

XILOCA 7
págs. 279-289
1991

SOBRE LA FLORA DE LA COMARCA DEL JILOCA, V

Gonzalo Mateo Sanz*

Resumen.— La quinta entrega de esta serie de artículos sobre la flora de la comarca del Jiloca se dedica íntegramente a la amplia familia de las Compuestas o Asteráceas, sin duda la que mayor número de especies alberga en ella; presentándose, por ello, de un modo más sintético que en los casos anteriores, agrupando las especies en sus géneros.

Summary.— This fifth instalment of these articles about the flora in the region of Jiloca is dedicated to the most important kind.

Los representantes de esta familia presentan las flores pequeñas, reunidas en capítulos o cabezuelas más o menos esféricas o cilíndricas, con frecuencia diferenciadas en dos tipos: unas exteriores con los pétalos soldados en una superficie plana (flores liguladas o en lengüeta) y otras interiores cilíndricas (flores tubulosas o en tubo). Estas flores se asientan sobre una superficie plana o cónica (receptáculo) y se rodean de una serie de pequeñas hojas modificadas (brácteas), a veces espinosas, que constituyen en conjunto el denominado involucre.

Al madurar las flores dan lugar a unos pequeños y ligeros frutos secos que suelen llevar en su extremo un penacho de pelos blancuecinos (vilano), que contribuyen a su dispersión por el viento.

1. *Achillea* (milenramas)

Comprende hierbas perennes con hojas bastante recortadas y numerosos capítulos pequeños, blancos en *A. millefolium* y *A. adorata* y amarillos en *A. ageratum* y *A. tomentosa*. Habitan en pastos secos o algo húmedos frecuentados por el ganado.

* Profesor titular Dep. Biología Vegetal. Universidad de Valencia.

2. *Anacyclus* (manzanillas de campo)

Sólo tenemos una especie en la zona, *A. clavatus*, hierba anual relativamente robusta con capítulos vistosos de grandes lígulas blancas. Habita en terrenos baldíos, márgenes de caminos, etc.

3. *Andryala* (Ajonjes)

Hierbas perennes, de aspecto ceniciento y tacto suave al estar cubiertas de un denso tapiz de cortos pelos. Sus flores son todas en lígulas amarillas. Tanto *A. ragusina* como *A. integrifolia* aparecen en medios pedregosos o arenosos alterados.

4. *Anthemis* (Manzanillas silvestres, hediondas y romanas)

Grupo formado por numerosas especies con hojas muy recortadas y capítulos provistos de lígulas blancas alrededor de un disco central de flores tubulosas amarillas. Unas son anuales y propias de herbazales frecuentados: *A. arvensis*, *A. cotula*, etc.; otras son perennes y habitan en claros de bosque o pastizales no muy alterados: *A. triumphetti*, *A. alpestris*, etc.

5. *Arctium* (Lampazos o bardanas)

Hierbas muy robustas y elevadas, con grandes hojas y capítulos muy característicos, con flores rojizas en tubo e involucro formado por brácteas ganchudas muy adherentes a las ropas o el pelaje de los animales. Sólo tenemos la especie *A. minus*.

6. *Artemisia* (Artemisias, ajenjos, abrótanos, ontinas)

Plantas casi siempre de aroma penetrante, aunque algo desagradable, perennes, casi siempre algo leñosas. Sus capítulos son muy pequeños y muy poco vistosos, madurando al final del verano o durante el otoño. *A. assoana* forma matas rastreras blanquecinas en las zonas más elevadas. *A. campestris* y *A. herba-alba* son arbustos frecuentes en los caminos y terrenos baldíos secos. *A. alba* en los matorrales degradados sobre calizas y *A. absinthium* en los alrededores de pueblos y corrales.

7. *Aster* (Asteres)

Hierbas perennes con capítulos de aspecto estrellado, con un centro de pequeñas flores amarillas y largas lígulas radiales de color violeta. *A. sedifolius* y *A. aragonensis* salpican en otoño los claros de bosques y matorrales, mientras que *A. willkommii* se ve también en medios rocosos.

