

XILOCA 19
págs. 241-251
1997
ISSN: 0214-1175

SOBRE LA FLORA DE LA COMARCA DEL JILOCA (IX)

Gonzalo Mateo Sanz*

Resumen.— Nueva entrega del catálogo de la flora vascular de la Comarca del Jiloca.

Abstract.— This is a new catalogue instalment about the flora in Jiloca region.

FAM. PAPILLIONACEAE (Papilionáceas)

1-2. *ANTHYLLIS vulneraria* L. (*Vulneraria*)

Hierba perenne con hojas pinnadas y flores rojizas (a veces blancas o amarillentas) reunidas en glomérulos esféricos. Resulta frecuente en pastizales secos y matorrales aclarados. En terrenos calizos rocosos o abruptos suele presentarse también *A. montana* L., mata tendida, algo leñosa en la base, con hojas divididas en folíolos más numerosos y menores.

3. *ARGYROLOBIMUM zanonii* (Turra) P.W. Ball

Planta herbácea o algo leñosa en la base, con hojas divididas en tres folíolos plateados. Flores amarillas y frutos en largas legumbres cubiertas de pelos sedosos. Aparece bastante extendido por la comarca, interviniendo en matorrales secos y soleados.

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

4-14. **ASTRAGALUS alopecuroides** L.

Se trata de un género muy variado en especies de aspectos variables, que coinciden en tener las hojas divididas en numerosos folíolos y los frutos en legumbres no dehiscentes. En su mayoría son hierbas perennes, propias de prados secos como la indicada, además de **A. incanus** L., **A. monspessulanus** L., **A. depressus** L. o el curioso endemismo **A. turolensis** Pau. Otras veces son hierbas más blandas, propias de pastizales algo más húmedos, como **A. austriacus** Jacq., **A. hypoglottis** L. o **A. glycyphyllos** L. Además podemos observar los frecuentes **A. hamosus** L., **A. stella** Gouan y **A. sesameus** L., que son pequeñas hierbas anuales de ambientes muy alterados.

15. **COLUTEA arborescens** L. (*Espantalobos*)

Arbusto caducifolio con hojas divididas en numerosos folíolos blandos y redondeados, flores amarillas y frutos muy hinchados con paredes rojizas al madurar. Resulta característico de las orlas de bosques mixtos mediterráneos sobre terrenos calizos, siendo bastante escaso en la zona.

16-17. **CORONILLA mínima** L. (*Coronilla de rey*)

Pequeña mata leñosa, con hojas divididas en pequeños folíolos coriáceos, flores amarillas y frutos en legumbres alargadas especiales que se estrechan periódicamente y se fragmentan como una ristra de morcillas (lomentos). Con porte anual y frutos arqueados aparece también la *alacranera* (**C. scorpioides** (L.) Koch), extendida por secanos y mediosantropizados.

18. **CYTISUS scoparius** (L.) Link (*Retama de escobas*)

Arbusto de 1-2 metros de altura, con hojas muy reducidas de 1-3 folíolos, flores amarillas relativamente grandes y frutos en legumbre negruzca e hirsuta. Habita en los matorrales no muy secos que orlan los bosques de robles autóctonos sobre sustratos silíceos.

19-20. **DORYCNIUM pentaphyllum** Scop. (*Bocha blanca*)

Arbusto de porte medio-bajo, con hojas sentadas que llevan cinco folíolos iguales, flores blancas de pocos milímetros y frutos en cortas legumbres. Aparece bastante frecuente por la comarca en matorrales secos y soleados sobre sustratos diversos, siendo sustituido en medios arenosos no muy frescos por la *bocha peluda* (**D. hirsutum** (L.) Ser.) planta más pelosa, de hojas, flores y frutos mayores.

