

## CATÁLOGO FLORÍSTICO DEL TÉRMINO DE LADRUÑÁN (CASTELLOTE, MAESTRAZGO, TERUEL)

Antoni AGUILELLA i PALASÍ

ICBIBE-Jardí Botànic de la Universitat de València  
C/ Quart, 80. 46008-Valencia. Antoni.Aguilella@uv.es

**RESUMEN:** Se presenta el catálogo florístico del término de Ladruiñán, en el Guadalope medio (NE de Teruel), donde la diversidad de hábitats favorece la coexistencia de 694 taxones vegetales, en un área que apenas llega a una tercera parte de una cuadrícula MGRS de 10x10 km. Algunas citas como la de *Ridolfia segetum*, constituyen una nueva localidad relevante para la flora aragonesa. De cada taxón se dan las cuadrículas MGRS en las que está presente. En algunos casos como *Arbutus unedo*, *Erica multiflora*, *Juniperus thurifera* y *Ridolfia segetum*, se hacen comentarios adicionales. **Palabras clave:** Florística, Catálogo, Corología.

### **SUMMARY: Floristic Checklist of Ladruiñán (Castellote, Teruel, E Spain).**

In this work, the checklist of Ladruiñán area is presented. The habitats diversity of this territory, from the medium Guadalope River Basin, allows the presence of 693 taxa, with an area near to a third part of a 10x10 km<sup>2</sup> MGRS square. Some records, as that of *Ridolfia segetum*, are a new and relevant record for the flora of Aragón. For every taxon we provided the 10x10 km<sup>2</sup> squares where it has been observed or collected. In some cases as *Arbutus unedo*, *Erica multiflora*, *Juniperus thurifera* and *Ridolfia segetum*, some extra comments are made. **Key words:** Floristics, Checklist, Chorology.

### **INTRODUCCIÓN**

Se presenta el catálogo florístico del antiguo término municipal de Ladruiñán (IGN, 1928), integrado desde 1970 en el municipio de Castellote, comarca del Maestrazgo y provincia de Teruel. De esta manera se presentan los primeros resultados de los trabajos para completar la flora del Maestrazgo turolense que se presentaron en parte en Mateo, Lozano & Aguilera (2012). El territorio se halla en una encrucijada de cuadrículas GRMS, por lo que aporta datos para cuatro de ellas: YL10, YL11, YL20 e YL21. La superficie que ocupa es de 28,9 km<sup>2</sup>, no llegando a suponer una tercera parte de una cuadrí-

cula GRMS de 10x10 km. La diversidad de hábitats es notable, con una variación altitudinal que se extiende desde los 590 m, en las riberas del Guadalope, hasta los 1211 m. en la Muela Carrascosa, permitiendo la presencia de los pisos mesomediterráneo inferior hasta el supramediterráneo inferior. El río Guadalope, afluente del río Ebro por la margen derecha, provee hábitats acuáticos y ribereños además de modular el clima en su entorno, permitiendo la progresión en altitud de diversos elementos termófilos como *Arbutus unedo*, *Phillyrea angustifolia*, *Pistacia lentiscus*, *Smilax aspera*, *Ruscus aculeatus*. El fluir del río sirve de vehículo a propágu-

los de especies que habitan el alto Gualope, que así pueden aparecer esporádicamente en estas zonas bajas, donde su persistencia es efímera. Este sería el caso de *Cistus laurifolius*, *Filipendula ulmaria*, *Ranunculus acris* y *Barbarea vulgaris*. Los sustratos son predominantemente calizos, con buena representación de margas y arcillas, donde abunda *Cheirolophus intybaceus*, y suelos arenosos en el entorno ribereño. Los cultivos antes muy diversificados y extendidos se reducen hoy a las tierras más fértiles accesibles del secano, donde se cultiva principalmente el olivo y escasos campos de cereal, así como una huerta de regadío muy reducida. Resulta notable la presencia de abundantes farallones rocosos que proveen hábitats rupícolas muy diversos. La flora y la vegetación muestran un impacto importante de la ganadería y de los recientes incendios forestales, en especial del que aconteció en el verano de 1994. Parte del territorio estudiado pertenece al Monumento Natural Puente Natural de la Fonseca, englobado en la red de espacios naturales de Aragón.

El orden adoptado en el catálogo florístico es el alfabético de familias y taxones, dentro de los grandes grupos de Pteridófitos, Gimnospermas y Angiospermas dicotiledóneas y monocotiledóneas. De cada taxón se indica el nombre y el autor, y en línea aparte, las cuadrículas GRMS de 10x10 km., omitiendo la zona, que es 30T en todos los casos. En contadas ocasiones, se hacen comentarios de tipo biogeográfico, de conservación u otra índole, en párrafo aparte. Solamente se incluyen las plantas espontáneas y las naturalizadas. La mayor parte de los taxones se citan aquí por primera vez excepto lo publicado por Aguilera, Mansanet y Mateo (1983), las referencias de AFA (2012) y los Trabajos inéditos de Fabregat & López-Udías (1995, 2011) y Aguilera (1981). El catálogo se compone de 693 taxones de los cuales 4 son híbridos, 679

especies y 11 subespecies adicionales. Del total, 134 taxones son citados a nivel subespecífico. Taxonómicamente se reparten entre Pteridófitos (8), Gimnospermas (8) y Angiospermas (679).

## CATÁLOGO FLORÍSTICO

### PTERYDOPHYTA

#### ADIANTACEAE

**Adiantum capillus-veneris** L.  
YL10, YL11, YL21.

#### ASPLENIACEAE

**Asplenium fontanum** (L.) Bernh.  
YL10, YL11, YL20, YL21.

**Asplenium ruta-muraria** L.  
YL10, YL20.

**Asplenium trichomanes** L. subsp.  
**quadrialeans** D.E. Meyer  
YL10, YL11, YL21.

**Ceterach officinarum** Willd.  
YL10, YL11.

#### EQUISETACEAE

**Equisetum arvense** L.  
YL10, YL11, YL21.

**Equisetum ramosissimum** Desf.  
YL10, YL11, YL21.

#### POLYPODIACEAE

**Polypodium cambricum** L. subsp. **cambricum**  
YL10, YL11.

### GIMNOSPERMAE

#### CUPRESSACEAE

**Juniperus oxycedrus** L. subsp. **badia** (H. Gay) Debeaux,  
YL20.

**Juniperus oxycedrus** L. subsp. **oxycedrus**  
YL10, YL11, YL20, YL21.

**Juniperus phoenicea** L. subsp. **phoenicea**  
YL10, YL11, YL20, YL21.

**Juniperus thurifera** L.  
YL20.

Se conocía una población de la zona denominada Travinal, que se perdió con el incendio

de 1994 que asoló la zona. Habrá que confirmar si se regenera o considerarla definitivamente extinta del termino. Algunos ejemplares aislados se conservan en los vecinos términos de Cuevas de Cañart y Bordón.

#### **EPHEDRACEAE**

**Ephedra fragilis** Desf.  
YL11, YL21.

#### **PINACEAE**

**Pinus halepensis** Mill.  
YL10, YL11, YL20, YL21.  
**Pinus nigra** Arnold, subsp. **salzmannii**  
(Dunal) Franco  
YL10, YL11, YL20, YL21.  
**Pinus pinea** L.  
YL21.

