

# CATÁLOGO FLORÍSTICO DEL MACIZO DE LÍBAR (PARQUES NATURALES SIERRA DE GRAZALEMA Y LOS ALCORNOCALES, MÁLAGA-CÁDIZ, ESPAÑA).

Manuel BECERRA PARRA<sup>1\*</sup> y Estrella ROBLES DOMÍNGUEZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Bda. San Miguel nº 1, 29370 Benaolán (Málaga).

<sup>2</sup>Departamento Zoología y Ecología. Facultad Ciencias,  
Universidad de Navarra, Apdo. 177, 31080 Pamplona, Navarra, España.

\*Autor para correspondencia: libarense@yahoo.es

Recibido el 16 de abril de 2007, aceptado para su publicación el 20 de junio de 2007

Publicado "on line" el 25 de septiembre de 2007

**RESUMEN.** *Catálogo florístico del macizo de Líbar (Parques Naturales Sierra de Grazalema y los Alcornocales, Málaga-Cádiz, España).* El Macizo de Líbar es uno de los conjuntos montañosos más importantes de la Serranía de Ronda y Andalucía Occidental. Su principal característica orográfica es la presencia de dos alineaciones montañosas que encierran una gran depresión intramontañosa denominada genéricamente los Llanos de Líbar. La vegetación dominante en los terrenos de naturaleza caliza la constituye el encinar, mientras que el alcornocal lo es de aquellas zonas donde afloran las areniscas del Aljibe. A estas formaciones vegetales se suman otras como los quejigales, acebuchales, algarrobales, fresnedas, olmedas, adelfares y diversas formaciones de matorral. La climatología queda marcada por ser una de las zonas con mayor precipitación de la Península Ibérica y por unas temperaturas bastante suaves durante todo el año, aunque en las zonas más altas la media anual se aproxima a los 10 °C. Para llevar a cabo el estudio florístico del Macizo de Líbar se han realizado recolecciones durante cinco años, en las que se ha pretendido herborizar la mayor parte del macizo, además de una revisión bibliográfica y consultas de los pliegos depositados en herbarios. El catálogo florístico del Macizo de Líbar está formado por 826 taxones. De estos, 128 son endemismos, repartidos en endemismos ibéricos, ibero-mauritanos, bético, béticos-mauritanos, y rondeños. Son endemismos Rondeños *Linaria platycalyx*, *Reseda gayana* subsp. *undata*, *Saxifraga bourgeana*, entre otros. Trece especies están protegidas según la Ley de Flora y Fauna Silvestres de Andalucía y 32 taxones están incluidos en la lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía.

**Palabras claves.** Flora, Catálogo, Macizo de Líbar, Sierra de Grazalema, Los Alcornocales, Málaga, Cádiz.

**ABSTRACT.** *Floristic catalogue of the Macizo of Líbar (Natural Parks of Sierra de Grazalema and Los Alcornocales. Malaga-Cadiz, Spain).* The Mountain of Líbar is one of the most important ranges of the mountainous area of Ronda and Western Andalusia. Its main orographic characteristic is the presence of two mountainous alignments that delimit a great intramountainous depression denominated Llanos de Líbar. The *Quercus rotundifolia* wood is the main vegetation in limestone lands, whereas the *Q. suber* forest is dominant in sandstone zones. Other plants communities present in this area are dominated by *Q. faginea*, *Olea europaea*, *Ceratonia siliqua*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus minor*, *Nerium oleander* and other shrublands. This is one of the zones with highest rainfall in the Iberian Peninsula and with mild temperatures, although in the summits, the annual average temperature,

decreases near 10 °C. In order to carry out the botanical study, samplings have been made during five years, in addition to a bibliographical revision and review of biodiversity databases. The botanical catalogue of Líbar is composed by 826 species, 128 are endemic species with different distribution area. *Linaria platycalyx*, *Reseda gayana* subsp. *undata* or *Saxifraga bourgeana* are endemic from the area of Ronda. 13 species are protected according to the Law of Wild Flora and Fauna of Andalusia and 32 species are included in the plants Red List of Andalusia.

Key words. Flora, Catalogue, Macizo de Líbar, Sierra de Grazalema, Los Alcornocales, Málaga, Cádiz.

## INTRODUCCIÓN

El Macizo de Líbar se situá entre las provincias de Málaga y Cádiz, dentro de la comunidad autónoma de Andalucía. Con una extensión de unos 160 km<sup>2</sup> se extiende por los municipios malagueños de Benaoján, Cortes de la Frontera, Jimera de Líbar, Montejaque y Ronda y los gaditanos de Grazalema, Ubrique y Villaluenga del Rosario.

A pesar de ser la Serranía de Ronda una de las regiones mejor estudiadas florísticamente de la Península Ibérica, su sector más occidental, y más concretamente este macizo, en la mayor parte de los casos había sido olvidado por los numerosos botánicos que han recorrido estas sierras. Tan sólo se habían realizado algunas herborizaciones o estudios muy generales que solo trataban la zona de un modo muy superficial, es el caso de los publicados por Lange (1880), Pérez Lara (1893 y 1895), Gandoger (1917), Smythies (1976), Rigueiro (1978), Ceballos y Vicioso (1930), Ceballos y Vicioso (1933), Aparicio y Silvestre (1987) y Velasco y Beltrán (2004). Es por ello que creímos necesario realizar un estudio de síntesis de todos los conocimientos florísticos que se disponían del Macizo de Líbar y al mismo tiempo aumentarlos y completarlos con nuestras propias herborizaciones y prospecciones sobre el terreno.

Con una abrupta orografía, el Macizo de Líbar, también denominado genericamente como Sierra de Líbar, constituye uno de los conjuntos montañosos

más importantes de la Serranía de Ronda y Andalucía Occidental, con altitudes que varían entre los 1.401 m de la cumbre del Palo y los 340 m de la zona de unión del arroyo de Garganta Pulga con el río Guadiaro. En la mayor parte del macizo dominan materiales carbonatados como calizas, margocalizas y dolomías, mientras que en los extremos noreste (Los Cucaderos-El Quejigal, Montejaque) y suroeste (El Pimpollar, Cortes de la Frontera) aparecen areniscas silíceas y arcillas. El principal curso de agua es el río Guadiaro, que constituye el límite suroriental del macizo. A él afluyen el río Gadares y los arroyos del Cupil, Nacimiento, de las Raíces, Artezuelas y Garganta Pulga entre otros.

El Macizo de Líbar junto con la Sierra de Grazalema es una de las zonas con mayor precipitación de la Península Ibérica. No obstante, se observar una disminución de las precipiaciones de oeste a este. En efecto, éstas son mayores en las laderas occidentales dándose el punto de que en las sierras de los Pinos, Blanquilla y Palo se registran hasta 2000 mm, situándose dichos enclaves dentro del ombroclima ultrahiperhúmedo, mientras que en los alrededores de Montejaque se registran unos 700 mm (ombroclima subhúmedo). En cuanto a las temperaturas estas son bastantes suaves a lo largo de todo el año, con una media de 15° C, observándose un máximo en julio-agosto y un mínimo en diciembre-enero, oscilando los valores máximos entre los -10° y los 40° C. Así, se encuentran presentes los siguientes pisos

bioclimáticos: termomediterráneo (base del macizo hasta unos 600 m de altitud), mesomediterráneo (hasta los 1.200 m) y supramediterráneo (a partir de los 1.200 m). Todos estos pisos pueden modificar su altitud en función de que la orientación sea solana o umbría.

La vegetación dominante de la Sierra de Líbar es el encinar. Este aparece representado por tres asociaciones en función del piso bioclimático que ocupa: *Smilaci mauritanicae-Quercetum rotundifoliae* en el termomediterráneo, *Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae* en el mesomediterráneo y *Berberidi hispanicae-Quercetum rotundifoliae* en el supramediterráneo (Aparicio & Silvestre, 1996), ésta última muy difusa y puntual, localizándose en las crestas y cumbres de las sierras por encima de los 1.300 m. Las mejores masas aparecen en las sierras del Palo y de los Pinos, Zurraque, Dehesa de Benaoján y el Chaparral. El alcornoque constituye la vegetación potencial de aquellas zonas del Macizo donde afloran las areniscas del Aljibe. Estos alcornoques pertenecientes a la asociación *Teucro baetici-Quercetum suberis*, de carácter termo-mesomediterráneo con ombroclima húmedo a hiperhúmedo (Aparicio & Silvestre, 1996), representan el extremo septentrional del sector corológico Aljibico, que se extiende desde el Parque Natural de los Alcornoques por el oeste hasta el Valle del Genal y Costa del sol Occidental por el este. El alcornoque aparece formando importantes masas forestales en la base de la Sierra de los Pinos (El Pimpollar) y zona de Montejaque (Los Calabazales, Los Cucaderos y el Quejigal). También se localizan pies aislados de alcornoque en lapiaces calizos en las zonas de mayor precipitación, caso de las sierras de los Pinos y Benaoján. El quejigo (*Quercus faginea*) suele aparecer mezclado con las encinas en

las umbrías y vaguadas, donde la humedad es mayor, constituyendo la faciación *quercetosum fagineae* del *Paeonio-Quercetum rotundifoliae* (Aparicio & Silvestre, 1996). Sin embargo en algunas zonas donde los suelos son profundos y la humedad del suelo es alta llegan a desplazar a las encinas formando masas puras o con encinas aisladas. Esto ocurre en la Fresnedilla en Benaoján, al abrigo de la humedad del río Guadiaro, donde existe un quejigal puro de *Quercus faginea* con un sotobosque muy pobre en el que a medida que nos alejamos del río se van intercalando encinas hasta que estas últimas terminan dominando. En la Sierra del Palo, en el paraje conocido como Dehesa Boyar, aparece otro quejigal puro de la misma especie, con árboles centenarios. En la actualidad se encuentra adhesionado.

En las cumbres por encima de los 1.300 m., preferentemente en vaguadas y caras norte, se ubicaría el quejigal-aceral supramediterráneo de *Dhapno latifoliae-Acereto granatensis* (Aparicio & Silvestre, 1996), del que en la actualidad sólo podemos observar retazos de la serie. En zonas altas de las sierras del Palo y de los Pinos podemos observar esos restos constituidos por arces (*Acer monspessulanum*), muchos de ellos achaparrados por el ganado y que crecen en las grietas, y mostajos (*Sorbus aria*) dispersos. El pinsapar sobre calizas (*Paeonio broteroi-Abietetum pinsapi*) (Pérez latorre *et al.*, 1998) sería la vegetación potencial de las umbrías y zonas expuestas al norte por encima de los 1.000 m., pero la acción del hombre lo ha hecho casi desaparecer de la Sierra de Líbar. En la actualidad sólo se localizan ejemplares aislados en la sierra de los Pinos y Sierra de Juan Diego. Sin embargo, algunas especies características de su sotobosque y que señalan la existencia de antiguos pinsapares, caso de *Helleborus foetidus*, *Dhapne laureola* subsp. *latifolia* o

*Cystopteris dickieana*, aparecen en otros lugares como la cara norte del cerro del Palo.

La vegetación riparia está formada por fresnedas, saucedas y adelfares, en relación con el caudal de los cauces donde se desarrollen. En cauces de agua permanente y sin fuerte estiaje se desarrollan las fresnedas del *Ficario ranunculoidis-Fraxineto angustifoliae* (Pérez Latorre *et al.*, 1999). En ríos y arroyos de aguas permanentes pero con un fuerte estiaje aparecen saucedas con adelfas de la asociación *Equiseto-Salicetum pedicellatae nerietosum oleandri*. Por último sobre arroyos y torrentes con un fuerte estiaje encontramos adelfares de *Rubo ulmifolii-Nerietum oleandri*.

El territorio de estudio se localiza en la región mediterránea y más concretamente en la subregión Mediterránea Occidental. Dentro de ésta, las sierras calizo-dolomíticas pertenecen a la provincia Bética (sector Rondeño) y los terrenos silíceo-areniscosos a la provincia Tingitano-Onubo-Algarviense (sector Aljúbico) (Cabezudo & Pérez Latorre, 2002). Por último comentar que los numerosos valores naturales que atesora este vasto territorio montañoso, han motivado que la mayor parte del macizo forme parte de los parques naturales Sierra de Grazalema y Los Alcornocales.