21. **ERINACEA anthyllis** Link (*Erizón, cojín de pastor, cambrones*)

Arbusto espinoso con porte almohadillado o semiesférico, que emite tempranamente en primavera flores azuladas alargadas. Interviene en matorrales secos y pre-

ferentemente venteados o muy pastoreados, sobre sustratos poco profundos y bastante soleados.

22-23. **GENISTA norida** L. (*Retama blanca, piorno*)

Arbusto de ramas verdosas sin espinas, con hojas pequeñas y enteras, flores amarillas y frutos en legumbre alargada. Forma parte de la orla arbustiva de los bosques de roble melojo sobre sustrato silíceo, alcanzando algunas escasas localidades del extremo occidental de la comarca. Con similares características y hábitat, pero con tamaño mucho menor y algo postrada, aparece igualmente la **G. pilosa** L.

24-25. **GENISTA scorpius** (L.) DC. (*Aliaga*)

Arbusto muy espinoso, que se eleva desde unos decímetros hasta más de un metro. Sus ramas jóvenes son verdes, mientras que las hojas son poco aparentes, cayéndose en verano. Sus flores son amarillas, de temprana aparición (marzo-abril), con un corto cáliz glabro y los frutos en legumbre alargada. Resulta una de las especies más frecuente por toda la comarca, apareciendo en todo tipo de matorrales secos y soleados e incluso colonizando terrenos baldíos, bosques aclarados, grietas de roquedos, etc. Igualmente espinosa, pero más achaparrada y densa, resulta la **G. rigidissima** Vierh., con cáliz más alargado y pétalos pelosos. Resulta bastante menos frecuente que la anterior, en ambientes similares, floreciendo más tardíamente (mayo-junio).

26-28. **HIPPOCREPIS comosa** L. (*Hierba de la herradura*)

Hierba perenne, algo lignificada en la base, con hojas pinnadamente divididas, flores amarillas y frutos arqueados, sinuosos, que se fragmentan pero no se abren al madurar. Habita en pastizales y matorrales de montaña sobre sustratos calizos poco profundos, pasando a veces a ambientes rocosos o pedregosos. En las partes más secas de la comarca se ve sustituida por la también perenne **H. scabra** DC., así como por **H. ciliata** Willd, en pastizales efímeros anuales.

29-41. **LATHYRUS cicera** L. (*Almorta silvestre, chícharo*)

Plantas con hojas divididas en folíolos lineares al modo de las gramíneas, provistas de dos vistosas estípulas en su base y terminadas en zarcillos prensiles. Sus frutos son legumbres normales, alargadas y dehiscentes. Algunas son hierbas anuales nitrófilas, como la indicada y la curiosa **L. aphaca** L., cuyas estípulas se hipertrofian y el limbo se reduce a un zarcillo. Otras son anuales propias de pastizales secos sobre suelos arenosos, como **L. angulatus** L., **L. sphaericus** Retz y **L. nissolia** L. Con carácter perenne y habitando medios pratenses aparecen **L. filiformis** (Lam.) Gay y **L. pratensis** L., en terrenos cultivados o antropizados **L. tuberosus** L. y **L. hirsutus** L. Por último tenemos en medios forestales y herbazales sombreados de sus orlas algunas de las especies de mayor valor ecológico, como **L. niger** (L.) Bernh., **L. linifolius** (Reichard) Bässler, **L. cirrhosus** Ser. y **L. latifolius** L.

42-43. **LENS culinaris Medicus** (*Lentejas*)

Hierba anual con hojas divididas en numerosos pequeños folíolos, no terminadas en zarcillo. Flores blanquecinas, con los sépalos casi iguales y largamente dentados. Planta cultivada por sus semillas comestibles, que aparece en ocasiones asilvestrada cerca de los caminos y poblaciones. Se puede encontrar también la autóctona **L. nigricans** (Bieb.) Godron, más pequeña y con flores violáceas, en pastizales efímeros primaverales.

44-46. **LOTUS corniculatus L.** (*Cuernecillo del campo*)

Hierba perenne con hojas divididas en cinco folíolos iguales, flores amarillas o rojizas y frutos rectos y cilíndricos. Resulta muy vulgar en terrenos húmedos, donde a veces convive con **L. glaber** Miller, de mayor tamaño y folíolos estrechos, lanceolado-lineares. En claros de encinares o matorrales secos puede aparecer también **L. delortii** Timb.-Lagr., muy pelosos en todas sus partes

47-53. **MEDICAGO sativa L.** (*Alfalfa*)

Hierba perenne con hojas trifoliadas, flores violáceas y frutos en legumbres especiales que experimentan varias vueltas de espira, aunque lisas en este caso. Es una planta de alto interés económico, extensamente cultivada como forrajera por la zona, y con mucha frecuencia naturalizada en márgenes de caminos, terrenos baldíos y pastizales vivaces antropizados. Del género podemos encontrar bastante extendidas otras dos especies perennes, con frutos lisos pero de flores amarillas, como son **M. lupulina** L. y **M. leiocarpa** Benth. Además varias especies anuales con frutos vistosamente espinosos (*mielgas o carretones*), como **M. minima** (L.) L., **M. polymorpha** L. o **M. rigidula** (L.) All., así como la curiosa *mielga del caracolillo* (**M. orbicularis** (L.) Bartal.) de anchos frutos laxamente espiralados como una lámpara china.

54-58. **MELILOTUS officinalis** (L.) Pallas (*Meliloto, trébol real*)

Hierba perenne, fina pero elevada, con hojas divididas en tres folíolos estrechos, flores amarillas en largos racimos y frutos en cortas legumbres fusiformes, glabras y no dehiscentes. Aparece en herbazales densos subnitrófilos más o menos húmedos. A veces le sustituye su congénere **M. altissimus** Thuill., con frutos pelosos, o **M. albus** Medicus, con flores blancas. Con un tamaño mucho más reducido, y de porte anual encontramos también, en pastizales secos anuales, **M. neapolitanus** Ten. y **M. sulcatus** Desf.

59-61. **ONOBRYCHIS viciifolia** Scop. (*Pipirigallo, esparceta*)

Hierba perenne con hojas divididas en numerosos folíolos oblongos, flores rojizas y frutos lenticulares cubiertos de protuberancias algo espinosas. Se cultiva como forrajera, al igual que la alfalfa, y aparece también abundantemente naturalizada en forma de ejemplares sueltos por caminos y herbazales antropizados. En pastos secos

de montaña aparecen también **O. hispanica** Sirj., de porte bastante tendido y flores rosadas, así como **O. saxatilis** (L.) Lam., erecto, con flores blanquecinas y frutos lisos.

62-65. **ONONIS aragonensis** Asso

Arbusto de hojas caducas formadas por tres folíolos dentados y redondeados de cerca de 1 cm, con flores amarillas y frutos en legumbre glandulosa. Fue descubierta por Asso en la zona norte de la provincia de Teruel, aunque hoy día se conoce de casi media España. Aparece en matorrales sombreados al pie de cantiles calizos y en linderos de bosques caducifolios o mixtos sobre sustratos pedregosos o rocosos abruptos. En tales medios a veces se presenta también **O. rotundifolia** L., de hojas mucho mayores y flores rosadas. En terrenos margosos más secos vemos igualmente **O. fruticosa** L., de flores rosadas y hojas más estrechas pero finas, y en sustratos con abundancia de yeso **O. tridentata** L., con hojas claramente carnosas.

66-69. **ONONIS natrix** L. (*Anonis, hierba culebra*)

Como las anteriores pero con carácter herbáceo. Sus flores son amarillas con vistosas estrías rojas, y aparece colonizando terrenos pedregosos alterados, márgenes de caminos y campos abandonados. Con carácter igualmente herbáceo o muy débilmente leñoso **O. minutissima** L. y **O. pusilla** L., en rocas y matorrales secos y soleados, además de la *gatuña* (**O. repens** L.) con flores azuladas u ramas axilares algo espinosas.

70. **PSORALEA bituminosa** L. (*Trébol hediondo, higuera*)

Hierba perenne de olor desagradable, con hojas trifoliadas, flores en glomérulos azulados relativamente grandes y frutos en legumbre alargada. Hierba nitrófila y termófila que vemos en herbazales secos y soleados sobre todo por las partes menos elevadas o más protegidas de la comarca.

71. **ROBINIA pseudacacia** L. (*Falsa acacia*)

Arbol de hojas caducas divididas en numerosos folíolos elípticos anchos y blandos, sus flores son blancas y olorosas, sus frutos son legumbres del tamaño del guisante, que se mantienen mucho tiempo secas tras su maduración en el árbol. Procede de América del Norte, siendo objeto de cultivo como ornamental desde hace siglos, habiéndose naturalizado abundantemente por márgenes de caminos y alrededores de poblaciones y casas de campo.

72. **TETRAGONOLOBUS maritimus** (L.) Roth

Hierba perenne rastrera, con hojas divididas en tres folíolos enteros, glabros, espatulados, de tamaño semejante a las estípulas. Sus flores son amarillas y los frutos

cuadrangulares, con expansiones alares en cada ángulo. Resulta frecuente en los juncuales y herbazales inucuosos que colonizan los márgenes de ríos, arroyos y lagunas de casi toda la zona.

73-78. **TRIFOLIUM pratense** L. (*Trébol rojo*)

Hierba perenne con hojas trifoliadas, flores rojizas en glomérulos esféricos y frutos en cortas legumbres indehiscentes que se quedan en el interior del cáliz. Una de las hierbas más frecuentes en la comarca, extendida por medios pratenses, juncuales, márgenes de huertos y todo tipo de comunidades herbáceas instaladas sobre suelos húmedos más o menos alterados. Igualmente abundante encontramos el *trébol blanco* (**T. repens** L.), de tallos reptantes y flores blancas en glomérulos grandes, así como el *trébol fresa* (**T. fragiferum** L.), reptante pero con flores rosadas en glomérulos de 1 cm. Como vivaces de ambiente forestal, en herbazales no nitrófilos de orla de bosque, aparecen **T. montanum** L., **T. ochroleucon** Hudson (flores blancas o amarillentas, glomérulos esféricos) y **T. rubens** L. (flores rojas, glomérulos alargados).

79-93. **TRIFOLIUM subterraneum** L. (*Trébol subterráneo*)

Con carácter anual, tamaño mucho menor y flores en laxos grupos. Aparece en pastizales bastante pastoreados sobre sustratos silíceos. Igualmente anuales y silicícolas, con óptimo en terrenos arenosos, vemos también **T. arvense** L., **T. phleoides** Pourret, **T. gemellum** Pourret, **T. hirtum** All., **T. glomeratum** L., **T. sylvaticum** Gérard, **T. tomentosum** L., **T. resupinatum** L., **T. lappaceum** L., **T. striatum** L., o **T. strictum** L. Anuales pero de carácter nitrófilo e indiferentes a la naturaleza del sustrato especies tan extendidas como **T. campestre** Schreber, **T. scabrum** L. o **T. angustifolium** L.

94-96. **TRIGONELLA monspeliaca** L. (*Alholva menor*)

Hierba anual con hojas trifoliadas, flores amarillas muy pequeñas y frutos en legumbre alargada y arqueada. Se encuentra bastante extendida en la zona formando parte de pastizales secos anuales, de carácter más o menos nitrófilo, por márgenes de caminos, campos abandonados y terrenos baldíos. Se ve sustituida con frecuencia en tales medios por **T. polyceratia** L., con frutos más rectos y alargados, y en claros de matorral no o apenas nitrófilos por **T. gladiata** Steven, de frutos anchos (aspecto de espada).

97-107. **VICIA sativa** L. (*Veza, guija*)

Hierba anual con hojas divididas en varios folíolos paralelos y oblongos, terminadas en un zarcillo más o menos ramificado. Las flores son rojizas y los frutos típicas legumbres rectas y alargadas relativamente anchas. Suele aparecer en sembrados y terrenos muy alterados, donde convive con otros congéneres similarmente nitrófilos, como pueden ser **V. pannonica** Crantz o **V. peregrina** L. También anuales, pero presentes en pastizales no nitrófilos por claros de bosques y matorrales secos, encontra-

remos *V. hirsuta* (L.) S.F. Gray, *V. lathyroides* L., *V. lutea* L. o *V. parviflora* Cav. Y ya perennes, habitando en bosques o prados más húmedos de montaña aparecerán *V. onobrychoides* L., *V. sepium* L., *V. tenuifolia* Roth y *V. pyrenaica* Pourret.

FAM. PLANTAGINACEAE (Plantagináceas)

1-2. *PLANTAGO afra* L. (*Zaragatona*)

Hierba anual provista de pares de hojas leinares a lo largo del tallo. Flores en espigas densas, con pétalos de color parduzco poco aparentes. Resulta abundante en herbazales subnitrófilos secos por márgenes de caminos, terrenos baldíos y claros de matorrales soleados. Se acompaña a menudo de la especie leñosa, de porte bastante más elevado, *P. sempervirens* Crantz (*zaragatona mayor*).

3-5. *PLANTAGO albicans* L. (*Hierba serpentina*)

Hierba perenne con hojas arrosetadas en la base, siendo lineares y plateadas y sus inflorescencias laxas y muy alargadas. Forma parte de herbazales vivaces secos y matorrales muy aclarados o degradados. En terrenos arenosos silíceos aparece también *P. subulata* L., de hojas verdes casi aciculares, y en suelos húmedos más o menos salinos *P. maritima* L.

6-9. *PLANTAGO major* L. (*Llantén mayor*)

Especie típica del grupo de llantenos perennes, rosulados y con hojas anchas, que suelen aparecer en herbazales húmedos algo nitrófilos, y en el que se incluyen también *P. lanceolata* L., *P. media* L. y *P. coronopus* L.

FAM. PLUMBAGINACEAE (Plumbagináceas)

1-2. *ARMERIA alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link

Hierba perenne con hojas alargadas, enteras y dispuestas en roseta basal sobre una cepa algo lignificada, de la que surgen también uno o varios tallos sin hojas terminados en un glomérulo de flores blancas. Aparece en pastizales secos por claros de bosques y matorrales sobre todo calcícolas, siendo sustituida en medios arenosos silíceos por la *A. arenaria* (Pers.) Schultes.

3-5. *LIMONIUM aragonense* (Debeaux) Font Quer

Mata muy lignificada en la base, con hojas espatuladas en roseta, que emite tallos muy ramosos terminados en cimas de flores violáceas agrupadas en espigas. Solamente se conoce hoy día de la provincia de Teruel, desde la comarca del Jiloca hasta el pie de monte de la Sierra de Javalambre, habitando en matorrales secos

sobre sustratos yesíferos. En el extremo norte de la comarca alcanza a presentarse otro endemismo aragonés, propio de ambientes similares, con su centro en los alrededores de Calatayud, como es **L. viciosoi** (Pau) Erben. Además puede observarse en pastizales anuales secos el pequeño **L. echioides** (L.) Miller, herbáceo y de vida efímera, a diferencia de casi todo el resto del género.

6. **PLUMBAGO europaea** L. (*Belesa*)

Hierba perenne con flores más laxas y grandes que los anteriores géneros, con pétalos soldados en largo tubo y de color azulado. Aparece disperso terrenos baldíos secos, o matorrales muy degradados, por las proximidades de las poblaciones y casas de campo.