#### **DICOTILEDONES**

#### **ACERACEAE**

**Acer campestre** L.  
YL10, YL11, YL21.

#### **AMARANTHACEAE**

**Amaranthus albus** L.  
YL21.  
**Amaranthus deflexus** L.  
YL11, YL21.  
**Amaranthus graecizans** L. subsp. **silvestris** (Vill.) Brenan  
YL11, YL21.  
**Amaranthus hybridus** L.  
YL11, YL21.  
**Amaranthus retroflexus** L.  
YL11, YL21.

#### **ANACARDIACEAE**

**Pistacia lentiscus** L.  
YL10, YL11, YL21.  
**Pistacia terebinthus** L.  
YL10, YL11, YL21.  
**Pistacia x saportae** Burnat  
YL10, YL21.

#### **APOCYNACEAE**

**Vinca major** L.  
YL21.

#### **ARALIACEAE**

**Hedera helix** L. subsp. **helix**

YL10, YL11, YL20, YL21.

#### **ARISTOLOCHIACEAE**

**Aristolochia pistolochia** L.  
YL10, YL11, YL21.

#### **ASCLEPIADACEAE**

**Vincetoxicum nigrum** (L.) Moench,  
YL10, YL21.

#### **BALSAMINACEAE**

**Impatiens balfourii** Hook f.  
YL21.

#### **BETULACEAE**

**Corylus avellana** L.  
YL11, YL21.

#### **BORAGINACEAE**

**Anchusa azurea** Mill.  
YL11.  
**Borago officinalis** L.  
YL11, YL21.  
**Buglossoides arvensis** (L.) I.M. Johnston  
YL11.  
**Cynoglossum creticum** Mill.  
YL21.  
**Cynoglossum cheirifolium** L. subsp.  
**cheirifolium**  
YL11, YL21.  
**Echium vulgare** L. subsp. **pustulatum**  
(Sm.) E. Schmid & Gams  
YL11, YL20, YL21.  
**Heliotropium europaeum** L.  
YL10.  
**Lithodora fruticosa** (L.) Griseb.  
YL10, YL11, YL20, YL21.  
**Lithospermum officinale** L.  
YL11, YL21.  
**Myosotis ramosissima** Rochel  
YL10.  
**Neatostema apulum** (L.) I.M. Johnston  
YL10.  
**Nonea micrantha** Boiss. & Reut.  
YL21.

#### **BUXACEAE**

**Buxus sempervirens** L.  
YL10, YL11.

#### **CAMPANULACEAE**

**Campanula erinus** L.

YL11, YL21.

**Campanula glomerata** L.

YL20.

**Campanula rotundifolia** L. subsp. **hispanica**

(Willk.) O. Bolòs & Vigo

YL10, YL20.

**Campanula trachelium** L.

YL21.

**CANNABACEAE**

**Humulus lupulus** L.

YL10, YL11.

**CAPRIFOLIACEAE**

**Lonicera etrusca** G. Santi

YL11, YL20, YL21.

**Lonicera implexa** Ait.

YL10, YL11, YL21.

**Sambucus ebulus** L.

YL11.

**Sambucus nigra** L.

YL10, YL11, YL21.

**Viburnum lantana** L.

YL10, YL21.

**Viburnum tinus** L. subsp. **tinus**

YL10, YL11, YL21.

**CARYOPHYLLACEAE**

**Arenaria leptoclados** (Rchb.) Guss.

YL10, YL21.

**Arenaria serpyllifolia** L.

YL10, YL11, YL20.

**Bufonia tenuifolia** L.

YL21.

**Cerastium brachypetalum** Desportes

subsp. **brachypetalum**

YL10.

**Cerastium semidecandrum** L.

YL10.

**Dianthus broteri** Boiss. & Reut. subsp.

**valentinus** (Willk.) Rivas Mart. & al.

YL11, YL21.

**Herniaria cinerea** DC. in Lam. & DC.

YL21.

**Minuartia hybrida** (Vill.) Schischkin

YL10.

**Minuartia rubra** (Scop.) McNeill

YL10.

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

YL11, YL21.

**Petrorhagia prolifera** (L.) P.W.Ball &

Heywood

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Saponaria ocymoides** L.

YL10, YL21.

**Silene conica** L.

YL10.

**Silene legionensis** Lag.

YL21.

**Silene mellifera** Boiss. & Reut.

YL11, YL20, YL21.

**Silene muscipula** L.

YL11.

**Silene nocturna** L.

YL21.

**Silene saxifraga** L.

YL10, YL11, YL21.

**Silene vulgaris** (Moench) Garcke

YL10, YL11, YL21.

**Stellaria media** (L.) Vill. subsp. **media**

YL11.

**Vaccaria hispanica** (Mill.) Rauschert

YL11, YL21.

**CISTACEAE**

**Cistus clusii** Dunal in DC. subsp. **clusii**

YL10, YL11, YL21.

**Cistus laurifolius** L.

YL10.

**Fumana ericifolia** Wallr.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Fumana thymifolia** (L.) Spach

YL11.

**Helianthemum apenninum** (L.) Mill.

subsp. **apenninum**

YL10, YL11.

**Helianthemum cinereum** subsp. **rotundi-**

**folium** (Dunal) Greuter & Burdet

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Helianthemum hirtum** (L.) Mill.

YL10, YL11, YL21.

**Helianthemum marifolium** (L.) Mill.

subsp. **marifolium**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Helianthemum oelandicum** subsp. **inca-**

**num** (Willk.) G. López

YL20.

**Helianthemum salicifolium** (L.) Mill.

YL11.

**Helianthemum violaceum** (Cav.) Pers.

YL11.

## COMPOSITAE

**Achillea odorata** L.

YL11.

**Aetheorhiza bulbosa** (L.) Cass.

YL11.

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

YL11, YL21.

**Andryala ragusina** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Arctium minus** Bernh.

YL10, YL11, YL21.

**Artemisia absinthium** L.

YL10, YL11.

**Artemisia campestris** L. subsp. **glutinosa**  
(Gay) Batt.

YL10, YL11, YL21.

**Artemisia herba-alba** Asso

YL11, YL21.

**Aster sedifolius** L.

YL11, YL21.

**Aster squamatus** (Sprengel) Hieron.

YL10, YL11, YL21.

**Atractylis humilis** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Bellis perennis** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

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

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Calendula arvensis** L.

YL11.

**Calendula officinalis** L.

YL11, YL21.

**Carduncellus monspelliensium** All.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Carduus assoi** (Willk.) Pau subsp. **assoi**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Carlina hispanica** Lam.

YL11.

**Carlina vulgaris** L.

YL10, YL11.

**Carthamus lanatus** L. subsp. **lanatus**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Centaurea aspera** L. subsp. **aspera**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Centaurea calcitrapa** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Centaurea jacea** subsp. **timbali** (Martr.-  
Donos) Br.-Bl.

YL11.

**Centaurea melitensis** L.

YL11, YL21.

**Centaurea ornata** Willd.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Centaurea pinae** Pau

YL10, YL20.

**Centaurea scabiosa** subsp. **cephalariifo-**  
**lia** (Willk.) Greuter

YL11, YL21.

**Cichorium intybus** L.

YL10, YL11, YL21.

**Cirsium acaule** (L.) Scop.

YL10, YL20.

**Cirsium arvense** (L.) Scop.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Cirsium echinatum** (Desf.) DC.  
YL11.**Cirsium monspessulanum** (L.) Hill,  
subsp. **ferox** (Cosson) Talavera  
YL10, YL11.**Cirsium odontolepis** Boiss.

YL10, YL21.

**Cirsium pyrenaicum** (Jacq.) All.

YL10, YL11, YL21.

**Cirsium vulgare** (Savi) Ten.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Conyza bonariensis** (L.) Cronq.

YL11, YL21.

**Crepis albida** Vil L. subsp. **albida**

YL10, YL11, YL20.

**Crepis foetida** L.

YL20.

**Crepis pulchra** L.

YL10, YL11, YL21.

**Crepis vesicaria** subsp. **taraxacifolia**  
(Thuill.) Thell.

YL11, YL21.

**Crupina vulgaris** Cass.

YL11.

**Cynara cardunculus** L.

YL21.

**Cheirolophus intybaceus** (Lam.) Dostál  
YL11, YL21.**Chondrilla juncea** L.

YL11, YL20, YL21.

**Echinops ritro** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Erigeron acris** L.

YL20.

**Eupatorium cannabinum** L.

YL10, YL11, YL21.

**Filago pyramidata** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

- Gnaphalium luteo-album** L.  
YL11.
- Helichrysum italicum** subsp. **serotinum**  
(Boiss.) P. Fourn.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Helichrysum stoechas** (L.) Moench  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Hieracium amplexicaule** L.  
YL10.
- Hieracium aragonense** Scheele  
YL10, YL21.
- Hieracium compositum** Lapeyr.  
YL10.
- Hieracium elisaeum** Arv.-Touv.  
YL11.
- Hieracium glaucinum** Jord.  
YL10.
- Hieracium loscosianum** Scheele.  
YL20.
- Hieracium subbellidifolium** (Zahn) Mateo  
YL11.
- Hypochoeris radicata** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Inula conyzae** DC.  
YL11, YL20, YL21.
- Inula helenioides** DC.  
YL11.
- Inula montana** L.  
YL10, YL11, YL20.
- Jasonia glutinosa** (L.) DC.  
YL10, YL11, YL21.
- Jasonia tuberosa** (L.) DC.  
YL10, YL11, YL21.
- Lactuca serriola** L.  
YL11, YL21.
- Lactuca tenerrima** Pourret  
YL10, YL11, YL21.
- Lactuca viminea** subsp. **ramosissima**  
(All.) Bonnier  
YL11, YL20.
- Lactuca virosa** L.  
YL11, YL21.
- Lapsana communis** L.  
YL10, YL11.
- Leontodon longirrostris** (Finch & P.D.  
Sell) Talavera  
YL11, YL21.
- Leucanthemum maestracense** Vogt &  
Hellwig  
YL10, YL11, YL20.
- Leucanthemum vulgare** Lam. subsp.
- pujiulae** Sennen  
YL10, YL11, YL21.
- Leuzea conifera** (L.) DC.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Mantisalca salmantica** (L.) Briq. & Cavill.  
YL11, YL21.
- Onopordum acanthium** L.  
YL11, YL21.
- Pallenis spinosa** (L.) Cass.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Picnomon acarna** (L.) Cass.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Picris echioides** L.  
YL11, YL21.
- Picris hieracioides** L. subsp. **longifolia**  
(Boiss. & Reut.) P.D.Sell  
YL11, YL20, YL21.
- Pilosella officinarum** F.W. Sch. & Sch. Bip.  
YL10, YL11.
- Pulicaria dysenterica** (L.) Bernh.  
YL10, YL11, YL21.
- Santolina chamaecyparissus** L. subsp.  
**squarrosa** (DC.) Nyman,  
YL11, YL20, YL21.
- Scolymus hispanicus** L.  
YL10, YL11, YL20.
- Scorzonera angustifolia** L.  
YL10, YL11, YL21.
- Scorzonera laciniata** L.  
YL11, YL21.
- Senecio doria** L.  
YL10, YL11, YL21.
- Senecio erucifolius** L.  
YL11, YL21.
- Senecio jacobaea** L.  
YL10, YL11, YL21.
- Senecio vulgaris** L.  
YL11, YL21.
- Serratula nudicaulis** (L.) DC.  
YL10.
- Silybum marianum** (L.) Gaertn.  
YL11.
- Sonchus asper** (L.) Hill subsp. **asper**  
YL10, YL11, YL21.
- Sonchus asper** subsp. **glaucescens** (Jord.)  
Ball  
YL20, YL21.
- Sonchus maritimus** L. subsp. **aquatilis**  
(Pourr.) Nyman  
YL10, YL11, YL21.
- Sonchus oleraceus** L.

YL10, YL11, YL21.

**Sonchus tenerrimus** L.

YL10, YL11, YL21.

**Stachelina dubia** L.

YL10, YL11, YL21.

**Tanacetum corymbosum** (L.) Sch. Bip.

YL11, YL21.

**Tanacetum parthenium** (L.) Sch. Bip.

YL21.

**Taraxacum marginellum** H. Lindb.

YL21.

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

YL11, YL20.

**Taraxacum columnare** Pau

YL21.

**Tussilago farfara** L.

YL10, YL11.

**Xanthium italicum** Moretti

YL10, YL11.

**Xanthium spinosum** L.

YL11, YL21.

**Xeranthemum inapertum** (L.) Mill.

YL11, YL21.

#### CONVOLVULACEAE

**Calystegia sepium** (L.) R. Br.

YL10, YL11, YL21.

**Convolvulus arvensis** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Convolvulus lineatus** L.

YL10, YL11, YL20.

**Ipomoea purpurea** (L.) Roth,

YL11, YL21.

#### CORNACEAE

**Cornus sanguinea** L.

YL10, YL11, YL21.

#### CRASSULACEAE

**Sedum acre** L.

YL11, YL20.

**Sedum album** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Sedum dasyphyllum** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Sedum sediforme** (Jacq.) Pau

YL10, YL11, YL20, YL21.

#### CRUCIFERAE

**Aethionema saxatile** (L.) R. Br.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Alyssum alyssoides** (L.) L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Alyssum granatense** Boiss. & Reut.

YL21.

**Alyssum simplex** Rudolphi

YL21.

**Alliaria petiolata** (MB.) Cavara & Grande

YL10, YL21.

**Arabis auriculata** Lam.

YL11.

**Arabis hirsuta** (L.) Scop.

YL10, YL11, YL20.

**Arabis planisiliqua** (Pers.) Rechb.

YL11, YL21.

**Arabis scabra** All.

YL20.

**Arabis turrata** L.

YL10.

**Barbarea vulgaris** R. Br.

YL10, YL11.

**Biscutella stenophylla** Dufour

YL11.

**Biscutella turolensis** Pau

YL11, YL20.

**Brassica repanda** (Willd.) DC. subsp.

**nudicaulis** (Lag.) Heywood

YL11, YL20.

**Calepina irregularis** (Asso) Thell

YL11.

**Camelina microcarpa** DC.

YL21.

**Capsella bursa-pastoris** (L.) Medicus,

YL11, YL21.

**Cardaria draba** (L.) Desv. subsp. **draba**

YL21.

**Clypeola jonthlaspi** L.

YL11.

**Diplotaxis eruroides** (L.) DC.

YL11, YL21.

**Diplotaxis viminea** (L.) DC.

YL11.

**Erophila verna** (L.) Chevall.

YL10, YL11.

**Eruca vesicaria** (L.) Cav.

YL11, YL21.

**Erucastrum nasturtiifolium** (Poir.) O.E.

Schulz subsp. **nasturtiifolium**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Erysimum cheiri** (L.) Crantz

YL21.

**Hormathophylla lapeyrouseana** (Jord.)

Küpferr  
 YL10, YL20, YL21.  
**Hornungia petraea** (L.) Rechb. subsp. **aragonensis** (Losc. & Pardo) Malag.  
 YL11.  
**Hornungia petraea** subsp. **petraea**  
 YL10, YL11.  
**Iberis saxatilis** L. subsp. **saxatilis**  
 YL20.  
**Lepidium graminifolium** L.  
 YL11.  
**Lepidium hirtum** (L.) Sm. subsp. **calycotrichum** (G. Kunze) Thell.  
 YL21.  
**Malcolmia africana** (L.) R. Br.  
 YL21.  
**Matthiola fruticulosa** (L.) Maire  
 YL21.  
**Neslia paniculata** (L.) Desv. subsp. **thracica** (Velen) Bornm.  
 YL11.  
**Rapistrum rugosum** (L.) All.  
 YL11, YL21.  
**Rorippa nasturtium-aquaticum** (L.)  
 Hayek  
 YL10, YL11, YL21.  
**Sinapis arvensis** L.  
 YL11, YL21.  
**Sisymbrium irio** L.  
 YL11, YL21.  
**Sisymbrium officinale** (L.) Scop.  
 YL11, YL21.  
**Sisymbrium orientale** L.  
 YL11.  
**Thlaspi perfoliatum** L.  
 YL10.

#### CUCURBITACEAE

**Bryonia dioica** Jacq.  
 YL11, YL21.  
**Ecballium elaterium** (L.) A. Richard  
 YL11.

#### CUSCUTACEAE

**Cuscuta campestris** Yuncker  
 YL21.  
**Cuscuta epithymum** (L.) L.  
 YL11, YL21.

#### CHENOPODIACEAE

**Atriplex patula** L.

YL11, YL21.  
**Atriplex tornabenei** Tineo  
 YL21.  
**Bassia scoparia** (L.) Voss subsp. **densiflora** (Turcz.) Cirujano & Velayos  
 YL11, YL21.  
**Bassia scoparia** subsp. **scoparia**  
 YL11.  
**Beta vulgaris** L.  
 YL11, YL21.  
**Chenopodium album** L.  
 YL10, YL11, YL21.  
**Chenopodium hybridum** L.  
 YL11.  
**Chenopodium murale** L.  
 YL11, YL21.  
**Chenopodium vulvaria** L.  
 YL11, YL21.  
**Salsola kali** L.  
 YL11, YL21.  
**Salsola vermiculata** L.  
 YL11, YL21.

#### DIPSACACEAE

**Cephalaria leucantha** (L.) Roem. & Schult.  
 YL10, YL11, YL20, YL21.  
**Dipsacus fullonum** L.  
 YL10, YL11, YL21.  
**Knautia purpurea** (Vill.) Borbás  
 YL11, YL21.  
**Scabiosa columbaria** subsp. **affinis** (Gren. & Godr.) Nyman  
 YL10, YL11, YL20.  
**Scabiosa stellata** L.  
 YL11, YL21.  
**Succisa pratensis** Moench  
 YL10, YL11.

#### ERICACEAE

**Arbutus unedo** L.  
 YL11.  
 FABREGAT & LÓPEZ UDÍAS (1995, 2011) confirman su permanencia en el Monumento Natural Puente de la Fonseca tras el incendio del verano de 1994.  
**Arctostaphylos uva-ursi** subsp. **crassifolia** (Br.-Bl.) Rivas-Mart. & al.  
 YL10, YL11.  
**Erica multiflora** L.  
 YL20.  
 Probablemente esta es una de las citas más



llamativa del catalogo, tratándose de una especie termófila del litoral mediterráneo que alcanza tierras aragonesas por el Matarraña, que alcanzaría aquí una posición atípica a 1090 m, en una umbría supramediterránea. La indicación [YL2009, Castellote, umbría de Los Puertos, 1.090 m] corresponde a C. FABREGAT & LÓPEZ UDIAS (2011 y com. pers.).

### EUPHORBIACEAE

- Euphorbia characias** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Euphorbia exigua** L.  
YL21.
- Euphorbia flavicomis** DC.  
YL11, YL20.
- Euphorbia helioscopia** L.  
YL11, YL21.
- Euphorbia hirsuta** L.  
YL10, YL11.
- Euphorbia minuta** Losc. & Pardo,  
YL11.
- Euphorbia nicaeensis** All.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Euphorbia peplus** L.  
YL11, YL21.
- Euphorbia serrata** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Mercurialis ambigua** L. f.  
YL11.
- Mercurialis tomentosa** L.  
YL11.

### FAGACEAE

- Quercus coccifera** L.  
YL10, YL11, YL21.
- Quercus faginea** Lam. subsp. **faginea**  
YL10, YL11.
- Quercus ilex** subsp. **rotundifolia** (Lam.)  
Schwarz  
YL10, YL11, YL20, YL21.

### GENTIANACEAE

- Blackstonia perfoliata** (L.) Huds.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Centaurium quadrifolium** subsp. **barrelieri** (Dufour) G. López  
YL11, YL21.
- Centaurium quadrifolium** subsp. **linariifolium** (Lam.) G. López  
YL10, YL11, YL21.

### GERANIACEAE

- Erodium ciconium** (L. & Jus L.) L'Her.  
YL11, YL21.
- Erodium cicutarium** (L.) L'Hér.  
YL10, YL11.
- Erodium malacoides** (L.) L'Her.  
YL11, YL21.
- Geranium dissectum** L.  
YL11, YL21.
- Geranium molle** L.  
YL11, YL21.
- Geranium purpureum** Vill.  
YL10, YL20.
- Geranium robertianum** L.  
YL10.
- Geranium rotundifolium** L.  
YL11, YL20, YL21.

### GLOBULARIACEAE

- Globularia alypum** L.  
YL11, YL21.
- Globularia linifolia** Lam. subsp. **hispanica** (Willk.) M.B. Crespo & Mateo  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Globularia linifolia** subsp. **linifolia**  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Globularia repens** Lam. subsp. **repens**  
YL10, YL11, YL20, YL21.

### GUTTIFERAE

- Hypericum caprifolium** Boiss.  
YL10, YL11, YL21.
- Hypericum montanum** L.  
YL10.
- Hypericum perforatum** L. subsp. **perforatum**  
YL10, YL11, YL21.
- Hypericum tetrapterum** Fries,  
YL10, YL11, YL21.

### JUGLANDACEAE

- Juglans regia** L.  
YL10, YL11, YL21.

### LABIATAE

- Acinos alpinus** (L.) Moench  
YL10, YL20, YL21.
- Acinos arvensis** (Lam.) Dandy  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Ajuga chamaepitys** (L.) Schreb.  
YL10, YL21.

- Ballota nigra** L.  
YL10, YL11, YL21.
- Calamintha nepeta** (L.) Savi subsp. **nepeta**  
YL10, YL11, YL21.
- Clinopodium vulgare** L.  
YL21.
- Lamium amplexicaule** L.  
YL11.
- Lamium purpureum** L.  
YL11.
- Lavandula latifolia** Medik.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Lycopus europaeus** L.  
YL10, YL11, YL21.
- Marrubium supinum** L.  
YL10, YL11, YL21.
- Marrubium vulgare** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Mentha longifolia** (L.) Huds.  
YL10, YL11, YL21.
- Mentha spicata** L.  
YL21.
- Mentha suaveolens** Ehrh.  
YL10, YL11, YL21.
- Micromeria fruticosa** (L.) Druce  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Nepeta nepetella** L. subsp. **aragonensis**  
(Lam.) Nyman  
YL10.
- Origanum vulgare** L. subsp. **virens** (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens  
YL10.
- Phlomis lychnitis** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Prunella grandiflora** (L.) Scholler  
YL20, YL21.
- Prunella vulgaris** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Rosmarinus officinalis** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Salvia lavandulifolia** Vahl subsp. **lavan-  
dulifolia**  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Salvia pratensis** L.  
YL10, YL21.
- Salvia verbenaca** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Satureja intricata** Lange  
YL10, YL11.
- Satureja montana** L.  
YL10, YL11, YL20.
- Sideritis hirsuta** L.  
YL11.
- Sideritis montana** L.  
YL21.
- Sideritis spinulosa** Barnades  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Stachys recta** L. subsp. **recta**  
YL21.
- Teucrium aragonense** Losc. & Pardo,  
YL11, YL20, YL21.
- Teucrium capitatum** L. subsp. **capitatum**  
YL11.
- Teucrium chamaedrys** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Teucrium expassum** Pau  
YL10.
- Thymus vulgaris** L. subsp. **vulgaris**  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Thymus zygis** Loefl. subsp. **zygis**  
YL10, YL11, YL21.

#### LEGUMINOSAE

- Anthyllis montana** L.  
YL11, YL20, YL21.
- Anthyllis vulneraria** L. subsp. **gandogeri**  
(Sagorski) Maire  
YL10, YL11.
- Argyrolobium zanonii** (Turra) P.W. Ball  
YL10, YL11.
- Astragalus incanus** L. subsp. **incanus**  
YL20.
- Astragalus monspessulanus** L. subsp.  
**gypsophilus** Rouy  
YL11.
- Astragalus sesameus** L.  
YL21.
- Bituminaria bituminosa** (L.) Stirton  
YL10, YL11, YL21.
- Colutea arborescens** L. subsp. **gallica**  
Browicz  
YL11, YL21.
- Coronilla emerus** L.  
YL10, YL11.
- Coronilla minima** L. subsp. **lotoides**  
(Koch) Nyman,  
YL10, YL11, YL20, YL21.
- Coronilla minima** subsp. **minima**  
YL20.
- Coronilla scorpioides** (L.) Koch,  
YL21.
- Cytisus heterochrous** Webb

YL10, YL11.

**Dorycnium hirsutum** (L.) Ser.

YL11, YL21.

**Dorycnium pentaphyllum** Scop. subsp.

**pentaphyllum**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Dorycnium rectum** (L.) Ser.

YL11, YL21.

**Erinacea anthyllis** Link,

YL10, YL11, YL20.

**Genista hispanica** L. subsp. **hispanica**

YL10, YL11.

**Genista scorpius** (L.) DC.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Hippocrepis comosa** L. subsp. **scorpioides**

(Req.) O. Bolòs & al.

YL10, YL11, YL21.

**Lathyrus aphaca** L.

YL11.

**Lathyrus filiformis** (Lam.) Gay

YL10, YL21.

**Lotus corniculatus** L.

YL11, YL21.

**Lotus delortii** Timb.-Lagr.

YL10, YL20.

**Lotus glaber** Mill.

YL11, YL21.

**Medicago lupulina** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Medicago minima** (L.) Bartal

YL10.

**Medicago sativa** L. subsp. **sativa**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Medicago suffruticosa** Ramond subsp.

**leiocarpa** (Benth.) Urban

YL10, YL11, YL20.

**Melilotus albus** Medik.

YL10, YL11, YL21.

**Melilotus officinalis** (L.) Lam.

YL11.

**Onobrychis argentea** Boiss. subsp. **hispanica**

(Sirj.) P.W. Ball.

YL21.

**Onobrychis saxatilis** (L.) Lam.

YL11, YL21.

**Onobrychis viciifolia** Scop.

YL11, YL21.

**Ononis aragonensis** Asso,

YL10, YL20.

**Ononis minutissima** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Ononis natrix** L.

YL10, YL11, YL21.

**Ononis pusilla** L. subsp. **pusilla**

YL10, YL11, YL21.

**Ononis spinosa** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Spartium junceum** L.

YL10, YL11, YL21.

**Tetragonolobus maritimus** (L.) Roth,

YL11.

**Trifolium campestre** Schreb.

YL10, YL11, YL21.

**Trifolium fragiferum** L.

YL10, YL11.

**Trifolium pratense** L.

YL11, YL21.

**Trifolium repens** L.

YL11, YL21.

**Vicia onobrychioides** L.

YL21.

#### LINACEAE

**Linum catharticum** L.

YL10, YL20, YL21.

**Linum narbonense** L.

YL10, YL11.

**Linum strictum** L.

YL11, YL21.

**Linum suffruticosum** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

#### LORANTHACEAE

**Arceuthobium oxycedri** (DC.) Bieb.

YL10, YL11.

**Viscum album** L. subsp. **austriacum**

(Wiesb.) Vollmann

YL11.

#### LYTHRACEAE

**Lythrum salicaria** L.

YL11, YL21.

#### MALVACEAE

**Althaea cannabina** L.

YL11.

**Althaea hirsuta** L.

YL11.

**Hibiscus trionum** L.

YL11, YL21.

**Lavatera cretica** L.

YL21.

**Malva neglecta** Wallr.  
YL11, YL21.  
**Malva sylvestris** L.  
YL11, YL21.

**MORACEAE**

**Ficus carica** L.  
YL10, YL11, YL21.

**NYCTAGINACEAE**

**Mirabilis jalapa** L.  
YL11, YL21.

**OLEACEAE**

**Fraxinus angustifolia** Vahl  
YL10, YL11, YL21.  
**Jasminum fruticans** L.  
YL10, YL11, YL21.  
**Ligustrum vulgare** L.  
YL10, YL11, YL21.  
**Olea europaea** L. var. **sylvestris** (Mill.) Lehr  
YL21.  
**Phillyrea angustifolia** L.  
YL10.

**ONAGRACEAE**

**Epilobium hirsutum** L.  
YL10, YL11, YL21.  
**Epilobium parviflorum** Schreb.  
YL10, YL11, YL21.

**OROBANCHACEAE**

**Orobanche amethystea** Thuill. subsp.  
**amethystea**  
YL10, YL11.  
**Orobanche latisquama** (F.W. Sch.) Batt.  
YL11, YL21.  
**Orobanche ramosa** L. subsp. **mutelii** (F.  
W. Schultz) Coutinho  
YL11.

**OXALIDACEAE**

**Oxalis bowiei** Lind L.  
YL11, YL21.

**PAPAVERACEAE**

**Glaucium corniculatum** (L.) J.H. Rudolph  
YL21.  
**Hypocoum imberbe** Sm.  
YL21.  
**Papaver rhoeas** L.

YL11, YL21.  
**Roemeria hybrida** (L.) DC.  
YL21.  
**Sarcocapnos enneaphylla** (L.) DC.  
YL10, YL11, YL21.

**PLANTAGINACEAE**

**Plantago albicans** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.  
**Plantago lanceolata** L.  
YL10, YL11, YL20, YL21.  
**Plantago major** L.  
YL10, YL11, YL21.  
**Plantago maritima** L. subsp. **serpentina**  
(All.) Arcangeli  
YL11.  
**Plantago media** L.  
YL21.  
**Plantago sempervirens** Crantz  
YL10, YL11, YL20, YL21.

**PLUMBAGINACEAE**

**Plumbago europaea** L.  
YL11.

**POLYGALACEAE**

**Polygala nicaeensis** subsp. **cesalpinii** (Bu-  
bani) McNeil  
YL10, YL11, YL21.  
**Polygala rupestris** Pourr.  
YL11, YL21.  
**Polygala vulgaris** L.  
YL21.

**POLYGONACEAE**

**Fallopia convolvulus** (L.) A. Löve  
YL11, YL20, YL21.  
**Polygonum aviculare** L.  
YL11, YL21.  
**Polygonum bellardii** All.  
YL21.  
**Polygonum persicaria** L.  
YL10, YL11, YL21.  
**Rumex conglomeratus** Murray  
YL11.  
**Rumex crispus** L.  
YL11, YL21.  
**Rumex intermedius** DC.  
YL11, YL20.  
**Rumex pulcher** L. subsp. **woodsii** (De  
Not.) Arcangeli

YL11, YL21.

**PORTULACACEAE**

**Portulaca oleracea** L.

YL11, YL21.

**PRIMULACEAE**

**Anagallis arvensis** L.

YL11, YL21.

**Asterolinon linum-stellatum** (L.) Duby

YL10.

**Coris monspeliensis** L.

YL10, YL11, YL21.

**Lysimachia ephemerum** L.

YL10, YL11, YL21.

**Primula veris** L. subsp. **columnae** (Ten.)

Maire & Petitmengin

YL20.

**Samolus valerandi** L.

YL10, YL11, YL21.

**PUNICACEAE**

**Punica granatum** L.

YL11, YL21.

**RAFFLESIACEAE**

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

YL10.

**RANUNCULACEAE**

**Adonis annua** L.

YL11.

**Aquilegia vulgaris** L. subsp. **vulgaris**

YL10, YL21.

**Clematis vitalba** L.

YL10, YL11, YL21.

**Consolida orientalis** (Gay) Schrödinger

YL10, YL21.

**Delphinium halteratum** Sm. subsp. **ver-**

**dunense** (Balbis) Graebn. & Graebn. f.

YL10, YL11.

**Helleborus foetidus** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Hepatica nobilis** Schreb.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Ranunculus acris** L. subsp. **despectus**

Laínz

YL10.

**Ranunculus arvensis** L.

YL11.

**Ranunculus bulbosus** L. subsp. **aleae**

(Willk.) Rouy & Fouc.

YL10, YL11, YL21.

**Ranunculus bulbosus** subsp. **bulbosus**

YL10, YL21.

**Ranunculus repens** L.

YL10, YL11, YL21.

**Ranunculus trichophyllus** Chaix

YL11.

**Thalictrum tuberosum** L.

YL10, YL11, YL21.

**RESEDACEAE**

**Reseda lutea** L. subsp. **lutea**

YL11, YL21.

**Reseda luteola** L.

YL11.

**Reseda phyteuma** L.

YL11.

**Reseda undata** L. subsp. **undata**

YL11, YL21.

**RHAMNACEAE**

**Rhamnus alaternus** L.

YL10, YL11, YL21.

**Rhamnus lycioides** L. subsp. **lycioides**

YL10, YL11, YL21.

**Rhamnus pumilus** Turra

YL11, YL21.

**ROSACEAE**

**Agrimonia eupatoria** L.

YL10, YL11, YL21.

**Amelanchier ovalis** Medik.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Aphanes arvensis** L.

YL10.

**Crataegus monogyna** Jacq.

YL11, YL21.

**Cydonia oblonga** Mill.

YL11, YL21.

**Filipendula ulmaria** Maxim.

YL11.

**Potentilla caulescens** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Potentilla neumanniana** Rchb.

YL10, YL11, YL20.

**Potentilla reptans** L.

YL10, YL11, YL21.

**Prunus domestica** L.

YL11, YL21.

**Prunus mahaleb** L.

YL21.

**Prunus spinosa** L.

YL11, YL21.

**Rosa agrestis** Savi

YL10.

**Rosa canina** L.

YL10, YL11, YL21.

**Rosa micrantha** Borrer

YL11, YL20, YL21.

**Rosa pouzinii** Tratt.

YL11.

**Rubus caesius** L.

YL10, YL11, YL21.

**Rubus ulmifolius** Schott

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Sanguisorba minor** Scop. subsp. **baleari-**

**ca** (Bourg.) Muñoz Garm. & C. Navarro

YL11, YL21.

**Sanguisorba minor** subsp. **minor**

YL10, YL11.

**Sanguisorba verrucosa** (Ehrenb.) A. Braun

YL11.

**Sorbus domestica** L.

YL11, YL21.

#### RUBIACEAE

**Asperula aristata** L. f. subsp. **scabra** (J.

Presl & K. Presl) Nyman

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Asperula cynanchica** L.

YL10, YL11.

**Cruciata glabra** (L.) Ehrend.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Galium aparine** L.

YL10, YL11, YL21.

**Galium estebani** Sennen

YL21.

**Galium lucidum** All.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Galium parisiense** L.

YL10, YL11.

**Galium tricorntum** Dandy

YL21.

**Galium verum** L.

YL11, YL21.

**Rubia peregrina** L. subsp. **peregrina**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Rubia tinctorum** L.

YL11.

**Sherardia arvensis** L.

YL10, YL11, YL21.

#### RUTACEAE

**Ruta angustifolia** Pers.

YL10, YL11, YL21.

#### SALICACEAE

**Populus alba** L.

YL11, YL21.

**Populus nigra** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Populus x canadensis** Moench

YL10, YL11, YL21.

**Populus x canescens** (Ait.) Sm.

YL11, YL21.

**Salix alba** L.

YL11, YL21.

**Salix atrocinnerea** Brot.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Salix eleagnos** Scop.

YL10, YL11, YL21.

**Salix fragilis** L.

YL11, YL21.

**Salix purpurea** L.

YL10, YL11, YL21.

**Salix triandra** L.

YL10, YL11, YL21.

#### SANTALACEAE

**Osyris alba** L.

YL21.

**Thesium humifusum** DC.

YL11, YL20, YL21.

#### SAXIFRAGACEAE

**Saxifraga cuneata** Willd. subsp. **cuneata**

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Saxifraga tridactylites** L.

YL10.

#### SCROPHULARIACEAE

**Antirrhinum barrelieri** Boreau subsp. **liti-**

**giosum** (Pau) O. Bolòs & Vigo

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Cymbalaria muralis** Gaertn., B. Meyer &

Schreb.

YL21.

**Chaenorhinum minus** (L.) Lange in Willk.

& Lange subsp. **minus**

YL10, YL20, YL21.

**Chaenorhinum organifolium** (L.) Fourr.

subsp. **crassifolium** (Cav.) Rivas Goday &

Borja

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Chaenorhinum serpyllifolium** (Lange)

Lange  
YL10.

**Digitalis obscura** L.

YL10, YL11, YL21.

**Kickxia elatine** (L.) Dumort.

YL21.

**Linaria aeruginea**(Gouan) Cav.

YL10.

**Linaria simplex** (Willd.) DC.

YL10.

**Odontites vernus** (Bellardi) Dumort.

YL21.

**Odontites viscosus** (L.) Clairv. subsp. **australis** (Boiss.) Jahand. & Maire

YL11, YL21.

**Scrophularia auriculata** L.

(= *S. balbisii* Hornem.; - *S. aquatica* auct.; - *S. valentina* auct., - *S. oblongifolia* auct.)

YL10, YL11, YL21.

**Scrophularia canina** L. subsp. **canina**

YL11.

**Verbascum boerhavia** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Verbascum pulverulentum** Vill.

YL10, YL11, YL21.

**Verbascum sinuatum** L.

YL10, YL11, YL21.

**Verbascum thapsus** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Veronica anagallis-aquatica** L.

YL10, YL11, YL21.

**Veronica arvensis** L.

YL10.

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

YL20

**Veronica polita** Fries,

YL11, YL21.

**Veronica tenuifolia** Asso

YL11, YL21.

#### SIMAROUBACEAE

**Ailanthus altissima** (Mill.) Swingle

YL11, YL21.

#### SOLANACEAE

**Datura stramonium** L.

YL21.

**Hyoscyamus albus** L.

YL11.

**Solanum dulcamara** L.

YL10, YL11, YL21.

**Solanum nigrum** L.

YL10, YL11, YL21.

#### TAMARICACEAE

**Myricaria germanica** (L.) Desv.

YL11, YL21.

**Tamarix canariensis** Willd.

YL11, YL21.

#### THYMELAEACEAE

**Daphne gnidium** L.

YL11.

**Thymelaea tinctoria** (Pourr.) Endl.

YL10, YL11, YL20, YL21.

#### ULMACEAE

**Celtis australis** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Ulmus minor** Mill.

YL11, YL21.

#### UMBELLIFERAE

**Apium nodiflorum** (L.) Lag.

YL10, YL11, YL21.

**Bupleurum baldense** Turra

YL11, YL21.

**Bupleurum frutescens** L.

YL11, YL20, YL21.

**Bupleurum rigidum** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Caucalis platycarpus** L.

YL21.

**Daucus carota** L. subsp. **carota**

YL10, YL11, YL21.

**Eryngium campestre** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Foeniculum vulgare** Mill. subsp. **piperitum** (Ucria) Cout.

YL11, YL21.

**Oenanthe lachenalii** C.C. Gmelin,

YL10, YL11.

**Pastinaca sativa** L. subsp. **sylvestris**

(Mill.) Rouy & Camus

YL10, YL11.

**Petroselinum crispum** (Mill.) A.W. Hill,

YL11.

**Peucedanum officinale** subsp. **officinale**

YL20.

**Peucedanum oreoselinum** (L.) Moench

YL21.

**Pimpinella espanensis** M. Hiroe

YL10, YL20, YL21.

**Ptychotis saxifraga** (L.) Loret & Barrand.

YL11, YL20, YL21.

**Ridolfia segetum** (L.) Moris

YL21.

Solamente hemos detectado una población compuesta por varios centenares de individuos en un campo de olivos junto al río Guadalope. En 2011 el campo fue roturado sin que llegara a producir frutos. Según D. Gómez en AFA(2012), en Aragón se conoce exclusivamente de la cuenca de Pancrudo, donde ha sido observada recientemente (2005) por Alfredo Martínez.

**Scandix pecten-veneris** L.

YL21.

**Seseli montanum** L. subsp. **montanum**

YL11.

**Thapsia villosa** L.

YL21.

**Torilis japonica** (Houtt.) DC.

YL11.

**Trinia glauca** (L.) Dumort.

YL11.

#### URTICACEAE

**Parietaria judaica** L.

YL10, YL11, YL21.

**Urtica dioica** L.

YL10.

**Urtica urens** L.

YL11.

#### VALERIANACEAE

**Centranthus angustifolius** (Mill.) DC.

subsp. **lecoqii** (Jord.) Br.-Bl.

YL20.

**Valerianella eriocarpa** Desv.

YL10.

#### VERBENACEAE

**Verbena officinalis** L.

YL10, YL11, YL21.

#### VIOLACEAE

**Viola alba** sensu lato

YL10, YL11, YL21.

**Viola rupestris** F.W. Schmidt

YL10, YL11, YL21.

**Viola rupestris x willkommii**

YL21.

**Viola willkommii** R. de Roemer

YL10, YL11, YL21.

#### VITACEAE

**Vitis vinifera** L.

YL11, YL21.

#### ZYGOPHYLLACEAE

**Tribulus terrestris** L.

YL11.

#### MONOCOTILEDONES

#### ALISMATACEAE

**Alisma lanceolatum** With.

YL11.

**Alisma plantago-aquatica** L.

YL11.

#### CYPERACEAE

**Carex distans** L.

YL21.

**Carex divulsa** Stokes

YL10, YL11, YL21.

**Carex flacca** Schreb.

YL10, YL11, YL21.

**Carex hallerana** Asso

YL11, YL21.

**Carex humilis** Leyss.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Cyperus longus** L. subsp. **badius** (Desf.)

Murb.

YL11.

**Cyperus rotundus** L.

YL11.

**Eleocharis palustris** (L.) Roem. & Schult.

YL11.

**Scirpus holoschoenus** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Schoenus nigricans** L.

YL10, YL11, YL21.

#### GRAMINEAE

**Aegilops geniculata** Roth

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Agrostis stolonifera** L.

YL10, YL11, YL21.

**Arrhenatherum album** (Vahl) W.D.

Clayton



YL10, YL11, YL20, YL21.

**Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv. subsp.  
**sardoum** (E. Schmid) Gamisans

YL11, YL20, YL21.

**Arundo donax** L.

YL11, YL21.

**Avellinia michelii** (Savi) Parl.

YL10.

**Avena barbata** Pott. ex Link

YL21.

**Avena sativa** L.

YL11, YL21.

**Avena sterilis** L. subsp. **ludoviciana** (Du-  
rieu) Gillet & Maque

YL11, YL21.

**Avenula bromoides** (Gouan) H. Scholz

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Avenula pratensis** (L.) Dumort. subsp.

**iberica** (St.-Yves) Romero Zarco

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Brachypodium distachyon** (L.) Beauv.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Brachypodium phoenicoides** (L.) Roem.

& Schult.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Brachypodium retusum** (Pers.) Beauv.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Brachypodium sylvaticum** (Huds.) Beauv.

YL10, YL11, YL21.

**Briza media** L.

YL11, YL21.

**Bromus hordeaceus** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Bromus madritensis** L.

YL10, YL11, YL21.

**Bromus rubens** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Bromus squarrosus** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Bromus sterilis** L.

YL10, YL20, YL21.

**Bromus tectorum** L.

YL10, YL20.

**Cynodon dactylon** (L.) Pers.

YL11, YL21.

**Cynosurus elegans** Desf.

YL10.

**Dactylis glomerata** L. subsp. **hispanica**

(Roth.) Nyman

YL10, YL11, YL20, YL21.

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

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Dichantium ischaemum** (L.) Roberty

YL11, YL21.

**Digitaria sanguinalis** (L.) Scop.

YL11, YL21.

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

YL21.

**Elymus hispidus** (Opiz) Melderis

YL10, YL21.

**Elymus repens** (L.) Gould

YL11, YL21.

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

YL21.

**Festuca arundinacea** Schreb. subsp. **fenas**

(Lag.) Arcangeli

YL11, YL21.

**Festuca gautieri** (Haeckel) K. Richter

YL10, YL20.

**Festuca gracilior** (Hack.) Markgr.-Dannenb.

YL11.

**Holcus lanatus** L.

YL10, YL11, YL21.

**Hordeum murinum** L. subsp. **leporinum**

(Link) Arcang.

YL10, YL11, YL21.

**Hypparrhenia hirta** (L.) Stapf subsp. **pu-**

**bescens** (Andersson) Paunero

YL10, YL11, YL21.

**Imperata cylindrica** (L.) Rauschel

YL11.

**Koeleria caudata** (Link) Steudel

YL10, YL20, YL21.

**Koeleria vallesiana** (Honckeny) Gaudin

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Lolium perenne** L.

YL10, YL11, YL21.

**Lolium rigidum** Gaudin subsp. **rigidum**

YL11, YL21.

**Melica ciliata** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Melica minuta** L.

YL10, YL11, YL21.

**Molinia caerulea** (L.) Moench subsp.

**arundinacea** (Schrank) Richter

YL10, YL11, YL21.

**Phleum phleoides** (L.) Karsten

YL20.

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

**australis**

YL10, YL11, YL21.

**Piptatherum miliaceum** (L.) Coss.

YL10, YL11, YL21.

**Piptatherum paradoxum** (L.) Beauv.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Poa annua** L. subsp. **annua**

YL11.

**Poa bulbosa** L.

YL10.

**Poa compressa** L.

YL20, YL21.

**Poa flaccidula** Boiss. & Reut.

YL20.

**Poa pratensis** L. subsp. **angustifolia** (L.)

Lindb. f.

YL11, YL21.

**Rostraria cristata** (L.) Tzvelev

YL11, YL21.

**Setaria pumila** (Poiret) Roem. & Schult.

YL11, YL21.

**Setaria verticillata** (L.) Beauv.

YL11, YL21.

**Setaria viridis** (L.) Beauv.

YL11, YL21.

**Stipa offneri** Breistr.

YL10, YL11, YL21.

**Stipa parviflora** Desf.

YL10, YL11, YL21.

**Tragus racemosus** (L.) All.

YL10.

**Trisetum flavescens** (L.) Beauv.

YL11, YL21.

**Vulpia ciliata** Dumort.

YL11, YL21.

#### IRIDACEAE

**Gladiolus reuteri** Boiss.

YL11.

**Iris germanica** L.

YL11, YL21.

#### JUNCACEAE

**Juncus articulatus** L.

YL10, YL11, YL21.

**Juncus bufonius** L.

YL21.

**Juncus inflexus** L.

YL10, YL11, YL21.

**Juncus subnodulosus** Schrank

YL10, YL11.

#### LILIACEAE

**Allium paniculatum** L.

YL11, YL21

**Allium sphaerocephalon** L.

YL21.

**Aphyllanthes monspeliensis** L.

YL10, YL11, YL20, YL21.

**Asparagus acutifolius** L.

YL10, YL11, YL21.

**Asparagus officinalis** L.

YL11, YL21.

**Asphodelus cerasifer** Gay

YL10, YL11, YL21.

**Dipcadi serotinum** (L.) Medik.

YL11, YL21.

**Merendera montana** (L.) Lange

YL20.

**Muscari neglectum** Guss.

YL20.

**Ruscus aculeatus** L.

YL21.

#### ORCHIDACEAE

**Cephalanthera rubra** (L.) L. Rich.

YL21.

**Dactylorhiza elata** (Poir.) Soó

YL11.

**Epipactis palustris** (L.) Crantz

YL21.

**Epipactis rhodanensis** Gévaudan & Ro-

batsch

YL21.

**Gymnadenia conopsea** (L.) R. Br.

YL11.

**Ophrys apifera** Huds.

YL11 [Lagares, en VAB 871541]

**Ophrys scolopax** Cav.

YL11.

**Ophrys speculum** Link

YL11.

**Ophrys sphegodes** Mill.

YL10, YL11.

**Platanthera chlorantha** (Custer) Rchb.

YL11, YL21.

#### POTAMOGETONACEAE

**Potamogeton coloratus** Hornem.

YL21.

**Potamogeton densus** L.

YL10, YL11, YL21.

**Potamogeton pectinatus** L.

YL21.

**SMILACACEAE**

**Smilax aspera** L.  
YL10, YL11, YL21.

**SPARGANIACEAE**

**Sparganium erectum** L. subsp. **microcarpum** (Neuman) Domin  
YL21.

**Sparganium erectum** subsp. **neglectum** (Beeby) K. Richter  
YL10, YL11, YL21.

**TYPHACEAE**

**Typha angustifolia** L.  
YL11, YL21.

**Typha domingensis** (Pers.) Steudel  
YL11.

**Typha latifolia** L.  
YL10, YL11, YL21.

**ZANNICHELLIACEAE**

**Zannichellia contorta** (Desf.) Cham. & Schldl.  
YL10.

**Zannichellia peltata** Bertol.  
YL20.

**AGRADECIMIENTOS:** A Gonzalo Mateo, Carlos Fabregat, Silvia López Udías y Jesús Riera, del Jardí Botànic de la Universitat de València, por la lectura crítica del original. A José Facé, experto conocedor del término y su flora etnobotánica, por su valiosa colaboración en el campo.

**BIBLIOGRAFÍA**

- AGUILLELLA, A. (1981) *La vegetación potencial y los pisos bioclimáticos en la cuenca del río Guadalope*. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad de Valencia.
- AGUILLELLA, A., J. MANSANET, J. & G. MATEO (1983) Flora Maestracense, I. Plantas de la cuenca del río Guadalope. *Collect. Bot.* (Barcelona) 14: 7-10.
- AFA (2012) Atlas de la flora de Aragón. <http://www.ipe.csic.es/floragon/index.php>
- FABREGAT, C. & S. LÓPEZ UDÍAS (1995) *Evaluación de daños a flora, fauna y comunidades naturales afectadas por el incendio del valle del Guadalope. Comunidades vegetales y flora*. Gobierno de Aragón.
- FABREGAT, C. & S. LÓPEZ UDÍAS (2011) *Estudio de los hábitats de los Monumentos Naturales de las Grutas de Cristal y del Puente Natural de la Fonseca y su entorno. Memoria de resultados*. Dpto. Medio Ambiente. Servicio Provincial de Teruel. Gobierno de Aragón.
- IGN (1928) Mapa Topográfico Nacional escala 1:50.000, Aguaviva, nº 519, 1ª edición 1928.
- MATEO, G., LOZANO, J.L. & A. AGUILLELLA (2012) *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel)*. Comarca Gúdar-Javalambre. En prensa.

(Recibido el 24-IV-2012)