## METODOLOGÍA

A la hora de llevar a cabo el estudio florístico del Macizo de Lívar se ha utilizado como obra de base el estudio de Abelardo Aparicio y Santiago Silvestre sobre la flora del Parque Natural Sierra de Grazalema (Aparicio & Silvestre, 1987). A ello se han unido las recolecciones efectuadas durante cinco años, desde 2001 hasta 2005, en las que se ha pretendido herborizar en la mayor parte del macizo, las citas bibliográficas y la consulta de los pliegos depositados en el herbario MGC de la Universidad de Málaga

así como en otros herbarios españoles (SEV, MA, SALA, GDAC, ABH), estos últimos a través del GBIF. Los taxones recolectados durante nuestros trabajos de campo han sido determinados mediante las obras Flora Ibérica y Flora Vascular de Andalucía Occidental y se encuentran depositados en el Herbario MGC de la Universidad de Málaga. En el Catálogo vienen marcados con un asterisco.

El catálogo florístico viene ordenado según el criterio utilizado en Flora Vascular de Andalucía Occidental, primero a nivel de división y subdivisión y a continuación de familia y especie. De cada taxon se muestra por municipio y diferenciando la provincia, todos los pliegos con la numeración y siglas del herbario y la referencias bibliográficas, estas últimas indicadas con el autor y el año de publicación entre paréntesis, existentes. Por último, en algunos casos, se hacen comentarios sobre la corología y se expone la categoría de amenaza según la Ley de Flora y Fauna Silvestres de Andalucía (LFFSA): EN: En peligro, VU: Vulnerable, IE: Interés especial; y la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía (LRA): EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, DD: Datos Dudosos.

## RESULTADOS

### Catálogo florístico

#### SELAGINELLACEAE

*Selaginella denticulata* (L.) Spring  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.457\*,  
Aparicio & Silvestre (1987).

#### ISOETACEAE

*Isoetes durieui* Bory  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC  
57.332\*. Montejaque, MGC 53.584\*. VU (LFFSA).  
VU (LRA).

## EQUISETACEAE

*Equisetum telmateia* Ehrh.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 5.957.

## OSMUNDACEAE

*Osmunda regalis* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.330\*.

## POLYPODIACEAE

*Polypodium cambricum* L.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 11.861. MÁLAGA: Benaoján, GDAC 23.126. Montejaque, MA 316.147. Sierra de Líbar, MGC 11.566.

## SINOPTERIDACEAE

*Cheilanthes guanchica* Bolle

MÁLAGA: Montejaque, MGC 53.523\*.

*Cheilanthes maderensis* Lowe

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.374\*. Montejaque, SEV 9.182, SEV 15.085.

*Cheilanthes acrosticha* (Balbis) Tod.CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 113.794. MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.395\*, GDAC 21.815. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Cheilanthes odora* Swartz.

## ADIANTACEAE

*Adiantum capillus-veneris* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.826\*, MGC 55.828\*.

## HEMIONTIDACEAE

*Anogramma leptophylla* (L.) Link

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.359\*.

*Cosentinia vellea* (Aiton) Tod. subsp. *vellea*

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.752\*.

## HYPOLEPIDACEAE

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn

MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.827\*, MGC 63.462\*.

## ASPENIACEAE

*Asplenium trichomanes* subsp. *quadrialeans* D.

E. Meyer

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.759\*, MGC 55.758\*, MGC 55.832\*. Cortes de la Frontera, GDAC 34.758. Montejaque, MGC 63.461\*.

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

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.752\*, MGC 55.753\*, MGC 12.087. Cortes de la Frontera, Aparicio &amp; Silvestre (1987). Montejaque, MGC 55.754\*, SEV 15.083, MA 527.194, GDAC 34.757, GDAC 43.967, Smythies (1976), Aparicio &amp; Silvestre (1987).

*Asplenium onopteris* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio &amp; Silvestre (1987). Montejaque, MGC 63.460\*.

*Asplenium billoti* F. W. Schultz

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.488\*. Montejaque, MGC 5.703, Aparicio &amp; Silvestre (1987). VU (LFFSA), NT (LRA).

*Phyllitis scolopendrium* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.333\*.

*Ceterach officinarum* DC.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.758\*, Gandoger (1917). Montejaque, MGC 55.381\*, GDAC 34.763.

*Pleurosorus hispanicus* (Cosson) C.V. MortonMÁLAGA: Benaoján, MGC 33.024, MGC 55.760\*, MGC 63.397\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 55.828\*, MA 527.184, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Ceterach hispanicum* (Cosson) Mett. Endemismo bético-mauritano.

## ATHYRIACEAE

*Cystopteris dickieana* R. Sim.MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.234\*. Este taxon fue publicado como *Cystopteris fragilis* (Becerra, 2002) pero una posterior revisión ha determinado que el material recolectado corresponde a *Cystopteris dickieana*.*Athyrium filix-femina* (L.) Roth.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.372\*.

## ASPIDIACEAE

*Polystichum setiferum* (Forsskäl) Woynar

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.394\*.

## DAVALLIACEAE

***Davallia canariensis* (L.) Sm.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 62.617\*. VU (LRA).

## PINACEAE

***Abies pinsapo* Boiss.**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosarios, Ceballos & Vicioso (1930). MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 55.931\*, Ceballos & Vicioso (1933), Rigueiro (1978). Endemismo bético (sectores Rondeño y Bermejense). EN (LFFSA). EN (LRA).

## CUPRESSACEAE

***Juniperus oxycedrus* L. subsp. *oxycedrus***

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930). MÁLAGA: Cortes de la Frontera, 55.582\*.

***Juniperus turbinata* Guss.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 62.619\*. VU (LRA).

## EPHEDRACEAE

***Ephedra fragilis* Desf.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC. Montejaque, MGC 34.554.

## ARISTOLOCHIACEAE

***Aristolochia baetica* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.770\*. Montejaque, Ceballos & Vicioso (1933).

***Aristolochia paucinervis* Pomel**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, MGC 28.565, MGC 28.657.

## RANUNCULACEAE

***Ranunculus tripartitus* DC.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 33.863. Especie recolectada por Martín Osorio en el río Gaduares. No estaba citada para la provincia de Málaga según Flora Ibérica.

***Ranunculus bulbosus* subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Foucaud**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.967\*.

***Ranunculus trilobus* Desf.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 60.642\*.

***Ranunculus muricatus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MG 57.338\*.

***Ranunculus arvensis* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.606\*.

***Ranunculus parviflorus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 33.612.

***Ranunculus paludosus* Poir.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.000.

***Ranunculus gregarius* Brot.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.597\*. Endemismo ibérico.

***Ranunculus spicatus* subsp. *blepharicarpos* (Boiss.) Grauss.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.609\*, 60.643\*. Cortes de la Frontera, MGC 57.563. Montejaque, SEV 90.472. Endemismo bético. Se duda sobre su presencia en el N de África.

***Ranunculus ficaria* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.601\*, Aparicio & Silvestre (1987). Jímera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, SEV 55.037. Montejaque, MGC 9.036.

***Ranunculus bullatus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Ranunculus gramineus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.987\*, MGC 52.840\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Ranunculus macrophyllus* Desf.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.517\*. Montejaque, MGC 28.785. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Ranunculus hederaceus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 57.179\*.

***Ranunculus ophioglossifolius* Vill.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 57.178\*.

***Thalictrum speciosissimum* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MA 313.683, Aparicio & Silvestre (1987).

***Anemone palmata* L.**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 115.151, Aparicio & Silvestre (1987).

***Clematis flammula* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Clematis vitalba* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Ceballos & Vicioso (1933). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Clematis cirrhosa* L.**

MÁLAGA: Montejaque, SEV 86.406, Aparicio & Silvestre (1987).

***Nigella damascena* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 60.644\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 60.644\*. Sierra de Líbar Gandoger (1917).

***Helleborus foetidus* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.327\*, Aparicio & Silvestre (1987).

***Delphinium gracile* DC.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Delphinium pentagynum* Lam.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.933\*, 62.304\*. Cortes de la Frontera, MGC 1.429. Montejaque, MGC 54.426. Endemismo ibero-mauritano.

***Delphinium staphisagria* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

**BERBERIDACEAE*****Berberis vulgaris* subsp. *australis* (Boiss.)**

Heywood.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930) sub. *B. hispanica*. MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933) sub. *B. hispanica*.

**PAPAVERACEAE*****Papaver somniferum* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Papaver rhoeas* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.600\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Papaver dubium* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.590\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Papaver argemone* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.799\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Papaver rupifragum* Boiss & Reuter.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 48.000\*, MGC 52.658\*, MGC 62.594\*. Cortes de la Frontera, Sánchez Tundidor (2003). Estas constituyen las únicas poblaciones de este endemismo bético-mauritano existentes en la provincia de Málaga. EN (LFFSA), EN (LRA).

***Fumaria rupestris* Boiss. & Reuter**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Fumaria macrosepala* Boiss.**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 114.886. MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Fumaria parviflora* Lam.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Fumaria sepium* Boiss. & Reuter**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo ibero-mauritano.

***Fumaria capreolata* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.316\*.

**ULMACEAE*****Celtis australis* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.599\*. Interés Especial (LFFSA), NT (LRA).

**MORACEAE*****Ficus carica* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

**URTICACEAE*****Urtica membranacea* Poirlet**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Urtica urens* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio

& Silvestre (1987).

***Parietaria judaica* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.392\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Parietaria mauritanica* Durieu**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*FAGACEAE*

***Quercus coccifera* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.612\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Quercus rotundifolia* Lam.**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 115.094. MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.523\*. Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933).

***Quercus suber* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Quercus canariensis* Willd.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.332\*. Endemismo ibero-mauritano. Interés Especial (LFFSA).

***Quercus faginea* Lam. subsp. *faginea***

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Ceballos & Viciosos (1933) sub *Quercus lusitanica* Lam. Montejaque, Aparicio (1985), Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Quercus lusitanica* Lam. Endemismo ibérico.

***Quercus lusitanica* Lam.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.486\*.

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

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Aparicio & Silvestre (1987).

*CHENOPODIACEAE*

***Chenopodium ambrosioides* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Chenopodium opulifolium* Schrad. ex W. D. J. Koch & Ziz**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Atriplex prostrata* DC.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*AMARANTHACEAE*

***Amaranthus albus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Amaranthus blitoides* S. Watson**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Amaranthus hypochondriacus* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*PORTULACACEAE*

***Portulaca oleracea* subsp. *granulato-stellata* (Poeln) Danin & H. G. Baker**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*CARYOPHYLLACEAE*

***Paronychia argentea* Lam.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.768\*. Montejaque, MGC 33.609. Sierra de Líbar, Gandoger (1917)

***Paronychia capitata* (L.) Lam.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Spergularia rubra* (L.) J. & C. Presl**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 7.296.

***Spergularia bocconii* (Scheele) Graebn.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.469\*.

***Arenaria leptoclados* (Reichenb) Guss.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio (1985). Montejaque, MA 527.201, Aparicio (1985).

***Arenaria hispanica* Sprengel**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.350\*. Jimera de Líbar, Aparicio (1985).



***Arenaria arundana*** Gallego

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.997\*, MGC 57.339\*. Cortes de la Frontera, MA 527.218, MGC 48.227, Aparicio (1985). Endemismo bético.

***Arenaria pomelii*** Munby

MÁLAGA: Montejaque, MGC 28.786. Endemismo bético-mauritano restringido en la Península Ibérica a las provincias de Cádiz y Málaga.

***Arenaria armerina*** Bory subsp. *armerina*

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, MGC 55.595\*. MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MA 692.271, Aparicio & Silvestre (1987), Rigueiro (1976), Rigueiro (1978).