8. *Atractylis* (Cardo heredero)

Pequeños cardos perennes, con hojas estrechas similares a las brácteas exteriores del involucro. Puede observarse *A. humilis*, floreciendo al final del verano y comienzo del otoño.

9. *Bellis* (Margarita común)

La especie *B. perennis*, con todas las hojas en una roseta basal y tallos terminados en un sólo capítulo, resulta frecuente en prados algo húmedos y márgenes de arroyos.

10. *Bombacilaena* (Lino de pastora)

Hierbas anuales muy pequeñas y blanquecinas, que dan diminutos capítulos agrupados en masas algodonosas. Representado por las especies *B. erecta* y *B. discolor*.

11. *Calendula* (Caléndulas, maravillas del campo)

Con flores anaranjadas y frutos curvados en forma de hoz. Aparece cultivada *C. officinalis*, como ornamental o asilvestrada, y en cultivos y terrenos baldíos la frecuente *C. arvensis*.

12. *Carduncellus* (Cardo arzolla)

Se trata de cardos muy poco elevados, provistos de un único capítulo, que es cilíndrico y lleva flores azuladas. Sobre todo la especie *C. monspeliensium*.

13. *Carduus* (Cardos comunes)

Género bastante bien representado en la zona, con hierbas espinosas en sus tallos, hojas y capítulos, que crecen en caminos, terrenos baldíos y matorrales muy transitados. Unos son anuales, tenues y de floración primaveral, como *C. tenuiflorus* y *C. pycnocephalus*, mientras otros son bienales o perennes, más robustos y tardíos, como *C. assoi*, *C. carpetanus*, etc.

14. *Carlina* (Carlinas)

Pequeños cardos caracterizados por sus capítulos espinosos con las brácteas internas amarillas y brillantes con apariencia de rayos de sol. Muy extendida por la zona la *C. vulgaris*.

15. *Carthamus* (Cardones, azotacristos)

Solamente tenemos la especie *C. lanatus*, uno de los pocos cardos con flores amarillas. Crece y florece en verano por las zonas secas transitadas por el hombre y el ganado.

16. *Catananche* (Hierba cupido)

Género representado por una especie inconfundible: *C. caerulea*, con todas las flores liguladas y azules, rodeadas por un curioso involucre pajizo incoloro. Aparece en pastizales siempre verdes y no muy secos.

17. *Centaurea* (Centaureas)

El género que resulta más rico en especies, de esta familia, en la comarca. Muy variado en su aspecto general y en el tipo de capítulos, que coinciden en tener todas las flores en tubo pero las exteriores más grandes y vistosas, siendo estériles. Destacan las *C. aspera* y *C. calcitrapa* en herbazales transitados o degradados, *C. jacea* y *C. triumphetti* en pastizales húmedos de montaña, *C. pinae* y *C. paniculata* en matorrales secos, etc.

18. *Chondrilla* (Condrila, achicoria dulce)

Con la *Ch. juncea*, hierba muy ramosa, de flores todas liguladas y amarillas, que aparecen tardíamente, resistiendo hasta bien entrado el otoño.

19. *Cichorium* (Achicorias silvestres)

C. intybus es una planta perenne, frecuente en las zonas húmedas o de vega, con gruesas raíces, y que produce numerosos capítulos con grandes flores liguladas azules y frutos sin vilano.

20. *Cirsium* (Cardos comunes)

De aspecto bastante parecido a los *Carduus*, de los que se distinguen por sus frutos con vilano plumoso. Suelen apetecer medios más húmedos, sobre todo junciales y prados frecuentados por el ganado. *C. acaule* tiene dos capítulos sentados sobre la tierra, mientras que *C. pyrenaicum* y *C. vulgare* alcanzan más de un metro de estatura. El más común es *C. vulgare*, que coloniza los campos de secano y sobre todo en barbecho.

21. *Crepis* (Achicoria falsa)

Género también rico en especies, todas ellas con flores amarillas en lengüeta y no muy vistosas. En campos de cultivo y terrenos trastocados aparecen *C. vesicaria* y *C. foetida*. En áreas rocosas de montaña la *C. albida*.

