

XILOCA 22
págs. 207-225
1998
ISSN: 0214-1175

SOBRE LA FLORA DE LA COMARCA DEL JILOCA (XI)

Gonzalo Mateo Sanz*

Resumen.— Nueva entrega del catálogo sobre la flora vascular de la Comarca del Jiloca, concretando y enumerando las características de las familias comprendidas entre Scrophulariaceae y Zygophyllaceas, siguiendo los criterios y línea descriptiva de anteriores entregas.

Abstract.— New number of the catalogue about the vascular flora of the region of Jiloca, making concrete and naming the characteristics of the families included between Scrophulariaceae and Zygophyllaceae, following the criteria and descriptions of the last numbers.

FAM. SCROPHULARIACEAE (Escrofulariáceas)

1. ANARRHINUM bellidifolium (L.) Willd. (*Linaria odorosa*)

Hierba anual o bienal con hojas en roseta basal de la que surgen largos y finos tallos portadores de espigas de flores de tenue color lila, con los pétalos soldados en

* Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Valencia.

tubo y cortamente espolonadas en la base. Resulta poco frecuente en la zona, apareciendo en terrenos arenosos secos.

2. ANTIRRHINUM barrelieri (Boreau)

Hierba perenne de hojas lanceoladas y flores rosadas con corola personada, gibosa en la base, con los pétalos soldados en tubo y lóbulos cerrados en el extremo del mismo. Es planta relativamente nitrófila que puede encontrarse por márgenes de caminos, terrenos baldíos e incluso roquedos y pedregales por las partes menos elevadas o más templadas.

3. BELLARDIA trixago (L.) All.

Hierba anual con hojas lanceoladas, dentadas en el margen. Las flores son rosadas con los pétalos soldados en tubo terminados en dos labios muy marcados. Aparece bastante rara en la zona, en pastizales anuales de primavera. por claros de matorrales secos.

4-7. CHAENORHINUM crassifolium (Cav.) Lange

Hierba perenne, a veces algo lignificada en la base, con hojas lanceoladas algo crasas y flores personadas de color rosado. Se presenta en ambientes rupestres calcáreos, incluyendo muros y paredones de edificios de piedra. Con hojas no engrosadas, y habitando en medios no rocosos sino en pastizales secos, encontramos también en ocasiones los **C. serpyllifolium** (Lange) Lange y **C. robustum** Loscos. Con porte anual muy tenue, apareciendo en terrenos pedregosos o campos de secano tenemos **C. minus** (L.) Lange.

8. CYMBALARIA muralis P. Gaertner & al. (Cimbalaria)

Hierba perenne discretamente trepadora, con hojas glabras palmeadamente lobuladas y flores personadas de color lilacino. Suele presentarse en medios rocosos o con más frecuencia paredes y muros urbanos o rurales, llegando a germinar en las mismas macetas de los balcones, donde a veces se la deja vivir por su indudable efecto ornamental.

9-10. DIGITALIS purpurea L. (Digital)

Hierba perenne elevada, con hojas grandes, tomentosas, lanceoladas y de margen crenado. Las flores aparecen en largos racimos, teniendo los pétalos rosados, con manchas negras, soldados en un tubo ancho (en el que cabe un dedo) algo aplastado. Es una especie de distribución más bien atlántica, que alcanza las partes más altas y frescas de los macizos silíceos de la comarca. Mucho más extendida aparecerá la *digital negra* (**D. obscura** L.), de porte leñoso, hojas lineares enteras y flores de color marrón.

11. **ERINUS alpinus** L.

Hierba perenne pelosa, de porte reducido, con flores rosadas y bilabiadas, que aparece solamente en las grietas de los roquedos calizos elevados, poco soleados y suficientemente húmedos.

12 **EUPHRASIA hirtella** Jordan (*Eufrasia*)

Es una planta anual muy enana (unos cm de altura), con hojas redondeadas, fuertemente dentadas y flores bilabiadas de color blanco manchado de tintes violetas. Crece en prados húmedos, donde parásita discretamente las raíces de las hierbas perennes del entorno. Pese a su pequeño tamaño es planta buscada y apreciada como medicinal, usada para lavados oculares.

13-14 **KICKXIA elatine** (L.) Dumort.