***Minuartia hybrida*** (Vill.) Schischkin

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, GDAC 45.628, Aparicio & Silvestre (1987). Benaoján, MGC 51.990\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Cerastium gibraltarium*** Boiss.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.980\*, MGC 51.973\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Cerastium glomeratum*** Thuill.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 115.876. MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.572\*.

***Cerastium brachypetalum*** Pers.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Sagina apetala*** Ard.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 33.642.

***Silene gallica*** L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Silene bellidifolia*** Juss. ex Jacq.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.377\*. Taxon que en la Península Ibérica se restringe a las provincias de Málaga y Cádiz. No citado en Flora Ibérica.

***Silene dioica*** Clairv

MÁLAGA: Montejaque, MGC 35.419.

***Silene colorata*** Poir.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 35.420.

***Silene decipiens*** Barceló

MÁLAGA: Benaoján. MGC 51.253\*.

***Silene rubella*** L. subsp. *rubella*

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.323\*.

***Silene inaperta*** L. subsp. *inaperta*

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Silene cretica*** L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Silene mellifera*** Boiss. & Reuter

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibérico.

***Silene andryaliifolia*** Pomel

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930) sub *Silene mollissima*. MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.782\*. Montejaque, MGC 33.618, MGC 33.647, MGC 35.418, SEV 81.367. Endemismo bético-mauritano.

***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Silene latifolia*** Poir.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.592\*.

***Saponaria officinalis*** L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Petrorhagia dubia*** (Rafin) G. López & Romo

MÁLAGA: Montejaque, MGC 28.794.

***Dianthus boissieri*** Willk.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.793\*. Montejaque, MGC 29.142, MGC 35.410, MGC 49.623\*. Endemismo ibero-mauritano..

***Dianthus broteri*** Boiss. & Reuter

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.656\*. Endemismo ibérico.

***Dianthus anticarius*** Boiss. & Reuter

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987) sub *D. gaditanus*. Montejaque, MGC 49.624\*, MGC 62.606\*. Endemismo ibero-mauritano.

***Dianthus sylvestris*** Wulfen x *Dianthus gaditanus* Boiss.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, SEV 114.669.

***Velezia rigida*** L.

CÁDIZ: Villaluenga, SEV 114.261.  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*POLYGONACEAE*

***Polygonum aviculare*** L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Polygonum arenastrum*** Boreau

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Polygonum persicaria*** L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Fallopia convolvulus*** (L.) Dumort

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Rumex scutatus*** subsp. *induratus* (Boiss. & Reuter)

Maire & Weiller  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Rumex intermedius*** DC.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Rumex intermedius*** DC. var. *heterophyllus* Willk.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Rumex conglomeratus*** Murray

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Rumex bucephalophorus*** subsp. *hispanicus* (Stein.) Rech. Fil.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Rumex x mureti*** Hasskn.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*PAEONIACEAE*

***Paeonia broteroi*** Boiss. & Reuter

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.269\*,

Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibérico.

***Paeonia coriacea*** Boiss.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.268\*. Endemismo bético-mauritano.

*CLUSIACEAE*

***Hypericum perforatum*** L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 23.194.

***Hypericum undulatum*** Schousboe ex Wild.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Hypericum tomentosum*** L.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Aparicio & Silvestre (1987).

*MALVACEAE*

***Malva sylvestris*** L.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Malva althaeoides*** Cav.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Lavatera maritima*** Gouan.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930).

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.309\*, Aparicio & Silvestre (1987).

***Lavatera olbia*** L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 55.393\*.

***Stegia trimestris*** (L.) Luque & Devesa

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.995\*.

***Alcea rosea*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.382\*.

*DROSERACEAE*

***Drosophyllum lusitanicum*** (L.) Link

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 55.360\*, COA 25.469. Endemismo ibero-mauritano. VU (LFFSA), NT (LRA).

*CISTACEAE*

***Cistus crispus*** L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.356\*.

***Cistus albidus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Cistus ladanifer* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 57.180\*.

***Cistus ladanifer* subsp. *mauritanus* Pau & Sennen**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 60.648\*. Endemismo bético-mauritano ; en la Península Ibérica está restringido a la provincias de Málaga y Cádiz. DD (LRA).

***Cistus populifolius* L.**

CÁDIZ: Grazalema, Ceballos & Vicioso (1930).

***Cistus salvifolius* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, MGC 51.598\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Cistus albidus* L. x *Cistus crispus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Ceballos & Vicioso (1933).

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

MÁLAGA: Jimera de Líbar, 37.378. Endemismo ibérico.

***Helianthemum hirtum* (L.) Miller**

MÁLAGA: Ronda, COA 19.957.

***Helianthemum asperum* Lag. Ex Dunal**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Rigueiro (1978).

***Helianthemum villosum* Thib**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Helianthemum croceum* (Desf.) Pers.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.409\*, Ceballos & Vicioso (1933) sub *Helianthemum glaucum* (Cav.) Bss. var. *croceum* (Desf.) Bss.

***Helianthemum ledifolium* (L.) Miller**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Helianthemum salicifolium* (L.) Miller**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio

& Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Helianthemum marifolium* subsp. *origanifolium* (Lam.) G. López**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987) sub *Helianthemum origanifolium* (Lam.) Pers.. Montejaque, SALA 47.984, Aparicio & Silvestre (1987) sub *Helianthemum origanifolium* (Lam.) Pers.

***Helianthemum cinereum* (Cav.) Pers.**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930) sub *Helianthemum rubellum* C. Presl.

***Fumana thymifolia* (L.) Spach ex Webb**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Jimera de Líbar, MGC 37.377. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

## VIOLACEAE

***Viola odorata* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.442\*.

***Viola demetria* Prolongo ex Boiss.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.270\*, MGC 63.385\*, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano.

## TAMARICACEAE

***Tamarix gallica* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.446\*.

## SALICACEAE

***Salix fragilis* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Salix alba* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Ceballos & Vicioso (1933), Vicioso (1951). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Salix pedicellata* Desf.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio (1985). Jimera de Líbar, Aparicio (1985).

***Salix purpurea* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.343\*. Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Ronda, MGC 57.637\*.

*Salix elaeagnos* subsp. *angustifolia* (Cariol)  
Rech

MÁLAGA: Montejaque, Ceballos & Vicioso (1933) sub *Salix incana* Schrank. Ronda, MGC 57.440\*. VU (LFFSA).

*Salix atrocinerea* Brot.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.444\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

#### BRASSICACEAE

*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Sisymbrium crassifolium* Cav.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.319\*.

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.368\*.

*Erysimum rondae* Polatschek

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético.

*Hesperis laciniata* All.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Sisymbrella aspera* (L.) Spach subsp. *aspera*

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987) *Sisymbrella aspera* subsp. *boissieri* (Cosson) Heywood. Montejaque, MGC 57.248\*.

*Nasturtium officinale* R. Br.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Cardamine hirsuta* L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 62.311\*, Aparicio & Silvestre (1987).

*Arabis auriculata* Lam.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.323\*.

*Arabis parvula* Dofour

CÁDIZ: Villaluenga, SEV 115.786. MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Arabis verna* (L.) R. Br.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.348\*.

*Alyssum simplex* Rudolphi

MÁLAGA: Montejaque, MA 316.123.

*Alyssum alyssoides* (L.) L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.327.

*Hormathophylla spinosa* (L.) P. Kúpfér

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933) sub *Ptilotrichum spinosum* (L.) Boiss.

*Clypeola jonthlaspi* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Draba hispanica* Boiss. subsp. *hispanica*

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930). Endemismo ibero-mauritano.

*Erophila verna* (L.) Chevall

CÁDIZ: Villaluenga, SEV 115.094. MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.384\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Capsella rubella* Reuter

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.248\*.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Diplotaxis virgata* (Cav) DC.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Diplotaxis siifolia* G. Kunze subsp. *siifolia*

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano que en la Península Ibérica queda restringido a las provincias de Málaga y Cádiz.

*Hornungia petraea* Reichenb.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.383\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Ionopsidium prolongoi* (Boiss.) Batt.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 115.295. MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.322\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano.

*Teesdalia coronopifolia* (J. P. Bergeret) Thell

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.326\*.

*Thlaspi perfoliatum* L.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 116.065. MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.320\*.

MGC 63.324\*, MGC 63.393\*.

*Iberis carnosa* subsp. *granatensis* (Boiss. & Reut.) Moreno  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 53.877\*. Endemismo ibérico.

*Iberis pectinata* Boiss. & Reuter  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.964\*, MGC 51.965\*. Endemismo ibérico.

*Iberis nazarita* Moreno  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 49.622\*, MGC 51.256\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético.

*Biscutella megacarpae* Boiss. & Reuter subsp. *megacarpae*  
MÁLAGA: Benaoján, ABH 18.030, GDAC 34.794, Aparicio (1985), Cortes de la Frontera, Aparicio (1985). Montejaque, Aparicio (1985). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Biscutella sempervirens* L. subsp. *sempervirens*  
CÁDIZ: Líbar, Gandoger (1917). MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MA 461.669, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MA 527.183. Endemismo ibérico.

*Biscutella frutescens* Cosson  
CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1993). MÁLAGA: Benaoján, MA 461.646. Montejaque, MA 527.180, Ceballos & Vicioso (1933), Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano.

*Biscutella baetica* Boiss. & Reuter  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.483\*, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo bético-mauritano.

*Biscutella auriculata* L.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.529\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lepidium hirtum* subsp. *calycotrichum* (Kunze) Thell  
CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 115.672. MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.321\*, MGC 63.325\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Coronopus didymus* (L.) Sm.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.370\*.

*Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood

subsp. *moricandioides*

MÁLAGA: Jimera de Líbar, MGC 55.359\*. Endemismo ibérico.

*Sinapsis alba* L.  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Hirschfeldia incana* (L.) Lagrèzee-Fossat  
MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Rapistrum rugosum* (L.) All.  
CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, SEV 115.241. MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Crambe filiformis* Jacq.  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo bético-mauritano.

#### RESEDACEAE

*Reseda lutea* L.  
MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Reseda phyteuma* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Reseda undata* subsp. *gayana* (Boiss.) Valdés Berm.  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo rondeño.

*Reseda luteola* L.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.765\*.

#### ERICACEAE

*Erica australis* L.  
CÁDIZ: Grazalema, MGC 57.490\*. MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.481. Montejaque, MGC 63.321\*.

*Erica umbellata* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.174\*, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 57.480\*.

*Erica ciliaris* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 62.619\*. VU (LRA).

***Erica arborea* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 33.049.

***Calluna vulgaris* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.333\*.

***Arbutus unedo* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.485\*. Montejaque, MGC 29.286, Aparicio & Silvestre (1987).

## CRASSULACEAE

***Crassula tillaea* Lester-Gardland**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 57.250\*.

***Umbilicus rupestris* (Salisb.) dando**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) *sub Umbilicus pendulinus* DC.

***Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Pistorinia hispanica* (L.) DC.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibérico.

***Pistorinia breviflora* Boiss.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.358\*. Endemismo ibero-mauritano. EN (LRA).

***Sedum mucizonia* (Ortega) Raym.-Hamet**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) *sub Umbilicus hispidus* (Lam.) DC. Endemismo ibero-mauritano.

***Sedum sediforme* (Jacq) Pau**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Sedum tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Sedum acre* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.238\*, Aparicio & Silvestre (1987).

***Sedum album* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 26.916, MGC 29.200. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Sedum dasyphyllum* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre

(1987).

***Sedum brevifolium* DC.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.367\*.

***Sedum rubens* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 28.757.

***Sedum caespitosum* (Cav.) DC.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

## SAXIFRAGACEAE

***Saxifraga globulifera* var. *granatensis* (Boiss. & Reut.) Engl. & Irms.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.241\*, 51.996\*. Montejaque, MGC 26.908, MGC 26.911. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano.

***Saxifraga reuteriana* Boiss.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 39.417. Endemismo bético. VU (LRA). Dudamos de la presencia de esta especie en el Macizo de Líbar, podría ser *S. globulifera*.

