que se ve aumentado y valorado con nuestras recolecciones y comentarios. Su posición en una zona de encrucijada biogeográfica permite la convivencia de diversos elementos florísticos y de endemismos. Su diversidad florística, además, no se ha visto afectada por el uso humano, a pesar de que el Valle ha sostenido a una población humana en otros tiempos importante. Por todo ello muestra un especial interés por su declaración como zona LIC (Directiva 92/43 CEE) y está propuesto como Parque Natural por el Parlamento Andaluz.

El objetivo del presente trabajo consiste en preparar un primer catálogo florístico básico del Valle del río Genal, reuniendo los datos más importantes publicados hasta la fecha y aumentados con nuevas herborizaciones. Se trata de que dicho catálogo sirva como aportación para las futuras floras regionales que se están preparando y de base para las posibles adiciones corológicas en la zona. Adicionalmente, nuestro propósito es resaltar los táxones que consideramos de importancia corológica o por motivos de conservación y georreferenciar la presencia de cada taxon de la flora del Genal en sus correspondientes unidades fitogeográficas.

## Geomorfología, litología y paisaje vegetal

El Valle del Genal (Mapa 1) se encuentra en el extremo occidental de la provincia de Málaga, en la Serranía de Ronda, en las siguientes cuadrículas UTM: 30 S TF83-84, TF93-96, UF03-06, UF15-16. Se encuentra rodeado por Sierra Bermeja, Sierra del Oreganal y Sierra Atajate-Espartina-Cerro de las Maravillas. Su cabecera o curso alto tiene una orientación este-oeste, separando la Sierra del Oreganal al norte de Sierra Bermeja al sur. El curso medio transcurre en dirección norte-sur, perpendicular a la cabecera, y separando la alineación Atajate-Sierra Espartina-Cerro de las Maravillas al oeste, de Sierra Bermeja al este. En el curso bajo pierde su encajamiento y serpentea por terrenos de pendientes suaves, uniéndose al Guadiaro antes de terminar en el mar.

Litológicamente (IGME 1987) se caracteriza por la presencia de: Materiales esquistosos centrales (filitas, micaesquistos y gneises); materiales calizos y dolomíticos al norte (Sierra del Oreganal) y al sur (Sierra del Hacho, Sierra Crestellina, Sierra de Benadalid); flyschs (margas, margocalizas, areniscas y arcillas) en el curso bajo peridotitas en Sierra Bermeja, en el flanco sudeste. Sierra Bermeja es uno de los mayores afloramientos de peridotitas del planeta y el único de la Península Ibérica junto al que hay entre Galicia y Portugal. Son rocas ígneas con dos características determinantes: la primera es su riqueza en metales pesados, como el cobalto, níquel o cromo (tóxicos para plantas) y la segunda es que el suelo que se deriva de ellas varía su pH en función de la precipitación, por ello, encontramos vegetación tanto de zonas calizas (romero, esparto) como silíceas



Mapa 1. Situación geográfica de la zona de estudio en la Península Ibérica y sectorización biogeográfica de la cuenca. 1: sector Aljibico; 2: sector Bermejense; 3: sector Rondeño. Los puntos indican los pueblos pertenecientes a la cuenca. La línea discontinua indica los límites de la cuenca (área de estudio).

Map 1. Geographical location of the study area (Valley of the Genal river) in the Iberian Peninsula and phytogeographical units. 1: Aljibico sector, 2: Bermejense sector, 3: Rondeño sector. Black points indicate towns and discontinuous line the basin limits.

(jaras, brezos); materiales aluviales en los fondos de valle.

Como consecuencia de esta litología, se pueden establecer cinco unidades ambientales (Pérez Latorre et al. 1998a). **(a)**: En los materiales silíceos centrales lo que predomina es un alcornocal (*Quercus suber*), pudiendo encontrarse madroñales (*Arbutus unedo*), jarales (*Cistus ladanifer*) y brezales endémicos con aluaga (*Stauracanthus boivinii*); destacan los nanobrezales de atrapamoscas (*Drosophyllum lusitanicum*), los más orientales de Andalucía. En barrancos umbríos aparece el quejigal moruno (*Quercus canariensis*) con el helecho epífita *Davallia canariensis* y en la parte alta del valle extensos y antiguos castañares (*Castanea sativa*) e incluso inicios de robleal (*Quercus pyrenaica*). **(b)**: Sobre los materiales calizo-dolomíticos la vegetación predominante son matorrales (*Ulex baeticus* subsp. *baeticus*, *Lavandula lanata*) que han sustituido a los encinares (*Quercus rotundifolia*), siendo abundantes también los coscojares (*Quercus coccifera*) y, de forma puntual, pinares de *Pinus halepensis* con sabinas (*Juniperus phoenicea*). Son frecuentes los paredones con plantas rupícolas, muchas de ellas endémicas: *Linaria platycalix*, *Saxifraga boissieri*, etc. **(c)** La vegetación potencial en zonas flyschoides está muy empobrecida. Corresponde a acebuchales (*Olea europaea* var. *sylvestris*) sobre los vertisoles arcillosos; a alcornocales termófilos (*Quercus suber*) sobre las areniscas; y a algarrobales (*Ceratonia siliqua*) sobre los lapiares calizos. Hoy en día debido al uso del territorio, son muy abundantes los lentiscales (*Pistacia lentiscus*, *Calicotome villosa*), jarales (*Cistus ladanifer*, *Cistus monspeliensis*), aulagares (*Ulex baeticus* subsp. *scaber*, *Phlomis purpurea*) y diversos tipos de pastizales y vegetación nitrófila con cardos (*Galactites tomentosa*). Tan solo en zonas marginales podemos hallar retazos de la vegetación primitiva, con acebuches, algarrobos, encinas (*Quercus rotundifolia*), etc. **(d)** La vegetación riparia está muy condicionada por la acción antrópica pero aparecen retazos bien conservados, predominando las saucedas arbustivas (*Salix pedicellata*) en los arroyos, y las arbóreas (*Salix alba*) en los ríos, aunque se pueden encontrar tramos con fresnos (*Fraxinus angustifolia*), chopos (*Populus nigra*, *Populus alba*), adelfares (*Nerium oleander*) e incluso alisos (*Alnus glutinosa*). Es importante destacar la presencia en puntos del valle de especies propias de los ojaranzales como el laurel (*Laurus nobilis*), el acebo (*Ilex aquifolium*) y helechos (*Polystichum setiferum*, *Dryopteris affinis*). En suelos encharcados y rezumaderos podemos encontrar brezos de trampal (*Erica terminalis*, *Erica erigena*) y especies de los juncuales enanos (*Juncus buffonius*, *Sibthorpia europaea*). En el curso bajo, las riberas del Genal

están muy deterioradas, sobreviviendo tan sólo tramos con sauces (*Salix pedicellata*), tarajes (*Tamarix africana*), adelfas (*Nerium oleander*) y diversos tipos de juncuales (*Scirpus holoschoenus*) y pastizales hidrófilos. **(e)**: La vegetación serpentínicola está caracterizada por matorrales con gran abundancia de endemismos locales: *Staehelina baetica*, *Armeria colorata*, *Silene fernandezii*, etc. Asimismo, encontramos pinares de *Pinus pinaster* y pinsapares de *Abies pinsapo*, únicos en el mundo sobre serpentinas.

Por todo el valle, intercalados con el bosque, también se pueden encontrar cultivos de frutales de muy diversos tipos (*Prunus spp.*), pequeños olivares (*Olea europaea* var. *europaea*), algarrobales (*Ceratonia siliqua*), cultivos de cítricos (*Citrus sp. pl.*) y pequeñas huertas, que contribuyen a enriquecer la diversidad vegetal de la cuenca.

### Fitogeografía

Fitogeográficamente la cuenca del río Genal pertenece al reino Holártico, región Mediterránea, superprovincia Iberomarroquí-Atlántica, y a las provincias Bética y Tingitano-onubo-algarviense (Pérez Latorre et al. 1996a, 1998b). La provincia Bética está representada en la cuenca por dos sectores: El sector Rondero incluye las sierras calcáreas y dolomíticas del curso alto y curso medio del río. Está representado en la cuenca únicamente por el subsector Rondense. Los táxones de la cuenca que son característicos y/o diferenciales del sector Rondero son los siguientes: *Anthyllis vulneraria* subsp. *arundana*, *Arenaria arundana*, *Cytisus fontanesii* subsp. *plumosus*, *Helictotrichon filifolium* subsp. *arundanum*, *Linaria platycalix*, *Saxifraga bourgeana*. El sector Bermejense corresponde a las peridotitas de Sierra Bermeja. El sector Bermejense presenta una flora con numerosos edafoendemismos, debido a la presencia de metales pesados tóxicos para plantas. En la cuenca está representado por el subsector Bermejense. Los táxones característicos y/o diferenciales del sector presentes en la cuenca son los siguientes: *Arenaria capillipes*, *Arenaria retusa*, *Armeria colorata*, *Centaurea lainzii*, *Galium viridiflorum*, *Genista hirsuta* subsp. *lanuginosa*, *Iberis fontqueri*, *Saxifraga gemmulosa*, *Silene fernandezii*, *Silene inaperta* subsp. *serpentinicola*, *Staehelina baetica*.

La provincia Tingitano-onubo-algarviense consta del sector Aljibico que está representado por el subsector Aljibico, que incluye las margas y flysch del curso bajo, y el subsector Marbellí, que comprende los materiales silíceos del curso medio. Los táxones característicos y/o diferenciales presentes en la cuenca son los siguientes: *Brachypodium gaditanum*, *Cyti-*

*sus villosus*, *Lamium flexuosum*, *Teline monspessulana*, *Teline linifolia*, *Teucrium baeticum*.

Se trata, pues, de una encrucijada biogeográfica, que junto a otros factores como su diversidad y singularidad geológica, cercanía al estrecho, proximidad relativa a África, régimen de lluvias atlántico y relictualidad, determinan una gran riqueza florística con especies bastante interesantes.

### Bioclimatología

Según Castillo Rodríguez (2002), desde los fondos de valle hasta los 500 m., algo menor en el Alto Genal, correspondería al piso termomediterráneo. A partir de los 400-500 m. correspondería al piso mesomediterráneo. En algunas cumbres, según la exposición, a partir de los 1200-1400 m. se incluiría el piso supramediterráneo (pisos bioclimáticos según la terminología de Rivas Martínez 1987).

El ombroclima del Valle está dominado por el ombrotipo húmedo, con precipitaciones que oscilan entre 1000 y 1600 mm. anuales, aunque en el curso bajo podríamos hablar de ombrotipo subhúmedo (600-1000 mm.) (Castillo Rodríguez, 2002). Las cumbres de Sierra Bermeja, debido a que aparecen cubiertas de nieblas con mucha frecuencia, podríamos asociarlas al ombrotipo hiperhúmedo (ombrotipos según la terminología de Rivas Martínez 1987).

### Planificación territorial

La Red Natura 2000 (Directiva 92/43 CEE) incluyó desde un principio a Sierra Bermeja como zona LIC, quedando excluido el resto del Valle del Río Genal. Sin embargo, recientemente ha sido propuesto como zona LIC.

Además puede apreciarse que algunas zonas del Valle del Genal estaban protegidas previamente. Los Reales de Sierra Bermeja y Sierra Crestellina son Parajes Naturales. También una parte de la cabecera pertenece al Parque Natural de Sierra de las Nieves y Reserva de la Biosfera de Sierra de las Nieves y su entorno.

Fuera del Valle, puede apreciarse que está flanqueado por tres Parques Naturales: Sierra de las Nieves, Los Alcornocales, y Grazalema. Su cercanía también influye sobre su diversidad, ya que actúa como corredor ecológico y conector de dichos Parques Naturales, de ahí su enorme importancia.

Todo esto no es más que una muestra de su valor ecológico, y por ello se ha propuesto recientemente su declaración como Parque Natural. Además, es necesaria su protección debido a los múltiples pro-

yectos que atentan contra la conservación del entorno: proyectos hidráulicos (trasvases) y urbanísticos.

### Metodología

Para el estudio de la diversidad vegetal cormofítica se ha tenido en cuenta como trabajo básico en el curso alto a Montilla (1991), las recolecciones efectuadas por nosotros en el curso medio y citas bibliográficas (Ceballos & Vicioso 1933, Nieto et al. 1988, Pérez Latorre 1993, Pérez Latorre 1997, Pérez Latorre et al. 1998a, Castillo Rodríguez 2002). Los ejemplares recolectados han sido identificados mediante Flora Ibérica, Flora de Andalucía Occidental, Atlas clasificatorio de la Flora de España Peninsular y Balear, y Flora Europaea. Una vez identificados han sido incluidos en el herbario MGC de la Universidad de Málaga. La ordenación sistemática se ha seguido según el criterio de Flora de Andalucía Occidental.

El catálogo florístico que se muestra a continuación está ordenado primero a nivel de división y subdivisión, luego las familias alfabéticamente, y los táxones alfabéticamente dentro de las familias. Los táxones aparecen nombrados por su nombre científico y su autor. Las referencias bibliográficas se indican con el autor y el año de la publicación entre paréntesis, indicando también, si se conoce, el sector fitogeográfico donde se cita y sus coordenadas UTM (se omite 30 S). Las plantas recolectadas por nosotros, incluidas en el herbario MGC de la Universidad de Málaga, aparecen indicadas por MGC, su sector fitogeográfico donde fue recolectada y sus coordenadas UTM (se omite 30S) si se conocen. Por último, se hacen comentarios y valoraciones en aquellos táxones que consideramos de interés fitogeográfico o conservacionista. Concretamente, las referencias al Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía y a la Lista Roja de la Flora Vasculosa Española aparecen indicadas entre paréntesis mediante los términos de «Andalucía» y «Lista Roja» respectivamente. También se ha revisado la Directiva Hábitats 92/43 CEE y el Convenio de Berna.

### Resultados

#### Catálogo florístico

#### Pteridophyta

#### Adiantaceae

*Adiantum capillus-veneris* L.

Montilla (1991); Bermejense; UF1555. Pérez Latorre (1997); Rondeño. MGC; Aljibico; TF9744.

**Aspidiaceae**

*Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*

Nieto et al. (1988); Aljibico; TF9840. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Pérez Latorre et al. (1998a). Especie rara en Andalucía. Población más meridional de la Península Ibérica (Nieto et al. 1988).

*Polystichum setiferum* (Forsskål) Woyнар

Nieto et al. (1988); Aljibico; TF9840. Montilla (1991); Aljibico, lím. Rondeño-Aljibico; UF1154, UF0656. Pérez Latorre et al. (1998a). Castillo Rodríguez (2002) & MGC; Aljibico. Encontrada en un principio una sola población en el valle (Nieto et al. 1988), actualmente se considera menos rara.

**Aspleniaceae**

*Asplenium adiantum-nigrum* L. var. *corunnense* Christ

Montilla (1991); Bermejense; UF1555. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Variedad ligada a sustratos ultrabásicos. En Andalucía presente únicamente en Sierra Bermeja.

*Asplenium billotii* F. Schultz

Montilla (1991); Aljibico; TF9856. MGC; Aljibico. Vulnerable (Andalucía).

*Asplenium onopteris* L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9856, TF9957. Pérez Latorre (1993); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744, TF9750.

*Asplenium petrarchae* (Guérin) DC subsp. *petrarchae*

Montilla (1991); Rondeño, Aljibico; TF9856, UF0058, UF0261, UF0658, UF0759. MGC; Aljibico; TF9644.

*Asplenium subglandulosum* (Hooker & Greville) Salvo subsp. *hispanicum* (Cosson) Salvo

Montilla (1991); Rondeño; UF0358.

*Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrivalens* D. E. Meyer

Montilla (1991); Rondeño, Bermejense; UF0358, UF1555. Pérez Latorre et al. (1998a) sub *A. trichomanes* L. MGC; Aljibico; TF9744, TF9750.

*Ceterach officinarum* DC subsp. *officinarum*

Montilla (1991) sub *Asplenium ceterach* L.; Bermejense; UF1555. Pérez Latorre (1997) sub *A. ceterach* L.; Rondeño. MGC; Aljibico; TF9644, TF9750.

**Athyriaceae**

*Athyrium filix-femina* (L.) Roth

Montilla (1991); Aljibico; UF1156. Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a), Castillo Rodríguez (2002) & MGC; Aljibico.

*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.

Montilla (1991); Aljibico; UF1156. Según la ecología citada por Montilla (1991) referida a un arroyo sobre gneises, podría tratarse de *C. viridula* (Desv.) Desv.

*Cystopteris viridula* (Desv.) Desv.

MGC; Aljibico; TF9844, UF0150. Únicas poblaciones de la provincia de Málaga y del Aljibico, y las más meridionales de la Península Ibérica. Las citas más cercanas se encuentran en Aracena (Huelva) y Sierra Nevada (Granada) (Pérez Latorre, 2000). Está considerado como Vulnerable en Andalucía según Hernández Bermejo et al. (1994).