22. *Crupina* (Crupinas)

Hierbas anuales, con tallos muy finos y ramosos, terminadas en capítulos alargados, con muy pocas flores, de color rojizo y más o menos ocultas por el involucre. Sólo dos especies: *C. vulgaris* y *C. crupinastrum*.

23. *Echinops* (Cardos yesqueros)

Uno de los géneros más personales de la familia, ya que tienen capítulos esféricos, azulados y provistos de un involucre individual para cada flor. *E. ritro* aparece salpicando los matorrales y pastizales secos al final del verano.

24. *Erigeron* (erigeron)

Una especie: *E. acer*, hierba perenne con capítulos de cortas flores liguladas azules, propia de bosques y pastizales de montaña transitados, resultando frecuente en la comarca.

25. *Evax*

Curiosas hierbas efímeras y enanas, cubiertas de pelos blanquecinos, con un tallo de uno o pocos centímetros terminado en una agrupación de pequeños capítulos muy poco vistosos. *E. carpetana* se presenta en pastizales secos sobre suelos arenosos.

26. *Filago*

Con aspecto parecido al género anterior, aunque más elevadas y disponiendo de numerosos glomérulos de capítulos. Habitan en ambientes más variados: *F. pyramidata* en suelos arcillosos antropizados. *F. minima* y *F. arvensis* en terrenos arenosos silíceos.

27. *Gnaphalium* (Algodonosa, borrosa)

Una sola especie: *G. luteo-album*, hierba anual blanquecino-algodonosa, con numerosos capítulos poco vistos dispuestos en racimo.

28. *Hedypnois*

Con la *H. cretica*, pequeña hierba anual con capítulos amarillos de flores todas en lengüeta, que salpica terrenos baldíos y campos en barbecho.

29. *Helianthus* (Girasol)

H. annuus es una robusta hierba anual de floración tardía, originaria de Norteamérica, que puede verse por la comarca cultivada por sus semillas ricas en aceite, presentándose igualmente de forma subespontánea por caminos y campos abandonados.

30. *Hieracium* (Hieracios)

Se trata del género más complejo de la familia, y uno de los que más especies alberga. Siempre son hierbas perennes de flores en lengüetas amarillas, habitando en grietas de roquedos (como *H. aragonense* y *H. loscosianum*) o en orlas de bosques frescos (como *H. glaucinum* y *H. murorum*).

31. *Hypochoeris* (Hierba del halcón)

Con la *H. radicata*, hierba bienal de porte relativamente robusto, con una gruesa roseta de hojas basales y numerosas flores amarillas todas liguladas. Crece en pastizales algo húmedos, sobre todo en suelos arenosos.

32. *Inula* (Inulas)

Plantas en su mayoría herbáceas, con capítulos amarillos provistos de numerosas flores en tubo rodeadas de un verticilo de flores más o menos aparentes en lengüeta. Destacan por su abundancia *I. montana*, en matorrales secos, y en pastizales sombreados *I. conyza* e *I. salicina*.

33. *Jasonia* (Té de monte)

Dos especies comprende este género, ambas hierbas perennes con flores amarillas predominantemente en tubo, una muy pegajosa y habitante de rocas calizas soleadas (*J. glutinosa*) y otra propia de suelos algo húmedos o sombreados por claros de bosques (*J. tuberosa*).

34. *Jurinea*

Con la especie *J. humilis*, pequeña hierba perenne que apenas se levanta unos centímetros del suelo, con uno o pocos capítulos relativamente grandes, de flores rojizas.

35. *Lactuca* (Lechugas silvestres)

Hierbas bienales o perennes muy laticíferas, más o menos robustas pero poco vistosas, con flores todas liguladas y frutos con vilano provisto de un largo pico. En terrenos pedregosos o baldíos aparecen *L. viminea*, *L. tenerrima*, etc.

36. *Lapsana* (Hierba pezonera)

Hierba anual bastante elevada, con anchas y tenues hojas, terminada en un corimbo de numerosos capítulos amarillos sin flores en tubo. Sólo tenemos la especie *L. communis*, que crece en bosques caducifolios y sus orlas densas.

37. *Launaea* (Escorzonerilla falsa)

Plantas muy laticíferas, afines a las lechugas silvestres, pero con las brácteas del involucre más anchas y transparentes. Dos especies, propias de terrenos secos y no muy frescos, que son *L. pumila* y *L. fragilis*.