***Saxifraga granulata* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Saxifraga bourgeana* Boiss. & Reuter**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.240\*, MGC 51.251\*, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo rondeño. VU (LRA).

***Saxifraga x camboana* Font Quer**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 33.654.

## ROSACEAE

***Rubus ulmifolius* Schott.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) *sub Rubus discolor* auct.

***Rosa pouzinii* Tratt.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.239\*, MGC 51.243\*. Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Sanguisorba minor* Scop.**

MÁLAGA: Benaoján, GDAC 34.792. Montejaque, MGC 27.266. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Poterium muricatum* Spach.

*Sanguisorba hybrida* (L.) Nordborg  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.357\*.

*Geum sylvaticum* Pourret  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.381\*.

*Fragaria vesca* L. subsp. *vesca*  
MÁLAGA: Benaoján, MGC57.443\*. Se confirma su presencia en la provincia de Málaga (Navarro & Muñoz Garmendia, 1998).

*Aphanes cornucopioides* Lag.  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 28.784.

*Pyrus bourgeana* Decae  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.361\*. Endemismo ibero-mauritano.

*Crataegus monogyna* Jacq.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Crataegus oxyacantha* sensu Willk.

*Prunus spinosa* L.  
CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930). MÁLAGA: Benaoján, Ceballos & Vicioso (1933). Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933).

*Prunus insititia* L.  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 52.841\*. VU (LRA).

*Prunus prostrata* Labill.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.273\*, Aparicio & Silvestre (1987).

*Prunus mahaleb* L.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.271\*, 51.998\*, GDAC 34.790, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933). VU (LRA).

#### LEGUMINOSAE

*Ceratonía siliqua* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Acacia melanoxylon* R. Br. in W. T. Aiton

MÁLAGA: Jimera de Líbar, MGC 57.445\*.

*Vicia sativa* L. subsp. *sativa*  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Vicia cordata* Hoppe  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987) sub *Vicia sativa* subsp. *cordata* (Wulfen ex Hoppe) Ascherson & Graebner

*Vicia sativa* subsp. *amphicarpa* (Dorthe)Ascherson & Graebner  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Vicia sativa* subsp. *nigra* (L) Ehrn.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Vicia angustifolia* L.  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Vicia segetalis* Thuill.

*Vicia peregrina* L.  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Vicia lutea* L. subsp. *lutea*  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.584\*.

*Vicia lutea* subsp. *vestita* (Boiss.) Rouy  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.756\*.

*Vicia lutea* subsp. *cavanillesii* (Martínez) Romero-Zarco  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano que en la Península Ibérica se restringe a las provincias de Málaga y Cádiz. VU (LRA).

*Vicia vicioides* (Desf.) Coutinho  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Vicia pubescens* (DC.) Link  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Vicia tenuissima* (Bieb) Schinz & Thell

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lens nigricans* (Bieb) Godron

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lathyrus latifolius* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.777\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lathyrus amphicarpos* L.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lathyrus aphaca* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.984\*.

*Lathyrus clymenum* L.

MÁLAGA: Aparicio & Silvestre (1987).

*Lathyrus setifolius* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lathyrus sphaericus* Retz.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lathyrus tingitanus* L.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Pisum sativum* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lotus corniculatus* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Dorycnium rectum* (L.) Ser.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Tetragonolobus purpureus* Moench

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.611\*.

*Anthyllis cytisoides* L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, MGC 53.881\*.

*Anthyllis vulneraria* subsp. *gandogeri* (Sagorski)

W. Becker ex Maire

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.372\*. Endemismo de la Península Ibérica, Islas Baleares y N de África.

*Anthyllis vulneraria* subsp. *arundana* (Boiss & Reuter) Vasc.

MÁLAGA: Ronda, MGC 58.143\*. Endemismo bético.

*Tripodion tetraphyllum* (L.) Fourr.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Anthyllis tetraphylla* L.

*Hedysarum coronarium* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.354\*.

*Ornithopus compressus* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 55.367\*.

*Coronilla juncea* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.356\*. Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Coronilla scorpioides* (L.) Koch

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Hippocrepis biflora* Sprengel

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Hippocrepis ciliata* Willd.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.524\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Hippocrepis rupestris* Laza

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.635\*, Aparicio & Silvestre (1987) sub *H. scabra*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987) sub *H. scabra*. Endemismo ibérico.

*Scorpiurus muricatus* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.763\*, MGC 51.754\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 28.778.

*Scorpiurus sulcatus* L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.003.

*Trifolium repens* L. var. *repens*

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).



***Trifolium glomeratum* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Trifolium resupinatum* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Trifolium dubium* Sibth.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Trifolium striatum* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Trifolium bocconeii* Savi**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Trifolium pratense* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Trifolium scabrum* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Trifolium stellatum* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Trifolium angustifolium* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Medicago sativa* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Medicago orbicularis* (L.) Bartal**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.757\*. Montejaque, MGC 57.628\*, Aparicio & Silvestre (1987).

***Medicago rugosa* Desr.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Especie recolectada por Aparicio en Arroyo Hondo. En flora Ibérica no aparece citada para la provincia de Málaga (Sales & Hedge, 2000).

***Medicago doliata* Corming**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 28.792.

***Medicago tornata* (L.) Miller**

MÁLAGA: MGC 32.003. En la etiqueta del pliego, se señala como localidad los Llanos de Líbar sin especificar en que término municipal fue recolectado.

***Medicago rigidula* (L.) All.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Medicago littoralis* Rohde ex Loisel**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Medicago minima* (L.) Bartal**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.526\*.

***Medicago intertexta* (L.) Miller**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.403\*. Montejaque, MGC 63.468\*.

***Trigonella gladiata* Steven ex Bieb.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Melilotus speciosus* Durieu**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.577\*, MGC 51.528\*, MGC 51.599\*, Thulin (1988). Endemismo bético-mauritano. La única población europea conocida se sitúa en los alrededores de la Cueva de la Pileta. EN (LRA).

***Ononis repens* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Ononis pusilla* subsp. *saxicola* (Boiss. & Reuter) Malag.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.235\*, MGC 51.583\*, Aparicio & Silvestre (1987) sub *O. saxicola*. Endemismo bético-mauritano.

***Ononis reclinata* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Ononis pendula* subsp. *boissieri* (Sirj) Devesa**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.969\*.

***Ononis laxiflora* Desf.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.585\*.

***Ononis viscosa* subsp. *porrigens* Ball**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.776.

***Genista cinerea* (Vil) DC.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 62.596\*.

***Genista triacanthos* Brot.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 22.606.

***Chamaespartium tridentatum* (L.) P. Gibbs.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 60.047\*.

***Stauracanthus boivinii* (Webb) Samp.**

CÁDIZ: Grazalema, Ceballos & Vicioso (1930) sub *Ulex boivinii* Webb. MÁLAGA: Montejaque, MGC 22.622, MGC 63.458\*, Ceballos & Vicioso (1933) sub *Ulex boivinii* Webb.

***Ulex baeticus* Boiss. subsp. *baeticus***

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.487\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo bético.

***Erinacea anthyllis* Link**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930) sub *Erinacea pungens* Boiss. MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.349\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933).

***Calicotome villosa* (Poir.) Link**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

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

Nyman

CÁDIZ: Grazalema, Ceballos & Vicioso (1930) sub *Cytisus fontanesii* Spach. MÁLAGA: Montejaque, Ceballos & Vicioso (1930) sub *Cytisus fontanesii* Spach. Endemismo rondeño. EN (LRA).

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

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987) sub *Cytisus baeticus* (Webb) Steudel. Endemismo ibero-mauritano.

***Cytisus grandiflorus* DC. subsp. *grandiflorus***

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.780\*. Montejaque, MGC 22.623. Endemismo ibero-mauritano.

***Adenocarpus telonensis* (Loisel) DC.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.766\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 22.621, Ceballos & Vicioso (1933) sub *Adenocarpus grandiflorus* Boiss.

***Argyrobolium zanoii* (Turra) P. W. Ball**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.233\*.

***Biserrula pelecinus* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Astragalus epiglotis* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.789\*, Aparicio & Silvestre (1987) sub *A. epiglotis* subsp. *asperulus*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987) sub *A. epiglotis* subsp. *asperulus*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987) sub *A. epiglotis* subsp. *epiglotis*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Astragalus echinatus* Murray**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.350\*, Aparicio & Silvestre (1987).

***Astragalus hamosus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.755\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Psoralea bituminosa* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Anagyris foetida* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

**LYTHRACEAE*****Lythrum salicaria* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

**THYMELACEAE*****Daphne gnidium* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Daphne laureola* subsp. *latifolia* (Cosson) Rivas**

Martínez

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.388\*, Ceballos & Vicioso (1933) sub *Daphne laureola*, Aparicio & Silvestre (1987).

**ONAGRACEAE*****Epilobium hirsutum* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Epilobium parviflorum*** Schreber

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

## SANTALACEAE

***Osyris alba*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.355\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

## VISCACEAE

***Viscum cruciatum*** Sieber ex Boiss.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

## EUPHORBIACEAE

***Chamaesyce nutans*** (Lag.) Small

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987) sub. *Euphorbia nutans*.

***Euphorbia hirsuta*** L.

MÁLAGA: Montejaque, MA 250.539.

***Euphorbia helioscopia*** L. subsp. *helioscopia*

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.394\*, MA 410.099.

***Euphorbia squamigera*** Loisel

MÁLAGA: Montejaque, Sánchez Tundidor (2003).

***Euphorbia peplus*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.391\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Euphorbia sulcata*** De Lens ex Loisel

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Euphorbia retusa* Cav.

***Euphorbia exigua*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.589\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Euphorbia segetalis*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.594\*.

***Euphorbia characias*** L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Chorozophora tinctoria*** (L.) A. Juss.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Mercurialis tomentosa*** L.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917)

## RHAMNACEAE

***Frangula alnus*** subsp. *baetica* (Reverchon & Willk.) Rivas Goday ex Devesa

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.331\*. Endemismo ibérico restringido a las provincias de Cádiz, Huelva y Málaga. VU (LFFSA), VU (LRA).

***Rhamnus myrtifolius*** Willk.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Rhamnus alaternus*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.518\*.

***Rhamnus lycioides*** subsp. *oleoides* (L.)

Jahandiez & Marire

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.515\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Ceballos & Vicioso (1933), Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Rhamnus oleoides* L.

***Rhamnus lycioides*** subsp. *velutinus* (Boiss.)

Nyman

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 33.033. Montejaque, MGC 34.572.

## LINACEAE

***Linum strictum*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.352\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Linum tenue*** Desf.

MÁLAGA: Benaoján, 57.353\*.

## POLYGALACEAE

***Polygala rupestris*** Pourret

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Pérez Lara (1895).

## ACERACEAE

***Acer monspessulanum*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.272\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Sierra de Líbar, Gandoger (1917), Aparicio & Silvestre (1987). Interés Especial

(LFFSA), NT (LRA).

*ANACARDIACEAE*

*Pistacia terebinthus* L.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Pistacia x saportae* Burnat

MÁLAGA: Benaoján, MGC 47.792\*.

*RUTACEAE*

*Ruta montana* (L.) L.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Ruta angustifolia* Pers.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Ruta chalepensis* L.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Ruta bracteosa* DC.

*OXALIDACEAE*

*Oxalis corniculata* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.249\*.

*ZYGOPHYLLACEAE*

*Tribulus terrestris* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.653\*.

*GERANIACEAE*

*Geranium malviflorum* Boiss. & Reuter

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.633\*, MGC 51.607\*, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MA 643.385. Endemismo ibero-mauritano.

*Geranium rotundifolium* L.

MÁLAGA: Benaoján, MA 529.282. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Geranium molle* L.

MÁLAGA: Benaoján, MA 529.281.

*Geranium dissectum* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.578\*, MGC 51.593\*. Cortes de la Frontera, MA 461.990.

*Geranium lucidum* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.880\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Geranium purpureum* Vill.

MÁLAGA: Benaoján, MA 529.422.