**Davalliaceae**

*Davallia canariensis* (L.) Sm.

Nieto et al. (1988); Aljibico; TF9840, TF9641. Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Distribución bastante reducida. En Andalucía únicamente está presente en el Parque Natural de Los Alcornocales, y en el Valle del Genal.

**Equisetaceae**

*Equisetum ramosissimum* Desf.

Montilla (1991); Rondeño; UF1056. MGC; Aljibico; TF9744.

*Equisetum telmateia* Ehrh.

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño. MGC; Aljibico; TF9744.

**Hemionitidaceae**

*Anogramma leptophylla* (L.) Link

Montilla (1991); Bermejense; UF1555. MGC; Aljibico; TF9750.

*Cosentinia vellea* (Aiton) Tod.

MGC; Aljibico; TF9744.

### Hypolepidaceae

*Pteridium aquilinum* (L.) Jun.

Montilla (1991); Bermejense; UF0656. Pérez Latorre (1993); Aljibico. Pérez Latorre (1997); Bermejense. Castillo Rodríguez (2002); Aljibico, Bermejense. MGC; Aljibico; TF9744.

### Polypodiaceae

*Polypodium cambricum* L. subsp. *cambricum*

Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF0358, UF0658, UF1055. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002) sub *P. cambricum* L.; Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

### Pteridaceae

*Pteris vittata* L.

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Pérez Latorre *et al.* (1998a). MGC; Aljibico; TF9744. Considerada como Vulnerable por Delgado Vázquez y Sánchez Tundidor (2000)

### Selaginellaceae

*Selaginella denticulata* (L.) Spring

Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; UF0353, UF1555. MGC; Aljibico; TF9744, TF9750.

### Sinopteridaceae

*Cheilantes acrosticha* (Balbis) Tod.

Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF0358, UF1055.

*Cheilantes guanchica* Bolle

Montilla (1991); Bermejense; UF1455, UF1456. MGC; Aljibico; TF9750

*Cheilantes maderensis* Lowe

MGC; Aljibico; TF9744.

*Notholaena marantae* (L.) Desv. subsp. *marantae*

Montilla (1991); Bermejense; UF1555.

## Spermatophyta

### Gymnospermae

#### Cupressaceae

*Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus*

Ceballos & Vicioso (1933) sub *J. oxycedrus* L.; Rondeño. Montilla (1991); Rondeño; UF1456. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002) sub *J. oxycedrus* L.; Bermejense.

*Juniperus phoenicea* L. subsp. *phoenicea*

Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre *et al.* (1998a) & Castillo Rodríguez (2002) sub *J. phoenicea* L.; Rondeño. Montilla (1991); Rondeño; UF1356.

#### Ephedraceae

*Ephedra fragilis* Desf.

Montilla (1991); Rondeño; UF1456.

#### Pinaceae

*Abies pinsapo* Boiss.

Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre *et al.* (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Endemismo Rondeño y Bermejense. En peligro de extinción (Andalucía). Vulnerable (Lista Roja).

*Pinus halepensis* Miller

Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre *et al.* (1998a) & Castillo Rodríguez (2002). Montilla (1991); Rondeño; UF0456. MGC; Aljibico; TF9644. Vegetación permanente en medios semiáridos y edafoxéricos (mármoles, dolomías y también calizas en la cuenca del Genal) en combinación con otras gimnospermas o angiospermas relicticas, como *Ceratonía siliqua* L. (*Pino-Juniperion phoeniceae*) (Pérez Latorre *et al.* 1999a)

*Pinus pinaster* Aiton

Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Montilla (1991); Bermejense; UF0555. Pérez Latorre (1993); Aljibico. Pérez Latorre *et al.* (1998a) sub *P. pinaster* Aiton var. *acutisquama* Boiss.; Bermejense. MGC; Aljibico; TF9644. Vegetación permanente sobre sustratos magnésicos (dolomíticos y ultrabásicos) (*Pino-*

*Juniperion phoeniceae*), invadiendo en ocasiones formaciones climatófilas degradadas de *Quercetea ilicis* sobre sustratos silíceos (Pérez Latorre *et al.* 1999a).

*Pinus radiata* D. Don

Montilla (1991); Aljibico; TF9857. Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre *et al.* (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Cultivado.

Angiospermae

### Dicotiledóneas

#### **Amaranthaceae**

*Amaranthus albus* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico; TF9744.

*Amaranthus blitoides* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1056. MGC; Aljibico; TF9744.

*Amaranthus hybridus* L.

MGC; Aljibico; TF9744.

*Amaranthus hypochondriacus* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

#### **Anacardiaceae**

*Pistacia lentiscus* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1155. Pérez Latorre (1993), Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre *et al.* (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9644.

*Pistacia terebinthus* L.

Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856, UF0261. MGC; Aljibico; TF9644.

*Rhus coriaria* L.

Ceballos & Vicioso (1933). Castillo Rodríguez (2002); Aljibico.

#### **Apiaceae**

*Ammi majus* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0656.

*Anthriscus caucalis* Bieb.

Montilla (1991); Rondeño.

*Apium nodiflorum* (L.) Lag.

MGC; Aljibico; TF9644.

*Apium graveolens* L.

Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF1055.

*Bunium alpinum* Waldst. & Kit. subsp. *macuca* (Boiss.) P. W. Ball

Montilla (1991); Bermejense; UF1555. Castillo Rodríguez (2002); Rondeño.

*Bunium pachypodum* P. W. Ball

Montilla (1991); Rondeño; UF0758.

*Bupleurum gibraltarium* Lam.

Montilla (1991); Rondeño, Aljibico; UF0556, UF1056. Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Bupleurum rigidum* L. subsp. *paniculatum* (Brot.) H. Wolff.

Montilla (1991).

*Bupleurum spinosum* Gouan

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño.

*Daucus carota* L. subsp. *carota*

Montilla (1991); Aljibico; TF9957.

*Daucus carota* L. subsp. *maximus* (Desf.) Ball.

MGC; Aljibico; TF9744.

*Daucus muricatus* (L.) L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9855.

*Elaeoselinum foetidum* (L.) Boiss.

Montilla (1991); Aljibico; UF0354.



*Eryngium aquifolium* Cav.  
Montilla (1991); Rondeño.

*Eryngium tricuspdatum* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Foeniculum vulgare* Miller  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Kundmannia sicula* (L.) DC.  
Montilla (1991); UF05.

*Lagoecia cuminoides* L.  
Montilla (1991); Rondeño.

*Magdalis panacifolia* (Vahl) Lange  
Montilla (1991); Aljibico; UF0555.

*Oenanthe crocata* L.  
Montilla (1991); Aljibico, lím. Rondeño-Aljibico;  
UF1055, UF1154. MGC; Aljibico; TF9644.

*Oenanthe fistulosa* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Orlaya daucooides* (L.) Greuter  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9956,  
UF0860. MGC; Aljibico.

*Pimpinella villosa* Schousboe  
Montilla (1991); Aljibico; UF0656.

*Ridolfia segetum* Moris  
Montilla (1991); Aljibico; TF9856.

*Scandix australis* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0359.

*Scandix pecten-veneris* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

*Scandix stellata* Banks & Solander  
Montilla (1991); Rondeño.

*Smyrnum oleastrum* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Thapsia villosa* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0454.

*Torilis arvensis* (Hudson) Link subsp. *purpurea* (Ten.)  
Hayek  
Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0454. MGC;  
Aljibico; TF9644.

*Torilis leptophylla* (L.) Reichenb.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0758.

*Torilis nodosa* (L.) Gaertner  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

#### Apocynaceae

*Nerium oleander* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353. Pérez Latorre  
(1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico, Ber-  
mejense, Rondeño. Pérez Latorre et al. (1998a); Al-  
jibico. MGC; Aljibico; TF9644.

*Vinca difformis* Pourret  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856,  
UF0353, UF0358. Pérez Latorre (1993); Aljibico.  
Pérez Latorre et al. (1998a). MGC; Aljibico; TF9744.

#### Aquifoliaceae

*Ilex aquifolium* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF1156. Pérez Latorre  
(1997); Aljibico. Pérez Latorre et al. (1998a). Vulne-  
rable (Andalucía).

#### Araliaceae

*Hedera helix* L. subsp. *helix*  
Ceballos & Vicioso (1933) sub *H. helix* L. Montilla  
(1991); Aljibico; UF0353. Pérez Latorre (1993) sub  
*H. helix* L.; MGC; Aljibico; TF9744.

*Hedera helix* L. subsp. *canariensis* (Willd.) Coutinho  
Pérez Latorre (1993); Aljibico. El estudio realizado  
para Flora iberica la incluye bajo el nombre *H. ma-  
derensis* K. Koch subsp. *iberica* McAllister

#### Aristolochiaceae

*Aristolochia baetica* L.  
Ceballos & Vicioso (1933); Aljibico. Montilla (1991);  
Rondeño; UF1055. MGC; Aljibico; TF9744.

*Aristolochia paucinervis* Pomel  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557. MGC; Aljibico; TF9744.

### Asclepiadaceae

*Gomphocarpus fruticosus* (L.) W. T. Aiton  
Ceballos & Vicioso (1933) & Montilla (1991); Aljibico.

### Asteraceae

*Achillea odorata* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0356.

*Anacyclus radiatus* Loisel  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Andryala integrifolia* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Andryala ragusina* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960, UF1159.

*Anthemis arvensis* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0454. MGC; Aljibico; TF9644.

*Anthemis maritima* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Anthemis tuberculata* Boiss.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0358.

*Arctium lappa* L.  
Montilla (1991).

*Asteriscus aquaticus* (L.) Less.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

*Atractylis cancellata* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Bellis annua* L. subsp. *annua*  
Montilla (1991); Aljibico; UF0053. MGC; Aljibico; TF9744.

*Bellis sylvestris* Cyr. var. *pappulosa* (Boiss.) Lange  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Bidens aurea* (Aiton) Sherff  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Bidens frondosa* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Bidens pilosa* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Bombycilaena erecta* (L.) Smolj.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9957, UF0455.

*Calendula arvensis* L. subsp. *arvensis*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557. MGC; Aljibico; TF9744.

*Calendula suffruticosa* Vahl. subsp. *lusitanica* (Boiss.) Ohle  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Carduus tenuiflorus* Curtis  
MGC; Aljibico.

*Carlina corymbosa* L.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856, UF1259.

*Carlina racemosa* L.  
Montilla (1991). MGC; Aljibico; TF9744.

*Carthamus arborescens* L.  
Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Carthamus lanatus* L. subsp. *baeticus* (Boiss. & Reuter) Nyman  
Montilla (1991).

*Centaurea calcitrapa* L.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF0353, UF1259.

*Centaurea castellanoides* Talavera  
Montilla (1991); Rondeño; UF0759.

*Centaurea lainzii* Fern. Casas  
Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) &  
Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Endemismo  
Bermejense. En peligro de extinción (Lista Roja)

*Centaurea melitensis* L.  
Montilla (1991); Aljíbico, Rondeño; UF0454,  
UF1259.

*Centaurea ornata* Willd. subsp. *ornata*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0357.

*Centaurea pullata* L. subsp. *baetica* Talavera  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Centaurea pullata* L. subsp. *pullata*  
Montilla (1991).

*Chamaemelum mixtum* (L.) All.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0656. MGC; Aljíbico;  
TF9744.

*Chondrilla juncea* L.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555.

*Chrysanthemum coronarium* L.  
MGC; Aljíbico; TF9744.

*Chrysanthemum segetum* L.  
Montilla (1991); MGC; Aljíbico; TF9744.

*Cichorium endivia* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Cirsium echinatum* (Desf.) DC.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Conyza albida* Willd.  
MGC; Aljíbico; TF9744.

*Conyza bonariensis* (L.) Cronq.  
MGC; Aljíbico; TF9744.

*Conyza canadensis* (L.) Cronq.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0555.

*Crepis capillaris* (L.) Wallr.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0353. MGC; Aljíbico;  
TF9744.

*Crepis tingitana* Ball  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0656, UF1255.

*Crepis versicaria* L. subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.)  
P. D. Sell  
Montilla (1991); Rondeño; UF0860.

*Crupina crupinastrum* (Moris) Vis.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0859.

*Cynara humilis* L.  
Montilla (1991); Aljíbico; TF9856.

*Dittrichia viscosa* (L.) Greuter  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0656. MGC; Aljíbico;  
TF9744.

*Doronicum plantagineum* L.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF1156.

*Evax pygmaea* (L.) Brot. subsp. *pygmaea*  
Montilla (1991); Aljíbico, Rondeño; TF9856,  
UF0359.

*Filago lutescens* Jordan  
Montilla (1991); Aljíbico; TF9955.

*Filago pyramidata* L.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0454.

*Galactites tomentosa* Moench.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0758. Pérez Latorre et  
al. (1998a) & MGC; Aljíbico.

*Glossopappus macrotus* (Durieu) Briq.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0455.

- Gnaphalium luteo-album* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.
- Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Courset  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF1255. MGC;  
Aljibico; TF9744.
- Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; UF0454,  
UF1456.
- Hyoseris radiata* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0356, UF0558. MGC;  
Aljibico; TF9744.
- Hyoseris scabra* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1256.
- Hypochaeris achyrophorus* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0454.
- Hypochaeris glabra* L.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1456. MGC; Alji-  
bico.
- Hypochaeris radicata* L.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF0555,  
UF0556, UF0657, UF0758.
- Jurinea pinnata* (Lag.) DC.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159. Junto a la po-  
blación de Grazalema (Aparicio 1993), las poblacio-  
nes del Valle del Genal y Sierra de las Nieves (Pérez  
Latorre et al. 1998b) son las más occidentales de la  
especie y las únicas de Andalucía Occidental.
- Klasea pinnatifida* (Cav.) Cass.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.
- Lactuca tenerrima* Pourret  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0860,  
UF1159.
- Lactuca viminea* (L.) F. W. Schmidt subsp. *ramosis-  
sima* (All.) Bonnier  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555.
- Lactuca serriola* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.
- Lapsana communis* L.  
Pérez Latorre (1993); Aljibico. MGC; Aljibico;  
TF9744.
- Leontodon longirrostris* (Finch & P. D. Sell) Talavera  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0758,  
UF1456.
- Leontodon tingitanus* (Boiss. & Reuter) Ball  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555.
- Leucanthemum paludosum* (Poiret) Bonnet & Barratte  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.
- Leuzea conifera* (L.) DC.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.
- Logfia gallica* (L.) Cosson & Germ.  
Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; TF9955,  
UF0555, UF1555.
- Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavillier  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF0261,  
UF0353, UF1159.
- Matricaria chamomilla* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.
- Micropus supinus* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0359, UF1256.
- Notobasis syriaca* (L.) Cass.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.
- Pallenis spinosa* (L.) Cass.  
MGC; Aljibico; TF9744.
- Phagnalon saxatile* (L.) Cass.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF0261,  
UF0454, UF0758, UF0860, UF0960. MGC; Aljibi-  
co.

- Phagnalon sordidum* (L.) Reichenb.  
Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño. Montilla (1991); Rondeño; UF0455.
- Prolongoa hispanica* G. López & Ch. E. Jarvis  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555.
- Ptilostemom hispanicus* (Lam.) Greuter  
Montilla (1991); Rondeño; UF0860. Pérez Latorre (1993); Aljíbico. MGC; Aljíbico; TF9644.
- Pulicaria odora* (L.) Reichenb.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1259.
- Pulicaria paludosa* Link  
MGC; Aljíbico.
- Reichardia intermedia* (Schultz Bip.) Samp.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0359, UF0455.
- Reichardia picroides* (L.) Roth.  
Montilla (1991); Aljíbico, Rondeño, lím Rondeño-Aljíbico; TF9857, UF0261, UF0353. MGC; Aljíbico; TF9744.
- Rhagadiolus edulis* Gaertner  
MGC; Aljíbico; TF9744.
- Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertner  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0859.
- Santolina canescens* Lag.  
Ceballos & Vicioso (1933) sub *Santolina pectinata* Lag. var. *canescens* (Lag.) Pau; Bermejense.
- Scolymus hispanicus* L.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF1255.
- Scorzonera hispanica* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0356.
- Scorzonera laciniata* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0758.
- Senecio jacobea* L.  
Montilla (1991). MGC; Aljíbico; TF9744.
- Senecio lividus* L.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0656. MGC; Aljíbico; TF9744.
- Senecio minutus* (Cav.) DC.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0557.
- Senecio vulgaris* L.  
Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljíbico; UF0359, UF1055. MGC; Aljíbico; TF9744.
- Silybum marianum* (L.) Gaertner  
MGC; Aljíbico.
- Sonchus asper* (L.) Hill. subsp. *asper*  
MGC; Aljíbico; TF9744.
- Sonchus maritimus* L. subsp. *aquatilis* (Pourret) Nyman  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0353.
- Sonchus oleraceus* L.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0353. MGC; Aljíbico; TF9744.
- Sonchus tenerrimus* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0257, UF0758.
- Staezelina baetica* DC.  
Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Endemismo Bermejense.
- Staezelina dubia* L.  
Ceballos & Vicioso (1933), Castillo Rodríguez (2002) & Montilla (1991); Rondeño.
- Tanacetum annuum* L.  
Montilla (1991); Aljíbico; TF9856.
- Tanacetum parthenium* (L.) Schultz Bip.  
Montilla (1991); Aljíbico; UF0353.
- Taraxacum obovatum* (Willd.) DC. subsp. *obovatum*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0359.