Hierba anual de porte rastrero, muy hirsuta, con hojas sagitadas y flores personadas con largo espolón en la base. Aparece en verano y otoño colonizando los campos de regadío y herbazales nitrófilos algo húmedos de sus alrededores. Alterna con otro congénere muy próximo, que se diferencia por sus hojas redondeadas y no sagitadas, que es **K. spuria** (L.) Dumort.

15-17 **LINARIA hirta** (L.) Moench (*Palomilla*)

Hierba anual de porte medio (puede alcanzar medio metro), con hojas glabras, lanceoladas, enteras y flores personadas, amarillas, con un largo y agudo espolón en la base. Se presenta en los campos cerealistas de secano y más esporádicamente en otros herbazales nitrófilos. De aspecto similar pero mucho más pequeñas y con hojas lineares encontramos **L. arvensis** (L.) Desf., de flores violetas con espolón curvo y **L. simplex** (Willd.) DC., de flores amarillas y espolón recto.

18-24 **LINARIA aeruginea** (Gouan) Cav.

Hierba perenne, no muy elevada pero más robusta en su base que las anteriores. Sus flores pueden variar de color pero suelen ser de color castaño oscuro, casi negro, aunque a veces se presentan amarillentas. Habita en matorrales y pastizales secos sobre todo tipo de sustratos. Más especializadas y localizadas vemos otras especies perennes del género, como **L. badalli** Willk., que es glabra, de flores amarillas y habita en pedregales calizos; **L. saxatilis** (L.) Chaz, que se presenta densamente cubierta de pelos glandulosos, de flores amarillas y habita en roquedos silíceos; así como **L. repens** (L.) Miller, de porte bastante elevado (llega a superar un metro), con flores blancas o levemente lilacinas, propia de medios rocosos y pedregosos. De porte anual y habitando en comunidades no nitrófilas, podemos encontrar **L. glauca** (L.) Chaz., en pastizales secos sobre suelos calcáreos, **L. spartea** (L.) Chaz., en pastizales secos sobre arenales silíceos, ambas con flores amarillas; mien-

tras que **L. elegans** Cav. es igualmente silicícola pero presenta las flores de color violeta.

25. MISOPATES orontium L.

Hierba anual con hojas lanceoladas y flores personadas, muy parecidas a las de la boca de dragón, aunque con cáliz casi tan largo como la corola, que es de un tono ligeramente rosado. Planta nitrófila que aparece aquí y allá en cultivos y terrenos alterados.

26-28. ODONTITES viscosas (L.) Clairv.

Hierba anual con hojas lineares y tallo muy ramoso portador de numerosos racimos de flores amarillas bilabiadas. Aparece con relativa abundancia por la comarca, floreciendo desde mediados del verano hasta bien entrado el otoño, en los encinares y quejigares algo aclarados y pastizales de su entorno. En medios más secos y soleados le sustituye **O. longiflorus** (Vahl) Webb, de flores amarillas muy largas y estrechas, mientras que en juncuales y medios húmedos vemos aparecer **O. vernus** (Bellardi) Dumort., de flores rojizas.

29. PARENTUCELLIA latifolia (L.) Caruel

Pequeña hierba anual viscosa, con hojas ovaladas fuertemente dentadas y flores rojizas bilabiadas. La vemos aparecer en primavera, colonizando terrenos despejados, sobre todo arenosos y algo húmedos.

30-31. RHINANTHUS mediterraneus (Sterneck) Sennen (*Cresta de gallo*)

Hierba anual de hojas lanceoladas, onduladas en el margen, y flores amarillas con un curioso cáliz en forma de ancho disco y corola bilabiada. Es planta verde pero que parasita sobre las raíces de hierbas pratenses e incluso en campos de cultivo, siendo sustituida en prados algo más frescos y húmedos por **R. minor** L.

32. SCROPHULARIA canina L. (*Escrofularia menor, ruda canina*)

Mata leñosa en la base con hojas divididas en lóbulos estrechos y flores urceoladas de color rojizo. Resulta frecuente en la zona colonizando terrenos pedregosos y cauces de barrancos secos.

33. SCROPHULARIA balbisii Hornem. (*Escrofularia o falsa betónica mayor*)

Hierba perenne robusta, de tamaño bastante mayor que la anterior, con hojas aovadas que superan los 10 cm. Habita en medios muy húmedos, siendo bastante común por márgenes de arroyos y acequias.