*Erodium malacoides* (L.) L'Hér

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.339\*, MGC 63.404\*.

*Erodium chium* (L.) Willd.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.588\*, MGC 51.595\*. Montejaque, MA 685.240, MA 705.887, Aparicio & Silvestre (1987).

*Erodium ciconium* (L.) L'Hér

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, MAF 25.003.

*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér

MÁLAGA: Montejaque, MA 461.734. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Erodium primulaeum* Welw.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.976\*, MGC 57.347\*. Endemismo ibero-mauritano.

*Erodium moschatum* (L.) L'Hér

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.407\*. Montejaque, MA 643.378.

*Erodium recoderii* Aurialt & Guittonneau

MÁLAGA: Montejaque, 53.880\*, MA 685.241, MA 705.888. Endemismo rondeño. VU (LRA).

*Erodium cheilanthifolium* Boiss.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 53.878\*.

*ARALIACEAE*

*Hedera helix* subsp. *rhizomatifera* McAllister

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.329\*. Especie endémica ibérico.

*Hedera hibernica* (G. Kirchn.) Bean

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.363\*.

*APIACEAE*

*Eryngium campestre* L.

MÁLAGA: Benaoján, SEV 118.242, Gandoger (1917).

*Lagoecia cuminoides* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre

(1987), MA 469.046. Montejaque, MA 527.189, Silvestre (1987), Smythies (1976).

***Scandix pecten-veneris* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.244\*.

***Scandix australis* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.977\*. Montejaque, MA 527.187.

***Smyrniolus olusatrum* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Bunium pachypodium* P. W. Ball**

MÁLAGA: Benaoján, MA 469.340, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

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

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Conopodium thalictrifolium* (Boiss.) Calestani**

MÁLAGA: Benaoján, Gandoger (1917).

***Oenathe fistulosa* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 7.291, MGC 28.779.

***Oenanthe globulosa* L. subsp. *globulosa***

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.641\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Oenanthe croccata* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.075.

***Foeniculum vulgare* Miller**

MÁLAGA: Benaoján, Gandoger (1917) sub. *F. vulgare* subsp. *piperitum*.

***Conium maculatum* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Bupleurum rigidum* subsp. *paniculatum* (Brot.)**

H. Wolff

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Bupleurum frutescens* subsp. *spinosum* C.**

Bolós & Vigo

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.342\*. Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933) sub *Bupleurum spinosum* Gouan, Aparicio &

Silvestre (1987) sub *Bupleurum spinosum* Gouan. Endemismo bético-mauritano.

***Bupleurum gibraltarium* Lam.**

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930) sub *Bupleurum verticale* Orteg. MÁLAGA: Benaoján, Colmeiro (1886). Endemismo ibero-mauritano.

***Bupleurum fruticosum* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Lange (1880), Ceballos & Vicioso (1933). La cita de Lange debe de corresponder a Benaoján pues Lange recolectó el material en la Cueva del Gato.

***Ammi majus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Gandoger (1917).

***Ammoides pusilia* (Brot.) Breistr.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Opopanax chironium* (L.) Koch**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Elaeoselinum asclepium* subsp. *millefolium***

(Boiss) G. Martín & Silvestre

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 35.425. Endemismo ibérico.

***Distichoselinum tenuifolium* (Lag.) G. Martín & Silvestre**

MÁLAGA: Montejaque, SEV 69.454. Endemismo ibérico.

***Thapsia villosa* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Gandoger (1917) sub *T. maxima*.

***Thapsia garganica* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Gandoger (1917).

***Torilis nodosa* (L.) Gaertner**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Torilis arvensis* subsp. *neglecta* (Sprengel) Thell.**

MÁLAGA: Montejaque, MA 469.058, Aparicio & Silvestre (1987).

***Torilis arvensis* subsp. *elongata* (Hoffmanns. & Link) Cannon**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Caucalis platycarpus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Gandoger (1917).

***Orlaya daucoides* (L.) Greuter**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.610\*, MA 469.051, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

***Daucus carota* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

**GENTIANACEAE*****Cicendia filiformis* (L.) Delarbre**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.334\*.

***Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *perfoliata***

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.793\*.

***Centaurium erythraea* Rafn subsp. *erythraea***

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.783\*.

***Centaurium erythraea* subsp. *grandiflorum* (Biv) Melderis**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

***Centarium erythraea* subsp. *majus* (Hoffmans & Link) Melderis**MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Erythraea major* Hoffmans & Link.**APOCYNACEAE*****Nerium oleander* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Vinca difformis* Pourret**MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Vinca media* Hoffmans & Link**SOLANACEAE*****Solanum nigrum* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

***Solanum alatum* Moench**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

***Hyosciamus albus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

***Lycium europaeum* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

**CONVOLVULACEAE*****Convolvulus arvensis* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.770\*. Montejaque, Aparicio &amp; Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Convolvulus althaeoides* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio &amp; Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Convolvulus tricolor* L. subsp. *tricolor***MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.693\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Convolvulus tricolor* L.***Convolvulus siculus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.571\*. Montejaque, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

***Convolvulus betonicifolius* Miller**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.880\*.

**CUSCUTACEAE*****Cuscuta planiflora* Ten.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

**BORAGINACEAE*****Lithodora prostrata* subsp. *lusitanica* (Samp) Valdés**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.484\*, Aparicio &amp; Silvestre (1987).

***Cerintho major* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MA 527.209.

***Echium albicans* Lag. & Rodr.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio &amp; Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, MA 527.212, Aparicio &amp; Silvestre (1987). Montejaque, MA 527.212. Endemismo bético.

***Echium plantagineum* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Echium permutatum* Pau.**

MÁLAGA: Montejaque, MA 527.200.

***Borago officinalis* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Nonnea versicaria* (L.) Reichenb.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.330\*.

***Anchusa azurea* Miller**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Anchusa italica* Retz.

***Myosotis ramosissima* Rochel**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 57.175\*.

***Myosotis welwitschii* Boiss. & Reuter**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.441\*. Endemismo ibero-mauritano.

***Omphalodes commutata* G. López**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo rondeño.

***Cynoglossum clandestinum* Desf.**

MÁLAGA: Montejaque, MA 429.220.

***Cynoglossum creticum* Miller**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Cynoglossum pictum* Aiton.

***Cynoglossum cheirifolium* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Cynoglossum arundanum* Cosson**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.405\*. Montejaque, 57.627\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo bético-mauritano.

## LAMIACEAE

***Lamium amplexicaule* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.328\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Phlomis herba-venti* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.144, MGC 62.605\*.

***Phlomis purpurea* L.**

MÁLAGA: MGC 51.596\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo ibero-mauritano.

***Phlomis lychnitis* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.788\*, MGC 58.426\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de

la Frontera, MGC 27.186, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

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

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933).

***Phlomis composita* Pau**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 58.424\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933). Endemismo bético-mauritano.

***Phlomis x trullenquei* Pau**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Ballota hirsuta* Benth**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Stachys germanica* subsp. *cordigera* Briq.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.634\*.

***Stachys circinata* L'Her**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.843\*. Cortes de la Frontera, MGC 33.017, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Stachys ocymastrum* (L.) Briq.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.521\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Stachy hirta* L.

***Salvia argentea* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.344\*. Cortes de la Frontera, MGC 27.189, Aparicio & Silvestre (1987).

***Salvia barrelieri* Entlinger**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 60.651\*. Endemismo ibero-mauritano.

***Salvia viridis* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Salvia verbenaca* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Nepeta apulei* Ucria ex Guss

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.790\*, MGC 53.477\*, MGC 61.564\*: Montejaque, MGC 34.893.

*Nepeta tuberosa* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 61.563\*.

*Prunella vulgaris* L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.319\*, MGC 29.074.

*Cleonia lusitanica* (L.) L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.786\*, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

*Marrubium vulgare* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Sideritis arborescens* subsp. *paulii* (Pau) P. W. Ball

MÁLAGA: Jimera de Líbar, MGC 63.318\*, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

*Satureja salzmanii* P. W. Ball

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 36.917. Endemismo ibero-mauritano.

*Acinos alpinus* subsp. *meridionalis* (Nyman) P. W. Ball

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.842\*, Aparicio & Silvestre (1987).

*Calamintha sylvatica* subsp. *adscendens* (Jordan) P. W. Ball

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

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

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

*Micromeria graeca* (L.) Benth

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Origanum compactum* Benth

MÁLAGA: Benaoján, Ceballos & Viciosos (1933). Cortes de la Frontera, Ceballos & Viciosos (1933). Endemismo ibero-mauritano.

*Origanum virens* Hoffmanns. & Link

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio

& Silvestre (1987).

*Thymus baeticus* Boiss. Ex Lacaita

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético.

*Thymus mastichina* (L.) L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 27.191, MGC 29.143, MGC 33.564, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo ibérico.

*Thymus granatensis* Boiss.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930). Endemismo bético.

*Thymbra capitata* (L.) Cav.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.787\*.

*Mentha suaveolens* Ehrh.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Mentha pulegium* L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lavandula stoechas* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.357\*, Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Jimera de Líbar, MGC 51.358\*.

*Ajuga iva* (L.) Schreber

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Teucrium fruticans* L.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Teucrium lusitanicum* Schreber

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.784\*, Cortes de la Frontera, MGC 34.065, Aparicio & Silvestre (1987). Jimera de Líbar, MGC 39.063, MGC 39.064. Endemismo ibero-mauritano.

*Teucrium scorodonia* subsp. *baeticum* (Boiss. & Reuter) Tutin

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 62.614\*. Montejaque, MGC 63.459\*. Endemismo ibero-mauritano.

*Teucrium capitatum* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 34.623. Montejaque, MGC 63.470\*.



*Teucrium similatatum* Pau ex T. Navarro & Rosúa  
CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, MGC  
39.425.

*Rosmarinus officinalis* L.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.355\*.  
Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

CALLITRICHACEAE

*Callitriche stagnalis* Scop.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.177\*.  
Aparicio & Silvestre (1987).

PLANTAGINACEAE

*Plantago major* L.  
MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio &  
Silvestre (1987).

*Plantago lanceolata* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio  
& Silvestre (1987).

*Plantago lagopus* L.  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger  
(1917).

*Plantago bellardi* All.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio  
& Silvestre (1987).

*Plantago afra* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio  
& Silvestre (1987).

*Plantago albicans* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC  
63.376\*.

OLEACEAE

*Jasminum fruticans* L.  
MÁLAGA: Montejaque, Aparicio &  
Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger  
(1917).

*Fraxinus angustifolia* Vahl  
CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Aparicio  
& Silvestre (1987). MÁLAGA: Montejaque,  
Ceballos & Vicioso (1933).

*Olea europaea* L. var. *europaea*  
MÁLAGA: Montejaque, Aparicio &  
Silvestre (1987).

*Olea europaea* var. *sylvestris* (Miller) Lehr.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio &  
Silvestre (1987).

*Phyllirea angustifolia* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC  
63.408\*.

*Phyllirea latifolia* L.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.312\*.

SCROPHULARIACEAE

*Verbascum giganteum* Willk. subsp. *giganteum*  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger  
(1917). Endemismo ibérico.

*Verbascum erosum* Cav.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.640\*.  
Endemismo bético-mauritano.

*Verbascum sinuatum* L.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.746\*.

*Verbascum x uechtrizii* Fritz ex Willk.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.743\*.

*Scrophularia lyrata* Willd.  
MÁLAGA: Montejaque, Aparicio &  
Silvestre (1987). Endemismo ibérico.

*Scrophularia sambucifolia* L. subsp.  
*sambucifolia*  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.569\*. Sierra  
de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo ibero-  
mauritano.

*Scrophularia canina* L.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.568\*, MGC  
51.591\*. Cortes de la Frontera, Aparicio &  
Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio &  
Silvestre (1987).

*Antirrhinum graniticum* subsp. *boissieri*  
(Rothm.) Valdés  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger  
(1917) sub *Antirrhinum hispanica* Chav.  
Endemismo bético.

*Antirrhinum australe* Rothm.,  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio  
& Silvestre (1987). Endemismo ibérico.