FAM. POLYGALACEAE (Poligaláceas)

1-5. **POLYGALA vulgaris** L. (*Hierba lechera, polígala*)

Hierba perenne de hojas enteras y lanceoladas, con flores azuladas en racimos, cuyos dos sépalos mayores son grandes y vistosos, tapando a los pétalos. Interviene en pastizales húmedos silicícolas por vaguadas y claros de bosque, siendo sustituida en áreas calizas igualmente húmedas por **P. calcarea** F.W. Schultz, de hojas más espatuladas o redondeadas, y en ambientes algo más secos por **P. nicaeensis** Risso, de flores blancas o rosadas. En medios rocosos calizos secos aparece también **P. rupestris** Pourret, de flores rojas y base lignificada. Como hierba anual de vida efímera aparece relativamente extendida por pastizales secos la **P. monspeliaca** L., de flores verdosas.

FAM. POLYGONACEAE (Poligonáceas)

1-2. **FALLOPIA baldschuanica** (Regel) J. Holub (*Viña del Tibet*)

Arbusto trepador de hojas caducas en forma de escudo y flores blancas en vistosos racimos. Se cultiva con frecuencia como planta trepadora ornamental que resiste bastante las inclemencias del tiempo, apareciendo a veces naturalizada cerca de las poblaciones y casas de campo. En sembrados y huertos no resulta rara la anual de primavera-verano **F. convolvulus** (L.) A. Löve, con hojas similares, tamaño muy reducido y flores mucho menos aparentes.

3-4. **POLYGONUM aviculare** L. (*Sanguinaria común, centinodia*)

Hierba anual o perenne, de hábito rastrero o tendido, con hojas elípticas muy reducidas y flores verdosas inaparentes. Se extiende por campos de regadío y herbazales nitrófilos sobre sustratos húmedos. De aspecto parecido pero más erguida y habitando en campos de secano se encuentra **P. bellardii** All.

5-7. **POLYGONUM persicaria** L. (*Hierba peiguera*)

Hierba anual relativamente jugosa, de hojas lanceoladas y flores rojizas en espigas alargadas vistosas. Resulta frecuente en herbazales alterados por márgenes de ríos, arroyos y acequias, sobre todo en las partes bajas de la comarca. En ambientes similares, pero con las flores cubiertas de glándulas amarillas, aparece igualmente **P. lapathifolium** L., y como flotadora en aguas tranquilas la mucho más rara **P. amphibium** L.

8-9. **RUMEX acetosella** L. (*Acedera menor*)

Hierba anual con hojas sagitadas, flores pequeñas y verdosas, poco vistosas y frutos incluidos en el cáliz. Característica de pastizales secos anuales sobre sustrato arenoso, donde convive con **R. bucephalophorus** L., de hojas lanceoladas y frutos alargados y espinosos.

10-13. **RUMEX conglomeratus** Murray (*Romaza*)

Hierba perenne, algo elevada, con flores muy pequeñas y verdosas pero hojas grandes y jugosas, que coloniza todo tipo de herbazales húmedos subnitrófilos por márgenes de los huertos, cursos de agua y bosques ribereños. En tales medios puede alternar o convivir con congéneres próximos como el hidrolapato menor (**R. crispus** L.) y otras romazas como **R. obtusifolius** L. y **R. pulcher** L.

14-15. **RUMEX intermedius** DC.

Dentro del género aparecen también especies de hierbas perennes propias de herbazales no muy secos ni nitrófilos, sobre todo de orla de bosques mixtos, con hojas en forma de flecha, como ésta y su vecina **R. papillaris** Boiss. & Reuter.

16-17. **RUMEX scutatus** L. (*Acedera romana*)

Planta algo leñosa en la base, con hojas en escudo muy glabras y frutos alados redondeados. Es planta adaptada a la vida en los pedregales calizos de montaña, siendo sustituida en terrenos silíceos por una especie de aspecto parecido, aunque mucho más ramosa y vistosa como es **R. induratus** Boiss. & Reuter.

FAM. PORTULACACEAE (Portulacáceas)

1. **PORTULACA oleracea** L. (*Verdolaga*)

Hierba jugosa y rastrera, con hojas espatuladas crasas y flores amarillas. Se presenta en campos de regadío, y senderos transitados por los alrededores de los mismos, sobre todo por las partes más bajas y cálidas de la zona.

FAM. PRIMULACEAE (Primuláceas)

1-2. ANAGALLIS arvensis L. (Murajes)

Pequeña hierba anual, más o menos tendida, con hojas opuestas y ovaladas y flores de 5 pétalos rojos o azules soldados en su base. Bastante frecuente por la comarca, donde interviene en cultivos y todo tipo de herbazales anuales nitrófilos. En regueros húmedos calizos aparece muy esporádicamente **A. tenella** (L.) L., hierba perenne de hojas redondas algo carnosas y flores de tono lila claro.

3-4. ANDROSACE maxima L.

Hierba anual de tamaño muy reducido pese a su nombre. Sus hojas son dentadas, dispuestas en roseta basal, de donde emergen cortos tallos terminados en pequeñas flores rosadas. Puede observarse en herbazales secos anuales por claros de matorrales y campos de secano. En raras ocasiones puede observarse algún escaso ejemplar de la curiosa **A. elongata** L., de tamaño aún más reducido, propia de pastizales secos bajo condiciones climáticas muy contrastadas y continentales.

5. ASTEROLINON linum-stellatum (L.) Duby

Otra muy diminuta hierba anual, de vida efímera, que alcanza unos 5 cm, con hojas lineares y flores amarillentas apenas apreciables. Habita en ambientes secos y soleados, claros de matorrales, pedregales, etc., pero no nitrófilos.

6. CORIS monspeliensis L. (Hierba pincel)

Pequeñas matas algo lignificadas en la base, con hojas lineares y flores rojizas muy peculiares. Resulta frecuente por los matorrales secos y soleados sobre sustratos básicos, con frecuencia margosos o yesíferos, rehuyendo las partes más frías y elevadas de la zona.

7. GLAUX maritima L.

Pequeña hierba carnosa, con flores que no tienen pétalos pero los sépalos son vistosos. Es planta halófila que ha sido vista en humedales salinos de la cuenca alta del Jiloca y laguna de Gallocanta.

8-9. LYSIMACHIA vulgaris L. (Lisimaquia amarilla)

Hierba perenne pelosa, con hojas aovado-lanceoladas, pecioladas y flores amarillas. Se presenta en juncuales y cañaverales de hondonadas húmedas y márgenes de ríos y arroyos. En tales medios a veces le sustituye **L. ephemerum** L., planta glabra, de hojas lanceoladolineares, sentadas y con flores blancas.

10. **PRIMULA veris** L. (*Prímula, primavera*)

Hierba perenne con hojas en roseta basal, onduladas en el margen, emitiendo un tallo que termina en un haz de flores amarillas tubulosas. Es planta propia de bosques algo húmedos y herbazales sombreados de sus orlas, resultando bastante rara en la zona.

11. **SAMOLUS valerandi** L. (*Pamplina de agua*)

Hierba perenne pero tenue, con hojas redondeado-espátuladas, terminada en un racimo de pequeñas flores blancas. Se presenta extendida por juncales y herbazales jugosos sobre suelos siempre húmedos.⁹¹

FAM. RAFFLESIACEAE (Raflesiáceas)

1. **CYTINUS hypocistis** (L.) L. (*Hipocisto*)

Se trata de una rara planta parásita de las jaras del género *Cistus* que no tiene ninguna parte verde, presentando un corto tallo grueso y carnoso tapizado de escamas amarillentas que termina en unas flores rojizas o amarillas.