34-41. VERBASCUM thapsus L. (Gordolobo)

Hierba bienal bastante robusta y elevada. Sus hojas son enteras, lanceoladas y decurrentes en la base, cubiertas de densa tomentosidad blanquecina. Las flores son amarillas, con cinco pétalos casi iguales, dispuestas en largas y gruesas espigas. Habita en terrenos baldíos, campos abandonados y márgenes de caminos. También podemos encontrar en medios similares otros gordolobos como el **V. blattaria** L., de hojas glabrescentes; **V. sinuatum** L., de hojas fuertemente ondulado-sinuosas; **V. rotundifolium** Ten, de hojas redondeadas; así como los **V. boerhavii** L., **V. chaixii** Vill., **V. lychnitis** L. y **V. pulverulentum** Vill

42-44. VERONICA anagallis-aquatica L. (Bérala)

Hierba perenne jugosa, con hojas lanceoladas y flores dispuestas en espigas apicales con cuatro pétalos de color lilacino apenas soldados en la base. Es planta común en la comarca, conviviendo con los berros en terrenos inundables o en el interior de cauces y estanques de agua. De menor tamaño y ciclo anual tenemos también la **V. anagalloides** Guss. Perenne pero con hojas ovaladas está también, en similares medios acuáticos, la becabanga (**V. beccabunga** L.).

45-52. VERONICA arvensis L.

Hierba anual, tenue y de pequeño tamaño, con hojas aovadas de borde ondulado y flores solitarias en la axila de las mismas. Extendida por la zona en campos de cultivo y terrenos baldíos, donde pueden verse igualmente otras pequeñas hierbas bastante comunes como **V. polita** Fríes, **V. agrestis** L., **V. persica** Poiret o **V. hederifolia**. En pastizales secos anuales no nitrófilos podemos encontrar **V. praecox** All., de sustratos calcáreos, y las **V. verna** L. y **V. triphyllos** L. de terrenos arenosos silíceos.

53-54. VERONICA officinalis L. (Verónica)

Hierba perenne de porte tendido, con hojas elípticas ligeramente dentadas pero no divididas, y flores en espigas apicales. Solamente se presenta en bosques frescos sobre sustrato silíceo, con preferencia por los robledales de melojo. Igualmente en tales ambientes podrá encontrarse, aunque mucho más rara, la **V. chamaedrys**, bastante más erguido, aunque menos recia, y con hojas lanceoladas.

FAM. SIMAROUBACEAE (Simarubáceas)

1. AILANTHUS altissima (Miller) Swingle (Ailanto)

Árbol de hojas caducas pinnadamente divididas en anchos lóbulos lanceolados. Sus flores son poco vistosas, pero producen al final de la primavera unos muy aparceros frutos alados. Es planta exótica, originaria de extremo oriente, que se ha ido

naturalizando con profusión por la zona en cunetas, márgenes de caminos y montes transtocados

FAM. SOLANACEAE (Solanáceas)

1-2. HYOSCYAMUS albus L. (*Beleño blanco*)

Hierba bienal robusta, muy glandulosa y de olor desagradable, que produce espigas de flores amarillentas con cáliz largamente tubuloso y pétalos soldados algo desiguales. No resulta frecuente en la comarca, apareciendo ejemplares sueltos por las partes más bajas y templadas de la misma. En las zonas más frescas aparece bastante más extendido el conocido *beleño negro* (**H. niger** L.), mucho más elevado y con flores de color negruzco.

3. LYCIUM europaeum L. (*Escambrón, artes, cambronerá*)

Arbusto espinoso de porte casi esférico, con hojas pequeñas enteras y flores poco vistosas con cinco pétalos soldados en tubo y libres por el extremo, dando frutos carnosos en baya. Se cultiva como seto, en poblaciones y casas rurales, sobre todo en las zonas más bajas de la comarca, pudiendo pasar a naturalizarse alrededor de las zonas habitadas.

4-5. SOLANUM dulcamara L. (*Dulcamara*)

Hierba perenne débilmente trepadora, con flores de color violeta y frutos carnosos, piriformes y rojizos al madurar. Resulta común por la zona en bosques ribereños y carrizales o juncuales sombreados junto a las aguas corrientes o estancadas. En campos cultivados y herbazales nitrófilos se puede ver a la vulgar *hierba mora* (**S. nigrum** L.), de ciclo anual, flores blancas y bayas negruzcas esféricas.

FAM. THYMELAEACEAE (Timeleáceas)

1. THYMELAEA pubesceos

Pequeñas matas que apenas alcanzan 1 cm de altura, con hojas estrechamente lineares y flores tubulosas de color castaño o algo amarillento. Aparece dispersa, aunque no abundante, en matorrales y pastizales secos de las áreas con afloramiento de sustratos calizos.

FAM. ULMACEAE (Ulmáceas)

1. CELTIS australis L. (*Almez, latonero*)

Árbol de hojas caducas, simplemente aserradas en el margen, de contorno aovado, terminadas en una punta bastante alargada. Las flores son muy poco vistosas,

dando frutos carnosos con una gran semilla en su interior. Se presenta cultivado por toda la zona para el aprovechamiento de su madera, y con gran frecuencia naturalizado o subespontáneo en bancales abandonados, setos, bosques ribereños, etc.

3. **ULMUS minor** Miller (*Olmo*)

Árbol caducifolio de mayor porte que el anterior, del que también se diferencia por sus hojas doblemente aserradas en el margen y sus frutos secos y alados. Su vocación natural es la de árbol de ribera, que aparecería originariamente abundante en zonas de vega, quedando actualmente muy relegado en tales zonas a un papel secundario, y habiéndose introducido, en cambio, como árbol ornamental en zonas habitadas.



Rama de olmo común (*Ulmus minor*), en flor al comienzo de la primavera.

FAM. UMBELLIFERAE (Umbelíferas)

1-2. AMMI majus L. (*Ameo bastardo*)

Hierba anual de porte medio-alto con características umbelas compuestas que presentan numerosos (cerca de 50) radios y las brácteas profundamente divididas. Se presenta en herbazales subnitrófilos algo húmedos o sombreados. Con hojas recortadas en tiras muy finas (menos de medio milímetro), y habitando en ambientes más húmedos, con frecuencia algo encharcados, aparece también en la zona **A. vis-naga** (L.) Lam.

3-4. ANTHRISCUS sylvestris (L.) Hoffm. (*Hierba cicutaria*)

Hierba perenne de porte relativamente elevado, con hojas muy divididas, pero en lóbulos anchos y flores en umbelas blancas, dando al final frutos alargados e hirsutos. Es planta propia de medios forestales o sombreados, asociada a los bosques caducifolios y su entorno. Más extendida por la zona, interviniendo en ambientes sombreados pero relativamente secos, tenemos también **A. cancalis** Bieb.

5-7. APIUM nodiflorum (L.) Lag. (*Berraza*)

Hierba perenne de hojas divididas en folíolos lanceolados que produce umbelas de flores blancas, habitando en aguas dulces, formando parte de herbazales jugosos que permanecen encharcados o sumergidos buena parte del año. De tamaño bastante menor y de porte rastrero, aparece en zonas de montaña, el **A. repens** (Jacq.) Lag., mientras que en las zonas menos elevadas, y sobre sustratos húmedos algo salinos, llega a presentarse además el *apio común* (**A. graveolens** L.), jugosa hierba perenne, muy apreciada como verdura comestible.

8. BERULA erecta (Hudson) Coville (*Berraña*)

Hierba perenne rizomatosa de porte medio a elevado. Hojas pinnadamente divididas en folíolos anchos y enteros, formando umbelas de flores blancas o rosadas. Interviene en herbazales algo nitrófilos sobre suelos bastante húmedos de hondonadas inundables, márgenes de acequias o riachuelos, etc.

9. BIFORA testiculata (L.) Roth

Hierba anual caracterizada por sus frutos divididos en dos mitades iguales, esféricas y lisas. La vemos aparecer, nunca abundante, en campos de secano y herbazales de sus alrededores.

10-12. BUPLEURUM fruticosens L. (*Hinojo de perro*)

Planta leñosa con hojas enteras y lineares, que emite umbelas pequeñas e irregulares, amarillentas, de tardía aparición. Resulta uno de los arbustos más frecuentes

por la zona en los matorrales secos y soleados sobre sustratos básicos. En pastizales de montaña, sombreados y algo húmedos llega a aparecer, aunque muy escaso el **B. gramineum** Vill.; así como en bosques de encinas y quejigos no suele faltar la extendida *oreja de liebre* (**B. rigidum** L.)

13-16. **BUPLEURUM rotundifolium** L. (*Perfoliada*)

Hierba anual de inconfundible aspecto por sus hojas orbiculares y perfoliadas. Se presenta en campos de secanos y medios antropizados de su entorno. Igualmente anuales resultan los **B. báldense** Turra, de terrenos secos, **B. tenuissimum** L., de medios salinos y **B. gerardi** All., de pastizales algo húmedos; todos con hojas estrechas y lineares.

17. **CAUCALIS platycarpus** L. (*Cadejos, cadillos*)

Hierba anual con hojas muy divididas y flores blancas dispuestas en umbelas sin brácteas, dando frutos relativamente grandes y densamente cubiertos de rígidas espinas. Aparece extendida por casi toda la comarca en campos de secano y herbazales subnitrófilos de su entorno

18. **CHAEROPHYLLUM temulum** L. (*Perejil de asno*)

Hierba bienal con hojas divididas en segmentos finos pero anchos, umbelas de flores blancas y frutos alargados e hirsutos. Se presenta en herbazales sombreados y algo húmedos por claros de bosques, al pie de roquedos a norte, etc.

19. **CONIUM maculatam** L. (*Cicuta mayor*)

Hierba perenne robusta y elevada (hasta cerca de 1 m), con tallos verdes manchados de rojo oscuro, hojas muy fuertemente divididas y grandes umbelas de flores blancas. Puede observarse bastante extendida la comarca, sobre todo en las zonas de vega, donde destaca durante la primavera de entre los cañaverales y juncales que marginan acequias u orlan los bosques ribereños.

20-22. **CONOPODIUM ramosum** Costa

Hierba perenne de tallos flexuosos en la base, surgiendo de un tubérculo subterráneo del que salen también las hojas basales. Es planta propia de pedregales calizos de montaña, no muy soleados, interponiendo también en las repisas y grietas anchas de los roquedos del entorno. Algo más escasos aparecen los **C. capillifolium** (Guss.) Boiss. y **C. bourgaei** Cosson, en áreas elevadas. con frecuencia silíceas.



La zanahoria silvestre (*Daucus carota*) dispone de grandes umbelas blancas que salpican los campos en pleno verano.

23-24. DAUCUS carota L. (*Zanahoria silvestre*)

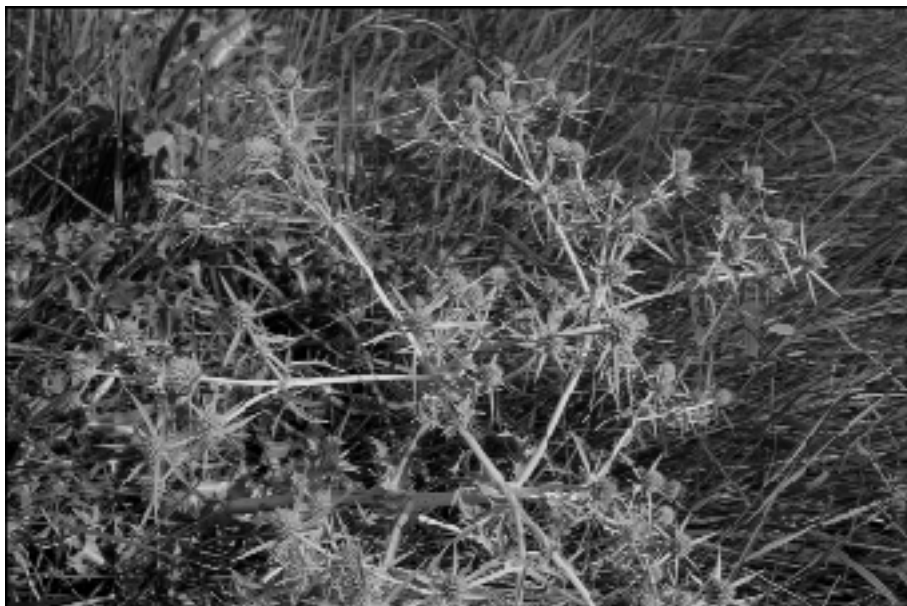
Hierba bienal con raíces pivotantes muy engrosadas en las variedades comestibles, pero duras y finas en las silvestres. Sus hojas aparecen finamente recortadas en tiras estrechas, sus umbelas son densas, con forma de casquete esférico, las flores son blancas y los frutos se cubren de abundantes espinas rígidas. Aparece abundantemente extendida por la zona, habitando en herbazales subnitrófilos desde algo secos hasta los francamente húmedos. Muy rara y localizada puede aparecer también, en pastizales secos de la zona noreste, la curiosa hierba anual **D. durieua** Lange.