*Misopates orontium* (L.) Rafin.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC  
64.788\*, Aparicio & Silvestre (1987).

*Anarrhinum laxiflorum* Boiss.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 55.371\*.

***Linaria hirta*** (L.) Moench

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo ibérico.

***Linaria viscosa*** (L.) Dum.-Courset

MÁLAGA: Benaoján, MGC 49.626\*. Montejaque, MGC 57.251\*. Endemismo ibero-mauritano.

***Linaria amethystea*** (Vent.) Hoffmans. & Link var. *albiflora* Boiss.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.247\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibérico.

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

MÁLAGA: Benaoján, MGC 64.778\*. Montejaque, SALA 47.992, MA 460.958, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibérico.

***Linaria tristis*** (L.) Miller

MÁLAGA: Benaoján, ABH 7.547. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MA 527.189, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Linaria anticaria*** Boris. & Reuter

MÁLAGA: Benaoján, MA 303.510. Montejaque, MA 303.510, SALA 3.515. Endemismo bético.

***Linaria platycalyx*** Boiss.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930), Aparicio & Silvestre (1987). MÁLAGA: Benaoján, MGC 64.781\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MA 527.330, Smythies (1976), Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo rondeño. VU (LRA).

***Linaria trionithophora*** (L.) Willd.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Pérez Lara (1889). Dudamos de la existencia de este taxón.

***Chaenorhinum rubrifolium*** (Robill. & Cast. ex DC.) Furr.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.994\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

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

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.346\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Chaenorhinum crassifolium*** (Cav.) Lange

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MA 527.219.

***Cymbalaria muralis*** P. Gaertner

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.320\*.

***Erinus alpinus*** L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Veronica anagallis-aquatica*** L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Veronica polita*** Fries

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Veronica persica*** Poiret

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Verónica cymbalaria*** Bodard

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.935\*.

***Veronica hederifolia*** L. subsp. *hederifolia*

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.390\*.

***Pedicularis sylvatica*** subsp. *lusitanica* (Hoffmans & Link) Coutinho

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 7.626\*. Endemismo ibero-mauritano.

***Bellardia trixago*** (L.) All.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.762\*. Cortes de la Frontera, MGC 60.664\*.

***Parentucellia viscosa*** (L.) Caruel

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.371\*, MGC 28.799.

***Parentucellia latifolia*** (L.) Caruel

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Sibthorpia europaea*** L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.373\*.

OROBANCHACEAE

***Orobanche amethystea*** Thuill.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.317\*.

***Orobanche gracilis* Sm.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Orobanche ramosa* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Orobanche calendulae* Pomel**

MÁLAGA: Montejaque, Smythies (1976).

*LENTIBULARIACEAE*

***Pinguicula lusitanica* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 65.738\*, MGC 65.739\*.

*CAMPANULACEAE*

***Campanula decumbens* A. DC.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.370\*.

***Campanula lusitanica* subsp. *specularioides***

(Coss.)Aldasoro & L. Sáez

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo rondeño. EN (LRA).

***Campanula rapunculus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.970\*.

***Legousia hybrida* (L.) Delarbre**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Legousia castellana* (Lange) Samp.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Jasione montana* L. var. *montana***

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.137.

***Jasione foliosa* subsp. *minuta* (C.Agardh ex**

Schult.) Font Quer

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.356\*.

***Solenopsis laurentia* (L.) C. presl.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*RUBIACEAE*

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

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.255,

Aparicio & Silvestre (1987).

***Sherardia arvensis* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 33.649.

***Crucianella angustifolia* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Asperula arvensis* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Asperula hirsuta* Desf.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.350\*. Cortes de la Frontera, MGC 33.563. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987), MGC 34.894. Sierra de Líbar, Gandoger (1917). Endemismo ibero-mauritano.

***Asperula aristata* subsp. *scabra* (J. & C. Presl.)**

Nyman

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Galium scabrum* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 59.826\*.

***Galium palustre* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Galium boissieranum* (Steud.) Ehrend. & Krendl**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético. VU (LRA).

***Galium baeticum* (Rouy) Ehrend. & Krendl**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano. En la Península Ibérica se restringe a las provincias de Cádiz, Huelva y Málaga. VU (LRA).

***Galium album* Miller**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987), MGC 33.619 sub *Galium mollugo* subsp. *erectum* Syme

***Galium aparine* L.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 57.629\*.

***Galium verrucosum* Hudson**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Galium verticillatum* Danth.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Galium parisiense* L. var. *parissienne*

MÁLAGA: Montejaque, MGC 33.653.

*Galium setaceum* Lam.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Galium lucidum* All. subsp. *lucidum*

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.140.

*Valantia muralis* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

#### THELIGONACEAE

*Theligonum cynocambre* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

#### CAPRIFOLIACEAE

*Viburnum tinus* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933).

*Lonicera implexa* Aiton

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.369\*.

*Lonicera etrusca* G. Santi

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* (Boiss. & Reuter) Nyman

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

#### VALERINACEAE

*Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.989\*.

*Centranthus macrosiphon* Boiss.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Valerianella carinata* Loisel

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Valerianella discoidea* (L.) Loisel

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Fedia cornucopiae* (L.) Gaertner

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Fedia cornucopioides* Dufresne

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

#### DIPSACACEAE

*Cephalaria leucantha* (L.) Roemer & Schultes

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Scabiosa turolensis* subsp. *grosii* (pau) Devesa

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano.

*Scabiosa atropurpurea* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.791\*.

*Scabiosa semipapposa* Salzm. ex DC.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

*Scabiosa simplex* subsp. *dentata* (Jordan & Fourr.) Devesa

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.345\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

#### ASTERACEAE

*Aster squamatus* (Sprengel) Hieron

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Conyza canadiensis* (L.) Cronq.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Bellis perennis* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, MGC 63.389\*, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Bellis sylvestris* Cyr var. *pappulosa* (Boiss.) Lange

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.398\*.

Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Dittrichia viscosa*** (L.) Greuter

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Pulicaria dysenterica*** (L.) Bernh.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Pulicaria paludosa*** Link

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Pallenis spinosa*** (L.) Cass.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Filago pyramidata*** L.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Filago prostrata* Parl.

***Bombycilaena erecta*** (L.) Smolj.

MÁLAGA: Cueva de la Pileta, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Bombycilaena discolor*** (Pers.) Lainz

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.992\*.

***Gnaphalium luteo-album*** L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Helichrysum stoechas*** (L.) Moench

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Helichrysum italicum*** (Roth.) G. Don fil.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Ceballos & Vicioso (1933) sub *Helichrysum serotinum* Boiss.

***Phagnalon saxatile*** (L.) Cass.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.242\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Phagnalon rupestre*** (L.) DC.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.790\*.

***Chamaemelum mixtum*** (L.) All.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.402\*.

***Xanthium strumarium*** subsp. *cavanillesii*

(Schouw ex Didr.) D. Löve & Dansereau  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.795\*.

Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Xanthium spinosum*** L.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Anthemis tuberculata*** Boiss.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Anthemis cotula*** L.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Anacyclus clavatus*** (Desf.) Pers.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.338\*. Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Anthemis incrassata* (Hoffmans & Link) Link.

***Santolina chamaecyparissus*** L.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Ceballos & Vicioso (1930).

***Tanacetum annuum*** L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Otospermum glabrum*** (Lag) Willk.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Leucanthemum paludosum*** (Poiret) Bonnet

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano.

***Hymenostemma pseudanthemis*** (G. Kunze) Willk.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.369\*. Endemismo ibérico. VU (LFFSA), VU (LRA).

***Glossopapus macrotus*** (Durieu) Briq.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

***Chrysanthemum segetum*** L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.315\*.

***Senecio jacobea* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Senecio aquaticus* Hill.**

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Senecio minutus* (Cav.) DC.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Senecio petraeus* Boiss. & Reuter**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.337\*, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-mauritano.

***Senecio vulgaris* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.313\*, Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Senecio sylvaticus* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 63.335\*.

***Doronicum plantagineum* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.341\*.

***Calendula arvensis* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Lactuca tenerrima* Pourret**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Sonchus oleraceus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Sonchus tenerrimus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.314\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Sonchus asper* (L.) Hill. subsp. *asper***

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

***Reichardia picroides* (L.) Roth**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger

(1917) sub *Picridium vulgare* Desf.

***Taraxacum obovatum* (Willd.) DC.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.465\*, Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Crepis albida* Vill.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.988\*, Aparicio & Silvestre (1987).

***Crepis capillaris* (L.) Wallr.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Crepis versicaria* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio (1985).

***Andryala integrifolia* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Leontodon tuberosus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.004. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Thrinacia grumosa* Brot.

***Leontodon longirostris* (Finch & P. D. Sell)**

Talavera  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Hypochoeris radicata* L.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Cichorium intybus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.373\*.

***Hedypnois cretica* (L.) Dum.-Courset**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Scorzonera crispata* (Boiss.) Boiss.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Scorzonera angustifolia* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.410\*. Endemismo ibero-mauritano.

***Scorzonera hispanica* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.778\*.

- Tragopogon hybridus* L.**  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.781\*.
- Tragopogon crocifolius* L.**  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.747\*.
- Chondrilla juncea* L.**  
MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).
- Urospermum picroides* (L.) Scop.**  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).
- Picris echioides* L.**  
MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).
- Rhagodiolus stellatus* (L.) Gaertner**  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.570\*.
- Rhagodiolus edulis* Gaertner**  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).
- Catanache lutea* L.**  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 63.374\*.
- Scolymus hispanicus* L.**  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 34.573, Aparicio & Silvestre (1987).
- Carduus pycnocephalus* L.**  
MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).
- Carduus rivasgodayanus* Devesa & Talavera**  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 58.151\*. Endemismo rondeño.
- Carduus tenuiflorus* Curtis**  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio (1985). Montejaque, MGC 34.641. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).
- Cirsium pyrenaicum* (Jacq.) All.**  
MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).
- Cirsium vulgare* (Savi) Ten.**  
MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).
- Cirsium echinatum* (Desf.) DC.**  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.
- Picnomon acarna* (L.) Cass.**  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).
- Notobasis syriaca* (L.) Cass.**  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).
- Ptilostemon hispanicus* (Lam.) W. Greuter**  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Chamaepeuce hispanica* DC. Endemismo ibérico.
- Onopordum illyricum* L.**  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).
- Silybum marianum* (L.) Gaertner**  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 34.568.
- Tyrimnus leucographus* (L.) Cass.**  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).
- Centaurea sempervirens* L.**  
MÁLAGA: Montejaque, Ceballos & Vicioso (1933).
- Centaurea clementei* Boiss. ex DC.**  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Socorro & Marín (1983). Endemismo ibero-mauritano. VU (LRA).
- Centaurea pullata* L. subsp. *pullata***  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.582\*, MGC 51.250\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).
- Centaurea melitensis* L.**  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.343\*.
- Leuzea conifera* (L.) DC.**  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).
- Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavillier**  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.464\*, Aparicio & Silvestre (1987).
- Crupina vulgaris* Pers.**  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).
- Crupina crupinastrum* (Moris) Vis.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Klasea pinnatifida* (Cav.) Cass.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Klasea alcalae* (Cosson) J. Holub

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 60.650\*.

*Carthamus arborescens* L.

MÁLAGA- Benaoján, MGC 52.655\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Carduncelus caeruleus* (L.) C. Presl. subsp. *caeruleus*

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.791\*.

*Chamaemelon gummifer* (L.) Cass)

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Stachelina dubia* L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

#### LILIOPSIDAE

#### ALISMATACEAE

*Alisma lanceolatum* With.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 59.814\*.

*Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.

CÁDIZ: Grazalema, MGC 58.421. Única población conocida en el P. N. Sierra de Grazalema.

#### POTAMOGETONACEAE

*Potamogetons fluitans* Roth

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.654\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

#### ZANNICHELLIACEAE

*Zannichelia contorta* (Desf.) Chamizo & Schlechtendal

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

#### ARECACEAE

*Chamaerops humilis* L.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

#### ARACEAE

*Arum italicum* Miller subsp. *italicum*

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.796\*.