*Taraxacum obovatum* (Willd.) DC. subsp. *ochrocarpum* Van Soest  
Montilla (1991); Rondeño; UF1060.

*Tolpis barbata* (L.) Gaertner  
Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154.  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Tolpis nemoralis* Font Quer  
Montilla (1991); Aljibico; UF0655.

*Tragopogon crocifolius* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0861.

*Tragopogon hybridus* L.  
Montilla (1991).

*Tyrimnus leucographus* (L.) Cass.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0258.

*Urospermum picroides* (L.) Scop.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555. MGC; Aljibico.

*Xanthium strumarium* L. subsp. *strumarium*  
Montilla (1991).MGC; Aljibico; TF9744.

#### **Berberidaceae**

*Berberis hispanica* Boiss. & Reuter  
Ceballos & Vicioso (1933); Bermejense. Montilla (1991); Rondeño; UF0861. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense, Rondeño.

#### **Betulaceae**

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertner  
Montilla (1991); Aljibico; UF1156. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Pérez Latorre et al. (1998a). MGC; Aljibico; TF9644. Alisedas aljibicas más orientales de Andalucía hasta Sierra Nevada (Pérez Latorre 1996a).

#### **Borraginaceae**

*Anchusa azurea* Miller  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico.

*Borrago officinalis* L.  
MGC; Aljibico.

*Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnston subsp. *gasparrinii* (Heldr. ex Guss.) R. Fernandes  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9957, UF0460.

*Cynoglossum arundanum* Cosson  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0460, UF0658.

*Cynoglossum creticum* Miller  
Montilla (1991); Aljibico; TF9955. MGC; Aljibico.

*Echium albicans* Lag. & Rodr.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0758. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño. Junto a la población de Grazalema, las poblaciones del Valle del Genal y Sierra de las Nieves son las más occidentales de la especie y las únicas de Andalucía Occidental.

*Echium creticum* L. subsp. *coincyanum* (Lacaita) R. Fernandes  
Montilla (1991); Rondeño; UF0060. MGC; Aljibico.

*Echium pustulatum* Sibth. & Sm.  
Montilla (1991).

*Heliotropium europaeum* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353, UF0556. MGC; Aljibico; TF9744.

*Lithodora postrata* (Loisel.) Griseb. subsp. *lusitanica* (Samp.) Valdés  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555. Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Myosotis ramosissima* Rochel subsp. *ramosissima*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0359, UF0861, UF1358.

*Myosotis stricta* Link  
Montilla (1991); Aljibico.

*Myosotis welwistchii* Boiss. & Reuter  
Pérez Latorre (1997); Aljíbico.

*Omphalodes commutata* G. López  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0261,  
UF0658, UF1555.

*Omphalodes linifolia* (L.) Moench  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555.

### Brassicaceae

*Aethionema saxatile* (L.) R. Br.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Alyssum alyssoides* (L.) L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1157.

*Alyssum atlanticum* Desf.  
Montilla (1991); Rondeño.

*Alyssum minutum* Schlecht.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0861.

*Alyssum montanum* L.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1456.

*Alyssum serpyllifolium* Desf.  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF1555.

*Alyssum simplex* Rudolphi  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.  
MGC; Aljíbico.

*Arabis auriculata* Lam.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1157.

*Arabis parvula* Dufour  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Arabis stenocarpa* Boiss. & Reuter  
Montilla (1991); Rondeño; UF1256.

*Biscutella baetica* Boiss. & Reuter  
Montilla (1991); Aljíbico; TF9856, UF0455, UF0454,  
UF0655. MGC; Aljíbico; TF9744.

*Biscutella frutescens* Cosson  
Montilla (1991); Rondeño; UF0258.

*Biscutella megacarpaea* Boiss. & Reuter subsp. *me-*  
*gacarpaea*  
Montilla (1991); Rondeño; TF9957.

*Biscutella megacarpaea* Boiss. & Reuter subsp. *va-*  
*riegata* (Boiss. & Reuter) Hernández Bermejo &  
Clemente Muñoz  
Montilla (1991); Rondeño; UF0356, UF1159.

*Biscutella sempervirens* L.  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF1256,  
UF1555.

*Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *confusa* (Em-  
berger & Maire) Heywood  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

*Calepina irregularis* (Asso) Thell.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0460.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus  
Montilla (1991); Aljíbico; TF9856. MGC; Aljíbico;  
TF9744.

*Cardamine hirsuta* L.  
Montilla (1991); Aljíbico, lím. Rondeño-Aljíbico;  
TF9856, TF9957, UF0656, UF1055.

*Cardaria draba* (L.) Desv. subsp. *draba*  
Montilla (1991); Aljíbico; TF9957.

*Clypeola jonthlaspi* L. subsp. *microcarpa* (Moris)  
Arcangeli  
Montilla (1991); Rondeño; UF1157.

*Crambe filiformis* Jacq.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF1159. MGC;  
Aljíbico; TF9744.

- Diploaxis virgata* (Cav.) DC.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9957.
- Erophila verna* (L.) Beser subsp. *praecox* (Steven) Walters  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557.
- Hesperis laciniata* All.  
Montilla (1991); Rondeño.
- Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèze-Fossat subsp. *incana*  
Montilla (1991); Aljibico; TF9856.
- Hornungia petraea* (L.) Reichenb.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0358, UF0557.
- Iberis carnosa* Willd. subsp. *granatensis* (Boiss. & Reuter) Moreno  
Montilla (1991); Rondeño; UF0460. Endemismo del SE de la Península Ibérica.
- Iberis fontqueri* Pau  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555. Pérez Latorre et al. (1998a); Bermejense. Endemismo Bermejense. Vulnerable (Lista Roja).
- Lepidium hirtum* (L.) Sm. subsp. *calycotrichum* (G. Kunze) Thell.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0460.
- Lobularia maritima* (L.) Desv.  
Montilla (1991); Aljibico, Bermejense, lím. Rondeño-Aljibico; UF1055, UF1255, UF1455, UF1555.
- Lunaria annua* L.  
Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154.
- Ptilotrichum longicaule* (Boiss.) Boiss.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555. Endemismo del S-SE de la Península Ibérica.
- Ptilotrichum spinosum* (L.) Boiss.  
Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño.
- Raphanus raphanistrum* L. subsp. *raphanistrum*  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856, UF0758.
- Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek  
Montilla (1991) sub *Nasturtium officinale* R. Br.; Aljibico. MGC; Aljibico; TF9644.
- Sinapis alba* L. subsp. *mairei* (H. Lindb. fil.) Maire  
MGC; Aljibico.
- Sinapis arvensis* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0758.
- Sisymbrella aspera* (L.) Spach. subsp. *boissieri* (Cosson) Heywood  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.
- Sisymbrium crassifolium* Cav.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0861.
- Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9955.
- Teesdalia coronopifolia* (J. P. Bergeret) Thell.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9957.
- Thlaspi perfoliatum* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557.
- Cactaceae**
- Opuntia ficus-indica* (L.) Miller  
Montilla (1991); Aljibico; UF0555.
- Opuntia megacantha* Salm.-Dyck  
Montilla (1991); Aljibico; UF0052.
- Caesalpiniaceae**
- Ceratonía siliqua* L.  
Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño. Montilla (1991); Rondeño; UF0657. Pérez Latorre (1997); Rondeño. Pérez Latorre et al. (1998a) & MGC; Aljibico.



**Campanulaceae**

*Campanula dichotoma* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0454. MGC; Aljibico; TF9744.

*Campanula erinus* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0960.

*Campanula lusitanica* L.

Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Campanula rapunculus* L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0353, UF0656. Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Jasione montana* L. subsp. *blepharodon* (Boiss. & Reuter) Rivas Martínez

MGC; Aljibico; TF9744.

*Jasione montana* L. subsp. *echinata* (Boyss. & Reuter) Nyman

Montilla (1991); Aljibico, Bermejense, lím. Rondeño-Aljibico; UF0454, UF0555, UF0656, UF1154, UF1555.

*Legousia castellana* (Lange) Samp.

Montilla (1991); Rondeño; UF0861.

*Legousia hybrida* (L.) Delarbre

Montilla (1991); Rondeño; UF0758.

*Trachelium caeruleum* L. subsp. *caeruleum*

Montilla (1991); Rondeño; UF1056. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002) sub *T. caeruleum* L.; Rondeño. MGC sub *T. caeruleum* L.; Aljibico.

**Capparaceae**

*Cleome violacea* L.

MGC; Aljibico.

**Caprifoliaceae**

*Lonicera implexa* Aiton

Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); Aljibico; UF0555. MGC; Aljibico; TF9744.

*Lonicera periclymenum* L. subsp. *hispanica* Boiss. & Reuter

Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Sambucus ebulus* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0455.

*Sambucus nigra* L.

Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); Aljibico; UF0454.

*Viburnum tinus* L.

Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1055. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

**Caryophyllaceae**

*Arenaria amerina* Bory subsp. *amerina*

Montilla (1991); Rondeño; UF0460.

*Arenaria arundana* Gallego

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0861, UF0960, UF1159, UF1456.

*Arenaria capillipes* (Boiss.) Boiss.

Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Endemismo Bermejense. Vulnerable (Andalucía y Lista Roja)

*Arenaria leptoclados* (Reichenb.) Guss.

Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF0455, UF0861.

*Arenaria modesta* Dufour subsp. *modesta*

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0861, UF1259, UF1555.

*Arenaria montana* L. subsp. *montana*

Montilla (1991); Bermejense; UF1556.

*Arenaria retusa* Boiss.

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño. Endemismo Rondeño.

- Arenaria serpyllifolia* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0658, UF0659, UF1157. MGC; Aljábico; TF9744.
- Cerastium brachypetalum* Pers. subsp. *brachypetalum* var. *brachypetalum*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0460.
- Cerastium gibraltarium* Boiss.  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0359, UF0960, UF1456.
- Cerastium glomeratum* Thuill.  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0261, UF1555. MGC; Aljábico; TF9744.
- Corrigiola telephiifolia* Pourret  
Montilla (1991); Aljábico; UF0454, TF9956. MGC; Aljábico.
- Dianthus boissieri* Willk.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.
- Herniaria scabrida* Boiss.  
Montilla (1991); Rondeño.
- Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin subsp. *hybrida*  
Montilla (1991); Aljábico, Bermejense, Rondeño; UF0454, UF0759, UF0861, UF1456.
- Minuartia mediterranea* (Ledeb.) K. Maly  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0460, UF1555.
- Minuartia montana* L. subsp. *montana*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0460, UF1259.
- Moenchia erecta* (L.) P. Gaertner subsp. *erecta*  
Montilla (1991); Rondeño; UF1256.
- Paronychia argentea* L. var. *angustifolia* Chaudhri  
Montilla (1991) sub *Paronychia argentea* L.; Aljábico, Rondeño; UF0454, UF0261, UF0353. MGC; Aljábico; TF9744.
- Paronychia capitata* (L.) Lam. subsp. *capitata*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960.
- Paronychia echinulata* Chater  
Montilla (1991); Aljábico, Bermejense; TF9856, UF0656, UF1555.
- Petrorhagia dubia* (Rafin) G. López & Romo  
MGC; Aljábico; TF9744.
- Petrorhagia nanteuilii* (Burnat) P. W. Ball & Heywood  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; TF9955, UF0261, UF1456, UF1555. MGC; Aljábico; TF9744.
- Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum*  
Montilla (1991); Aljábico; TF9955, UF0656. MGC; Aljábico.
- Sagina apetala* Ard.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1256.
- Saponaria officinalis* L.  
Montilla (1991); Aljábico; UF0353. MGC; Aljábico.
- Silene almolae* Gay  
Montilla (1991) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño. Endemismo del C y SE de la Península Ibérica y Mallorca.
- Silene andryalifolia* Pomel  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0358.
- Silene coelirosa* (L.) Godron  
Montilla (1991); Aljábico, lím. Rondeño-Aljábico; UF0656, UF1154. MGC; Aljábico; TF9744.
- Silene colorata* Poiret  
Montilla (1991); Rondeño; UF0060, UF0359, UF0557.
- Silene fernandezii* Jeanmonod  
Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Endemismo Bermejense. Vulnerable (Andalucía). En peligro de extinción (Lista Roja).
- Silene gallica* L.  
Montilla (1991); Aljábico, Bermejense, Rondeño. TF9955, TF9956, UF0261, UF0454, UF0555, UF1555. MGC; Aljábico; TF9744.

*Silene germana* J. Gay

Montilla (1991); Rondeño.

*Silene inaperta* L. subsp. *inaperta*

MGC; Aljibico; TF9744.

*Silene inaperta* L. subsp. *serpentinicola* Talavera

Pérez Latorre et al. (1998a); Bermejense. Endemismo Bermejense. En peligro de extinción (Lista Roja).

*Silene latifolia* Poir. subsp. *latifolia*

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. MGC; Aljibico; TF9744.

*Silene mollissima* (L.) Sibth.

Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño.

*Silene nocturna* L. subsp. *nocturna*

Montilla (1991). Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF0261, UF1055.

*Silene scabriflora* Brot. subsp. *scabriflora*

MGC; Aljibico; TF9744.

*Silene vulgaris* (Moench.) Garcke subsp. *vulgaris*

Montilla (1991) Aljibico, Rondeño; TF9856, UF0758. MGC; Aljibico; TF9744.

*Spergula arvensis* L.

MGC; Aljibico; TF9744.

*Spergula pentandra* L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9957.

*Spergularia bocconei* (Scheele) Graebner

MGC; Aljibico.

*Stellaria media* (L.) Vill.

Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0353. MGC; Aljibico; TF9744.

*Velezia rigida* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

## Chenopodiaceae

*Atriplex patula* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Chenopodium album* L. var. *album*

Montilla (1991); Aljibico; UF0656 sub *Ch. album* L. MGC; Aljibico.

*Chenopodium ambrosioides* L.

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1055. MGC; Aljibico.

*Chenopodium opulifolium* Schrader

Montilla (1991); Aljibico; UF0656.

## Cistaceae

*Cistus albidus* L.

Pérez Latorre (1993); Pérez Latorre (1997); Aljibico & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño. MGC; Aljibico; TF9644.

*Cistus crispus* L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9644, UF0555, UF0656. Pérez Latorre (1993) & MGC; Aljibico.

*Cistus ladanifer* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0555. Pérez Latorre (1993, 1997) & Pérez Latorre et al. (1998a); Aljibico. Castillo Rodríguez (2002); Aljibico, Rondeño. MGC; Aljibico; TF9744. García Murillo & Palacios (1998) dan la primera cita de *Cistus ladanifer* L. subsp. *africanus* Dans (elemento ibérico-norte africano) en Andalucía Occidental, estableciendo su distribución en las provincias de Málaga y Cádiz, y ampliando su ecología de peridotitas también a sustro silíceo, por lo que su presencia es posible.

*Cistus monspeliensis* L.

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856, UF0960. Pérez Latorre (1993), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico.

*Cistus populifolius* L. subsp. *major* (Dunal) Heywood

Ceballos & Vicioso (1933) sub *Cistus populifolius* L. var. *major* Dunal; Bermejense. Montilla (1991); Aljibico; UF0052. Pérez Latorre (1993), Aljibico. Pé-

rez Latorre (1997); Castillo Rodríguez (2002); Bermejense.

*Cistus salviifolius* L.

Montilla (1991); Bermejense; UF0455. Pérez Latorre (1993); Aljibico. Castillo Rodríguez (2002); Aljibico, Bermejense. MGC; Aljibico; TF9644.

*Fumana ericoides* (Cav.) Gand.

Montilla (1991); Rondeño; UF0861, UF0960, UF1159.

*Fumana thymifolia* (L.) Spach.

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0455, UF0960, UF1456.

*Halimium atriplicifolium* (Lam.) Spach subsp. *atriplicifolium*

Ceballos & Vicioso (1933) sub *H. atriplicifolium* (Lam.) Spach; Bermejense; Rondeño. Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. Pérez Latorre (1993); Aljibico. Pérez Latorre (1997); Castillo Rodríguez (2002) sub *H. atriplicifolium* (Lam.) Spach.; Bermejense. Se ha propuesto la subsp. *serpentinicola* Rivas Goday & Rivas Mart., endemismo malagueño sobre peridotitas.

*Halimium lasianthum* (Lam.) Spach

Pérez Latorre (1993); Aljibico. Únicas poblaciones sobre cuarcitas y esquistos en este sector.

*Helianthemum apenninum* (L.) Miller

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

Citado en las proximidades por Ceballos & Vicioso (1933) el taxon *H. apenninum* (L.) Mill. subsp. *suffruticosum* (Boiss.) G. López (sub *H. glaucum* (Cav.) Boiss. var. *suffruticosum* Boiss.).

*Helianthemum asperum* Lag.

Montilla (1991); Rondeño; UF0658.

*Helianthemum cinereum* (Cav.) Pers.

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0960, UF1159, UF1456.

*Helianthemum croceum* (Desf.) Pers.

Ceballos & Vicioso (1933) sub *H. glaucum* (Cav.) Boiss. var. *croceum* (Desf.) Boiss.; Rondeño. Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0758, UF1159.

*Helianthemum hirtum* (L.) Miller

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0359.

*Helianthemum marifolium* (L.) Mill.

Ceballos & Vicioso (1933) sub *H. canum* (L.) Gross. var. *marifolium* (L.) Gross.; Rondeño.

*Helianthemum organifolium* (Lam.) Pers.

Ceballos & Vicioso (1933) sub *H. canum* (L.) Gross. var. *organifolium* (Lam.) Gross. Montilla (1991); Rondeño; UF0960, UF1259.

*Helianthemum piliferum* Boiss.

Montilla (1991); Rondeño; UF0861, UF0960.

*Helianthemum salicifolium* (L.) Miller

Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Helianthemum syriacum* (Jacq.) Dum.-Courset

Montilla (1991); Rondeño; UF0456.

*Xolantha guttata* (L.) Rafin

Montilla (1991) sub *Tuberaria guttata* (L.) Fourr.; Bermejense; UF1456, UF1555. Pérez Latorre (1993) sub *Tuberaria guttata* (L.) Fourr.; Aljibico. MGC; Aljibico; TF9644.

*Xolantha macrosepala* (Salzm.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro

Montilla (1991) sub *Tuberaria macrosepala* (Cosson) Willk.; Aljibico; UF0656.

*Xolantha tuberaria* (L.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro

Montilla (1991) sub *Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.; Aljibico; UF0555. Pérez Latorre (1993) sub *Tuberaria lignosa* (Sweet) Samp.; Aljibico.

#### Clusiaceae

*Hypericum androsaemum* L.

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. El Valle del Genal es el único enclave de Andalucía Occidental (Pérez Latorre *et al.* 1996b).

*Hypericum perforatum* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0052. Pérez Latorre (1993) & MGC; Aljibico.

*Hypericum perforatum* L. var. *angustifolium* DC.  
Montilla (1991); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

*Hypericum undulatum* Schousboe  
Montilla (1991); Aljibico.

#### Convolvulaceae

*Calystegia sepium* (L.) R. Br.  
Montilla (1991). MGC; Aljibico; TF9744.

*Convolvulus althaeoides* L. subsp. *althaeoides*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960. MGC sub *Convolvulus althaeoides* L.; Aljibico; TF9744.

*Convolvulus arvensis* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1259. MGC; Aljibico; TF9744.

*Convolvulus siculus* L. subsp. *siculus*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0759.

#### Coriariaceae

*Coriaria myrtifolia* L.  
Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1997) & MGC; Aljibico. Montilla (1991); Aljibico; UF0353, UF0555, UF0656.

#### Crassulaceae

*Mucizonia hispida* (Lam.) A. Berger  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0261, UF1555, UF0960.

*Pistorina hispanica* (L.) DC.  
Montilla (1991); Rondeño.

*Sedum acre* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Sedum album* L.  
Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF0261, UF1154, UF1159.

*Sedum caespitosum* (Cav.) DC.  
Montilla (1991); Rondeño.

*Sedum dasyphyllum* L.  
Montilla (1991); Rondeño.

*Sedum forsteranum* Sm.  
MGC; Aljibico.

*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
Montilla (1991); Rondeño; UF1255. MGC; Aljibico; TF9744

*Sedum tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0454, UF1255.

*Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC  
MGC; Aljibico; TF9644.

*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy  
Montilla (1991); Aljibico, Bemejense, Rondeño. UF0454, UF0758, UF1555.

#### Cucurbitaceae

*Bryonia dioica* Jacq.  
Montilla (1991) sub *B. cretica* L. subsp. *dioica* Jacq.; Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico; TF9644.

#### Cuscutaceae

*Cuscuta aproximata* Bab.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

*Cuscuta epithimum* (L.) L. subsp. *kotschy* (Desmoulins) Arcangeli  
Montilla (1991); Rondeño.

*Cuscuta planiflora* Ten.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

#### Dipsacaceae

*Scabiosa atropurpurea* L.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0353. MGC; Aljibico. Aljibico TF9744

*Scabiosa simplex* Desf. subsp. *dentata* (Jordan & Fourr.) Devesa  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Scabiosa turolensis* Pau subsp. *grosii* (Pau) Devesa Montilla (1991). Pérez Latorre (1997) sub *S. turolensis* Pau; Rondeño.

### Droseraceae

*Drosophyllum lusitanicum* (L.) Link

Pérez Latorre (1993), Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljábico. Endemismo ibérico-marroquí. Vulnerable (Andalucía). Son las poblaciones más orientales de Andalucía y se encuentran sobre cuarcitas y gneises.

### Ericaceae

*Arbutus unedo* L.

Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); Bermejense; UF1455. Pérez Latorre (1993), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljábico. Pérez Latorre (1997); Aljábico, Bermejense. MGC; Aljábico; TF9744.

*Calluna vulgaris* (L.) Hull

Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1993), Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljábico. Montilla (1991); Aljábico; UF0053, UF0656.

*Erica arborea* L.

Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1993, 1997); Aljábico. Montilla (1991); Aljábico; UF0053, UF0555. Castillo Rodríguez (2002); Aljábico, Bermejense.

*Erica australis* L.

Montilla (1991); Aljábico; UF0053. Pérez Latorre (1993), Pérez Latorre (1997) & MGC; Aljábico.

*Erica erigena* R. Ross

Pérez Latorre (1993); Aljábico. Pérez Latorre (1997); Bermejense. Pérez Latorre et al. (1998a). Hasta el momento sólo se conoce una población en todo el Valle del Genal.

*Erica scoparia* L.

Ceballos & Vicioso (1933) & Pérez Latorre (1993); Pérez Latorre (1997); Aljábico & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense.

*Erica terminalis* Salisb.

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Pérez Latorre et al. (1998a).

*Erica umbellata* L.

Montilla (1991); Aljábico; UF0655. Pérez Latorre (1993); Aljábico. Pérez Latorre et al. (1998a). MGC; Aljábico; TF9644.

### Euphorbiaceae

*Chamaesyce canescens* (L.) Prokh. subsp. *canescens* MGC; Aljábico.

*Chamaesyce nutans* (Lag.) Small

Montilla (1991) sub *Euphorbia nutans* Lag.; Aljábico; UF0353. MGC; Aljábico

*Euphorbia characias* L. subsp. *characias*

Montilla (1991); Rondeño.

*Euphorbia clementei* Boiss.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Euphorbia exigua* L. subsp. *exigua*

Montilla (1991) sub *Euphorbia exigua* L.; Rondeño; UF0455, UF0557. MGC; Aljábico.

*Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia*

MGC; Aljábico.

*Euphorbia peplus* L.

Montilla (1991); Aljábico, Rondeño; TF9856, UF0261, UF0353, UF0455. MGC; Aljábico.

*Euphorbia sulcata* De Lens

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Mercurialis ambigua* L.

Montilla (1991) sub *M. annua* L. subsp. *ambigua* (L. fil.) Arcangeli; Aljábico, Rondeño; TF9856, UF0261, UF0960. MGC; Aljábico.

*Mercurialis tomentosa* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

**Fabaceae**

*Adenocarpus telonensis* (Loisel) DC

Ceballos & Vicioso (1933) sub *A. grandiflorus* Boiss. Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0052. Pérez Latorre (1993) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9644.

*Anthyllis podocephala* Boiss.

Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño. Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF1154, UF1159.

*Anthyllis tetraphylla* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0557, UF0960. MGC; Aljibico.

*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *maura* (Beck.) Maire

Montilla (1991); Rondeño; UF0262, UF0557.

*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *arundana* (Boiss. & Reuter) Lindb.

Montilla (1991); Rondeño; UF0960, UF1159. Pérez Latorre (1997) sub *A. arundana* Boiss. & Reuter; Rondeño .

*Argyrolobium zanonii* (Turra) P. W. Ball

Montilla (1991); Rondeño; UF0258, UF0456, UF0960.

*Astragalus echinatus* Murray

Montilla (1991); Aljibico; TF9856.

*Astragalus epiglotis* L. subsp. *asperulus* (Dufour) Nyman

Montilla (1991); Rondeño; UF0658, UF0960.

*Astragalus glaux* L.

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF0455, UF0556, UF0861.

*Astragalus hamosus* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0359.

*Astragalus sesameus* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0658.

*Astragalus stella* Gouan

Montilla (1991); Rondeño; UF0859.

*Bituminaria bituminosa* (L.) C. H. Stirt

Montilla (1991) sub *Psoralea bituminosa* L.; Aljibico; UF0454. MGC; Aljibico; TF9744.

*Calicotome villosa* (Poiret.) Link

Pérez Latorre (1993, 1997) & Pérez Latorre et al. (1998a); Aljibico. Castillo Rodríguez (2002); Aljibico, Rondeño. MGC; Aljibico; TF9744.

*Coronilla juncea* L.

Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); Rondeño; UF0455. Pérez Latorre (1993) & MGC; Aljibico.

*Cytisus arboreus* (Desf.) DC subsp. *baeticus* (Webb.) Maire

Ceballos & Vicioso (1933) sub *Sarothamnus baeticus* Webb.; Rondeño. Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9956, UF0358, UF0455. Pérez Latorre (1993) sub *Cytisus baeticus* (Webb.) Steudel; Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

*Cytisus fontanesii* Spach subsp. *plumosus* (Boiss.) Nyman

Montilla (1991) sub *C. fontanesii* Spach; Aljibico, Rondeño; TF9856. Pérez Latorre et al. (1998a) sub *C. biflorus* subsp. *plumosus*; Rondeño. Endemismo de la Serranía de Ronda (Cádiz, Málaga).

*Cytisus grandiflorus* (Brot.) DC.

Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0555, UF0556. Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Cytisus striatus* (Hill) Rothm.

Montilla (1991); Bermejense; UF1555.

*Cytisus villosus* Pourret

Ceballos & Vicioso (1933) sub *C. triflorus* L'Herit, & Pérez Latorre (1993); Aljibico. Montilla (1991); Aljibico, lím. Rondeño-Aljibico; TF9956, UF1154. MGC; Aljibico; TF9744.

*Dorycnium rectum* (L.) Ser.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353. Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

*Dorycnopsis gerardi* (L.) Boiss.

MGC; Aljibico; TF9744.

*Echinopartum boissieri* (Spach.) Rothm.

Montilla (1991); Rondeño.

*Erinacea anthyllis* Link

Ceballos & Vicioso (1933); Bermejense. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense, Rondeño.

*Galega africana* Mill.

MGC; Aljibico; TF9744. Según Flora Ibérica presente en la Península Ibérica únicamente en la provincia de Cádiz.

*Genista hirsuta* Vahl subsp. *lanuginosa* (Spach) Nyman

Montilla (1991) sub *Genista hirsuta* Vahl; Bermejense, Rondeño; UF1057, UF1555. Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002) sub *G. lanuginosa* Spach.; Bermejense. Elemento ibérico-marroquí presente en la Península ibérica fundamentalmente en la provincia de Málaga (Talavera & Cabezudo 1995).

*Genista triacanthos* Brot.

Ceballos & Vicioso (1933) sub *G. scorpioides* Spach. Montilla (1991) sub *G. triacanthos* Brot. subsp. *triacanthos*; Aljibico; UF0555, UF0556. Pérez Latorre (1993); Aljibico. Pérez Latorre et al. (1998a). Castillo Rodríguez (2002); Rondeño.

*Hippocrepis biflora* Sprengel

Montilla (1991); Rondeño; UF0359, UF0557.

*Hippocrepis ciliata* Willd.

Montilla (1991); Rondeño; UF0455

*Hippocrepis comosa* L.

Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño. Montilla (1991); Rondeño; UF0861.

*Lathyrus amphicarpos* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0859.

*Lathyrus angulatus* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0454. MGC; Aljibico.

*Lathyrus cicera* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0359, UF0557.

*Lathyrus clymenum* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0160, UF0258.

*Lathyrus latifolius* L.

MGC; Aljibico.

*Lathyrus setifolius* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Lathyrus sphaericus* Retz.

MGC; Aljibico.

*Lathyrus tingitanus* L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9856. MGC; Aljibico.

*Lens nigricans* (Bieb.) Godron

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF1456, UF0658.

*Lotus collinus* (Boiss.) Heldr.

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño. TF9856, TF9955, TF9957, UF0455, UF0758, UF0759.

*Lotus conimbricensis* Brot.

Montilla (1991); Aljibico; TF9955.

*Lotus corniculatus* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0655, UF0656, UF1255.

*Lotus edulis* L.

Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Lotus ornithopodioides* L.

MGC; Aljibico.

*Lupinus angustifolius* L.

MGC; Aljibico; TF9744.

*Lupinus micranthus* Guss.

Montilla (1991); Aljibico; TF9956, UF0555.



*Lupinus hispanicus* Boiss. & Reuter

MGC; Aljibico; TF9744.

*Medicago arabica* (L.) Huds.

MGC; Aljibico.

*Medicago lupulina* L.

Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF1154, UF0861.

*Medicago minima* (L.) Bartal var. *recta* (Desf.) Burnat

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9956, UF0960. MGC sub *Medicago minima* (L.) Bartal; Aljibico.

*Medicago orbicularis* (L.) Bartal

MGC; Aljibico; TF9744.

*Medicago polymorpha* L. subsp. *polymorpha*

Montilla (1991); Rondeño; UF0758. MGC sub *Medicago polymorpha* L.; Aljibico.

*Medicago tornata* (L.) Miller

Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Medicago truncatula* Gaertner var. *truncatula*

Montilla (1991); Aljibico; TF9956.

*Melilotus alba* Medicus

Montilla (1991); Rondeño; UF0455.

*Melilotus indicus* (L.) All.

Montilla (1991); Aljibico; UF0453. MGC; Aljibico.

*Melilotus sulcata* Desf.

Montilla (1991); Rondeño; UF0859

*Ononis natrix* L. var. *major* Boiss.

Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño.

*Ononis pendula* Desf. subsp. *boissieri* (\_irj.) Devesa

Montilla (1991); Aljibico; TF9956.

*Ononis pusilla* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1159. Existe la subsp. *saxicola* (Boiss. & Reut.) Malag. que es un endemismo ibérico-marroquí; en la Península Ibérica se encuentra únicamente en las grietas calcáreas de las provincias de Cádiz, Córdoba, Jaén y Málaga.

*Ononis reclinata* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0960, UF1157.

*Ononis repens* L. subsp. *australis* (\_irj.) Devesa

Montilla (1991); Aljibico; TF9856.

*Ononis speciosa* Lag.

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. Pérez Latorre (1993); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

*Ononis viscosa* L. subsp. *subcordata* (Cav.) \_irj.

MGC; Aljibico; TF9644.

*Ornithopus compressus* L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9955, UF0655, UF0656.

*Pisum sativum* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss.

Castillo Rodríguez (2002); Rondeño.

*Scorpiurus muricatus* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Scorpiurus sulcatus* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0460. MGC; Aljibico.

*Scorpiurus vermiculatus* L.

MGC; Aljibico.

*Stauracanthus boivinii* (Webb) Samp.

Montilla (1991); Aljibico; UF0655, UF0656, UF1156. Pérez Latorre (1993, 1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico.

*Teline linifolia* (L.) Webb. subsp. *linifolia*

Ceballos & Vicioso (1933) sub *Cytisus linifolius* (L.) Lam., Pérez Latorre (1993) & Castillo Rodríguez (2002) sub *Genista linifolia* L.; Aljábico. Montilla (1991) sub *Genista linifolia* L.; Aljábico; UF0053. MGC; Aljábico; TF9744.

*Teline monspessulana* (L.) Koch.

Ceballos & Vicioso (1933) sub *Cytisus candicans* (L.) Lam. var. *eriocarpus* (Kunze), Pérez Latorre (1993, 1997) & Castillo Rodríguez (2002) sub *Genista monspessulana* (L.) L. Johnson; Aljábico. Montilla (1991); sub *Genista monspessulana* (L.) L. Johnson; Aljábico; TF9856, TF9956. MGC; Aljábico; TF9744.

*Trifolium angustifolium* L.

MGC; Aljábico; TF9644.

*Trifolium arvense* L.

Montilla (1991); Aljábico; UF0454. MGC; Aljábico, TF9644.

*Trifolium baeticum* Boiss.

Montilla (1991); Rondeño; UF1056.

*Trifolium campestre* Schreber

Montilla (1991); Rondeño; UF0859. MGC; Aljábico; TF9644.

*Trifolium cherleri* L.

Montilla (1991); Aljábico; UF0454.

*Trifolium glomeratum* L.

Montilla (1991); Aljábico; UF0052, UF0454. MGC; Aljábico.

*Trifolium ligusticum* Balbis

Montilla (1991); Aljábico; UF0052.

*Trifolium nigrescens* Viv. subsp. *nigrescens*

MGC; Aljábico.

*Trifolium pallidum* Waldst. & Kit

MGC; Aljábico.

*Trifolium repens* L. subsp. *repens*

Montilla (1991); Rondeño; UF1259. MGC sub *Trifolium repens* L.; Aljábico; TF9744.

*Trifolium scabrum* L.

Montilla (1991); Aljábico, Rondeño; UF0456, UF0656.

*Trifolium stellatum* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0557. MGC; Aljábico; TF9644.

*Trifolium subterraneum* L.

Montilla (1991); Aljábico, Rondeño; TF9955, UF0262.

*Trifolium tomentosum* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0758.

*Trigonella monspeliaca* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0359.

*Ulex baeticus* Boiss. subsp. *baeticus*

Montilla (1991); Bermejense; UF1456, UF1555. Pérez Latorre (1993) sub *U. baeticus* Boiss.; Aljábico. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002) sub *U. baeticus* Boiss.; Aljábico, Bermejense, Rondeño. Pérez Latorre et al. (1998a) sub *U. baeticus* Boiss. MGC sub *U. baeticus* Boiss.; Aljábico; TF9644. Algunas poblaciones muestran flores más pequeñas e indumento ceniciento, asemejándose a *U. eriocladus* C. Vicioso, endemismo luso-extremadurese.

*Ulex baeticus* Boiss. subsp. *scaber* (Kunze) Cubas

Pérez Latorre (1997) sub *U. scaber* Kunze; Rondeño. Pérez Latorre et al. (1998a); Aljábico. Elemento ibérico-marroquí. En Flora Ibérica sólo aparece citado para la Península Ibérica en Cádiz.

*Vicia benghalensis* L.

Montilla (1991); Aljábico.

*Vicia disperma* DC.

Montilla (1991); Aljábico; TF9955, UF0455, UF0655.

*Vicia hybrida* L.

MGC; Aljábico.

*Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray

Montilla (1991); Aljíbico; UF0656.

*Vicia lutea* L. subsp. *lutea*

Montilla (1991); Aljíbico; UF0454, UF0656. MGC; Aljíbico.

*Vicia pubescens* (DC) Link

Montilla (1991); Aljíbico; TF9955, UF0454. MGC; Aljíbico.

*Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh.

Montilla (1991); Aljíbico, Bermejense; UF0656, UF1456.

*Vicia sativa* L. subsp. *sativa*

Montilla (1991); Aljíbico; TF9957.

*Vicia vicioides* (Desf.) Coutinho

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0358.

#### Fagaceae

*Castanea sativa* Miller

Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); Aljíbico; UF0656. Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico. Los castaños del Alto Genal constituyen hoy día los bosques más extensos de esta especie en Andalucía, además de ser una fuente de ingresos para sus habitantes, convirtiéndose el castaño en un símbolo del desarrollo sostenible en el Valle del Genal (Torremocha, 2001).

*Quercus canariensis* Willd.

Montilla (1991); Aljíbico; UF0053, UF1156, UF0353. Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico. Vulnerable (Andalucía).

*Quercus coccifera* L.

Montilla (1991); Pérez Latorre (1997); Aljíbico; Bermejense, Rondeño. Pérez Latorre et al. (1998a); Rondeño. Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. MGC; Aljíbico. TF9644

*Quercus faginea* Lam. subsp. *broteroi* (Coutinho) A. Camus

Pérez Latorre (1993, 1997); Aljíbico. Pérez Latorre et al. (1998a) sub *Q. broteroi*; Rondeño. Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico, Rondeño. MGC; Aljíbico; TF9744. Estos ejemplares forman los bosques más orientales de Andalucía de este taxon.

*Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea*

Pérez Latorre (1993, 1997); Aljíbico. Muy similar al anterior con el que podría confundirse.

*Quercus x marianica* C. Vicioso (*Q. canariensis* Willd x *Q. faginea* Lam.)

Pérez Latorre (1993); Aljíbico. MGC; Aljíbico; TF9744.

*Quercus x morisii* Borzi (*Q. rotundifolia* Lam. x *Q. suber* L.)

Ceballos & Vicioso (1933) & Montilla (1991).

*Quercus pyrenaica* Willd.

Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico. Vulnerable (Andalucía).

*Quercus rotundifolia* Lam.

Pérez Latorre (1993); Aljíbico. Pérez Latorre (1997) & Pérez Latorre et al. (1998a); Aljíbico, Rondeño.

*Quercus suber* L.

Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1993, 1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico. Montilla (1991); Aljíbico; UF0655. MGC; Aljíbico. TF9644.

#### Fumariaceae

*Fumaria agraria* Lag.

Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Fumaria capreolata* L.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9856, UF0353.

*Fumaria macrosepala* Boiss.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0359.

*Fumaria muralis* Sonder  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Fumaria officinalis* L.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9957, UF0655.

*Fumaria parviflora* Lam.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856, UF0758.

*Fumaria reuteri* Boiss.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9956, TF9856. MGC; Aljibico; TF9744.

*Fumaria sepium* Boiss. & Reuter  
Pérez Latorre (1993); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

*Rupicapnos africana* (Lam.) Pomel subsp. *decipiens* (Pugsley) Maire  
Pérez Latorre et al. (1998a); Rondeño. En la Península Ibérica sólo está presente en Cádiz, Málaga y Sevilla. En peligro de extinción (Andalucía y Lista Roja). *R. africana* (Lam.) Pomel, está incluida en el Convenio de Berna.

#### Gentianaceae

*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata*  
MGC; Aljibico.

*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *serotina* (Koch) Vollmann  
Montilla (1991); Rondeño; UF0758.

*Centaurium erythraea* Rafn subsp. *erythraea*  
Montilla (1991); Aljibico; UF0052, UF0656.

*Centaurium maritimum* (L.) Fritsch  
Montilla (1991); Aljibico; UF0555. MGC; Aljibico.

#### Geraniaceae

*Erodium aethiopicum* (Lam.) Brumh. & Thell. subsp. *aethiopicum*  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555.

*Erodium botrys* (Cav.) Bertol  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Erodium moschatum* (L.) L'Hér.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF0261. MGC; Aljibico; TF9744.

*Erodium primulaceum* Welw.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0759.

*Geranium columbinum* L.  
Pérez Latorre (1993) & MGC; Aljibico.

*Geranium lucidum* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico.

*Geranium molle* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0160.

*Geranium purpureum* Vill.  
Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; UF0353, UF1456. MGC; Aljibico. TF9644;

*Geranium rotundifolium* L.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF0353, UF0859. Pérez Latorre (1993); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9644.

#### Globulariaceae

*Globularia alypum* L.  
MGC; Aljibico; TF9644.

#### Lamiaceae

*Acinos alpinus* (L.) Moench subsp. *meridionalis* (Nyman) P. W. Ball  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Ballota hirsuta* Bentham subsp. *hirsuta*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0860.

*Calamintha baetica* Boiss. & Heldr.

Montilla (1991) sub *C. sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens* (Jordan) P. W. Ball; Aljibico, Rondeño; UF0353, UF0454, UF0656, UF0860. Pérez Latorre (1993, 1997); Aljibico.

*Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *glandulosa* (Req.) P. W. Ball

Montilla (1991); Aljibico; TF9856. MGC; Aljibico.

*Cleonia lusitanica* L.

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF0455.

*Clinopodium vulgare* L. subsp. *arundanum* (Boiss.) Nyman

Montilla (1991); Aljibico; UF0656. Pérez Latorre (1993, 1997); Aljibico.

*Lamium amplexicaule* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Lamium flexuosum* Ten.

Montilla (1991) & Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Lavandula lanata* Boiss.

Montilla (1991); Rondeño; UF1259. Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño.

*Lavandula multifida* L.

MGC; Aljibico.

*Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas*

Montilla (1991); Aljibico; UF0353, UF0455. Pérez Latorre (1993); Aljibico. Castillo Rodríguez (2002) sub *L. stoechas* L.; Aljibico, Bermejense. MGC; Aljibico; TF9744.

*Marrubium vulgare* L.

Montilla (1991) & MGC; Aljibico.

*Mentha aquatica* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Mentha suaveolens* Ehrh.

Montilla (1991); Rondeño; UF1056. Pérez Latorre (1997) sub *Mentha rotundifolia* auct.; Rondeño. Castillo Rodríguez (2002) & MGC; Aljibico.

*Micromeria graeca* (L.) Benth subsp. *graeca*

Montilla (1991); Rondeño; TF9955, UF0455, UF0758, UF0960. MGC; Aljibico.

*Nepeta apuleii* Ucria

Montilla (1991).

*Origanum compactum* Benth

Ceballos & Vicioso (1933) & Montilla (1991). Datos insuficientes (Lista Roja).

*Origanum virens* Hoffm.

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. Pérez Latorre (1993); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744

*Phlomis crinita* Cav. var. *malacitana* Pau

Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño. Montilla (1991); Rondeño; UF1259.

*Phlomis lychnitis* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0358, UF1159.

*Phlomis purpurea* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0859. Pérez Latorre (1993, 1997) & Pérez Latorre et al. (1998a); Aljibico. Castillo Rodríguez (2002); Bermejense, Rondeño.

*Prunella vulgaris* L.

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. MGC; Aljibico; TF9744.

*Rosmarinus officinalis* L.

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño.

*Salvia verbenaca* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0557, UF0658, UF1159.

*Salvia viridis* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

*Stachys arvensis* (L.) L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9957. MGC; Aljibico; TF9644.

*Stachys circinata* L'Hér

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0658, UF0960.

*Stachys ocymastrum* (L.) Briq.

Montilla (1991); Aljábico. MGC; Aljábico; TF9644.

*Teucrium baeticum* Boiss & Reuter

Pérez Latorre (1993, 1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljábico. Pérez Latorre et al. (1998a). Elemento ibérico-marroquí que en la Península ibérica sólo se encuentra en Cádiz y Málaga, siendo las poblaciones de la cuenca las más orientales de su distribución.

*Teucrium fruticans* L.

Montilla (1991); Aljábico; UF0053. Pérez Latorre (1993) & Castillo Rodríguez (2002); Aljábico. MGC; Aljábico; TF9644.

*Teucrium lusitanicum* Schreber

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljábico; UF1154. Pérez Latorre et al. (1998a).

*Teucrium scordium* L. subsp. *scordioides* (Schreber) Maire & Petimengin

Montilla (1991).

*Teucrium similatatum* Navarro & Rosúa

Pérez Latorre (1997); Rondeño.

*Thymbra capitata* (L.) Cav.

Ceballos & Vicioso (1933) sub *Coridothymus capitatus* (L.) Reichenb. fil.; Rondeño. Montilla (1991); Aljábico; UF0556. Pérez Latorre et al. (1998a) sub *Thymus capitatus* (L.) Hoffsmanns & Link

*Thymus x arundanus* Willk. (*T. baeticus* Boiss. x *T. mastichina* (L.) L. subsp. *mastichina*)

Montilla (1991); Rondeño; UF1259.

*Thymus baeticus* Boiss.

Montilla (1991).

*Thymus granatensis* Boiss. subsp. *granatensis*

Montilla (1991); Rondeño; UF0861, UF1159. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002) sub *Thymus granatensis* Boiss.; Rondeño.

*Thymus mastichina* (L.) L. subsp. *mastichina*

Montilla (1991); Aljábico, Rondeño; TF9856, UF1356. Pérez Latorre (1993) sub *Th. mastichina* (L.) L.; Aljábico. Castillo Rodríguez (2002) sub *Th. mastichina* (L.) L.; Rondeño.

*Thymus zygis* L.

Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño.

**Lauraceae***Laurus nobilis* L.

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljábico; UF1055. Pérez Latorre (1993, 1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljábico. Pérez Latorre et al. (1998a). MGC; Aljábico. Vulnerable (Andalucía).

**Linaceae***Linum bienne* Vill.

Montilla (1991); Rondeño. MGC; Aljábico.

*Linum narbonense* L.

Montilla (1991); Bermejense; UF1556.

*Linum setaceum* Brot.

MGC; Aljábico.

*Linum strictum* L.

MGC; Aljábico.

*Linum suffruticosum* L.

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF1159, UF1456. Sobre peridotitas vive la subsp. *carratracensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez, endemismo Bermejense (Rivas-Martínez et al. 1991).

*Linum tenue* Desf. subsp. *tenue*

Montilla (1991); Aljábico; UF0656.

**Lythraceae***Lythrum junceum* Banks & Solander

Montilla (1991); Aljábico; UF0454. MGC; Aljábico.

*Lythrum portula* (L.) D. A. Webb

MGC; Aljábico.

**Malvaceae**

*Lavatera maritima* Gouan  
Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño.

*Lavatera olbia* L.  
Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño.

*Lavatera triloba* L. subsp. *triloba*  
Montilla (1991); Rondeño.

*Malva hispanica* L.  
Montilla (1991); Aljábico, Rondeño; TF9856,  
UF0454, UF0860, UF1159. MGC; Aljábico; TF9744.

*Malva sylvestris* L.  
Montilla (1991); Aljábico; UF0453. MGC; Aljábico;  
TF9744.

**Moraceae**

*Ficus carica* L.  
MGC; Aljábico.

**Myrtaceae**

*Myrtus communis* L.  
Montilla (1991); Aljábico; UF0353. Pérez Latorre  
(1993). MGC; Aljábico; TF9744.

*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.  
MGC; Aljábico; TF9744.

**Oleaceae**

*Fraxinus angustifolia* Vahl.  
Pérez Latorre (1997); Aljábico. Pérez Latorre et al.  
(1998a). MGC; Aljábico; TF9744.

*Olea europaea* L. var. *europaea*  
Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljábico; UF1055.  
Pérez Latorre (1997) sub *O. europaea* L.

*Olea europaea* L. var. *sylvestris* Brot.  
Pérez Latorre (1993) sub *O. europaea* L. subsp. *oleas-*  
*ter* (Hoff. & Link) Negodi; Aljábico. Pérez Latorre et  
al. (1998a) sub *O. sylvestris* Miller; Aljábico. MGC;  
Aljábico; TF9744.

*Phillyrea angustifolia* L.  
Pérez Latorre (1993); Aljábico. MGC; Aljábico;  
TF9644.

*Phillyrea latifolia* L.  
Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); lím.  
Rondeño-Aljábico; UF1154. Pérez Latorre (1993);  
Aljábico. MGC; Aljábico; TF9744.

**Onagraceae**

*Epilobium hirsutum* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1056. MGC; Aljábico.

*Epilobium parviflorum* Schreber  
Montilla (1991); Rondeño; UF1056. MGC; Aljábico.

*Epilobium tetragonum* L. subsp. *tetragonum*  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

**Orobanchaceae**

*Orobanche amethystea* Thuill.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0759.

*Orobanche gracilis* Sm.  
Montilla (1991); Aljábico, Bermejense, Rondeño.  
UF0555, UF0557, UF0960, UF1555.

*Orobanche ramosa* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0861. MGC; Aljábico;  
TF9744.

**Oxalidaceae**

*Oxalis corniculata* L.  
MGC; Aljábico; TF9744.

*Oxalis latifolia* Kunth.  
MGC; Aljábico; TF9744.

*Oxalis pes-caprae* L.  
Montilla (1991); Aljábico; UF0053. MGC; Aljábico;  
TF9744.

**Paeoniaceae**

*Paeonia broteroi* Boiss. & Reuter

Montilla (1991); Rondeño; UF0456, UF1259. Pérez Latorre (1997); Rondeño.

**Papaveraceae**

*Papaver argemone* L.

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0861, UF1456.

*Papaver dubium* L.

MGC; Aljibico.

*Papaver pinnatifidum* Moris

Montilla (1991); Aljibico; UF0656.

*Papaver rhoeas* L. var. *rhoeas*

Montilla (1991); Rondeño; TF9856, UF0758. MGC sub *Papaver rhoeas* L.; Aljibico.

*Papaver somniferum* L. subsp. *setigerum* (DC.) Arcangeli

Montilla (1991); Aljibico; UF0455.

**Phytolaccaceae**

*Phytolacca americana* L.

Montilla (1991); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

**Plantaginaceae**

*Plantago afra* L.

Montilla (1991); Rondeño; TF9955, UF0356, UF0758. MGC; Aljibico.

*Plantago bellardii* All.

Pérez Latorre (1997); Aljibico.

*Plantago coronopus* L. subsp. *coronopus*

Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

*Plantago lagopus* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0758. MGC; Aljibico.

*Plantago lanceolata* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0758, UF0759.

*Plantago major* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1259. MGC; Aljibico.

*Plantago serraria* L.

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856, TF9955, UF0758.

**Plumbaginaceae**

*Armeria colorata* Pau

Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Endemismo Bermejense. Vulnerable (Andalucía). En peligro de extinción (Lista Roja).

*Armeria villosa* Girard subsp. *longiaristata* (Boiss. & Reuter) Nieto Feliner

Montilla (1991); Rondeño; UF0358.

**Polygalaceae**

*Polygala baetica* Willk.

Montilla (1991); Aljibico; UF1156. Pérez Latorre (1993).

*Polygala monspeliaca* L.

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856, UF0658, UF0960.

*Polygala rupestris* Pourret

Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF0960, UF1055, UF1159.

**Polygonaceae**

*Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve

MGC; Aljibico; TF9744.

*Polygonum arenastrum* Boreau

Montilla (1991); Rondeño; UF1056.

*Polygonum aviculare* L.

MGC; Aljibico.

*Polygonum bellardii* All.

MGC; Aljibico.

*Polygonum lapathifolium* L.

MGC; Aljibico.



*Polygonum persicaria* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico.

*Rumex acetosella* L. subsp. *angiocarpus*

Montilla (1991); Aljibico; TF9955.

*Rumex bucephalophorus* L. subsp. *gallicus* (Steinh.) Rech.

Montilla (1991) sub *R. bucephalophorus* L.; Aljibico, Bermejense, Rondeño; TF9955, TF9956, UF0261, UF0555, UF0960, UF1555. MGC; Aljibico.

*Rumex conglomeratus* Murray

Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Rumex crispus* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Rumex induratus* Boiss. & Reuter

Montilla (1991); Rondeño; UF0456, UF0758. MGC; Aljibico.

*Rumex intermedius* DC.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0861, UF0960.

*Rumex pulcher* L. subsp. *woodsii* (De Not.) Arcan-geli

Montilla (1991); Rondeño; UF0455.

#### **Portulacaceae**

*Portulaca oleracea* L. subsp. *granulostellulata* (Po-ellnitz) Danin

MGC; Aljibico.

#### **Primulaceae**

*Anagallis arvensis* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0060. MGC; Aljibico.

*Anagallis tenella* (L.) L.

Montilla (1991); Bermejense; UF1555.

*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby

Montilla (1991); Bermejense; UF1555.

*Coris monspeliensis* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Samolus valerandi* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0454. MGC; Aljibico.

#### **Punicaceae**

*Punica granatum* L.

Ceballos & Vicioso (1933).

#### **Rafflesiaceae**

*Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *hypocistis*

Montilla (1991); Aljibico; TF9856.

*Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *macranthus* Wettst.

Montilla (1991); Aljibico; UF0655.

#### **Ranunculaceae**

*Anemone palmata* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0460.

*Clematis cirrhosa* L.

Ceballos & Vicioso (1933) & Montilla (1991); Ron-deño.

*Clematis flammula* L.

Montilla (1991); Aljibico, lím. Rondeño-Aljibico; UF0555, UF1154.

*Clematis vitalba* L.

Montilla (1991); Aljibico, lím. Rondeño-Aljibico; UF0553, UF1154. MGC; Aljibico; TF9744.

*Delphinium pentagynum* Lam.

Montilla (1991); Rondeño; UF0456. MGC; Aljibico; TF9744.

*Nigella damascena* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0456, UF0859, UF0960.

*Ranunculus bullatus* L.

MGC; Aljibico; TF9644.

*Ranunculus gramineus* L. var. *luzulifolius* Boiss.  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0359, UF1456.

*Ranunculus ficaria* L. subsp. *ficaria*  
Montilla (1991) sub *R. ficaria* L. subsp. *ficariiformis* Rouy & Fouc.; Rondeño; UF1160. MGC; Aljibico; TF9744.

*Ranunculus macrophyllus* Desf.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0758.

*Ranunculus muricatus* L.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9955, UF0160. MGC; Aljibico; TF9744.

*Ranunculus paludosus* Poiret  
Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; TF9856, UF0656, UF1456, UF1555. MGC; Aljibico; TF9744.

*Ranunculus parviflorus* L.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9955, UF0656. MGC; Aljibico; TF9744.

*Thalictrum speciosissimum* L.  
Montilla (1991).

#### Resedaceae

*Reseda barrelieri* Müller-Arg.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1259, UF1356.

*Reseda media* Lag.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0656.

*Reseda luteola* L.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0353, UF0455. MGC; Aljibico.

*Reseda phyteuma* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0861, UF1159.

*Reseda suffruticosa* Loefl.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Reseda undata* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0359.

*Sesamoides canescens* (L.) O. Kunze  
Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; TF9956, UF0657, UF1456.

#### Rhamnaceae

*Rhamnus alaternus* L.  
Ceballos & Vicioso (1933); Rondeño. Montilla (1991); Aljibico, Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; TF9957, UF0053, UF0358, UF0758, UF1055. Pérez Latorre (1993); Aljibico. Pérez Latorre (1997); Rondeño. MGC; Aljibico; TF9644.

*Rhamnus lycioides* L. subsp. *oleoides* (L.) Jahandiez & Maire  
Pérez Latorre (1997) sub *R. oleoides* L.; Rondeño. MGC; Aljibico; TF9744.

*Rhamnus lycioides* L. subsp. *velutinus* (Boiss.) Nyman  
Montilla (1991); Aljibico; UF0657.

*Rhamnus myrtifolius* Willk.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Rhamnus pumilus* Turra  
Montilla (1991); Rondeño.

*Rhamnus saxatilis* Jacq. subsp. *saxatilis*  
Montilla (1991); Rondeño.

#### Rosaceae

*Agrimonia eupatoria* L.  
Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154.

*Aphanes floribunda* (Murb.) Rothm.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1157.

*Crataegus monogyna* Jacq. subsp. *brevispina* (G. Kunze) Franco  
Ceballos & Vicioso (1933) sub *C. oxyacantha* L. var. *hirsuta* Boiss. Montilla (1991); Aljibico; UF0656. Pérez Latorre (1993) sub *C. monogyna* Jacq.; Aljibico. Pérez Latorre (1997) sub *C. monogyna* Jacq.; Rondeño. Castillo Rodríguez (2002); sub *C. brevispina* Kunze, Aljibico; sub *C. monogyna* Jacq., Rondeño. MGC sub *C. monogyna* Jacq; Aljibico; TF9744.

*Cydonia oblonga* Miller

Ceballos & Vicioso (1933) sub *C. vulgaris* Pers.; Aljíbico. Montilla (1991).

*Potentilla reptans* L.

Montilla (1991); Aljíbico, Rondeño; UF0960.

*Prunus avium* L.

MGC; Aljíbico. Vulnerable (Andalucía).

*Prunus domestica* L.

Ceballos & Vicioso (1933); Aljíbico.

*Prunus dulcis* (Miller) D. A. Webb

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Prunus insititia* L.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9856. Vulnerable (Andalucía).

*Prunus spinosa* L.

Montilla (1991).

*Rosa canina* L.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9856. Pérez Latorre (1997); Rondeño. MGC; Aljíbico; TF9644.

*Rosa nitidula* Besser

Montilla (1991); Aljíbico; TF9856.

*Rosa pouzinii* Tratt.

Ceballos & Vicioso (1933); Aljíbico. Montilla (1991); Aljíbico; UF0555. Pérez Latorre (1997); Rondeño.

*Rosa sempervirens* L.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9856. MGC; Aljíbico; TF9744.

*Rubus ulmifolius* Schott

Montilla (1991); Aljíbico; UF0454. Pérez Latorre (1993) & Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico. Pérez Latorre (1997); Aljíbico, Rondeño; Pérez Latorre et al. (1998a). MGC; Aljíbico.

*Sanguisorba hybrida* (L.) Font Quer

Pérez Latorre (1993); Aljíbico. MGC; Aljíbico; TF9644.

*Sanguisorba minor* Scop.

Pérez Latorre (1993); Aljíbico. MGC sub *Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg.) Muñoz Garm. & C. Navarro; Aljíbico; TF9644.

*Sanguisorba muricata* (Spach.) Gremlí

Montilla (1991) sub *S. minor* Scop. subsp. *muricata* (Spach.) Briq.; Bermejense; UF1456.

*Sanguisorba rupicola* (Boiss. & Reuter) A. Braun

Montilla (1991) sub *S. minor* Scop. subsp. *rupicola* (Boiss. & Reuter) Nordborg.; Rondeño; UF1159 MGC; Aljíbico; TF9644.

*Sanguisorba verrucosa* (Ehrenb.) A. Braun

Montilla (1991) sub *S. minor* Scop. subsp. *magnolii* (Spach.) Briq.; Rondeño; UF0356, UF0758, UF0960. MGC; Aljíbico; TF9644.

#### Rubiaceae

*Asperula hirsuta* Desf.

Montilla (1991); Rondeño; UF0758, UF1159.

*Galium aparine* L.

Montilla (1991); Aljíbico; UF0353. Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico.

*Galium baeticum* (Rouy) Ehrend. & Krendl

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF1255, UF1555. Elemento ibero-marroquí. En la Península Ibérica sólo está presente en Cádiz y Málaga.

*Galium murale* (L.) All.

Montilla (1991); Rondeño; UF1157.

*Galium parisiense* L.

Montilla (1991); Aljíbico; UF0454. MGC; Aljíbico.

*Galium scabrum* L.

Montilla (1991); Aljíbico, lím. Rondeño-Aljíbico; UF0656, UF1154. Pérez Latorre (1993); Aljíbico.

*Galium setaceum* Lam.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Galium spurium* L.

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. MGC; Aljibico.

*Galium verrucosum* Hudson

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter

Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a), Castillo Rodríguez (2002) & MGC; Bermejense. Endemismo Bermejense y Almiar-Granatense. Vulnerable (Andalucía y Lista Roja). Incluida también en el Anexo II de la Directiva Hábitats, y en el Convenio de Berna.

*Putoria calabrica* (L. fil.) DC.

Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

*Rubia agostinhoi* Dansereau & P. Silva

Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Rubia peregrina* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353, UF0656. Pérez Latorre (1993); Aljibico. MGC; Aljibico.

*Sherardia arvensis* L.

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9955, UF0557, UF0860, UF0960. MGC; Aljibico.

*Valantia hispida* L.

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF1157, UF1255.

*Valantia muralis* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0960, UF1159.

**Rutaceae***Ruta angustifolia* Pers.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261. MGC; Aljibico; TF9644.

*Ruta montana* (L.) L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

**Salicaceae***Populus alba* L.

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Pérez Latorre et al. (1998a). MGC; Aljibico; TF9644.

*Populus nigra* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0554. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Pérez Latorre et al. (1998a). MGC; Aljibico; TF9744.

*Salix alba* L.

Ceballos & Vicioso (1933), Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Pérez Latorre et al. (1998a).

*Salix atrocinerea* Brot.

Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0555. MGC; Aljibico.

*Salix fragilis* L.

Ceballos & Vicioso (1933). Montilla (1991); Aljibico.

*Salix pedicellata* Desf.

Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; UF0053, UF1455. Pérez Latorre (1997); Aljibico, Bermejense, Rondeño. Pérez Latorre et al. (1998a); Aljibico. Castillo Rodríguez (2002); Aljibico, Rondeño. MGC; Aljibico; TF9744.

*Salix purpurea* L. subsp. *lambertiana* (Sm.) A. Neuman

Montilla (1991); Aljibico; UF0053, UF0555.

Ceballos & Vicioso (1933); Aljibico. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002) sub *S. purpurea* L.; Aljibico, Rondeño. MGC sub *S. purpurea* L.; Aljibico; TF9644.

*Salix x rubens* Schrank (*S. alba* L. x *S. fragilis* L.)

MGC; Aljibico; TF9744.

**Santalaceae***Osyris alba* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0555.

*Osyris quadripartita* Salzm.

Ceballos & Vicioso (1933) sub *O. lanceolata* Hochst. & Steudel; Aljibico.

*Thesium divaricatum* Jan

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

### Saxifragaceae

*Saxifraga boissieri* Engler

Montilla (1991); Rondeño; UF0358, UF0658. Pérez Latorre (1997) & Pérez Latorre et al. (1998a); Rondeño. Endemismo Rondeño.

*Saxifraga dichotoma* Sternb.

Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; TF9856, UF1455.

*Saxifraga gemmulosa* Boiss.

Montilla (1991); Bermejense; UF1555. Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense. Endemismo Bermejense. Vulnerable (Lista Roja).

*Saxifraga granatensis* Boiss. & Reuter

Montilla (1991) sub *S. globulifera* Desf. subsp. *granatensis* (Boiss. & Reuter) Engler & Irmscher; Rondeño; UF0261, UF0861.

*Saxifraga granulata* L.

Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; UF0353, UF1555. MGC; Aljibico; TF9744.

*Saxifraga tridactylites* L.

Montilla (1991); Bermejense; UF1456.

### Scrophulariaceae

*Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd.

Montilla (1991); Aljibico; UF0454, UF0655. Pérez Latorre (1993); Aljibico; MGC; Aljibico; TF9644.

*Anarrhinum laxiflorum* Boiss.

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Antirrhinum australe* Rothm.

Montilla (1991) & Pérez Latorre (1997); Rondeño.

*Bellardia trixago* (L.) All.

Montilla (1991); Aljibico; TF9955, UF0555, UF0656.

*Chaenorrhinum rubrifolium* (Robill. & Cast.) Fourr. subsp. *rubrifolium*

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0460, UF1159, UF1456.

*Chaenorrhinum villosum* (L.) Lange subsp. *villosum*

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0758, UF1159, UF1456.

*Digitalis laciniata* Lindley

Montilla (1991) UF0657 sub *D. obscura* L. subsp. *laciniata* (Lindley) Maire; Aljibico. Pérez Latorre et al. (1998a); Bermejense. Datos insuficientes (Lista Roja).

*Digitalis purpurea* L. subsp. *bocquetii* Valdés

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. Castillo Rodríguez (2002); Aljibico.

*Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*

Pérez Latorre (1993, 1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

*Linaria amethystea* (Vent.) Hoffmanns subsp. *amethystea*

Montilla (1991); Rondeño; UF0960.

*Linaria anticaria* Boiss. & Reuter

Pérez Latorre (1997); Rondeño.

*Linaria hirta* (L.) Moench

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; UF0655, UF0758.

*Linaria oblongifolia* (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. *haenseleri* (Boiss. & Reuter) Valdés

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0658, UF1456, UF0557. Pérez Latorre (1997) sub *L. oblongifolia* (Boiss.) Boiss.; Rondeño.

*Linaria platycalyx* Boiss.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0658. Pérez Latorre et al. (1998a); Rondeño. Endemismo Rondeño.

*Linaria tristis* (L.) Miller

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0261, UF0960, UF1159, UF1456, UF1555.

*Misopates orontium* (L.) Rafin

Montilla (1991); Rondeño; TF9957, UF0261, UF0455, UF0655. MGC; Aljibico.

*Odontites foliosa* Pérez Lara

Montilla (1991); Aljibico; UF0353. Endemismo de Cádiz y Málaga.

*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel

MGC; Aljibico.

*Parentucellia viscosa* (L.) Caruel

Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0555.

*Scrophularia canina* L. subsp. *canina*

Montilla (1991).

*Scrophularia lyrata* Willd.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Scrophularia scorodonia* L.

Montilla (1991); Aljibico; TF9856. Pérez Latorre (1993) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9644.

*Sibthorpia euorpaea* L.

Pérez Latorre et al. (1998a).

*Verbascum giganteum* Willk. subsp. *giganteum*

Montilla (1991); Aljibico; TF9856.

*Verbascum rotundifolium* Ten. subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb.

Montilla (1991); Rondeño; UF0357.

*Verbascum sinuatum* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1056.

*Veronica anagallis-aquatica* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1056. MGC; Aljibico; TF9644.

*Veronica arvensis* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0459, UF0861.

*Veronica cymbalaria* Bodard

Montilla (1991); Rondeño; TF9955, UF0557. MGC; Aljibico.

*Veronica persica* Poiret

Montilla (1991); Aljibico, lím. Rondeño-Aljibico; UF0353, UF1055.

*Veronica polita* Fries

MGC; Aljibico.

*Veronica praecox* All.

Montilla (1991); Rondeño; UF0359, UF0861.

### **Solanaceae**

*Datura stramonium* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico; TF9744.

*Lycopersicon esculentum* Miller

MGC; Aljibico; TF9644.

*Solanum alatum* Moench.

Montilla (1991); Aljibico; UF0655. MGC; Aljibico; TF9644.

*Solanum nigrum* L.

Montilla (1991); Aljibico; UF0454. MGC; Aljibico; TF9744.

*Solanum villosum* Miller

Montilla (1991); Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF0758, UF1154.

### **Tamaricaceae**

*Tamarix africana* Poiret

Ceballos & Vicioso (1933) sub *T. calarantha* Pau.; Aljibico. Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1055. Pérez Latorre (1997), Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

*Tamarix gallica* L.

Montilla (1991); Aljíbico; UF0553.

### **Theligonaceae**

*Theligonum cynocrambe* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0861.

### **Thymelaeaceae**

*Daphne gnidium* L.

Montilla (1991). Pérez Latorre (1993); Aljíbico. Castillo Rodríguez (2002); Bemejense, Rondeño.

### **Ulmaceae**

*Celtis australis* L.

Ceballos & Vicioso (1933); Aljíbico. Montilla (1991). MGC; Aljíbico; TF9744. Vulnerable (Andalucía).

*Ulmus minor* Miller

Montilla (1991); Aljíbico; UF0555.

### **Urticaceae**

*Parietaria judaica* L.

Montilla (1991); Aljíbico; UF0454. MGC; Aljíbico; TF9744.

*Parietaria mauritanica* Durieu

Montilla (1991); Rondeño; UF0258.

*Urtica membranacea* Poiret

Montilla (1991); Aljíbico. MGC; Aljíbico; TF9744.

*Urtica urens* L.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9955.

### **Valerianaceae**

*Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne var. *trichocarpus* (I. B. K. Richardson) O. Bolòs & Vigo

Montilla (1991); Aljíbico; UF0454.

*Centranthus macrosiphon* Boiss. var. *macrosiphon*

Montilla (1991); Aljíbico, Rondeño; UF0052, UF0261, UF0455, UF1256.

*Centranthus macrosiphon* Boiss. var. *andalusii* Fanol

Montilla (1991); Aljíbico; UF0454. MGC; Aljíbico; TF9744

*Fedia cornucopiae* (L.) Gaertner

Montilla (1991); Rondeño; UF0759.

*Valeriana tuberosa* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0460, UF0861.

*Valerianella carinata* Loisel

Montilla (1991); Rondeño; UF0460.

*Valerianella discoidea* (L.) Loisel

Montilla (1991); Rondeño; UF0758, UF0960.

*Valerianella microcarpa* Loisel

Montilla (1991); Aljíbico, Rondeño; TF9957, UF0861.

### **Verbenaceae**

*Verbena officinalis* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF1056. MGC; Aljíbico; TF9644, TF9744

### **Violaceae**

*Viola alba* Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becker

Montilla (1991); Bermejense; lím. Rondeño-Aljíbico; UF1055, UF1454.

*Viola demetria* Prolongo

Montilla (1991); Rondeño; UF0460. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño.

*Viola kitaibeliana* Schultes

Montilla (1991); Bermejense; UF1456.

### **Vitaceae**

*Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera*

Ceballos & Vicioso (1933) sub *V. vinifera* L.; Aljíbico. Montilla (1991); Aljíbico; UF0657. MGC; Aljíbico; TF9744.

**Monocotiledóneas****Agavaceae**

*Agave americana* L.  
MGC; Aljibico.

**Amaryllidaceae**

*Leucojum autumnale* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Narcissus assoanus* Dufour subsp. *praelongus* A. Barra & López  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0358, UF0557, UF0758.

*Narcissus cantabricus* DC.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF1354.

*Narcissus x dubius* Gouan (*N. papyraceus* Ker-Gawler x *N. assoanus* Dufour)  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Narcissus papyraceus* Ker-Gawler  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0359.

**Araceae**

*Arisarum simorrhinum* Durieu  
MGC; Aljibico; TF9744.

*Arum italicum* Miller subsp. *italicum*  
Montilla (1991); Aljibico. Castillo Rodríguez (2002) sub *Arum italicum* Miller; Aljibico. MGC; Aljibico; TF9744.

*Biarum arundanum* Boiss. & Reuter  
Montilla (1991); Rondeño; UF1259.

*Biarum carratracense* (Haenseler) Font Quer  
Montilla (1991); Rondeño; UF0860.

**Areceaceae**

*Chamaerops humilis* L.  
Pérez Latorre (1993) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. Pérez Latorre (1997); Aljibico, Rondeño.

**Cyperaceae**

*Carex acuta* L.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557. MGC; Aljibico; TF9744.

*Carex distachya* Desf.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0656. Pérez Latorre (1993); Aljibico.

*Carex divulsa* Stokes  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Carex flacca* Schreber subsp. *serratula* (Biv.) Greuter  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Carex hallerana* Asso.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño, lím. Rondeño-Aljibico; UF1055, UF1159, UF1259. MGC; Aljibico; TF9644.

*Carex pendula* Hudson  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico.

*Cyperus fuscus* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0454. MGC; Aljibico.

*Cyperus longus* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico; TF9644.

*Scirpus cernuus* Vahl  
Montilla (1991); Aljibico; UF0454.

*Scirpus holoschoenus* L.  
Pérez Latorre (1997); Aljibico, Rondeño. Pérez Latorre et al. (1998a) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9644.

*Schoenus nigricans* L.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555. Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Bermejense.



**Dioscoriaceae**

*Tamus communis* L.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9856. Pérez Latorre (1993, 1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico.

**Iridaceae**

*Gynandris sisyrinchium* L.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9955.

*Iris filifolia* Boiss.

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Iris planifolia* (Miller) Fiori & Paol.

Montilla (1991); Rondeño; UF0358.

*Romulea bulbocodium* (L.) Sebastiani & Mauri

Montilla (1991); Aljíbico, Bermejense, Rondeño; TF9856, UF1159, UF1555.

*Romulea ramiflora* Ten. subsp. *ramiflora*

MGC; Aljíbico.

**Juncaceae**

*Juncus articulatus* L.

Montilla (1991); Aljíbico, Rondeño; UF0454, UF1056.

*Juncus bulbosus* L.

Montilla (1991); Aljíbico; UF0353.

*Juncus bufonius* L.

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Aljíbico. Pérez Latorre et al. (1998a).

*Juncus conglomeratus* L.

MGC; Aljíbico.

*Juncus inflexus* L. var. *inflexus*

Montilla (1991); Rondeño; UF0261. Pérez Latorre (1997) sub *Juncus inflexus* L.; Aljíbico.

*Juncus minutulus* Albert & Jahandiez

Montilla (1991); Rondeño; UF1256.

*Luzula forsteri* (Sm.) DC. subsp. *baetica* P. Montserrat

Montilla (1991); Aljíbico; UF0656.

**Liliaceae**

*Allium ampeloprasum* L.

MGC; Aljíbico; TF9744.

*Allium neapolitanum* Cyr.

Montilla (1991); Rondeño; UF0160.

*Allium roseum* L.

MGC; Aljíbico; TF9644.

*Allium triquetrum* L.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9957, TF9856, UF0053, UF0353. MGC; Aljíbico; TF9744.

*Aphyllanthes monspeliensis* L.

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0359, UF1555.

*Asparagus albus* L.

Ceballos & Vicioso (1933) & Pérez Latorre (1997); Rondeño. MGC; Aljíbico; TF9644.

*Asparagus aphyllus* L.

MGC; Aljíbico; TF9644.

*Dipcadi serotinum* (L.) Medicus subsp. *serotinum*

Montilla (1991); Aljíbico, Bermejense; UF0555, UF1555.

*Fritillaria hispanica* Boiss. & Reuter

Montilla (1991); Rondeño; UF0359.

*Gagea foliosa* (J. & C. Presl) Schultes & Schultes subsp. *elliptica* A. Terrac.

Montilla (1991); Rondeño; UF1358.

*Gagea iberica* A. Terrac.

Montilla (1991); Aljíbico; TF9856.

*Gagea lacaitae* A. Terrac.

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Hyacinthoides hispanica* (Miller) Rothm.

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0261, UF0358, UF0359, UF1555.

*Muscari comosum* (L.) Miller

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9956, UF0557.

*Muscari neglectum* Guss.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Ornithogalum narbonense* L.

MGC; Aljibico.

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

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UD0557, UF0658.

*Ornithogalum reverchonii* Lange

Montilla (1991); Rondeño; UF0261. Vulnerable (Andalucía). Incluida también en el Anexo IV de la directiva Hábitats, y en el Convenio de Berna.

*Ruscus aculeatus* L.

Montilla (1991); Aljibico. Castillo Rodríguez (2002); Bermejense.

*Scilla peruviana* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0960.

### Orchidaceae

*Aceras anthropophorum* (L.) W. T. Aiton

Montilla (1991); Rondeño; UF0460, UF0861.

*Anacamptys pyramidalis* (L.) L. C. Richard

Montilla (1991).

*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch

Montilla (1991); Aljibico; UF0656, UF1156.

*Dactylorhiza sulphurea* (Link) Franco subsp. *sulphurea*

MGC; Aljibico.

*Epipactis helleborine* (L.) Crantz

Montilla (1991); Aljibico, lím. Rondeño-Aljibico; UF0655, UF1154.

*Himantoglossum hircinum* (L.) Sprengel subsp. *hircinum*

Montilla (1991).

*Limodorum trabutianum* Batt.

Montilla (1991); Bermejense; UF1555.

*Neotinea maculata* (Desf.) Stearn

Montilla (1991); Aljibico; UF0656.

*Ophrys fusca* Link

Montilla (1991); Rondeño; UF0359, UF0557; UF1159.

*Ophrys scolopax* Cav.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0859.

*Ophrys speculum* Link subsp. *speculum*

Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Ophrys tenthredinifera* Willd.

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Orchis italica* Poirlet

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Orchis lactea* Poirlet

Montilla (1991); Rondeño; UF1358

*Orchis langei* K. Richter

Montilla (1991); Aljibico; UF0656.

*Orchis mascula* (L.) L. subsp. *olbiensis* (Reuter ex Gren.) Ascherson & Graebner

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF1159, UF1358, UF1555.

### Poaceae

*Aegylops geniculata* Roth.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0758, UF0960.

- Aegilops neglecta* Req.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9856. MGC; Aljibico; TF9644.
- Aegilops triuncialis* L.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555.
- Agrostis castellana* Boiss. & Reuter  
Montilla (1991); Rondeño; UF0759.
- Agrostis nebulosa* Boiss. & Reuter  
MGC; Aljibico; TF9744.
- Agrostis reuteri* Boiss.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353.
- Agrostis stolonifera* L.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1555.
- Aira caryophyllea* L.  
Montilla (1991).
- Anthoxantum aristatum* Boiss.  
Pérez Latorre (1993); Aljibico.
- Anthoxantum ovatum* Lag.  
Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; TF9957, UF0656, UF1555.
- Arrhenatherum album* (Vahl) W. D. Clayton var. *album*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0960.
- Arrhenatherum album* (Vahl) W. D. Clayton var. *erianthum* (Boiss. & Reuter) Romero Zarco  
Montilla (1991); Aljibico; TF9856, TF9956.
- Arundo donax* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.
- Avena barbata* Pott subsp. *barbata*  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9956, UF0261.
- Avena fatua* L.  
MGC; Aljibico; TF9744.
- Avenula gervaisii* J. Holub subsp. *arundana* Romero Zarco  
Montilla (1991); Rondeño; UF0759, UF1159.
- Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.  
Montilla (1991); Rondeño; UF1159.
- Brachypodium gaditanum* Talavera  
MGC; Aljibico; TF9644. Endemismo Aljibico (Cádiz y Málaga).
- Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv.  
MGC; Aljibico; TF9644.
- Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv.  
Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. Pérez Latorre (1993) & Castillo Rodríguez (2002); Aljibico.
- Briza maxima* L.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9955, UF0454, UF0555, UF0655. Pérez Latorre (1997); Aljibico.
- Briza minor* L.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0052, UF0454. Pérez Latorre (1993). MGC; Aljibico; TF9744.
- Bromus diandrus* Roth.  
Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9956, UF0261, UF0656. MGC; Aljibico; TF9744.
- Bromus hordeaceus* L.  
Montilla (1991); Aljibico; TF9956. MGC; Aljibico; TF9744.
- Bromus matritensis* L.  
Montilla (1991); Aljibico, lím. Rondeño-Aljibico; TF9955, UF1055.
- Cynosurus echinatus* L.  
MGC; Aljibico; TF9644.
- Cynosurus elegans* Desf.  
Montilla (1991); Bermejense; UF1456.

*Dactylis glomerata* L.

Montilla (1991); Aljibico, Rondeño; TF9856, UF0656, UF0960. Pérez Latorre (1993) sub *D. glomerata* L. & *D. gomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman, & MGC; Aljibico.

*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154. MGC; Aljibico.

*Desmazeria rigida* (L.) Tutin subsp. *rigida*

Montilla (1991); Rondeño; UF0960. MGC; Aljibico.

*Echinaria capitata* (L.) Desf.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0960.

*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. subsp. *crus-galli*

Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico.

*Eragrostis ciliaris* (All.) F. T. Hubbard

Montilla (1991).

*Festuca ampla* Hackel subsp. *ampla*

Montilla (1991); Rondeño; UF0759.

*Festuca paniculata* (L.) Schultz & Thell. subsp. *baetica* (Hackel) Emberger & Maire

Montilla (1991); Rondeño; UF0261.

*Festuca scariosa* (Lag.) Ascherson & Graebner

Montilla (1991); Rondeño; UF1159.

*Gaudinia fragilis* (L.) Beauv. subsp. *fragilis*

Montilla (1991); Rondeño; UF0759.

*Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrard. subsp. *arundanum* Romero Zarco

Pérez Latorre (1997) & Castillo Rodríguez (2002); Rondeño. Endemismo Rondeño. Vulnerable (Lista Roja).

*Holcus lanatus* L.

Montilla (1991); Aljibico, Bermejense; UF0353, UF0656, UF1555. MGC; Aljibico.

*Hordeum leporinum* Link

MGC; Aljibico.

*Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf.

Montilla (1991); Aljibico; UF0454.

*Hyparrhenia podotricha* (Hostch) Anderson

MGC; Aljibico.

*Lagurus ovatus* L. var. *ovatus*

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0960. MGC sub *Lagurus ovatus* L.; Aljibico; TF9644.

*Lolium perenne* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0758.

*Lolium rigidum* Gaudin

Montilla (1991); Aljibico; TF9955, TF9856. MGC; Aljibico; TF9644.

*Melica magnolii* Gren. & Godron

Montilla (1991); Aljibico; TF9856, UF0858.

*Melica minuta* L.

Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF0960. Pérez Latorre (1993); Aljibico. MGC; Aljibico; TF9644.

*Molinia caerulea* (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank) K. Ritcher

Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154.

*Narduroides salzmanii* (Boiss.) Rouy

Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0861, UF1555.

*Paspalum paspalodes* (Michx) Scribner

MGC; Aljibico.

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. subsp. *australis*

Pérez Latorre (1997) sub *Ph. communis* Trin.; Rondeño.

*Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson

Montilla (1991). Pérez Latorre (1993) & MGC; Aljibico.

*Piptatherum paradoxum* (L.) Beauv.

Montilla (1991).

*Piptatherum thomasi* (Duby) Kunth.  
Montilla (1991); Rondeño; UF0759. MGC; Aljibico.

*Poa annua* L.  
MGC; Aljibico.

*Poa bulbosa* L.  
Montilla (1991); Bermejense, Rondeño; UF0258,  
UF0261, UF1456, UF1555.

*Poa ligulata* Boiss. var. *ligulata*  
Montilla (1991); Rondeño; UF0557.

*Poa ligulata* Boiss. var. *pau* (Font Quer) Maire  
Montilla (1991); Rondeño; UF0261, UF1358.

*Poa trivialis* L. subsp. *trivialis*  
Montilla (1991); Aljibico. MGC sub *Poa trivialis* L.;  
Aljibico; TF9744.

*Polypogon viridis* (Gouan) Breistr  
MGC; Aljibico.

*Rostraria cristata* (L.) Tzvelev  
MGC; Aljibico.

*Setaria adhaerens* (Forsskål) Chiov.  
Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154.

*Setaria pumila* (Poir) Roemer & Schultes  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353. MGC; Aljibico;  
TF9744.

*Setaria viridis* (L.) Beauv.  
Montilla (1991); lím. Rondeño-Aljibico; UF1154.

*Sorghum halepense* (L.) Pers.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

*Stipa tenacissima* L.  
Pérez Latorre (1997); Rondeño. Castillo Rodríguez  
(2002); Bermejense, Rondeño.

*Vulpia geniculata* (L.) Link  
Montilla (1991); Rondeño; UF0758.

*Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmelin subsp. *sciuroides*  
(Roth) Rouy var. *sciuroides*  
Montilla (1991); Aljibico; UF1255.

### Smilacaceae

*Smilax aspera* L. var. *aspera*  
Castillo Rodríguez (2002) sub *S. aspera* L.; Aljibi-  
co, Bermejense. MGC; Aljibico; TF9744.

*Smilax aspera* L. var. *altissima* Moris & De Not  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353. Pérez Latorre  
(1993, 1997) sub *S. mauritanica* Poir, & Castillo  
Rodríguez (2002) sub *S. mauritanica* Poir & *S.*  
*aspera* L. var. *altissima* Moris & De Not; Aljibico.  
MGC; Aljibico; TF9744.

### Typhaceae

*Typha dominguensis* (Pers.) Steudel  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353.

### Zannichelliaceae

*Zannichellia contorta* (Desf.) Chamisso & Schlescht.  
Montilla (1991); Aljibico; UF0353. Vulnerable (An-  
dalucía y Lista Roja).

### Otros táxones

Otras plantas aparecen citadas en las proximidades  
de la cuenca y podrían encontrarse en el interior del  
Valle. Las plantas de Montilla (1991) que aparecen  
en las proximidades son las siguientes: *Acer mons-  
pessulanum* L., *Acinos rotundifolius* Pers., *Alyssum  
granatense* Boiss. & Reuter, *Anacyclus clavatus*  
(Desf.) Pers., *Anagyris foetida* L., *Arabis verna* (L.)  
R. Br. var. *verna*, *Asphodelus albus* Miller subsp. *vi-  
llarsii* (Verlot) B. K. Richardson & Smythies, *Astra-  
galus monspessulanus* L., *Bellis perennis* L., *Biscu-  
tella auriculata* L., *Campanula specularioides* Cos-  
son, *Capsella rubella* Reuter, *Cerastium semidecan-  
dram* L., *Cotoneaster racemiflora* (Desf.) C. Koch,  
*Crocus serotinus* Salisb. subsp. *salzmännii* (J. Gay)  
Mathew, *Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *pen-  
taphyllum*, *Echium flavum* Desf., *Erodium malacoi-  
des* (L.) L'Hér., *Erophila verna* (L.) Beser subsp. *ver-  
na*, *Eyngium campestre* L., *Ferula communis* L., *Fes-  
tuca capillifolia* Dufour, *Genista cinerea* (Vill.) DC.  
subsp. *cinerea*, *Geranium dissectum* L., *Hedysarum  
humile* L., *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don fil.  
subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn., *Hippocrepis sca-*

bra DC., *Lamarckia aurea* (L.) Moench, *Lupinus albus* L., *Narcissus bugei* (Fernández Casas) Fernández Casas, *Neatostema apulum* (L.) I. M. Johnston, *Ononis pubescens* L., *Orchis champagneuxii* Barn., *Picris comosa* (Boiss.) B. D. Jackson subsp. *comosa*, *Polygonatum odoratum* (Miller) Druce, *Raphanus raphanistrum* L. subsp. *microcarpus* (Lange) Thell., *Scrophularia sambucifolia* L. subsp. *sambucifolia*, *Silene mellifera* Boiss. & Reuter, *Silene muscipula* L., *Stachys germanica* L. subsp. *cordigera* Briq., *Stellaria pallida* (Dumort.) Piré, *Stipa gigantea* Link, *Tetragonolobus conjugatus* (L.) Link. subsp. *requienii* (Mauri) E. Domínguez & E. F. Galiano, *Trigonella ovalis* Boiss., *Vaccaria hispida* (Miller) Rauschert, *Vicia faba* L., *Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (C. G. Melin) Hegi.

Las plantas de Ceballos & Vicioso (1933) que podrían encontrarse también en el interior de la cuenca son las siguientes: *Viscum cruciatum* Sieber, *Paronychia suffruticosa* (L.) DC. (sub *Herniaria suffruticosa* (L.) Desf.), *Dianthus broteri* Boiss. & Reut. sub. *D. malacitanus* Haens., *Anthyllis cytisoides* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius* (sub *Sarothamus lusitanicus* (Mill.) Pau), *Cytisus malacitanus* Boiss. (sub *Sarothamus catalaunicus* Webb. var. *malacitanus* (Boiss.) Pau & *Sarothamnus rotundatus* Pau), *Cistus x incanus* L. (*C. albidus* L. x *C. crispus* L.), *Cistus x corbariensis* Pourr. (*C. populifolius* L. x *salviifolius* L.), *Bupleurum fruticosum* L., *Cornus sanguinea* L., *Erica ciliaris* L., *Lithodora diffusa* (Lag.) I. M. Johnston (sub *Lithospermum fruticosum* L. var. *diffusum* (Lag.) ), *Teucrium polium* L. subsp. *pii-fonti* P. Palau (sub *T. subtriphylum* Lag.), *Salvia*

*candelabrum* Boiss., *Nolletia chrysocomoides* (Desf.) Cass.

El resultado final del catálogo florístico son 924 táxones (903 especies) siendo Montilla (1991) la principal fuente. Las aportaciones de Montilla se vieron aumentadas por el resto de contribuciones en 175 táxones (18'9 %). Las principales familias presentes en la cuenca son, en orden de importancia, las siguientes: Asteraceae (13%), Fabaceae (11%) y Poaceae (7%). Otras familias destacables son: Caryophyllaceae (5%), Brassicaceae (5%), Lamiaceae (4%), Apiaceae (3%), Scrophulariaceae (3%), Cistaceae (2%), Rosaceae (2%), etc. Las plantas que han aparecido en terrenos limitrofes y que podrían estar en la cuenca aportan 63 táxones (61 especies), con lo que la lista podría ampliarse a 987 táxones (964 especies). Analizando los hábitats y la situación biogeográfica, también es posible intuir la presencia de otros táxones como los siguientes: *Armeria villosa* Girard subsp. *villosa*, *Quercus lusitanica* Lam., *Rhododendron ponticum* L. Si se confirmara la existencia de los anteriores táxones el catálogo aumentaría a 990 táxones (966 especies).

## Discusión

La riqueza florística del Valle se podría resumir en el elevado número tanto de táxones reconocidos, como de endemismos (Tabla 1), y de táxones de importancia para su conservación en distintos catálogos, tanto autonómicos como nacionales e internacionales (Tabla 2).

Endemismos	sector Bermejense	sector Rondeño	sector Aljábico
<i>Abies pinsapo</i>	x	x	
<i>Arenaria capillipes</i>	x		
<i>Arenaria retusa</i>		x	
<i>Armeria colorata</i>	x		
<i>Brachypodium gaditanum</i>			x
<i>Centaurea lainzii</i>	x		
<i>Helictotrichon filifolium arundanum</i>		x	
<i>Iberis fontqueri</i>	x		
<i>Linaria platycalix</i>		x	
<i>Saxifraga bourgeana</i>		x	
<i>Saxifraga gemmulosa</i>	x		
<i>Silene inaperta serpentinicola</i>	x		
<i>Stachelina baetica</i>	x		
<i>Teucrium baeticum</i>			x

Tabla 1. Listado de los endemismos de los sectores biogeográficos de la cuenca.  
Table 1. List of endemisms for each phytogeographical unit in the Genal basin.

Taxon	Andalucía	Lista Roja	Hábitats	Berna	Sector
<i>Abies pinsapo</i>	En Peligro	Vulnerable			Bermejense y Rondeño
<i>Arenaria capillipes</i>	Vulnerable	Vulnerable			Bermejense
<i>Armeria colorata</i>	Vulnerable	En Peligro			Bermejense
<i>Asplenium billotii</i>	Vulnerable				Aljábico
<i>Celtis australis</i>		Vulnerable			Aljábico
<i>Centaurea lainzii</i>		En Peligro			Bermejense
<i>Digitalis laciniata</i>		Datos insuficientes			Aljábico y Bermejense
<i>Drosophyllum lusitanicum</i>	Vulnerable				Aljábico
<i>Galium viridiflorum</i>	Vulnerable	Vulnerable	Anexo II	x	Bermejense
<i>Helictotrichon filifolium arundanum</i>		Vulnerable			Rondeño
<i>Iberis fontqueri</i>		Vulnerable			Bermejense
<i>Ilex aquifolium</i>	Vulnerable				Aljábico
<i>Laurus nobilis</i>	Vulnerable				Aljábico
<i>Origanum compactum</i>		Datos insuficientes			Rondeño
<i>Ornithogalum reverchonii</i>	Vulnerable		Anexo IV	x	Rondeño
<i>Prunus avium</i>	Vulnerable				Aljábico
<i>Prunus insititia</i>	Vulnerable				Aljábico
<i>Quercus canariensis</i>	Vulnerable				Aljábico
<i>Quercus pyrenaica</i>	Vulnerable				Aljábico
<i>Rupicapnos africana decipiens</i>	En Peligro	En peligro		x	Rondeño
<i>Saxifraga gemmulosa</i>		Vulnerable			Bermejense
<i>Silene fernandezii</i>	Vulnerable	En Peligro			Bermejense
<i>Silene inaperta serpenticola</i>		En Peligro			Bermejense
<i>Zannichellia contorta</i>	Vulnerable	Vulnerable			Aljábico

Tabla 2. Listado de los táxones protegidos según los distintos catálogos de protección y las categorías que presentan, así como el sector biogeográfico en el que aparecen. Andalucía: Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía; Lista Roja: Lista Roja de la Flora Vasculare Española; Hábitats: Directiva Hábitats 92/43 CEE; Berna: Convenio de Berna.

Table 2. List of protected taxa according to the existing catalogues with its levels of protection and phytogeographical unit where they develop. Andalusia: Red Book of the Endangered Wild Flora of Andalusia. Spain: Red List of the Spanish Vascular Flora. Europe: "Habitat" Directive 92/43 CEE. World: Berna Treaty.

Analizando las tablas 1 y 2, se puede comprobar que los 24 táxones protegidos aparecen repartidos entre los tres sectores fitogeográficos. Es de destacar Sierra Bermeja (sector Bermejense) que posee un gran número de endemismos y de táxones protegidos. El sector Aljábico apenas posee endemismos pero cuenta con un gran número de táxones protegidos. El sector Rondeño, sin embargo, es el sector más equilibrado en cuanto a número de endemismos y táxo-

nes protegidos se refiere. Si tenemos en cuenta todas las plantas que podrían estar en la cuenca el número de táxones protegidos ascendería a 29 táxones. Es destacable también la riqueza en Pteridófitos que alcanza los 26 táxones (3% de los táxones).

Todas estas características florísticas y fitogeográficas hacen del Valle del Genal un enclave natural con una diversidad vegetal extraordinaria. Contrariamente a lo que cabría pensar, el Valle del Genal ha sos-

tenido a una población en otros tiempos bastante importante, y aunque la mano del hombre ha influido en el paisaje, no lo ha hecho de forma negativa, ya que se ha basado en un aprovechamiento del entorno no agresivo, produciendo, como consecuencia, una diversificación de la vegetación natural. Además, existen enclaves bien conservados donde pueden encontrarse especies bastante singulares por todo el Valle (Tablas 1 y 2), destacando las peridotitas por su nivel de endemización.

En base a su riqueza fitocenológica, en cuanto a hábitats se refiere, ha sido propuesto recientemente como zona LIC, y esta propuesto como Parque Natural. La protección que confieren estas figuras no debería centrarse únicamente a los organismos animales y vegetales, y debería extenderse también al manejo del territorio que se ha estado llevando hasta la actualidad y que ha permitido este equilibrio entre el ser humano y el medio natural. Este estilo de vida, sin embargo, está en proceso de desaparición debido a las amenazas urbanísticas y sociales alóctonas que pretenden imponerse en el Valle. Se hace necesario, por todo ello, un modelo de gestión basado en el "desarrollo sostenible", un modelo que permita la conservación del territorio (flora, fauna, geología y paisaje) y el desarrollo de las poblaciones humanas del Valle del Genal.

## Referencias

- Aparicio A. 1993. Planes de recuperación de especies vegetales amenazadas en el Parque Natural de la Sierra de Grazalema (Cádiz-Málaga). *Acta Botanica Malacitana* 18: 199-221.
- Blanca G, Cabezudo B, Hernández-Bermejo JE, Herrera CM, Molero Mesa J, Muñoz J, Valdés B. 1999. Libro Rojo de la Flora Silvestre Amenazada de Andalucía. Tomos I-II. Sevilla: Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
- Castillo Rodríguez JA. 2002. El Valle del Genal: paisajes, usos y formas de vida campesina. Colección "Monografías" nº. 16. Málaga: Centro de Ediciones de la Diputación Provincial de Málaga (CEDMA).
- Castroviejo S & al. 1986-1998. Flora iberica. vols. I-VIII. Madrid: Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC.
- Ceballos L & Vicioso C. 1933. Estudio sobre la vegetación y la flora forestal de la provincia de Málaga. Málaga: IX Inspección del ICONA.
- Delgado Vázquez AJ. & Sánchez Tundidor LF. 2000. Sobre la distribución de *Pteris vittata* en Cádiz y Málaga. *Acta Botanica Malacitana* 25: 231.
- García Murillo P & Palacios M. 1998. *Cistus ladanifer* L. subsp. *africanus* Dans., un nuevo taxon para Andalucía Occidental. *Acta Botanica Malacitana* 23: 269-271.
- Hernández Bermejo JE, Pujadas A & Clemente Muñoz M. 1994. Catálogo general de las especies de recomendada protección en Andalucía (endémicas, raras y amenazadas de extinción). In *Protección de la Flora de Andalucía* (Hernández Bermejo JE & Clemente Muñoz M, eds.). Sevilla: Junta de Andalucía.
- IGME. 1987. Mapa Geológico de España E. 1:50.000. Madrid: Centro de Publicaciones, Ministerio de Industria y Energía.
- Montilla Castillo D. 1992. Estudio florístico de las sierras del sur y este de Ronda. Sevilla: Editorial de la Universidad de Sevilla.
- Nieto Caldera JM, Pérez Latorre AV & Cabezudo B. 1991. Biogeografía y series de vegetación de la provincia de Málaga (España). *Acta Botanica Malacitana* 16: 417-436.
- Nieto Caldera JM, Pérez Latorre AV, Cabezudo B, Boyero JR, Escámez AM & Salvo AE. 1988. Aportación al catálogo pteridoflorístico de la provincia de Málaga. *Acta Botanica Malacitana* 13: 375-377.
- Pérez Latorre AV. 1993. Estudio fitocenológico de los alcornocales andaluces. Málaga: Tesis Doctoral, Universidad de Málaga.
- Pérez Latorre AV. 1997. La vegetación del Valle del Genal y su conservación. Vértice de educación (dossier). Málaga: Junta de Andalucía, Consejería de Educación y Ciencia.
- Pérez Latorre AV. 2000. *Cystopteris viridula* (Desv.) Desv. en la provincia de Málaga. *Lagascalia* 21 (2): 338-339.
- Pérez Latorre AV, Galán De Mera A & Cabezudo B. 1999a. Propuesta de aproximación sintaxonómica sobre las comunidades de gimnospermas de la provincia Bética (España). *Acta Botanica Malacitana* 24, 1999: 257-262.
- Pérez Latorre AV, Galán De Mera A, Navas P, Navas D, Gil Y & Cabezudo B 1999b. Datos sobre la flora y vegetación del Parque Natural de Los Alcornocales (Cádiz-Málaga, España). *Acta Botanica Malacitana* 24: 133-184.
- Pérez Latorre AV, Galán De Mera A, Deil U & Cabezudo B. 1996a. Fitogeografía y vegetación del Sector Aljibico (Cádiz-Málaga, España). *Acta Botanica Malacitana* 21: 241-267.
- Pérez Latorre AV, Cabezudo B & Nieto Caldera JM. 1996. Sobre la presencia de *Hypericum androsaemum* L. en Andalucía. *Lazaroa* 17: 157-159.
- Pérez Latorre AV, Carpena JM, García C, Gómez ML, Jiménez JJ, Moreno S, Muñoz AR. 1998a. III Las comunidades naturales: vegetación y fauna; VII Soluciones alternativas: el desarrollo sostenible en la política regional; VIII Propuesta para la declaración del valle del río Genal como parque natural. In *El Genal apresado. Agua y planificación: ¿desarrollo*



- sostenible o crecimiento ilimitado?. (Gómez Moreno ML, coord.). Bilbao: Ed. Bakeaz-Coagret.
- Pérez Latorre AV, Navas P, Navas D, Gil Y & Cabezudo B. 1998b. Datos sobre la flora y vegetación de la Serranía de Ronda (Málaga, España). *Acta Botanica Malacitana* 23: 149-191.
- Rivas-Martínez S. 1987. Memoria del mapa de series de vegetación de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid: ICONA.
- Rivas-Martínez S, Asensi A, Molero Mesa J & Valle F. 1991. Endemismos vasculares de Andalucía. *Rivisgodaya* 6: 5-76.
- Talavera S & Cabezudo B. 1995. *Genista hirsuta* subsp. *lanuginosa* (Spach) Nyman en Marruecos. *Acta Botanica Malacitana* 20: 302.
- Torremocha E. 2001. Los Castañares del Valle del Genal (Málaga): un cultivo tradicional. Málaga: Diputación Provincial de Málaga.
- Valdés B, Talavera S, Fernández-Galiano E (eds.). 1987. *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. Vols. I-III. Barcelona: Ketres Editora.
- VVAA. 2000. Lista Roja de Flora Vascular Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal* 6 (extra): 11-38.