25. ERYNGIUM campestre L. (*Cardo corredor*)

Hierba perenne de hojas blanquecinas, coriáceas y muy espinosas. Sus flores se reúnen en umbelas densas, con aspecto de capítulos, cuyas brácteas también son muy punzantes. Resulta una de las plantas más abundantes en la comarca, y se presenta en pastizales vivaces secos, bosques o matorrales aclarados, e incluso campos y terrenos baldíos.

26. FOENICULUM piperitum (Ucria) Sweet (*Hinojo*)

Hierba perenne fina pero elevada, con hojas muy recortadas en lóbulos capilares y flores amarillas, dando unos frutos lisos de característico aroma anisado. Se pre-



El cardo corredor (*Eryngium campestre*), una de las especies más extendidas por los terrenos baldíos de la comarca.

senta en terrenos baldíos y márgenes de caminos por las partes menos elevadas o más cálidas de la comarca.

27. HERACLEUM sphondylium L. (*Ursina*)

Hierba perenne bastante robusta, con hojas no muy profundamente recortadas o con lóbulos muy anchos. Sus umbelas son blancas y grandes, siendo sus frutos lenticulares y alados en el margen. Habita en prados y claros de bosques ribereños o de las zonas frescas de montaña.

28-30. LASERPITIUM gallicum L. (*Cominos marranos*)

Hierba perenne relativamente robusta, con umbelas blancas y grandes, frutos alados y pelosos. Suele colonizar los pedregales calizos algo sombreados y bosques no muy densos sobre sustratos pedregosos abruptos. En zonas de bosques caducifolios y prados bastante húmedos aparecen, aunque mucho más escasos y localizados, sus congéneres *L. latifolium* L. y *L. nesileri* Soy.-Willem.

31. LIGUSTICUM lucidum Miller (*Turbit*)

Hierba perenne, brillante y glabrescente, con hojas muy divididas, flores blancas y frutos alados apenas comprimidos. Aparece en terrenos pedregosos calizos más o

menos sombreados, pudiendo aparecer también en márgenes de caminos y en los pinares y bosques caducifolios de montaña.

32-33. OENANTHE lachenalii C.C. Gmelin (*Hinojo acuático*)

Hierba perenne de mediana altura pero de tallos y hojas bastante finos. Produce pequeñas umbelas semiesféricas blancas y frutos agudos y alargados. Interviene en juncuales y herbazales sobre sustratos inundables variados. Con frutos de punta más corta y umbelas sin brácteas aparece también, en medios semejantes, **O. peucedanifolia** Pollich.



Inflorescencia de chirivía silvestre (*Pastinaca sativa*), que salpican los pastos húmedos y zonas de vega de la comarca.

34. PASTINACA sativa L. subsp. **sylvestris** (Miller) Rouy & Camas (*Chirivía*)

Hierba perenne con hojas simplemente pinnadas, con lóbulos bastante anchos, flores amarillas y frutos lenticulares algo alados. Es frecuente encontrarla en pastizales algo nitrófilos y húmedos por las zonas de vega y claros de los bosques ribereños.

35. PETROSELINUM crispum (Miller) A.W. Hill (*Perejil*)

Hierba bienal fina pero algo elevada, con flores poco vistosas, que se cultiva a pequeña escala en huertos y casas de campo, naturalizándose a menudo por los alrededores de las zonas pobladas en pastizales subnitrófilos algo sombreados o húmedos.

36. PEUCEDANUM oreoselinum (L.) Moench

Hierba perenne de mediano porte, con hojas muy divididas, flores blancas y frutos maduros levemente alados. Resulta bastante rara en la zona, salpicando en ocasiones los prados y orlas de bosques algo húmedos de montaña.

37-38. PIMPINELLA major (L.) Hudson (*Pimpinela mayor*)

Hierba perenne relativamente elevada pero poco consistente, con hojas simplemente pinnadas cuyos lóbulos resultan anchos y grandes, siendo las flores blancas. Muy escasa en la comarca, concretada solamente en los claros de bosques caducifolios más húmedos de las áreas elevadas. Más fina y con las umbelas más escasas de flores aparece también la **P. gracilis** (Boiss.) H. Wolff.

39. PTYCHOTIS saxifraga (L.) Loret & Barrandon

Hierba bienal de hojas pinnadas muy heteromorfas, siendo los lóbulos de las basales mucho más anchos que los de las del tallo. Las flores son blancas y los frutos pequeños y más o menos esferoidales. No resulta muy abundante en la zona, en la que puede observarse crecer en roquedos y pedregales calizos.

40. SANICULA europaea L. (*Sanicula*)

Hierba perenne con hojas palmeadamente lobuladas y flores casi sentadas, blancas, dando frutos cubiertos de pelos rígidos. Planta propia de los bosques caducifolios de la Europa húmeda, que aparece acantonada en algunos de los valles y umbrías más húmedas y menos alterados de la zona.

41-43. SCANDIX pecten-veneris L. (*Peine de Venus, aguja de pastor*)

Hierba anual con hojas finamente recortadas, flores blancas y frutos muy estrechos y alargados (varios cm). Resulta muy frecuente en los campos de cultivo y todo tipo de herbazales nitrófilos. En pastizales efimeros sobre terrenos secos arenosos o

pedregosos aparecerán también, en menor medida las **S. australis** L. y **S. stellata** Banks & Solander.

44-46. **SESELI montanum** L.

Hierba perenne de cepa engrosada pero poco elevada, con hojas divididas en segmentos muy estrechos y pequeñas umbelas de flores blancas o rosadas. Habita en pastizales vivaces secos o algo húmedos por toda la zona. En áreas silíceas más húmedas puede verse también **S. cantabricum** Lange, mientras que en pastos más secos se encuentran **S. elatum** L. y **S. tortuosum** L.



Una de las umbelíferas más aparentes en la zona resulta ser la cañaferla (*Thapsia villosa*), que adquiere en fruto el aspecto esférico que puede apreciarse.

47. SISON amomum L. (Amonio)

Hierba bienal bastante delicada, con hojas pinnadamente divididas en lóbulos anchos, flores blancas y frutos subesféricos. Aparece bastante rara en la comarca, interviniendo en algunos campos de cultivo y herbazales subnitrófilos algo húmedos.

48. THAPSIA villosa L. (Candileja)

Hierba perenne con grandes hojas basales muy recortadas, tallos gruesos con aspecto de caña al secarse, flores amarillas en umbelas muy aparentes y casi esféricas, siendo los frutos lenticulares y muy alados en el margen. Puede observarse muy extendida por toda la comarca en bosques y matorrales aclarados, así como en pastizales secos de sus claros.

49. TORDYLIUM máximum L.

Hierba anual de hojas triangulares, divididas en lóbulos relativamente anchos. Flores blancas o rosadas y frutos maduros lenticulares con el margen engrosado blanquecino. Escasamente representado en la zona, donde crece en herbazales subnitrófilos sombreados por setos y linderos de bosques.

50-53. TORILIS arvensis (Hudson) Link

Hierba anual de hojas muy divididas, flores blancas o rosadas y frutos cubiertos de aguijones ganchudos muy adherentes. Bastante extendido en terrenos alterados, con preferencia por los no muy secos. Alterna con otros congéneres menos frecuentes como **T. japonica** (Houtt.) DC., **T. leptophylla** (L.) Reichenb. fil. y **T. nodosa** (L.) Gaertner.

54. TRINIA glauca (L.) Dumort.

Hierba perenne con cepa muy fibrosa y engrosada, hojas recortadas en finas tiras y umbelas de flores blancas. Propia de matorrales y pastizales secos sobre sustratos básicos, ambientes en los que puede observarse discretamente extendida por la comarca.

55. TURGENIA latifolia (L.) Hoffm.

Hierba anual con hojas profundamente dentadas, flores rojizas y frutos cubiertos de abundantes espinas. Es una de las más clásicas malas hierbas de los campos de secano cerealistas, que resulta bastante frecuente en la zona.



Ejemplar florecido de ortiga mayor (*Urtica dioica*), tan frecuente en medios alterados por el hombre y el ganado.

FAM. URTICACEAE (Urticáceas)

1. PARIETARIA judaica L. (*Morella roquera*, *parietaria*)

Hierba perenne de hojas enteras, tenues y ásperas al tacto, con flores inaparentes, desprovistas de pétalos, con cuatro grandes estambres. Es planta nitrófila y rupícola, a la vez que termófila, pudiendo observarse en muros agrícolas o urbanos, así como en roquedos muy influenciados por el hombre o el ganado, únicamente en las partes más bajas y cálidas de la comarca.

2-3. *URTICA dioica* L. (*Ortiga mayor*)

Hierba perenne, de flores poco vistosas al igual que la anterior, que se reconoce sobre todo por sus hojas y tallos tapizados de pelos rígidos transparente rellenos de un líquido irritante. Es planta muy común en la comarca, colonizando todo tipo de suelos que sean a la vez algo húmedos y muy ricos en residuos o abonado orgánico. Con carácter anual y porte mucho menor tenemos además la no menos abundante *ortiga menor* (*U. urens* L.)

FAM. VALERIANA CEAE (VALERIANÁCEAS)

1-2. *CENTRANTHUS. lecoqii* Jordan

Hierba perenne glabra y glauca, con hojas enteras y lineares y flores rosadas provistas de un sólo estambre. Suele presentarse en pedregales calizos por las zonas frescas de montaña. En pequeños pastizales efímeros de primavera aparece también la mucho más tenue y reducida *C. calcitranae* (L.) Dutresne.

3. *VALERIANA tuberosa* L.

Hierba perenne, provista de gruesos tubérculos subterráneos, con hojas pinnadamente lobuladas y flores rosadas. Los frutos se rodean de un anillo de pelos plumo-



Diferentes especies de violetas silvestres (*Viola* sp. pl.) pueden verse en densas formaciones tapizando el suelo de diferentes tipos de bosques densos.

sos en su extremo. Presente en matorrales y pastizales no muy secos por las áreas montañosas que reciben mayores precipitaciones.

4. **VALERIANELLA carinata** Loisel.

Hierbas anuales bastante bajas y tenues. Se diferencian del género anterior por sus frutos sin pelos, a veces con una corona membranosa continua. Aparecen en pastizales anuales subnitrófilos, preferentemente sombreados, sobre sustratos calcáreos o arenoso-silíceos, según las variadas especies que lo constituyen, que en la comarca son al menos ocho entre las que se cuentan **V. coronaba** (L.) DC., **V. dentaba** (L.) Pollich, **V. discoidea** (L.) Loisel., **V. echinata** (L.) DC., **V. locusta** (L.) Laterrade, **V. martinii** Loscos, **V. muricata** (Steven) J.W. London.

FAM. VERBENACEAE (Verbenáceas)

1. **VERBENA officinalis** L. (*Verbena*)

Hierba perenne de tallos finos pero alargados y flores de color lila, dispuestas en largas espigas, con cinco pétalos soldados casi iguales. No suele faltar en todo tipo de juncas y herbazales húmedos algo antropizados o ruderalizados.

FAM. VIOLACEAE (Violáceas)

1-7. **VIOLA odorata** L. (*Violeta común*)

Hierba perenne portadora de estolones, con hojas acorazonadas y flores de color violeta con pétalos desiguales, uno de ellos espolonada. Cultivada como ornamental y medicinal a pequeña escala, de donde ha pasado a naturalizarse en terrenos sombreados cerca de las zonas habitadas. De entre las especies autóctonas perennes destacar además *V. riviniana* Reichenb., **V. suavis** Bieb., **V. alba** Besser y **V. canina** L., propias de bosques y medios muy umbrosos, con las hojas en su mayoría en roseta basal, así como la **V. rupestris** F.W. Schmidt, de terrenos rocosos o pedregosos a veces bien iluminados. Además la pequeña hierba anual, con flores de menos de 1 cm y hadas en el tallo, **V. kitaibeliana** Schultes.

FAM. VITACEAE (Vitáceas)

1. **VITIS vinífera** L. (*Vid*)

Arbusto trepador mediante zarcillos que surgen frente a las hojas, las cuales aparecen palmeadamente lobuladas. Las flores son muy reducidas y poco vistosas, produciendo frutos en forma de bayas muy jugosas. Se cultiva en las partes más bajas,

de clima más templado, apareciendo también ejemplares asilvestrados en setos y bosques ribereños.

FAM. ZYGOPHYLLACEAE (Zigofiláceas)

1. PEGANUM harmala L. (*Armalá, gamarza*)

Hierba perenne con hojas divididas en estrechos segmentos, flores verdosas y frutos en cápsulas elipsoidales. Especie que resiste mucho la aridez, apareciendo no muy extendida por la comarca en terrenos margosos muy secos y degradados.

2. TRIBULUS terrestris L. (*Abrojos*)

Hierba anual de porte tendido, con hojas divididas en numerosos folíolos lanceolados, flores amarillas y frutos divididos en cuatro partes angulosas terminadas en dos espinas cada una (forma de cruz de Malta). Al final de verano se hace presente por los caminos y terrenos secos frecuentados.