*Biarum arundanum* Boiss. & Reuter

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

#### LEMNACEAE

*Lemna gibba* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.657\*.

#### JUNCACEAE

*Juncus bufonius* L.

MÁLAGA: Cortes De la Frontera, MGC 63.412\*.

*Juncus sorrentinii* Parl.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Juncus subnodulosus* Schrank

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.151.

*Juncus articulatus* L.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

#### CYPERACEAE

*Scirpus lacustris* L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.149.

*Scirpus holoschoenus* L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.148. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Scirpus cernuus* Vahl

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Cyperus longus* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 62.601\*. Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Cyperus fuscus* L.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Cyperus eragrostis* Lam.



MÁLAGA: Cortes De la Frontera, MGC 62.602\*.

*Cyperus rotundus* L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 62.603\*.

*Carex dystachia* Desf.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Carex divulsa* Stokes

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Carex divisa* Hudson

MÁLAGA: Montejaque, MGC 33.641.

POACEAE

*Poa annua* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Poa trivialis* L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.076.

*Poa ligulata* Boiss. subsp. *ligulata*

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.326\*.

*Festuca arundinacea* subsp. *atlantigena* (St.-Yves) Auquier

MÁLAGA: Montejaque, MGC 7.627.

*Festuca scariosa* (Lag.) Ascherson & Graebner

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Vulpia membranacea* (L.) Durmont

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Vulpia hispanica* (Reichard) Kerguélen subsp. *hispanica*

MÁLAGA: Montejaque, MGC 33.651.

*Vulpia hispanica* subsp. *montana* (Boiss. & Reuter) Devesa

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lolium perenne* L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Desmazeria rigida* (L.) Tutin

MÁLAGA: Benaoján, MGC 55.595\*.

*Narduroides salzmanii* (Boiss) Rouy

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Dactylis glomerata* L.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Dactylis hispanica* Roth

*Briza minor* L.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 7.314.

*Cynosurus elegans* Desf.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.414\*.

*Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Echinaria capitata* (L.) Desf.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Avena sterilis* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Avena barbata* Pott ex Link

MÁLAGA: Ronda, MGC 63.380\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Arrhenaterum elatius* subsp. *baeticum* Romero-Zarco

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Arrhenaterum album* var. *erianthum* (Boiss. & Reuter) Romero-Zarco

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Helictotrichon filifolium* subsp. *arundanum* Romero-Zarco

MÁLAGA: Benaoján, MGC 60.645\*. Endemismo rondeño. Vulnerable (LRA).

*Avenula gervasii* subsp. *arundana* Romero-Zarco

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo rondeño.

*Avenula sulcata* subsp. *albinervis* (Boiss.) Rivas-Martínez

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio

& Silvestre (1987). Endemismo ibero-mauritano.

*Trisetaria panacea* (Lam.) Paunero  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.364\*.

*Gaudinia fragilis* (L.) Beauv.  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 7.294.

*Aira caryophyllea* subsp. *uniaristata* (Lag. & Rodr.) Maire  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Agrostis tenerrima* Trin.  
MÁLAGA: Montejaque, Romero et al. (1988).

*Agrostis stolonifera* L.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Lagurus ovatus* L.  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Phalaris paradoxa* L.  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 29.001.

*Melica magnolii* Gren. & Godron  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Melica bocquetii* Talavera  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 59.802\*. Endemismo bético. En Peligro (LRA).

*Bromus lanceolatus* Roth  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Bromus horderaceus* L.  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Bromus mollis* L.

*Bromus matritensis* L.  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

*Bromus intermedius* Guss.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.400\*.

*Bromus rigidus* Roth  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv.  
MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Brachypodium mucronatum* Willk.

*Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv.  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Brachypodium dystachion* (L.) Beauv.  
MÁLAGA: Ronda, MGC 63.362\*.

*Aegilops neglecta* Req. ex Bertol.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.378\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Aegilops ovata* L.

*Aegilops geniculata* Roth  
MÁLAGA: Ronda, MGC 63.379\*.

*Aegilops triuncialis* L.  
MÁLAGA: Jímera de Líbar, MGC 63.366\*.

*Hordeum bulbosum* L.  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.399\*, MGC 63.360\*, Aparicio & Silvestre (1987).

*Hordeum leporinum* Link  
MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.361\*.

*Stipa gigantea* Link  
MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Stipa bromoides* (L.) Dörfner  
MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Piptatherum milliaceum* (L.) Cosson  
MÁLAGA: Montejaque, MGC 34.570. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Piptatherum multiflorum* Cav.

*Piptatherum thomasii* (Duby) Kunth  
MÁLAGA: Montejaque, SEV 107.561.

*Paspalum paspaloides* (Michx) Scribner

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Setaria verticillata* (L.) Beauv.

MÁLAGA: Jimera de Líbar, Aparicio & Silvestre (1987).

*Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Andropogon hirtus* L.

*Sorghum halepense* (L.) Pers.

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

#### TYPHACEAE

*Thypha dominguenis* (Pers.) Steudel

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.329\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

#### LILIACEAE

*Asphodelus ramosus* L.

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Asphodelus cerasiferus* J. Gay.

*Asphodelus albus* subsp. *villarsii* (Verlot ex Billot)

B. K. Richardson & Smythies

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Simethis planifolia* (L.) Gren.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.357\*.

*Colchicum lusitanum* Brot.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Merendera androcymbioides* Valdés

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 53.583\*. Endemismo bético. Casi amenazada (LRA).

*Lilium candidum* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 66.652\*.

*Fritillaria hispanica* Boiss. & Reuter

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.252\*, MGC 57.325\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

*Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris*

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 53.879\*.

*Gagea foliosa* (J. C. Presl) Schultes & Schultes fil.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.386\*. Montejaque, MGC 63.471\*, Aparicio & Silvestre (1987).

*Gagea durieui* subsp. *iberica* D. Terrac

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Aparicio & Silvestre (1987).

*Ornithogalum narbonense* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.579\*. MGC 57.335\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

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

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.981\*. Endemismo ibero-mauritano.

*Ornithogalum collinum* Guss.

MÁLAGA: Montejaque, MGC 31.992.

*Ornithogalum broteroi* Laínz

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.447\*. Endemismo ibero-mauritano.

*Ornithogalum reverchonii* Lange

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.999\*. Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Endemismo bético-rifeño. VU (LFFSA), NT (LRA).

*Urginea maritima* (L.) Baker

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Scilla maritima* L.

*Scilla peruviana* L.

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.744\*. Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Scilla autumnalis* L.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

*Dipcadi serotinum* (L.) Medicus

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

*Muscari comosum* (L.) Miller

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Allium ampreloprasum* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.345\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Allium multiflorum* Desf.

***Allium sphaerocephalon* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Allium guttatum* subsp. *sardosum* (Moris) Stearn**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987).

***Allium roseum* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.525\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Allium stearnii* Pastor & Valdés**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.456\*.

***Asparagus albus* L.**

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

***Nothoscordum onodorum* (Aiton) Nicholson**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 57.247\*.

***Ruscus aculeatus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC57.794\*.

**AMARYLLIDACEAE*****Narcissus baeticus* Fernández-Casas**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 53.581\*. Endemismo bético.

***Narcissus fernandesii* G. Pedro**

MÁLAGA: Benaoján, MGC53.476. VU (LFFSA), VU (LRA). Endemismo ibérico.

***Narcissus cuatrecazii* Fernández-Casas, Láinz & Ruiz Rejón**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 63.463\*, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, MGC 53.883\*, MGC 63.310\*, MG 63.387\*. Endemismo bético. VU (LRA).

***Narcissus papyraceus* Ker-Gawler**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Narcissus tazetta* L. subsp. *tazetta***

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 57.489\*.

***Narcissus bugei* (Fernández-Casas) Fernández-Casas**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 53.476\*. EN (LFFSA), VU (LRA).

***Narcissus x koshinomurae* Fernández-Casas**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 53.883. Híbrido entre *N. papyraceus* y *N. baeticus*.

***Leucojum autumnale* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

**IRIDACEAE*****Iris pseudonarcissus* L.**

MÁLAGA: Montejaque, MGC 53.882\*.

***Iris foetidissima* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.237\*.

***Iris filifolia* Boiss.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.277\*.

***Iris xiphium* L.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.773\*. MGC 51.516\*.

***Gynandrisis sisyrrinchium* (L.) Parl.**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.602\*. Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Iris sisyrrinchium* L.

***Romulea bulbocodium* (L.) Sebastiani & Mauri**

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.993\*. Montejaque, MGC 63.329\*.

***Gladiolus illyricus* Koch**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987).

***Gladiolus italicus* Miller.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Gladiolus segetum* Ker-Gawler.

**SMILACEAE*****Smilax aspera* L.**

MÁLAGA: Sierra de Líbar, Gandoger (1917) sub *Smilax mauritanica* Poirlet.

**DIOSCOREACEAE*****Tamus communis* L.**

MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987). Sierra de Líbar, Gandoger (1917).

## ORCHIDACEAE

***Epipactis tremolsii*** Pau

MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.245\*, MGC 63.406\*. Cortes de la Frontera, Velasco & Beltrán (2004).

***Cephalanthera longifolia*** (L.) Fritsch

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Velasco & Beltrán (2004). Jimera de Líbar, MGC 51.583\*.

***Limodorum trabutianum*** Batt.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Velasco & Beltrán (2004).

***Spiranthes spiralis*** (L.) Chevall.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Velasco & Beltrán (2004).

***Spiranthes aestivalis*** (Poir.) Rich.

CÁDIZ: Grazalema, MGC 59.808\*.

***Neotinea maculata*** (Desf.) Stearn

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Velasco & Beltrán (2004). Montejaque, MGC 55.363\*, Velasco & Beltrán (2004).

***Orchis papilionacea*** L.

MÁLAGA: Montejaque, Velasco & Beltrán (2004) sub *Orchis papilionacea* subsp. *grandiflora*.

***Orchis morio*** L.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Aparicio & Silvestre (1987) sub *O. champagneuxii*, Velasco & Beltrán (2004) sub. *O. champagneuxii*.

***Orchis conica*** Willd.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Aparicio & Silvestre (1987) sub *O. lactea*, Velasco & Beltrán (2004). MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Velasco & Beltrán (2004). Montejaque, MGC 51.513\*.

***Orchis italica*** Poir.

MÁLAGA: Montejaque, MA 685.275, Velasco & Beltrán (2004).

***Orchis mascula*** L.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Velasco & Beltrán (2004). MÁLAGA: Benaoján, MGC 51.236\*. Cortes de la Frontera, Velasco & Beltrán (2004). Jimera de Líbar, Velasco & Beltrán (2004). Montejaque, MGC 63.396\*, MA 654.613.

***Orchis langei*** K. Richt.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Velasco & Beltrán (2004). MÁLAGA: Benaoján, Aparicio

& Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004). Montejaque, MGC 57.176\*, MGC 63.368\*, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004).

***Orchis laxiflora*** Lam.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004).

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

MÁLAGA: Benaoján, MGC 52.659\*. Montejaque, Velasco & Beltrán (2004).

***Himantoglossum hircinum*** (L.) Spreng.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Velasco & Beltrán (2004). MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Velasco & Beltrán (2004). Montejaque, Velasco & Beltrán (2004).

***Barlia robertiana*** (Loisel) Greuter

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Velasco & Beltrán (2004). MÁLAGA: Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004).

***Anacamptis pyramidalis*** (L.) Rich.

MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004).

***Serapias lingua*** L.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987).

***Serapias parviflora*** Parl.

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987). Montejaque, Velasco & Beltrán (2004).

***Ophrys speculum*** Link subsp. *speculum*

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004).

***Ophrys lutea*** Cav.

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Velasco & Beltrán (2004). MÁLAGA: Benaoján, Aparicio & Silvestre (1987). Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004). Montejaque, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004).

***Ophrys fusca*** Link

CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Velasco & Beltrán (2004). MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Velasco & Beltrán (2004). Montejaque, MGC 57.322\*, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004).