38. *Lontodon* (Diente de león)

Uno de los dos géneros de dientes de león, hierbas con un roseta basal de hojas que emite cortos tallos terminados en un solo capítulo de flores todas en lengüeta. Habitan ambientes húmedos pero soleados, como *L. carpetanus*, *L. longirrostris*, etc.

39. *Leucanthemum* (Margarita mayor)

Con la especie *L. vulgare* y otras de rango menor afines a ella, hierbas perennes y elevadas propias de pastizales de montaña provistas de pocos capítulos con lengüetas blancas rodeando un grupo de flores amarillas en tubo.

40. *Leuzea* (Cuchara de pastor, piña de San Juan)

L. conifera es una hierba muy característica por sus gruesos capítulos con aspecto de piña, formados por vistosas brácteas pajizas y pocas flores rojizas. Habita en pinares y matorrales secos.

41. *Matricaria* (Manzanilla dulce)

M. chamomilla es hierba aromática que se cultiva por sus propiedades medicinales, pudiendo observarse subespontánea en los alrededores de poblaciones y huertos.

42. *Onopordum* (Cardo borriquero)

Se trata de cardos muy robustos y fuertemente espinosos, generalmente de aspecto ceniciento y gruesos capítulos de flores rojizas. Abundan alrededor de los corrales y caminos frecuentados por el ganado, sobre todo *O. acanthium* y *O. acaulon*.

43. *Picris* (Raspasayos, parracas)

Hierbas hirsutas, cubiertas de pelos más o menos ásperos, con flores todas amarillas y liguladas, que se presentan en pastizales algo húmedos y bastante trastocados. A destacar las *P. hieracioides* y *P. echioides*.

44. *Pilosella* (Pelosillas)

Género muy característico, con hierbas perennes estoloníferas que desarrollan rosetas de hojas emisoras de uno o varios tallos simples y sin hojas que terminan en un capítulo de flores amarillas liguladas. Resultan comunes en la comarca *P. tardans*, *P. officinarum* y *P. pseudopilosella*.

45. *Pulicaria* (Hierba del gato)

Con la *P. dystenterica*, hierba perenne propia de juncuales y pastizales siempre húmedos, con capítulos provistos de flores tubulosas y liguladas, todas amarillas.

46. *Santolina* (Mazanilla amarga, abrotano hembra)

Pequeños arbustos muy fuertemente aromáticos, con pequeñas hojas muy recortadas y capítulos redondeados con sólo flores en tubo de color amarillo intenso. *S. chamaecyparissus* resulta abundante por la comarca colonizando caminos, campos abandonados, matorrales muy frecuentados, etc. Bastante más escasa la *S. rosmarinifolia*, que interviene en matorrales secos sobre suelos silíceos.

47. *Scolymus* (Cardillos)

El *S. hispanicus* es un cardo con flores amarillas y todas en lengüeta (por excepción entre los mismos), con frutos sin vilano. Aparece habitando en caminos y periferia de las poblaciones y casas de campo.

48. *Scorzonera* (Escorzoneras)

Hierbas características por sus capítulos escasos y largamente cilíndricos, con flores amarillas todas en lengüeta y frutos provistos de largos vilanos plumosos y pedicelados. Resultan habituales las *S. angustifolia*, *S. laciniata*, etc.

49. *Senecio* (Hierba de Santiago, hierba cana)

Uno de los géneros más polimorfos y ricos en especies de la familia. Tienen flores amarillas en tubo, rodeadas o no de algunas flores liguladas, y aparecen en ambientes húmedos (como *S. doria* y *S. jacobaea*), campos de cultivo (como *S. vulgaris* y *S. gallicus*), matorrales de montaña (como *S. lagascanus*), etc.

50. *Serratula* (Serrátulas)

Dos especies alcanzan la comarca, ambas hierbas perennes con pocos capítulos de flores rosadas e involucros algo espinosos. Una más termófila (*S. pinnatifida*), con hojas divididas y propia de áreas poro elevadas; la otra más montana y con hojas enteras (*S. nudicaulis*).

51. *Silibum* (Cardo mariano)

Una especie, el *S. marianum*, hierba robusta con grandes hojas rizadas y espinosas ribeteadas de blanco y gruesos capítulos con flores rojizas y brácteas del involucre largamente espinosas. Crece en zonas próximas a las poblaciones y campos de labor.

52. *Solidago* (Vara de oro, solidago)

Con el *S. virgaurea*, hierba perenne montana con numerosos capítulos amarillos provistos de flores en tubo rodeadas de un verticilo de lígulas. Habita en bosques y matorrales de montaña, sobre todo en terrenos silíceos.

53. *Sonchus* (Cerrajas)

Hierbas blandas y jugosas, todas ellas comestibles, con abundante látex y todas las flores amarillas en lengüeta, que aparecen en campos de cultivo (*S. oleraceus* y *S. asper*) o pastizales húmedos algo salinos (*S. maritimus* y *S. crassifolius*).

54. *Stachelina* (Hierba pincel)

Pequeños arbustos de color ceniciento, con capítulos muy estrechos y alargados, con flores rojizas. Solamente la especie *S. dubia*, característica de matorrales secos sobre terrenos básicos.

55. *Tanacetum* (Tanacetos)

Hierbas casi siempre perennes, con hojas muy divididas y capítulos con flores amarillas en tubo rodeadas casi siempre de flores liguladas blancas o amarillas. Resulta abundante el *T. corymbosum*, en ambientes de claro de bosque, y más raros los *T. vahlii* y *T. pallidum*, en pastizales de montaña. En zonas húmedas el *T. vulgare*, desprovisto de lígulas.

56. *Taraxacum* (Diente de león)

Los dientes de león comunes son abundantes en especies y comunes por la comarca, floreciendo sobre todo en otoño y comienzo de la primavera. Presentan capítulos solitarios con flores amarillas en lengüeta, siendo frecuentes *T. vulgare*, *T. obovatum*, etc.

57. *Tragopogon* (Barbas de cabra)

Hierbas con capítulos marcados por su involucre de grandes brácteas en una sola fila y frutos con largos vilanos plumosos pedicelados. Las flores son todas liguladas, amarillas o rojizas. Abundan los *T. dubius*, *T. crocifolius*, etc.

58. *Tussilago* (Tusilago, fáfara)

Curiosas hierbas con tallos floríferos provistos de hojas escamosas y capítulos amarillos, de aparición temprana, que pronto se secan al tiempo que aparecen las grandes hojas basales redondeadas que duran el resto de la temporada. Solamente la conocida especie medicinal *T. farfara*.

59. *Xanthium* (Bardana menor, cachurrera menor)

Comprende algunas hierbas anuales de desarrollo estival y otoñal, provistas de capítulos muy especiales, con flores unisexuales muy poco llamativas. Sus frutos se cubren de prolongaciones ganchudas (más gruesas y rígidas que en *Arctium*). En zonas secas aparece la punzante *X. spinosum*, y en zonas húmedas la inerte *X. strumarium*.

60. *Xeranthemum* (Flor inmortal)

Con el *X. inapertum*, pequeña hierba anual cenicienta y muy ramosa, cuyos capítulos llevan flores en tubo rosadas ocultas por un involucre pajizo. Aparece con frecuencia en terrenos baldíos y pastizales secos primaverales.



Carduus assoi, uno de los cardos más comunes en la comarca, con sus hojas, tallos y capítulos espinosos.



Detalle de los capítulos de *Hieracium murorum*, pudiendo apreciarse sus frágiles flores en lígula.



Aspecto de un individuo de *Inula montana*, con sus vistosos capítulos formados por un disco de flores tubulosas y un anillo periférico de flores liguladas.



Ejemplar aislado de *Leuzea conifera*, con su gran capítulo de involucre cónico del que surge un penacho de flores tubulosas.



Detalle de una mata de *Santolina chamaecyparissus*, una de las especies de las Compuestas más frecuente en la comarca y más características por su aroma y aspecto.



Grupos de capítulos de *Tanacetum corymbosum*, reunidos en corimbos. Se trata de una alta hierba a veces cultivada como ornamental o medicinal.