***Ophrys fusca*** subsp. *dyris* (Maire) Soó

MÁLAGA: Montejaque, MGC 55.362.

***Ophrys scolopax* Cav.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004).

***Ophrys apifera* Hudson**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, MGC 60.653\*.

***Ophrys tenthredinifera* Willd.**

MÁLAGA: Cortes de la Frontera, Aparicio & Silvestre (1987), Velasco & Beltrán (2004). Montejaque, Velasco & Beltrán (2004).

**Endemismos**

En el Macizo de Líbar hay un total de 128 endemismos, repartidos en endemismos ibéricos, ibero-mauritanos, béticos, bético-mauritanos y rondeños (tab. 1).

Los más importantes en este caso son los endemismos rondeños, de los cuales están presentes en el Macizo los siguientes:

- *Reseda undata subsp. gayana* (Boiss.) Valdés Berm.
- *Saxifraga bourgeana* Boiss. & Reuter.
- *Cytisus fontanesii subsp. plumosus* (Boiss.) Nyman.
- *Erodium recoderii* Auriault &

Guittoneau

- *Omphalodes commutata* G. López
- *Linaria platycalyx* Boiss.
- *Campanula lusitanica* subsp. *specularioides* (Coss.) Aldasoro & L. Sáez.
- *Carduus rivasgodayanus* Devesa & Talavera
- *Helictotrichon filifolium* subsp. *arundanum* Romero-Zarco.
- *Avenula gervasii* subsp. *arundana* Romero Zarco.

Estas especies están restringidas a la Serranía de Ronda y sierras aledañas.

**Flora amenazada**

Otro aspecto en el que destaca el macizo de Líbar es que constituye el refugio de un

Endemismos	Taxones	%
Ibérico	25	3,03%
Ibero-Mauritano	51	6,18%
béticos	19	2,30%
Bético-Mauritano	23	2,78%
Rondeño	10	1,21%

Tabla 1: Número de taxones endemicos.

LFFSA	Taxones	Especie
EN	3	<i>Abies pinsapo</i> Boiss. <i>Papaver rupifragum</i> Boiss & Reuter. <i>Narcissus bugei</i> (Fernández Casas) Fernández Casas
VU	8	<i>Isoetes durieui</i> Bory <i>Asplenium billoti</i> F. W. Schultz <i>Drosophyllum lusitanicum</i> (L.) Link <i>Salix elaeagnos</i> subsp. <i>angustifolia</i> (cariol) Rech <i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i> (Reverchon & Willk.) Rivas Goday ex Devesa <i>Hymenostemma pseudanthemis</i> (G. Kunze) Willk. <i>Ornithogalum reverchonii</i> Lange <i>Narcissus fernandesii</i> G. Pedro
IE	2	<i>Celtis australis</i> L. <i>Quercus canariensis</i> Willd.

Tabla 2. Especies protegidas según la Ley de Flora y Fauna Silvestres de Andalucía (LFFSA). EN: En peligro, VU: Vulnerable, IE: Interés especial

LRA	Taxones	Especie
EN	7	<i>Abies pinsapo</i> Boiss. <i>Papaver rupifragum</i> Boiss & Reuter. <i>Pistorinia breviflora</i> Boiss. <i>Melilotus speciosus</i> Durieu <i>Cytisus fontanesii</i> subsp. <i>plumosus</i> (Boiss.) Nyman <i>Campanula lusitanica</i> subsp. <i>specularioides</i> (Coss.) Aldasoro & L. Sáez <i>Melica bocquetii</i> Talavera
VU	19	<i>Isoetes durieui</i> Bory <i>Davallia canariensis</i> (L.) Sm. <i>Juniperus turbinata</i> Guss. <i>Erica ciliaris</i> L. <i>Saxifraga reuteriana</i> Boiss. <i>Saxifraga bourgeana</i> Boiss. & Reuter <i>Prunus insititia</i> L. <i>Prunus mahaleb</i> L. <i>Vicia lutea</i> subsp. <i>cavanillesii</i> (Martínez) Romero-Zarco <i>Frangula alnus</i> subsp. <i>baetica</i> (Reverchon & Willk.) Rivas Goday ex Devesa <i>Erodium recoderii</i> Auriault & Guittoneau <i>Linaria platycalyx</i> Boiss. <i>Galium boissierianum</i> (Steud.) Ehrend. & Krendl <i>Galium baeticum</i> (Rouy) Ehrend. & Krendl <i>Hymenostemma pseudanthemis</i> (G. Kunze) Willk. <i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>arundanum</i> Romero-Zarco <i>Narcissus fernandesii</i> G. Pedro <i>Narcissus bugei</i> (Fernández Casas) Fernández Casas <i>Narcissus cuatrecasii</i> Fernández-Casas, Láinz & Ruiz Rejón
NT	5	<i>Asplenium billoti</i> F. W. Schultz <i>Celtis australis</i> L. <i>Drosophyllum lusitanicum</i> (L.) Link <i>Merendera androcymbioides</i> Valdés <i>Ornithogalum reverchonii</i> Lange
DD	1	<i>Cistus ladanifer</i> subsp. <i>mauritanus</i> Pau & Sennen

Tabla 3. Especies amenazadas según la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía (LRA). EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi Amenazada, DD: Datos Dudosos.

buen número de especies amenazadas incluidas en la Ley de la Flora y Fauna Silvestre de Andalucía (LFFSA) y en la Lista Roja de la Flora vascular de Andalucía (LRA) (tabs. 2 y 3).

**AGRADECIMIENTOS.** Agradecemos a Óscar Gavira su ayuda a la hora de determinar algunas poáceas y a Javier Fernández Casas a la hora de identificar *Narcissus x koshinomurae* y *Narcissus fernandesii*; a los asesores de Acta Botanica Malacitana por la lectura crítica de los textos. También a Javier Oscoz y Lucía Gutiérrez por algunas correcciones.

## BIBLIOGRAFÍA

- APARICIO, A.-1993- Planes de recuperación de especies vegetales amenazadas en el Parque Natural Sierra de Grazalema (Cádiz-Málaga). *Acta Bot. Malacitana* 18:199-221.
- APARICIO, A. y S. SILVESTRE -1987- *Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía, Agencia de Medio Ambiente. Sevilla.
- APARICIO, A. Y S. SILVESTRE -1996- *Guía de la flora del Parque Natural Sierra de Grazalema*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Jerez.
- BECERRA PARRA, M.-2002- Nuevas contribuciones al conocimiento de la flora de la Sierra de Líbar.

- Parque Natural Sierra de Grazalema, Málaga. *Acta Bot. Malacitana* 27: 323-326.
- BECERRA PARRA, M.-2003- Nuevas aportaciones al conocimiento de la flora del Macizo de la Sierra de Líbar (Málaga-Cádiz) II. *Acta Bot Malacitana* 28: 247-251.
- BECERRA PARRA, M. -2005- Nuevas aportaciones al conocimiento de la flora del macizo de la Sierra de Líbar (Málaga-Cádiz, Parques Naturales Sierra de Grazalema y Los Alcornocales). III. *Acta Bot Malacitana* 30: 215-219.
- BECERRA PARRA, M., J.A. GARCÍA ROJAS, A.V. PÉREZ LATORRE, y B. CABEZUDO ARTERO -2001- Aportaciones a la flora de Andalucía. *Acta Bot Malacitana* 26: 284-286.
- CABEZUDO ARTERO, B. y A. V. PÉREZ LATORRE -2002- La flora y el paisaje vegetal de la provincia de Málaga: importancia y conservación. *Jábega* 90: 25-39.
- CABEZUDO ARTERO, B., A. V PÉREZ LATORRE, P. NAVAS FERNÁNDEZ, Y. GIL JIMÉNEZ y D. NAVAS FERNÁNDEZ -1998- Parque Natural de la Sierra de las Nieves. *Cartografía y evaluación de la flora y vegetación*. Departamento de Biología Vegetal. Universidad de Málaga.
- CEBALLOS, L. y C. VICIOSO -1933- *Estudio sobre la vegetación y flora de la provincia de Málaga*. Ins. For. Inv. Exp. Madrid.
- CASTROVIEJO, S. et al (Eds.)-1986-2003. *Flora Ibérica*. Vols. I, II, III, IV,V, VI, VII (I), VII (II), X y XIV. CSIC, Madrid.
- COLMEIRO, M. -1886-1889- *Enumeración revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana e islas Baleares*. Madrid.
- GAVIRA, O. y A. V. PÉREZ LATORRE -2003- Aproximación al catálogo florístico del valle del río Genal (Serranía de Ronda, Málaga, España). *Anales de Biología* 25: 113-161.
- GAVIRA, O. y A. V. PÉREZ LATORRE -2005- Aportaciones al catálogo florístico del valle del río Genal (Serranía de Ronda, Málaga, España). I. *Acta Bot Malacitana* 30: 197-208.
- GANDOGHER, M. -1917- *Catalogue des plantes récoltées en Espagne et Portugal pendant mes voyages de 1884 a 1912*. Macon (Protat). Paris.
- LANGE, J. -1880- Umbelliferae Juss. in Willkom, M. & Lange, J. *Prodomus Florae Hispanicae* 3:1-101. Stuttgartae.
- MONTILLA CASTILLO, D. in VV.AA:-1994- Vegetación. *La Serranía de Ronda*. Fundación Cultural Banesto, Madrid.
- NAVARRO, C y F. MUÑOZ GARMENDIA -1998- *Fragaria L. in CASTROVIEJO, S. et al (Eds.). Flora Ibérica*. Vol. VI. CSIC, Madrid.
- PÉREZ LARA, J. M. -1889- *Florula Gaditana*. Pars tertia. Actas Sociedad Española de Historia Natural 18 (I):35-143.
- PÉREZ LARA, J. M. -1895- *Florula Gaditana*. Pars Quinta. Actas Sociedad Española de Historia Natural 24: 279-335.
- PÉREZ LATORRE, A. V., P. NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL y B. CABEZUDO -1998- Datos sobre la flora y vegetación de la Serranía de Ronda (Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 23: 149-191.
- PÉREZ LATORRE, A. V., A., GALÁN DE MERA, P., NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL , y B. CABEZUDO -1999- Datos sobre la flora y vegetación del Parque Natural de Los Alcornocales (Cádiz-Málaga, España)”. *Acta Bot. Malacitana* 24:133-184.
- SMYTHIES, B.E.-1976- Contribution to the flora of Málaga. *Acta Bot. Malacitana* 2:65-114.
- RIGUEIRO, A. -1976- Notas sobre la flora de la Serranía de Grazalema y sus estribaciones (Cádiz). *Bol. Est. Central. Ecolog.* 5(10):3-14.
- RIGUEIRO, A. -1978- *Catálogo florístico de la Serranía de Grazalema*. Publ. E.T.S.I.M. Madrid.
- RIVAS RANGEL, A. y M. CANTO PÉREZ -2003- *Manual para la identificación de la Flora Amenazada de Interés en el Sector Rondeño*. Red de jardines Botánicos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
- ROBLES DOMÍNGUEZ, E. y M. BECERRA PARRA -2007- *Pinguicula lusitanica L. (Lentibulariaceae), novedad florística para la provincia de Málaga*. *Acta Bot. Malacitana* 32.
- SALES, F. & I.C HEDGE. -2000- *Medicago L. in CASTROVIEJO, S. et al (Eds.). Flora Ibérica*. Vol. XII (2). CSIC, Madrid.
- SÁNCHEZ TUNDIDOR, L. F. -2003- Novedades florísticas en la provincia de Cádiz. *Revista de la Soc. Gaditana de Hist. Nat.* 3: 65-106.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y E. FERNÁNDEZ GALIANO,(Eds.) -1987- *Flora vascular de Andalucía Occidental*. Vols. 1,2 y 3. Ketres, Barcelona.
- VELASCO ORTEGA, L. J. Y BELTRÁN BAREA -2004- *Orquídeas de la Serranía de Grazalema*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla.