

287

ATLAS DE LA FLORA DEL PIRINEO ARAGONÉS

I

(Introducción. LYCOPODIACEAE-UMBELLIFERAE)

Luis Villar
José Antonio Sesé
José Vicente Ferrández

DIBUJOS
Marcel Saule
José Vicente Ferrández

BIBLIOTECA AZLOR
INSTITUTO DE ESTUDIOS
ALTOARAGONESES
HUESCA

EDITAN

Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón
Instituto de Estudios Altoaragoneses

CON LA COLABORACIÓN DE

Instituto Pirenaico de Ecología
(Consejo Superior de Investigaciones Científicas)
Departamento de Agricultura y Medio Ambiente
del Gobierno de Aragón

Ilustración de cubierta: Hélène Saule

De izquierda a derecha, *Anemone narcissiflora* L., *Aconitum
napellus* L. y *Adiantum capillus-veneris* L. Al fondo, el macizo del
Monte Perdido más los picos de Pineta y Forcarral, vistos desde Espierba

Mapas: Banco de datos del Herbario JACA

(Instituto Pirenaico de Ecología)

Fotos: José Luis Benito, Jaime Buesa, Marcel Saule y los autores

Figuras: José Antonio Sesé

Pictogramas: Miguel Ortega

ISBN: Obra completa: 84-89862-03-6

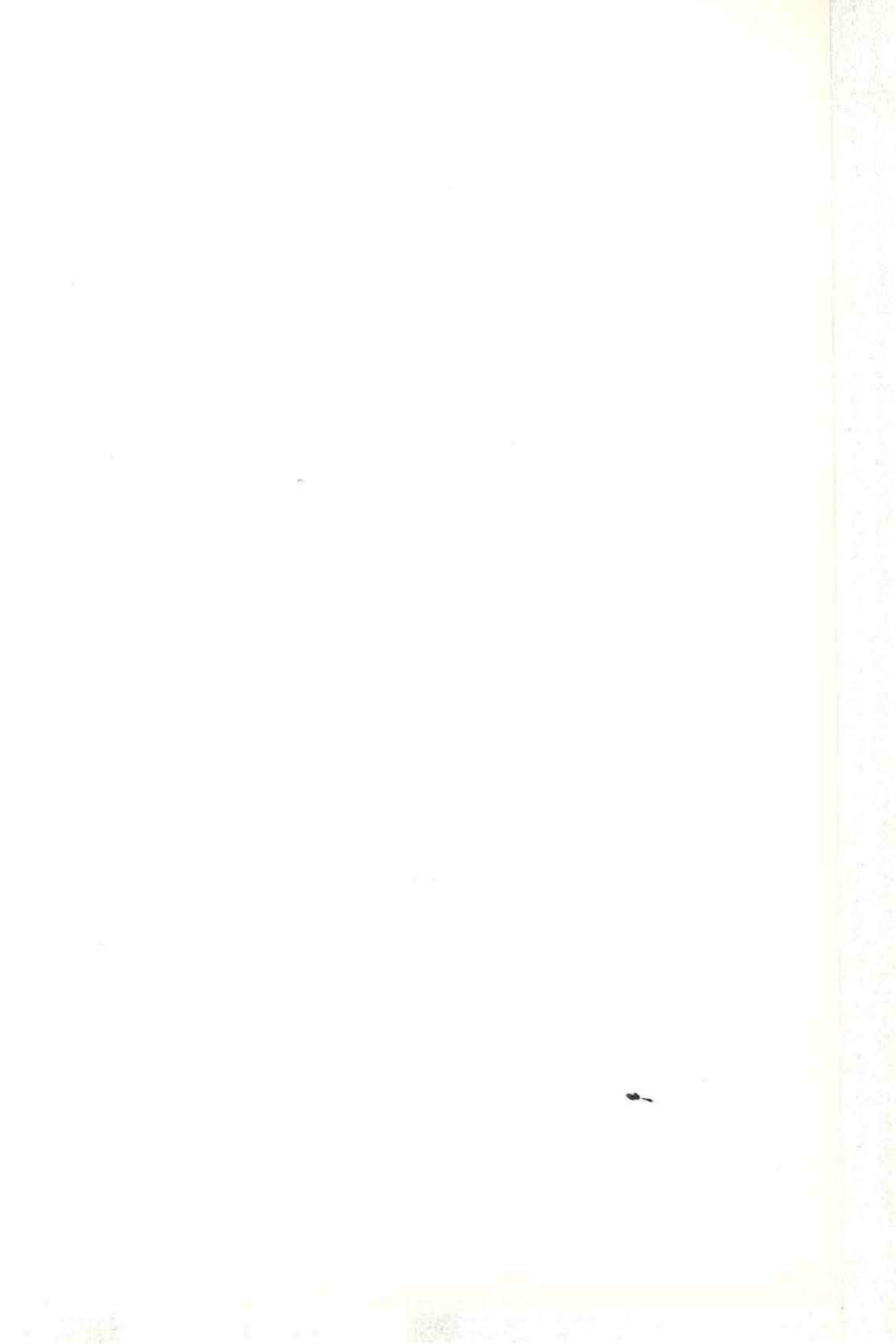
ISBN: Vol. I: 84-89862-04-4

Depósito legal: HU-439-1997

Imprime: Ediciones La Val de Onsera.

c/ Artes Gráficas, s/n. 22006 Huesca


Printed in Spain – Impreso en España



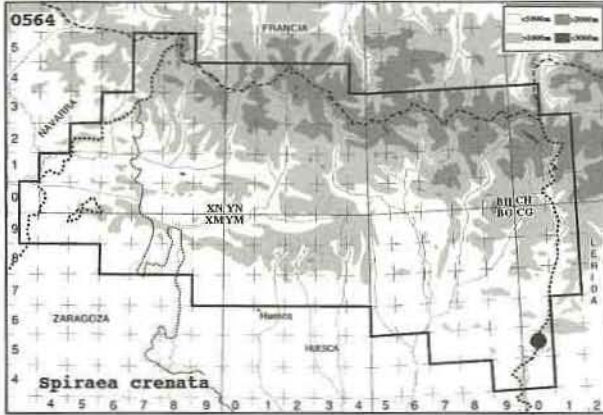
ROSACEAE

564. *Spiraea crenata* L. subsp. *parvifolia* (Pau) Romo

(*S. crenata* var. *parviflora* Pau)

 (0,3-2,5 m). Blanca

Escasísimo arbusto hallado en los claros de un carrascal con quejigos, boj, *Viburnum lantana* y *Lonicera etrusca*, sobre areniscas. *Buxo-Quercetum pubescentis*... Alt.: 640-690 m. RR.



La especie, latesarmática, la subespecie endémica de algunas localidades prepirenaicas de Barcelona y Lérida que alcanza Huesca, según hemos descubierto en 1997. Sólo la conocemos de Caserras del Castillo, dentro de un bosque mediterráneo de *Quercus ilex* subsp. *ballota* en umbría, no lejos sus poblaciones del vecino Montsec leridano, dadas a conocer por ROMO (1989b). Mapa previo en BOLÓS & VIGO (I) y ROMO (1990).


Tanto por su extrema rareza como por encontrarse nuestros efectivos en límite de área, esta subespecie debería incluirse en el Catálogo de la Flora Amenazada de Aragón.

A diferencia de la siguiente, las hojas están recorridas por tres nervios medios paralelos y su borde es crenado (de ahí su nombre); las inflorescencias se dan en ramitas laterales, etc.

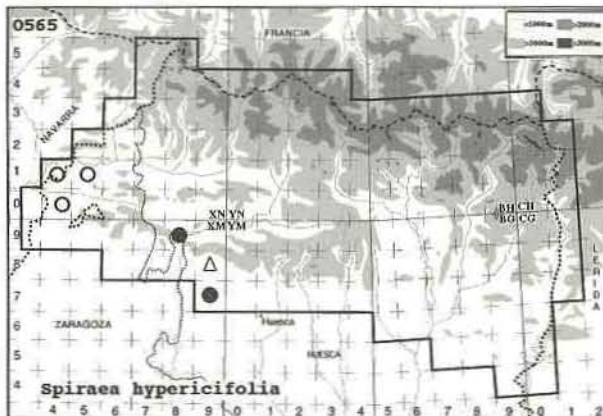
565. *Spiraea hypericifolia* L. subsp. *obovata* (Waldst. & Kit.) H. Huber [*S. obovata* Waldst. &

Kit. ex Willd., *S. hispanica* (Willk.) Hoffmanns. & Link,

S. hispanica Gómez Ortega]



 (30-80 cm). Blanca

Salpica los claros de algún quejigal, más rara vez los carrascales y sardas, tanto sobre sustrato calizo-maroso como en suelo más o menos decalcificado. *Spiraeo-Quercetum cocciferae*... Alt.: 480-700(800) m. R.



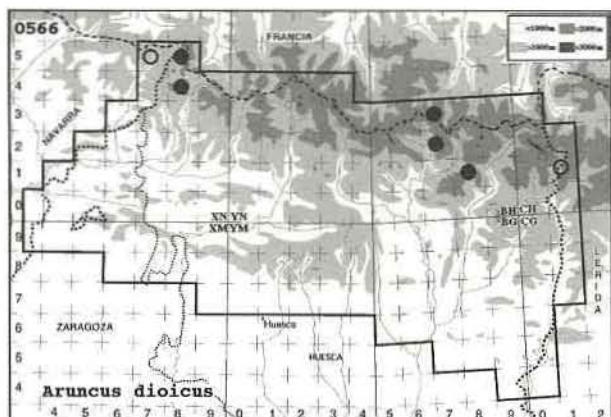
Endémica subcantábrica del N de España y SW de Francia. Su área va desde Portugal y Galicia hasta Navarra y Huesca. En nuestro territorio se reduce al Prepirineo y Somontano occidentales, de suerte que no parece pasar al E del pantano de Yesa, el de la Peña y el pueblo de Ortila, su punto más oriental. Además, ASSO (1781) la citó del carrascal de Pebrero, junto a la ciudad de Huesca, pero no se ha vuelto a encontrar. Mapas previos en el APFF y SESMA & LOIDI (1992).

**566. *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald (*A. sylvestris* Kostel.,
Spiraea aruncus L.)**

 (0,5-1 m). Blanca. 

Esta rosácea de follaje verdeterno se cría en el piso montano húmedo, concretamente en las roturas de bosques frescos y en barrancos; más rara vez entra en comunidades megafórbicas y en general gusta de sustrato silíceo, muy pobre en bases. *Fagion*, *Adenostyilion*...

Alt.: 1080-1690 m. RR.





Europa C, Cáucaso, América del N. En la Península Ibérica sólo llega a los Pirineos: provincias de Lérida, Huesca y Navarra. Localizada en algunos puntos de nuestro Alto Pirineo: valle de Salenques (CARRERAS & *al.*, 1993), Aigüeta de Barbaruens (Seira), Bielsa, Hecho y Ansó. Luego, por el W, alcanza Navarra (Roncal, Irati, etc.). Mapas previos en LOSA & MONTSERRAT (1950), el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Destaca por sus numerosas espigas de flores masculinas y femeninas, que se dan en el mismo pie o en individuos separados.

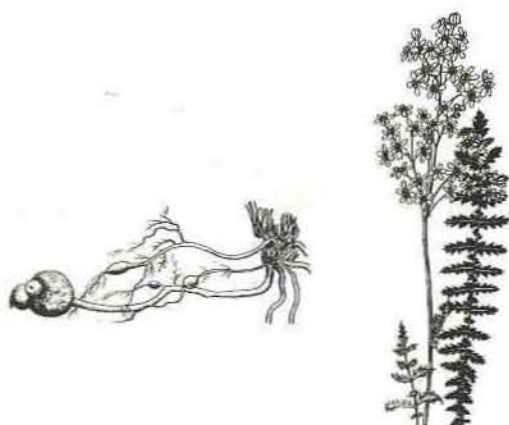
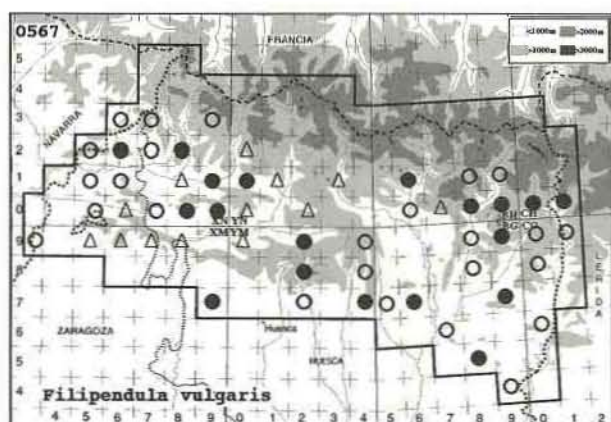
567. *Filipendula vulgaris* Moench (*Spiraea filipendula* L., *F. hexapetala* Gilib. ex Maxim.)

«Palometa».

 (15-65 cm). Blanca (blanco-amarillenta). 

Por lo general prefiere los suelos margosos o poco permeables y encharcados en primavera: pastos, prados, claros de pinar o quejigal, cunetas, etc. *Festuco-Brometea*, *Bromion erecti*, *Chamaespartio-Agrostidion*, *Agrostietalia stoloniferae*...

Alt.: 450-1300(1800) m. Fr.



Late-eurosiberiana. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Extendida por nuestro territorio, sobre todo en el Prepirineo y Somontanos; por el S alcanza Orilla, la solana de Guara, Calasanz, Camporrells, etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (V).

Fácil de separar de su congénere por la raíz tuberosa, hojas con 15-40 pares de folíolos -en vez de 2 a 9- y pétalos mayores, de 5 a 9 mm.

568. Filipendula ulmaria (L.) Maxim. (*Spiraea ulmaria* L.) subsp. *ulmaria*

«Reina de los prados».

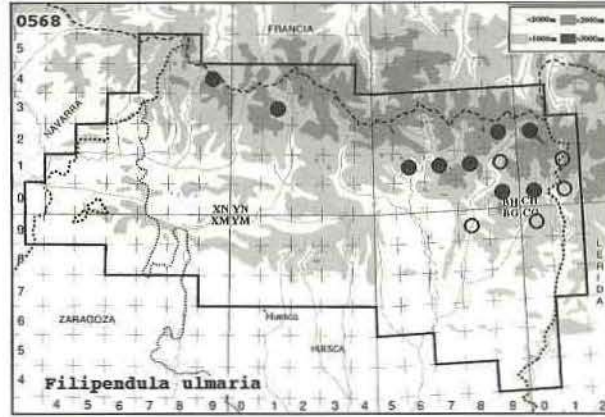


(0,4-1,2 m). Blanca (blanco-amarillenta).

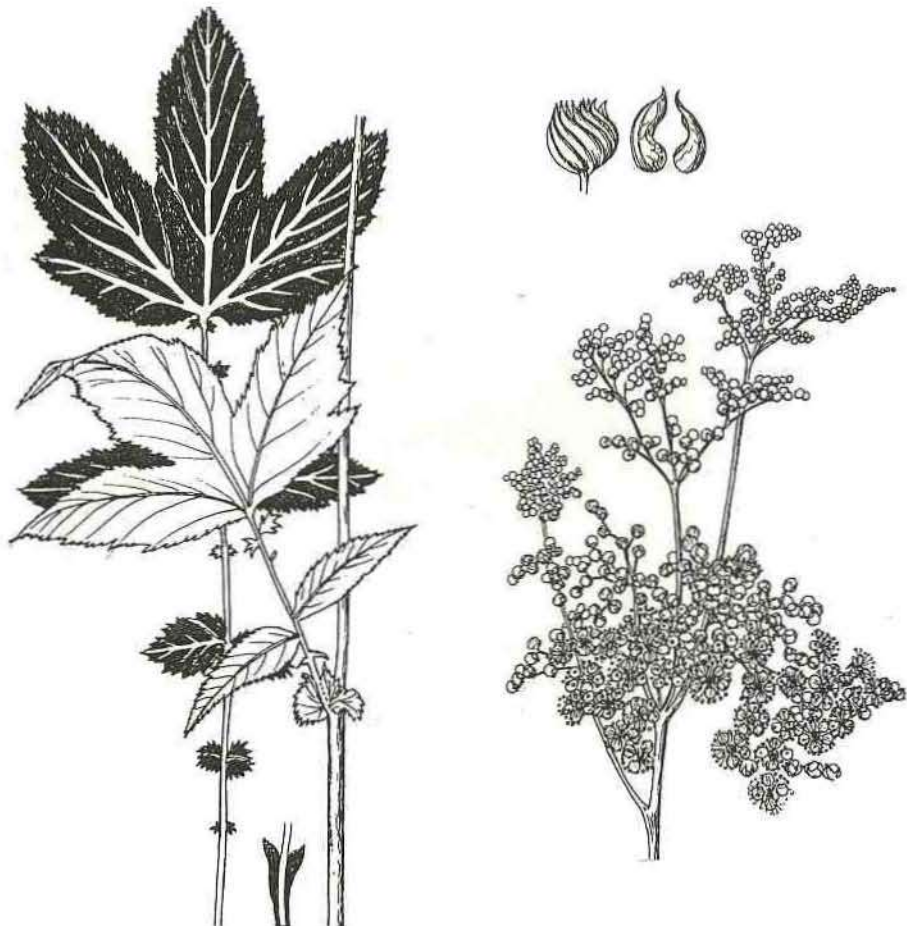


Como indica su expresivo nombre popular, se cría en la parte húmeda de los prados de siega, así como en claros de bosque y herbazales igualmente muy húmedos. En las cotas más bajas se refugia en chope-
ras, mientras que en las más altas puede colonizar grietas de roca. *Fagetalia*, *Molinietalia*, *Polygono-
Trisetion*, *Filipendulion ulmariae*, *Cirsio-Filipenduletum ulmariae*, *Ranunculo-Filipenduletum ulma-
riae*...

Alt.: (680)900-1600(1850) m. R.



Eurosiberiana, etc. Mitad N de la Península Ibérica, sobre todo en el eje Pirenaico-cantábrico, llegando a Galicia y N de Portugal. Se halla en algunos puntos del Alto Pirineo y Prepirineo, valles de los ríos Noguera Ribagorzana, Isábena, Ésera y Cinca, más el Gállego (Tena-Biescas); al W apenas se ve, salvo en Estanes o en el vecino valle de Aspe, y por el S llega hasta Campo y Bonansa. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), SESÉ (1990) y ORCA (V).



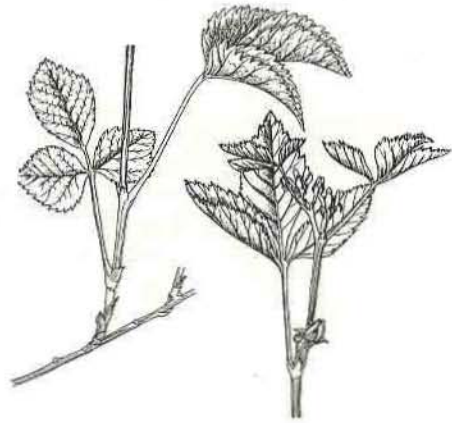
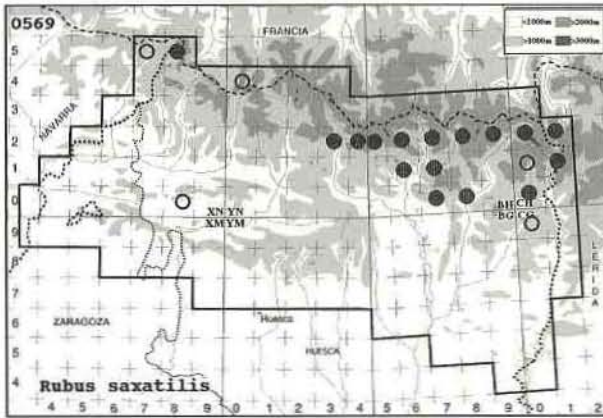
Gén. *Rubus*

Las zarzamoras se han recolectado de un modo incompleto hasta hace poco. Gracias a la tesis doctoral de E. Monasterio-Huelin y a su síntesis para el vol. VI de *Fl. iberica*, se han podido describir varias especies nuevas, algunas de las cuales alcanzan nuestro territorio. Seguiremos a continuación dichos trabajos, puesto que nuestro material ha sido revisado para dicha obra. Sin embargo, nos faltan dibujos o mapas de algunos de los taxones anotados, y ciertamente nuestra información todavía resulta fragmentaria para este género.

569. *Rubus saxatilis* L.

 (10-40 cm). Blanca

Planta nemoral, propia de bosques húmedos, en especial pinares y abetales, pero también los hayedos; en alguna ocasión la vimos entre grandes bloques erráticos calizos. *Vaccinio-Piceetea*, *Fagetalia*, *Goodyero-Abietetum*, *Saxifrago-Rhododendretum*, *Hylocomio-Pinetum*...
Alt.: (1200)1500-2100(2300) m. R.







Boreoalpina. En la Península se distribuye por los Pirineos y Montes Cantábricos. En nuestra zona parece reducirse a los valles del Alto Pirineo, si bien alcanza la sierra del Sis por el S, en el Prepirineo. Se vuelve muy rara al W del río Ara (Bujaruelo), pues solamente la conocemos del Paso de Aspe, junto a Candanchú, y Hoya del Solano (Ansó). BUBANI [1900(II): 610] la citó de San Juan de la Peña, pero no la hemos vuelto a ver por allí. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

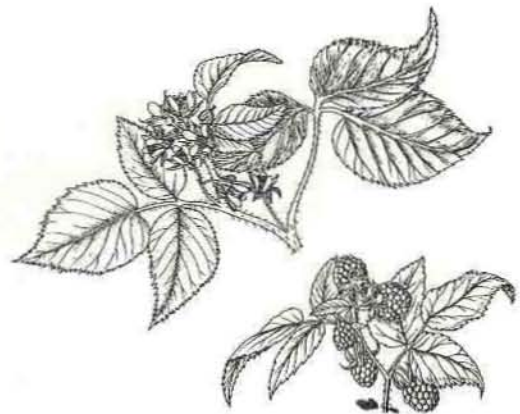
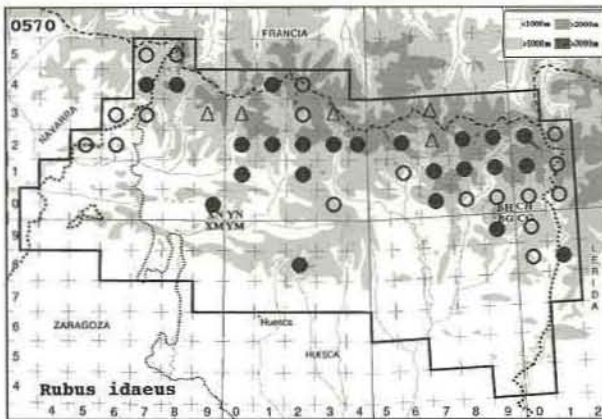
Nótese su tallo herbáceo y su ausencia casi total de aguijones.

570. *Rubus idaeus* L.

«Frambueso. *Chardonera*, *chordonera*, *sangüeso*».

 (0,5-1 m). Blanca.   

Prospera en los claros y roturas de bosque húmedo, en general sobre suelo humífero, más o menos removido, con saúcos, etc. También coloniza los pedregales gruesos o huecos entre grandes rocas. *Epilobietea*, *Fagetalia*, *Rhododendro-Vaccinion*, *Sambuco-Salicion capreae*, *Hylocomio-Pinetum*, *Sambuco-Rubetum idaei*...
Alt.: (900)1200-2200(2700) m. E.



Circumboreal. Distribuida por las cordilleras de la mitad N peninsular. Montes del Alto Pirineo y algunas sierras del Prepirineo, en nuestro ámbito; alcanza su límite S en Oroel, Guara y Sis. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

A veces se cultiva en los huertos, dados sus apetecibles frutos («chordones»), por lo que se halla en otros puntos de nuestro territorio.

Presenta características hojas pinnaticompuestas, blanco-tomentosas por el envés, y fruto rojo, las conocidas frambuesas.

571. *Rubus ulmifolius* Schott (*R. minutiflorus* Lange, *R. discolor* Weihe & Nees, *R. fruticosus* auct., non L.)

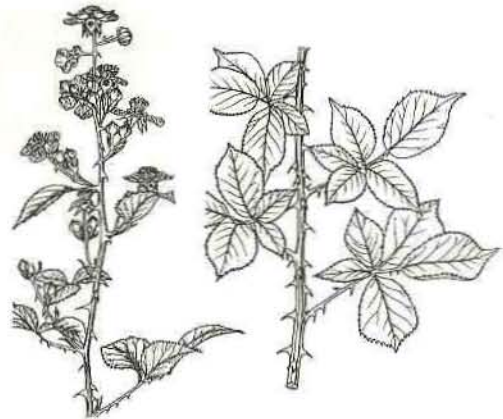
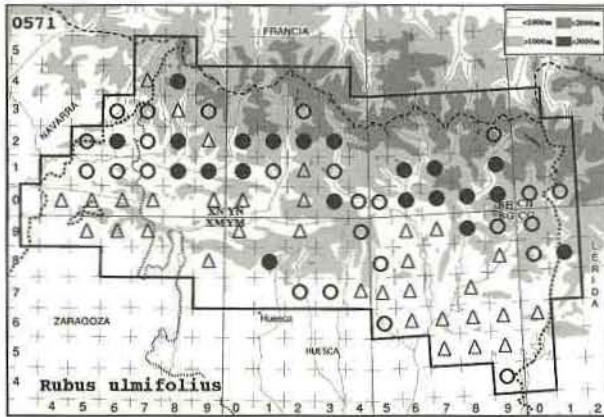
«Zarza, zarzamora. Barza, charga, charguera, masura, morera».



(1-6 m). Blanco-rosada o rosa.



Como se sabe, las «barzas» se crían en los setos de huertos y caminos, ribazos incendiados, roturas forestales, márgenes de prados, u otros suelos alterados, sin desdeñar los temporalmente húmedos, tanto silíceos como calizos. *Pruno-Rubion ulmifolii*, *Buxo-Rubetum ulmifolii*, *Rubo-Coriaretum myrtifolii*, *Quercu-Fagetea*...
Alt.: 370-1510 m. C.



Plurirregional: W, C y S de Europa, N de África y Macaronesia. Salpica toda la Península Ibérica. Muy extendida sobre todo por las zonas bajas de nuestro territorio, es decir, Prepirineo y Somontanos. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), MONASTERIO-HUELIN (1993b) y ORCA (V).

Obsérvense las hojas palmaticompuestas, coriáceas, y los ejes de la inflorescencia más los turiones (tallos tiernos) sin pelos glandulares.

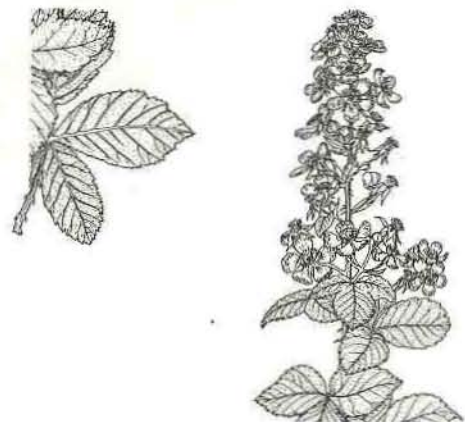
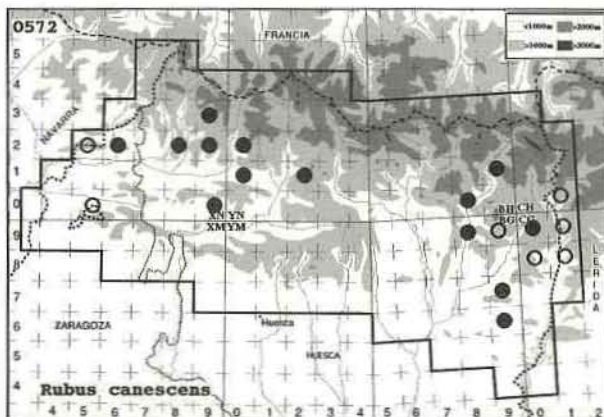
572. *Rubus canescens* DC. (*R. cistoides* Pau, *R. collinus* auct., *R. tomentosus* auct., non Borkh.)

«Zarza. Barsa, barza, barzero».



(1-2 m). Blanco-amarillenta

Esta zarza destaca por su pilosidad, como se ve en el detalle de la hoja adjunto, y prefiere los claros de bosque, lugares pedregosos y roquedos, por lo general en puntos abrigados. *Pruno-Rubion ulmifolii*, *Quercu-Fagetea*...
Alt.: (650)920-1600(1790) m. R.




Late-eurosiberiana. Repartida por la mitad N peninsular y sierras de Cazorla-Segura, falta en gran parte de

Portugal. Salpica nuestro territorio, aquí y allá, siempre a baja altitud, particularmente por el Prepirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

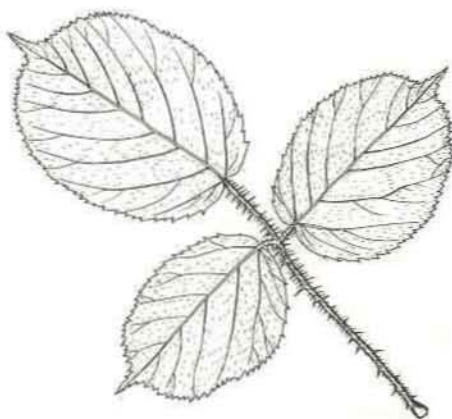
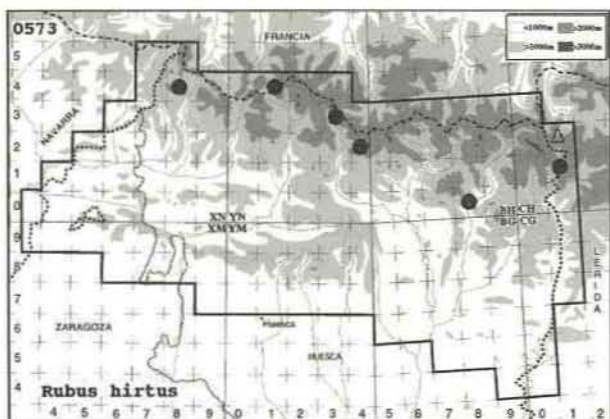
Efectivamente, el haz de los folíolos porta pelos estrellados, circunstancia a la que debe su nombre, y además las flores primero blancas se vuelven amarillas al secarse.

573. Rubus gr. hirtus Walds. & Kit.

 (0,5-2 m). Blanca

Vive principalmente en los hayedos, abetales y en general bosques húmedos del piso montano. *Fagion*, *Abieti-Piceion*, *Sambuco-Salicion capreae*...

Alt.: 1200-1650 m. RR.





Eurosiberiana. Pirineos y Cordillera Cantábrica. Todavía resulta difícil precisar su distribución en nuestro territorio, por el Alto Pirineo y Prepirineo: Valle de Salenques, Seira, Ordesa, Bujaruelo, Valle de Tena, Selva de Oza, etc.

Se distingue por sus glándulas rojizas, acúleos y espinitas rectas, así como por sus hojas trifoliadas, cuyo pecíolo va provisto de numerosos agujones pequeños, finos y rectos, junto a numerosas glándulas pedunculadas. Véase dibujo.

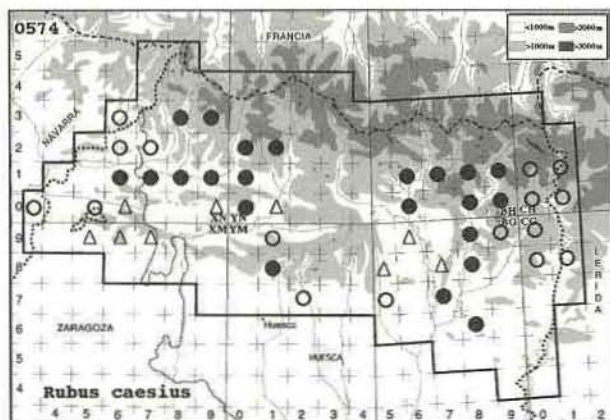
574. Rubus caesius L. (*R. herbaceus* Pau)

«Zarza. Barzas, chorrosquitos, moregons, oregons, richolera, turronera».

 (30-60 cm). Blanca. 

Conocida «barza» de los bosques de ribera relativamente sombríos, o sea, choperas y salguerales, así como de algunas cunetas húmedas temporalmente. *Populetalia albae*, *Pruno-Rubion*, *Arction*, *Filipendulion*, *Salicion triandro-fragilis*...


Alt.: 400-1400(1550) m. E.



Late-eurosiberiana. Se distribuye por la mitad N y NE peninsular. Salpica las áreas bajas de nuestro territorio, sobre todo en el Prepirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Nótese las hojuelas basales de la hoja sentadas y los pétalos arrugados.

575. *Rubus castroviejoi* Monasterio-Huelin

 (1-2 m). Blanca


Recientemente descrita, escasea en los claros y bordes de pinares o hayedos. *Quercu-Fagetea*...

Alt.: 1350 m. RR.

Endémica de la mitad N peninsular, desde Huesca hasta Zamora y Cáceres. En nuestro territorio sólo la conocemos, por el momento, en el Cañón de Añisclo, BH61 (MONASTERIO-HUELIN, cf. *Fl. iberica* VI, en prensa).

Esta especie y la siguiente, como *R. gr. hirtus*, llevan glándulas pedunculadas tanto en los turiones como en el eje de la inflorescencia.

576. *Rubus pauanus* Monasterio-Huelin

 (0,5-1 m). Blanca


Muestra ecología similar a la anterior, es decir, claros y orlas de pinar o hayedo. *Quercu-Fagetea*...

Alt.: 1350 m. RR.

Endémico del C y NE peninsular: Cuenca, Navarra y Huesca. En nuestra zona de estudio, hasta la fecha se ha encontrado en el mismo Cañón de Añisclo (MONASTERIO-HUELIN, cf. *Fl. iberica* VI, en prensa).

Puede separarse de *R. castroviejoi* por los pelos estrellados del envés foliar, que es tomentoso en vez de subglabro.

577. *Rubus praecox* Bertol. (*R. procerus* P. J. Müll. ex Boulay)

 (0,5-1 m). Blanca.

Por lo que sabemos vive en los claros de quejigal. *Quercu-Fagetea*...


Alt.: 1200 m. RR.

Eurosiberiana. Sistemas montañosos de la mitad N peninsular. En nuestro territorio se ha encontrado esta especie entre Sarvisé y Fanlo, YN41 (cf. MONASTERIO-HUELIN, 1993b, donde se incluye mapa).

Se trata de un taxón muy próximo a la especie siguiente, *R. vigoii*, pero con el turión menos densamente piloso, de pelos simples.

578. *Rubus vigoii* R. Roselló, Peris & Stübing (*R. weberanus* Monasterio-Huelin,

R. thyrsoideus auct. subsp. *candicans* auct. p. p.)

 (1-2 m). Blanca

Como muchos de sus congéneres, forma parte de la orla arbustiva y claros de bosque, principalmente pinares y quejigales, tanto en suelos calizos como en los pobres en bases. *Quercu-Fagetea*... Alt.: 900-1470 m. R.

Endémico de las cordilleras de la mitad N peninsular. En nuestro ámbito se conoce de los siguientes valles, de E a W: Noguera Ribagorzana, Benasque, Ara y Tena.

Como algunas de las anteriores, esta especie ha sido descrita recientemente (MONASTERIO-HUELIN, 1993b) y en ella se incluiría el material que hasta ahora clasificábamos como *R. candicans* Weihe ex Rchb. Mapa previo en MONASTERIO-HUELIN (*l.c.*).

Rubus aragonensis Pau

Según indica MONASTERIO-HUELIN (1993a), este taxón -recolectado y descrito por Pau a partir de muestras procedentes de Anciles (Benasque)-, correspondería a una forma aislada de dudoso valor taxonómico.

Rubus chamaemorus L.

Aunque RIVAS MARTÍNEZ & *al.* (1991) citan esta planta de Torla, parece que se plantean dudas sobre su presencia en el territorio español.

HÍBRIDOS

R. x assurgens Boul. & Bouv. (*R. caesius* x *R. ulmifolius*)


R. x collinus DC. (*R. canescens* x *R. ulmifolius*).



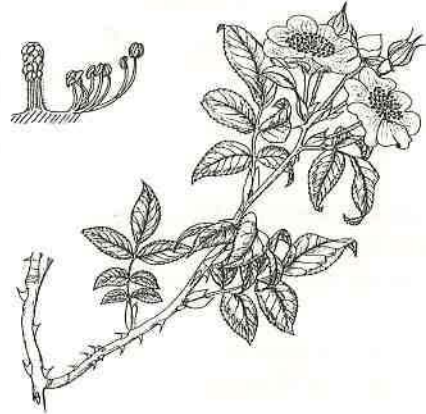
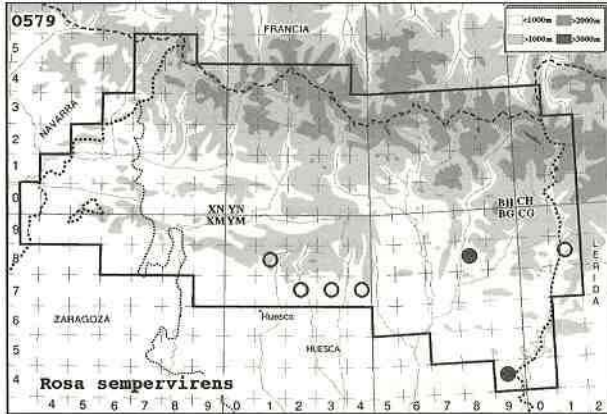
Gén. Rosa

Nos hallamos ante un género principalmente calcícola y muy diversificado en nuestro ámbito, tanto que MONTSERRAT (1997) acaba de describir una especie nueva, *R. jacetana*, y del cual se han descrito muchas microespecies; además, no pocos ejemplares presentan caracteres intermedios entre los grupos mejor definidos. El actual abandono pastoral y agrícola propicia todavía más las posibilidades de hibridación, en especial los antiguos pastos o prados, claros de bosque, etc. Nuestra aproximación sigue de cerca la síntesis elaborada para *Fl. iberica* por S. Silvestre y P. Montserrat. Los nombres populares más usados en el Alto Aragón, que han dado lugar a numerosos topónimos, son: «gabardas, gabarderas, gabardiellas, garraberas, garra-boneras, chargas», para la planta entera; «cuculos» o «tapaculos» para el fruto.

579. Rosa sempervirens L.

 (1-5 m). Blanca


Precioso rosal trepador y muy friolero que hallamos, rarísimo y poco típico, en algunos carrascales muy abrigados de barrancos y desfiladeros, siempre a muy baja altitud. *Quercion ilicis*... Alt.: 380-800(900) m. R.



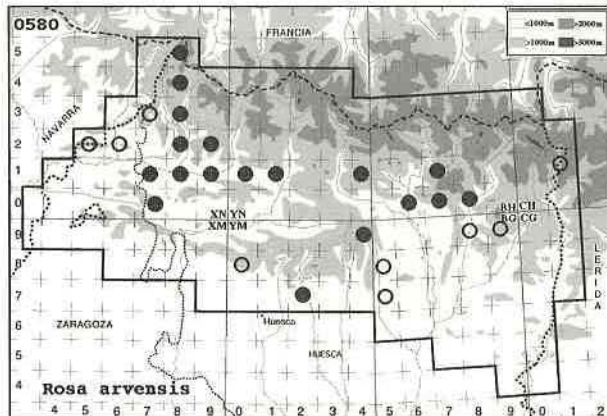
Latemediterránea. Comarcas litorales mediterráneas de la Península y otros puntos aislados peninsulares. Parte baja de nuestro territorio, es decir, Somontano oriental (La Puebla de Fantova-Castillonroy-Escales) y pie de Guara (Radiquero, Aguas, Loporzano...). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Destacan sus hojas perennes, coriáceas, glabras, brillantes, con menor número de folíolos que la especie siguiente. El detalle superior izquierdo representa los estilos soldados en columna pilosa, igual o mayor que los estambres.

580. Rosa arvensis Huds. (*R. repens* Scop.)

 (0,5-2 m). Blanca

Esta gabardera parece preferir algunos bosques frescos y sombríos, sin desdeñar los suelos húmedos y margosos; salpica principalmente quejigales y bosques de ribera, hayedo-abetales, pinares sombríos, etc. *Fage-talia, Querco-Fagetea*... Alt.: 500-1450 m. R.




Eurosiberiana. Dispersa por la mitad N peninsular. En nuestro territorio se distribuye por el Prepirineo, escaseando mucho tanto en los Somontanos como en el Alto Pirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Tallo trepador o tendido, y de ahí su nombre sinónimo; hojas caducas, no coriáceas.

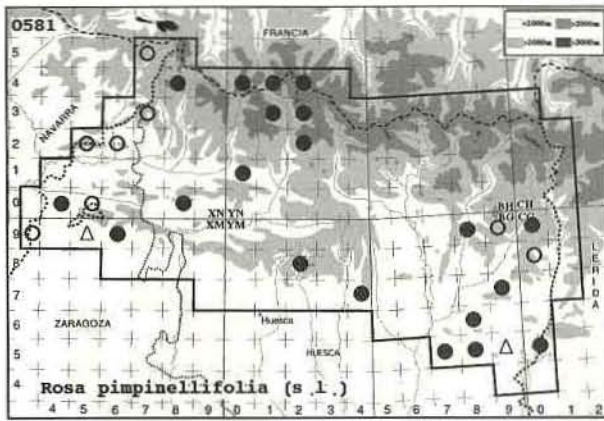
581. Rosa pimpinellifolia L.

(*R. spinosissima* L. p. p.)

 (20-80 cm). Blanca.

Localizada en los crestones calizos y pastos pedregosos que se desarrollan en ciertos claros de carrascal, quejigal o pinar; parece preferir suelos arenosos. *Quercion pubescenti-petraeae*, *Geranion sanguinei*, *Quercio-Fageteta*...

Alt.: 520-1600(1880) m. E.




Late-eurosiberiana. Muy dispersa por toda la Península Ibérica. En nuestro territorio salpica las sierras del Prepirineo -llegando por el S hasta Bierge, Fonz, Peralta de la Sal, etc.-, así como algunas crestas venteadas en los montes del Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Como su nombre indica, tiene numerosos agujijones rectos y de varios tamaños. Además de la típica, conservamos en el Herbario JACA muestras asignables a la var. *myriacantha* (DC.) Ser.

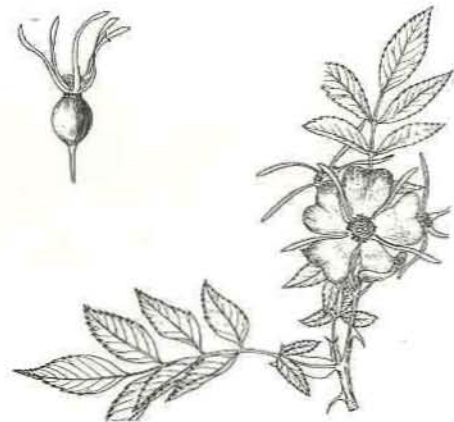
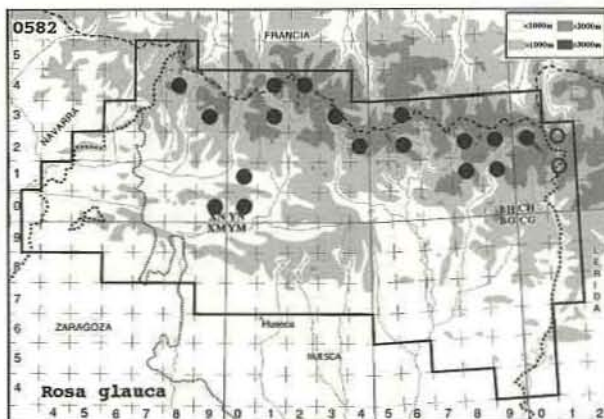
582. Rosa glauca Pourret

(*R. rubrifolia* Vill.)

 (1-2 m). Rosada.

Este bellissimo rosal de follaje verdeazulado se cría en claros de los bosques montanos o subalpinos, sobre todo abetales y pinares de pino negro; incluso a veces roza los pastos supraforestales. *Adenostyletalia*, *Berberidion vulgaris*, *Quercio-Fageteta*...

Alt.: (1280)1400-2100 m. R.



Orófito del C y S de Europa. En la Península Ibérica llega sólo a los Pirineos. Provincias de Lérida y Huesca. Localizada principalmente en los valles del Alto Pirineo (Benasque, Bielsa, Ordesa, Bujaruelo, etc.), desciende hasta los macizos de Oroel y San Juan de la Peña (Prepirineo). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Obsérvense los sépalos erectos, muy estrechos, en el detalle del fruto.

583. *Rosa pendulina* L.

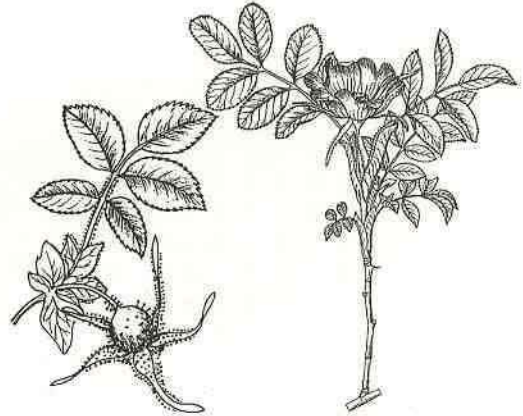
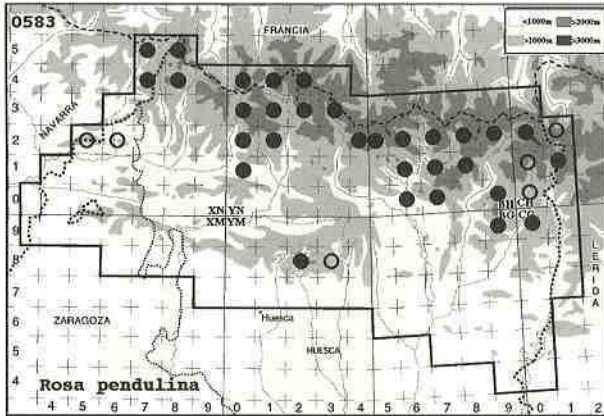
(*R. alpina* L.)



(0,5-2 m). Purpúrea-rosado intenso.



De tallos tendidos, suele acompañar al pino negro y al rododendro en el piso subalpino, pero también se da en abetales, al pie de roquedos con suelo inestable, megaforbios, etc. *Vaccinio-Piceetalia*, *Adenostyleta-lia*...
Alt.: (1350)1500-2300(2400) m. E.



Orófito del C y S de Europa. Eje pirenaico-cantábrico, sobre todo. En nuestro ámbito salpica los montes del Alto Pirineo y algunas sierras del Prepirineo; en Guara alcanza su límite S, como tantas otras. Mapas previos en DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I), ARAGÓN & MARTÍNEZ (1994) y ORCA (V).

Cabe destacar la casi total ausencia de aguijones o espinas.

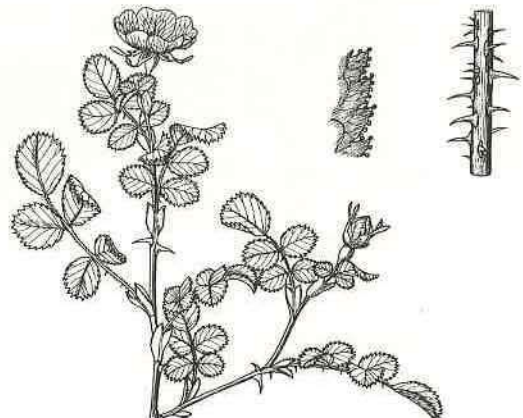
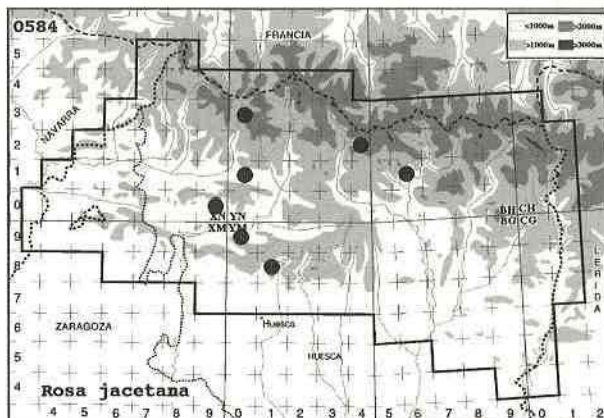
584. *Rosa jacetana* P. Monts.

(*R. montana* auct.)



(1-3 m). Blanca

Recientemente descrita por P. Montserrat (MONTSERRAT, 1997), está emparentada con *R. montana* Chaix -sobre todo de los Alpes- y la más termófila *R. pouzinii*; parece circunscribirse a la orla de ciertos pinares de pino silvestre, con abetos. *Berberidion vulgaris*...
Alt.: 1200-1600(1800) m. RR.



Endémica del Pirineo Aragonés, por lo que hasta ahora sabemos. Localizada en la sierra de Bonés (cabecera del Flumen), San Juan de la Peña, monte Oroel -junto a Jaca, su localidad clásica-, Collarada y Ordesa, entre otros lugares.

En el dibujo de M. Saule pueden verse detalles de esta nueva especie, particularmente los acúleos (aguijones pequeños) desiguales, casi rectos y el margen foliar glanduloso. Véanse mapas de *R. montana* Chaix en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

585. *Rosa canina* L.

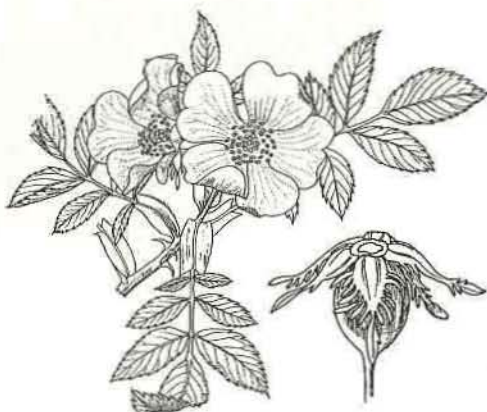
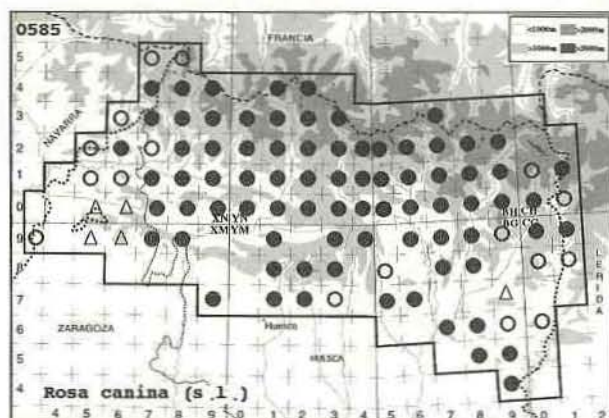
«Albardera, cuculos, escaramujo, gabarda, gabardera, galabardera, galbanzo, galbara, garrabera, garrabón, rosa de burro, rosa salvaje, tapaculos, zarzagabardera».



(1-5 m). Blanca o rosada.



Es la especie más característica de los setos que bordean campos y bosques (pinos y quejigales), orillas de camino, gravas fluviales, etc. *Quercus-Fagetea*, *Prunetalia spinosae*... Alt.: 340-1940 m. C.



Eurosiberiana. Dispersa por toda la Península Ibérica. Muy extendida en nuestro territorio, donde abunda localmente. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Dentro de *R. gr. canina* L. se incluyen las siguientes microespecies: *R. andegavensis* Bast., *R. corymbifera* Borkh. (*R. dumetorum* Thuill.) -la más frecuente-, *R. blondaeana* Ripart ex Déséglise (*R. nitidula* auct.), *R. deseglisei* Boreau, *R. obtusifolia* Desv. y *R. stylosa* Desv.

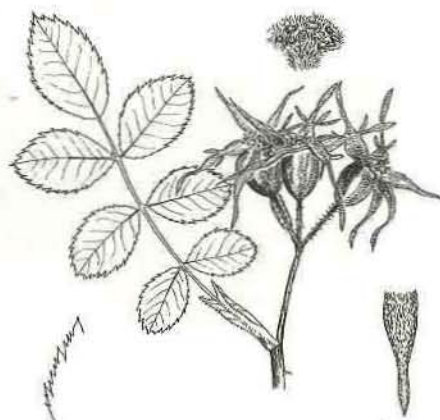
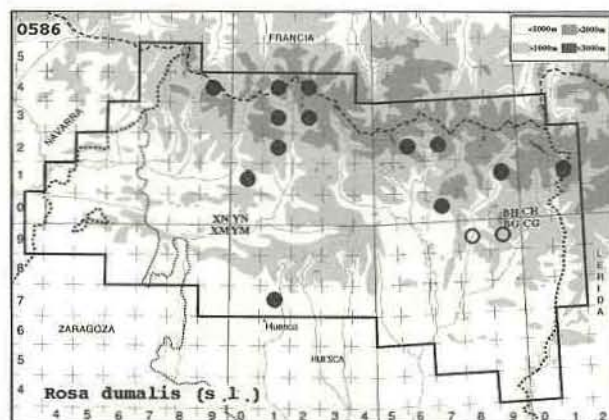
Por lo común planta glabra, con hojas aserradas y pedicelos del fruto sin glándulas.

586. *Rosa dumalis* Bechst.



(1-5 m). Blanca o rosada

Forma parte de la orla arbustiva de algunos bosques, sobre todo en el piso subalpino. *Quercus-Fagetea*... Alt.: (1000)1500-1970 m. RR.





Eurosiberiana. Pirineos y parte del N peninsular. Dispersa por el Alto Pirineo y muy rara en el Prepirineo, dentro de nuestra zona de estudio. Por el S desciende hasta Yéqueda. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

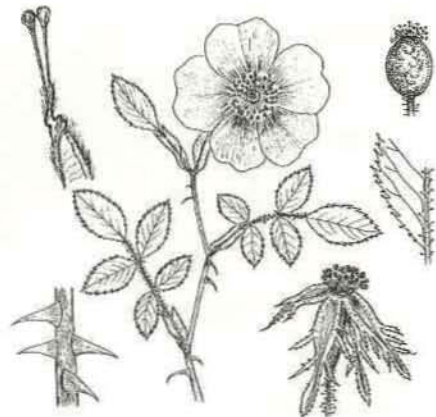
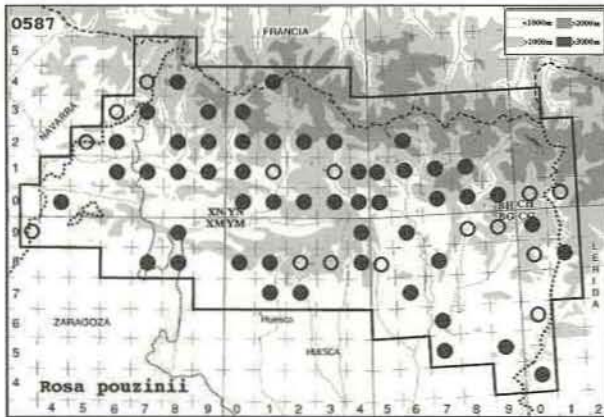
Incluimos en este comentario y mapa las siguientes microespecies: *R. caesia* Sm. (*R. coriifolia* Fries), *R. acharii* Billb. y *R. vosagiaca* Desportes (*R. afzeliana* Fries).

Obsérvense en el detalle los estilos libres, muy pilosos, formando una «piña estigmática», así como los sépalos externos anchos, de más de 3 mm.

587. Rosa pouzinii Tratt.

 (1-2 m). Blanca. 

Relativamente frecuente en los claros de carrascal, quejigal, pinar, bosques de ribera, etc., de preferencia en lugares cálidos. *Quercion pubescenti-petraeae*, *Pruno-Rubion ulmifolii*... Alt.: 340-1960 m. Fr.



Mediterránea. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Salpica en nuestro ámbito los Somontanos y una gran parte del Prepirineo; sin embargo, apenas penetra en el Alto Pirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

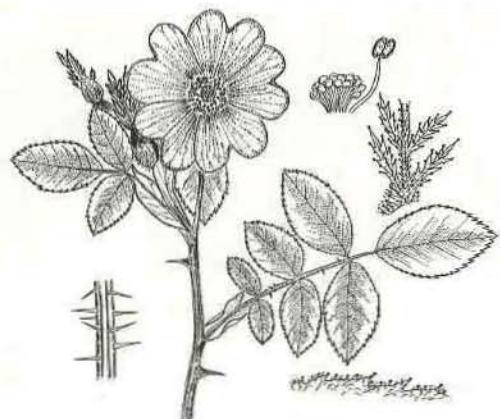
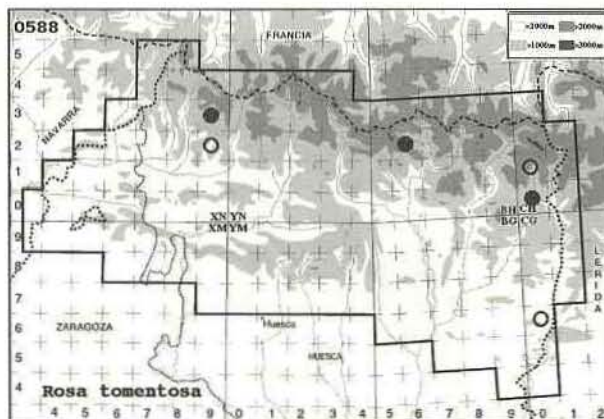
Esta especie se caracteriza por tener los estilos libres, en general poco pilosos, formando también la «piña estigmática», más los pedicelos glandulosos, la denticulación foliar compuesta, etc.

588. Rosa tomentosa Sm.

(*R. mollissima* Willd.)

 (1-2 m). Blanca o rosada

Una vez más, la encontramos en la orla arbustiva de los pinares, etc., sobre suelos húmedos, silíceos o decalcificados. Si. *Prunetalia*, *Quercio-Fagetea*... Alt.: 1280-1685 m. R.




Eurosiberiana. Galicia, Montes Cantábricos, Sistema Ibérico y Pirineos. En nuestro territorio sólo la conocemos de Laspaules (Ribagorza), valles de Pineta y Barrosa (Bielsa), más el monte de Borau (Cubilar, Plana la Balsa, etc.). También se ha citado del valle de Castanesa (CARRERAS & al., 1993) y del Montsec d'Estall (ROMO, 1989b). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

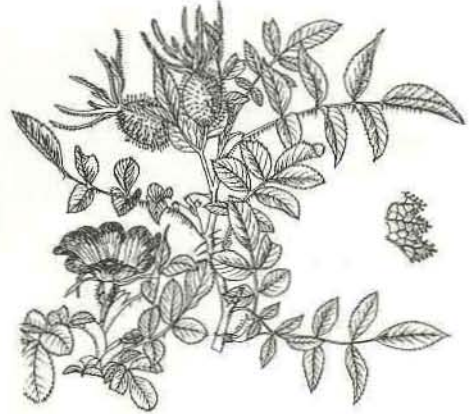
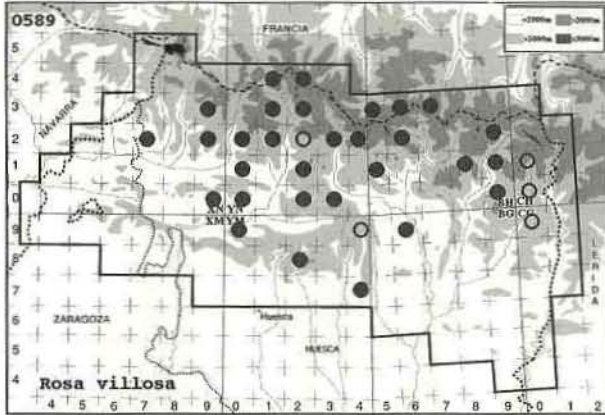
Su nombre alude al tomento que recubre hojas y tallos jóvenes, al que se unen glándulas pequeñas. Los sépalos, al florecer, se vuelven patentes o reflejos y caen al madurar el fruto.

589. Rosa villosa L. (*R. pomifera* auct.,

R. mollis Sm.)

 (1-2 m). Rosada.

Abunda en algunos setos de prado, claros y orlas de algún bosque poco denso, y en especial los pinares de pino silvestre, o sea en el piso montano. Ca. *Prunetalia spinosae*, *Berberidion vulgaris*...Alt.: 1000-1750 m. E.




Boreoalpina en sentido amplio. Repartida por los sistemas montañosos de la mitad N peninsular, más la Sierra Nevada. Aquí y allá en nuestro ámbito, por el Alto Pirineo y Prepirineo (Borau, Broto, Tena, Bielsa, Plan...), llegando hasta Oroel (Jaca) y solana de Guara por el S. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

También es planta tomentoso-glandulosa, como la anterior, pero los sépalos son persistentes, erectos, y el fruto anaranjado fuerte, grueso, de ahí su sinónimo.

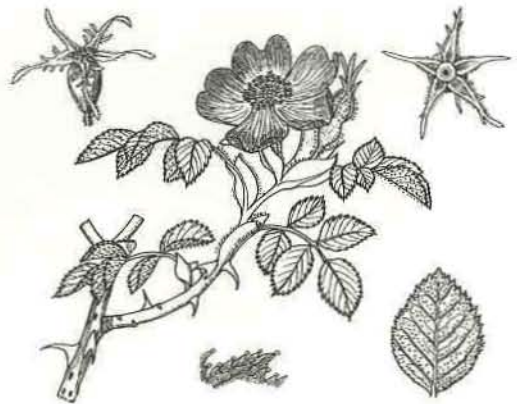
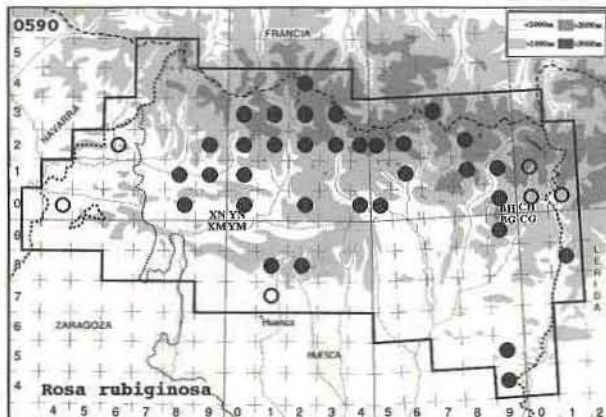
590. Rosa rubiginosa L.

(*R. eglanteria* auct.)

 (1-3 m). Rosada

Se cría en pastos, prados, gravas fluviales, etc. *Berberidion vulgaris*, *Quercion pubescenti-petraeae*...


Alt.: 600-1800 m. E.



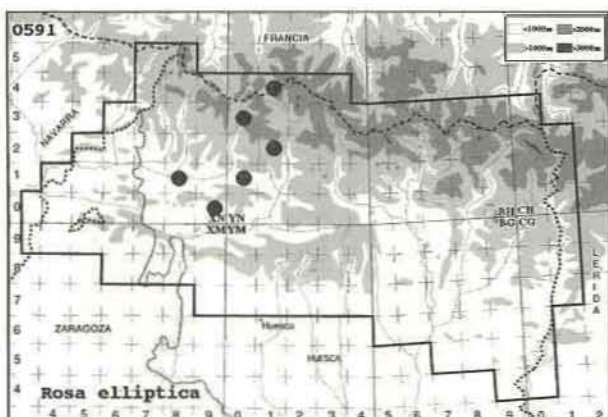
Eurosiberiana. Repartida por los Montes Cantábricos, Sistema Ibérico y Pirineos. En nuestro territorio se distribuye por el Alto Pirineo y Prepirineo, pero escasea mucho en los Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Tanto en esta gabardera como en la siguiente sus hojas huelen a manzana; aquí el envés foliar es pubescente y con glándulas acastañadas numerosas. El borde de los folíolos es doblemente dentado e igualmente glanduloso (véase detalle).

591. Rosa elliptica Tausch
(*R. graveolens* Gren. & Godr.)

 (1-2 m). Rosada


Prefiere las vaguadas húmedas o bien forma parte del sotobosque en pinares y quejigales, con las zarzamoras. *Berberidion vulgaris*, *Quercus-Fagetum*... Alt.: 720-1450 m. RR.



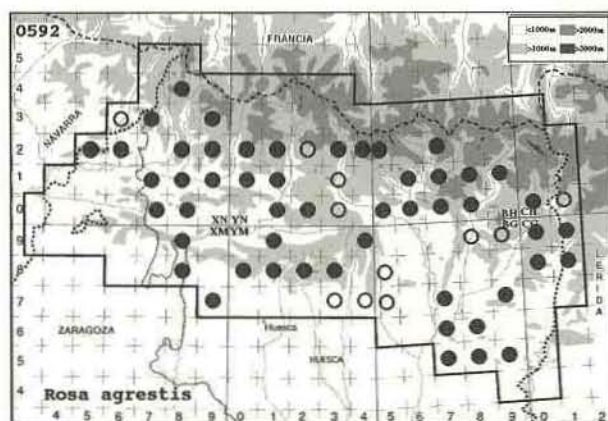
Orófito del C y S de Europa. Su área de distribución peninsular todavía está poco definida (Jacetania, Alto Ebro y Maestrazgo). En nuestro territorio se conoce en la Canal de Berdún, Guara, Collarada, Biescas, Sallent de Gállego, etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Obsérvense los estilos libres e híspidos, formando piña estigmática densa, y los folíolos elípticos, tal como dice su nombre.

592. Rosa agrestis Savi

 (1,5-3 m). Blanca o rosada


De un modo similar a otras muchas especies del género, se cría en las orlas forestales o al pie de roquedos nitrificados; también coloniza las crestas venteadas o márgenes de prados y caminos. Generalmente busca un ambiente soleado y algo abrigado. *Pruno-Rubion ulmifolii*, *Amelanchiero-Buxenion*... Alt.: 470-1300(1500) m. Fr.



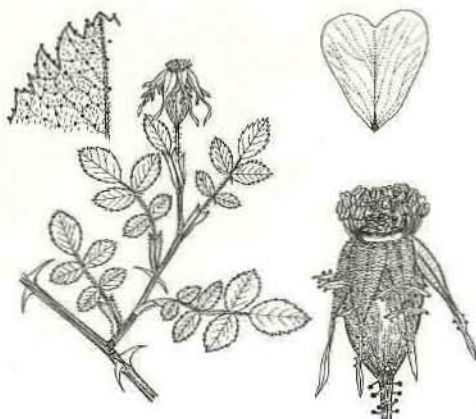
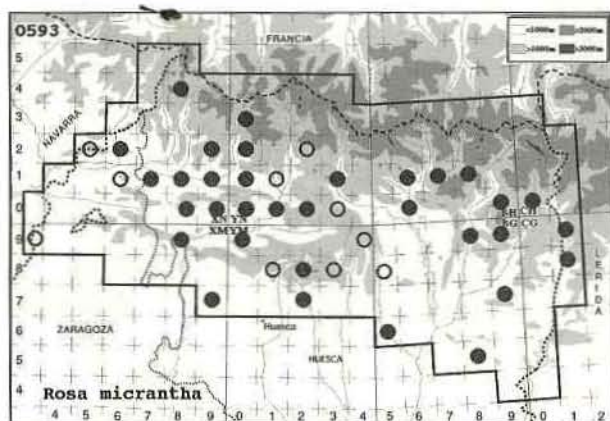
Plurirregional (Europa y N de África). Se reparte sobre todo por el cuadrante NE peninsular. Salpica el conjunto de nuestro territorio, en particular Prepirineo y Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

En relación con *R. micrantha*, véanse los folíolos de base cuneada y los sépalos con lóbulos estrechos, sin glándulas dorsales.

593. *Rosa micrantha* Borrer ex Sm.

 (1-3 m). Rosada


Por lo común, esta gubardera se muestra termófila en los carrascales y quejigales soleados; pero también penetra en el dominio del pino silvestre, buscando entonces los enclaves menos fríos. *Prunetalia spinosae*, *Quercu-Fagetea*... Alt.: 480-1300(1500) m. E.



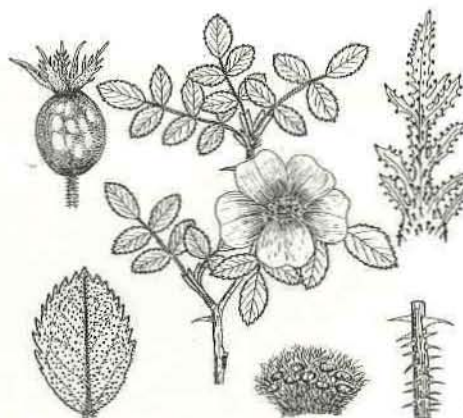
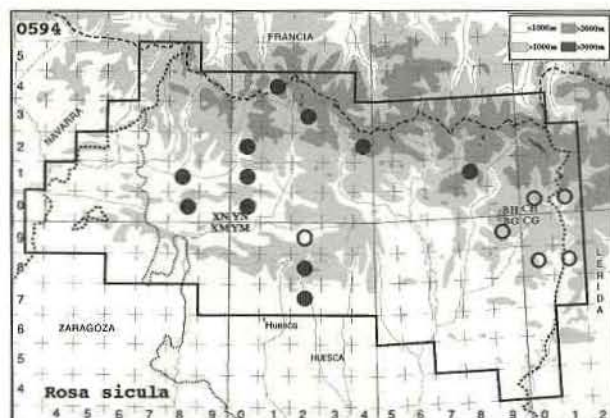
Eurosiberiana. Dispersa por toda la Península Ibérica. En nuestro ámbito se distribuye por el Prepirineo, sobre todo; más escasa resulta en los Somontanos y muy rara en el Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Corola algo menor que la anterior, de 15-25 mm de diámetro (en aquélla de 20 a 35 mm).

594. *Rosa sicula* Tratt.

 (0,5-1 m). Rosada

Salpica claros de bosque, pastos pedregosos, crestas, etc., a veces con *Ononis aragonensis*, esto es, en topoclimas de matiz continental. *Prunetalia*, *Ononido-Rosmarinetea*... Alt.: 800-1900 m. R.



Orófito mediterránea (Europa y N de Africa). Mitad E peninsular. En nuestra zona de estudio la vemos aquí y allá, por el Alto Pirineo y el Prepirineo, hasta Guara por el S. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Comparada con *R. rubiginosa*, a la que se parece, esta especie tiene los folíolos menores (de 7 a 14 mm), como también las estípulas (5-6 mm, en aquélla de 9 a 17 mm); además los sépalos tienen lóbulos mucho más glandulosos.

***Rosa foetida* J. Herrmann**



Rosal de origen asiático que se introdujo hace más de un siglo, quizá como ornamental, y luego se naturalizó en algunas huertas del Campo de Jaca. Sorprende por su flor amarilla.



Rosa gallica L.



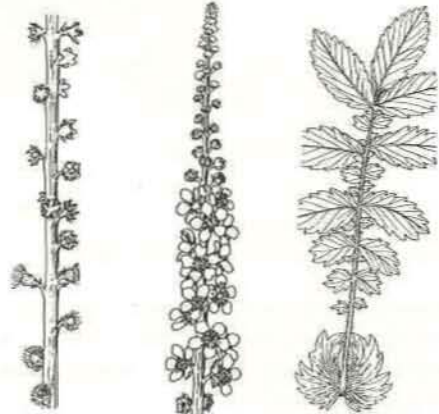
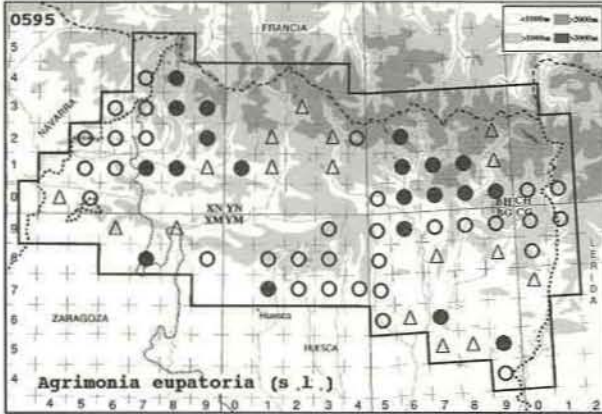
Esta llamativa rosa, verdaderamente ornamental, ya fue citada por BUBANI [1900(II): 602] de Jaca y Benabarre. Hoy se conoce naturalizada en torno a huertos de Hecho, Ipiés, Fragen, Escalona, Arguis, etc.

595. Agrimonia eupatoria L. subsp. *eupatoria*

«Alimonia, arquimonia, esmermasangre, oraga, yerba tripera».

(30-90 cm). Amarilla.  

Se cría en pastos de suelo húmedo y compactado, orillas de prados de siega, acequias, caminos, cunetas, campos de cultivo, herbazales, etc. *Bromion erecti*, *Trifolion medii*, *Plantagineta*... Alt.: 500-1400 m. Fr.



Late-eurosiberiana. Repartida por toda la Península Ibérica. Dispersa por nuestro territorio, especialmente en dominio prepirenaico. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (V).

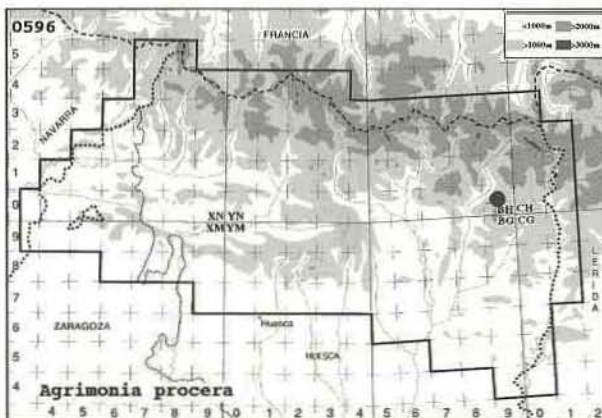
La subsp. **grandis** (Andrz. ex Asch. & Graebn.) Bornm., por lo general de mayor tamaño y sin roseta basal de hojas, parece localizada en lugares más caldeados que la típica: piedemonte de Guara, más Bércabo, donde la recolectó nuestro amigo M. Sanz, etc.

596. Agrimonia procera Wallr.

(*A. odorata* auct., non Mill.)

(50-80 cm). Amarilla.

Vive a la orilla de una acequia de riego, en ambiente sombrío y fresco. *Trifolion medii*, *Plantagineta*... Alt.: 900 m. RR.




Eurosiberiana. Se distribuye por los Pirineos, Montes Cantábricos, sistema Galaico y N de Portugal, cuenca del Duero, sistema Central, Montes de Toledo y Sierra Nevada. Restringida, por lo que sabemos, a las cercanías de Castejón de Sos y el Run. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Sin duda, es una de las plantas más raras y amenazadas de nuestro territorio (VILLAR & al., 1997).

A diferencia de la anterior, los folíolos son verdes por el envés, no grisáceos, y el fruto débilmente sulcado.

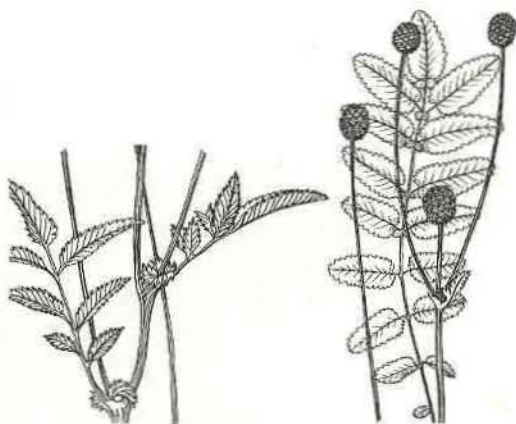
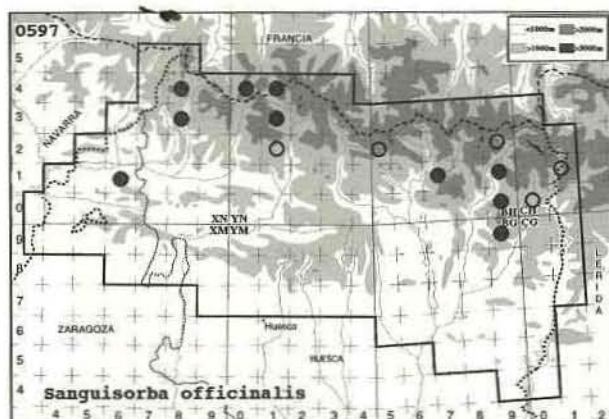
597. *Sanguisorba officinalis* L.

subsp. **officinalis**

(30-80 cm). Purpúrea. 

Se cría en prados de siega y herbazales muy húmedos, siendo indiferente al sustrato. Además, sus poblaciones más bajas se hallan en suelos margosos húmedos y en algunas choperas. *Polygono-Trisetion*, *Molinietalia*, *Plantaginietalia*...

Alt.: (620)1000-1800(2100) m. R.




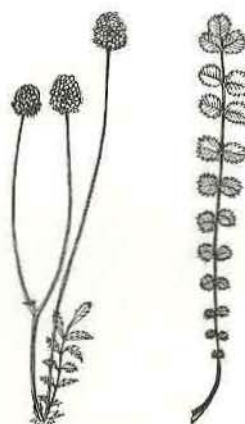
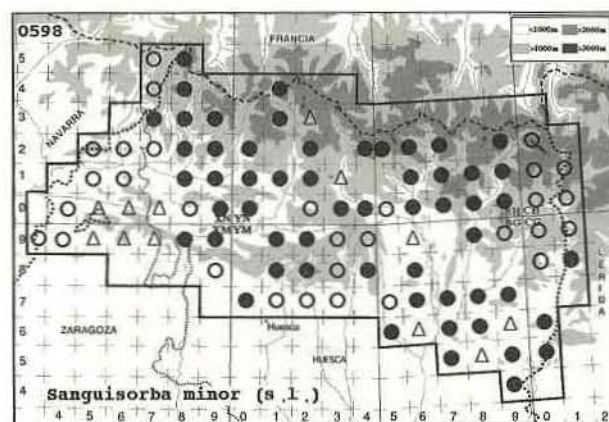
Eurosiberiana. Distribuida por el eje Pirenaico-cantábrico y algunos puntos del Sistema Ibérico. Aquí y allá por el Alto Pirineo, más alguna localidad en el Prepirineo, siguiendo los ríos como ya va dicho. Por el S descendiendo hasta Serrate (Turbón) y Artieda. RIVAS MARTÍNEZ & *al.* (1991a) la citaron de Ordesa. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Además de su tamaño mayor y flor de otro color, sus folíolos tiene mayor número de dientes que la siguiente, de 9 a 12 por cada lado.

598. *Sanguisorba minor* Scop.

«Hierba de la garganta. *Jazmia*, *pempinela*, *pimpinella*, *pimpineta*, *yerbaje*».

(20-60 cm). Verde. 



subsp. **minor**

Pastos frescos, prados secos, orillas de camino, claros forestales, etc. *Festuco-Brometea*, *Arrhenatherion*, *Bromion erecti*, *Plantaginietalia*... Alt.: 670-1800 m. C.

Late-eurosiberiana. Extendida por casi toda la Península Ibérica. Muy común por nuestro territorio, desde los Somontanos hasta el Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (V).

subsp. **polygama** (Waldst. & Kit.) Holub [=subsp. *muricata* (Gremli) Briq.]

Es propia de pastos secos o pedregosos y se muestra más termófila que la anterior. *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Festuco-Brometea*... Alt.: 480-1250(1700) m. E.

Plurirregional. Prepirineo y Somontanos. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).



subsp. **spachiana** (Cosson) Muñoz Garm. & Pedrol [*S. verrucosa* (Ehrenb.) A. Braun, *Poterium magnolii* Spach]

Pastos desarrollados sobre suelo de textura arenosa, ricos en especies anuales. *Thero-Brachypodietea*...

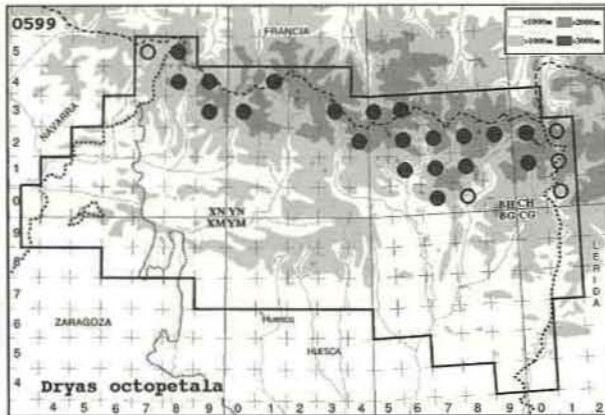
Alt.: 520-800 m. RR.

Mediterránea. Todavía más termófila que las otras subespecies, alcanza desde el litoral mediterráneo algunos puntos bajos de nuestro territorio: solana de Guara, Camporrells, etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

599. *Dryas octopetala* L.


 (5-15 cm). Blanca. 

Bella planta calcícola, edificadora de suelo, que coloniza laderas inclinadas y pedregosas del piso supraforestal, en ocasiones con *Salix pyrenaica*; a veces forma extensos cojinetes en los crestones venteados, terrenos pedregosos, pastos densos umbríos e innivados, etc. Ca (Si). *Carici-Kobresietea*, *Elyinion*, *Primulion*, *Dryado-Salicetum pyrenaicae*...



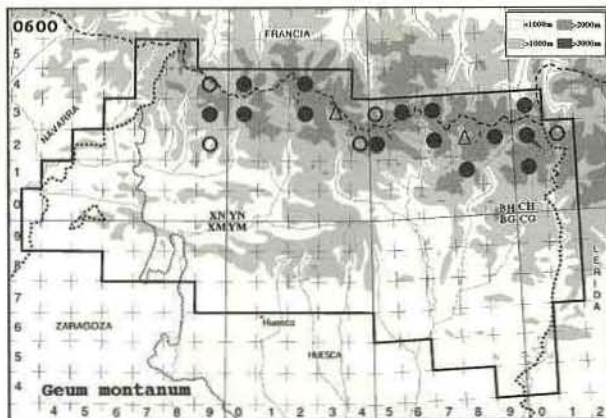
Boreoalpina. En la Península Ibérica sólo está en nuestra Cordillera. Provincias de Gerona, Lérida, Huesca y Navarra. En el territorio estudiado se limita a los montes del Alto Pirineo, más algunos del Prepirineo como el Castillo Mayor, Cotiella y Peña Montañesa, ésta última su límite S. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

600. *Geum montanum* L. [*Sieversia montana* (L.) Spreng.]

 (5-30 cm). Amarilla

Pastos densos, más o menos innivados o ventisqueros, por lo general en sustrato silíceo, rara vez sobre calizo decalcificado. Junto con *Salix retusa*, *Primula intricata*, etc., resiste bien el peso de la nieve. Si (Ca). *Salicetea herbaceae*, *Caricetalia curvulae*, *Nardion*...

Alt.: (1710)2000-2800(2900) m. R.



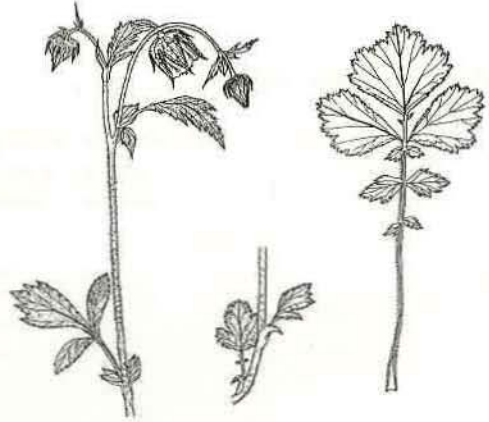
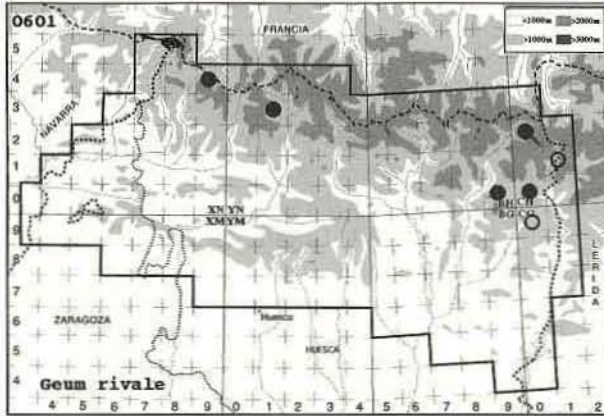
Orófila del C de Europa, sobre todo. Pirineos y Montes Cantábricos, por lo que a la Península se refiere. Aquí y allá en el Alto Pirineo, hasta la Sierra Bernera (Aragüés del Puerto) por el W; al parecer, sólo roza el Prepirineo en el Cotiella. También fue citada del monte de Borau por RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991a). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Se distingue de sus congéneres por tener 6 ó 7 pétalos en vez de 5 y por los folíolos de las hojas basales, que son regularmente decrecientes del apical al basal.

601. *Geum rivale* L.

↓ (20-50 cm). Amarillo-rojiza

Prefiere casi en exclusiva los pastos húmedos, comunidades megafórbicas, orillas de arroyo de agua lenta y fría, etc.; indiferente al sustrato. *Molinietalia*, *Calthion palustris*... Alt.: (1175)1600-2000(2150) m. R.



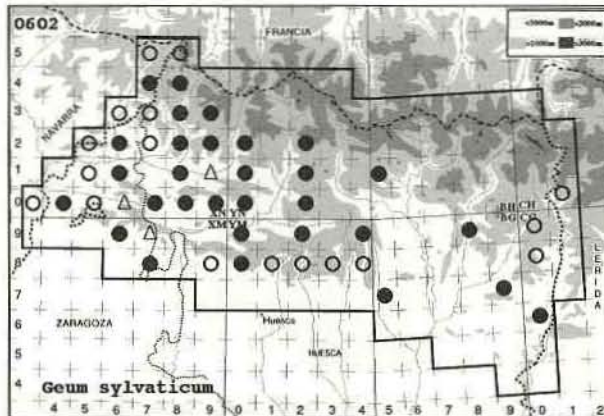
Late-eurosiberiana. Eje pirenaico-cantábrico, Sistemas Ibérico y Central, Sierras Béticas. Dispersa por los principales sistemas montañosos de la Península Ibérica. En nuestro ámbito la conocemos del Alto Pirineo, más algún punto del Prepirineo: valles de la Noguera Ribagorzana (Llauset), Ésera (Benasque, Turbón) y Gállego (el Pacino de Sallent), bosque de las Hayas (Candanchú) y Agua Tuerta de Ansó. Su localidad más meridional sería la umbría del Sis (Molino de Alíns). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Obsérvense sus flores colgantes; además, llaman la atención sus sépalos triangulares, rojizos.

602. *Geum sylvaticum* Pourret

↓ (10-35 cm). Amarilla

Forma parte del tapiz herbáceo de los quejigales y en menor medida de pinares. También salpica los matorrales de sustitución, principalmente bujedos, así como ciertos carrascales cuyo suelo resulta pobre en bases. *Quercion pubescenti-petraeae*... Alt.: (500)700-1450(1600) m. E.



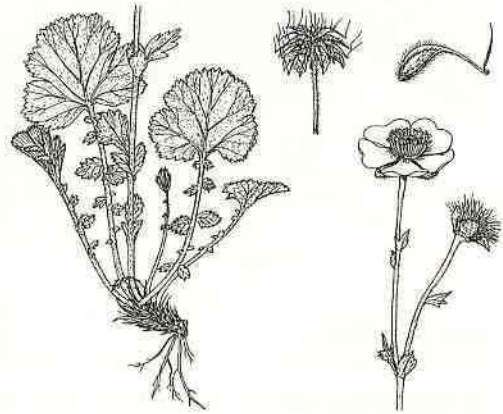
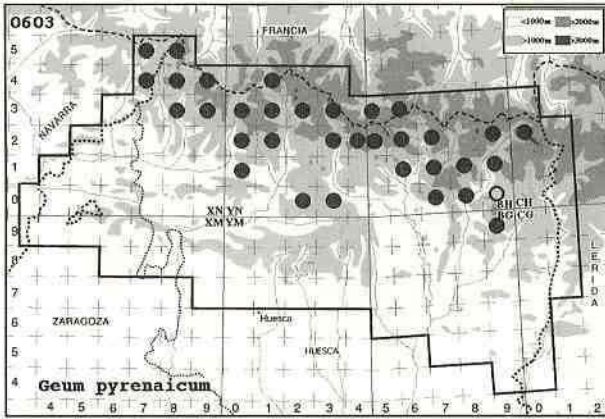
Submediterránea occidental (Magreb, Península Ibérica y SE de Francia). Abunda en nuestro Prepirineo occidental (Altas Cinco Villas y Jacetania-Guara), pero es más rara hacia el E: Campanué (Foradada del Toscar), faldas de la sierra de Sis, Benabarre-Capella, etc.; en el Montsec d'Estall señalaría su límite S. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

603. Geum pyrenaicum Mill.

(10-40 cm). Amarilla

Localizada en pastos ralos, claros de bosque frescos (hayedo-abetales y pinares), formaciones de megaforbios, zonas pedregosas innivadas, etc. *Seslerietalia coeruleae*, *Adenostyletalia*, *Quercus-Fagetalia*...

Alt.: (1075)1350-2250(2530) m. E.



Endémica pirenaico-cantábrica. Salpica, por lo general en pequeñas poblaciones, el Alto Pirineo, y se vuelve muy rara en algunos puntos del Prepirineo: Oroel, Oturia, Canciás, Chordal (Valle de Lierp, BG99), etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

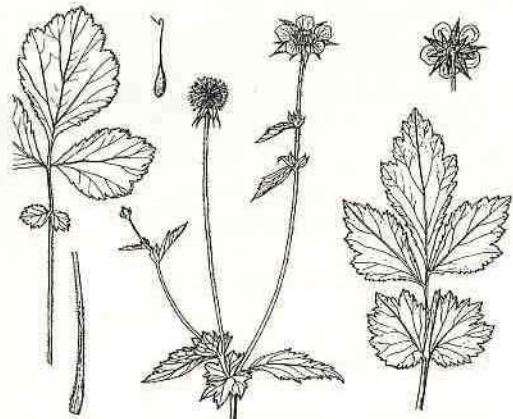
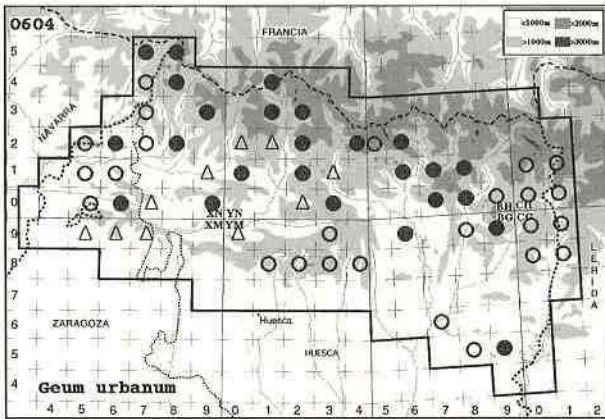
Esta especie y *G. sylvaticum* se parecen bastante. Para distinguirlas nótese el folíolo terminal de las hojas basales aquí cordado-suborbicular, allá más o menos ovado; la parte baja del estilo glabra (pilosa en la otra especie) y la fructificación sésil (en *G. sylvaticum* apoyada en un ginóforo de 4-5 mm).

604. Geum urbanum L.

(20-80 cm). Amarilla. 🏠

Se cría en los ambientes frescos y sombríos, sobre un suelo eutrofizado: claros y setos de bosque, bujados frescos, acaloraderos del ganado, incluso muros de las casas, etc. *Quercus-Fagetalia*, *Epilobietea*, *Galio-Alliarietalia*, *Onopordetalia*, *Fagetalia*, *Trifolion medii*...

Alt.: 370-1800(1900) m. Fr.



Late-eurosiberiana. Extendida por la mitad N de la Península y algunos montes del S. En nuestro ámbito es bastante común por el Alto Pirineo y Prepirineo, llegando sorprendentemente hasta Gabasa y Estadilla (Somontano), por el S. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

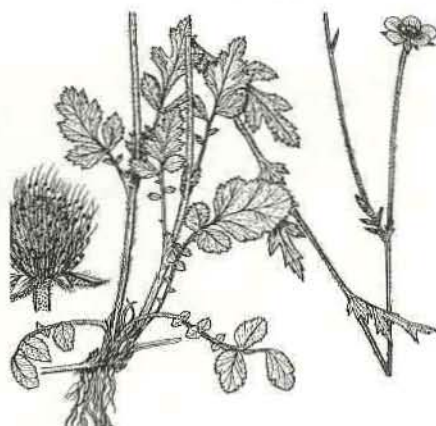
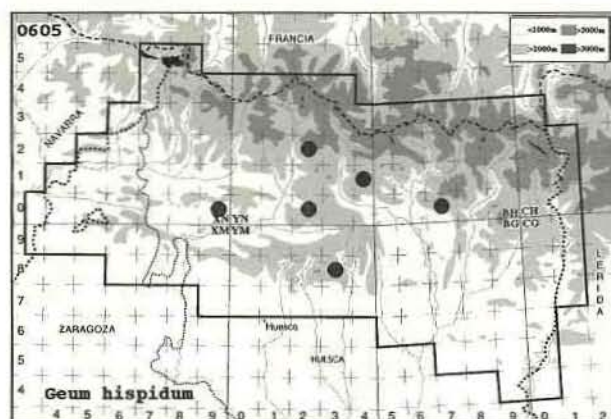
Aparte de la forma de las hojas, adviértase el tamaño de los pétalos igual o poco mayor que los sépalos.

605. *Geum hispidum* Fries

↓ (30-60 cm). Amarilla

Escasa en herbazales y pastos frescos sobre un suelo con pocas bases, bajo un microclima continentalizado. *Molinio-Arrhenatheretea*...

Alt.: 1300-1800 m. R.



La especie es endémica europea, pero con una disyunción notoria: Suecia, Pirineos y mitad N de la Península Ibérica; la variedad (véase más abajo) sería endémica de la Península Ibérica. En nuestro ámbito es planta del Prepirineo, casi exclusivamente: Bielsa, Laspuña, Fanlo, Canciás, Nocito, San Juan de la Peña, etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

No está nada clara la validez de lo que hasta ahora se ha venido llamando var. *albarracinense* (Pau) Cuatrec., y en opinión de Laínz carece de valor taxonómico.

Así llamada por la pilosidad sedosa que la recubre; véanse también sus hojas caulinares oblongas, divididas en más de 3 segmentos.

HÍBRIDOS

G. rivale x *G. pyrenaicum*

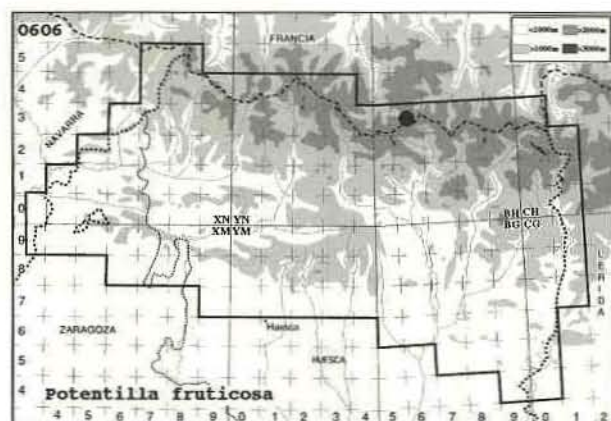
G. x sudeticum Tausch (*G. rivale* x *G. montanum*).

606. *Potentilla fruticosa* L.

🌸 (0,2-1 m). Amarilla. 🌸

Hallada en unos rellanos herbosos, más o menos sombríos y húmedos, al pie de un roquedo granítico. *Androsacetalia vandellii*...

Alt.: 1805 m. RR.




Circumboreal, boreo-subalpina en Europa. Muy escasa en los Pirineos, País Vasco (provincia de Álava) y Montes Cantábricos. Encontrada únicamente, como verdadera rareza, en el valle de Barrosa (Bielsa), por amable indicación de nuestros amigos ingleses H. & W. Bevington. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Notabilísima especie subarborescente, como su nombre indica; obsérvense además los folíolos enteros, blanquecinos por el envés.

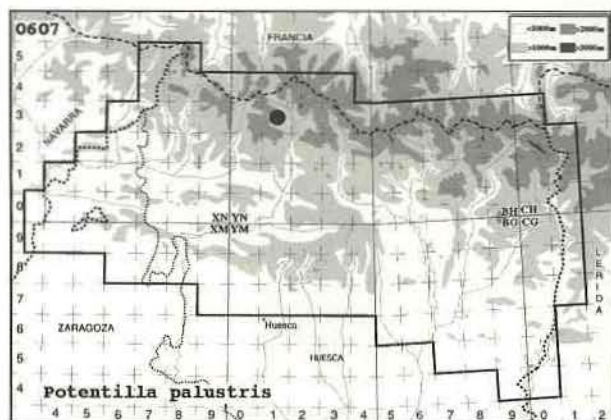
607. *Potentilla palustris* (L.) Scop.

(*Comarum palustre* L.)

 (20-40 cm). Purpúrea

En este caso, el calificativo de la especie indica su ecología fontinal: exclusiva de las áreas higroturbosas o pastos muy húmedos, cercanos a los cursos de agua lenta, por lo general con *Sphagnum*, *Drosera rotundifolia*, *Veronica scutellata*, *Viola palustris*, etc. *Caricion nigrae*...

Alt.: 1640-1700 m. RR.





Circumboreal y alpina. Dispersa por los montes de la mitad N de la Península Ibérica, incluyendo nuestra Cordillera. Por el momento sólo la conocemos de las proximidades del ibón de Tramacastilla (Valle de Tena), en el Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Por su extrema escasez y por el ambiente frágil donde habita, esta planta es una de las más raras y amenazadas de nuestro territorio (VILLAR & al., 1997).

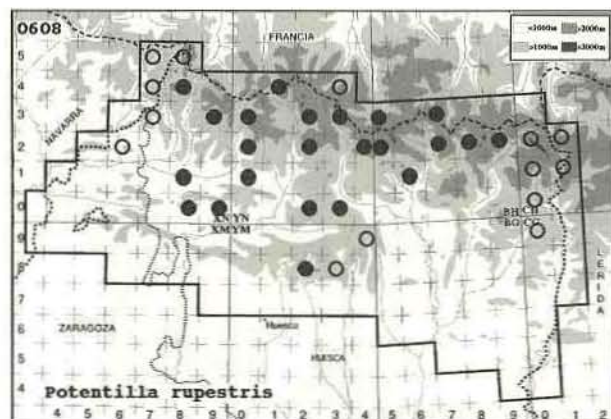
En esta especie de tallos prostrados, los segmentos foliares son aserrados, verdes por ambas caras, aunque más apagados por el envés.

608. *Potentilla rupestris* L.

 (10-40 cm). Blanca. 

Planta más o menos acidófila, se cría en los pastos densos o pedregosos, rellanos y fisuras de roquedos, e incluso en claros de bosque. Si (Ca). *Brometalia*, *Festucion eskiae*, *Chamaespartio-Agrostidenion*, *Androsacetalia vandellii*...

Alt.: (900)1100-2200(2350) m. E.



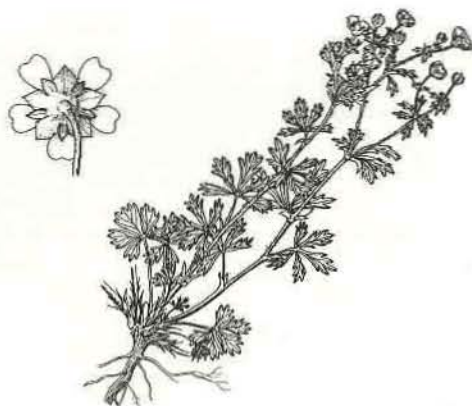
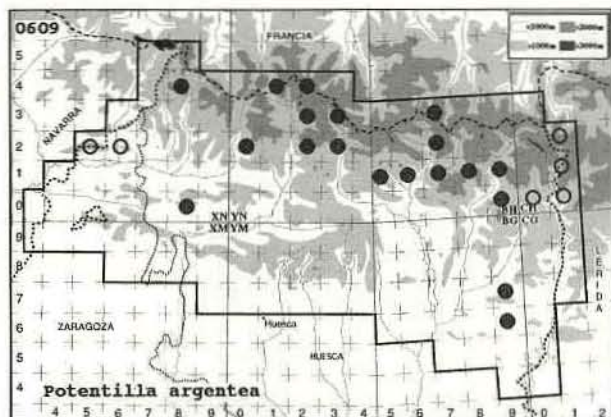
Eurosiberiana y N de África. En la Península Ibérica se distribuye por los montes de la mitad N y algunos del resto, salvo Portugal. Dentro de nuestro territorio salpica los montes de Alto Pirineo, escasea en el Pre-pirineo y alcanza en San Juan de la Peña (de donde ya fue citada por ASSO en 1781), Guara y Sis sus límites meridionales. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (V).

Sus tallos floríferos son erectos, pilosos y glandulosos.

609. *Potentilla argentea* L.

↓ (10-40 cm). Amarilla

Prospera en rellanos rocosos con suelo arenoso y coloniza muros de piedra granítica, como son los que circundan prados de siega, etc.; no sube mucho en altitud. Si (Ca). *Sedo-Scleranthion*... Alt.: (690)800-1450 m. R.



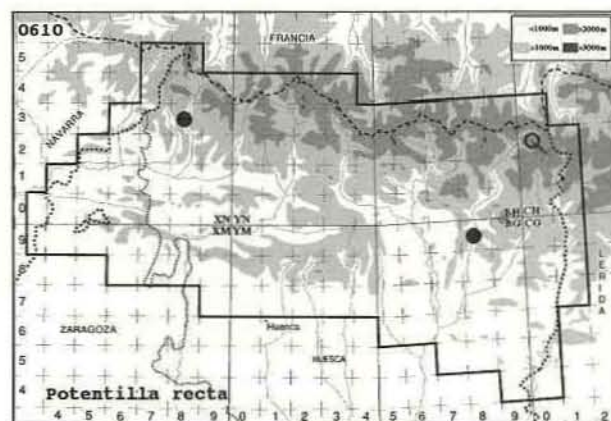
Euroasiática. Dispersa por la mitad N de la Península Ibérica, salvo Galicia y Portugal. Salpica el Alto Pirineo y el Prepirineo, con puntos aislados en las sierras de Leyre y Orba, San Juan de la Peña, Turbón, Monte Calvera, Mas de Piniés, etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (V).

Bonita especie así llamada por el color plateado de sus hojas, sobre todo por el envés.

610. *Potentilla recta* L.

↓ (30-70 cm). Amarilla

Rosácea escasísima, hallada en márgenes de prados artificiales, es decir, sembrados, a baja altitud. *Brachypodium phoenicoidis*... Alt.: 530-840 m. RR.



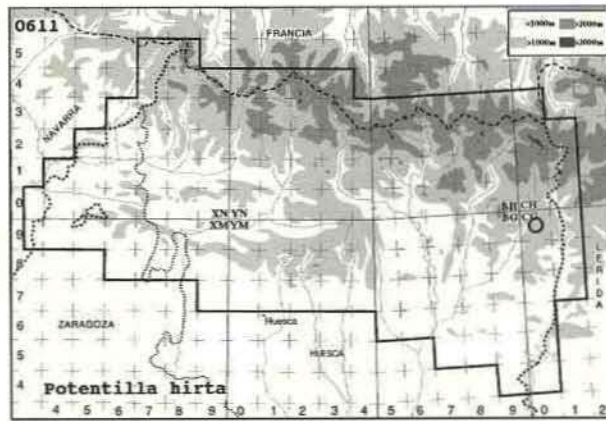
Euroasiática, N de África. Muy dispersa por la España silíceo. Sólo conocemos esta especie de Hecho (río Aragón Subordán) y Campo (río Ésera), pero no se descarta que pueda vivir en otros lugares. Además, NÈGRE & GESLOT (1975) la citaron de Peña Blanca (Benasque). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Destaca por sus tallos erectos, como refleja su apellido, y por los pelos largos que la recubren.

611. *Potentilla hirta* L.

(10-40 cm). Amarilla
Alt.: 1750-1790 m. RR.

Propia de los pastos desarrollados en suelo muy acidificado. Si (Ca).



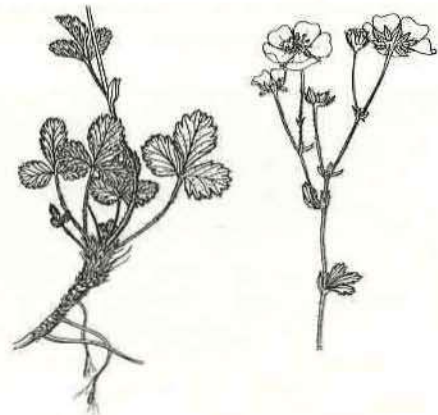
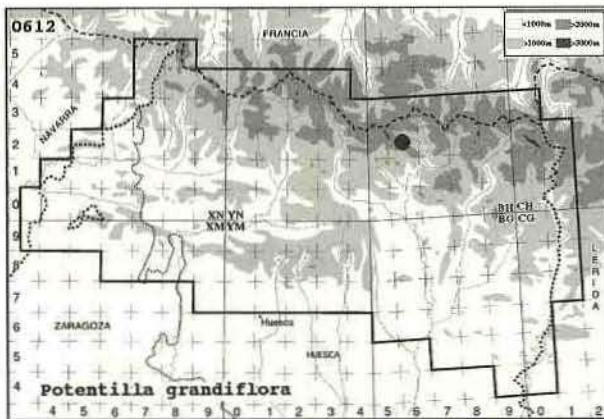
Mediterráneo NW, desde Italia a España. En la Península Ibérica presenta área disyunta: Sierra Nevada, Sistema Central y Pirineo oriental, más algún otro punto aislado. En nuestro territorio, NINOT & al. (1993: 135) la encontraron recientemente en la sierra de Sis, Prepirineo (CG09). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I).

Se diferencia de la anterior por presentar los segmentos foliares enteros al menos en su mitad basal.

612. *Potentilla grandiflora* L.

(10-35 cm). Amarilla
Alt.: 2000-2200 m. RR.

Pastos y suelos pedregosos. Si. *Caricetalia curvulae*...



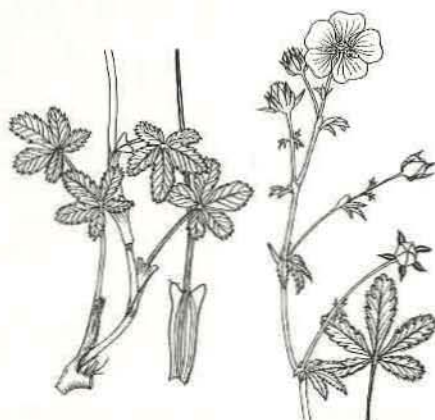
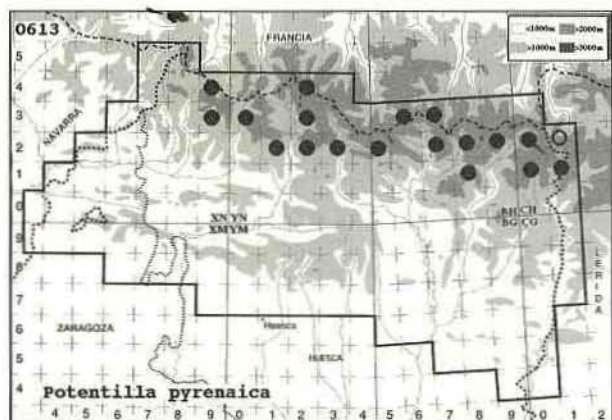
Endémica de los Alpes que llega, ya muy menguada, a los Pirineos, probablemente sólo en su mitad oriental. Huesca y ¿Lérida? De nuestro territorio sólo tenemos constancia por un pliego depositado en el Herbario del Jardín Botánico de Madrid, recolectado por Custodio del Campo el siglo pasado y cuya etiqueta dice: «Brecha Montinier y Ruego alto, julio». Ambas localidades se refieren a los montes de Bielsa, pero por el momento no la hemos vuelto a encontrar. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Se caracteriza por tener tanto las hojas basales como las caulinares de 3 segmentos, 5 en la siguiente.

613. *Potentilla pyrenaica* Ramond ex DC.

↓ (10-35 cm). Amarilla

Salpica los pastos en general densos, establecidos sobre suelo rico en materia orgánica, tanto en terreno calizo como silíceo: majadas, venteaderos de ganado, etc. Si (Ca). *Nardion*, *Chamaespartio-Agrostidenion*, *Onopordetalia acanthii*...



Endémica orófito del Pirineo, que a pesar de su nombre también se halla en los Montes Cantábricos y sistemas Central e Ibérico. Prácticamente exclusiva del Alto Pirineo: abunda en el Alto Ésera, valles de Gistain, Bielsa o Tena, y se hace rara para casi desaparecer hacia Ansó. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Se distingue de *P. aurea* (nº 617) por sus folíolos regularmente dentados hasta más de la mitad, no sólo en la porción apical.

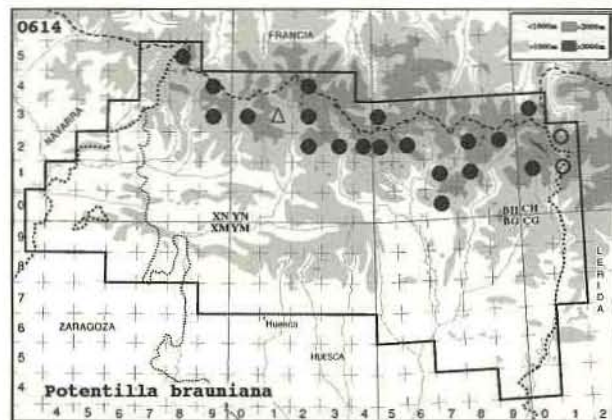
614. *Potentilla brauniana* Hoppe

(*P. minima* Haller fil.)

↓ (2-5 cm). Amarilla

Minúscula rosácea localizada en los pastos densos, que tapizan lugares muy innivados, y al pie de los roquedos sombríos, a veces con *Primula intricata* y *Nardus stricta*, en todo tipo de suelos. Ca (Si). *Arabidion caeruleae*, *Nardion*, *Primulion*...


Alt.: (1970)2100-2780(3300) m. R.



Orófito del C y S de Europa. Repartida por los Apeninos, Alpes, Jura, Pirineos y Montes Cantábricos. Área restringida en nuestro ámbito a los montes del Alto Pirineo, desde el valle de Benasque, hasta la Mesa de los Tres Reyes, más la Peña Montañesa (Prepirineo) por el S. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

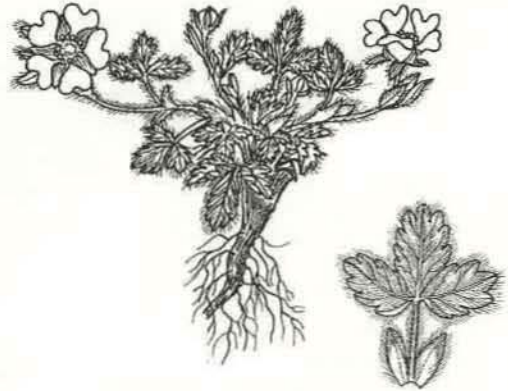
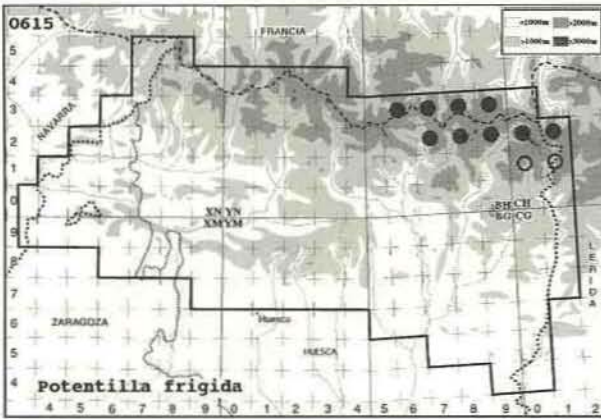
Hojas verdes por ambas caras; planta sin glándulas.

615. *Potentilla frigida* Vill.

 (2-10 cm). Amarilla

Coloniza suelos pedregosos y fisuras de las rocas, tanto sobre granito como en los esquistos. Generalmente se da en las cimas del piso alpino donde, por efecto del viento, la nieve no se acumula apenas. Si. *Festucion airoidis*, *Androsacion vandellii*...


Alt.: (2500)2600-3300 m. RR.



Endémica orófito de los Alpes y mitad oriental del Pirineo, hasta la cabecera del Cinca. Gerona, Lérida y Huesca. Se restringe, por lo que sabemos, a los montes del Alto Pirineo, desde el Noguera Ribagorzana hasta los picos de Barrosa, en Bielsa. Mapas previos en DUPIAS (1977), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

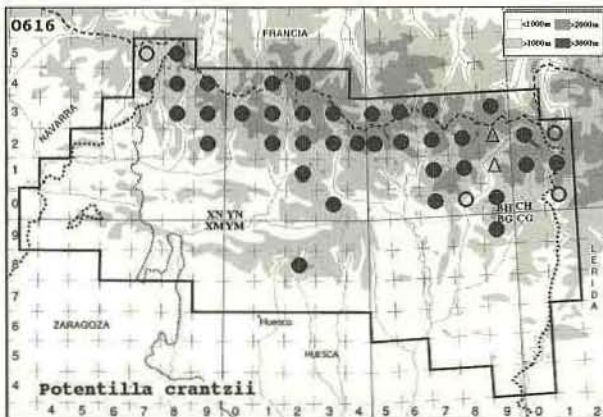
Planta provista de glándulas; hojas verde-grisáceas, sobre todo por el envés.

**616. *Potentilla crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch
subsp. *latestipula* (Braun-Blanq.) J. Vives**

 (3-15 cm). Amarilla

Abunda en los pastos supraforestales, en terreno calizo de preferencia, tanto los densos como los ralos o pedregosos, y puede soportar cierta innivación; en cotas bajas también se da en claros de pinar y roquedos sombríos. *Carici-Kobresietea*, *Juncetea trifidi*, *Caricetalia curvulae*, *Seslerietalia coeruleae*, *Elynion*, *Pri-mulion*...

Alt.: (950)1500-2850(2950) m. RR.




La especie presenta área circumboreal, la subespecie latepirenaica: endémica de los Pirineos, Sistema Ibérico, Montes Cantábricos y S de Francia. En nuestro ámbito puebla el Alto Pirineo y algunas sierras del Pre-pirineo (Canciás, Guara, Oturia, Turbón, etc.). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Obsérvense los pelos del pecíolo foliar relativamente largos (c. 2 mm), poco aplicados, a diferencia de *P. aurea*, donde son menores de 1 mm y aplicados.

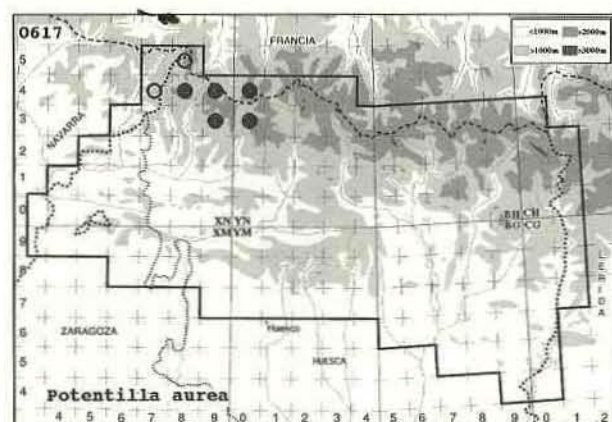
617. *Potentilla aurea* L.

subsp. *aurea*

 (3-20 cm). Amarilla

Se cría en pastos supraforestales densos, por lo general largamente innivados, aposentados en suelo profundo y muy acidificado, en especial sobre areniscas rojas permotriásicas. Si. *Caricetalia curvulae*, *Primulion*, *Nardion*...

Alt.: (1450)1700-2400(2460) m. RR.




Orófito del C y S de Europa. En la Península Ibérica, sólo se conoce de los Pirineos. Gerona, Huesca y Navarra. Hasta la fecha sólo la hemos encontrado en algunos montes del Alto Pirineo, sobre todo al W del río Gállego, pero debe hallarse en otros lugares. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

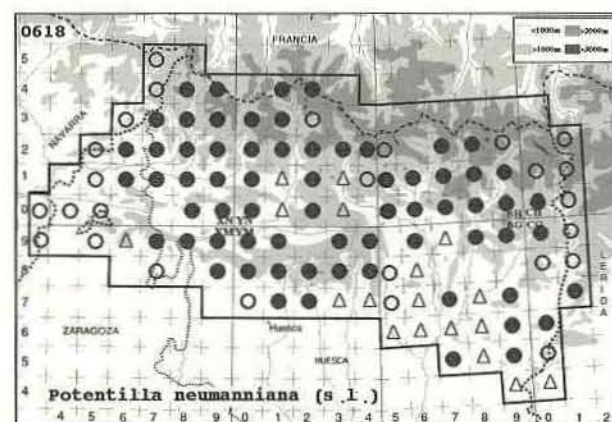
Puede confundirse con *P. pyrenaica*. Para evitarlo atiéndase al menor número de dientes foliares, el terminal de los cuales suele ser menor que los inmediatos.

618. *Potentilla neumanniana* Rchb. (*P. verna* auct.,

P. tabernaemontani Asch.)

 (5-15 cm). Amarilla

De amplia ecología, se extiende tanto por los pastos como por los matorrales claros; además suele colonizar taludes de caminos, rellanos de roquedo, etc., de preferencia en exposiciones soleadas, casi a cualquier altitud. *Festuco-Brometea*, *Brometalia*, *Rosmarinetalia*, *Festucion eskiae*, *Nardion*... Alt.: 370-2250(2500) m. C.



Late-eurosiberiana. Puebla la mitad N de la Península Ibérica y algunas sierras del S, escaseando mucho en Galicia y Portugal. Bien distribuida por todo nuestro ámbito, en especial Prepirineo y Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (V).

Se trata de un taxón polimorfo, del que se han descrito varias subespecies. Incluso P. MONTSERRAT (1974) publicó 3 nuevas especies de la Sierra de Guara (Prepirineo), como caso extremo de su enorme variabilidad: *P. scoparioides*, *P. mascuni* y *P. guarensis*.

Se distingue de *P. crantzii* por las estípulas de los renuevos vegetativos estrechas, lineares, y por presentar pelos patentes en los tallos floríferos.

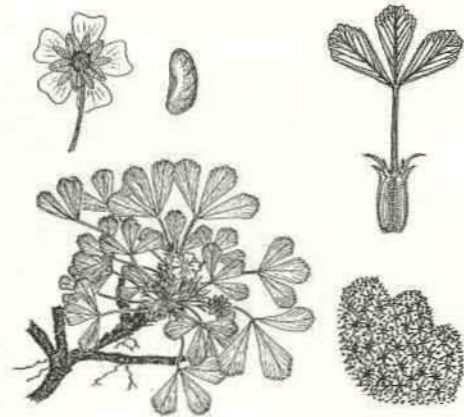
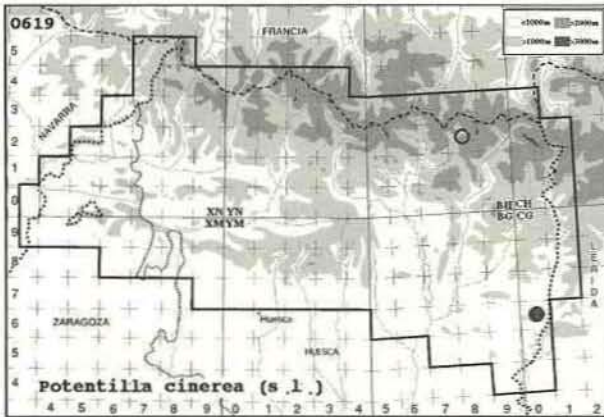
619. *Potentilla cinerea* Chaix ex Vill.

(*P. subacaulis* L.)

(5-20 cm). Amarilla

Planta colonizadora de pastos pedregosos secos, junto con boj, ajedrea y tomillo. Ca. *Rosmarineta-lia*...

Alt.: 540-600 m. RR.



Mediterránea W. Sólo la conocemos de Chiriveta, en el Montsec d'Estall (CG06). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Nuestros ejemplares parecen corresponder a la subespecie típica. Sin embargo, la subsp. *velutina* (Lehm.) Nyman se ha indicado también del Montsec, en su porción catalana (véase el mismo ORCA, V, mapa nº 727). En todo caso, se trata de las localidades más septentrionales ibéricas de esta especie oromediterránea, resistente al hielo-deshielo edáfico, que citamos para Huesca por primera vez.

LAPEYROUSE [1813(2): 290] la refirió del puerto de Plan, por inverosímil que parezca; en efecto, aunque hemos visitado ese lugar no la hemos visto.

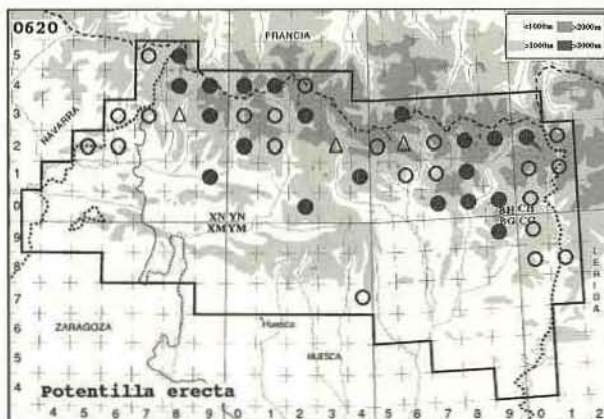
Debe su nombre al aspecto ceniciento que le dan los numerosos pelos que la revisten, estrellados o no (véase detalle).

620. *Potentilla erecta* (L.) Rausch. (*Tormentilla erecta* L., *P. tormentilla* Neck)

«Estrelletas, siete en rama».

(10-30 cm). Amarilla.

Al revés que la anterior, gusta de terrenos húmedos o encharcados, cerca de las fuentes y arroyos, turberas, juncuales, etc.; muchas veces salpica pastos densos o brezales, puesto que es bastante acidófila. Si (Ca). *Molinietalia*, *Caricion nigrae*, *Caricion davallianae*, *Nardion*, *Chamaespartio-Agrostidetum*...Alt.: (550)800-2100(2350) m. E.




Eurosiberiana, NW de África, Azores, Madeira. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Alto Pirineo y Prepirineo, llegando por excepción a Bierge (La Peonera, YM47), por el S. Mapas previos de HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (V).

Nótense sus tallos ascendentes o suberectos, a pesar de su nombre, pero sobre todo las flores, con 4 sépalos y 4 pétalos.

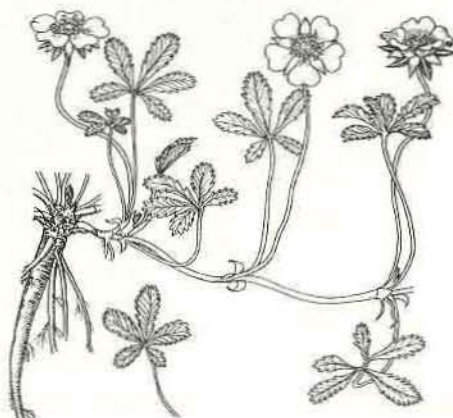
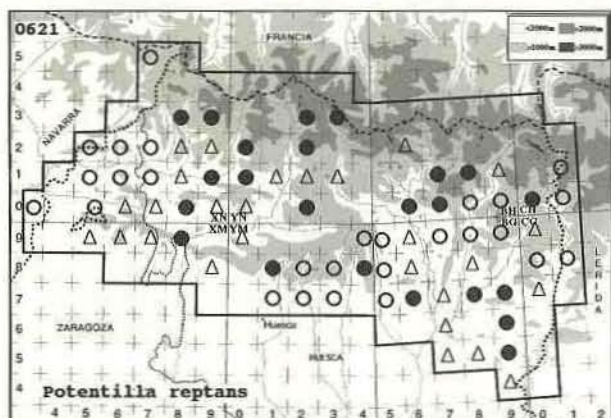
621. *Potentilla reptans* L.

«Camarroya, corredera de huerto, corretera, enredadera, mermasangre, oraga, pata de gallo».

↓ (10-50 cm). Amarilla. 

Ruderal y viaria, la «oraga» se cría en suelos arenosos, removidos, pisoteados o que se encharcan temporalmente; prefiere las cunetas, campos abandonados y sus márgenes, escombreras, alcorques, jardines, orlas de bosque, etc. *Artemisietea, Arrhenatheretalia...*

Alt.: 370-1560 m. Fr.



Euroasiática, hoy subcosmopolita. Repartida por toda la Península Ibérica. Dispersa por todo nuestro territorio, especialmente Prepireneo y Somontanos, puesto que no sube mucho en altitud. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

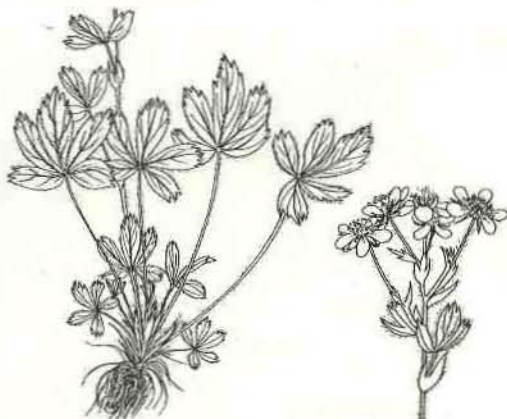
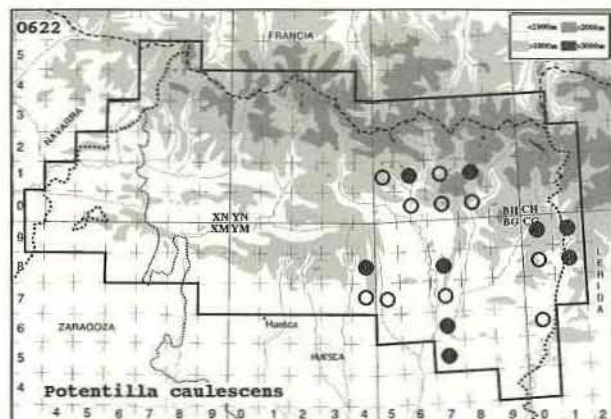
Conocidísima planta que debe su nombre a los tallos enraizantes, tan llamativos.

622. *Potentilla caulescens* L.

↓ (10-25 cm). Blanca

Exclusiva de los roquedos calizos, verticales o extraplomados, bien abrigados y relativamente secos, siempre a baja altitud. Ca. Tan característica es de esos ambientes, que da nombre al orden fitosociológico *Potentilletalia caulescentis*.

Alt.: (370)500-1480 m. E.



Submediterránea: montes del C y S de Europa, N de África. Montañas de la mitad E de la Península Ibérica. Desde los Somontanos llega al Prepireneo, principalmente en los desfiladeros fluviales, desde Escales en la Noguera Ribagorzana, hasta el Barranco de Mascún en Guara, más alguna localidad extrema como el Cañón de Añisclo, etc. Cabe señalar en todas estas poblaciones su límite N peninsular. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

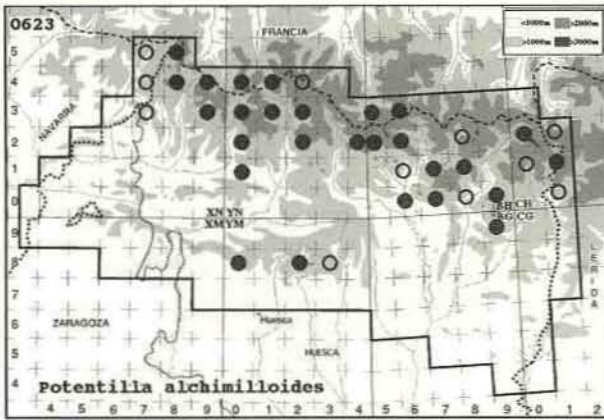
Sus hojas son de color verde mate por ambas caras, debido a los pelos que la revisten.

623. *Potentilla alchimilloides* Lapeyr.

(10-35 cm). Blanca

Coloniza rellanos y grietas de roquedo, generalmente calcáreos. En sus cotas más elevadas se refugia en las solanas, con *Asperula hirta*, etc. Ca (Si). *Saxifragion mediae*, *Antirrhino-Potentilletum alchimidis...*

Alt.: (980)1500-2550(2700) m. E.



Su área se reduce al Pirineo, llegando hasta los confines de Burgos, Santander y al Moncayo; luego se halla en Marruecos, disyunción notable. Abunda en los montes del Alto Pirineo y también vive en las sierras del Prepirineo, como Guara o Monte Peiró, donde alcanza su límite S. Mapas previos en APFF, DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I), ARAGÓN & al. (1994) y ORCA (V).

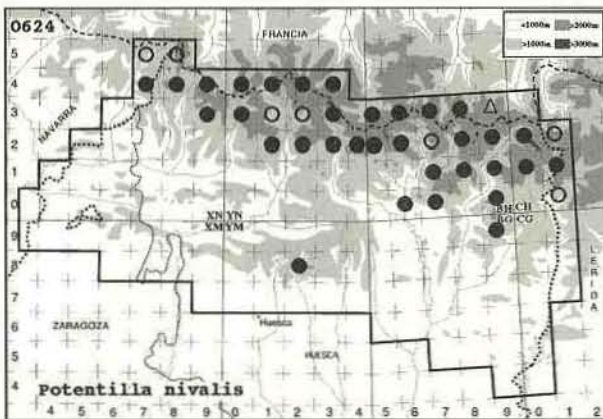
Hojas palmatisectas, similares a las del género *Alchemilla*, de ahí su nombre específico; los segmentos foliares plateados por el envés la personifican, así como sus flores blancas.

624. *Potentilla nivalis* Lapeyr.

(10-25 cm). Blanca

Como la anterior, es pionera en fisuras de peñasco, pedregales al pie de roquedos, gleras fijadas, cresterías venteadas, etc.; ahora bien, se muestra indiferente al sustrato y exclusiva de los pisos subalpino y alpino. *Asplenietea trichomanis*, *Saxifragion mediae*, *Thlaspietea...*

Alt.: (1700)2000-3340 m. E.



Orófito del C y S de Europa: Alpes SW, Pirineos y Montes Cantábricos. Bastante común en los montes del Alto Pirineo, más los más elevados del Prepirineo, como la Peña Montañesa, Turbón y Guara, donde señala su límite meridional. Mapas previos en DUPIAS (1977), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Se diferencia de la anterior por los pétalos menores que los sépalos, y éstos erectos: además, las hojas son verdes por ambas caras.

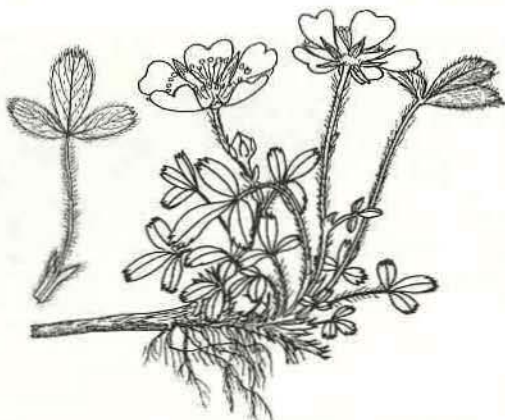
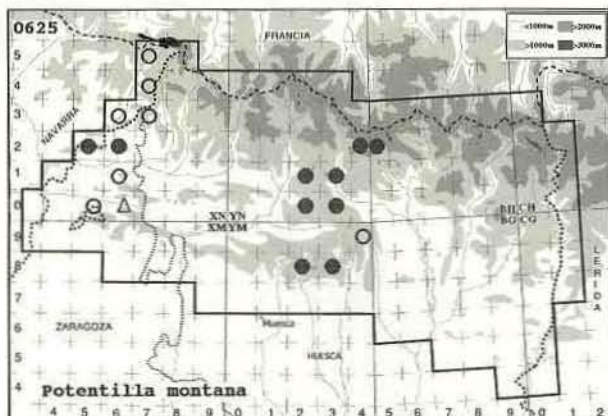
625. *Potentilla montana* Brot.

(*P. splendens* Ramond ex DC.)

↓ (5-15 cm). Blanca

Esta rosácea calcífuga escasea en los matorrales sobre suelo arenoso decalcificado, pastos, claros de bosque, etc. Si (Ca). *Bromion erecti*, *Gentiano-Potentilletum montanae*...

Alt.: 550-1600(1950) m. E.



Endémica euatlántica: Portugal, mitad N de España y C-W de Francia. Pirineos, incluyendo el Montseny, Montes Cantábricos y Sistema Ibérico por lo que se refiere a la Península. Localizada en la mitad occidental de nuestro territorio, donde la topografía permite la condensación de los últimos efluvios oceánicos; el Cuello-Arenas de Fanlo y las sierras de Guara-Sevil marcan sus límites E y S, si bien se conoce del vecino Valle de Arán. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), VILLAR (1981), J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1984b), MONTSERRAT MARTÍ & MONTSERRAT MARTÍ (1984) y ORCA (V).

Cabe destacar sus tres folíolos con escasos dientes apicales, todos dirigidos hacia la punta.

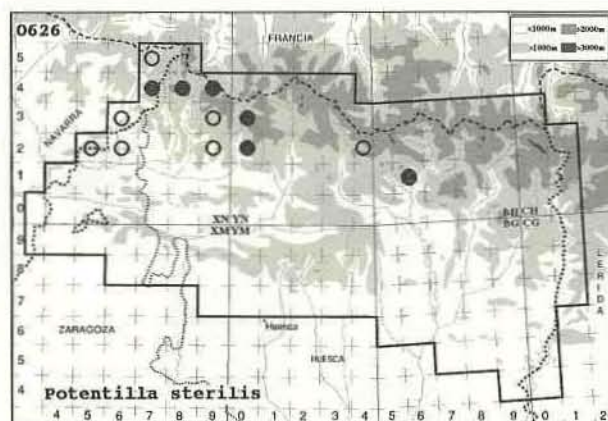
626. *Potentilla sterilis* (L.) Garcke

(*P. fragariastrum* Pers.)

↓ (5-15 cm). Blanca

Se cría en claros de bosque, principalmente hayedos, abetales o pinares, en el piso montano. Si (Ca). *Fage-talia*...

Alt.: 800-1600(1700) m. E.



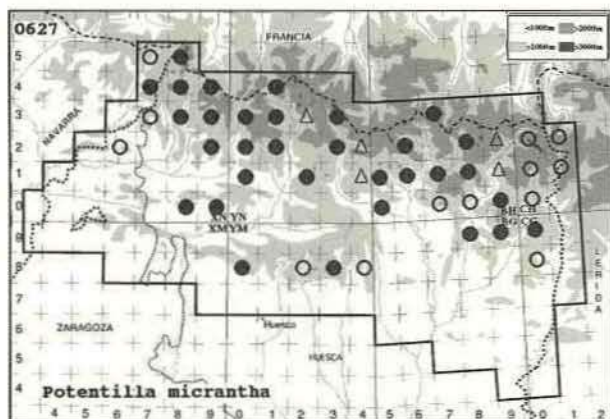
Europa central y occidental. Repartida por el eje Pirenaico-cantábrico, Sistema Ibérico y otros montes de la Península. En nuestra zona de estudio salpica el Alto Pirineo y Prepirineo occidentales, o sea, la cuenca del Aragón, con una localidad extrema en la del Cinca, cerca de Puértolas. RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991a) la citaron de Ordesa. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Como su sinónimo indica, y el lector puede comprobar comparando ambos dibujos, sus hojas tienen un parecido notable con las de las fresas silvestres (*Fragaria vesca*, nº 629); ahora bien, su receptáculo no se vuelve carnoso, o sea, no da fresas. A diferencia de la especie siguiente echa latiguillos, y los pétalos son mayores que los sépalos.

627. *Potentilla micrantha* Ramond ex DC.

(5-10 cm). Blanco-rojiza

También esta rosácea prefiere los claros de bosque, taludes de pistas y caminos, algunos terrenos pedregosos, etc. Las poblaciones de las cotas más altas parecen refugiarse en suelo húmedo. *Quercetalia pubescentis*, *Berberidion vulgaris*, *Hylocomio-Pinetum*, *Galio-Alliarietalia*... Alt.: (1100)1200-1930 m. E.



Orófito submediterránea: Europa C y S, hasta el Irán, N de Africa. Montes de la mitad N peninsular, faltando en Portugal. Distribuida en nuestro ámbito por el Alto Pirineo y Prepirineo, hasta San Juan de la Peña, Gratal, solana de Guara y Sis (Soperún), por el S. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Debemos su nombre a la flor pequeña (pétalos de unos 3 mm; sépalos de 3 a 7 mm, rojizos en la base). Además, sus folíolos presentan mucho mayor número de dientes que la especie anterior, de 16 a 22.

Potentilla heptaphylla L. (*P. opaca* L.)

Esta especie centroeuropea fue citada por LAPEYROUSE [1813(2): 289] del puerto de Plan, pero cabe dudar de su presencia en nuestro territorio.


Potentilla thuringiaca Bernh. ex Link (*P. chrysantha* Trev. subsp. *thuringiaca* Bernh. ex Link sensu Bolòs & Vigo)

La muestra que le asignábamos (FABREGAT & al., 1996) de la Pileta de Llosás, en Benasque, ha sido luego estudiada por E. Rico, quien la considera una forma robusta de *P. crantzii*, con más folíolos de lo normal; en opinión de dicho colega, la especie de Bernhardt no alcanzaría el ámbito ibérico y por tanto no se incluirá en *Fl. iberica*. ASCASO (1992), sin embargo, la citó de los Baños de Benasque.

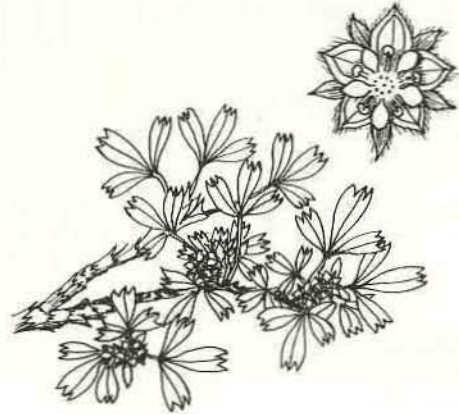
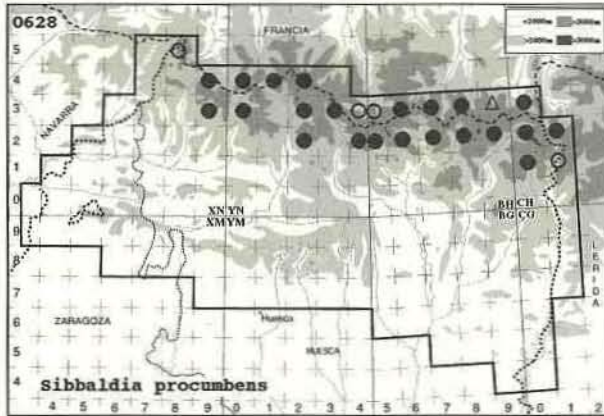
HÍBRIDOS

P. neumanniana x *P. cinerea* (*P. x zapateri* Pau p. p.).

628. Sibbaldia procumbens L.

 (1-6 cm). Amarilla

Muchas veces en forma de pies aislados, se cría en pastos poco densos, suelos arenosos, cresteríos y rellanos crioturbados, laderas sombrías, etc., en los pisos subalpino y alpino; más o menos nivícola. Si (Ca). *Salicion herbaceae*, *Festucion airoidis*, *Trifolio-Alopecuretum gerardii*, *Gentiano-Caricetum curvulae*... Alt.: (2000)2200-2950(3080) m. R.







Boreoalpina en Europa, más Asia y América. En la Península Ibérica se da en los Pirineos (Gerona, Lérida, Huesca y Navarra) y Sierra Nevada. Área restringida en el ámbito que nos ocupa a los montes del Alto Pirineo, de punta a punta. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), DUPIAS (1977), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

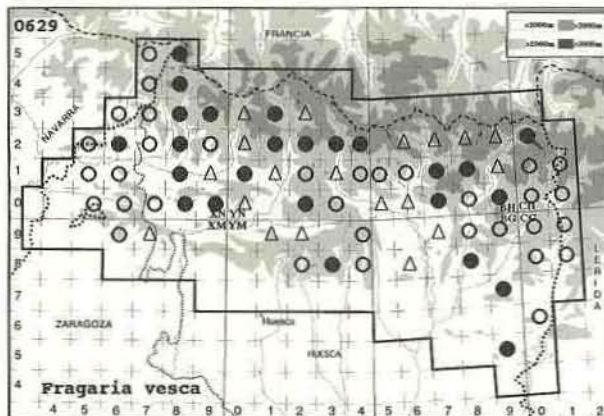
Inconfundible por sus tallos tendidos, resistentes al pisoteo, sus hojuelas tridentadas apicalmente, sus sépalos anchos y sus pétalos minúsculos o inexistentes.

629. Fragaria vesca L.

«Fresa silvestre. Fraga, frara, fresera, magoria, martuall, martuel, martuello, matruel, morterol».

 (5-20 cm). Blanca.   

Las freseras son plantas nemorales que pueblan los claros naturales o artificiales de los bosques sombríos y frescos, a veces húmedos, por ejemplo los taludes del pinar musgoso y quejigales, hayedos, etc. *Quercu-Fage-tea*, *Vaccinio-Piceetea*, *Epilobietea*, *Origanetalia*, *Goodyero-Abietetum*... Alt.: (570)700-1700(1920) m. Fr.



Late-eurosiberiana. Extendida por la mitad N de la Península Ibérica. Común en los montes del Prepirineo y, cómo no, por los valles altopirenaicos; muy rara, sin embargo, en los Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (I).



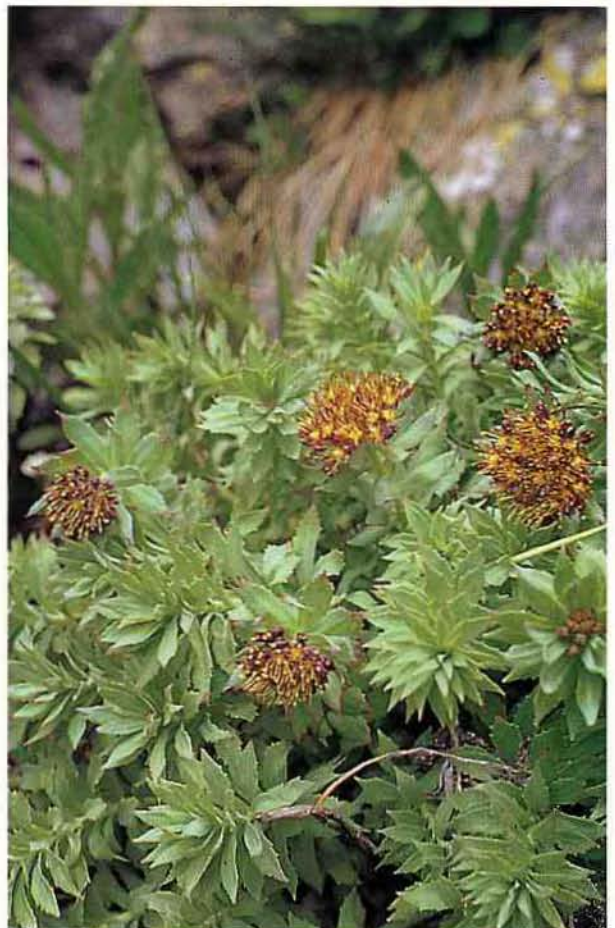
Drosera rotundifolia (n° 511).



Sempervivum arachnoideum (n° 513).



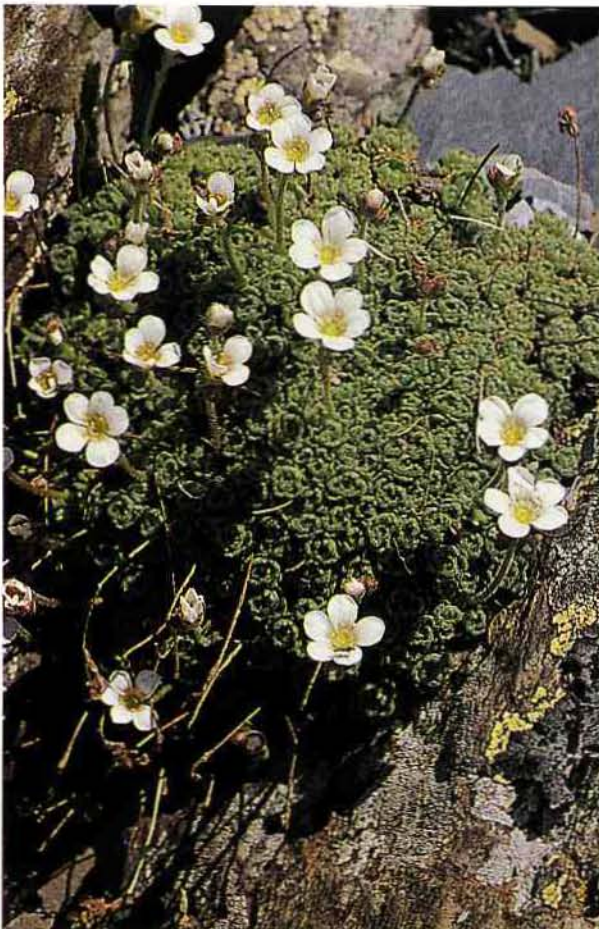
Hylotelephium telephium (n° 517).



Rhodiola rosea (n° 532).



Saxifraga bryoides (n° 537).



Saxifraga pubescens subsp. *iratiana* (n° 550).



Ribes uva-crispa (n° 562).

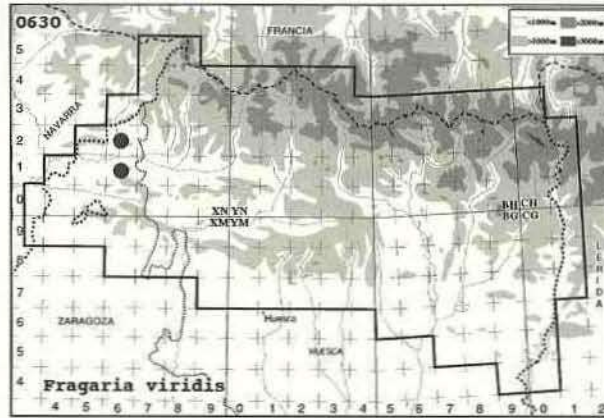
630. *Fragaria viridis* Weston (*F. collina* Ehrh.)

«Fresa».

(5-20 cm). Blanca

Hallada en un claro de matorral, en ambiente de carrascal, a baja altitud. *Geranium sanguinei*...

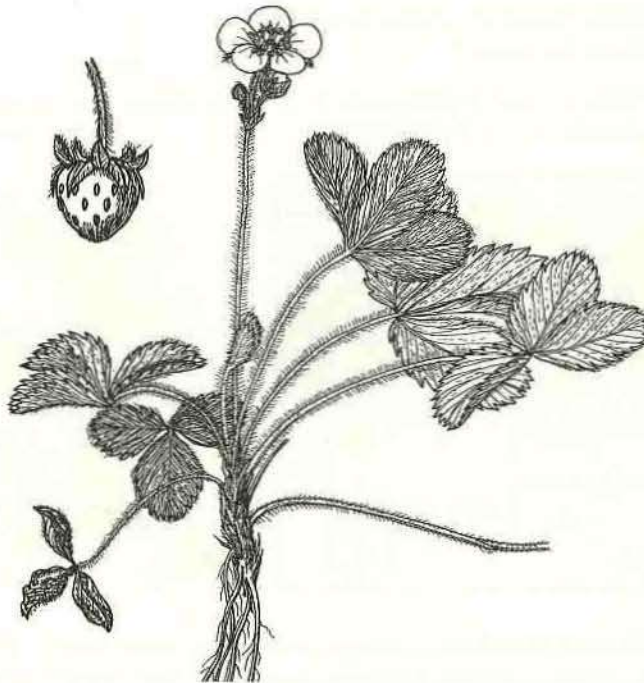
Alt.: 520 m. RR.



Eurosiberiana. Muy escasa en el cuadrante NE peninsular. En nuestro territorio la conocemos únicamente de las cercanías de Sigüés (Venta Carrica), en el Prepirineo occidental. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Recientemente hemos considerado esta planta como una de las más raras y amenazadas de nuestro territorio (VILLAR & *al.*, 1997).

Se distingue de la anterior por sus estolones más cortos y su pilosidad más sedosa en las hojas, pero sobre todo por los sépalos aplicados al fruto, no reflejos.



Gén. *Alchemilla*

Nos hallamos ante uno de los géneros más complejos de nuestra flora, en estudio por parte de Fröhner para *Fl. iberica*, lo cual le ha llevado a describir numerosas especies nuevas en el ámbito del Pirineo y mitad N peninsular, sobre todo. En tanto aparece esta síntesis, nos atenemos a la nomenclatura de *Flora Europaea*, que nos sirvió para ordenar nuestro Herbario JACA. Al parecer, su gran variabilidad se debe en parte a la apomixis, por lo que muchos de los taxones serían pequeñas especies, e incluso poblaciones o individuos formados por reproducción asexual. No es de extrañar que algunos autores como BOLÒS & VIGO (1984) traten muchos de ellos como subespecies.

En suma, nuestras determinaciones y tratamiento deben considerarse provisionales, circunstancia que nos obliga a simplificar los comentarios sobre su ecología y distribución. Sólomente los taxones más importantes se tratarán de modo normal, junto a sus correspondientes ilustraciones, mientras que los subordinados, menos representados en el territorio o peor conocidos se numerarán y comentarán, pero no llevarán dibujo ni mapa.

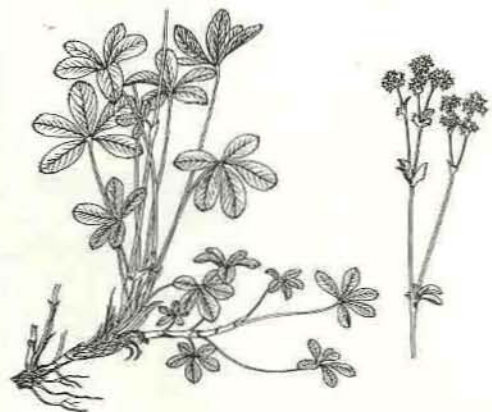
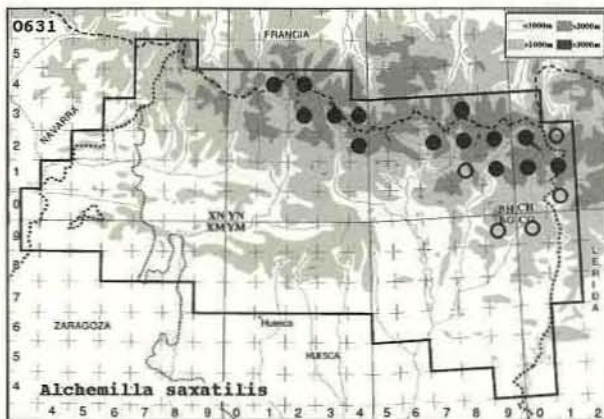
He aquí, además, una serie de *Alchemilla* que han sido citadas de nuestro territorio, siquiera una vez: *A. albinervia* Fröhner, *A. benasquensis* Fröhner, *A. catalaunica* Rothm., *A. cinerea* Buser, *A. filicaulis* Buser subsp. *vestita* (Buser) M. E. Bradshaw, *A. frost-olsenii* Fröhner, *A. fulgens* Buser, *A. glacialis* Buser, *A. glomerulans* Buser, *A. micans* Buser (*A. gracilis* Buser non Opiz), *A. longana* Buser, *A. mystrostigma* Fröhner, *A. montserratii* Fröhner, *A. nafarroana* Fröhner, *A. oscensis* Fröhner, *A. ozana* Fröhner, *A. polita* Fröhner, *A. polonica* Pawl., *A. tenuis* Buser, *A. villarii* Fröhner y *A. vulgaris* L. (*A. acutiloba* Opiz).

Los nombres populares más utilizados para designar este grupo de especies son los de «yerba estrellada», «pata de onso» y «pie de león».

631. *Alchemilla saxatilis* Buser [*A. alpina* L. subsp. *saxatilis* (Buser) Rouy & Camus]

↓ (10-25 cm). Verde-amarillenta

Se crfa en grietas, rellanos y pastos pedregosos de las rocas silíceas o muy pobres en bases, de los pisos subalpino y alpino sobre todo. Si. *Caricetalia curvulae*... Alt.: (1600)1750-2800(2930) m. E.



Orófito del C y S de Europa. Montes de la mitad N peninsular y Sierra Nevada, al parecer. No es rara en los montes del Alto Pirineo, desde el valle de Benasque hasta el de Tena. Además, por el S alcanza localmente algunas sierras del Prepirineo: Cotiella, Turbón, Sis, etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Las especies de *A. gr. alpina* se caracterizan por sus hojas palmatisectas, con segmentos discolores en haz y envés, dentados apicalmente. En *A. saxatilis* las flores se agrupan en glomérulos densos, los tallos son erectos, tres veces más largos que las hojas y los folíolos, en número de 5, tienen pocos dientes, cortos, de 1 mm.

632. Alchemilla basaltica Buser

(10-20 cm). Verde-amarillenta

Hallada en pastos supraforestales sobre suelo acidificado, principalmente cervunales densos. Si. *Nardion*...

Alt.: (1200)1700-2500(2600) m. R.

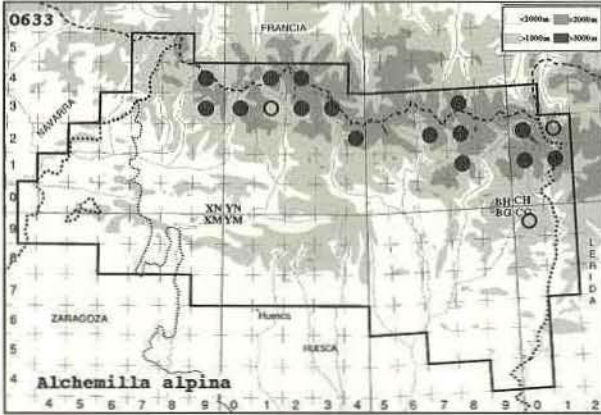
Orófito del C y S de Europa. Distribución peninsular todavía no precisada. En nuestro territorio salpica los montes del Alto Pirineo, desde Benasque hasta el valle de Ansó. Mapa previo en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

633. Alchemilla alpina L. [*A. alpina* L. subsp. *asurgens* Braun-Blanq.,

A. glomerata (Tausch) Camus]

(10-25 cm). Verde-amarillenta. 


Como planta acidófila que es, prefiere los pastos sobre suelo silíceo, si bien no desdeña los matorrales subalpinos con brechina y arándano. Si. *Caricetalia curvulae*, *Nardion*, *Vaccinio-Piceetalia*...Alt.: (1600)1800-3034 m. R.



Boreoalpina. En la Península sólo se conoce de los Pirineos. Montes del Alto Pirineo, en el ámbito que nos ocupa, desde el valle de Benasque hasta el de Aísa, en la cabecera del río Aragón. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), DUPIAS (1981) y BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

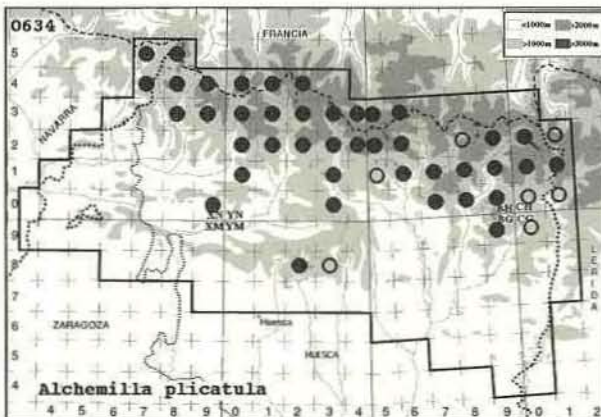
634. Alchemilla plicatula Gand. [*A. hoppeana* (Rchb.) Dalla Torre, *A. alpina* L. subsp. *asterophylla* (Tausch) O. Bolòs & Vigo]

«Flor de roca».

(10-25 cm). Verde-amarillenta. 

Conocida por el envés de sus hojas plateado, es común en crestones calizos, rellanos o pastos pedregosos muy densos, gleras poco móviles, claros de pinar, etc. Ca (Si). *Festuco-Seslerietaea*, *Seslerietalia coeruleae*, *Elynion*...

Alt.: (1000)1500-2600(2900) m. E.



Orófito del C y S de Europa. Montañas del tercio N peninsular. Abunda en el Alto Pirineo y no es muy rara en las sierras del Prepirineo, donde alcanza su límite meridional en montes como Oroel, ~~Orara~~ y Turbón. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), ARAGÓN & al. (1994) y ORCA (V).

Obsérvense las inflorescencias más laxas que en las anteriores y las hojas con 6-7 segmentos argénteos en el envés, abiertos como un sol, o sea, planta «asterophylla».

635. *Alchemilla glaucescens* Wallr. [*A. pubescens* auct., non L., *A. hybrida* (L.) L. subsp. *glaucescens* (Wallr.) O. Bolòs & Vigo]

↓ (10-20 cm). Verde-amarillenta

Se da en los pastos pedregosos, claros de pinar, al pie de los extraplomos, etc.; secundariamente coloniza la orillas de algún camino. *Bromion erecti*...

Alt.: (1030)1300-2350(2500) m. R.

Eurosiberiana. Salpica algunos montes del Alto Pirineo (valles de Bielsa y Gistain por ejemplo), más Cotiella, Peña Montañesa y otras sierras del Prepirineo.

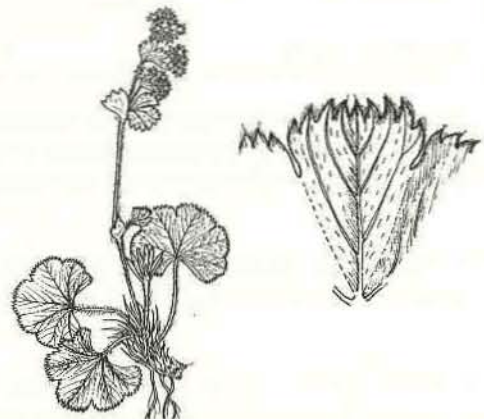
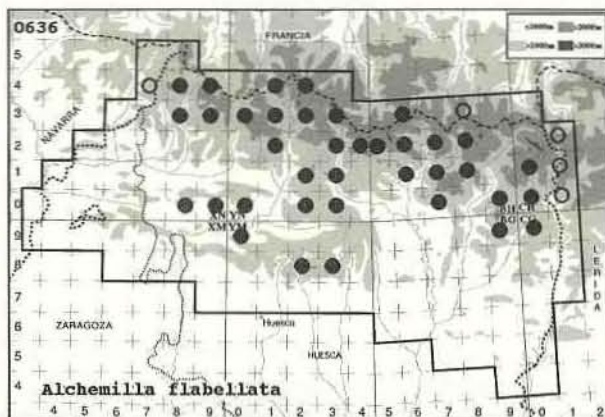
Las antiguas *A. hybrida* ya presentan las hojas lobuladas (5-11 lóbulos) y la inflorescencia pilosa, como toda la planta. En *A. glaucescens* los 7-9 lóbulos son casi semicirculares, dentados, con el seno de la base cerrado.

636. *Alchemilla flabellata* Buser [*A. hybrida* (L.) L. subsp. *flabellata* (Buser) Gams]

↓ (10-20 cm). Verde-amarillenta

Localizada en pastos variados pero densos, sobre un suelo más o menos acidificado. Si (Ca). *Seslerietalia coeruleae*, *Caricetalia curvulae*, *Bromion erecti*, *Primulion*, *Nardion*, *Alchemillo-Festucetum nigrescentis*, *Alchemillo-Nardetum strictae*...

Alt.: (1250)1500-2600(2740) m. E.



Orófito del C y S de Europa. Área de distribución peninsular a precisar. Montes del Alto Pirineo y algunas sierras del Prepirineo, hasta San Juan de la Peña, Oroel, Guara, Canciás y Turbón por el S. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Su nombre alude a sus hojas en forma de abanico, es decir, con lóbulos poco marcados, y además con dientes dirigidos hacia el ápice (véase dibujo).

637. *Alchemilla cuatrecasasii* J. M. Monts. & Romo

↓ (10-20 cm). Verde-amarillenta

Entra en pastos que colonizan suelo removido y pisoteado: caminos, cunetas de las pistas, sesteaderos, etc. *Bromion erecti*...

Alt.: (1230)1500-2100 m. R.

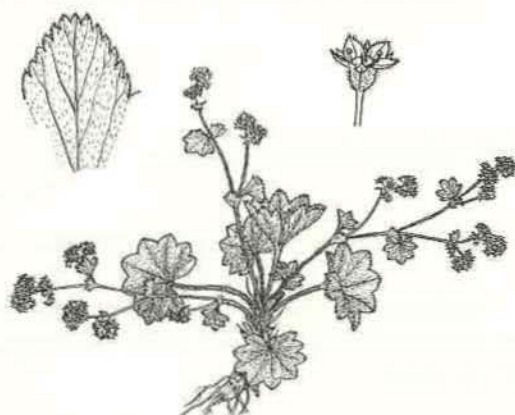
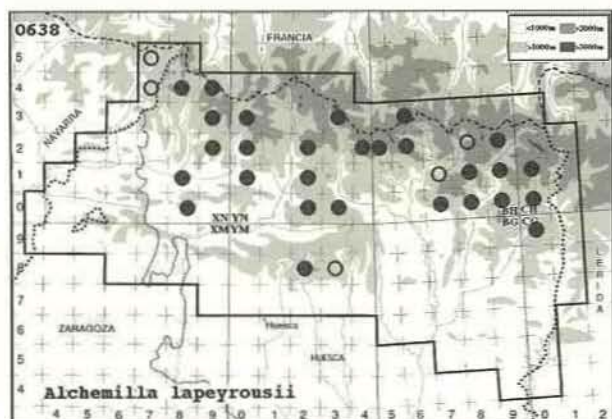
Endémica pirenaica. Provincias de Lérida y Huesca. Es una planta poco conocida, descubierta hace pocos años, que salpica algunas sierras prepirenaicas como el Cotiella o Turbón. Mapas previos en *Fontqueria* nº 12 y 33.



638. *Alchemilla lapeyrousii* Buser [*A. hybrida* (L.) L.]
 subsp. *lapeyrousii* (Buser) O. Bolòs & Vigo]

(10-20 cm). Verde-amarillenta

Prospera en los pastos supraforestales y herbazales algo húmedos, principalmente en los pisos subalpino y alpino. Si (Ca). *Bromion erecti*, *Caricetalia curvulae*...



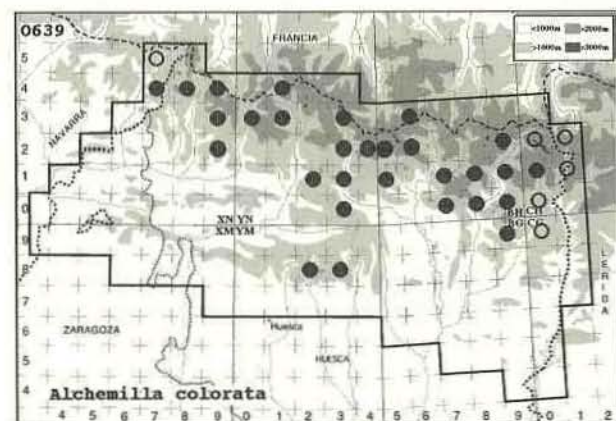
Endémica del Pirineo y Macizo Central francés, o sea, de área pirenaico-cevennense. Provincias de Lérida y Huesca. Distribuida en nuestro ámbito por los montes del Alto Pirineo y algunas sierras del Prepirineo; como tantas otras orófitas, alcanza en Guara su límite meridional. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I).

Obsérvense en los dibujos el seno foliar abierto, los 6-13 dientes agudos de los lóbulos, así como los sépalos más o menos erectos.

639. *Alchemilla colorata* (Buser) Gams [*A. hybrida* (L.) L.]
 subsp. *colorata* (Buser) Gams]

(5-20 cm). Verde-amarillenta

Se cría en pastos rasos y densos, sobre suelo acidificado, unas veces más o menos innivados, otras muy recorridos por el ganado. Si (Ca). *Primulion*, *Chamaespartio-Agrostidenion*, *Nardion*, *Cynosurion*...



Orófito del C y S de Europa. Distribución peninsular a precisar. En el ámbito que nos ocupa, se halla en los montes del Alto Pirineo y algunas sierras del Prepirineo, hasta Guara, Canciás y Turbón por el S. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

En esta especie los lóbulos foliares son menos (unos 7), y más anchos que largos, al revés que en la anterior. Debe su nombre al aspecto rojizo que puede presentar.

640. *Alchemilla vetteri* Buser

↓ (10-20 cm). Verde-amarillenta

Pastos supraforestales, establecidos generalmente en suelo acidificado y sometido al hielo-deshielo. Si.

Alt.: (1000)2000-2200(2300) m. R.

Orófito del C y S de Europa. Muy dispersa por los montes del Alto Pirineo y algunas sierras del Prepirineo.

641. *Alchemilla hebescens* Juz.

↓ (10-20 cm). Verde-amarillenta

Hallada en el piso montano, concretamente en pinares de pino silvestre con boj y en claros del abetal.

Alt.: 1220-1700 m. R.

Orófito del C y S de Europa. Salpica los montes del Alto Pirineo y del Prepirineo occidental: Canciás, Guara, Aragüés del Puerto, Borau, Sallent de Gállego, etc. Ya SANDWITH & MONTSERRAT (1966) la habían citado de Guara.

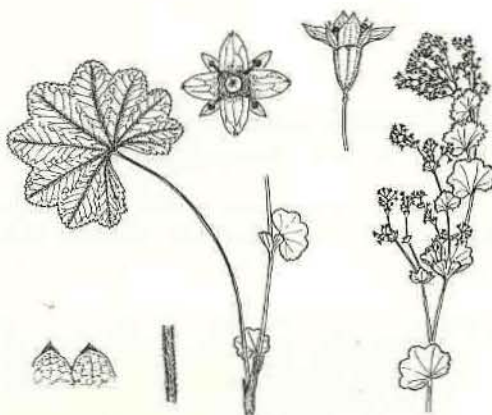
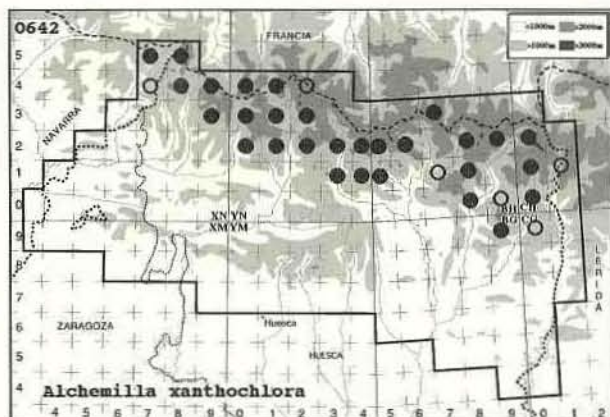
642. *Alchemilla xanthochlora* Rothm. [*A. vulgaris* L. subsp. *xanthochlora* (Rothm.) O. Bolòs & Vigo]

«Hierba estrellada».

↓ (10-30 cm). Verde-amarillenta. 🏠

Una de las especies más exuberantes del género, forma parte de herbazales y pastos húmedos, junto a las fuentes y aguas corrientes, tanto a nivel de los bosques como por encima de ellos. *Montio-Cardaminetea*, *Molinieta*, *Adenostyleta*...

Alt.: (780)1400-2200(2400) m. E.



Eurosiberiana. Distribución peninsular a precisar. Abunda en los montes del Alto Pirineo, cuyo ámbito desborda hasta algunas sierras del Prepirineo, como el Turbón. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Las *A. gr. vulgaris* presentan hojas con 9 lóbulos, glabras por el haz o con algunos pelos en los pliegues. Como también se ve en el dibujo, los sépalos son más cortos que el tubo del cáliz pero mayores que las piezas del cálculo.

643. *Alchemilla connivens* Buser [*A. vulgaris* L. subsp. *connivens* (Buser) Camus]


↓ (10-25 cm). Verde-amarillenta

Pastos frescos a la orilla de fuentes o arroyos y herbazales húmedos, megaforbios, etc., por lo general en suelo silíceo. Si (Ca).

Alt.: (1380)1500-2200(2300) m. R.

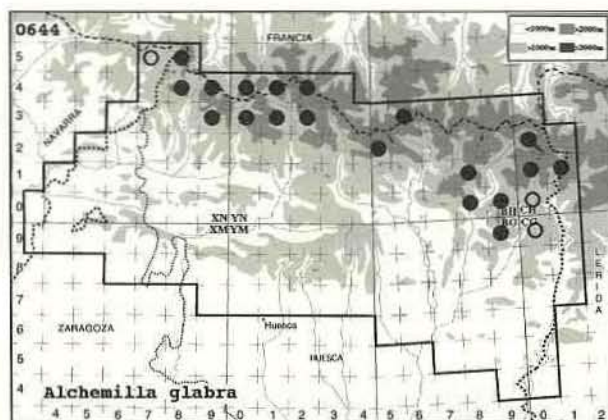
Orófito del C y S de Europa. Área de distribución en la Península, a precisar. Montes del Alto Pirineo en nuestro ámbito: Valles de Benasque, Tena y Ansó, por ejemplo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I).

644. *Alchemilla glabra* Neygenf. [*A. vulgaris* L. subsp. *glabra* (Neygenf.) O. Bolòs & Vigo, *A. alpestris* auct.]

 (10-30 cm). Verde-amarillenta

Propia de suelos húmedos: fuentes, manantiales, arroyos, etc. *Montio-Cardaminetea, Adenostyleta-lia...*


Alt.: (1080)1400-2200(2300) m. R.



Boreo-subalpina. Salpica en nuestro territorio los montes del Alto Pirineo, más el Cotiella, Turbón y Sis, en el Prepirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (I).

En esta rosácea el haz foliar es totalmente glabro, mientras que en la anterior muestra algún pelo.

645. *Alchemilla coriacea* Buser [*A. vulgaris* L. subsp. *coriacea* (Buser) Camus]

 (10-20 cm). Verde-amarillenta


Se cría en los pastos mesófilos e incluso en los húmedos, a la orilla de las corrientes, etc., sobre todo en el piso subalpino. *Molinietalia, Cardamino-Montion...*

Alt.: (1550)1650-2200(2350) m. R.

Eurosiberiana. Muy localizada en los montes del Alto Pirineo (Benasque y Sallent) y en algunas sierras del Prepirineo, como el Castillo Mayor de Puértolas.

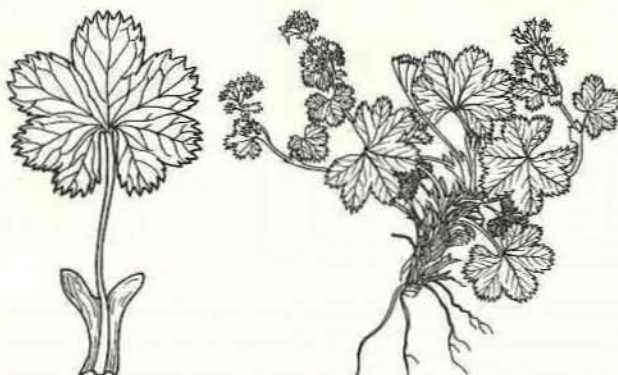
A. coriacea y las dos siguientes carecen de pelos en los pecíolos foliares y en los tallos.

646. *Alchemilla demissa* Buser [*A. vulgaris* L. subsp. *demissa* (Buser) O. Bolòs & Vigo]

 (10-20 cm). Verde-amarillenta

La hemos encontrado en ventisqueros y terrenos húmedos del piso subalpino, sobre todo.


Alt.: (1370)1910-2400(2600) m. RR.



Orófito del C y S de Europa. Se distribuye por los montes del Alto Pirineo, aunque también conocemos algunas localidades en el Prepirineo (Añisclo, Oroel, etc.).

Como se ve en la figura de M. Saule, las hojas muestran incisiones entre los lóbulos y el tallo es pequeño, apenas sobrepasa las hojas.

647. *Alchemilla straminea* Buser [*A. vulgaris* L. subsp. *straminea* (Buser) O. Bolòs & Vigo]


 (10-20 cm). Verde-amarillenta

Crece en los suelos húmedos, sobre sustrato silíceo. Si.

Alt.: 1400-2000 m. RR.

Orófito del C y S de Europa. Sólo la conocemos de algunos puntos del Alto Pirineo. Mapa previo en BOLÒS & VIGO (I).

648. *Alchemilla fallax* Buser [*A. fissa* Günther subsp. *pyrenaica* Dufour var. *fallax* (Buser) Sch. & Keller]

 (10-25 cm). Verde-amarillenta


Herbazales y pastos más o menos húmedos, principalmente en terreno ácido, pizarroso, etc. Si (Ca). *Polygono-Trisetion*, *Nardion*...

Alt.: 1350-2000 m. RR.

Orófito del C y S de Europa. En nuestro territorio la conocemos de algunos montes y valles como Cotiella, Peña Montañesa, Ordesa, etc.

Ciertos autores la consideran una simple variedad de la especie siguiente.

649. *Alchemilla borderei* Buser ex Fröhner [*A. pyrenaica* Dufour, *A. fissa* Günther & Schummel subsp. *pyrenaica* (Dufour) O. Bolòs & Vigo]


 (10-20 cm). Verde-amarillenta

Pastos sobre suelos pedregosos, pobres en bases, en la alta montaña. Si. *Caricetalia curvulae*...

Alt.: (1700)1800-3050 m. R.

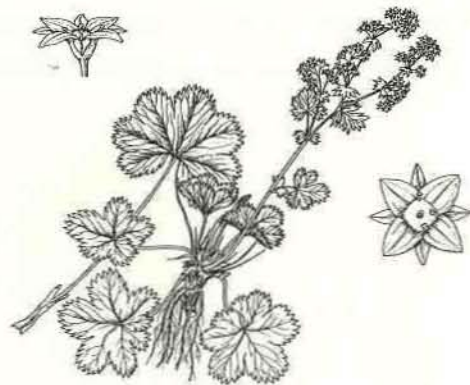
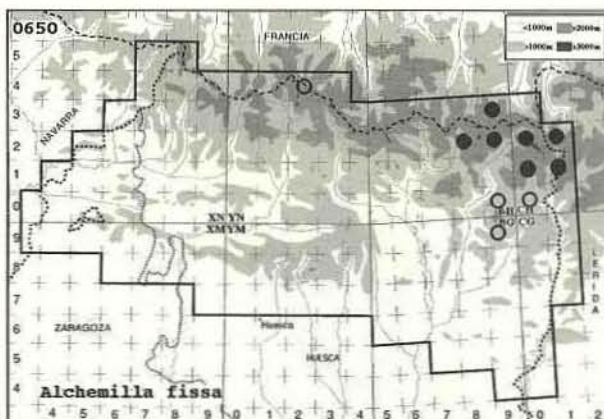
Orófito del C y S de Europa. Muy localizada, por lo que hasta ahora sabemos, en los montes del valle de Benasque. También se ha citado del Turbón (GRUBER, 1978; NINOT & *al.*, 1993). Mapa previo en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

650. *Alchemilla fissa* Günther & Schummel (*A. glaberrima* Sch.)

 (10-20 cm). Verde-amarillenta

Forma pequeños tapices en los ventisqueros, sobre suelo preferentemente granítico, en rellanos arenosos con *Loiseleuria procumbens*, coloniza grietas sombrías con *Oxyria digyna*, etc. Si. *Salicetea herbaceae*, *Caricetalia curvulae*, *Rhododendro-Vaccinion*, *Iberidion spathulatae*...

Alt.: (2050)2200-3050 m. RR.



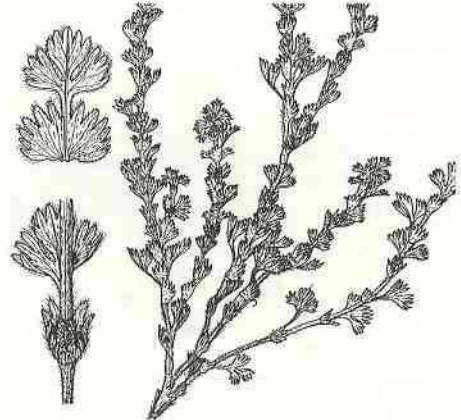
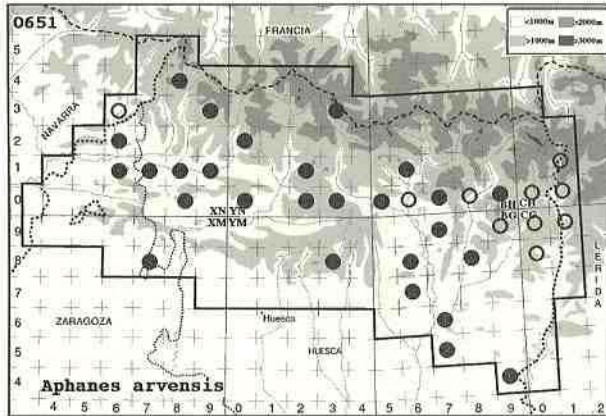
Orófito del C y S de Europa. En la Península sólo llega, seguramente, a nuestra Cordillera. Montes del Alto Pirineo, sobre todo en la cuenca del Cinca: Posets, Aigüeta de la Vall, Maladetas-valle de Anglios, etc. Por el S parece alcanzar el Turbón (NINOT & *al.*, 1993) y por el W la citó RIVAS MARTÍNEZ (1977) de Panticosa. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Se distingue bien de sus congéneres por sus hojas delgadas, de un verde apagado, provistas de hendiduras bastante profundas entre lóbulo y lóbulo ; además, el tallo y las hojas son completamente glabros, no como en las dos anteriores, donde el entrenudo inferior exhibe pelos aplicados.

651. *Aphanes arvensis* L. [*Alchemilla arvensis* (L.) Scop.]

☉ (2-12 cm) . Verde. 🍷

Salpica los campos de cereal y forma parte de comunidades de plantas anuales sobre suelo removido, hozaduras de jabalí, etc., en el ambiente de carrascal o quejigal, principalmente, y tanto sobre suelo calizo como silíceo. *Sedo-Sclerangetalia, Ruderali-Secalietae...*
Alt.: 450-1680(2000) m. R.



Late-eurosiberiana; introducida en otros lugares. Distribuida por la mitad N peninsular, sobre todo: eje Pirenaico-cantábrico hasta Galicia, más algunos montes del W, C, E y S. En nuestro territorio salpica el Prepirineo y los Somontanos, aunque por el N asciende hasta los valles de Bujaruelo y Hecho, entre otros. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (V).

Cydonia oblonga Mill. (*Pyrus cydonia* L.,
C. vulgaris Dum. Cours.)

▲ (4-8 m) . Blanca. 🍷 🍷 🍷

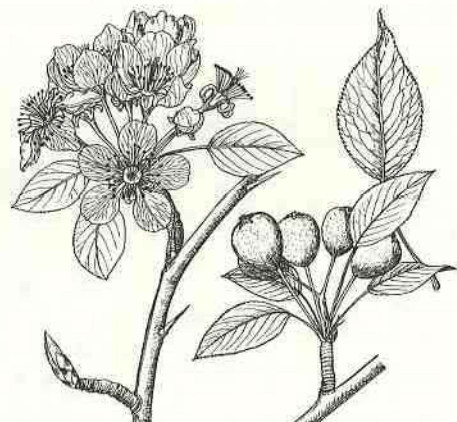
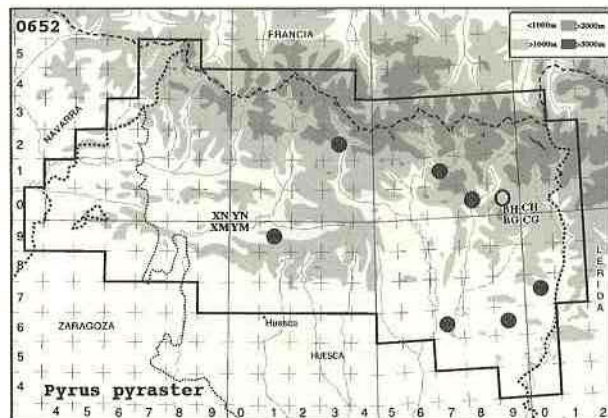
El «bembrillero, codonera, codoñera, coduñer, membrillera» se ha cultivado desde tiempos pretéritos para beneficiar sus frutos. Hoy todavía salpica algunos huertos y lugares cercanos a éstos. Es oriundo del Asia central e Irán.

652. *Pyrus pyrastrer* Burgsd. [*P. malus* L. subsp. *pyrastrer* (L.) Asch. & Graebn., *P. pyrastrer* (L.) Borkh., *P. pyrastrer* (L.) Du Roi, *P. communis* L. var. *pyrastrer* L.]

▲ (8-10 m) . Blanca

Aparece aquí y allá, en los claros de algunos bosques frescos, a baja altitud. *Prunetalia spinosae...*

Alt.: 720-1200 m. RR.



Originaria de Europa oriental y Cáucaso, cultivada en toda Europa, etc. Asilvestrada en algunos puntos de la mitad N peninsular. En nuestro ámbito escasea en el Prepirineo y Somontano de Huesca (Loporzano). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Pyrus communis L.

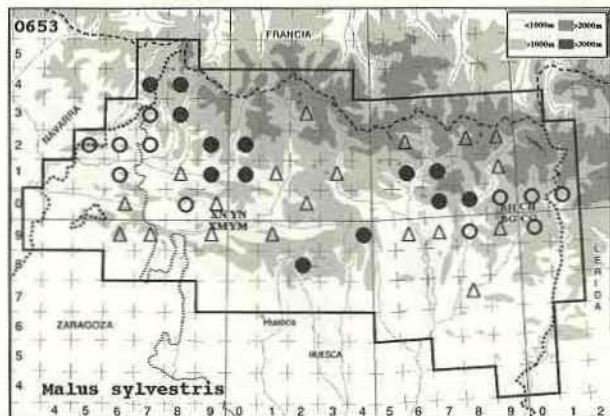
Los perales o «pereras», cultivados o subespontáneos, salpican nuestro territorio; hay variedades de fruto tardío muy apreciadas en la montaña. Son oriundos de la Europa oriental y Cáucaso.

653. *Malus sylvestris* Mill. [*M. communis* Lam. subsp. *sylvestris* (Mill.) Gams, *Pyrus malus* L. subsp. *malus*, *Malus acerba* Mérat]

«Manzano silvestre. Manzanera borde, mazanera borde, pomera salbachina».

 (8-12 m). Blanca.    

Encontrada en claros u orlas de bosques mixtos, así como en algunos pinares frescos. *Quercus-Fagetea*, *Prunetalia spīnosae*... Alt.: 700-1420 m. E.



Eurosiberiana. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Como se ve en el mapa, la manzanera borde salpica casi todo nuestro territorio, sobre todo el Prepirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987) y ORCA (V).

***Malus domestica* Borkh. [*Pyrus malus* L. subsp. *mitis* (Wallr.) O. Bolòs & Vigo]**



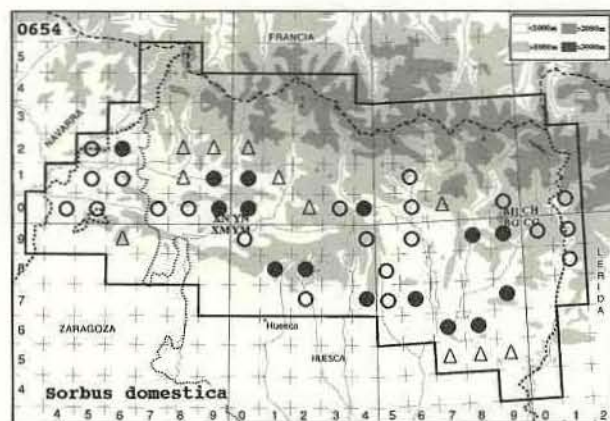
Los manzanos, «manzaneras, mazaneras o pomeras» son frutales muy apreciados y cultivados por doquier. En el Pirineo Aragonés bordean comúnmente prados de siega y campos de labor, a veces como subespontáneos. Mapa previo en ORCA (V).

654. *Sorbus domestica* L.

«Azerollera, serbera, serbero, zarolera, zeroldera, zerolera, zerollera».

 (8-12 m). Blanca.    

Árbol cultivado cerca de los pueblos o casas de campo. Además, seguramente dispersado por las aves y el propio hombre, se asilvestra en algún quejigal, carrascal, pinar, etc. *Quercion pubescenti-petraeae*... Alt.: 500-1250 m. E.



Latemediterránea. Distribuida por la mitad E peninsular, sobre todo. Aparece aquí y allá en forma de pies aislados, por lo general a baja altitud (Somontanos y Prepirineo). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y VIDALLER & ORTEGA (1987).

Las «zeroldas» son como peritas de unos 2-3 cm, primero verdes, luego amarillentas y finalmente parduzcas, dulces, muy astringentes.

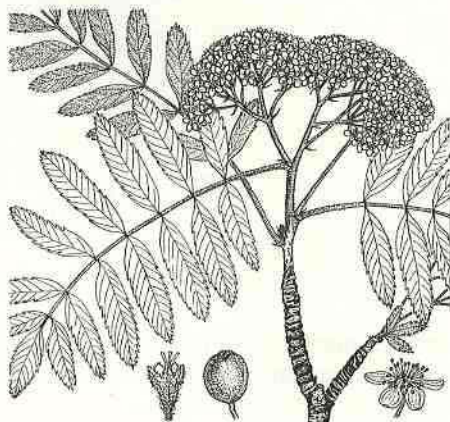
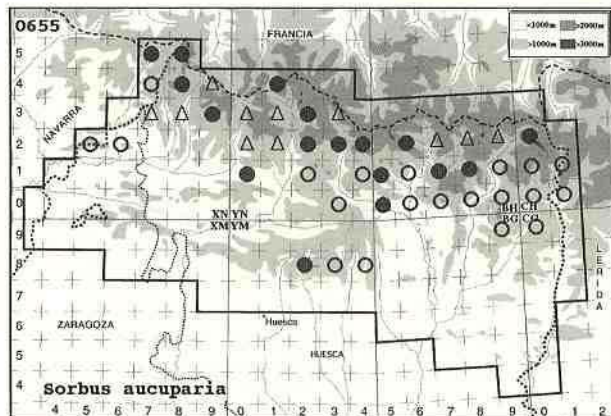
655. *Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*

«Serbal de cazadores. Abesurt, alica, besurb, bixordera, bixordero, buxardero, fixordera, freixe montesino, pixorterera, pixorrotera, zerolera de puerto, zerollera borde».

▲ (10-15 m). Blanca. 🍴 🗑️ 🌿 ⚠️

Se cría en los claros de bosques húmedos o frescos, principalmente pinares, hayedos o abetales. También se da en barrancos, puede verse en matorrales de boj y salpicar pastos supraforestales. *Vaccinio-Piceetea*, *Rhododendro-Vaccinion*, *Fagion*, *Deschampsio-Pinion*...

Alt.: (740)1100-2250(2550) m. E.



Boreo-subalpina. Montañas de la mitad N peninsular. Repartida por los montes del Alto Pirineo, más algunas sierras del Prepirineo, marcando su límite S en Orba, Oroel, Guara, Turbón y Sis. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987) y ORCA (V).

A veces se planta como árbol ornamental por la vistosidad otoñal de sus frutos anaranjado-rojizos.

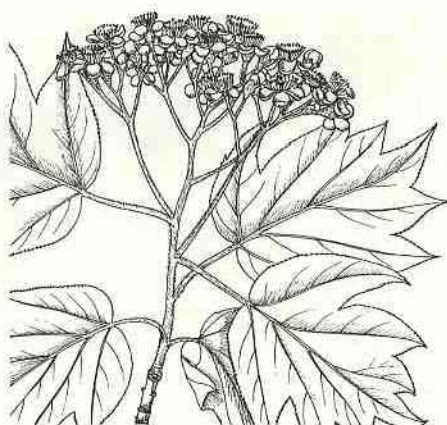
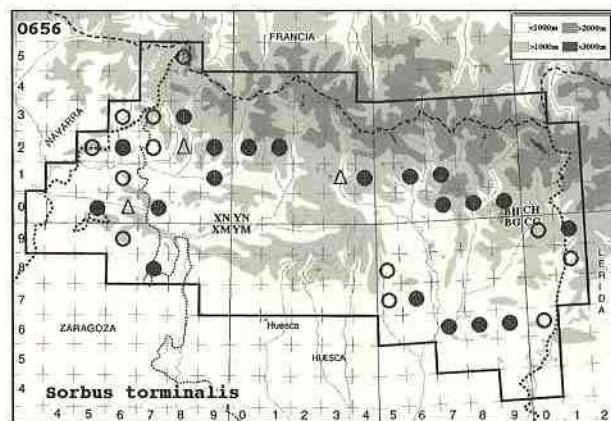
Se diferencia del anterior por sus yemas pilosas -no viscosas-, y por sus sépalos erectos, no patentes, pétalos menores, etc.

656. *Sorbus torminalis* (L.) Crantz

▲ (6-10 m). Blanca

Árbol más o menos acidófilo que suele acompañar al quejigo y el pino, e incluso al haya o abeto. También se da en fondos de barranco sombríos y en algunos bosques de ribera, las más de las veces aislado o en pequeños grupos. Si (Ca). *Quercetalia pubescentis*...

Alt.: 370-1100(1250) m. E.

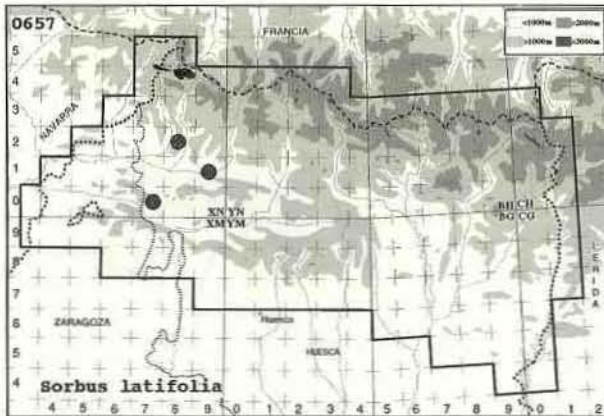


Submediterráneo en sentido amplio (Europa, N de África, Anatolia). Disperso por muchas áreas de la Península Ibérica, salvo el cuadrante SW. En nuestro ámbito salpica sobre todo el Prepirineo. frecuenta el sector más occidental (Alta Zaragoza y Jacetania), pero se vuelve más raro hacia el E. En Guara y el Congosto de Olvena (Somontano) encontramos su límite S. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987), ORCA (V) y BLANCO & al. (1997).

657. Sorbus latifolia (Lam.) Pers.

▲ (5-8 m). Blanca

Hallado en claros de quejigal sobre sustrato acidificado. *Quercion pubescenti-petraeae*... Alt.: 760-920 m. RR.



Principalmente C y S de Europa. Disperso sobre todo por la mitad N peninsular. En nuestro territorio la conocemos únicamente del Prepirineo occidental: Collada de Javier, en Longás (Zaragoza), Boalar de Atarés (Jaca) y Santa Isabel, en Hecho.

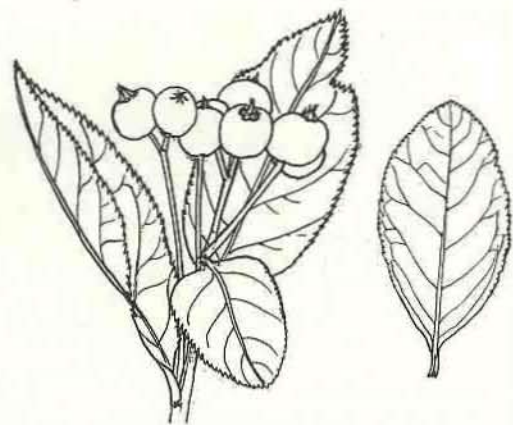
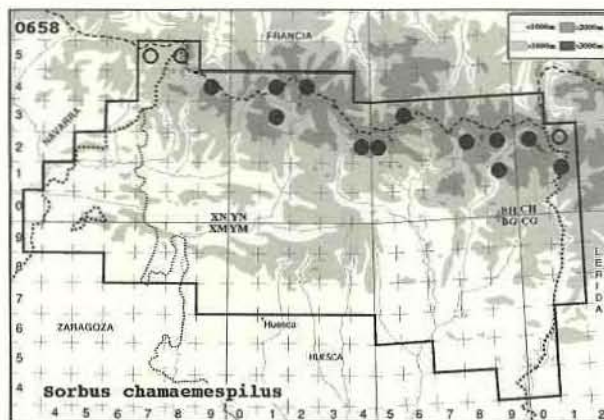
Obsérvese que los lóbulos foliares no son tan profundos como en la especie anterior.

Algunos autores consideran que esta especie se habría originado por hibridación entre *S. aria* y *S. torminalis*.

658. Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz

🌸 (1-2 m). Rosada

Forma parte del matorral subalpino, casi exclusivamente, junto con el rododendro y los arándanos, en ambiente de pino negro. *Vaccinio-Piceetalia*, *Rhododendro-Vaccinion*. Alt.: (1600)1700-2250(2330) m. R.



Orófito del C y S de Europa. En la Península Ibérica se reduce a los Pirineos, desde Lérida hasta Navarra. En nuestro ámbito salpica las cabeceras de los valles del Alto Pirineo: Benasque, Gistáin, Ordesa, Tena, Aragón (Somport), etc. Mapas previos en DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

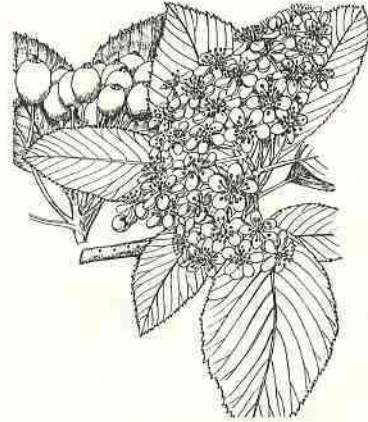
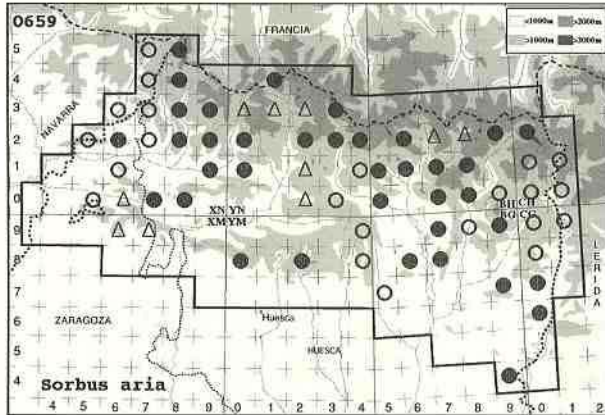
Notable por sus hojas correosas, glabras por las dos caras, a diferencia de las dos especies que siguen, blanco-tomentosas por el envés.

659. *Sorbus aria* (L.) Crantz

«Mostajo. *Buzera*, *mochera*, *moixera*, *moixero*, *mostallonero*, *moxera*».

▲ (10-20 m). Blanca. 🍴 🗑️

Común en los claros de quejigal, hayedo, pinar o abetal. En sus cotas más elevadas coloniza terrenos pedregosos, grietas de peñasco, etc. *Quercus-Fageteta*, *Quercetalia pubescentis*... Alt.: (480)600-2000(2300) m. Fr.



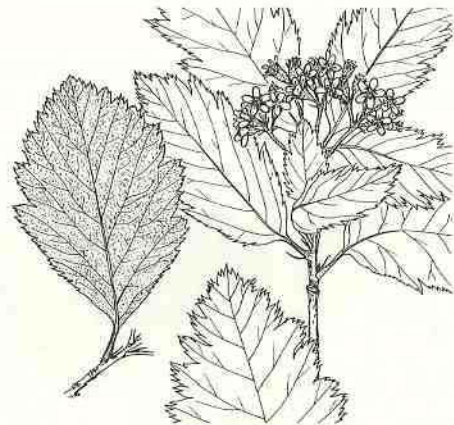
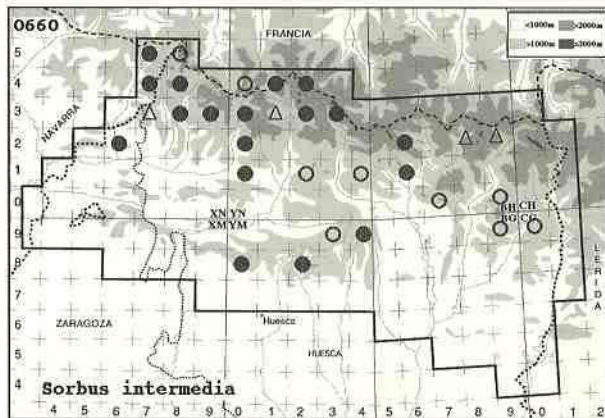
Late-eurosiberiana, N de África. Dispersa por muchos montes de la Península Ibérica, escasea en Portugal. Valles del Alto Pirineo y algunas umbrías o enclaves frescos del Prepirineo; de modo aislado llega al monte de los Mártires de Camporells por el S (BG94). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987) y ORCA (V).

660. *Sorbus intermedia* [*Pyrus intermedia* Ehrh., *S. mougeotii* Soy.-Will. & Godr., *S. aria* (L.) Crantz subsp. *mougeotii* (Soy.-Will. & Godr.) O. Bolòs & Vigo]

«Mostajo. *Moixera*».

▲ (8-12 m). Blanca. 🍴 🗑️

Como su congénere *S. aria*, este mostajo salpica algunos bosques húmedos y sus claros, los fondos frescos de barranco e igualmente, a mayor altitud, coloniza los roquedos. *Quercetalia pubescentis*, *Pinetalia sylvestris*... Alt.: 900-1900 m. R.



Europa C, sobre todo. En la Península Ibérica se limita al eje Pirenaico-cantábrico. En la zona de estudio se distribuye por el Alto Pirineo, en las cuencas del Aragón, Gállego y Cinca, siendo muy escasa en el Prepirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

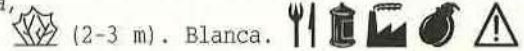
HÍBRIDOS

S. x semipinnata (Roth) Hedl. [*S. x pinnatifida* (Sm.) Düll]. Para algunos autores se trataría del meste entre *S. aria* y *S. aucuparia*; sin embargo, otros lo consideran especie aparte, entonces bajo el epíteto de *S. hybrida* L. Se distingue por tener 3(6) pares de lóbulos en la base de la hoja. Lo conocemos de Salvatierra de Esca (Zaragoza), Ordesa, Sallent de Gállego y Nocito (Huesca).

S. x ambigua (Michalet ex Decne.) Nyman. Ocurre lo mismo que con el híbrido anterior, pues para algunos autores sería el meste de *S. aria* y *S. chamaemespilus*; en cambio, bajo el nombre de *S. sudetica* (Tausch) Nyman, otros lo tratarían como especie aparte. Lo conocemos de la Besurta, Renclusa, Villamuerta, etc., todas ellas localidades de Benasque, valle de Salenques (Noguera Ribagorzana) y Ordesa, este último con dudas.

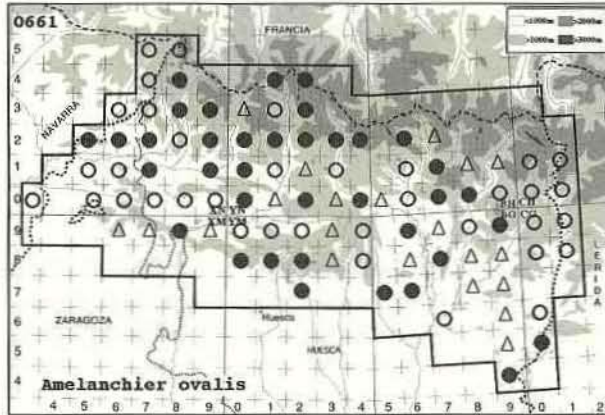
661. Amelanchier ovalis Medicus subsp. **ovalis** [*A. vulgaris* Moench, *A. rotundifolia* (Lam.) Dum.-Courset]

«Guillomo. Corniera, criñolera, curnia, curniera, curña, curñera, curronera, curruñé, chifonera, escobizo, grillonera, griñolera, sanera, sena, senera, serniera, yerba del riñón».



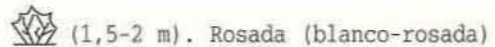
Arbusto propio de los quejigales o carrascales aclarados y matorrales diversos, con boj, gayuba, erizón, etc., sobre todo en terrenos pedregosos calizos o margosos. En las zonas más altas se refugia en los roquedos soleados. *Amelanchiero-Buxenion*, *Quercetalia pubescentis*, *Prunetalia spinosae*, *Quercion pubescenti-petraeae*...

Alt.: 400-2000 m. Fr.



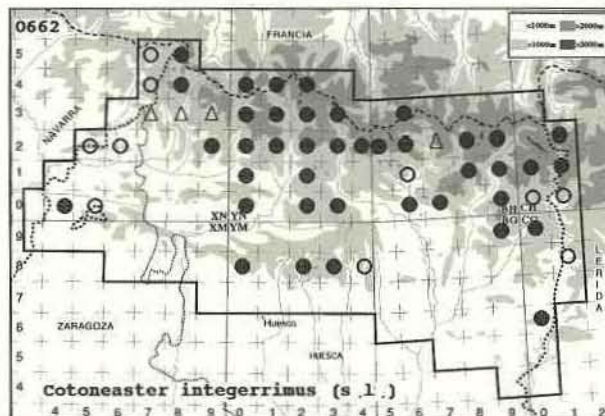
Submediterránea. Se distribuye por la mitad N de la Península y Sistema Penibético. Ampliamente repartida por nuestro territorio, siendo incluso abundante en el Prepirineo; aislado, alcanza por el S la sierra de Alcubierre (ANDREU & al., 1996), ya fuera del ámbito. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

662. Cotoneaster integerrimus Medicus
(*C. vulgaris* Lindl.)



Salpica claros pedregosos en pinares de pino negro o matorrales de rododendro, gleras semifijas, pies de roquedo, grietas kársticas, crestas venteadas, etc. Ca (Si). *Juniperion nanae*, *Hylocomio-Pinetum*...



Alt.: (1050)1350-2500(2650) m. E.



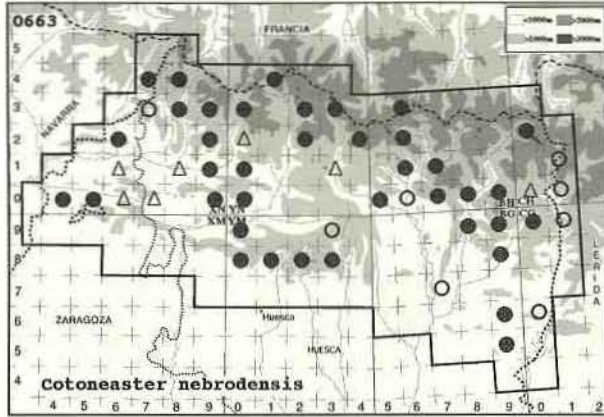
Late-boreoalpina. En la Península se halla en los Pirineos, Montes Cantábricos y Sierra Nevada. En nuestra zona se reparte por el Alto Pirineo y sierras del Prepirineo, hasta la Sierra de Peña (Sos del Rey Católico, Zaragoza), Gratal y Guara o el Montsec d'Estall por el S. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

La subespecie *masclansii* J. M. Monts. & Romo, endémica de la mitad N peninsular, se distingue por sus hojas más pequeñas y redondeadas, así como por tener generalmente flores solitarias y rosadas. La encontramos en las áreas más bajas de nuestro territorio. Hay quien la considera de poco valor.

663. Cotoneaster nebrodensis (Guss.) C. Koch
(*C. tomentosus* Lindl.)

 (2-3 m). Blanco-rosada (rosada). 

Forma parte de los matorrales de boj, etc., sobre todo en sitios rocosos y soleados: crestas, gleras fijadas, claros de pinares, rara vez quejigales, etc. Ca (Si). *Quercion pubescenti-petraeae*... Alt.: (740)900-1600(1800) m. E.






Submediterránea. Extendida por el cuadrante NE de la Península Ibérica. Aquí y allá por el Alto Pirineo y Prepirineo, pero escasa en los Somontanos, donde desciende hasta Estopiñán (BG95). Mapas previos en DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Presenta el fruto erecto, piloso, de ahí su sinónimo, a diferencia de la anterior, que lo echa glabro y colgante.

HÍBRIDOS




Cotoneaster x intermedius Coste (*C. integerrimus* x *C. nebrodensis*).

Pyracantha coccinea M. Roemer

 (2-6 m). Blanca.  

El «espino de fuego» o piracanta es un arbusto que se suele plantar en los parques, jardines, márgenes de las vías de comunicación y taludes inestables. Aunque no con mucha frecuencia, también se asilvestra en algunos puntos de nuestra tierra baja.

Mespilus germanica L.

 (6 m). Blanca.  

La «galimbastera, garimbastera, garimbastero, míspolas, mispolero, niespoleros, niezpolera, niezpolero», o sea, el nisperero, se da en prados, campos o huertos, no lejos de donde se cultiva como árbol frutal; incluso en ciertos lugares abrigados aparece como subespontáneo. Introducido en Europa W, procede de Turquía y otros países del Mediterráneo oriental.



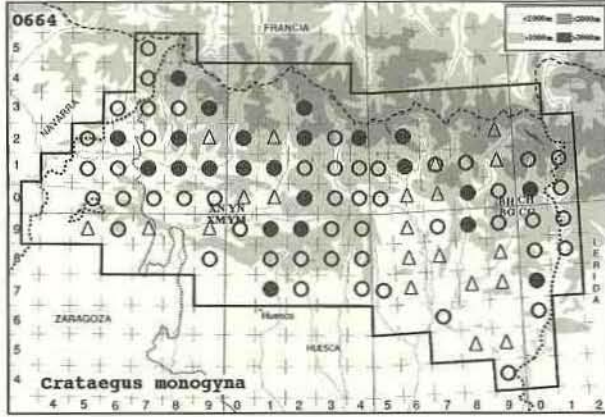
664. *Crataegus monogyna* Jacq.

«Majuelo. Arañón blanco, arto, a. blanco, a. marino, a. motillonero, a. venenoso, a. de manzaneta, barzero de manzaneta, cachimironero, camichirón, espinablo, espinaula, espino, e. albar, gorillón, guachamironero, gurillón, manzanetas, m. de Manuel, m. de pastor, m. de San Juan, mataplollero, pepidera, pipidera».

▲ (2-6 m). Blanca. 🍴 🏠 🗑️ 🚫 ⚠️

El espino albar forma setos en los prados de siega o campos, claros y orlas de bosque (quejigales y pinares), etc. *Quercus-Fagetea*, *Prunetalia spinosae*...

Alt.: 400-1500(1640) m. Fr.



Late-eurosiberiana. Dispersa por toda la Península Ibérica. Se extiende por todo nuestro territorio, excepto en cotas altas. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987), ORCA (V) y BLANCO & al. (1997).

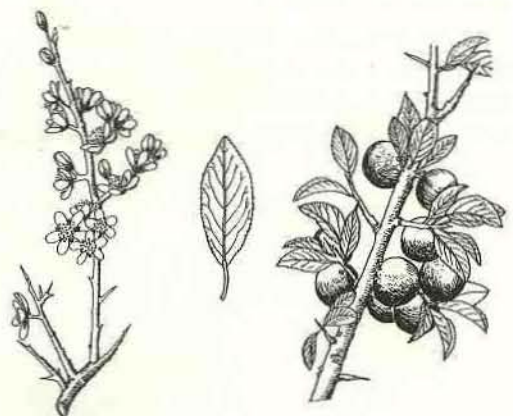
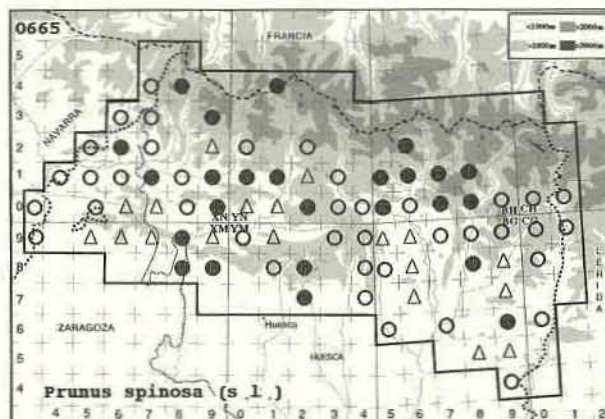
665. *Prunus spinosa* L.

«Arañón negro, arañonero, arto, a. arañón, a. arañonero, endrino, priñoné, priñonera».

👑 (2-3 m). Blanca. 🍴 🏠 🗑️ 🚫 ⚠️

Forma parte de la orla arbustiva de carrascales o quejigales y en menor medida pinares, tanto que sirve para darle nombre. A partir de los ribazos coloniza pronto campos y prados abandonados; se muestra friolero. *Prunetalia spinosae*, *Quercion pubescenti-petraeae*...

Alt.: 370-1450 m. Fr.



Late-eurosiberiana. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Ampliamente repartida por nuestro territorio, Prepirineo sobre todo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (V).

Incluimos en este comentario tanto la subespecie típica como la subsp. **fruticans** (Weihe) Nyman (*P. fruticans* Weihe), esta última de fruto mayor, mucho más rara.

Sus nombres vernáculos han dado lugar a numerosos topónimos: arto, artieda, artosa, artosilla, los arañones, etc., lo cual nos da fe de una planta muy conocida y útil.



Rosa pimpinellifolia (n° 581).



Dryas octopetala (n° 599).



Sorbus chamaemespilus (n° 658).



Cytisus patens (n° 673).



Echinospartum horridum (n° 684).



Vicia argentea (714).



Geranium pratense (n° 837).



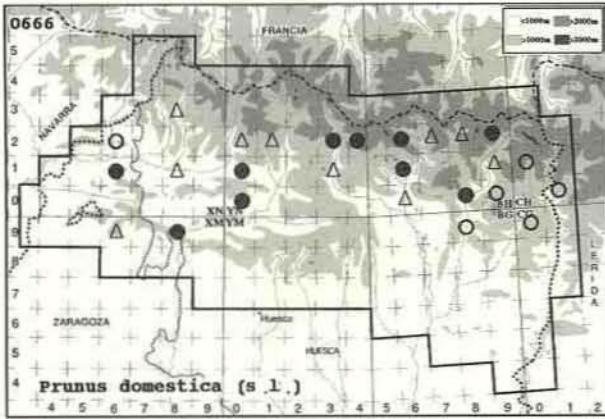
Trifolium alpinum (n° 785).

666. Prunus domestica L.

«Ciruelo. Perunero, prunero, zerueller, zirgollero, zirgueller».

▲ (6-8 m). Blanca. 🍴 🐴 🗑️ 🍷 ⚠️

Normalmente los ciruelos se cultivan en huertos y campos, pero a veces se observan pies aislados, asilvestrados, en claros y orlas de bosque. *Fagetalia*... Alt.: 500-1400 m. E.



Originario del Cáucaso. Salpica parte de la Península Ibérica. Aparece aquí y allá por el conjunto de nuestro territorio, sin duda favorecida su diseminación por el hombre y los animales. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987) y ORCA (V).

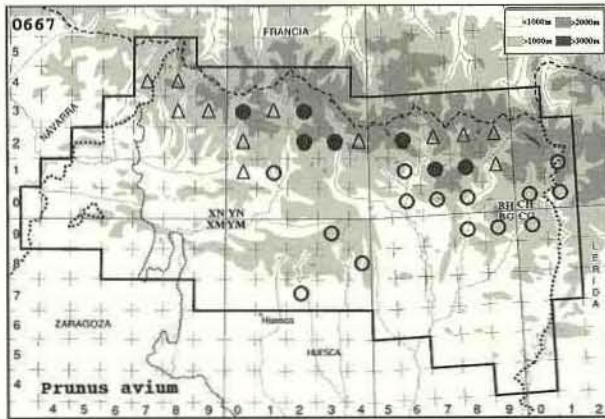
La subespecie típica ha sido la más cultivada, mientras que la subsp. *insititia* (L.) Bonnier & Layens («cascabelicos» o «zeroliquero») es la que se suele ver asilvestrada; da fruto menor, ácido, y también presenta alguna espina.

667. Prunus avium (L.) L.

«Cerezo. Sirerera, siresera, sirisera, zerezera, ziraser, zirazera, ziresera».

▲ (15-20 m). Blanca. 🍴 🐴 🗑️ 🍷 🏠

Se cultiva en huertos o a la orilla de los prados de siega y parece salpicar espontáneamente los bosques caducifolios húmedos, en especial avellanares o fresnedas. *Fagetalia*, *Fraxino-Carpinion*... Alt.: 450-1500(1750) m. E.






Eurosiberiana. Distribuida por la mitad N peninsular. Laxamente repartida por nuestro territorio, hasta Coscollano (YM27), al pie de Guara, por el S (J. M. MONTERRAT MARTÍ, 1986). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987) y ORCA (V).

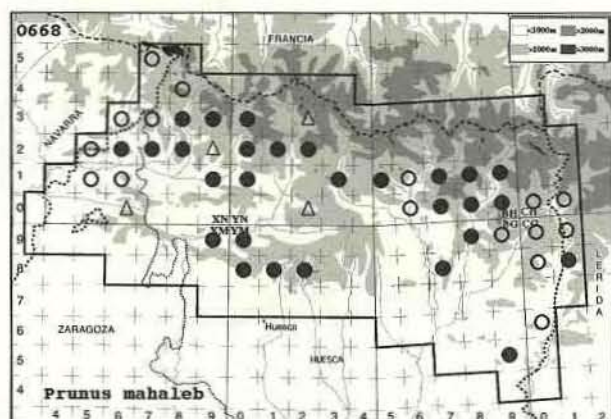
Árbol muy apreciado en el Pirineo por su fruta temprana, así como por su valor ornamental, madera útil y virtudes medicinales.

668. *Prunus mahaleb* L.

«Cerezo de Santa Lucía. Abanera, amellé, amellera».

 (6-8 m). Blanca.  

Se cría en los claros de quejigal, pinar o carrascal y tampoco desdeña los lugares pedregosos de algunos barrancos o desfiladeros, sobre terreno calizo. Ca. *Quercion pubescenti-petraeae*... Alt.: (550)700-1500(1600) m. E.




Latemediterránea. Dispersa por la mitad E peninsular, sobre todo. No es rara en nuestro Prepirineo, ya queda muy localizada en el Alto Pirineo y prácticamente falta en el Somontano: solana de Guara y Estopiñán (BG95). Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987), ORCA (V) y BLANCO & al. (1997).

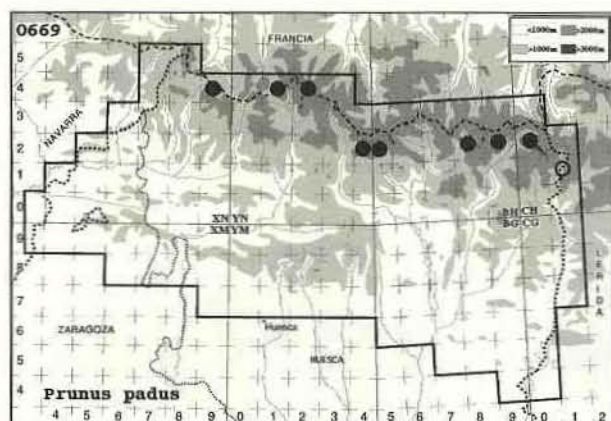
Hojas verde-brillantes, a diferencia de la siguiente, donde son de color verde mate.

669. *Prunus padus* L.

subsp. *padus*

 (6-8 m). Blanca

Arbolillo generalmente silicícola que medra en las roturas del pinar creadas sobre todo por aludes, en los hayedos, así como en pedregales fijados. *Epilobietea*, *Fagetalia*, *Adenostyletalia*... Alt.: (1150)1300-1800(2100) m. R.



Eurosiberiana. Pirineos, Montes Cantábricos, Sistema Ibérico y otros montes de la mitad N peninsular. En nuestro ámbito se distribuye, aquí y allá, por los valles del Alto Pirineo: Benasque, Gistaín, Ordesa, Candanchú, Aguas Limpias, etc.; precisamente la población de este último valle, en el Llano Cheto (Sallent de Gállego) es la más numerosa. Mapas previos en LOSA & MONTSERRAT (1950), HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), VIDALLER & ORTEGA (1987) y ORCA (V).

Prunus armeniaca L.



Los «albaricoqueros» o «albergeros» se cultivan en algunas partes abrigadas de nuestro territorio. Originario de Asia, este frutal rara vez se asilvestra.



Prunus cerasus L. subsp. *cerasus*

▲ (8 m). Blanca. 🍴 🌿 🗑️

El «guindo», «guindero» o «zirezera de rafal» se cultiva en algunos puntos de nuestro territorio, en especial la Jacetania y Alta Zaragoza. Originaria de Asia SW.

Prunus dulcis (Mill.) D. A. Webb

▲ (8 m). Rosada o blanca. 🍴 🌿 🗑️ 🏠 🌱 🍎

Los almendros o «almendreras» se cultivan en las zonas menos frías de nuestro territorio. Lateiránica.



Prunus persica (L.) Batsch

▲ (6 m). Rosada. 🍴 🌿 🗑️ 🏠 🌱 🍎

La «malacatonera, malacatonero, maracatonero, melocotonero, preixenera, preseguera, presieguera» es un frutal cultivado en los huertos y algunos campos. En alguna ocasión, sin embargo, aparece asilvestrado. Originario de China.

LEGUMINOSAE

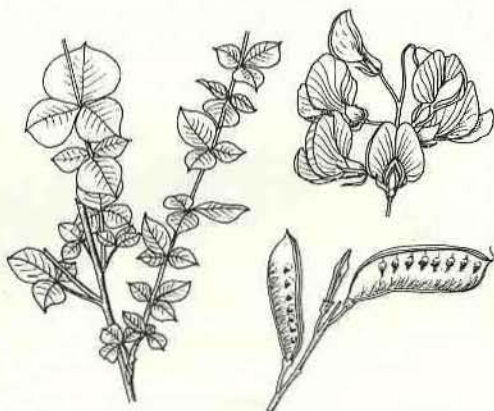
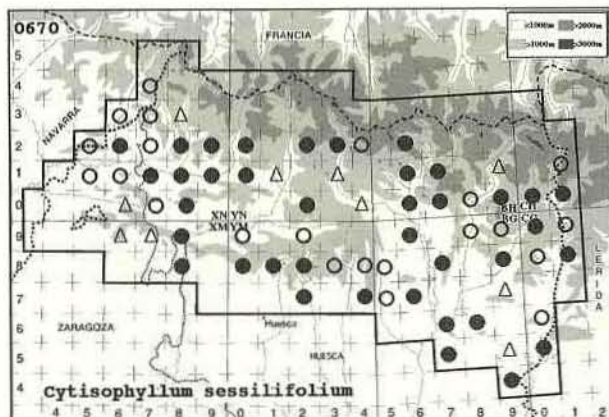
670. *Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O. F. Lang (*Cytisus sessilifolius* L.)

«Aliagueta fina».

🌿 (1-2 m). Amarilla

Este original arbusto forma parte, normalmente, de los matorrales secundarios del quejigal, con el boj, *Amelanchier*, etc.; también puede acompañar a la carrasca u otros árboles. No desdeña los salientes rocosos, los taludes margosos y las gleras semifijadas, pero rara vez se da en las gravas fluviales. Ca. *Quercion pubescenti-petraeae*, *Amelanchiero-Buxenion*...

Alt.: (380)550-1550(1700) m. Fr.





Submediterránea. En la Península Ibérica se reduce al cuadrante NE, o sea, Cataluña, Aragón y Navarra. Ampliamente repartido por el Prepirineo, apenas penetra en el Alto Pirineo y escasea en los Somontanos. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

En nuestro territorio domina la var. *sessilifolium*, aunque también hemos encontrado la var. *petiolatus* Cavill.

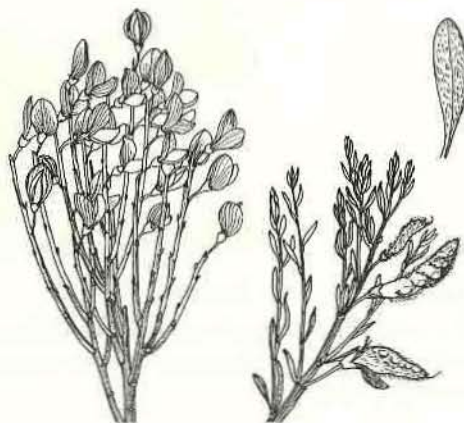
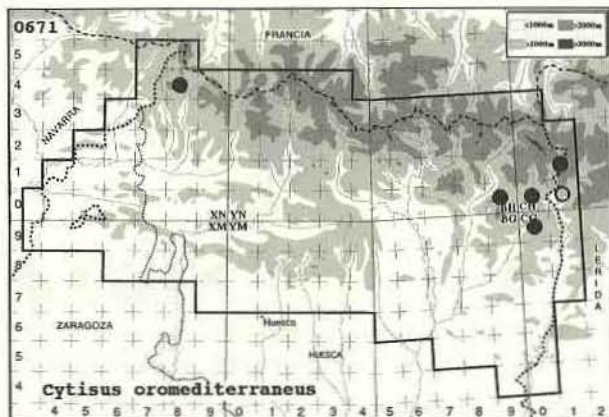
Su nombre popular indica cómo a pesar de que la flor se parece a *Genista scorpius* (nº 680), no es punzante. Destaca por las hojas sésiles de las ramas floríferas. Para separarla de la «aliagueta» (*Coronilla emeris*, nº 819) basta comparar los dibujos.

671. *Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart., Díaz, Fern. Prieto, Loidi & Penas [*C. purgans* (L.) Boiss., *Genista balansae* (Boiss.) Rouy subsp. *europaea* (G. López & Ch. E. Jarvis) O. Bolòs & Vigo, *G. purgans* L.]

«Escobizo».

 (1-1,3 m). Amarilla. 



Leguminosa silicícola, forma los matorrales que sustituyen al pinar subalpino de pino negro después del incendio reiterado; igualmente por las solanas puede bajar al piso montano; en el Col de Fadas entra en curioso contacto con *Echinopartum horridum* y en Hecho acompaña a la *Genista florida*. Si (Ca). *Genistion europaea*, *Senecio-Genistetum europaea*, *Pinetalia sylvestris*...
Alt.: 1400-1900(2000) m. R.



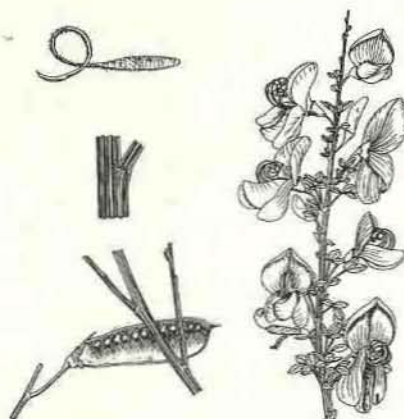
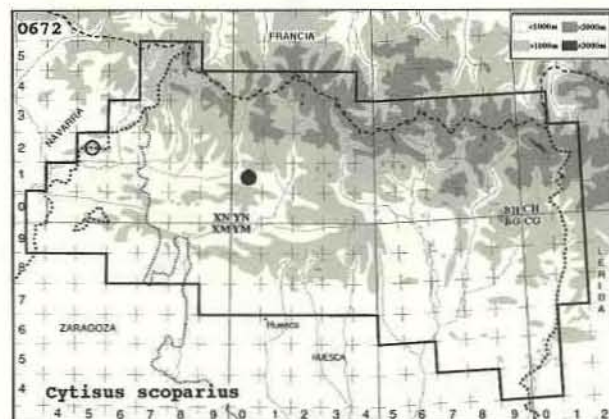
Orófito circunmediterránea. Salpica la mitad N peninsular y alguna sierra del S. Localizada en los terrenos permotriásicos del Alto Pirineo-Prepirineo ribagorzano (Salenques, col de Fadas-laderas de la Tuca de Urme-la-Montañeta de Denui), así como de Hecho-Ansó (Lacherito y alrededores). Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Tiene aspecto retamoide, huele fuerte y cuando la atmósfera está muy seca, abre súbitamente las legumbres con un chasquido y expulsa las semillas a distancia.

672. *Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*
[*Sarothamnus scoparius* (L.) Wimmer ex Koch]

 (1,5-2 m). Amarilla. 


Como sus congéneres anteriores, puebla algunos claros de pinar incendiado, sobre areniscas o calizas decalcificadas. Si (Ca). *Ulicetalia*, *Quercion ilicis*...
Alt.: 1050-1190 m. RR.



Lateatlántica (eurosiberiana). Se distribuye por la mitad W peninsular y parte NE. En nuestro territorio sólo la conocemos del Prepirineo occidental, concretamente de las sierras de Leyre y Oroel, esta última población muy reciente; también lo circunda en la parte francesa del Somport, en el Roncal y Salazar. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

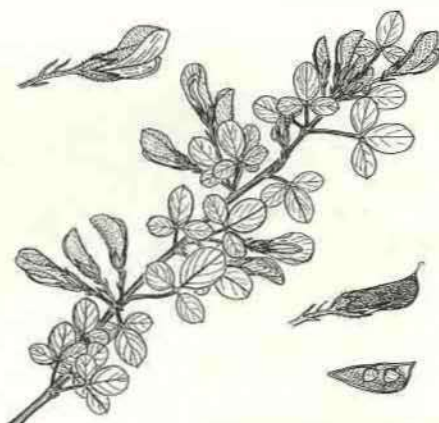
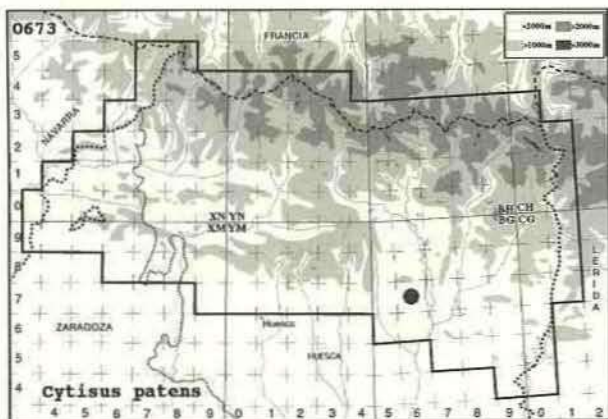
Tallo con hojas pequeñas o sin ellas, asimilador.

**673. *Cytisus patens* (L. ex Murr.) DC. (*Genista patens* DC.,
C. heterochrous Colm.)**

 (1-3 m). Amarilla

Arbusto mediterráneo levantino, propio de los coscojares con *Pinus halepensis*, que roza el quejigal, generalmente a media sombra, en ciertos fondos de barranco muy abrigados. Ca. *Quercion pubescenti-petraeae*...

Alt.: 480-820 m. RR.



Endémica del E peninsular (Valencia, Cataluña, Aragón...) que alcanza en nuestro territorio sus poblaciones NW: barranco del Mallo en Naval y Peña Robles en Abizanda. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), FERRÁNDEZ (1993) y ORCA (VI).

Obsérvense las hojas de folíolos obovados, largamente pecioladas, así como las legumbres glabras, de 2 semillas.

Cercis siliquastrum L.



El «árbol del amor» se ha plantado en jardines por su valor ornamental, así como en cunetas y para estabilizar taludes, pero rara vez se asilvestra.

Gleditsia triacanthos L.




También la «acacia de tres espinas» se ha plantado en las partes más bajas de nuestro territorio.

Laburnum anagyroides Medik. (*L. vulgare* J. Presl)

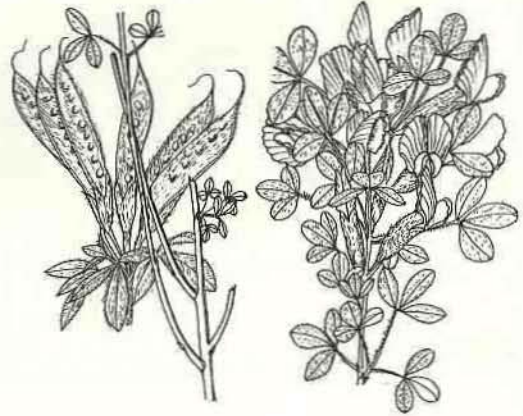
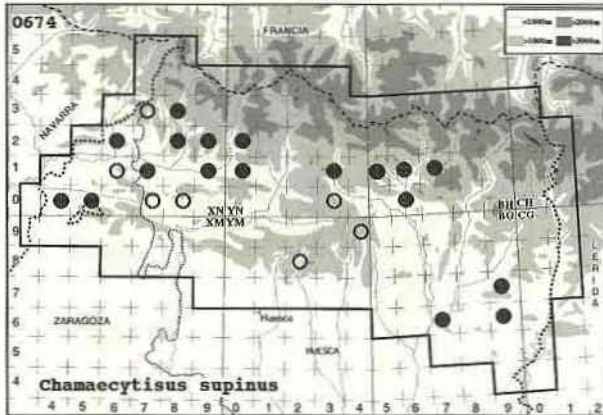


Este arbolillo de la Europa Central -de fruto tóxico- se plantó en algunos puntos del Pirineo occidental como Villanúa, Aratorés, Nueno, etc., pero sobre todo en las obras encaminadas a proteger la Estación de Canfranc; desde hace décadas se asilvestra con mayor o menor facilidad.

**674. *Chamaecytisus supinus* (L.) Link [*Cytisus hirsutus* (L.) Link
subsp. *hirsutus*]**

 (20-50 cm). Amarillo-anaranjada

Modesta leguminosa que hallamos, aquí y allá, en los claros del quejigal, carrascal o pinar, particularmente sobre suelos pobres en bases o acidificados, y por lo general en lugares abrigados. Si (Ca). *Origanetalia*, *Calluno-Genistion*...
Alt.: (480)600-1300 m. R.








Late-eurosiberiana. Cuadrante NE peninsular (Cataluña, Aragón y Navarra). En nuestro ámbito es planta del Prepirineo (Canal de Berdún-Jacetania, etc.), con puntos destacados en el valle de Añisclo por el N y por el S en Olvena o el Mas de Piniés, cerca de Benabarre; algunas de nuestras poblaciones pueden señalar su límite SW de distribución. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

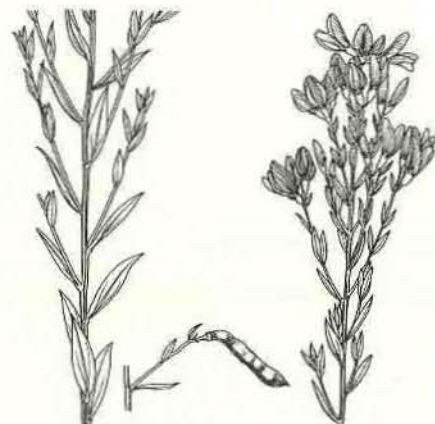
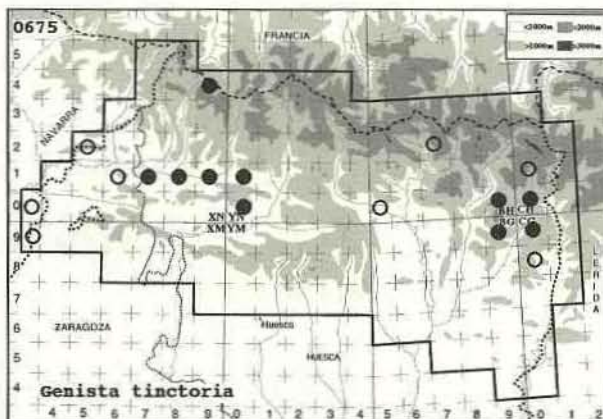
Como expresa su nombre genérico, se tiende por el suelo; nótese sus hojas, ramas, cáliz y legumbre pilosos, carácter al que se refiere su sinónimo.

675. *Genista tinctoria* L. subsp. *tinctoria*

«Retama de tintoreros. *Bicharruelo*».

  (50-70 cm). Amarilla.   



Esta retama se cría en los terrenos húmedos o encharcados de cualquier naturaleza: juncales, bosques de ribera, orillas de acequia, ríos y balsas, etc. *Molinietalia*, *Brometalia*, *Centaureo-Genistetum tinctoriae*...
Alt.: 500-1450(1800) m. R.



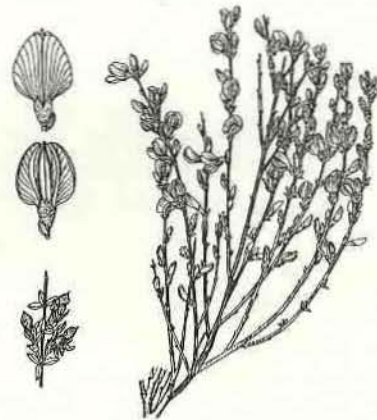
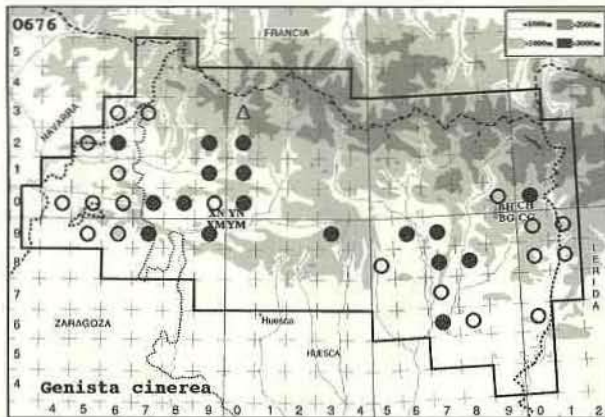
Eurosiberiana. Distribuida principalmente en la mitad N peninsular. Por lo que hasta ahora sabemos, presenta dos subáreas en nuestro territorio: una occidental (Canal de Berdún-Jaca) y otra oriental, comprendida entre los ríos Ésera e Isábena; casi falta en la zona central, y por el N asciende hasta Guarrinza, en el valle de Hecho. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993), *Fontqueria* nº 42 y ORCA (VI).

Se caracteriza por sus hojas simples, de 1 a 4 cm, más largas que los entrenudos, y legumbre glabra.

676. *Genista cinerea* (Vill.) DC.
 subsp. *ausekana* O. Bolòs & Vigo

 (1-1,5 m). Amarilla. 



Colonizadora de los taludes más o menos margosos, pastos secos y crestas venteadas, muchas veces formando parte del matorral secundario del quejigal o carrascal; se extiende particularmente después de los incendios, como ocurrió en Longás (Zaragoza). Ca. *Amelanchiero-Buxenion*, *Aphyllanthion*... Alt.: (550)700-1600(1800) m. E.



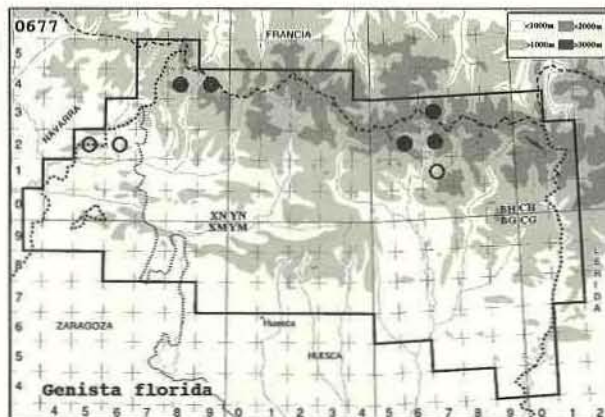
Orófito mediterránea W, se muestra endémica del S de Francia y NE de la Península Ibérica. En nuestro ámbito es casi exclusiva del Prepirineo. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993), *Fontqueria* nº 42 y ORCA (VI).

Planta de aspecto ceniciento, como su nombre indica, con tallos erectos, rígidos, asimiladores, poco o nada foliosos. Véase, además, el pedicelo florífero provisto de bractéolas.

677. *Genista florida* L.
 subsp. *polygaliphylla* (Brot.) Cout.

 (2-3 m). Amarilla. 


Esta «escoba» o piorno forma parte de los matorrales que sustituyen al pinar de pino silvestre o negro, en terrenos silíceos, permotriásicos o graníticos, principalmente de solanas. Si. *Pinetalia sylvestris*... Alt.: 1100-1650(1800) m. R.



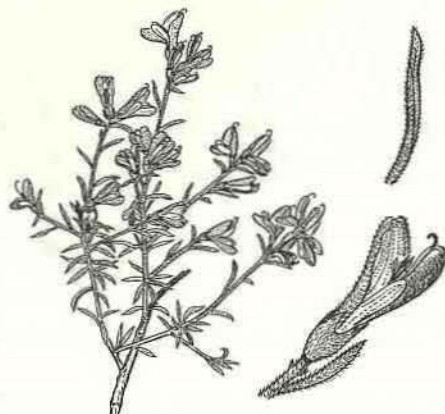
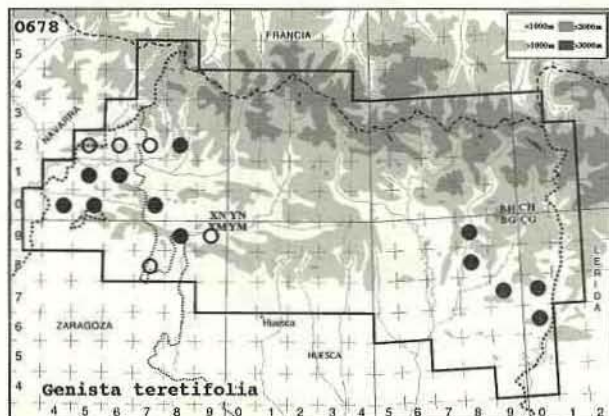
Lateatlántica, endémica de la mitad N peninsular y N de África, con una población en el Pirineo francés (Belonce, en Borce) inmediata al valle de Hecho (XN94), descubierta hace pocos años. Se trata de un edafismo con tres núcleos aislados en nuestro territorio: montes altopirenaicos de Bielsa-Parzán y de Ansó-Hecho (Lacherito, Guarrinza, Espata, Estriviella), más algunas poblaciones en las vecinas sierras de Leyre (SOULIÉ, 1907-1914; PERALTA, 1992) y Orba. Mapas previos en *Fontqueria* nº 42 y BLANCO & al. (1997).

Echa ramas flexibles que ondean al viento, destacando el aspecto plateado de sus hojas.

678. *Genista teretifolia* Willk.

 (25-80 cm). Amarilla

Es de las pocas aliagas que no pincha; se cría unas veces en los claros de quejigal, sobre suelo margo-
so, más o menos acidificado, en el Pirineo occidental (desde la Alta Zaragoza y las Altas Cinco Villas has-
ta el monte Trueno en Biniés y las cercanías de Ena), otras en crestas lixiviadas o pastos pedregosos sobre
areniscas (Ésера-Isábena): sierra de la Esdolomada, monte Calvera de Benabarre, montes Chordal, sierra
Palleroa (Monesma-Cajigar), Viacamp y Montsec d'Estall. Si (Ca). *Ulicetalia*, *Quercetalia pubescenti-
petraeae*... Alt.: 720-1240 m. R.



Endémica subcantábrica-submediterránea, circunscribe su área a las provincias de Álava, Navarra, Zara-
goza y Huesca. Alcanza su límite oriental absoluto en las últimas localidades mencionadas. Mapas previos en
SESÉ (1990), GIL & MONTERRAT MARTÍ (1992), *Fontqueria* nº 42 y ORCA (VI).

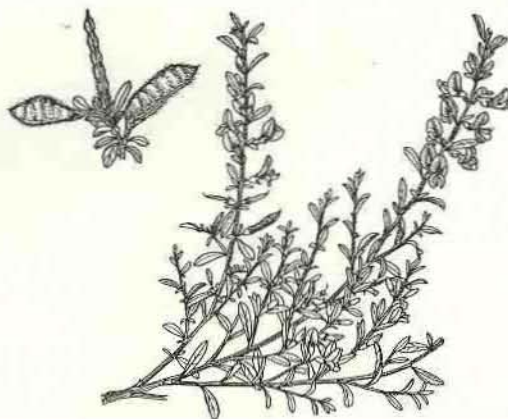
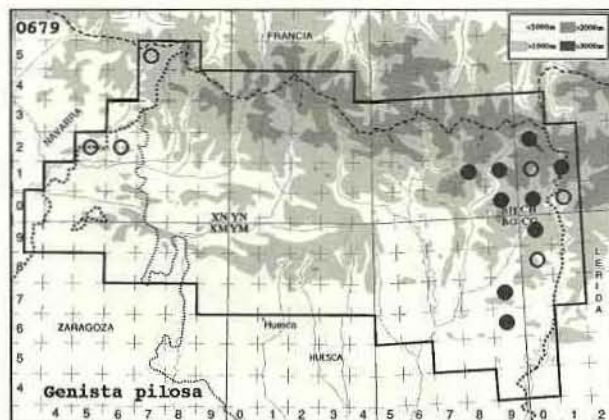
Toda ella piloso-cenicienta, más o menos tendida, de hojas muy estrechas. Se incluyó en la categoría de
rara en el Libro Rojo (GÓMEZ CAMPO, 1987); en las listas de la UICN (ANÓNIMO, 1983 y 1991); «Lis-
ta de plantas endémicas...» (BARRENO & cols., 1985) y finalmente en el Catálogo de Especies Amenaza-
das de Aragón por su *interés especial* (ANÓNIMO, 1995).

679. *Genista pilosa* L.

subsp. *pilosa*

 (10-25 cm). Amarilla

Se cría exclusivamente en brezales o pastos, sobre suelo silíceo o calizo muy decalcificado, por lo general
en compañía de la brechina o «biércol», *Calluna vulgaris*. Si (Ca). *Calluno-Genistion*, *Violo-Callunetum*, *Cha-
maespartio-Agrostidenion*, *Genisto-Callunetum vulgaris*... Alt.: (980)1300-1700(1860) m. R.



Europa central, etc., lateatlántica. Pirineos y algunos montes del N y C peninsular. Llega a nuestra porción
ribagorzana desde el vecino Valle de Arán: Turbón, Sis, collado de Sahún, Benasque y Castanesa-Llestui-
Senet; por el S, en el Mas de Piniés (Benabarre) encontramos una población extrema de esta especie. Lue-
go reaparece en Ariège y Navarra (Leyre, etc.). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS
& VIGO (I), FONT (1993), *Fontqueria* nº 42 y ORCA (VI).

A diferencia de *G. cinerea* presenta tallos tendidos, radicantes, ramas foliosas y hojas pubescentes.

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

«Aldiaga, aliaga, allaca, allaga, aulaga, chelagra, chinela, enchelagra, eschelaga, eschelagra».

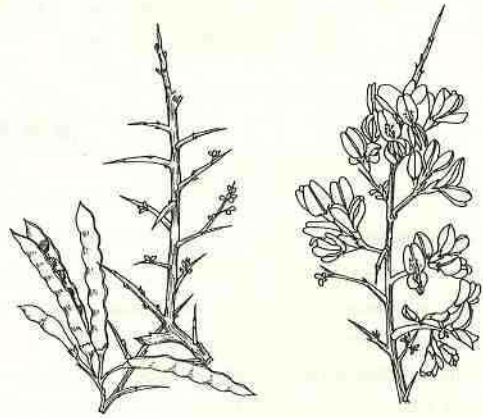
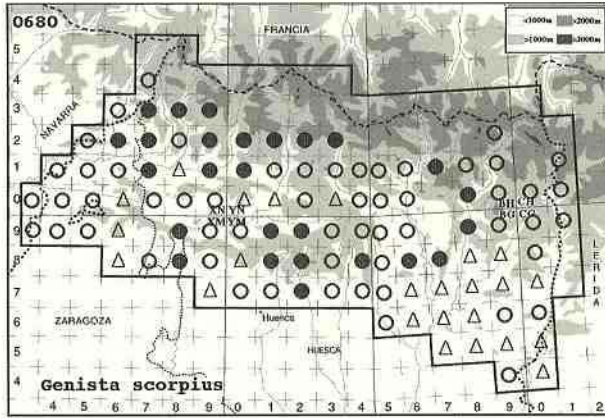


(0,5-2 m). Amarilla.



Sin duda es la más común de nuestras aliagas: forma matorrales por laderas calizas o margosas, más o menos secas, junto con el boj, la gayuba, etc., en el dominio del carrascal, quejigal y pinar. También penetra en pastos y coloniza los campos abandonados o áreas incendiadas, preparando el terreno para la instalación de los pinos; en altitud le sustituye el erizón (*Echinopartum horridum*). Ca. *Rosmarinetea officinalis*, *Rosmarinetalia*, *Xerobromion*, *Aphyllanthion*...

Alt.: 340-1500(1700) m. C.



Latemediterránea. Se distribuye sobre todo por la mitad E peninsular, o sea, grosso modo por la España caliza. Ampliamente repartida, incluso abundante, por nuestro territorio, en especial Prepireneo y Somontanos. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

Echa muchas ramas casi afilas, provistas de espinas, las cuales vienen a ser perpendiculares al tallo.

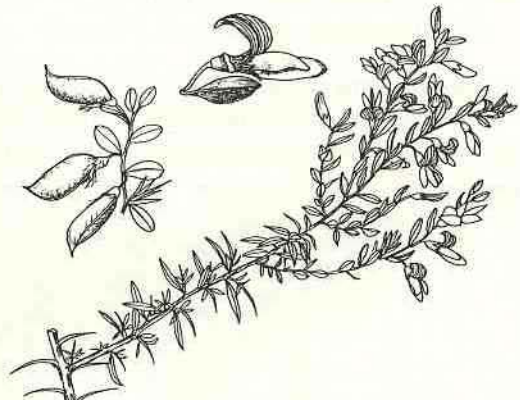
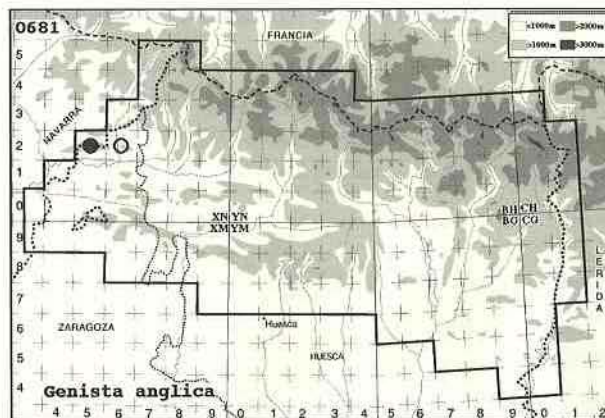
681. *Genista anglica* L.



(40-60 cm). Amarilla

Junto con la brecina (*Calluna vulgaris*) y el arándano (*Vaccinium myrtillus*) forma matorrales-breza en las areniscas de las sierras de Leyre y Orba exclusivamente, es decir, se trata de un edafismo. Si. *Calluno-Genis-tion*...

Alt.: 950-1200 m. RR.






Lateatlántica. Cuadrante NW peninsular sobre todo, más algunos puntos del Pirineo. En nuestra zona de estudio se reduce al Prepireneo occidental, hasta donde llega el dominio atlántico de Navarra, con frecuentes frentes oceánicos procedentes del NW. Véanse mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), SESÉ (1991) y ORCA (VI).

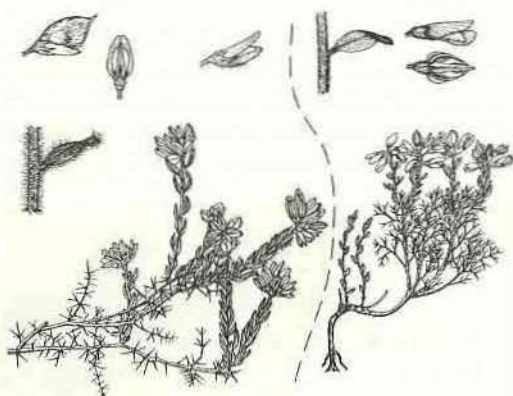
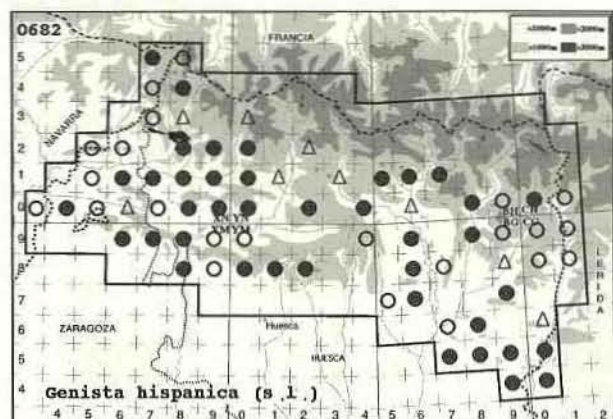
Incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón por su *interés especial* (ANÓNIMO, 1995).

Véanse sus ramas viejas afilas, sus flores solitarias y sus espinas axilares patentes, suavemente arqueadas.

682. *Genista hispanica* L.

«Yerba de la matriquera».

 (40-60 cm). Amarilla.  



subsp. *hispanica* (figuras de la mitad izquierda)

Esta modesta aliaga suele crecer tendida, a la sombra del quejigo y más rara vez de la carrasca, en sus matorrales secundarios; incluso coloniza rellanos rocosos y soleados. Ca (Si). *Aphyllanthion*, *Quercion ilicis*, *Quercion pubescenti-petraeae*... Alt.: (380)550-1250(1400) m. E.

Submediterránea, endémica ibero-occitana: cuadrante NE peninsular, sobre todo, y S de Francia. Distribuida en nuestro ámbito por el Prepirineo y Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

subsp. *occidentalis* Rouy [*G. occidentalis* (Rouy) Coste] (figuras de la mitad derecha)



«Cascabla, cascaula».

Entra esta mata en el característico brezal formado por *Erica vagans*, *Brachypodium pinnatum*, *Helictotrichon cantabricum*, *Pteridium aquilinum*, etc., que puebla nuestras solanas deforestadas en el dominio atlántico y subcantábrico. También desciende hacia el S por los desfiladeros de algunos ríos. Si (Ca). *Calluno-Genistetum*, *Teucrio-Genistetum occidentalis*, *Erico-Genistetum occidentalis*... Alt.: (620)800-1500(1800) m. R.

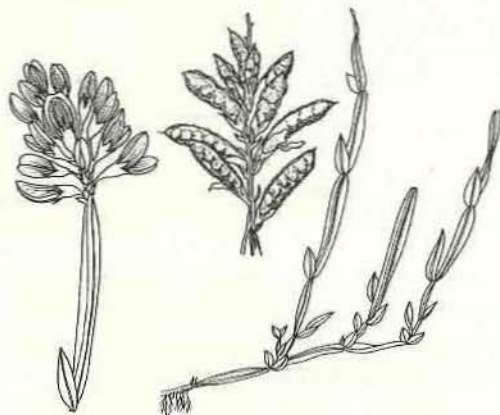
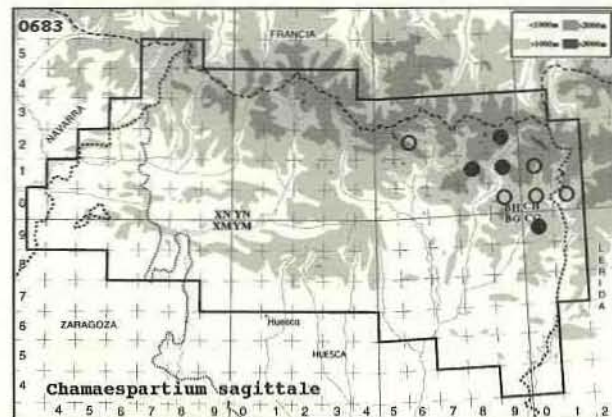
Lateatlántica, con área endémica desde León hasta Huesca y SW de Francia. En el ámbito de estudio, muy localizada en el Alto Pirineo y el Prepirineo occidentales, sin pasar al E del río Aragón (Ansó -Las Eras- y Hecho -la Reclusa-) (XN84 y 83). Mapas previos en VILLAR (1992) y SILVÁN & LOIDI (1992).

Además del porte, se distingue de la otra subespecie en sus pelos aplicados, no patentés, y en su estandarte mayor.

683. *Chamaespartium sagittale* (L.) P. Gibbs subsp. *sagittale* [*Genista sagittalis* L. subsp. *sagittalis*, *Genistella sagittalis* (L.) Gams]

 (10-25 cm). Amarilla. 

Curiosa retama rastrera de tallos alados que se cría en pastos, matorrales de brechina o brécol (*Calluna vulgaris*), etc., sobre terrenos silíceos (areniscas, etc.) o bien calizos muy acidificados. Si (Ca). *Calluno-Ulicetea*, *Festuco-Brometea*, *Chamaespartio-Agrostidenion*, *Chamaespartio-Agrostidetum tenuis*... Alt.: (1150)1640-1900(2200) m. RR.





Latemediterránea (atlántica). Distribuida por el N peninsular, sobre todo. En nuestro territorio aparece aquí

y allá por la cuenca del Cinca, tanto en el Alto Pirineo como en el Prepirineo (Denui-Laspaúles, Turbón-Sis, Sahún-Chía, Escuaín); luego reaparece en Navarra. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), ROMERO & RICO (1992), FONT (1993) y ORCA (VI).

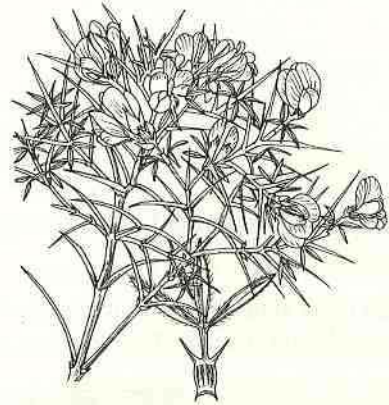
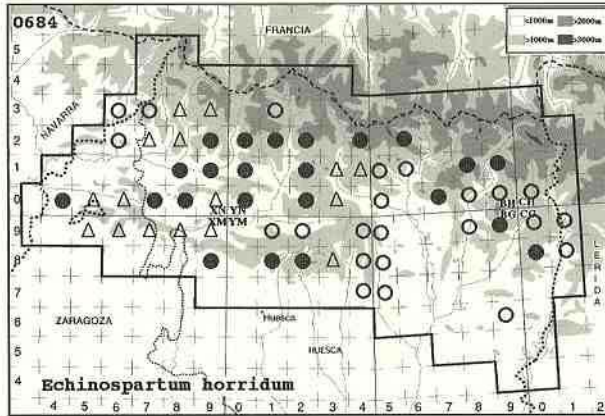
684. *Echinopartum horridum* (Vahl) Rothm. [*Genista horrida* (Vahl) DC.]

«Abrizón, alberizón, arizón, carpín, cuixí de moncha, curpíns, erizón, escarpín, escartín, escorpín».

 (40-70 cm). Amarilla. 

Arbusto espinoso que sostiene y edifica el suelo en las crestas venteadas, espolones rocosos y laderas incendiadas o erosionadas, muchas veces con *Arctostaphylos uva-ursi*. Amante de la luz y pirófilo, coloniza claros de bosque, taludes, campos abandonados y áreas quemadas, pero se ahila y muere cuando los árboles le van dando sombra. Ca. *Rosmarinetea officinalis*, *Aphyllanthion*, *Ononidion striatae*, *Echinopartion horridi*, *Echinoparto-Pinetum sylvestris*, *Genisto-Lavanduletum pyrenaicae*, *Junipero-Echinopartum horridi*, *Carici-Echinopartum horridi*...



Alt.: (660)1000-1600(2150) m. Fr.



Orófito submediterránea, de área endémica latepirenaica: Pirineo y Macizo Central francés. Cordillera Pirenaica. Abundante en la provincia de Huesca, penetra en la de Navarra y roza la de Lérida; incluso toca el Pirineo central francés, por ejemplo en Gavarnie, no lejos de Bujaruelo. Muy extendida por las sierras del Prepirineo, su centro de área; un poco más localizada en el Alto Pirineo y rara en los Somontanos, donde desciende hasta el pie de Gratal, barranco de la Peonera en Guara y cercanías de Benabarre. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), MOLERO BRIONES & al. (1988), ROMO (1990), VILLAR & al. (1990), FONT (1993) y ORCA (VI).

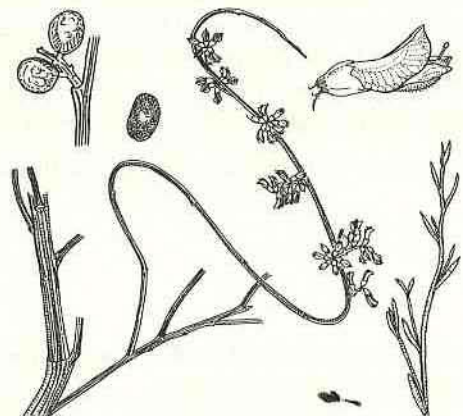
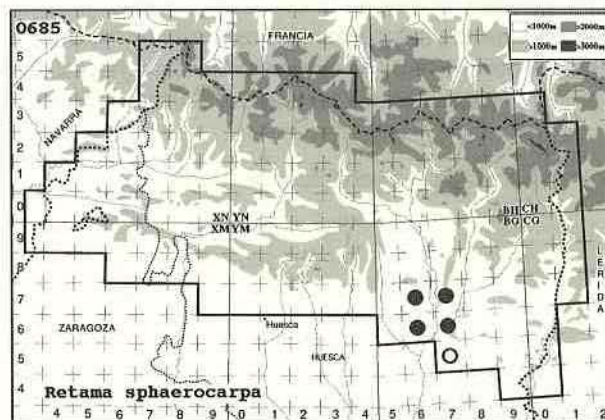
685. *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. [*Lygos sphaerocarpa* (L.) Heywood]

«Retama. Escobizo, xinestra».

 (2-3 m). Amarilla. 

La retama del Aragón seco se da en pastos pedregosos mediterráneos, taludes soleados, abiertos al viento, siempre en cotas bajas, calcícola en nuestro ámbito. Ca. *Rosmarinetalia*...

Alt.: 400-600(800) m. RR.



Ibero-magrebí. Dispersa por la Península Ibérica. Este arbusto es general en la Depresión del Ebro batida por el cierzo, y roza la zona estudiada en puntos muy abrigados: sierra de Rufás (Bierge), Estadilla, el Grado,

etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), *Fontqueria* nº 42 y ORCA (VI).

Ondeja sus muchas ramas flexibles al viento, casi afilas. Nótese su legumbre ovoide o globosa, de 6-10 mm, con 1 ó 2 semillas (véanse detalles).


Spartium junceum L.



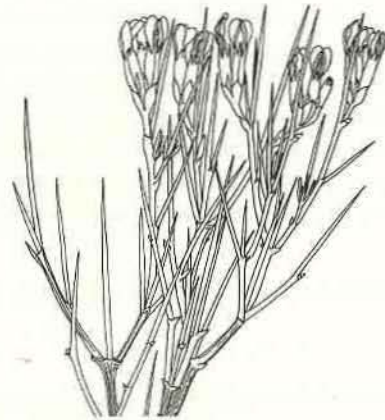
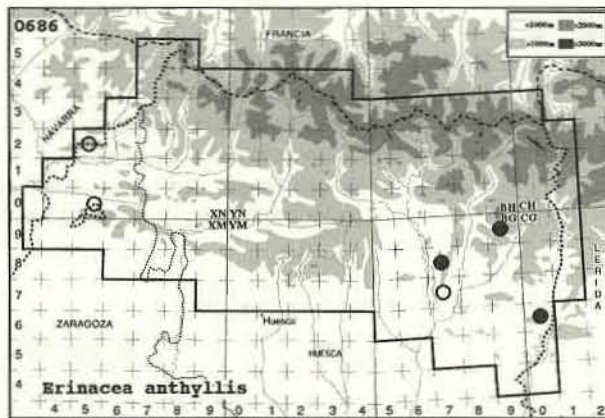
Cultivada por su valor ornamental cerca de los pueblos o por su carácter pionero en taludes y cunetas de las carreteras, rara vez se asilvestra esta ginesta. En la actualidad se puede ver por el Prepirineo y los Somontanos.

686. *Erinacea anthyllis* Link (*E. pungens* Boiss.)

«*Eschelagra montesina*, *xinestra*».

 (30-40 cm). Azul intenso (violeta)

Llega hasta algunas laderas margosas o pedregosas soleadas, así como ciertas crestas secas y venteadas. Ca. *Ononidetalia striatae*, *Aphyllanthion*, *Erinaceo-Scabiosetum graminifoliae*... Alt.: 950-1320 m. RR.



Orófito mediterránea W, endémica ibero-magrebí con apéndice de área en la Cataluña francesa. Distribuida por los montes de la mitad E y S peninsular. Desde las muelas perimoncáunicas alcanza nuestro ámbito por el W en Petilla y Leyre (Navarra). Además, hay algunas poblaciones aisladas en el Montsec d'Estall, falda sudoccidental del Turbón y sierra de San Martín (Panillo). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), ROMO (1990), SESÉ (1990), FONT (1993) y ORCA (VI).

Es «erizo» de los montes ibéricos, así llamado por lo que pinchan sus pulvínulos hemisféricos.

Lupinus angustifolius L. subsp. *angustifolius*

PASCUAL & POZO (1988: 2), en su trabajo corológico sobre las especies del género *Lupinus* en la Península Ibérica refieren esta especie silicícola de: «Huesca: Pequera (Ayerbe)». Ahora bien, como nunca la hemos visto ni conocemos otro testimonio, dudamos de su carácter autóctono; de confirmarse, su presencia sería accidental.

687. *Argyrolobium zanonii* (Turra) P. W. Ball (*A. linnaeanum* Walpers

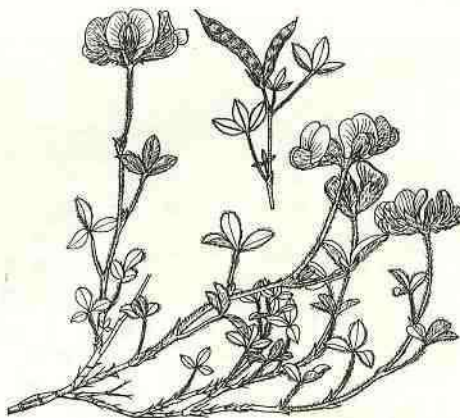
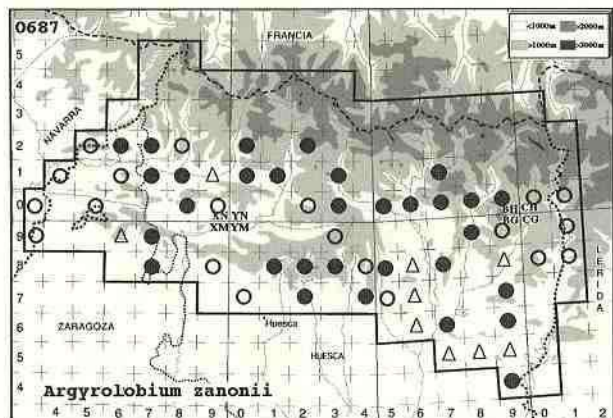
Cytisus argenteus L.)



(10-25 cm). Amarilla

Colonizadora de los suelos pedregosos calizos, laderas margosas, gravas fluviales y de barrancos, pastos y matorrales secos, claros de carrascal o quejigal, etc.; todo ello en ambientes soleados. Ca. *Aphyllanthion*, *The-ro-Brachypodietea*, *Rosmarinetea officinalis*...

Alt.: 400-1250(1480) m. Fr.



Mediterránea. Repartida sobre todo por la mitad E peninsular. Se extiende por las zonas menos frías de nuestro territorio, es decir, Somontanos y, más que nada, Prepirineo. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

Nótense sus hojas verdes y casi glabras por el haz, grisáceas y con pelos sedosos por el envés.

688. *Robinia pseudoacacia* L.



La acacia, «alcasia», «alcazia» o «arcazia», originaria de América del N, es un árbol de carácter colonizador que se ha plantado junto a las carreteras, en taludes y parques. Hoy en día se asilvestra por buena parte del territorio, se conoce y se usa.

Alt.: 330-1600 m.



Destaca por sus espinas y sus racimos de flores olorosas, colgantes.

Galega officinalis L.

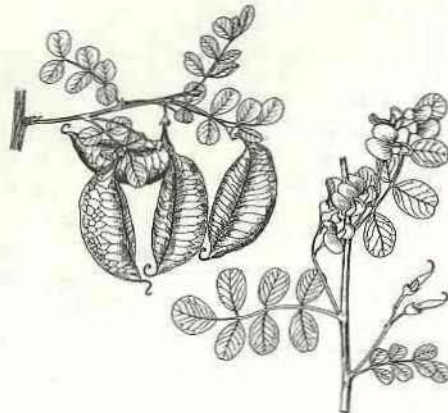
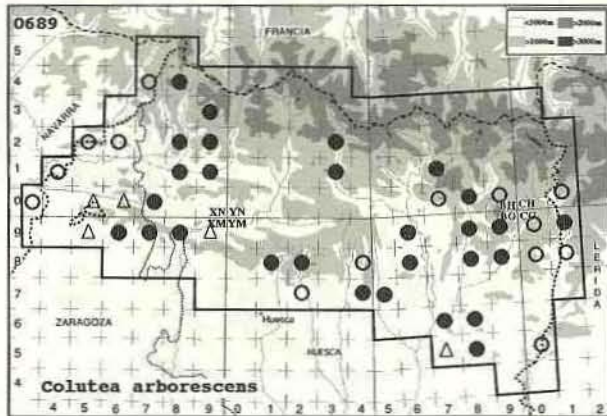
Sólo la conocemos, por amable indicación de M. Sanz, en Castejón de Sos. Su presencia en una cuneta de la carretera hace pensar en su condición de especie accidental en nuestro territorio.

689. Colutea arborescens L. subsp. gallica Browicz

«Espantalobos. *Petaderas, sonajeras*».

 (2-3 m). Amarillo pálido. 


Arbusto termófilo que vemos en claros de carrascal y quejigal, rara vez de pinar, con boj, *Amelanchier*, *Juniperus phoenicea*, etc. En ladera media de los barrancos y desfiladeros suele indicar los puntos más abrigados, situados por encima de la inversión térmica que tiene lugar en el fondo. Ca. *Quercion pubescenti-petraeae*...



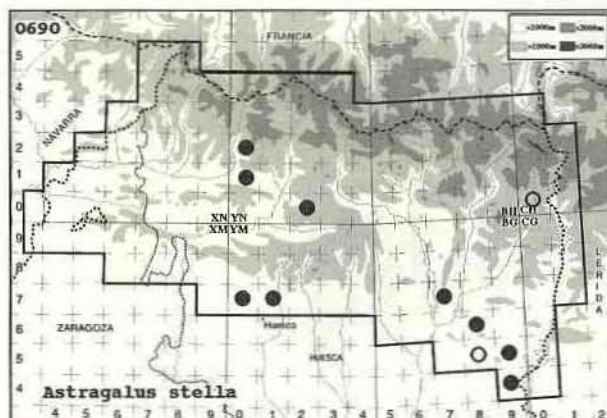
Submediterránea. Salpica la mitad E peninsular (es decir, la España caliza). En nuestro territorio se reparte fundamentalmente por el Prepirineo, aunque no falta en los Somontanos, llegando hasta Azanuy por el S; incluso penetra por ciertas gargantas fluviales hasta el Alto Pirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Llama la atención popular por sus legumbres hinchadas, donde suenan las semillas en la madurez, como dice uno de sus nombres.

690. Astragalus stella Gouan

 (5-20 cm). Azul o purpúrea

Se cría en pastos, junto con otras plantas anuales, a baja altitud, sobre todo en terrenos secos y caldeados en verano, tales como arcillas, margas e incluso yesos. *Thero-Brachypodietalia*... Alt.: 380-750(960) m. R.



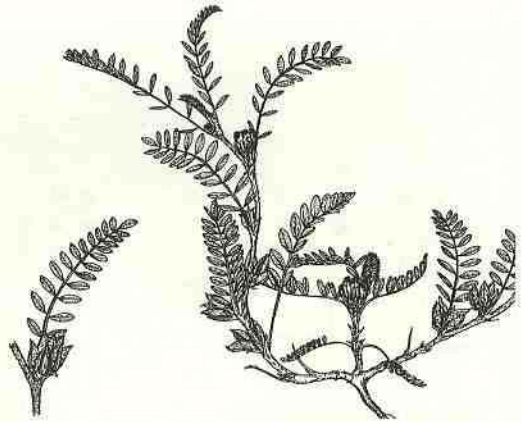
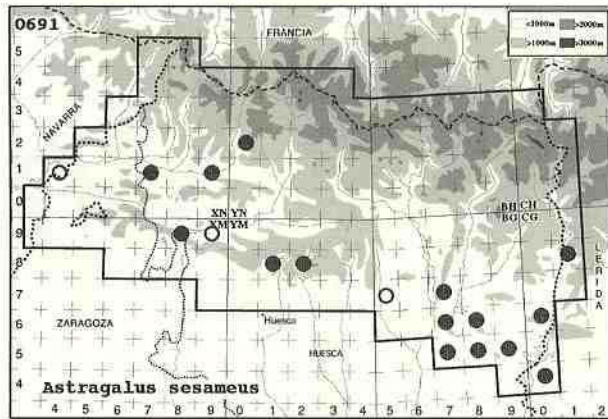
Mediterránea. Dispersa por casi toda la Península seca y caliza, parece faltar en la costa Cantábrica, Galicia y Portugal. En la zona que nos ocupa se ve aquí y allá por los Somontanos (Esquedas, Castillonroy, Aguiñaliu, Estopiñán) y Prepirineo (Castiello, Jaca, Yebra de Basa y Ubiergo). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Como su nombre indica, y se ve divinamente en el dibujo adjunto de M. Saule, dispone sus frutos en estrella.

691. Astragalus sesameus L.

⊙ (5-20 cm). Azul

De un modo similar a la anterior, vive en comunidades de plantas anuales, sobre suelos de textura arenosa, en lugares muy soleados. *Thero-Brachypodietalia*...
Alt.: 390-750(900) m. R.



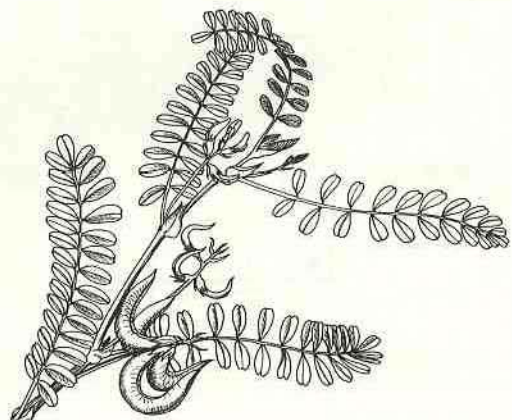
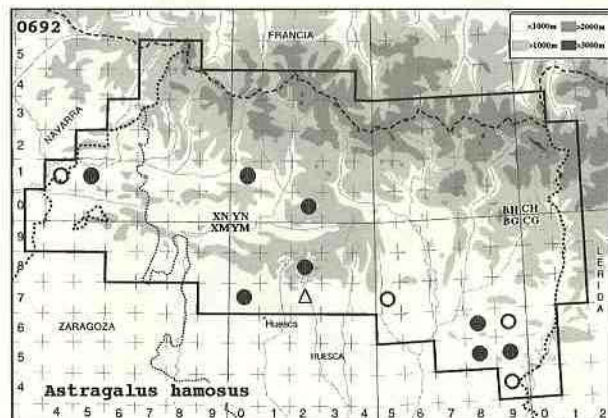
Mediterráneo C y W. Repartida sobre todo por la mitad E peninsular. En el ámbito de estudio se distribuye laxamente por los Somontanos, más algún punto bajo del Prepirineo como Martes, Aratorés, Villanúa, etc.; estos últimos señalarían su límite N. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Obsérvense sus glomérulos de flores casi sésiles y su legumbre pilosa, poco curvada.

692. Astragalus hamosus L.

⊙ (10-35 cm). Amarillo-pálido

Otra especie anual del género que, como sus congéneres citados, se cría en suelos arenosos, pedregosos, gravas fluviales, etc., por lo general junto a otras plantas anuales. *Thero-Brachypodietalia*, *Thero-Brometalia*...
Alt.: 460-1200(1400) m. RR.




Área de distribución mediterránea. Dispersa por la Iberia seca. Llega al ámbito que estudiamos desde el Ebro medio, esparciéndose por los Somontanos (Esquedas, Peralta, Estopiñán, etc.) e incluso algunos enclaves del Prepirineo (Sigüés, Yebra de Basa, Graus, etc.), donde señala uno de sus límites septentrionales en la Península. Precisamente BUBANI [1900: (II) 522] ya la había citado de Jaca. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

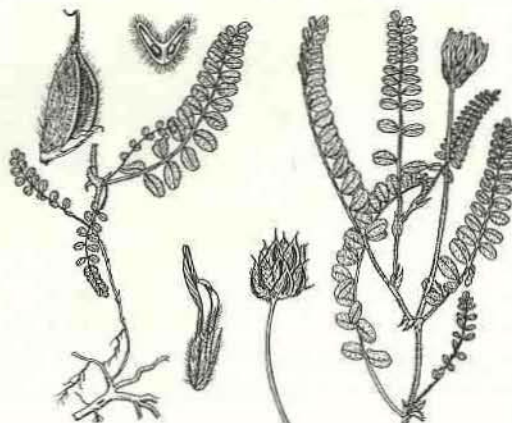
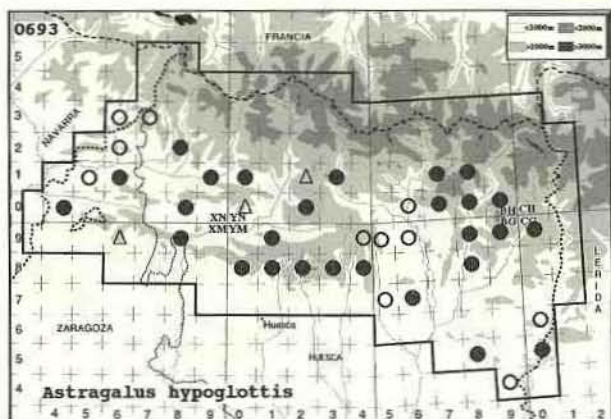
A diferencia de la anterior, las legumbres acaban perdiendo los pelos y están muy arqueadas.

693. Astragalus hypoglottis L. subsp. hypoglottis

(*A. purpureus* Lam.)

 (10-25 cm). Purpúrea (rosado intenso)

Suele vivir en los pastos pedregosos, secos, que se desarrollan en ambiente de quejigal o pinar, más rara vez carrascal. Ca. *Quercion pubescenti-petraeae*, *Aphyllanthion*, *Origanetalia*, *Trifolio-Astragaletum purpurei*...
Alt.: (600)750-1400(1550) m. E.




Submediterránea occidental, desde Yugoslavia hasta España. Distribuida principalmente por el cuadrante NE peninsular. Aquí y allá por nuestro Prepirineo, subzona que apenas desborda hacia el Alto Pirineo y los Somontanos, por ejemplo en Calasanz, hacia el S. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

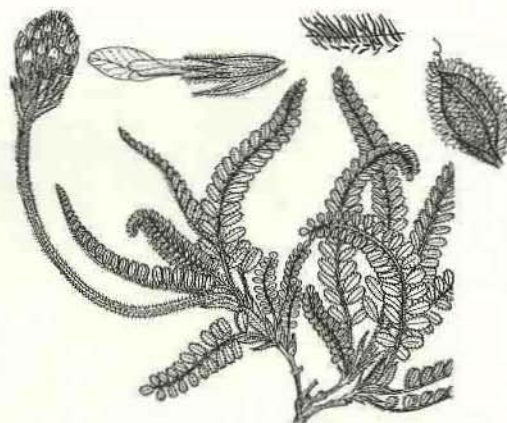
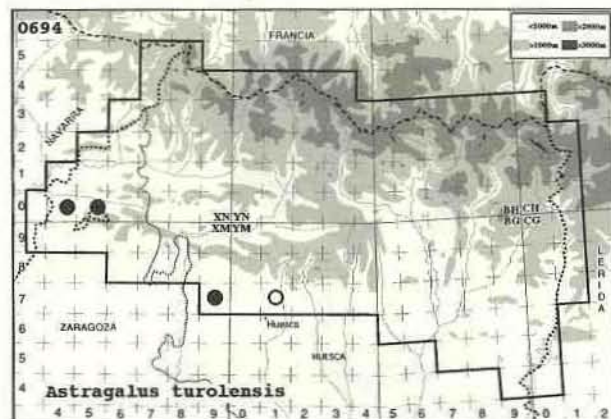
Su nombre refleja la curiosa legumbre acanalada (véase detalle), corta, provista de pelos lanosos; pero también destaca por el color de su flor, y de ahí su sinónimo.

694. Astragalus turolensis Pau (*A. domitus* Bub.,

A. aragonensis Freyn)

 (5-25 cm). Amarilla o amarillo-verdosa

Planta friolera que medra en los suelos arenosos y sueltos de los ribazos, gravas fluviales, etc. Ca. *Rosmarinetalia*, *Rhamno-Quercetum cocciferae*...
Alt.: 480-800 m. RR.



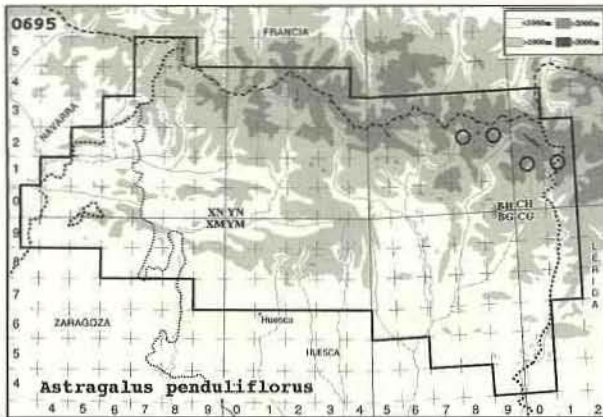
Endémica ibérica, con alguna población en el Magreb. Dispersa por algunos puntos muy secos, casi esteparios, del E y C-N peninsulares. Desde el Ebro medio subárido alcanza Sariñena, el Vedado de Fraga, etc., fuera de nuestro ámbito, e incluso el Castillo de Montearagón, Ortilla, Sos del Rey Católico y Mamillas, en los Somontanos. Ya había sido citada por BUBANI [1900: (II) 517] de Sangüesa (Navarra), Ayerbe y el mismo Montearagón. Mapas previos en FONT QUER (1961), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Señalemos su cepa engrosada y ramificada, su ausencia de tallo, más los pelos largos y patentes (véase detalle), así como su inflorescencia densa, largamente pedunculada.

695. Astragalus penduliflorus Lam.

(20-40 cm). Amarilla

Al revés que todas las especies referidas hasta ahora de este género, prefiere los pastos pedregosos y coloniza las pedrizas dentro del bosque, en los pisos montano y subalpino. *Seslerietalia coeruleae*... Alt.: 1550 m. RR.



Boreoalpina. En la Península llega, muy escasa, al Pirineo. Dispersa desde Gerona hasta la parte oriental de Huesca. Encontrada junto a la presa de Baserca y otros lugares del Alto Pirineo ribagorzano (CARRERAS & al., 1993). También RIVAS MARTÍNEZ & al. (1991a) la citan de varios puntos del valle de Benasque. Además, LOS-COS (1876-77) recogió una referencia de Tímbal-Lagrange para Castanesa. Todas estas localidades señalarían su límite W absoluto. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Por las circunstancias comentadas, esta leguminosa es de las más raras e incluso amenazadas de nuestro territorio (VILLAR & al., 1997).

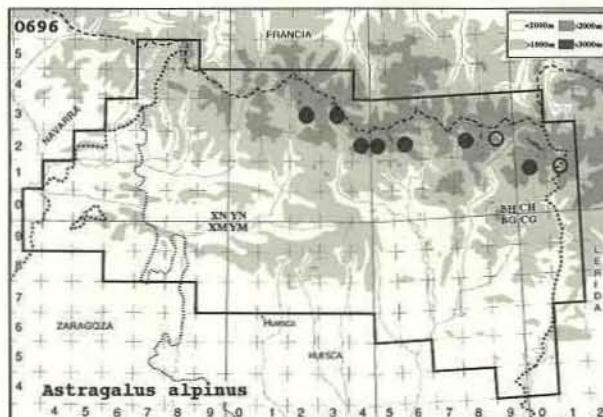
Puede distinguirse de las dos siguientes por el color de la flor, porte erecto -no ascendente- y legumbre muy hinchada; tanto ésta como las flores son colgantes, de donde le viene su apellido.

**696. Astragalus alpinus L. (*Phaca alpina* L. p. p.,
Ph. astragalina L.)**

(5-15 cm). Violeta (blanco-violácea)

Salpica, en pequeñas poblaciones o pies aislados, ciertos pastos densos de alta montaña, sin desdeñar los que soportan larga innivación, en niveles subalpino y alpino. Ca (Si). *Carici-Kobresietea*, *Elynyion*, *Salicetea herbaceae*, *Primulion intricatae*...


Alt.: (1500)1800-2700(2800) m. R.



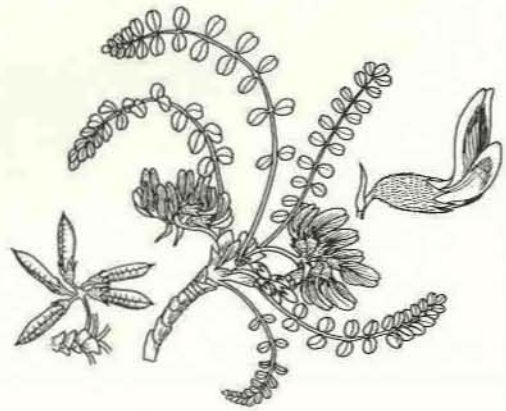
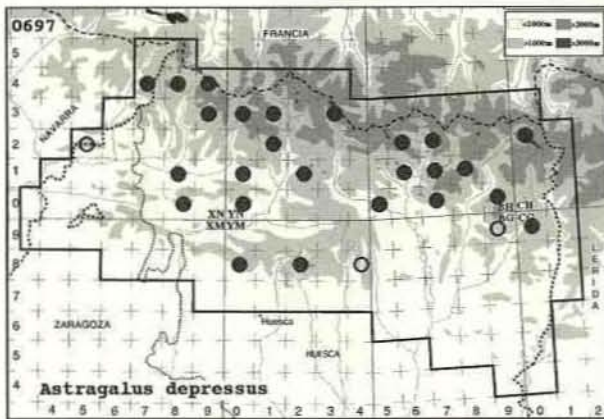
Articoalpina. En la Península exclusiva de los Pirineos y, al parecer, Sistema Ibérico. Se reparte desde Gerona hasta Huesca. Reducida en nuestro territorio a los montes del Alto Pirineo (valles de Benasque, Gistaín, Ordesa-Perdido y Tena), donde podría señalar su límite W, al menos en la Cordillera fronteriza. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

697. Astragalus depressus L.

(*Phaca depressa* L.)

 (5-10 cm). Blanca (blanco-amarillenta)

Esta especie es nitrófila y se da en áreas pisoteadas por el ganado, soleadas, por ejemplo claros de pinar, rellanos y pies de roquedo, pastos pedregosos o crestas venteadas. Ca. *Festucetum scopariae*, *Onopordetalia acanthii*...
Alt.: (900)1500-2300(2680) m. E.




Orófito circunmediterránea. Dispersa en la Península por los montes palentino-leoneses, Pirineo, Levante y Penibética. Localizada en los montes del Alto Pirineo y algunos del Prepirineo: San Juan de la Peña, Oroel, Gratal y Guara, entre otros. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

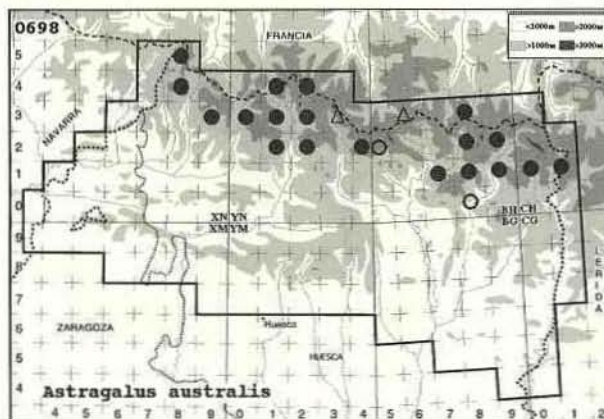
Obsérvense los pedúnculos de la inflorescencia mucho más cortos que las hojas.

698. Astragalus australis (L.) Lam. subsp. australis

(*Phaca australis* L.)

 (10-25 cm). Blanco-violáceo



Al igual que su congénere *A. alpinus*, suele vivir en pastos pedregosos que soportan gran acumulación de nieve; a veces también coloniza suelos sometidos a fenómenos periglaciares de las crestas y laderas pendientes. Ca (Si). *Seslerietalia coeruleae*, *Arabidion caeruleae*...
Alt.: (1500)2000-3060 m. R.



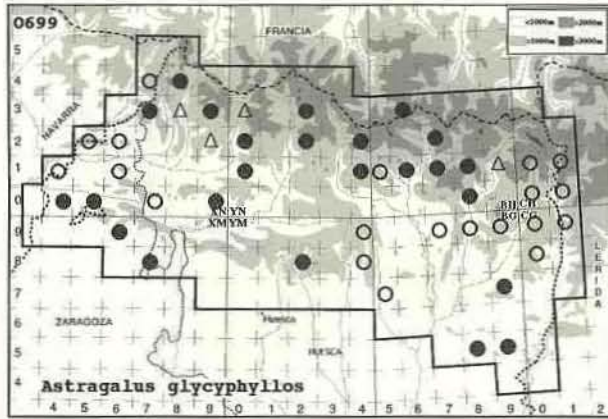
Orófito europea y asiática. En la Península se reduce a los Pirineos. En nuestra zona de estudio se distribuye claramente por las montañas del Alto Pirineo, con población meridional en el Cotiella; quizá en los montes de Ansó y vecinos del Roncal se halle su límite occidental absoluto. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se distingue *A. alpinus* por el menor número de folíolos en cada hoja y por la legumbre ventruda, glabra.

699. *Astragalus glycyphyllos* L.

 (15-50 cm). Blanco-amarillenta. 

Esta especie de hoja verde tierna requiere ambientes sombríos y frescos como son los claros del bosque caducifolio (avellanares, hayedos, rara vez los pinares), prefiere fondos de barranco, cunetas de alguna pista forestal, rellanos de roquedo calizo, etc. *Quercu-Fagetea*, *Origanetalia*... Alt.: (690)800-1470 m. E.




Eurosiberiana. Dispersa por la mitad N peninsular, sobre todo. Esparcida por nuestra zona de estudio, en especial Prepirineo y Alto Pirineo; ya se vuelve rara en los Somontanos, por donde desciende hasta el Frago, Gargantas de Fabana, Bárcabo, Calasanz y Castelló del Pla. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

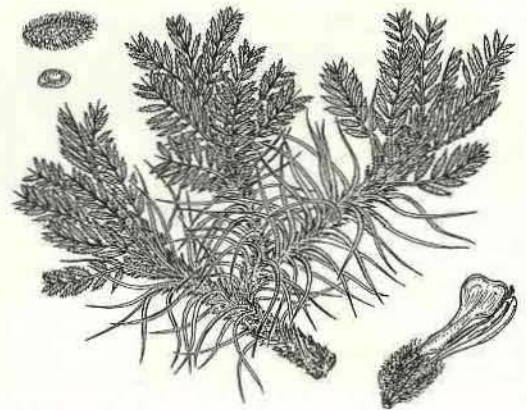
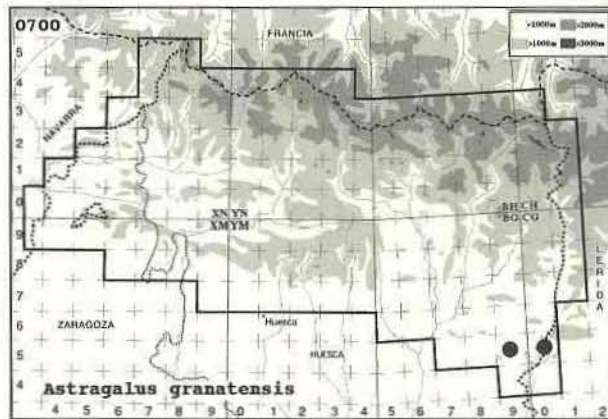
Planta de un color verde tierno, glabrescente, con hojas relativamente grandes, de hasta un palmo de longitud.

700. *Astragalus granatensis* Lam. subsp. *granatensis*

(*A. boissieri* Fischer)

 (30-80 cm). Amarillo-pálido

Notable especie ibero-norteafricana hallada en gravas de barrancos y laderas pedregosas de pudingas; termófila, va acompañada de la carrasca, coscoja, romero, *Juniperus oxycedrus*, etc. *Ononidetalia striatae*... Alt.: 506-620 m. RR.




Orófito del Mediterráneo SW (Península Ibérica, N de África). Montañas de la mitad E peninsular (Sierras Béticas, sistemas Ibérico y Central, Prepirineo Aragonés). No se conocía al N del río Ebro, pero alcanza en notable disyunción las cercanías de Estopiñán (Caserras del Castillo), en el Somontano oriental, donde señala su límite N absoluto. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), MOLINA & IZCO (1986) y FERRÁNDEZ (1996b).

En un futuro, esta planta deberá incluirse en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, al menos por su interés especial (FERRÁNDEZ, 1995).

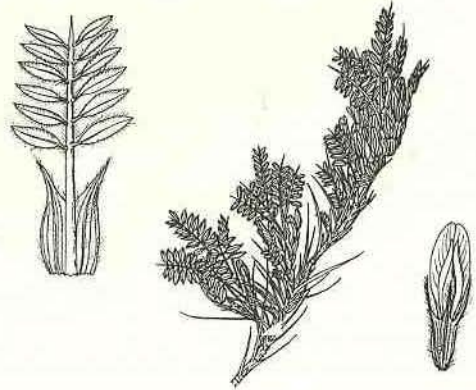
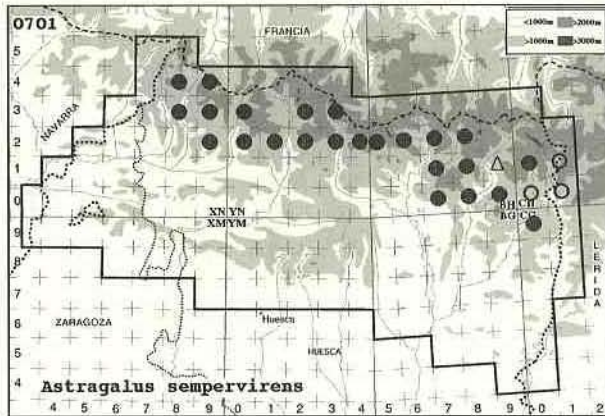
Planta toda ella tomentoso-grisácea, con los tallos negruzcos y la corola de longitud doble que el cáliz.

701. *Astragalus sempervirens* Lam.

subsp. *catalaunicus* (Braun-Blanq.) Lafnz

 (10-25 cm). Blanco-rosada (amarillenta)


Algo menos densamente pilosa y más pegada al suelo que el anterior, este astrágalo espinoso salpica los pastos pedregosos, crestas venteadas, gravas de los ríos y barrancos, etc., con *Gypsophila repens*, *Thymelaea nivalis*, etc. Ca (Si). *Festucion scopariae*, *Ononidetalia striatae*, *Teucrio-Astragaletum catalaunici*...
Alt.: (780)1300-2400(2600) m. E.



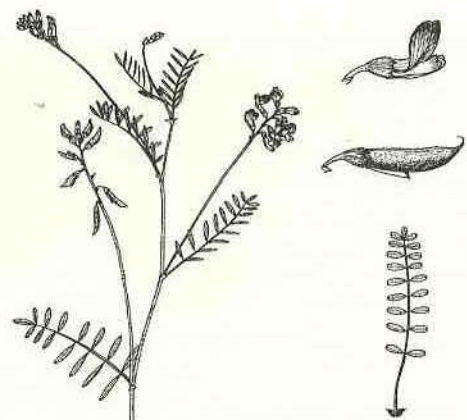
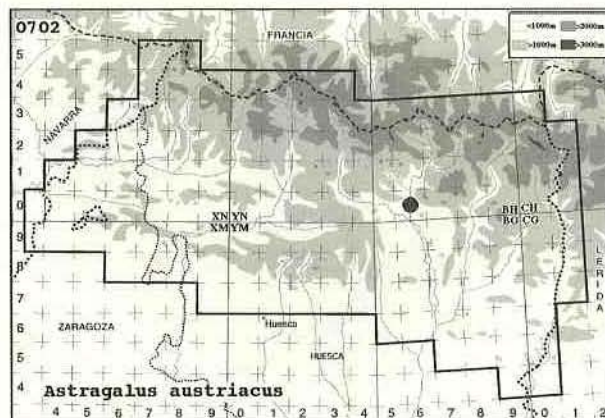
La especie, orófito, presenta un área endémica SW europea, mientras que la subespecie parece reducirse al Pirineo, desde Aragón hasta el Conflent y Ripollés. Salpica en el ámbito de estudio los montes del Alto Pirineo y algunos del Prepirineo, hasta la sierra del Sis (CG09), por el S. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I), ROMO (1990), FONT (1993), OLIVIER & al. (1995) y ORCA (VI).

Como la anterior, esconde sus espinas entre las hojas. Se distingue de aquélla por su tomento no tan denso, corola de longitud similar a la del cáliz y de otro color, etc.

702. *Astragalus austriacus* Jacq.

 (10-20 cm). Azul

Se cría, como especie colonizadora, en algunos suelos margosos y terrenos erosionados muy secos. Ca. *Aphyllanthion*...
Alt.: 600 m. RR.




Distribuida principalmente por el área pónica, se prolonga hasta algunos puntos de Europa W. En la Península ocupa algunos reductos en montes del cuadrante NE, sobre todo el Sistema Ibérico. Por lo que se refiere a nuestro territorio sólo la conocemos entre Aínsa y Pueyo de Araguás (SANDWITH & MONTSERRAT, 1966). Ya la había citado BUBANI [1900(II): 519], seguramente de la misma localidad, quizá única en la mitad occidental pirenaica. Mapas previos en MONTSERRAT MARTÍ (1984b) y ORCA (VI).

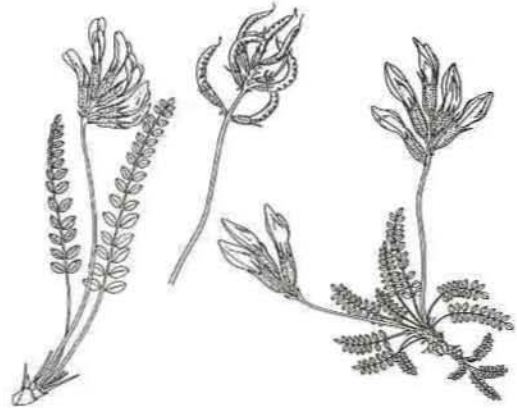
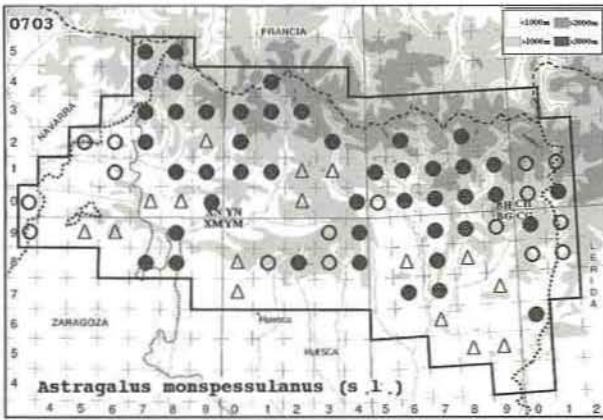
Obsérvense sus folíolos estrechos, sus flores pequeñas (5-8 mm) y su legumbre oblonga de 5-12 mm, glabrescente.

Por su rareza, quizá debería incluirse en las listas de plantas a proteger.

703. Astragalus monspessulanus L.

 (5-15 cm). Blanca, amarilla o violeta

Pionera en pastos secos, principalmente margosos o pedregosos calizos: suele poblar la orilla de caminos y campos, claros de carrascal o quejigal; en las cotas más altas salpica los pastos pedregosos soleados y las crestas. *Rosmarineta officinalis*, *Thero-Brachypodietea*, *Aphyllanthion*, *Xerobromion*... Alt.: 390-2250(2400) m. Fr.



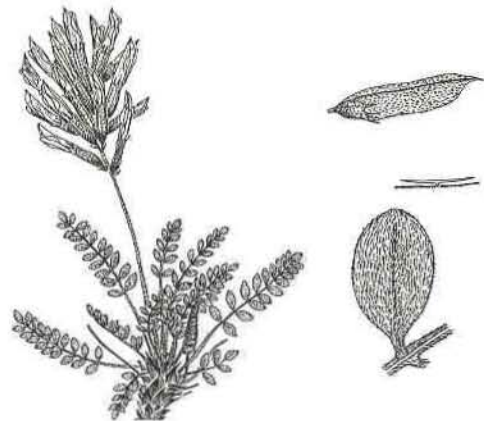
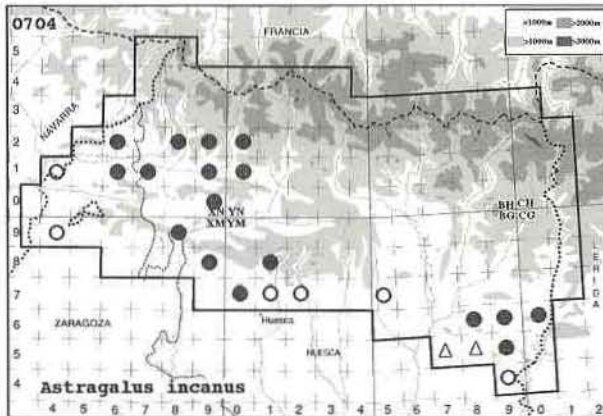
Orófito del Mediterráneo W. Dispersa principalmente por la mitad E peninsular. Muy común en nuestro Prepirineo, también penetra en el Alto Pirineo, pero ya escasea en el Somontano. Mapas previos en el APFF, BOLÓS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

Además de la variedad típica, también hallamos aquí y allá la var. **chlorocyaneus** (Boiss. & Reut.) Costa, e incluso por el W hay formas tendentes al **A. teresianus** Sennen & Elías, un taxón subcantábrico.

704. Astragalus incanus L.

 (5-10 cm). Rosada o purpúrea

Se cría en pastos muy secos sobre margas, yesos, arcillas o en gravas fluviales recalentadas, con el tomillo y la ajedrea, en ambiente de carrascal o quejigal. Ca. *Rosmarineta*, *Rhamno-Quercetum cocci-ferae*... Alt.: 390-800(950) m. R.




Mediterráneo W. Salpica la España seca oriental, en el ámbito peninsular. En la zona de estudio se localiza en algunos lugares abrigados de los Somontanos y Prepirineo, siempre por debajo de los 1000 m. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se protege de la insolación intensa gracias a su pilosidad grisácea, con pelos fijados por su parte media (véase detalle); precisamente a ello se refiere su nombre específico.

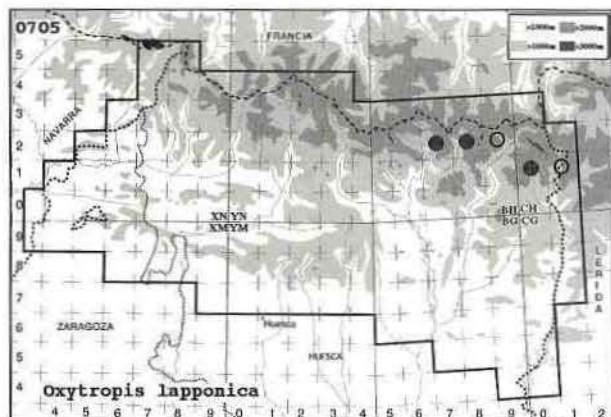
Astragalus epiglottis L.

Aunque BUBANI [1900(II): 517] la citó del castillo de Ayerbe, por el momento no tenemos otra constancia de su presencia en nuestro territorio.

705. *Oxytropis lapponica* (Wahlenb.) Gay

 (10-20 cm). Azul-violeta

Escasea mucho en pastos pedregosos innivados o en crestones batidos por el viento, por lo general en el piso alpino. Ca (Si). *Primulion intricatae*, *Elyno-Oxytropidetum*... Alt.: (2150)2250-2750(2880) m. RR.




Presenta área disyunta, netamente boreoalpina. En la Península Ibérica sólo alcanza el Pirineo central. Provincias de Lérida y Huesca (Pallars, Ribagorza y Sobrarbe). Muy localizada en algunos montes del Alto Pirineo, en las cabeceras del Ésera y del Cinca, poblaciones todas estas las más occidentales que se conocen. También la citaron SANDWITH & MONTERRAT (1966) del valle de Estós. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

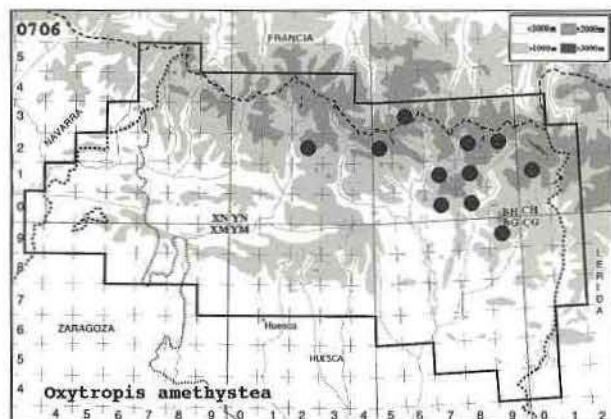
A diferencia de *O. amethystea* (nº 706) y *O. neglecta* (nº 707) es planta con tallo desarrollado; además sus estípulas foliares se sueldan hasta la mitad, en vez de quedar libres. No obstante, las tres especies presentan legumbre unilocular, sin tabiques.

706. *Oxytropis amethystea* Arvet-Touvet [*O. neglecta* Ten. subsp. *occidentalis* (Asch. & Graebn.)

O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot]

 (4-15 cm). Rosa-violáceo

De ecología muy similar a la anterior, se cría en las crestas calizas venteadas y otros suelos pedregosos, mayormente en el piso alpino. Ca. *Seslerietalia coeruleae*... Alt.: (2000)2200-2700(2830) m. RR.

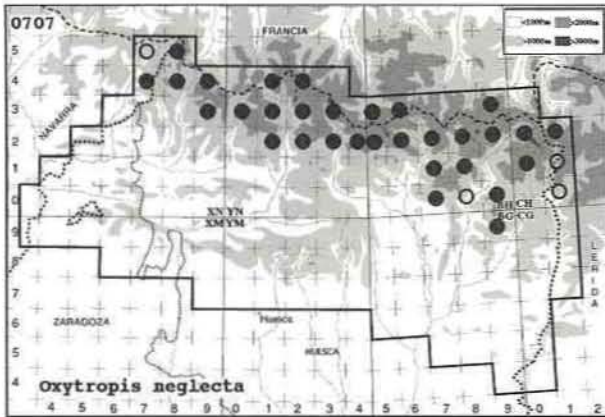


Orófito endémica de Europa SW: Pirineos y Alpes SW. Desde Gerona hasta Huesca, con área discontinua, pues parece faltar en algunos macizos. En nuestro territorio salpica los montes calizos del Alto Pirineo, llegando por el W hasta Sabocos (YN22), y por el S al Turbón (BG99). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

707. *Oxytropis neglecta* Gay ex Ten. [*O. neglecta* subsp. *pyrenaica* (Godr. & Gren.) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot, *O. pyrenaica* Godr. & Gren.]

↓ (4-15 cm). Violeta purpúrea

También esta especie prefiere los pastos pedregosos calizos, grietas y crestones de los roquedos kársticos, ventisqueros, pero baja más que las anteriores, hasta el piso subalpino, y no es tan rara. Ca. *Seslerietalia coeruleae*, *Elytion*, *Primulion*, *Oxytropido-Festucetum scopariae*, *Carici-Salicetum retusae*... Alt.: (1700)1850-2900(3070) m. E.



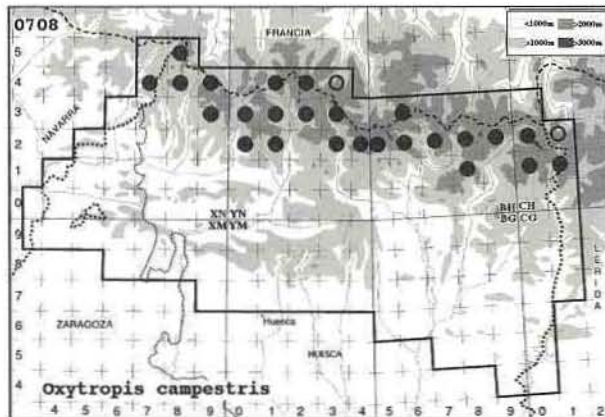
Orófito del C y S de Europa. Se distribuye por los Pirineos y escasos puntos de los Montes Cantábricos. En el ámbito de estudio puebla de un extremo a otro los montes del Alto Pirineo y también toca por el S la Peña Montañesa y Turbón, ya en el Prepirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se distingue de la anterior por el carpóforo de la legumbre, aproximadamente igual de largo que el tubo del cáliz, no la mitad. Atiéndase también al color de la flor y a la pilosidad foliar, menos lanosa.

**708. *Oxytropis campestris* (L.) DC.
subsp. *campestris***

↓ (5-20 cm). Amarillo pálido (azul)

Prospera de preferencia en los pastos densos supraforestales, pero también coloniza los cresteríos y rellanos pedregosos. Así como sus congéneres anteriores eran calcícolas, éste se muestra indiferente al sustrato. *Seslerietalia coeruleae*, *Festucion scopariae*, *Festucion airoidis*... Alt.: (1550)1700-2750(2900) m. E.



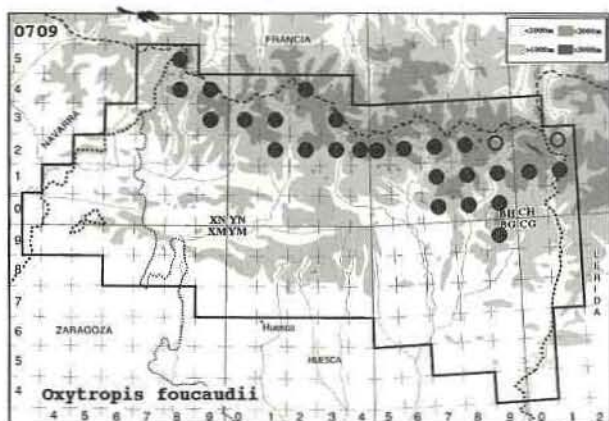
Área de distribución árticoalpina. En la Península Ibérica sólo llega a los Pirineos. Desde Gerona hasta Huesca y Navarra. En nuestro territorio es planta exclusiva del Alto Pirineo, marcando el Collarada (YN02) y el Cotiella (BH81) sus puntos más meridionales. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

709. *Oxytropis foucaudii* Gillot

(*O. lazica* auct.)

↓ (4-12 cm). Azul

Esta especie extraordinariamente peluda medra en los crestones calizos o del flysch, suelos pedregosos, rellanos kársticos, etc., muchas veces con *Kobresia myosuroides*. Prefiere las zonas innivadas y tolera bastante bien los suelos sometidos al hielo-deshielo. Ca (Si). *Elynion*, *Seslerietalia coeruleae*... Alt.: (1700)1800-2600(2700) m. R.



Es la única especie del género endémica pirenaico-cantábrica. Pirineos central y occidentales, o sea, límite W de Lérida, Huesca y Navarra. En la zona de estudio se distribuye por los montes calizos del Alto Pirineo, y aún desciende por el S a la Peña Montañesa, Cotiella y Turbón (Prepirineo). Mapas previos en DUPIAS (1977), BOLÒS & VIGO (I), VILLAR & LAZARE (1991) y ORCA (VI).

Como se ve en el detalle de la legumbre, ésta presenta un tabique incompleto a partir de una de las suturas, mientras que en *O. halleri* ambas suturas (dorsal y ventral) se prolongan en tabique casi completo. Además, la legumbre de *O. foucaudii* va recubierta de pelos largos de c. 2 mm de longitud.

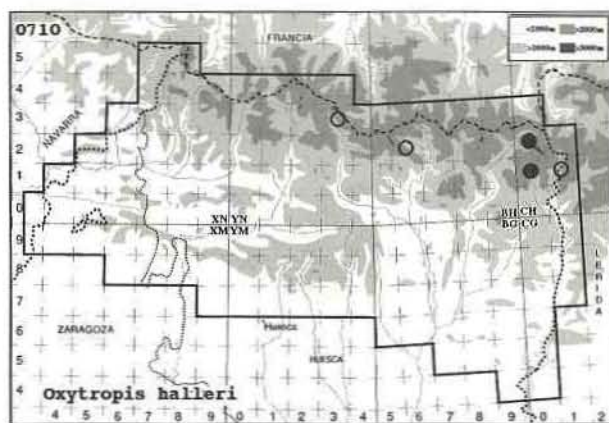
710. *Oxytropis halleri* Bunge ex Koch

subsp. *halleri*

↓ (5-25 cm). Azul (rojo-azulado)

Una vez más, como casi todas sus congéneres, se cría en espolones de alta montaña -pisos subalpino y alpino- batidos por el viento, pequeños collados y más rara vez áreas donde se acumula nieve. Si (Ca). *Caricikobresietea*, *Elyno-Oxytropidetum halleri*...





Alt.: (1740)1900-2900(3060) m. RR.



Orófito de Europa (Cárpatos, Alpes, Escocia y Pirineos). Desde Gerona hasta Huesca, con área más o menos discontinua. Extremadamente localizada en nuestro Alto Pirineo: cabeceras de los ríos Noguera Ribagorzana (Castanesa, etc.) y Ésera (Paderna, Ballibierna, etc.). Ya SOULIÉ (1907-14) la citó de Bielsa y Bujaruelo, donde podría señalar su límite occidental, pues en este sector parece que cede su lugar a la especie anterior. Mapas previos en DUPIAS (1977), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

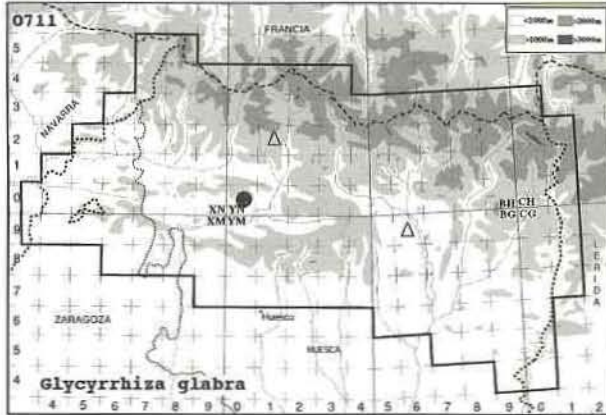
711. Glycyrrhiza glabra L.

«Palodulce, regaliz, regalizia».

 (1-1,5 m). Azul pálido o violeta.   

La regalizia es leguminosa friolera vista en las márgenes herbosas de unos huertos, siempre en suelos bien sueltos y húmedos.

Alt.: 600-870 m.





Plurirregional. En la Península presenta área discontinua por las mitades E y S. Abunda en las riberas del Bajo Cinca (Monzón, Fraga, Albalatillo, etc.), fuera ya de nuestro ámbito, y penetra hasta algunos puntos del Prepirineo como Sieso de Jaca, Camporrotuno (BG69) y Biescas, las dos últimas localidades comunicadas por M. Sanz. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Consideramos estas poblaciones como escapadas o restos de su cultivo, ya que es planta medicinal y masticatoria; ahora bien, no sabemos si se mantendrá sin el cuidado del hombre.

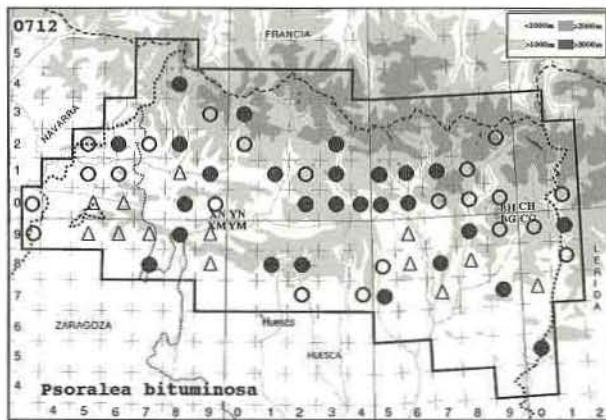
712. Psoralea bituminosa L. (Bituminaria bituminosa L.)

«Hierba negra. Higuera, tefla basta».

 (30-80 cm). Azul-violáceo. 

Coloniza taludes y laderas con suelo pedregoso, más o menos profundo, pero siempre soleado, recalentado en verano; entra igualmente en pastos y matorrales derivados del carrascal y quejigal, etc. *Brachypodieta phoenicoidis*, *Xerobromion*, *Aphyllanthion*...

Alt.: 390-1000(1250) m. Fr.



Mediterránea. Distribuida por toda la Península, salvo en montañas elevadas y territorios oceánicos. Muy extendida por nuestro Prepirineo y Somontanos, rara vez penetra en el Alto Pirineo (Siresa, Canfranc, Torla y Benasque). Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

Planta característica por su fuerte olor. Además, como bien indica el último de sus nombres vernáculos, su hoja recuerda a un trébol.

Phaseolus vulgaris L.

 (1-4 m).    

«Alubia, chodía, chodica, judía, judiera». Cultivadas en gran parte de nuestro territorio, las judías escapan de los huertos en numerosas ocasiones; son de origen neotropical.

Cicer arietinum L.

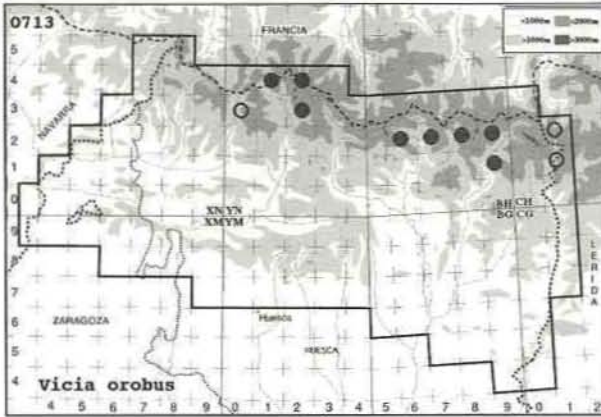
☉ (0,2-1 m). 🍴 🗑️

Los «garbanzos» se cultivan en algunos pueblos de los Somontanos, y en menor medida del Prepirineo, por ejemplo en Martillué (Val Ancha), junto a Sabiñánigo. Proceden de Asia.

713. *Vicia orobus* DC.

🌱 (20-50 cm). Blanca (blanco-violácea)

Esta curiosa veza de montaña se cría en claros herbosos de bosque, pastos subalpinos densos y taludes pedregosos, más de una vez soleados; preferentemente silicícola. Si (Ca). *Origanetalia, Trifolium medii*...
Alt.: (1040)1300-2000 m. R.

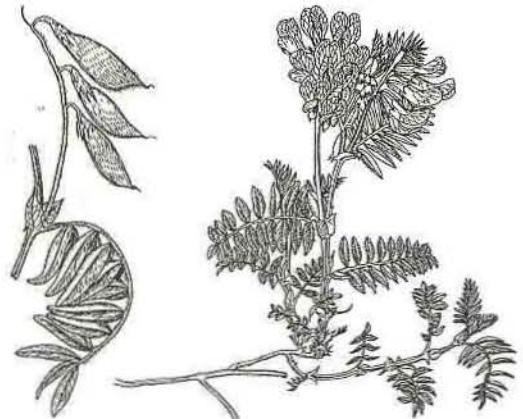
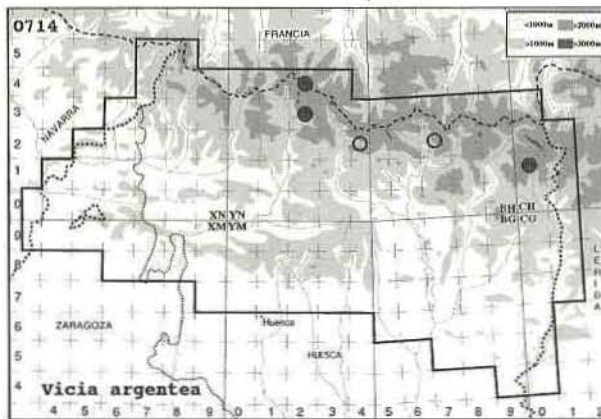


Atlántica montana, al parecer endémica europea. Eje pirenaico-cantábrico, sobre todo, en nuestra Península. En el ámbito que nos ocupa se reparte por el Alto Pirineo, desde la Noguera Ribagorzana hasta Canfranc, pero falta o casi en la zona central caliza (Ordesa y alrededores). Mapas previos en LOSA & MONTSERRAT (1950), HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

**714. *Vicia argentea* Lapeyr. [*V. canescens* Labill.]
subsp. *argentea* (Lapeyr.) O. Bolòs & Vigo]**

🌱 (10-40 cm). Blanca o blanco-rosada



Especialista en la colonización de gleras semifijadas, terrenos pedregosos muy soleados, pies de roquedo, etc., en poblaciones aisladas de los pisos subalpino y alpino; se muestra indiferente al tipo de sustrato. Ca (Si). *Festucion scopariae*...
Alt.: (1900)2000-2550(2650) m. RR.

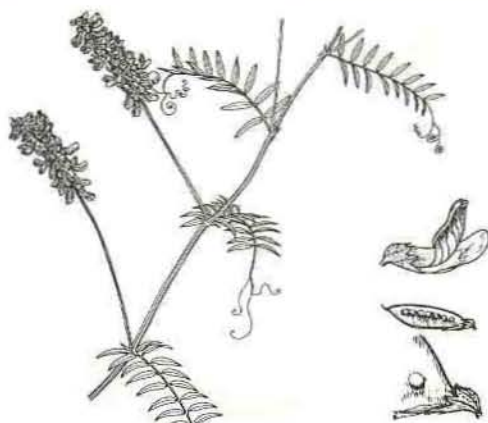
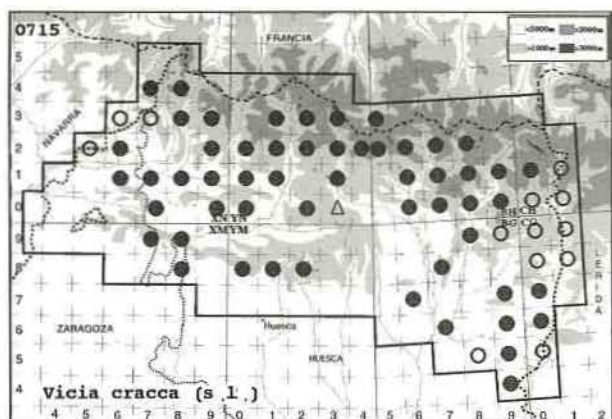


Endémica pirenaica. Lérida y Huesca. En nuestro territorio se conocía de las proximidades del Pico de Castanosa (valles de Benasque-Castanosa), pero recientemente J. Fabo la encontró en el barranco del Portet (Lanuza) y nosotros en Pondiellos (Sallent de Gállego); además, J. P. Besson (com. verb.) la descubrió hace poco en el valle de Aspe. Mapas previos en DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I), KÜPFER (1994), GARCÍA & ANTOR (1994b), OLIVIER & al. (1995) y ORCA (VI). MONTSERRAT (1980a: 73) la citó de Ordesa, LOSCOS (1876-77) de Bielsa y BUBANI [1900(II): 543] de la Montañeta de Denui, cerca de Castanosa.

Esta veza se incluyó en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, por su *interés especial* (ANÓNIMO, 1995). Presenta aspecto plateado, debido a su pilosidad densa. Junto al Portet de Lanuza da nombre al topónimo: «Lentejar».

715. *Vicia cracca* L.

(35-90 cm). Violeta o azul.   



subsp. *cracca*

Herbazales frescos y algo sombríos en orlas de quejigal, pinar y hayedo; más rara vez se da en sotos fluviales y orillas de prado. *Molinio-Arrhenatheretea*... Alt.: 700-1470(1750) m. E.

Eurosiberiana. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Salpica el Prepirineo y Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

subsp. *incana* (Gouan) Rouy [*V. incana* Gouan, *V. cracca* L. subsp. *gerardii* (All.) Gaudin, *V. gerardii* All.]

Forma la orla herbácea de los pinares y quejigales, donde busca el talud más soleado. También coloniza pedregales fijados, recalentados en verano, y gravas fluviales. *Fagetalia*, *Origanetalia*, *Bromion erecti*... Alt.: (640)750-1600(1830) m. Fr.

Submediterránea. Dispersa por buena parte de la Península, sobre todo su mitad N. Salpica el Prepirineo, hasta el Montsec d'Estall por el S, y se muestra algo más rara en el Alto Pirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin (*V. tenuifolia* Roth subsp. *tenuifolia*)

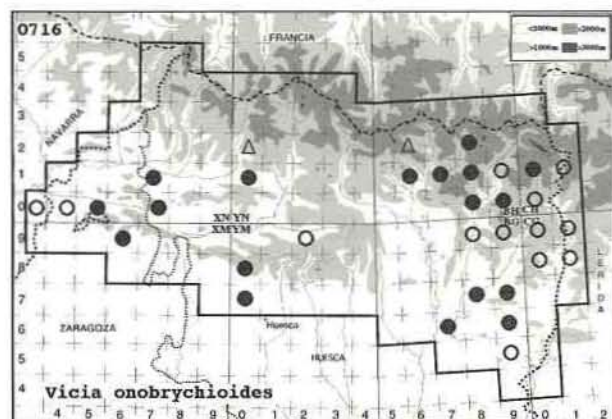
Orla herbácea de algunos bosques, principalmente caducifolios; en ocasiones también penetra en los prados de siega. *Origanetalia*, *Arrhenatherion*, *Geranion sanguinei*, *Campanulo-Vicietum tenuifoliae*... Alt.: 600-1500(1610) m. E.

Late-eurosiberiana. Distribuida por la mitad N peninsular. En nuestro territorio abunda localmente en algunos bosques del Prepirineo y Somontanos, pero es muy rara en el Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

716. *Vicia onobrychioides* L.

(30-80 cm). Azul-violácea

En forma de pies aislados o pequeñas poblaciones se cría en los claros frescos de quejigal, pastos cuyo suelo guarda la humedad todo el verano, prados abandonados, etc. Ca. *Origanetalia*... Alt.: (600)750-1500(1680) m. E.



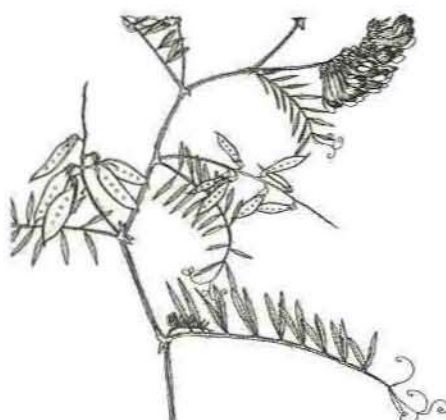
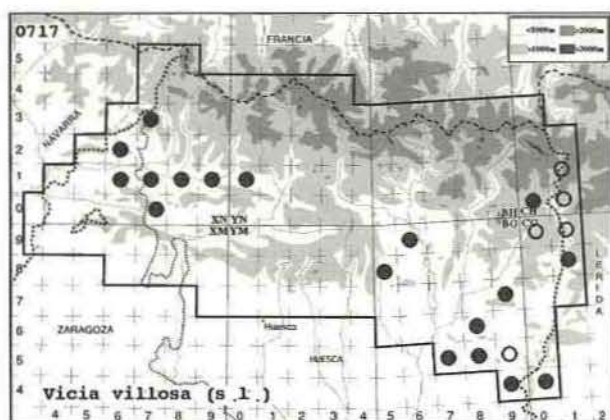
Orófito circummediterránea. Dispersa por buena parte de las montañas peninsulares. En nuestro ámbito se

ve aquí y allá por los bosques del Prepirineo, escaseando tanto en el Alto Pirineo como en los Somontanos, por donde baja hasta Lupiñén, Benabarre y Aguinalú. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

En relación con *V. cracca*, véanse las flores mayores (18-26 mm) pero en menor número (de 4 a 12) por cada inflorescencia.

717. *Vicia villosa* Roth

⊙ (30-60 cm). Violeta o azul.



subsp. **ambigua** (Guss.) Kerguélen [*V. villosa* subsp. *pseudocracca* (Bertol.) Rouy] (véase dibujo).

Hallada en cunetas de las carreteras, orla de quejigales, rastrosos, etc. *Brachypodietalia phoenicoidis*... Alt.: 530-1400 m. R.

Mediterránea W. Distribuida por la mitad E peninsular y Baleares. En nuestro territorio queda localizada en la parte baja del Prepirineo occidental (Sigüés, Longás, Berdún, etc.) y en los Somontanos orientales (Graus, Benabarre, Arén, etc.). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

subsp. **triflora** (Ten.) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot (*V. monantha* Retz.)

Termófila, se cría en los herbazales relativamente frescos de las áreas más secas de nuestro territorio, en suelo removido. *Ruderali-Secalietae*... Alt.: 410-500 m. R.

Mediterráneo S. Rara en Levante y Baleares, escasa en Cataluña, sobre todo litoral. En el ámbito se localiza únicamente en Fonz (BG75). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Suele poseer de 1 a 4 flores, no 5 a 8 como la subespecie anterior.

subsp. **varia** (Host) Corb.

Cultivada como forrajera, subespontánea en algunos puntos.

Obsérvese que en esta especie todas las flores se abren a la vez, a diferencia de las dos anteriores.

718. *Vicia articulata* Hornem.

[*Cracca monanthos* (L.) Gren. & Godr.]

⊙ (20-70 cm). Blanca (blanco-azulada)

Sólo hemos encontrado esta segetal en un campo de cebada. *Ruderali-Secalietae*... Alt.: 460 m. RR.

Mediterránea. Dispersa por el cuadrante NW de la Península, sobre todo. En nuestro territorio la conocemos, por amable indicación de M. Sanz, únicamente de Colungo, cerca de Alquézar (BG57). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

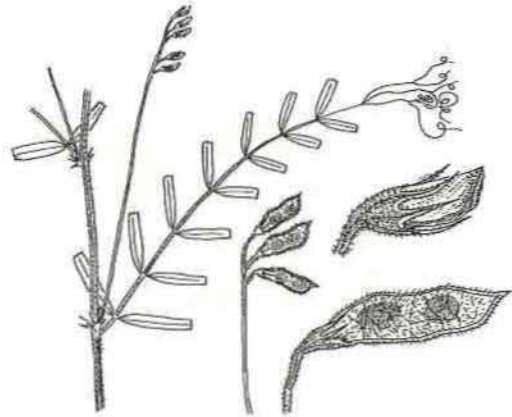
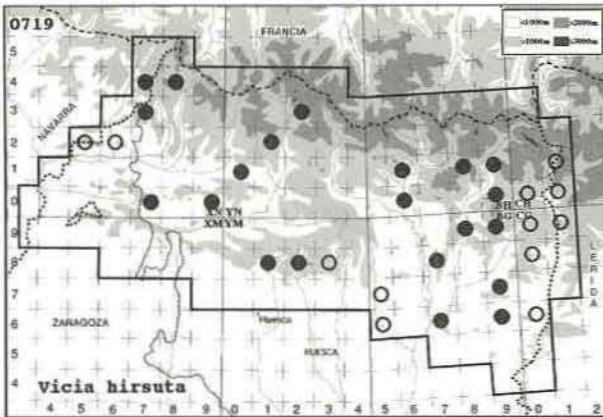
No la hemos dibujado por tratarse de una novedad de última hora.

Muestra los folíolos estrechos, escotados y mucronados, las estípulas foliares desiguales, el pedúnculo floral más largo que la flor pero más corto que la hoja correspondiente; además, las flores son solitarias y la legumbre glabra.

719. *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray

⊙ (20-50 cm). Blanco-violácea

Vive en la orla herbácea de carrascales y quejigales, pastos, prados, baldíos, caminos, taludes, etc. *Origanetalia*, *Thero-Brachypodietea*... Alt.: 500-1300(1700) m. E.



Subcosmopolita. Se distribuye sobre todo por la mitad N peninsular. En nuestro ámbito la vemos normalmente por el Prepirineo y Somontanos, pero muy rara vez en el Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

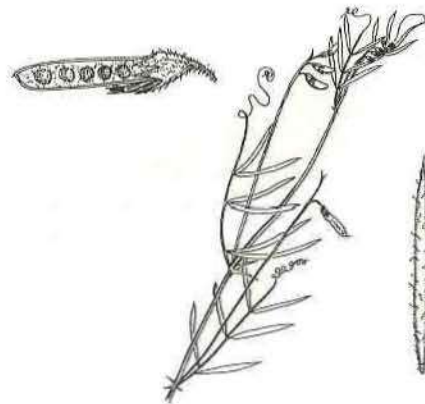
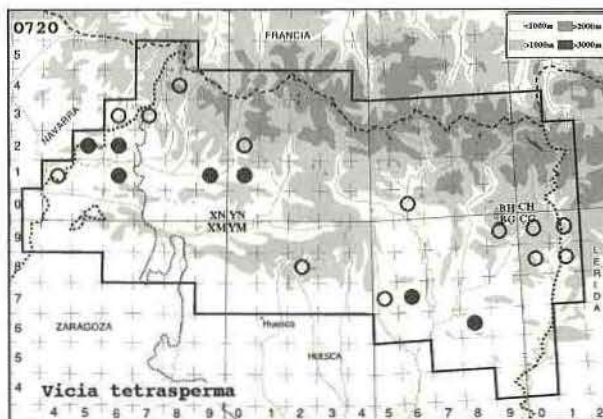
Su nombre alude a la legumbre pilosa, de dos semillas. En esta especie cabe destacar las estípulas foliares todas iguales, como también lo son los dientes del cáliz.

720. *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. subsp. *gracilis* (Loisel.) Hook.

[*V. tenuissima* (M. Bieb.) Schinz & Thell.]

⊙ (10-40 cm). Rosada (azul-rosada)

Hallada en quejigales aclarados y pastoreados, matorrales, así como en pastos secos junto con otras plantas anuales, campos abandonados, ribazos, etc. *Thero-Brachypodietea*... Alt.: 500-1130 m. R.



Mediterráneo-atlántica. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Por lo que sabemos, aparece aquí y allá por nuestro Prepirineo occidental, llegando hasta Hecho por el N, y por el S al Somontano oriental. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Además de la subespecie que encabeza este comentario, también conservamos alguna muestra de la típica, si bien resulta mucho más localizada.

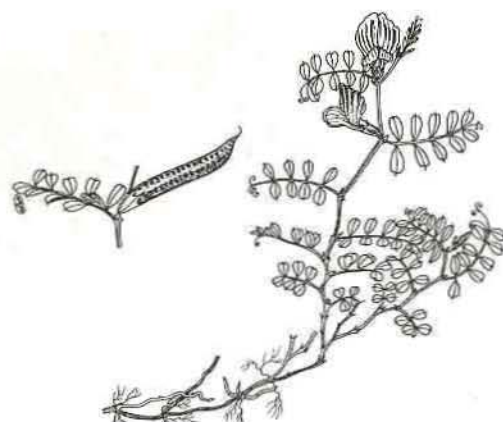
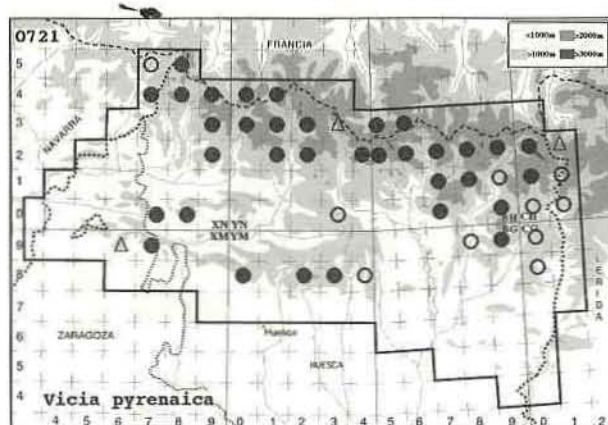
Obsérvense sus hojas lineares, su cáliz con dientes desiguales, y al revés que la anterior, su legumbre de 2 a 6 granos.

721. *Vicia pyrenaica* Pourret

«Guixeta».

 (5-20 cm). Purpúrea (roja). 

Bien adaptada a la vida glareícola, la «veza del Pirineo» es común en pastos pedregosos y pedrizas con poca pendiente o semifijadas; también se da en rellanos herbosos de roquedos, crestones, etc. Ca. *Festucion scopariae*, *Ononidion striatae*...
Alt.: (1100)1400-2550(2650) m. E.



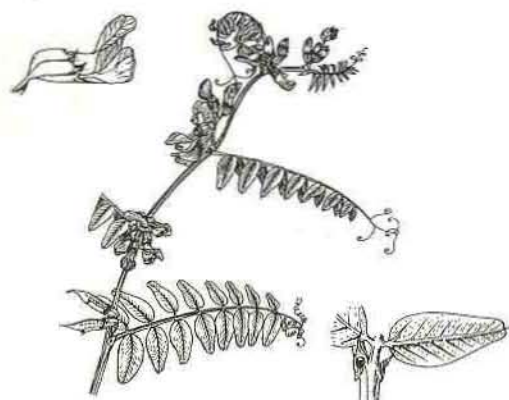
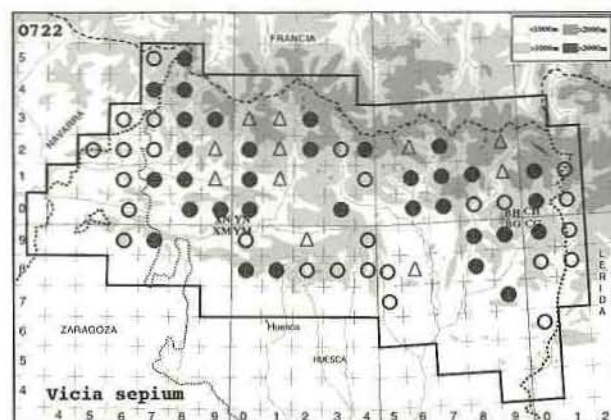
Endémica orófito ibérica y de los Alpes marítimos. Sistemas montañosos de la mitad N peninsular, más algunas sierras Béticas como la de Baza. En el ámbito estudiado es planta del Alto Pirineo y Prepirineo, llegando por el S hasta las sierras de Santo Domingo y Salinas, Monte Peiró, Guara y Sis. Mapas previos en DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I), ARAGÓN & MARTÍNEZ (1994) y ORCA (VI).

Tiende sus tallitos enraizantes por el suelo. Nótese los dientes del cáliz iguales entre sí, así como las flores solitarias pero grandes (unos 2 cm). La legumbre es glabra, negruzca.

722. *Vicia sepium* L.

 (20-80 cm). Rosado-violáceo. 

Como especie nemoral que es, se cría esta leguminosa en quejigales, hayedos, pinares, abetales, etc.; también coloniza algunas cunetas de pistas forestales u orillas de prado. *Quercu-Fagetea*... Alt.: 660-1700(1900) m. Fr.



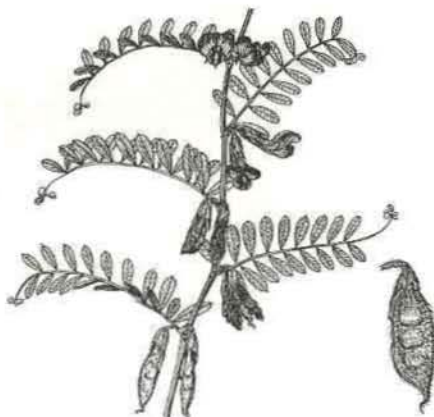
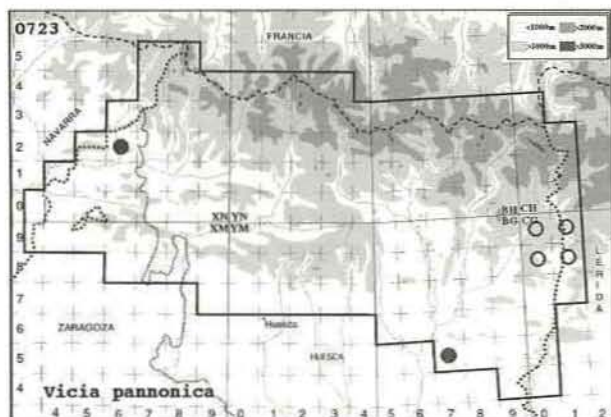
Eurosiberiana. Montes de la mitad N peninsular, fundamentalmente. Extendida por nuestro Prepirineo y en menor medida por el Alto Pirineo; ahora bien, escasea mucho en los Somontanos; Lecina y el Montsec d'Estall son las localidades más meridionales que conocemos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

El detalle de M. Saule destaca en este veza los característicos folíolos ovados, obtusos y mucronados.

723. *Vicia pannonica* Crantz subsp. *striata* (M. Bieb.) Nyman [*V. purpurascens* DC., *V. pannonica* subsp. *purpurascens* (DC.) Arcang.]

⊙ (20-40 cm). Purpúrea

Modesta leguminosa anual que hemos hallado en contados claros de carrascal, a baja altitud, y en la orla de quejigales ribagorzanos, nunca lejos de los campos de labor. *Secalio n mediterraneum*... Alt.: 530-1290 m. RR.

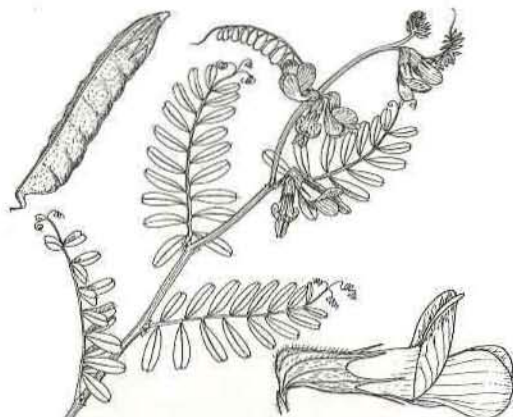
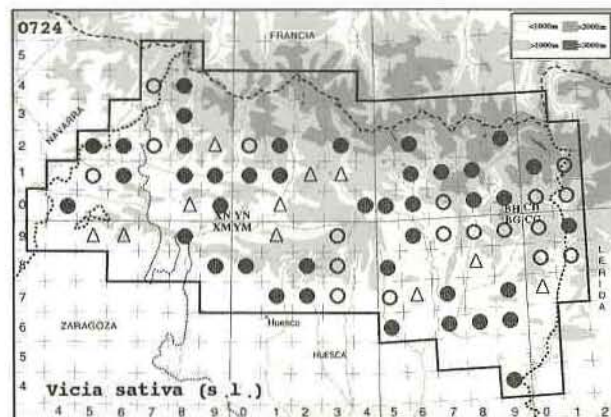


Latemediterránea. Distribuida por el cuadrante NE peninsular, sobre todo. En nuestro territorio la conocemos únicamente de la Venta Carrica (Sigüés, Bajo Esca, XN62) y Fonz (Somontano de Barbastro). Además, hay varias citas recientes de la sierra del Sis (NINOT & al., 1993). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Véase cómo sus escasas flores cuelgan de un mismo pedúnculo y dan legumbres con pilosidad aplicada.

724. *Vicia sativa* L.

⊙ (10-80, 10-30 y 10-80 cm). Violeta o azul. ⚠



subsp. *sativa*

La «veza» o «guerguellida» se cultiva como forrajera y aparece subespontánea en terrenos removidos y comunidades de plantas anuales.

subsp. *amphicarpa* (Dorthes) Asch. & Graebn.

Se cría en suelo pedregoso y seco, por lo general junto con otras plantas anuales. *Thero-Brachypodion*... Alt.: 500-1050 m. R.

Mediterránea. Dispersa por la mitad E peninsular. Localizada en algunos puntos del Prepirineo y Somontanos, en nuestro ámbito. Mapa previo en BOLÒS & VIGO (I).

subsp. *nigra* (L.) Ehrh. [*V. angustifolia* (L.) Rchb.]

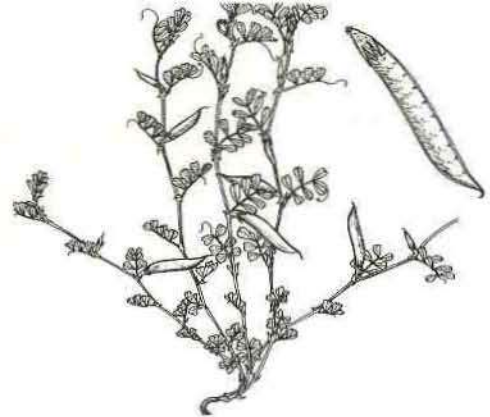
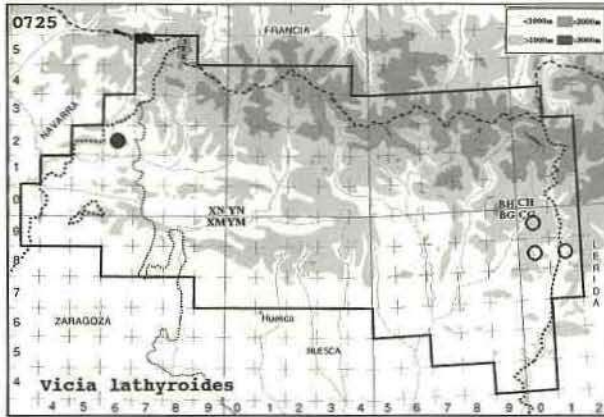
Márgenes de campos, eriales, cunetas, gravas fluviales, etc., casi siempre en lugares abrigados. *Thero-Brachypodietea*, *Ruderali-Secalietea*... Alt.: 390-1200 m. E.

Submediterránea. Distribuida por casi todas las provincias peninsulares. Muy repartida por el Prepirineo y Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

725. *Vicia lathyroides* L.

⊙ (5-20 cm). Violeta

Esta leguminosa anual, de frutos solitarios, la hemos encontrado en los claros de un carrascal, con otras plantas anuales, sobre un suelo pobre en bases. Si (Ca). *Thero-Airion...* Alt.: 530 (1000) m. RR.



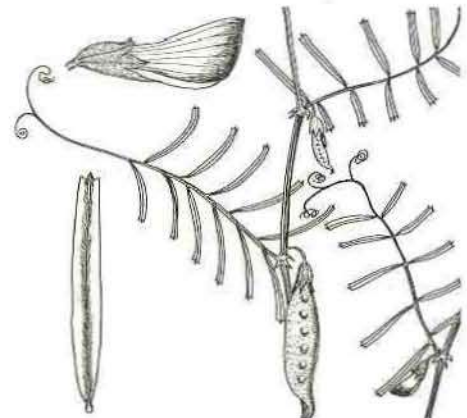
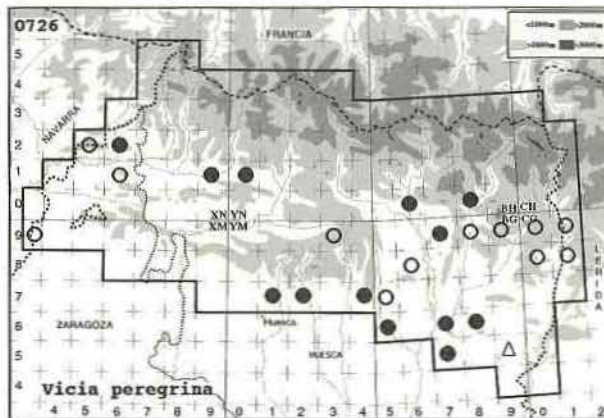
Plurirregional. Relativamente escasa en la Península Ibérica. Por el momento la conocemos de Venta Carri-ca (Sigüés, XN62). Además, NINOT & al. (1993) la citan de Beranuy, Bascas de Obarra, Serraduy y Escales, todas ellas poblaciones de la Ribagorça. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se diferencia de la siguiente por sus folíolos obovados, obtusos o emarginados, legumbre glabra, etc.

726. *Vicia peregrina* L.

⊙ (20-80 cm). Violeta

Medra en los campos, ribazos y márgenes de las vías de comunicación, de preferencia en lugares secos y soleados, en compañía de otras plantas anuales. *Secalium mediterraneum*, *Brachypodium phoenicoidis...* Alt.: 390-1340 m. E.



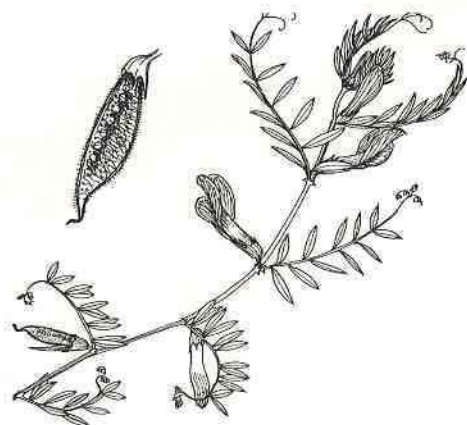
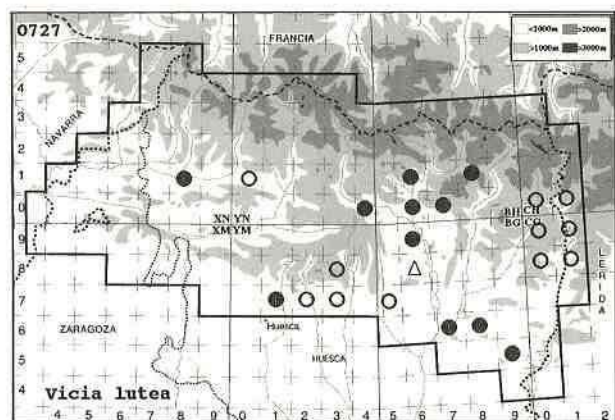
Latemediterránea e iránica. Dispersa por gran parte de la Iberia seca. Laxamente repartida por el Prepiri-neo y los Somontanos, en nuestro ámbito. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

También tiene, como la anterior, flores solitarias, pero sus folíolos son lineares, escotados y mucronados, como muy bien se ve en el dibujo de M. Saule.

727. *Vicia lutea* L. subsp. *lutea*

⊙ (20-40 cm). Amarilla

Planta ruderal y arvense, la veza amarilla se cría en campos de labor, eriales, pastos frecuentados por el ganado, cunetas, etc. *Ruderali-Secalietae, Brachypodietalia phoenicoidis*... Alt.: 600-950(1290) m. E.

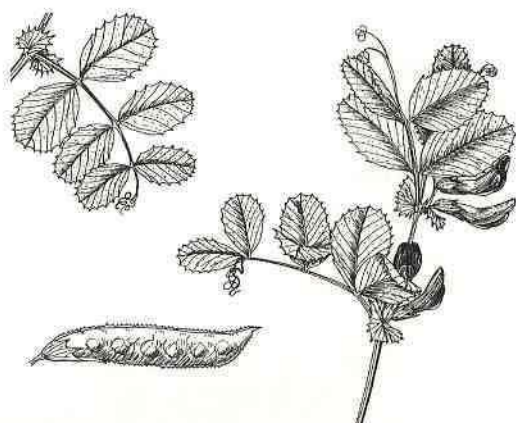
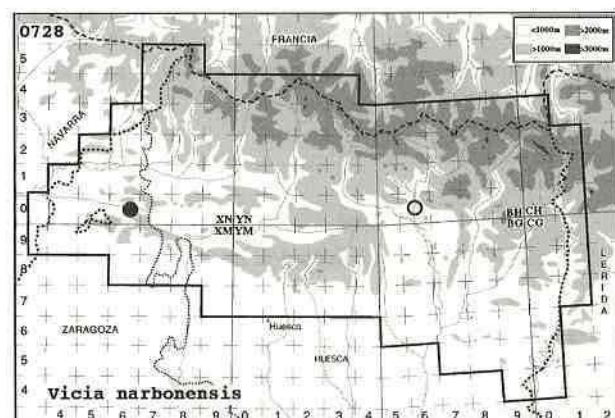


Latemediterránea. Distribuida por toda la Península Ibérica. Dentro de la zona estudiada, se ve aquí y allá por el Prepirineo y los Somontanos, sobre todo en su mitad oriental. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

728. *Vicia narbonensis* L.

⊙ (20-50 cm). Rosada o purpúrea

Aunque sea anual, es la más robusta y visible de nuestras vezas; ahora bien, sólo se conoce de un herbazal desarrollado en suelo muy nitrogenado. *Brachypodion phoenicoidis*... Alt.: 1200 m. RR.



Latemediterránea. Su área cubre pequeñas manchas discontinuas en la Península Ibérica, pero en el cuadrante NE escasea mucho. En nuestro territorio vive en la sierra de Santo Domingo (XN60). Además, BUBANI [1900(II): 542] la citó de Aínsa. Por el W la localidad más cercana está en el Roncal (Navarra) (cf. VILLAR, 1980) y por el E en la provincia de Barcelona, como se ve en los mapas previos de BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Nuestro material parece corresponder a la var. *serratifolia* (Jacq.) Ser.

No es de extrañar que consideremos esta planta una de las más raras y amenazadas de nuestro territorio y aun de la mitad occidental pirenaica (VILLAR & al., 1997).

Vicia ervilia (L.) Willd. (*Ervum ervilia* L.)



De origen probablemente iránico, los «gerones», «guixóns» o «yeros» se han cultivado para alimentación del ganado, aunque no tanto como otras especies de este género. Hoy quedan asilvestrados, no sabemos por cuánto tiempo.

Vicia faba L.

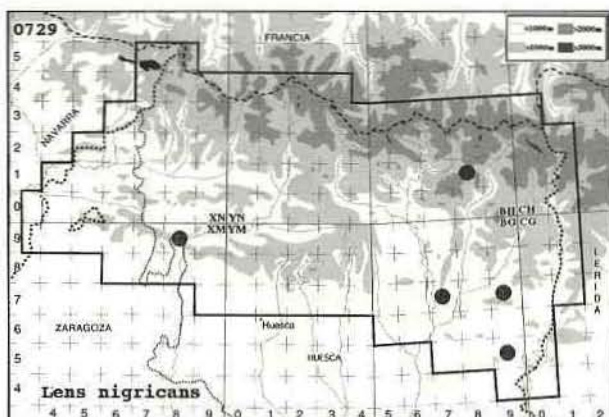


Las «fabas» o habas se cultivan en huertos o campos y alguna vez se asilvestran, en especial por algunas escombreras. Hay dudas sobre su origen.

729. *Lens nigricans* (M. Bieb.) Godr. [*L. culinaris* Medik. subsp. *nigricans* (M. Bieb.) Thell.]

⊙ (10-40 cm). Azul

Por lo que sabemos, dada su escasez, esta pariente silvestre de las lentejas prefiere los pastos secos y soleados. *Thero-Brachypodium*... Alt.: 500-1120 m. RR.



Mediterráneo-iránica. Presenta área muy discontinua por la Península Ibérica: C-W, S y parte del E. Nosotros sólo la hemos hallado en las proximidades de la Peña (XM89), el Grado, Benabarre, Estopiñán y San Juan de Plan; no obstante, debe vivir en otros puntos, aunque en Cataluña es igualmente rara. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) (para *L. culinaris* s. l.) y ORCA (VI).

Cabe destacar el tubo del cáliz muy corto en relación con los dientes, así como la legumbre glabra, provista de dos semillas.

Lens culinaris Medik. (*L. esculenta* Moench)

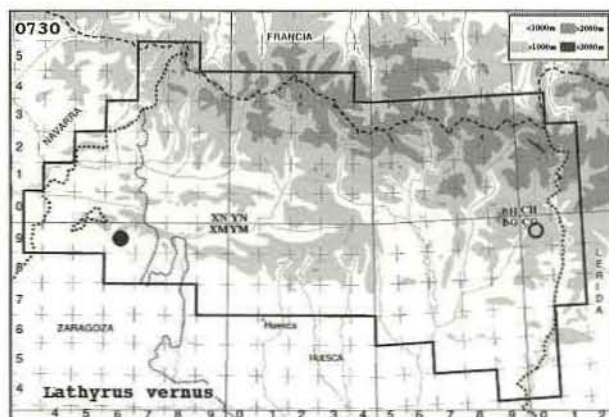
⊙ (10-40 cm). (10-40 cm).

Las lentejas, «dentillas» o «lentillas», escapadas de antiguos cultivos, van escaseando cada vez más en nuestro territorio. Se desconoce su origen.

730. *Lathyrus vernus* (L.) Bernh. subsp. *vernus*

(20-40 cm). Violeta-purpúrea

Esta bella leguminosa nemoral forma parte de la orla herbácea de algunos hayedos frescos y aun pinares, contadísimos, de nuestro territorio. Ca. *Fagetalia*... Alt.: 850-1575 m. RR.




Eurosiberiana. En la Península Ibérica alcanza los Pirineos, casi exclusivamente. Aunque en el Pirineo catalán no sea tan rara, por nuestra zona sólo la conocemos de las umbrías del Sis (CG09) y Santo Domingo (XM69), ambas en el Prepirineo; esta última señalaría su extremo W en la Cordillera. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), ROMO (1990), SESÉ (1990) y ORCA (VI).

Sin duda esta planta es una de las más raras y amenazadas de nuestro territorio y de la mitad occidental pirenaica (VILLAR & al., 1997).

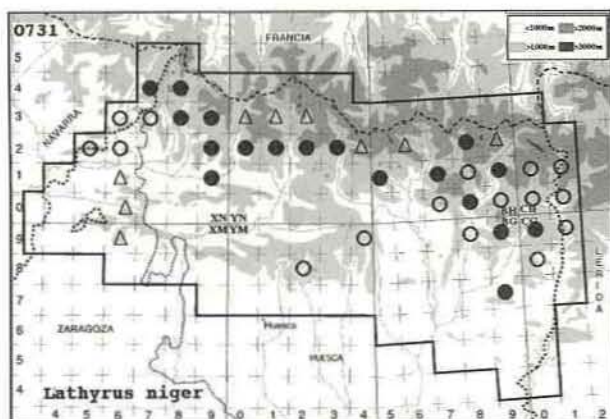
Para distinguirla de *L. laevigatus* cuando no haya flores, nótese sus folíolos largamente acuminados, verde-brillantes por el envés, no verde mates.

731. *Lathyrus niger* (L.) Bernh.
subsp. **niger**

 (30-80 cm). Purpúrea

Suele salpicar los claros de bosques mixtos o caducifolios en general, sobre todo si el suelo es profundo y decalcificado, de preferencia a media sombra y en el piso montano. Si (Ca). *Quercetalia pubescens*...

Alt.: (800)1000-1700 m. R.




Eurosiberiana. Repartida por los sistemas montañosos de la mitad N peninsular, sobre todo. Extendida por el Alto Pirineo y Prepirineo, en nuestro territorio; alcanza Santo Domingo al W, más Guara y el Monte Calvera por el S. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Así llamado porque ennegrece al secarse; obsérvense, además las estípulas foliares muy estrechas, casi lineares.

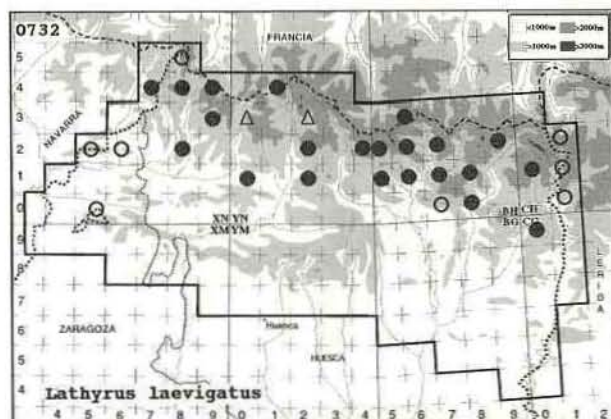
732. *Lathyrus laevigatus* (Waldst. & Kit.) Gren. [*L. luteus* (L.) Peterm.]

subsp. **occidentalis** (Fisch. & C. A. Meyer) Breistr. [*L. laevigatus* subsp. *hispanicus* (Rouy) Kerguélen, *L. occidentalis* (Fisch. & C. A. Meyer) Fritsch subsp. *hispanicus* (Rouy) Laínz & Lorient, *L. occidentalis* (Fisch. & C. A. Meyer) Fritsch]

 (20-60 cm). Amarillo pálido


Espléndida leguminosa de llamativas flores amarillas que gusta de la sombra del bosque húmedo (hayedos, abetales, pinares); sólo se sale de ese ambiente fresco en algunos claros, megaforbios o en las grietas húmedas de rocas kársticas. A baja altitud se refugia en el fondo de algún barranco fresco. *Fagetalia, Adenostylian*...

Alt.: (840)1200-1800(2000) m. R.

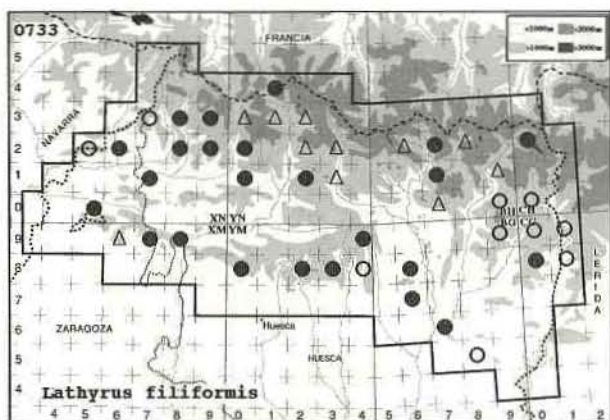


Orófito del C de Europa, que viene hasta los Alpes, Pirineos y Montes Cantábricos, por el W. En el ámbito de estudio la vemos por los valles del Alto Pirineo y en alguna umbría húmeda del Prepirineo: Oroel, Oturia, Peña Montañesa y el Sis. AIZPURU & al. (1993) la citan de Petilla (Navarra). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

733. *Lathyrus filiformis* (Lam.) Gay
 [*L. canescens* (L. fil.) Godr. & Gren.]

 (20-40 cm). Azul-violácea


Aunque no es planta rara, forma poblaciones poco numerosas en los claros de pinares, rara vez quejigales, así como en terrenos pedregosos estables, siempre en el piso montano. *Quercion pubescenti-petraeae*...
 Alt.: (800)1000-1500(1600) m. E.



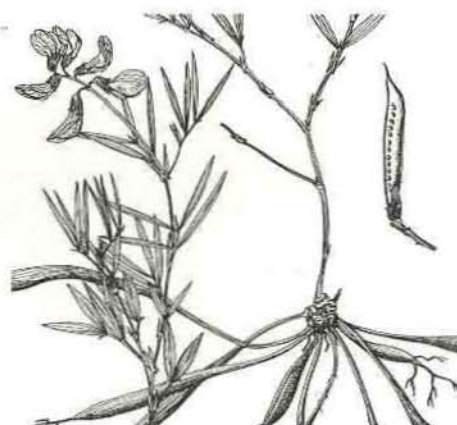
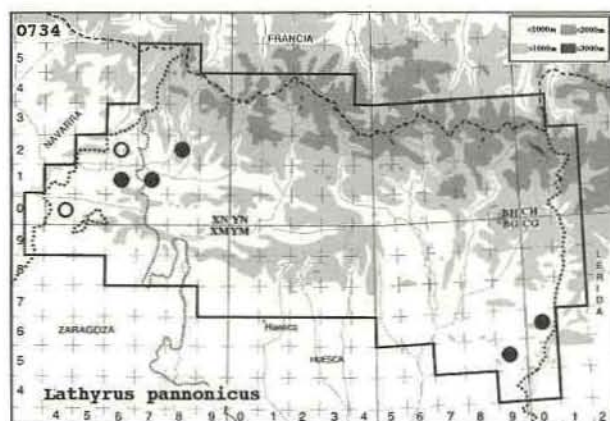
Orófito mediterránea. Dispersa por las montañas de la mitad E peninsular. Por nuestra tierra se halla en el Alto Pirineo y el Prepirineo; sólo excepcionalmente desciende hasta el término de Arcusa y sierra de la Carrodilla (Aguinalú, BG76). Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

A diferencia de *L. linifolius*, sus tallos no son alados y sus hojas rematan en un mucrón, como se ve en el detalle.

734. *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke
 [*L. albus* (L. fil.) Kit.]

 (20-35 cm). Blanco-amarillenta


Como su sinónimo indica, destaca por sus flores lácteas; se cría en claros de quejigal, carrascal, etc., casi siempre sobre terreno margoso algo acidificado en superficie, no pocas veces con *Genista occidentalis*, *Helictotrichon cantabricum*, etc. Ca (Si). *Quercio-Fagetea*...
 Alt.: 590-1200 m. RR.



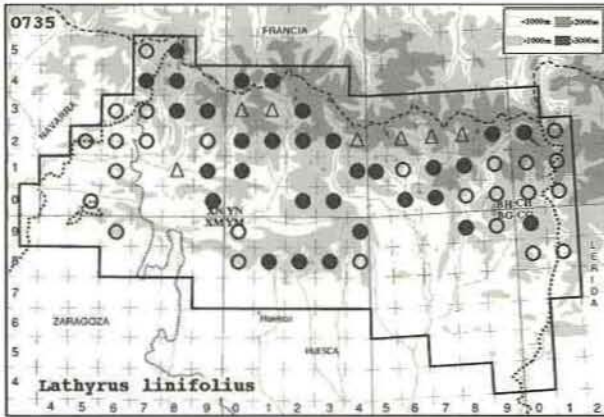
Submediterránea. Dispersa por algunas áreas de la mitad N peninsular. Aquí y allá en nuestro Pirineo occidental (Salvatierra de Esca, Javierre, Martes, Embún, etc.), parece faltar al E del río Aragón Subordán hasta reaparecer en el sector oriental, Viacamp y Estopiñán. En el trabajo inédito de AIZPURU & al. (1993) se menciona de Sos del Rey Católico. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I), J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1984b) y ORCA (VI).

Nuestros ejemplares parecen corresponder a la subsp. *longestipulatus* Laínz, endémica ibero-pirenaica.

735. *Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler subsp. *montanus* (Bernh.) Bässler [*L. linifolius* var. *montanus* (Bernh.) Bässler, *L. montanus* Bernh., *L. macrorrhizus* Wimmer]


 (10-30 cm). Rosa-violáceo

Nemoral: pinares, abetales, bosques mixtos y en alguna ocasión quejigales; se da tanto a la sombra como en los claros, principalmente sobre suelo acidificado, a veces con *Calluna vulgaris* o en brezales con *Erica vagans* y *Genista occidentalis*. Si (Ca). *Quercus-Fagetea*, *Calluno-Ulicetea*... Alt.: (850)1000-1800(1950) m. E.

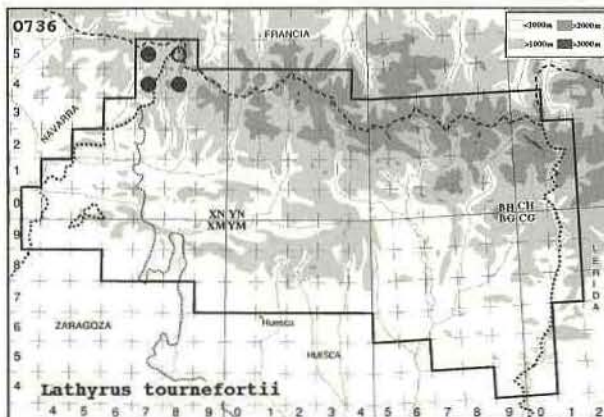


Eurosiberiana. Repartida por los sistemas montañosos de la mitad N peninsular. Puela nuestros Alto Pirineo y Prepirineo, llegando hasta Santo Domingo y Guara por el S. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

736. *Lathyrus tournefortii* (Lapeyr.) A. W. Hill
(*L. vivanii* P. Monts.)

 (30-50 cm). Rojo-violáceo

Esta rara leguminosa crece en algunos rellanos de roquedo calizo y suelos pedregosos húmidos, junto a los megaforbios, es decir, en ambiente húmedo y sombrío. *Seslerietalia coeruleae*... Alt.: (1000)1200-1700(1800) m. RR.



Latepirenaica: endémica del Pirineo occidental (Francia y España) y de la sierra de San Donato (Navarra), junto con el monte Aratz en el País Vasco. En nuestro territorio la conocemos de los montes de Ansó y Hecho, concretamente de la Peña Ezcaurri, Lacherito y Agüerri. Mapa previo en VILLAR & LAZARE (1991), donde también se publicó dibujo de M. Saule.

Esta especie se incluyó en las listas de la UICN (ANÓNIMO, 1991); se clasificó como *vulnerable* en la «Lista de plantas endémicas...» (BARRENO & cols., 1985) y en SAINZ OLLERO & al. (1996). Finalmente, con esa misma categoría entró en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón (ANÓNIMO, 1995).

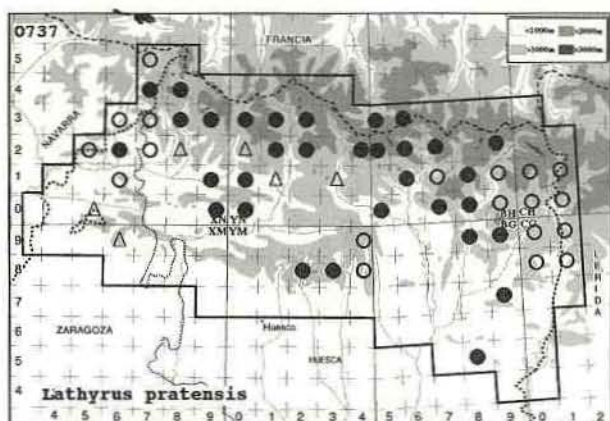
Se diferencia de la anterior por ser más robusta, por tener folíolos más numerosos y más anchos, etc.

737. *Lathyrus pratensis* L.

↓ (20-80 cm). Amarilla

No sólo resiste la competencia de otras plantas más altas en los prados de siega, herbazales frescos, setos y orlas forestales, sino que también coloniza suelos removidos o salpica pastos frecuentados por el ganado. *Molinio-Arrhenatheretea*, *Arrhenatherion*...

Alt.: (700)900-2000 m. E.



Eurosiberiana. Área continua en el N peninsular y discontinua en algunos montes del S. Muy extendida por el Alto Pirineo y el Prepirineo de nuestra demarcación, pero escasísima en el Somontano de Guara y Gabasa. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

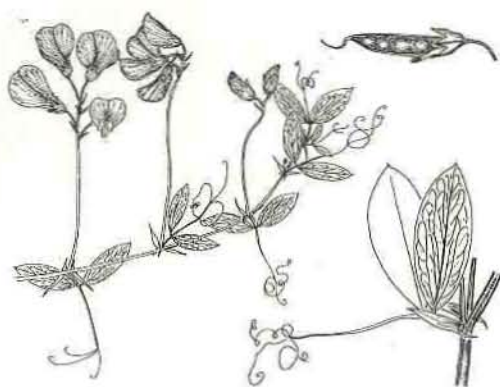
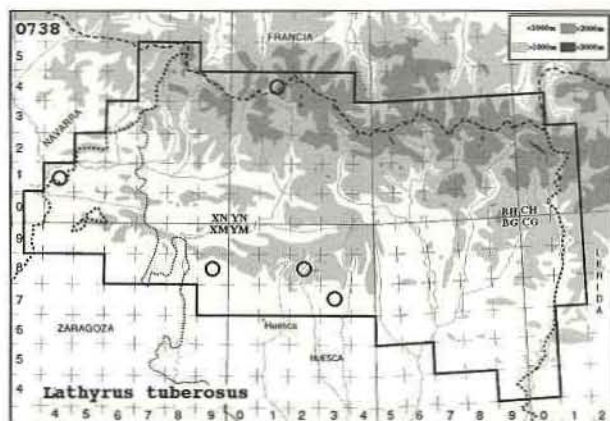
Fácil de reconocer por el color de su flor. Dentro del grupo de especies con un solo par de folíolos, se distingue por no tener el tallo alado, así como por sus grandes estípulas.

738. *Lathyrus tuberosus* L.

↓ (20-60 cm). Rosa-purpúrea

Rara leguminosa que se halla en contadas cunetas y campos, donde gusta del suelo profundo, que no llega a secarse en todo el verano. *Ruderali-Secalietae*...

Alt.: 680-1020 m. RR.



Late-eurosiberiana. Distribuida por el N y NE peninsulares, pero escasa. Para nuestra área tenemos dos únicas localidades de la sierra de Guara -Aguas y Casa Fueba, cf. J. M. MONTSERRAT MARTÍ (1986)- y otra en las cercanías de Sos del Rey Católico (AIZPURU & *al.*, 1993). También la citó BUBANI [1900(II): 553] de Ayerbe y Sallent. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Puede reconocerse por ser glabrescente y por sus característicos folíolos provistos de nervio central claro y nervios secundarios anastomosados, es decir, en red.

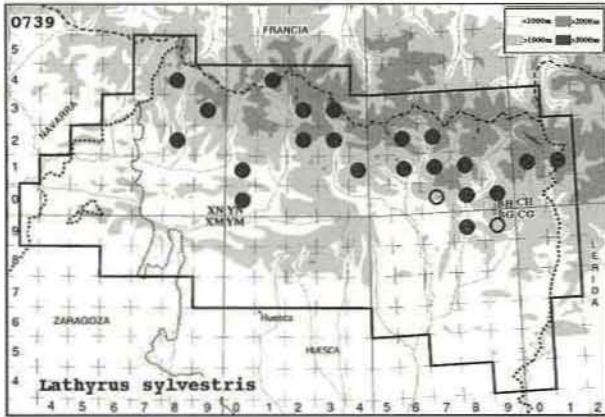
739. *Lathyrus sylvestris* L.

subsp. *pyrenaicus* (Jord.) O. Bolòs & Vigo

(0,8-1,5 m). Rosado intenso

Curiosa planta de tallo alado que medra en los claros de bosque, taludes y pedregales fijados, muchas veces a media sombra. Se muestra indiferente al tipo de sustrato y aunque resulta normal en el piso montano, puede subir mucho. *Origanetalia*...

Alt.: (380)550-1800(2593) m. R.



La especie es eurosiberiana; la subespecie endémica pirenaica, como su nombre indica. Provincias de Barcelona, Lérida, Huesca y Navarra. Aquí y allá en el Prepirineo, más rara en el Alto Pirineo; presenta puntos extremos por el S en Oroel, Fanlo, Aínsa-Campo y Castanesa. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II, la especie), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

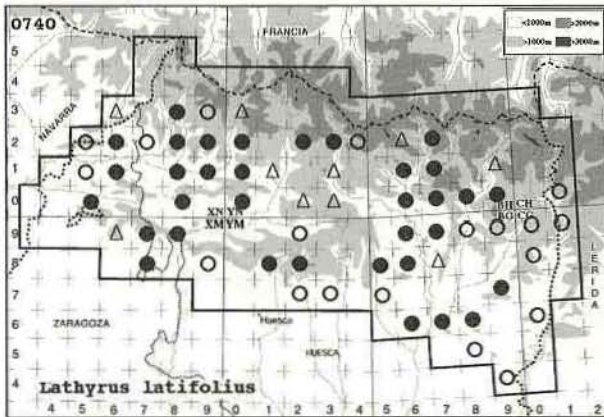
740. *Lathyrus latifolius* L.

(*L. megalanthos* Steudel)

(0,8-1,5 m). Rosada

Se cría en la orla herbácea o arbustiva de carrascales, quejigales, pinares y aun bosques de ribera, sin desdeñar suelos removidos, cunetas, etc. Ca. *Pruno-Rubion*, *Quercion ilicis*...

Alt.: 500-1400(1700) m. E.



Submediterránea en sentido amplio. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, mitad N sobre todo. Bien repartida por el conjunto de nuestro territorio, pero en altitudes bajas y medias. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Variable morfológicamente. Incluimos en este comentario tanto la variedad típica como la *var. ensifolius* (Bad.) Posp., esta última más termófila.

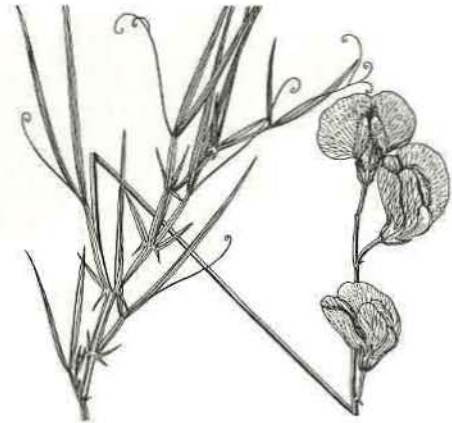
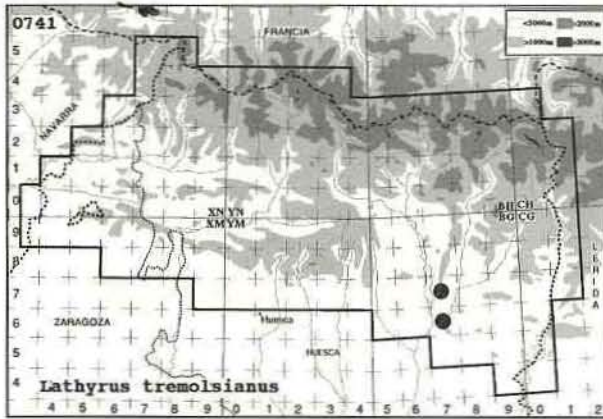
No sólo su hoja es amplísima, sino que su flor es decorativa, mucho más grande (20-30 mm) que en la especie anterior.

741. *Lathyrus tremolsianus* Pau
(*L. elegans* Porta & Rigo, non Vogler)

↓ (30-80 cm). Purpúrea

Llama la atención por su desproporcionado estandarte púrpura, tan bien ilustrado por M. Saule. Leguminosa termófila, se reduce a ciertos pastos abrigados, a muy baja altitud. *Brachypodium phoenicoides*, *Quercion ilicis*...

Alt.: 380-460 m. RR.



Endémica del E peninsular. Desde Valencia y Castellón prolonga su área hasta nuestro territorio en notable disyunción; se halla en el Somontano oriental (el Grado y Estadilla), como límite N de su área, no lejos de las poblaciones destacadas de otra leguminosa levantina, el *Cytisus patens*. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

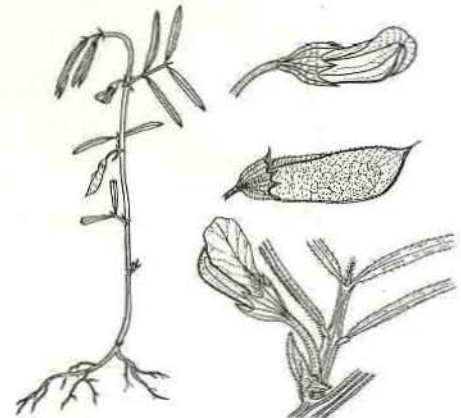
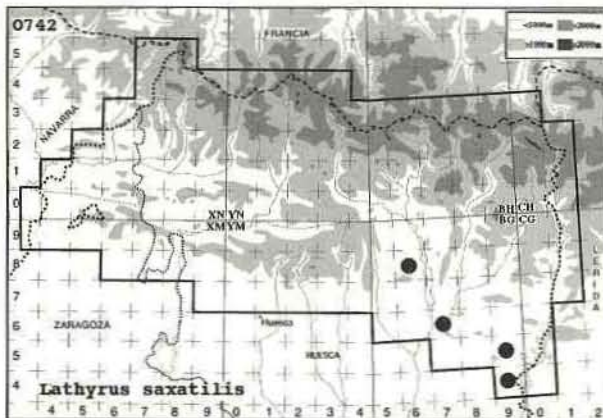
Racimo de pocas flores, dientes del cáliz largos, folíolos muy estrechos y zarcillo ramificado en las hojas superiores.

742. *Lathyrus saxatilis* (Vent.) Vis.
(*L. ciliatus* Guss.)

⊙ (10-30 cm). Azul o blanca

Otra especie muy friolera, anual, propia de las costas mediterráneas, que hemos encontrado, muy escasa, en pastos secos y bien soleados, de la misma tierra baja, en el área de Barbastro-Litera. *Thero-Brachypodium*...

Alt.: 400-800 m. RR.



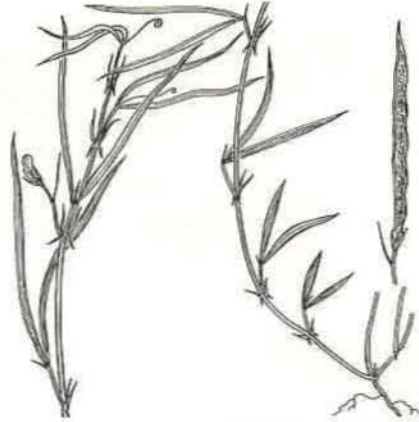
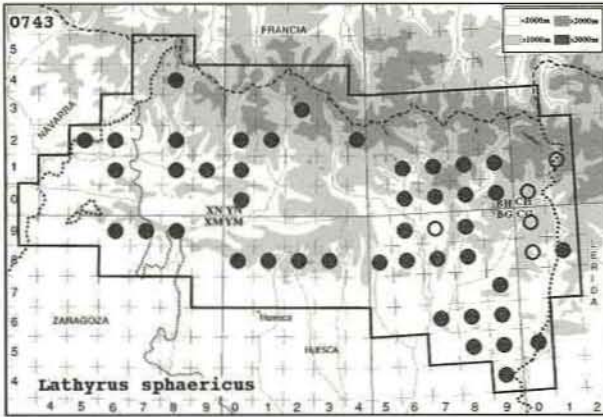
Mediterránea. Litoral mediterráneo peninsular y Baleares, casi exclusivamente. Llega al Somontano y Pre-pirineo orientales: cercanías de Camporrells, Castillonroy, Estadilla, Olvena, Escanilla y Estopiñán, localidades que señalarían su límite N en la Península. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Obsérvense sus flores solitarias, hojas rematadas en mucrón y con folíolos estrechos, a veces trifurcados.

743. *Lathyrus sphaericus* Retz.

⊙ (10-35 cm). Roja

Se cría en pastos desarrollados sobre un suelo esquelético, gravas de algunos ríos, cunetas, etc., por debajo de los 1500 m de altitud. Parece indicar los terrenos pobres en bases, principalmente en ambiente de carrascal o quejigal. Si (Ca). *Thero-Airion*...
Alt.: 490-1400 m. R.



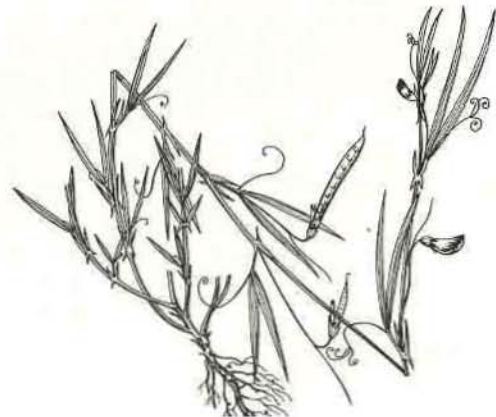
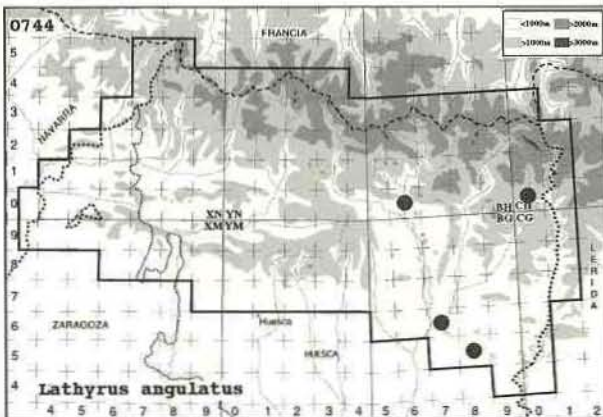
Latemediterránea. Dispersa por la mitad N peninsular y algún punto del S. En nuestro ámbito se extiende por casi todo el Prepirineo, parte de los Somontanos e incluso alguna población penetra en el Alto Pirineo, como ocurre en Hecho, Hoz de Jaca, Ordesa, etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Debe su apellido a las semillas subsféricas que da; nótese los pedúnculos florales aristados, pero menores de 1 cm (en la especie siguiente, *L. angulatus*, son de 2 a 7 cm; compárense los dibujos).

744. *Lathyrus angulatus* L.

⊙ (10-40 cm). Rojo-violácea

Delicada especie que forma comunidad con otras plantas anuales en pastos algo secos establecidos en terrenos faltos de cal. Si (Ca). *Thero-Airion*...
Alt.: 600-1470 m. RR.

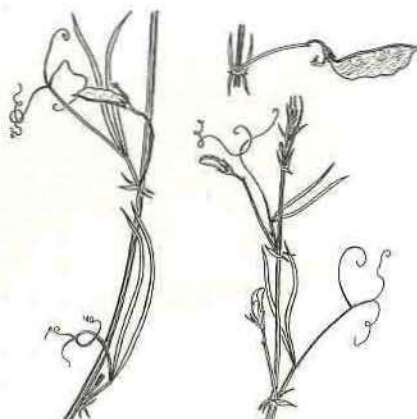
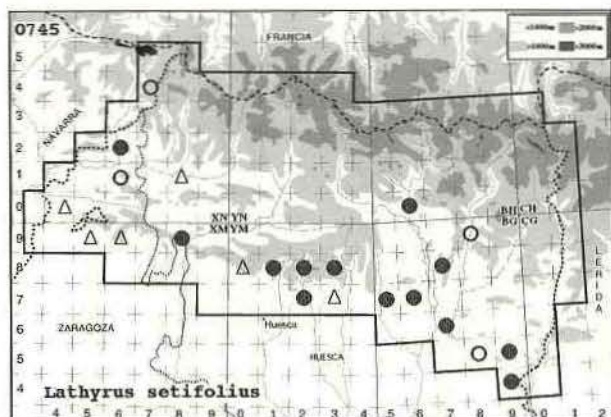


Mediterránea en sentido amplio. Dispersa principalmente por la mitad W peninsular, más las áreas silíceas de Cataluña, Valencia, etc. Escasea mucho en nuestro Prepirineo y los Somontanos: Olvena, Gabasa y Laspaules en el sector más oriental, más Aínsa, en el Sobrarbe (BH60). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

745. *Lathyrus setifolius* L.

⊙ (10-40 cm). Roja

Es bastante friolera y entra en los pastos dominados por plantas anuales, sobre suelo esquelético calizo, caldeado por el sol. *Thero-Brachypodietea*...
Alt.: 380-1250(1500) m. E.



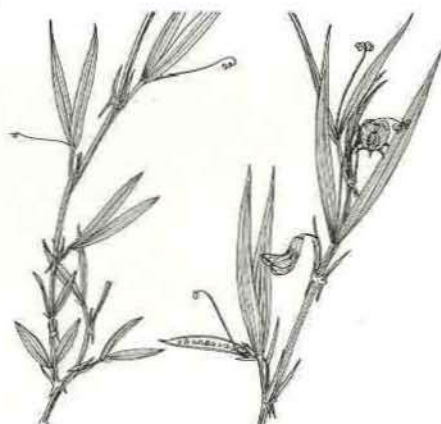
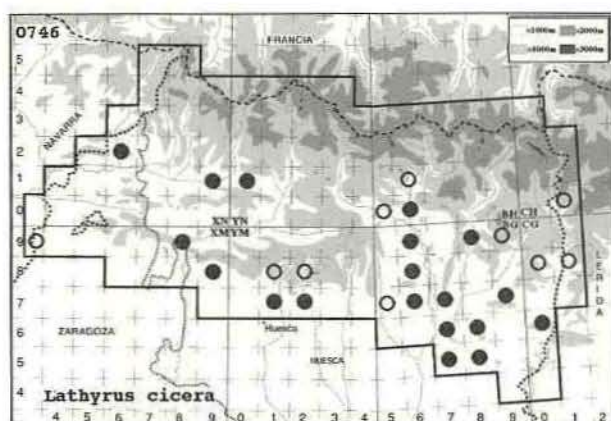
Mediterránea. Dispersa por la Iberia seca, sobre todo. En el ámbito se ve aquí y allá por el Somontano, ya es rara en el Prepirineo y por el N asciende hasta Salvatierra de Esca y la solana de Peña Ezcaurri (Ansó, XN75), como localidades extremas. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Leguminosa anual trepadora, que se caracteriza por su legumbre largamente pedunculada, como se ve en el dibujo de J. V. Ferrández. Precisamente aquí los pedúnculos no son aristados.

746. *Lathyrus cicera* L.

⊙ (20-50 cm). Rosada. 🍴 🗑️

De un modo similar a la anterior, prefiere los pastos secos con predominio de las plantas anuales, campos de labor, cunetas, etc., y gusta de ambientes soleados, a baja altitud. *Secalietalia, Thero-Brachypodietea*...
Alt.: 420-980 m. R.



Mediterránea. Dispersa por buena parte de la Península. Se halla en las áreas más abrigadas del Prepirineo y Somontanos, por lo que se refiere a nuestro territorio. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

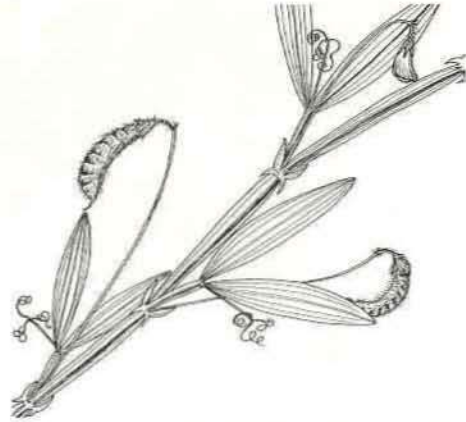
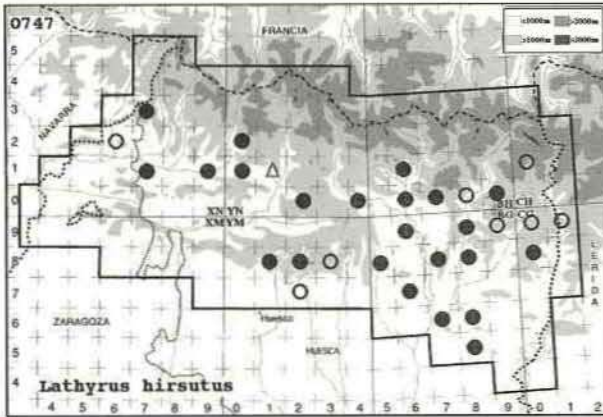
Se diferencia de la anterior por tener las estípulas foliares más anchas (2-5 mm), folíolos no tan estrechos y pedúnculo más corto.

747. *Lathyrus hirsutus* L.

⊙ (30-80 cm). Rosa-violáceo

Planta bienal, trepadora, que medra en los campos de cultivo, taludes margosos, orillas de caminos, gravas de los ríos, gleras fijadas, etc.; ahora bien, parece gustar de los suelos poco permeables. *Secalietalia*...

Alt.: 500-1100(1400) m. E.



Late-submediterránea. Muy dispersa por la Península Ibérica. En nuestra zona vive aquí y allá, por el Pre-pirineo y Somontanos. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

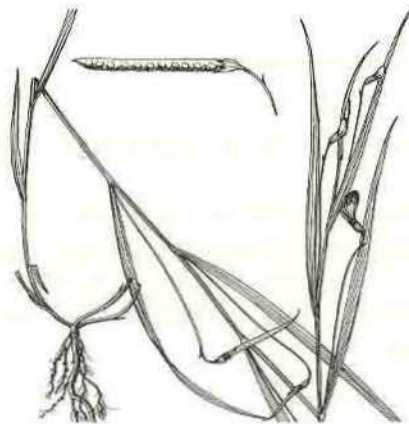
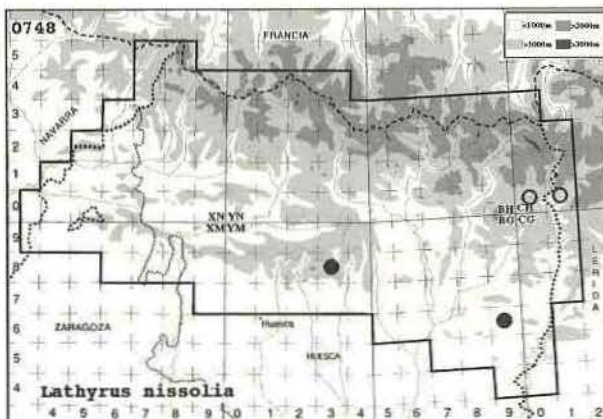
Se distingue claramente por su legumbre peluda (de ahí su nombre) y los pedúnculos florales más largos que las hojas, al revés de lo que ocurre en la especie siguiente.

748. *Lathyrus nissolia* L.

⊙ (30-60 cm). Roja

Se cría en algunos herbazales más o menos húmedos, pastados, o en los campos de labor. Si (Ca). *Brachypodium phoenicoides*, *Secalietalia*...

Alt.: 1400-1420 m. RR.



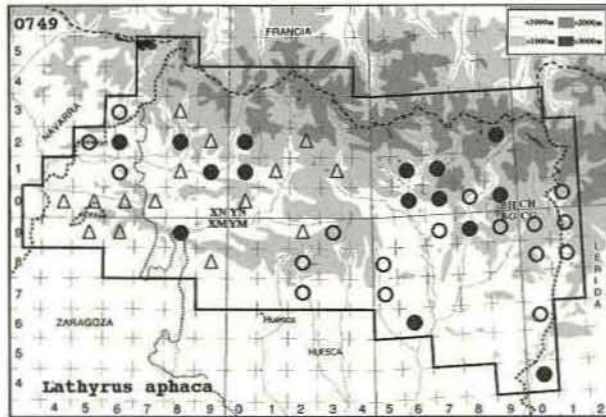
Mediterráneo-atlántica. Montes de la mitad N peninsular, donde presenta área bastante disyunta. En nuestro ámbito se había citado únicamente de los Fenales de Nocito, en la umbría de Guara (J. M. MONTSERRAT MARTÍ, 1986), y del valle de Castanesa (CARRERAS & *al.*, 1993), pero recientemente lo hemos encontrado en el Mas de Piniés (Benabarre). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Contra lo que es normal en el género, tiene las hojas simples, acintadas.

749. *Lathyrus aphaca* L.

⊙ (8-40 cm). Amarilla. 🍴 🗑️

Esta leguminosa de flores solitarias prefiere los herbazales frescos, claros de bosque, prados, cunetas, ribazos, huertos, gleras aluviales, etc. *Secalietalia*...
Alt.: 450-1200(1460) m. E.



Plurirregional. Distribuida por casi toda la Península Ibérica. Salpica principalmente las partes bajas de nuestro Prepirineo y los Somontanos, si bien asciende rara vez hasta el Pirineo en Benasque. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Muy característica hierba de nuestros campos. Los libros nos enseñan que sus hojas han quedado reducidas al zarcillo, mientras que sus estípulas son foliáceas.

Lathyrus bauhinii Genty

Bajo el nombre de *Hedysarum obscurum* L. fue citada por BUBANI [1900(II): 570] del puerto de Plan y valle de Castanesa. Pero como ya apunta LAÍNZ (1988) es más que dudosa su presencia en nuestro territorio. Podría tratarse de una confusión con *L. filiformis* o con otra especie.

Lathyrus inconspicuus L.

⊙ (10-40 cm). Azul-violácea

Forma parte de las comunidades de plantas anuales que se desarrollan en suelos muy pobres en bases.
Alt.: 500-800 m. RR.

Mediterránea. NE peninsular (Levante y Cataluña). De un modo provisional asignamos dos muestras de Sigüés y Hecho a este taxón (VILLAR, 1980), pero necesitamos posteriores recolecciones para separarlo de *L. sphaericus* Retz. También se ha citado del Montsec d'Estall (ROMO, 1989b). Véanse mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI). De confirmarse, estas localidades significarían un límite occidental para la especie.

Lathyrus sativus L.

⊙ (0,2-1 m). Blanca, rosada o azul. 🍴 🗑️ ⚠️

Las «guijas» o «guixas» se cultivaron antaño, pero han caído en desuso y prácticamente han desaparecido. No se conoce con claridad su origen.

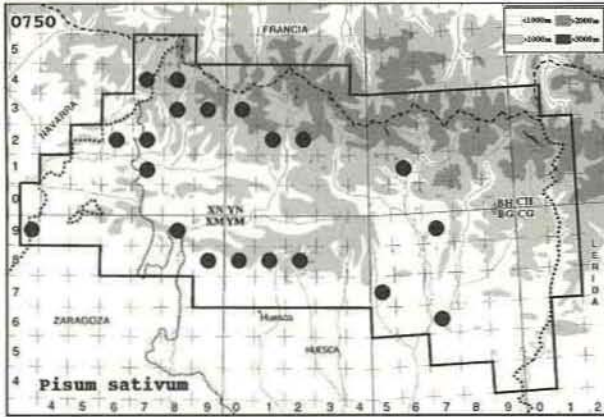


750. *Pisum sativum* L. subsp. *elatius* (M. Bieb.) Asch. & Graebn.

«Bisalto silvestre».

☉ (0,5-1,5 m). Rosa-purpúrea. 🍴 🌿 🗑️

Los guisantes silvestres suelen hallarse al pie de roquedos, en suelos nitrogenados y bajo clima poco frío, formando pequeñas poblaciones. Alt.: 600-1100(1300) m. RR.



Latemediterránea. W peninsular y algunos puntos de la mitad E. En el ámbito se ve aquí y allá, en solanas de los montes del Prepirineo, sobre todo en la mitad occidental, hasta la Peña Ezcaurri (Ansó), Boca del Infierno (Hecho, XN84) y Labati (Aragües del Puerto), por el N. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

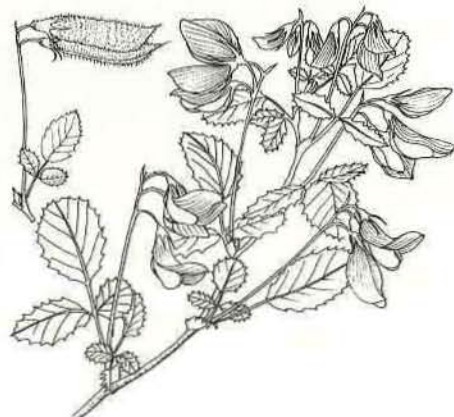
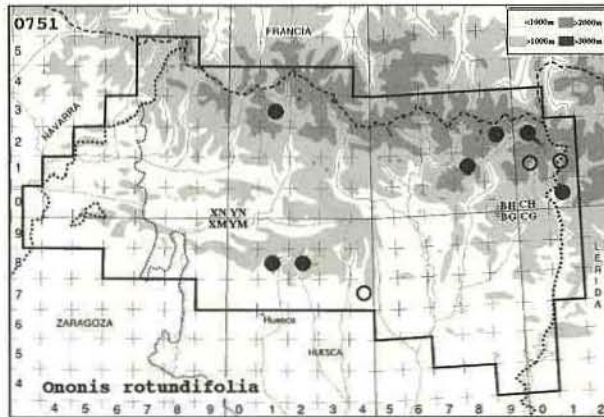
La subespecie típica -los apreciados bisaltos- se cultiva mucho en huertos y a veces aparece como subspontánea.

751. *Ononis rotundifolia* L.

☼ (1-1,5 m). Rosada

Bella leguminosa colonizadora de taludes margosos, gravas fluviales y laderas pedregosas, todo ello en ambiente continentalizado del pinar de pino silvestre o quejigal no muy seco. Ca (Si). *Quercion pubescenti-petraeae*...

Alt.: (650)800-1400(1900) m. R.



Orófito submediterránea europea, extiende su área desde Austria e Italia hasta España. Mitad E peninsular. En nuestro territorio la conocemos de Montanui, Benasque, Chía, Eriste, Plan, Nueno, Lanuza, Bierge y Nocito-Lúsera, o sea, escasos puntos del Alto Pirineo y Prepirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), Fontqueria nº 28 y ORCA (VI).

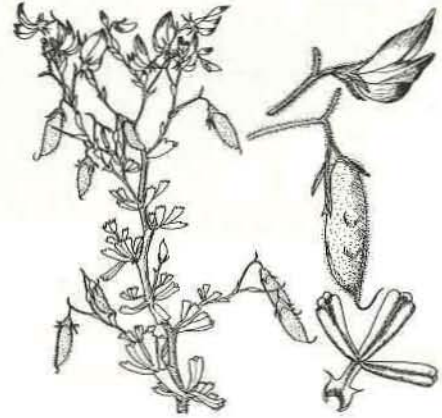
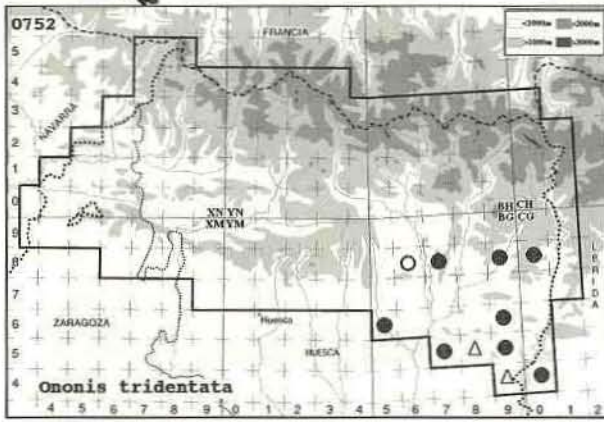
Su hoja verdetierna, pegajosa, contrasta con su flor rosada. El nombre específico destaca sus folíolos más o menos redondeados.

752. *Ononis tridentata* L.

«Arnal, arnall, arnallo, asnallo, salazo».

 (30-60 cm). Rosada. 

Forma matorrales característicos en los algezares, yeseras o «chesas», junto con el romero, la romerilla, *Gypsophila struthium*, etc., más o menos aclarados por el pastoreo, en ambiente seco y soleado. *Gypsophilion*, *Rosmarino-Ericion*, *Ononidetum tridentatae*...
Alt.: 400-600(800) m. RR.





Mediterráneo W (España y N de África). Exclusiva de la mitad E peninsular, como ya nos indicó Font Quer en su «Geografía botánica de la Península Ibérica» de 1953. Cerros yesosos del Somontano oriental, aunque penetra hacia el N en las cercanías de Ligüerre de Cinca, Lamata y Cajigar (Prepirineo); por el W no la hemos encontrado más allá de Peraltilla (BG56). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), MOLINA & al. (1989) y ORCA (VI).

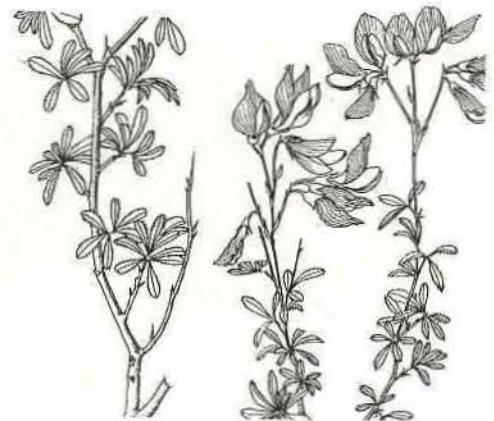
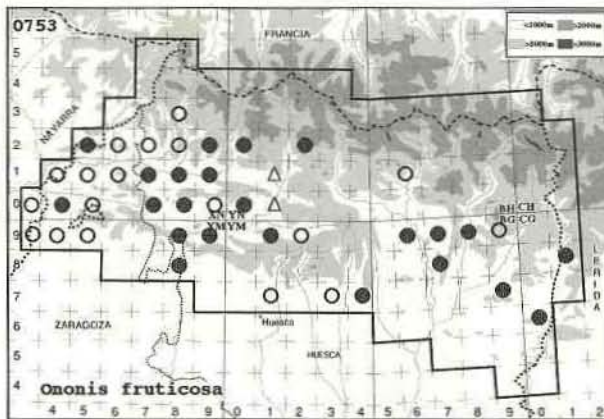
Obsérvense sus hojas, que son crasas, muy peculiares; ahora bien, contra lo que su nombre indica tienen de 0 a 5 dientes en la punta.

753. *Ononis fruticosa* L. var. *fruticosa*

«Cornicabra. Garbancillera borde».

 (1-1,5 m). Rosado-purpúrea. 

Coloniza con sorprendente éxito taludes y desmontes margosos en ambiente de quejigal, sin desdeñar los suelos húmedos en primavera, secos en verano. También puede verse sobre yesos en el dominio del carrascal. Ca. *Quercion pubescenti-petraeae*, *Rosmarinetalia*, *Salvio-Ononidetum fruticosae*, *Ononido-Buxetum sempervirentis*...
Alt.: 490-1000(1480) m. E.




Submediterránea. Mitad E y S de la Península Ibérica. En nuestro territorio abunda en el Prepirineo occidental, hasta Hecho-Ansó, por el N; luego va escaseando en el sector oriental y casi desaparece en los Somontanos. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), *Fontqueria* nº 30, ROMO (1990) y ORCA (VI).

Ha sido utilizada en los Alpes (valle de la Durance, Francia) para revestir suelos margosos desnudos y frenar la erosión, aplicación que ya recomendamos hace tiempo (VILLAR, 1972b).

Es mata leñosa, como su nombre científico nos recuerda; en cambio, su nombre vernáculo altoaragonés señala el parecido de sus frutos colgantes con el de los garbanzos.

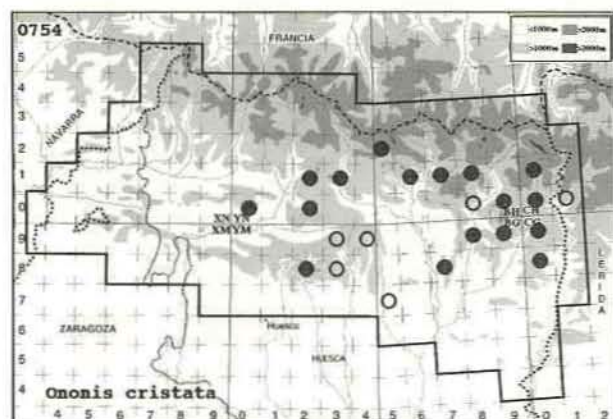
754. *Ononis cristata* Mill.

(*O. cenisia* L.)

 (5-15 cm). Rosada

Se cría en pastos pedregosos calizos, principalmente montanos y oromediterráneos, así como en los cresteríos crioturbados; ocasionalmente, la encontramos en suelos húmedos, por sus cotas más bajas. Ca. *Festucion scopariae*...

Alt.: (680)1000-2550(2700) m. E.





Orófito circummediterránea W. Pirineos, Sistema Ibérico y Montañas Béticas, en el ámbito peninsular. Salpica nuestro Prepirineo y alcanza pocos montes del Alto Pirineo; su límite sur estaría en Lecina (sierra de Guara) y el occidental -que también lo es para la Cordillera- en Oroel, junto a Jaca (YN00). Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

Se diferencia de *O. minutissima* (nº 760), con el que podría confundirse pues ambos tienen base leñosa y tallos tendidos, por el pedúnculo largo de las flores, cáliz mucho más corto que la corola y sobre todo, el color de ésta.

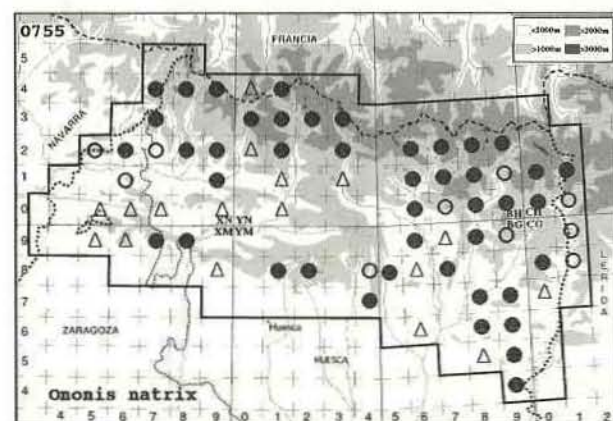
755. *Ononis natrix* L. subsp. *natrix*

«Gatuña».

 (15-50 cm). Amarilla. 

Por su carácter pionero, consigue formar poblaciones densas en terrenos pedregosos secos y soleados, más o menos móviles, pero muy recalentados en verano, tales como las gravas de río, pedrizas calizas fijadas, pies de roquedo, etc. *Thlaspietea rotundifolii*, *Thero-Brachypodietea*...

Alt.: 400-1400(1900) m. E.



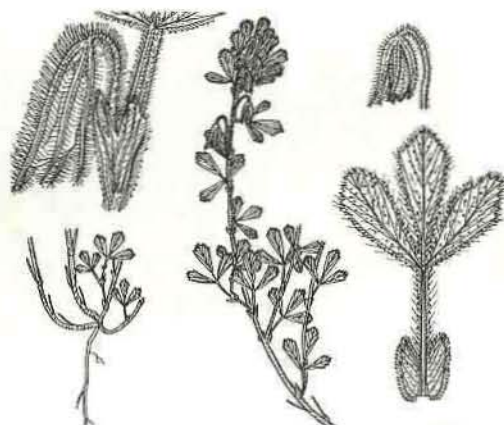
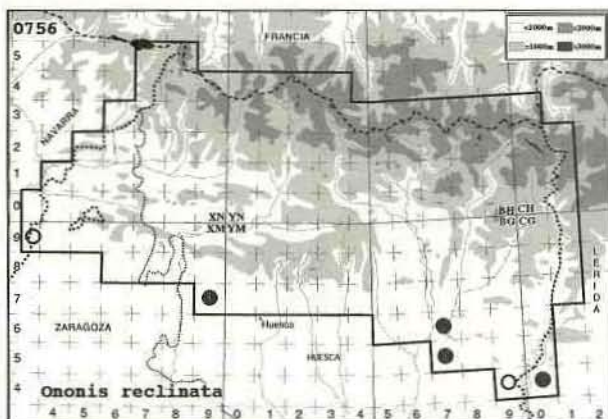
Latemediterránea. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Se extiende por casi todo nuestro territorio, Prepirineo en especial. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

Es mata que echa numerosas ramas rematadas por sus llamativas flores. Se observa en los detalles su pilosidad glandular, de modo que se pega y huele al tocarla.

756. *Ononis reclinata* L.

⊙ (5-20 cm). Rosada

Como es muy friolera, se refugia al pie de roquedos soleados, sobre un suelo poco profundo pero muy nitrogenado, en compañía de otras plantas anuales. *Thero-Brachypodietalia*... Alt.: 340-500 m. RR.



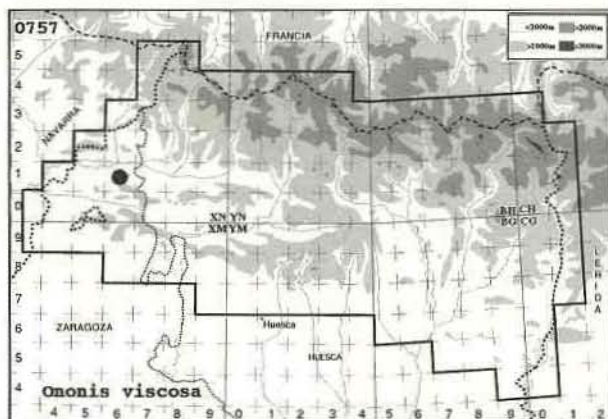
Latemediterránea. Se distribuye por buena parte de la Península Ibérica, salvo en las tierras de invierno frío. En nuestro territorio viene desde Cataluña litoral y Bajo Ebro hasta algunas localidades del Somontano: Ortila, el Grado, Estadilla (Barranco de la Huerta), Fonz y Azanuy. Además, CONESA (1991) la cita de Camporells. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Junto con la siguiente, son las únicas especies anuales que tenemos de este género. Como se ve en el dibujo de J. V. Ferrández, sus modestas flores bajan la cabeza, y de ahí su nombre.

757. *Ononis viscosa* L. subsp. *breviflora* (DC.) Nyman
(*O. breviflora* DC.)

⊙ (10-40 cm). Amarilla

Planta extraordinariamente termófila que desde las comarcas litorales mediterráneas alcanza escasos puntos del Prepirineo, en comunidades de plantas anuales con lastón (*Brachypodium retusum*), etc., que ocupan lugares muy secos y soleados. *Thero-Brachypodietea*... Alt.: 520-550 m. RR.





Mediterránea. Sobre todo en la mitad S peninsular, más las costas levantinas y catalanas. En nuestro territorio llega desde Lumbier (Navarra media) a las proximidades de Sigüés, en el Prepirineo occidental. La conocemos también de Castillonroy (BG93), ya fuera del ámbito. Como se ve en los mapas previos de BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI), todas estas poblaciones indican límites N en la Península Ibérica.

Aunque ya habló de ella el insigne Asso, descubridor de la especie siguiente en el siglo XVIII, es una de las plantas más raras de Aragón, y merecería protegerse.

Sólo las hojas medias del tallo son trifoliadas, las inferiores y superiores quedan simples.

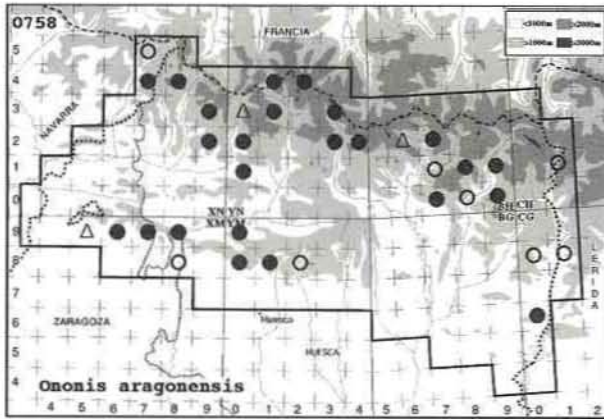
758. Ononis aragonensis Asso

«Yerba pedreguera».

 (1-1,5 m). Amarilla. 

A pesar de su nombre vulgar, es leñosa; sí que se cría en las gleras, pedregales semifijados e incluso salientes rocosos calizos, por lo general soleados, bien sea con el boj o la gayuba, en pinares secos, etc. Ca. *Ame-lanchiero-Buxenion*, *Buxo-Ononidetum aragonensis*...

Alt.: (820)1000-1500(1735) m. R.




Orófito circummediterránea, presenta área endémica del N de África, montes de la mitad E peninsular y escasos puntos del Pirineo francés. En el ámbito de esta obra salpica las sierras del Prepirineo, más algunos puntos abrigados del Alto Pirineo, donde alcanza su límite N europeo. Cabe destacar por el S la solana de Guara y el Montsec d'Estall. Mapas previos en FONT QUER (1961), BOLÒS & VIGO (I), *Fontqueria* nº 30, VILLAR (1981), VILLAR & al. (1987), FONT (1993) y ORCA (VI).

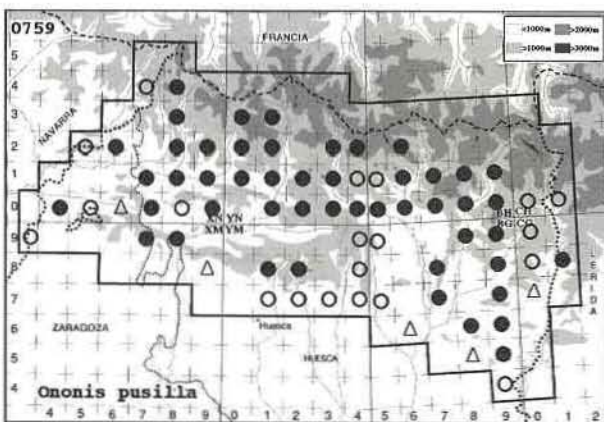
Nótense sus folíolos orbiculares o elípticos. Fue descrita por Asso, nuestro primer botánico lineano, a partir de sus recolecciones en Baños de Segura (Teruel). No sabemos si su nombre vernáculo indica el terreno donde crece o su virtud para expulsar los cálculos renales (piedras del riñón).

759. Ononis pusilla L.

(*O. columnae* All.)

 (5-20 cm). Amarilla


Modesta plantita nada rara en los pastos pedregosos, suelos esqueléticos y matorrales secos, acompañando al boj, erizón, lavanda, etc., de preferencia en claros de carrascal o quejigal. Además, en margas, calizas e incluso yesos busca las exposiciones más soleadas. Ca. *Rosmarinetea officinalis*... Alt.: 500-1400(1600) m. E.



Plurirregional. Dispersa por el cuadrante NE peninsular, sobre todo. En el ámbito que nos ocupa se extiende por el Prepirineo y los Somontanos, pero apenas alcanza el Alto Pirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

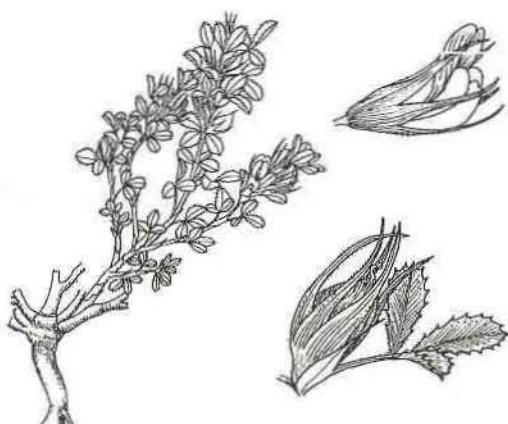
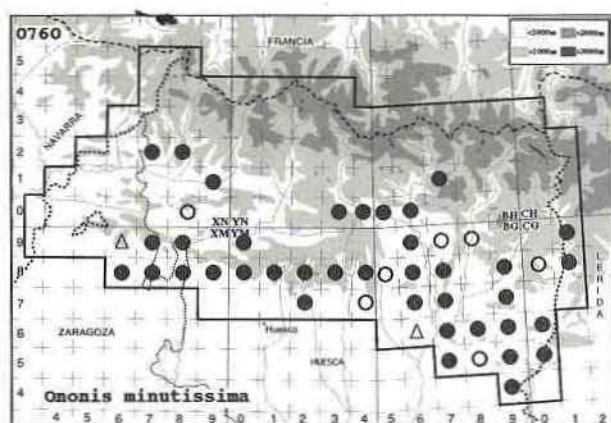
A diferencia de *O. striata* (nº 761), el cáliz es tan largo o más que la corola y las flores se agrupan formando como una espiga.

760. *Ononis minutissima* L.

 (5-30 cm). Amarilla

Propia de terrenos calizos, pedregosos, secos y soleados, incluso yesosos, muchas veces junto con el romero, la coscoja, etc., generalmente a baja altitud. Ca. *Rosmarineta*, *Thero-Brachypodietea*, *Rhamno-Quercetum cocciferae*...


Alt.: 400-1150(1300) m. E.



Mediterráneo W. Se distribuye por la España caliza, o sea, mitad E peninsular sobre todo. Somontanos y laderas bajas del Prepirineo, en nuestra zona de estudio. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), VILLAR (1981), FONT (1993) y ORCA (VI).

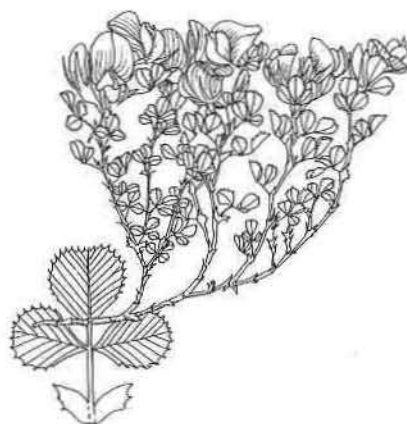
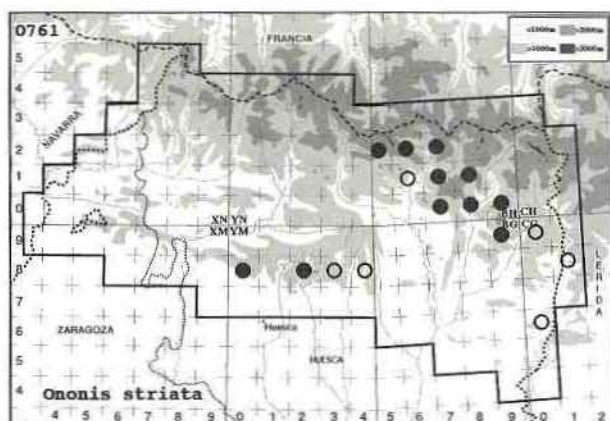
Nótese las estípulas foliares acabadas en punta fina y más larga que el pecíolo.

761. *Ononis striata* Gouan

 (3-15 cm). Amarilla

Muy característica, con *Anthyllis montana* y otras plantas, de las crestas venteadas donde el suelo magro sufre crioturbación, más los pastos pedregosos, gleras semifijadas, claros de pinar, etc., de preferencia en terrenos calizos y soleados, etc. Ca. *Ononidion striatae*...

Alt.: (1000)1400-2250(2410) m. E.



Orófito submediterránea europea (Italia, Francia y España). Cuadrante NE peninsular, hasta los montes palentino-leoneses. Se distribuye por parte de nuestro Prepirineo, desde el Turbón hasta la Estiba de Fanlo (BH52), por el N, más la sierra de Guara y Monte Peiró, por el S. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

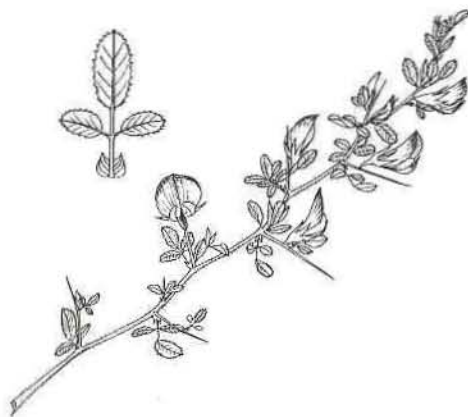
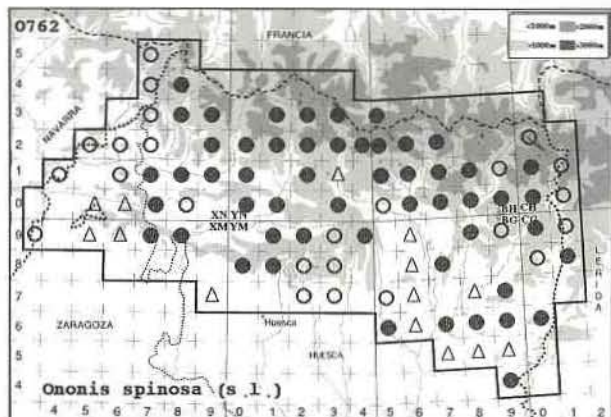
A diferencia de la anterior, las estípulas son más cortas que el pecíolo; ésta es planta pubescente-glandulosa, aquélla glabrescente.

762. *Ononis spinosa* L.

«Bolomaca, bolomaga, camerio, cornicabras, esbolomaga, gatillos, grumajas, gurrumaca, mielga de gitano, molomaga, mormaga, uñas de gato».

 (10-60 cm). Rosada.    

Se cría en las comunidades abiertas sobre suelos algo alterados, tanto en pastos como en desmontes o ribazos, orillas de camino, cascaderas fluviales, etc., sin desdeñar los barbechos y orillas de algunos sembrados. *Bromion erecti*, *Xerobromion*... Alt.: 650-1600(1780) m. Fr.





Plurirregional. Dispersa por toda la Península Ibérica. Muy extendida por nuestro Prepirineo, desde donde alcanza el Alto Pirineo y algún punto del Somontano. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

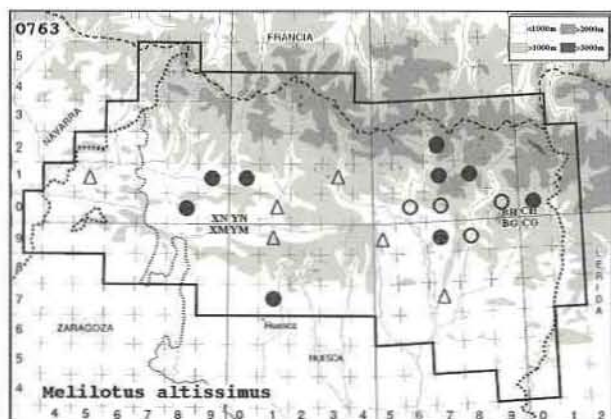
Incluimos aquí la subsp. *maritima* (Dumort.) P. Fourn. [subsp. *antiquorum* (L.) Arcang.] y la subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq. (*O. repens* L.).

Es muy conocida por sus espinas vulnerantes, virtud medicinal, etc., y de ahí sus numerosos nombres vernáculos.

763. *Melilotus altissimus* Thuill.

 (0,5-1,5 m). Amarilla. 

Como algunos de sus congéneres, se trata de una planta ruderal y viaria, aunque prefiere suelos encharcados temporalmente, o sea cunetas, acequias y charcas, cauces fluviales, etc. *Convolvuletalia sepium*, *Molinio-Holoschoenion*... Alt.: 470-1200 m. R.





Eurosiberiana. Principalmente repartida por el tercio N peninsular. En el ámbito estudiado la vemos aquí y allá por el Prepirineo, muy escasa en el Alto Pirineo (Bielsa, BH72, por ejemplo) y prácticamente ausente en los Somontanos (San Julián de Banzo, YM17, etc.). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Obsérvense los frutos negruzcos y pubescentes al madurar.

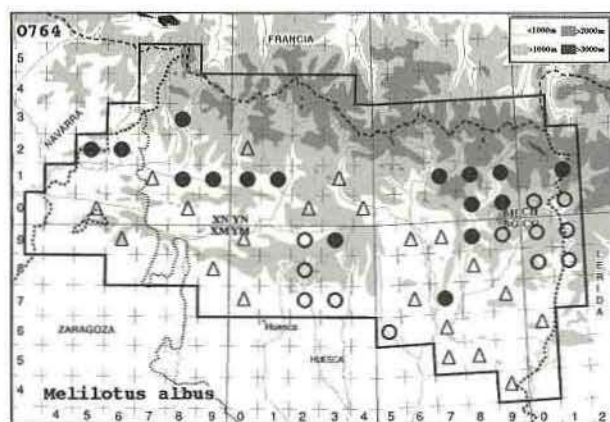
764. *Melilotus albus* Medik.

«Mielga».

(0,5-1,5 m). Blanca.  

Otra leguminosa ruderal, de ecología similar a la anterior, es decir, vive en cunetas frescas, gravas fluviales, orillas de los embalses y acequias, etc., por lo general a baja altitud. *Convolvuletalia sepium*, *Brachypodio-Melilotetum albae*...

Alt.: 380-1300(1600) m. Fr.



Late-eurosiberiana. Extendida por la mitad N peninsular, sobre todo. Ampliamente repartida por nuestro Prepirineo y los Somontanos, apenas alcanza el Alto Pirineo: valles de Hecho, Gistain y Llauset, entre otros. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Además del color de la flor, nótese el fruto reticulado-alveolado.

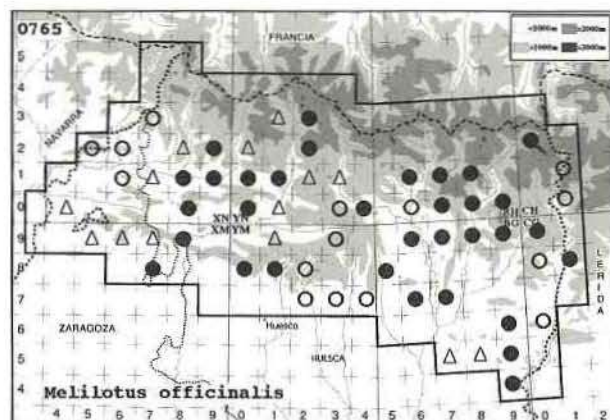
765. *Melilotus officinalis* (L.) Pallas (*M. arvensis* Wallr.)

«Mielga, yerba de los caminos».

(0,3-1 m). Amarilla.   

Como muy bien indica su segundo nombre vernáculo, la mielga es planta ruderal y viaria, capaz de colonizar eficazmente escombreras, suelos removidos, cauces fluviales, orillas de camino y cunetas, etc. *Onopordetalia*, *Chenopodietalia*...

Alt.: 450-1500(1890) m. E.



Late-eurosiberiana. Dispersa por la mitad N peninsular. En el ámbito es común por el Prepirineo y Somontanos, pero rara en el Alto Pirineo: Panticosa (YN23), Ballibierna (CH02), etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Véanse en el detalle superior derecho las arrugas irregulares del fruto.

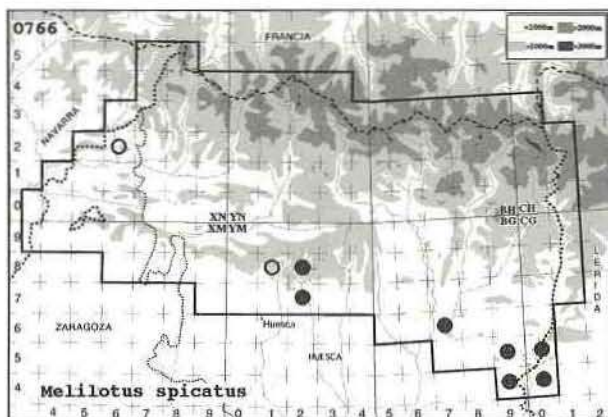
766. *Melilotus spicatus* (Sibth. & Sm.) Breistr.

(*M. neapolitanus* Ten.)

⊙ (10-50 cm). Amarilla

Junto con las dos especies que siguen, es de las más frioleras del género; acompaña a otras anuales, en los suelos pedregosos y secos, con la coscoja y el tomillo, es decir, a baja altitud y al parecer en poblaciones aisladas. *Thero-Brachypodietea*...

Alt.: 390-1100 m. R.



Mediterránea. Muy dispersa por la mitad E, C y W peninsulares. Partes abrigadas de nuestro territorio (Prepirineo y Somontanos): Sigüés, solana de Guara (Vadiello-Salto de Roldán), Olivena, Canelles, Baldellou, etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

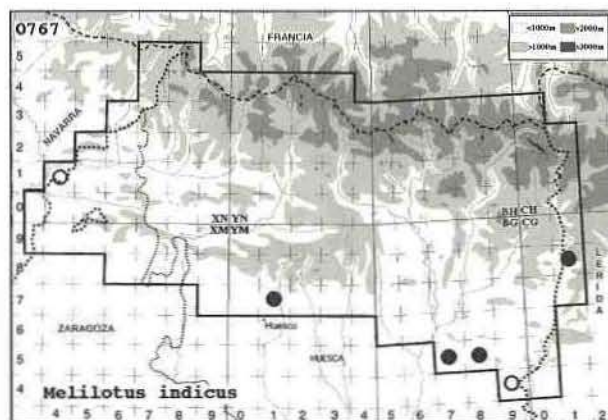
A diferencia de *M. altissimus* (nº 763), ni las flores ni los frutos son péndulos.

767. *Melilotus indicus* (L.) All.

(*M. parviflora* Desf.)

⊙ (10-40 cm). Amarilla

Aunque normalmente prefiere los suelos arenosos encharcados en primavera, tampoco desdeña los terrenos pedregosos soleados, siempre a baja altitud. *Holoschoenetalia*, *Juncetalia maritimi*... Alt.: 400-800 m. R.



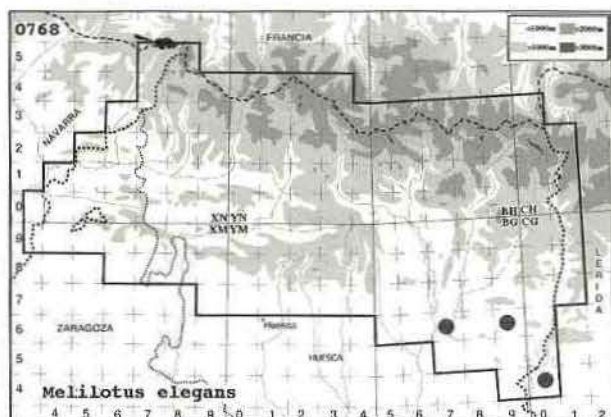
Plurirregional, latemediterráneo-iránica y macaronésica. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica. Muy localizada en ciertos puntos de nuestro territorio, por los Somontanos y aun el Prepirineo: Quicena, Fonz, Peralta de la Sal y un poco más al N, Arén (Ribagorza). También CONESA (1991) la citó de Camporells, en los confines de Lérida. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se distingue por sus flores pequeñas (algo más de 2 mm) y su legumbre alveolada (véase dibujo de *M. Saule*).

768. Melilotus elegans Salzm. ex Ser.

⊙ (0,3-1,5 m). Amarilla

Planta muy termófila que desde sus abrigos en las tierras mediterráneas litorales alcanza los suelos finos, terrosos, muy recalentados en verano, a muy baja altitud. *Thero-Brachypodietea*... Alt.: 480-700 m. RR.



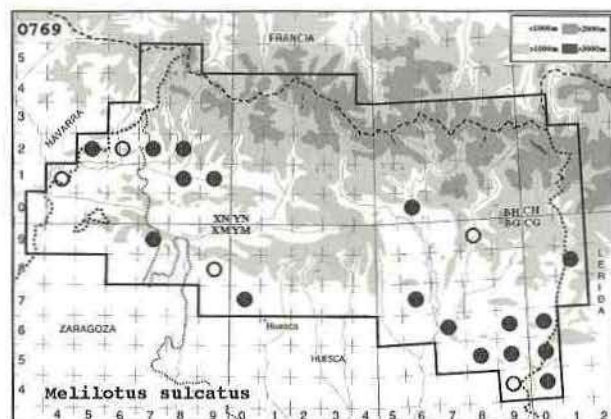
Mediterránea. Baleares, E peninsular y algunos puntos del interior. En nuestro territorio sólo la conocemos del Somontano oriental: presa de Canelles, Benabarre y Estadilla (BG76). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se caracteriza, entre otras cosas, por sus folíolos obovados y legumbre con arrugas transversales, como se ve en el dibujo de M. Saule.

769. Melilotus sulcatus Desf.

⊙ (10-40 cm). Amarilla

Comunidades de plantas anuales que se establecen en terrenos margosos o terrosos, gravas fluviales, etc., en especial los que son poco profundos y muy soleados, con tomillo, coscoja, etc. *Thero-Brachypodietalia*... Alt.: 340-750 m. RR.



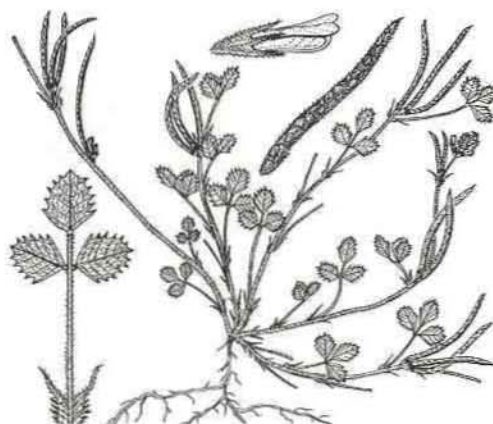
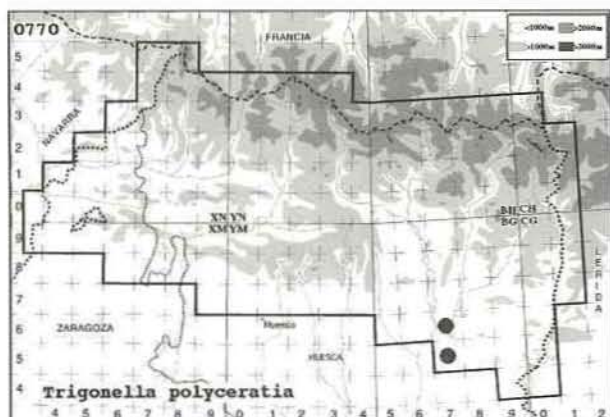
Mediterránea. Baleares, E peninsular y algún otro punto. Aquí y allá por los Somontanos y el Prepirineo: Tiermas, Jaca, Arén, el Grado, Castillonroy, etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

También tiene, como su nombre indica, arrugas transversales en la legumbre, pero ésta es globosa y los segmentos foliares oblongos u ovals.

770. *Trigonella polyceratia* L.

⊙ (5-40 cm). Amarilla

Modesta planta anual que hallamos en algunos campos de labor abiertos en terreno yesoso, no lejos de los núcleos de población, puesto que es ruderal y nitrófila. *Ruderali-Secalietae, Agropyro-Lygeion...* Alt.: 400-700 m. RR.



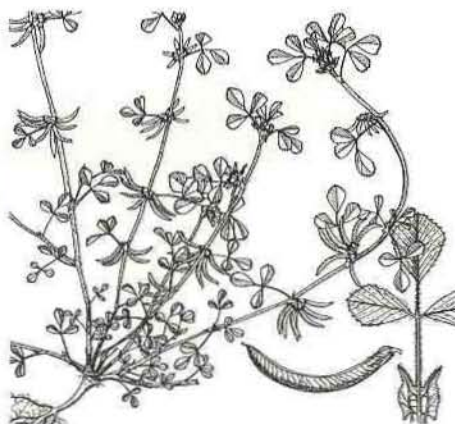
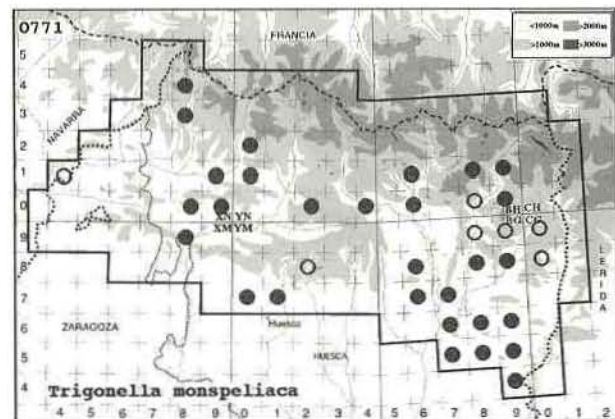
Mediterránea W: ibero-magrebí. Distribuida por la mitad S de la Península y áreas secas del Duero y Ebro, principalmente. Desde la Depresión del Ebro medio llega en uno de sus límites N hasta Azanuy y Estadilla, en el Somontano de Barbastro. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Como sus legumbres son erectas, semejan a pequeños cuernos, de donde le viene el nombre.

771. *Trigonella monspeliaca* L.

⊙ (3-25 cm). Amarilla

Minúscula «alforba» que se cría en suelos removidos, cunetas, matorrales secos, etc., junto con otras especies anuales; en particular parece indicar lugares recalentados en verano. *Thero-Brachypodion...* Alt.: 450-1200(1400) m. E.



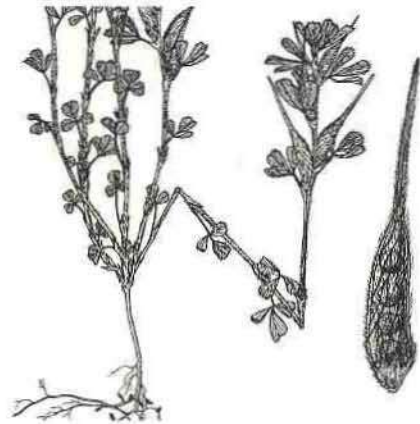
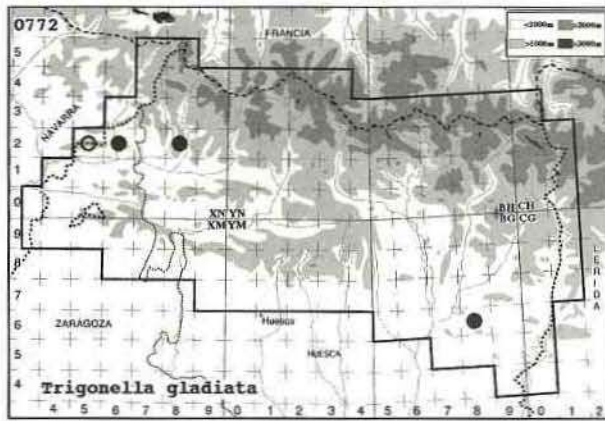
Plurirregional, latemediterráneo-iránica. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica. En nuestro territorio se reparte por los Somontanos (Castillonroy, Esquedas, Agüero...) y el Prepireneo (Hecho, Plan, Chía...), de suerte que en muchas de estas avanzadillas señala el límite N de su área peninsular. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

En esta especie las legumbres son más cortas (7-15 mm) que en la anterior (20-50 mm) y péndulas.

772. *Trigonella gladiata* M. Bieb.

⊙ (5-20 cm). Blanca

Al igual que su congénere anterior, prospera en comunidades de plantas anuales sobre suelo pedregoso seco, así como al pie de roquedos soleados, donde suele acumularse materia orgánica, todo ello a baja altitud. *Thero-Brachypodion*... Alt.: 500-900 m. RR.



Mediterránea. Escasa y de área disyunta en el C, S y E peninsulares. Muy localizada, por lo que sabemos roza nuestro Prepirineo occidental en Sigüés, Biniés y Hecho, más Aguinalú en el Somontano oriental. Como en *T. monspeliaca*, estas localidades indicarían su límite N en la Península. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I), *Fontqueria* nº 28 y ORCA (VI).

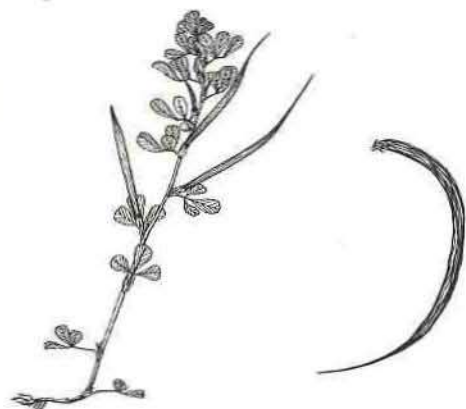
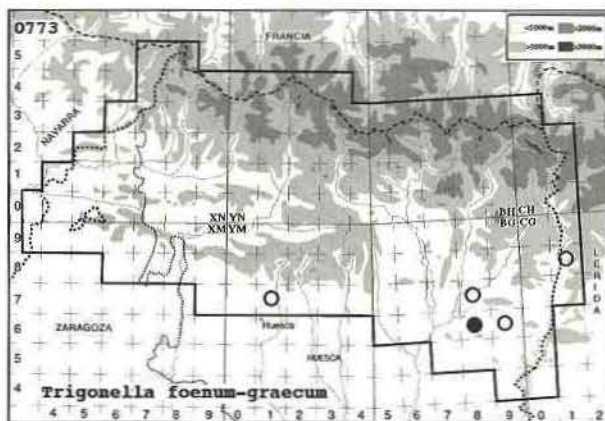
Su expresivo apellido se refiere a la forma de daga ancha de sus curiosas legumbres.

773. *Trigonella foenum-graecum* L.

«Albolba, alboida, alforba, arbilluala, arbilluela, lorba, olba, orba».

⊙ (10-40 cm). Blanco-amarillenta. 🚫 🏠 ⚠️

Planta cultivada antaño para alimentación del ganado; hoy se ve por algunos ribazos y márgenes de prados, como subespontánea. *Ruderali-Secalietae*... Alt.: 600-700 m. RR.







De origen iránico. Recientemente la conocemos de Aguinalú y Sopeira, en el Somontano y Prepirineo orientales, si bien topónimos como Orbil (Villanúa) y Orba-Lorbés (Sigüés) testimonian su antiguo uso en la Jacetania (hasta los años 80) y el Bajo Esca, como en Navarra media. Además, BUBANI [1900(II): 481] la citó de Benabarre, Graus y Chimillas. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

En el medio rural se conocía por su fuerte olor, que impregnaba la ropa de quienes la manipulaban.

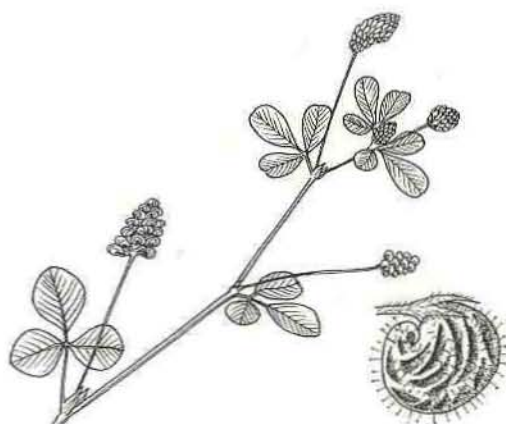
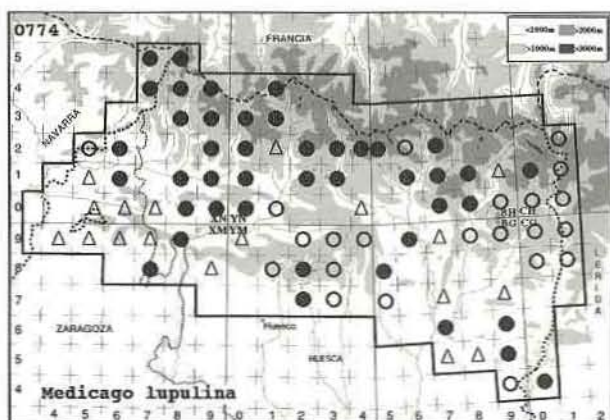
774. *Medicago lupulina* L. subsp. *lupulina*

«Mielca, mielga, meligón».

  (10-40 cm). Amarilla.  

Leguminosa de amplia ecología, seguramente diseminada por el ganado lanar. Se cría en los rellanos con plantas anuales, prados y pastos muy diversos, claros forestales, majadas, etc. *Bromion erecti*, *Brachypodium phoenicoidis*...


Alt.: 400-1600(1800) m. Fr.



Late-eurosiberiana. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Bien repartida por nuestro territorio, incluso llega a ser común en el Prepirineo y Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

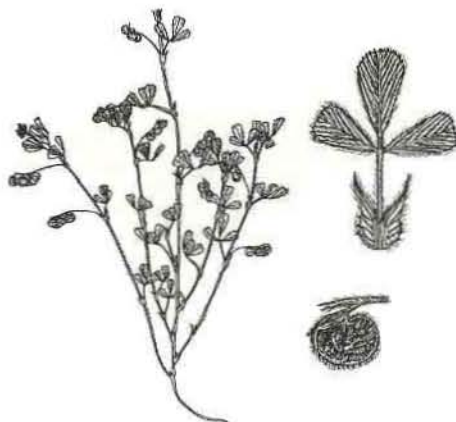
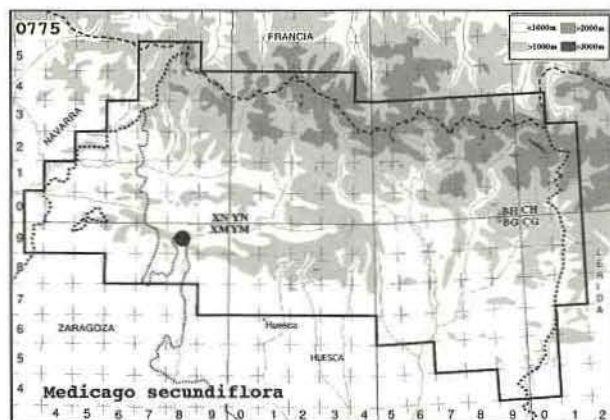
Obsérvese su racimo denso, erecto, de numerosas florecillas, y su frutito de arrugas más o menos concéntricas.

775. *Medicago secundiflora* Durieu

 (2-35 cm). Amarilla

Especie minúscula, bastante efímera, que se muestra extraordinariamente friolera; junto con otras plantas anuales se refugia al pie de roquedos soleados, con *Rosmarinus officinalis*, *Rhamnus lycioides*, etc. Ca. *Thero-Brachypodium*...

Alt.: 700-780 m. RR.



Mediterráneo SW. Extendida por el N de África, pero ya muy rara en una isla balear y de área disyunta en Levante más algunos puntos abrigados de la Cuenca del Ebro, del Duero, etc. En nuestro territorio únicamente la conocemos de los Mallos de Riglos y Peña del Común, a uno y otro lado del Gállego, en el Somontano de Ayerbe. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Su nombre específico se refiere a la fina inflorescencia, que se curva como agachando la cabeza. Florece en abril, de modo que al entrar el verano ya completa su ciclo.

776. *Medicago sativa* L.

«Alfalfa. Alfalz, alfalze, alfanze, alfauze, almierca, amielca, mialga, mielca, mielga, mielcón».

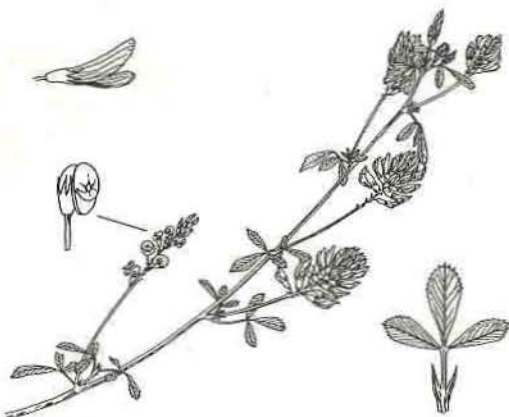
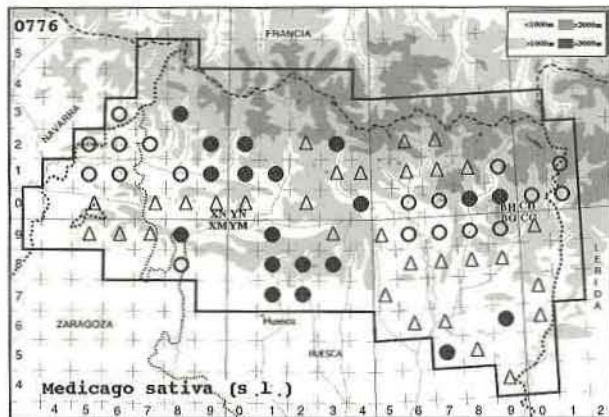


(10-80 cm). Azul-violáceo.



Cultivada en abundancia en nuestro territorio por su gran productividad y extraordinario valor forrajero, tanto en regadío como seco, y hasta una altitud considerable; a veces se da en torno a los campos, prados y cunetas, como subespontánea.

Alt.: 340-1600 m. C.



Oriunda de Asia central. Dispersa por toda la Península y desde luego por todo el Pirineo Aragonés. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Además de la subespecie típica, también reconocemos en nuestro territorio la subsp. *falcata* (L.) Urb., de fruto falciforme, en vez de helicoidal.

La raíz de la alfalfa no llega a ser leñosa pero sí muy gruesa y de hasta 60 cm de profundidad por lo menos.

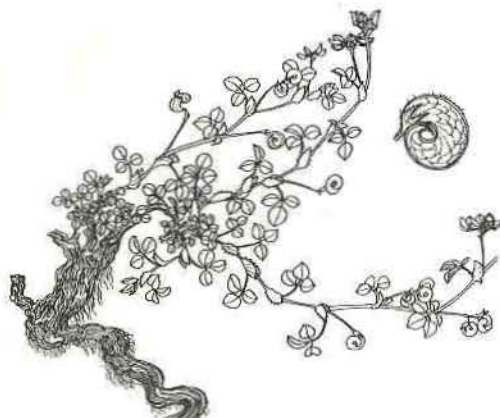
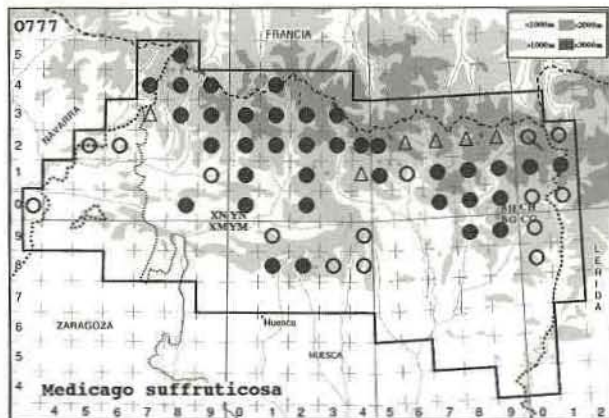
777. *Medicago suffruticosa* Ramond ex DC. subsp. *suffruticosa*

«Mielgón».



(10-30 cm). Amarilla

Salpica y enriquece los pastos supraforestales, mayormente los pedregosos, crioturbados y de naturaleza calcárea. No desdeña los lugares bien abonados por el ganado, a veces tiene carácter pionero -con *Astragalus sempervirens*, etc.- y en las cotas más bajas se da en claros de bosque pastados. Ca (Si). *Ononidetalia striatae*, *Festucion scopariae*, *Brometalia erecti*, *Bromo-Medicaginetum suffruticosae*... Alt.: (770)1200-2300(2600) m. E.



Endémica pirenaico-cantábrica. Muy extendida por el Alto Pirineo y Prepirineo, hasta las sierras de Gratal, Guara y el Sis, por el S. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

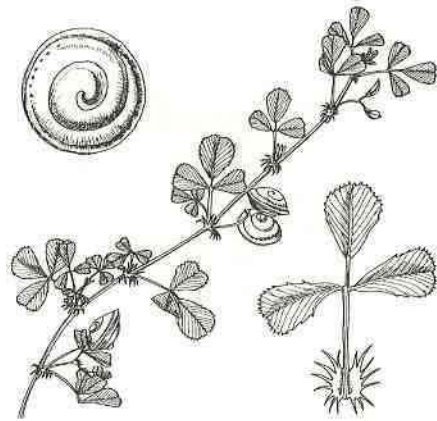
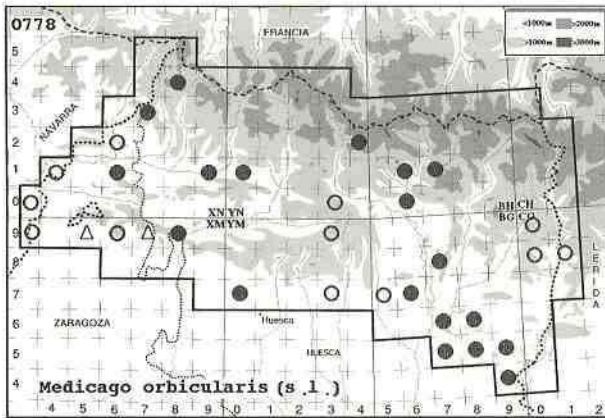
Aunque no lo parezca a primera vista, su cepa es leñosa, y de ahí su nombre específico. El dibujo de M. Saule es muy expresivo al respecto.

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

⊙ (20-60 cm). Amarilla

Esta especie anual tiende sus tallos frágiles por los márgenes de campos, caminos y prados, no lejos de los núcleos de población, casi siempre en el dominio de carrascal o de quejigal; ruderal. *Brachypodium phoenicoidis*, *Hordeion*...

Alt.: 420-1320(1750) m. R.



Mediterránea. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica, salvo los territorios de clima oceánico. En nuestro ámbito salpica los Somontanos y el Prepirineo, si bien asciende hasta Siresa (XN84) y Torla (YN42) por el N. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Nuestros ejemplares corresponden en buena parte a la subsp. **castellana** (J. Casellas) P. Monts., conocida además del Pirineo navarro; se caracteriza por su legumbre subsférica de 7-9 mm (véase dibujo) y por su semilla más redondeada, algo menor que en la típica.

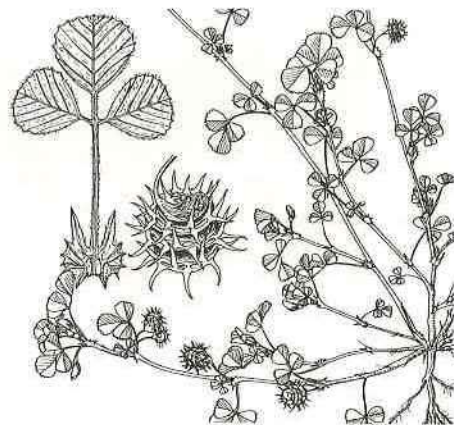
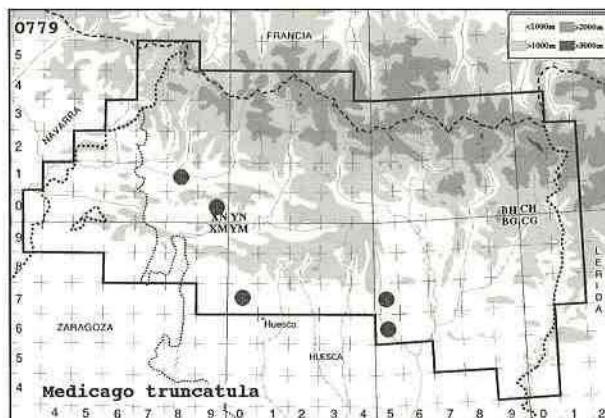
779. *Medicago truncatula* Gaertn.

(*M. tribuloides* Desr.)

⊙ (10-40 cm). Amarilla

Se halla en comunidades de plantas anuales, sobre suelo esquelético, recalentado en verano, a veces margoso, yesoso e incluso salino. *Thero-Brachypodietalia*...

Alt.: 480-1550 m. R.



Mediterránea. Dispersa por buena parte de la Iberia seca, si bien falta en el N y el NW. En nuestro territorio la conocemos del Somontano (Esquedas, Alquézar y Peraltila), así como de las crestas de San Juan de la Peña (Prepirineo); estas localidades se sitúan en su límite N peninsular. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

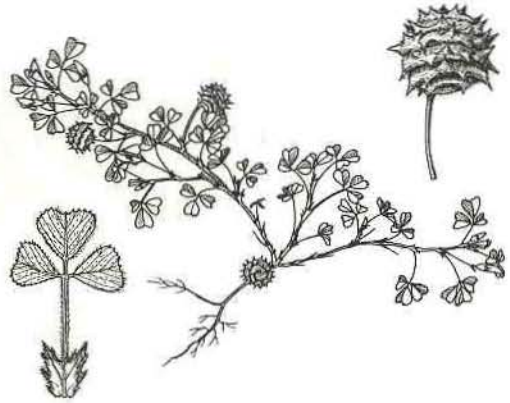
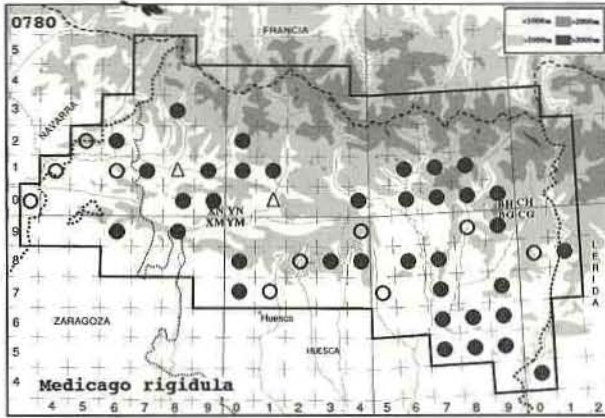
El fruto presenta aguijones finos y aplicados, entrelazados.

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

(*M. gerardii* Waldst. & Kit. ex Willd.)

⊙ (10-35 cm). Amarilla

Como tantas otras especies, forma parte de los pastos de anuales en terreno calizo, particularmente si la atmósfera es seca y abrigada, por ejemplo en claros de carrascal y quejigal. *Thero-Brachypodieta-lia...*
Alt.: 410-1450(1600) m. E.



Latemediterránea. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica, aunque con área discontinua. Muy extendida por los Somontanos y el Prepirineo, en el ámbito estudiado; llega hasta Hecho (XN83) por el N, uno de sus puntos más septentrionales peninsulares. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

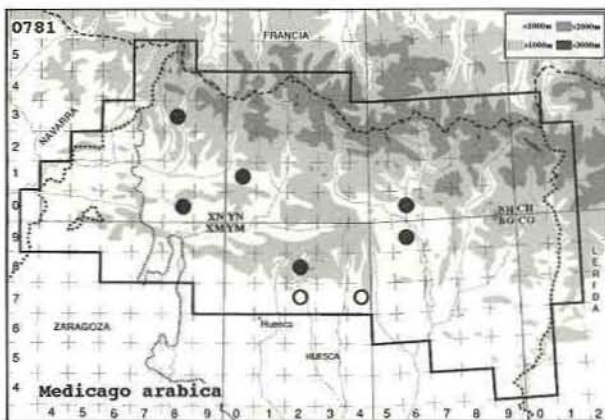
En el dibujo de *M. Saule* se aprecia su aire prostrado y cómo el fruto -pubescente y glanduloso- que dio origen a la planta se mantiene seco hasta completar el ciclo.

781. *Medicago arabica* (L.) Huds.

(*M. maculata* Sibth.)

⊙ (10-40 cm). Amarilla

Pastos o herbazales desarrollados en suelo removido, en ocasiones algo húmedos, como los que se dan a orillas de los huertos y campos, jardines, acequias y cunetas, gravas fluviales, etc. *Thero-Brachypodieta-lia, Onopordetalia acanthii...*
Alt.: 530-1070 m. RR.



Plurirregional, mediterráneo-atlántica. Dispersa por gran parte de la Península, especialmente en su mitad W. En el ámbito que estudiamos escasea bastante, tanto en el Prepirineo (Hecho, Jaca, Ena, Morillo de Tou, etc.) como en los Somontanos: Sipán o Radiquero, por ejemplo. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I) y ORCA (VI).

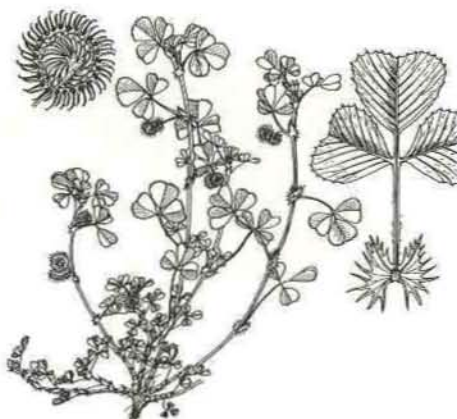
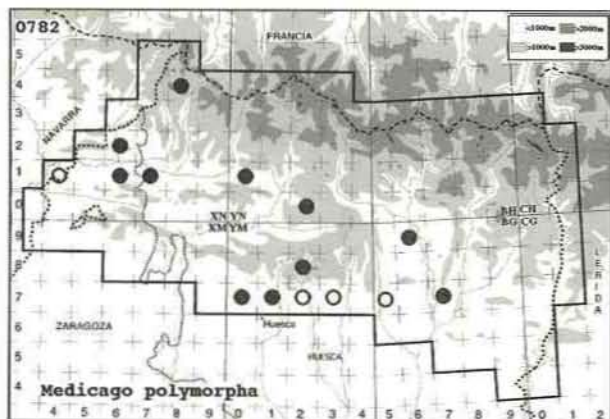
Para distinguirlo de *M. truncatula* atiéndase a la forma de los folíolos y a su característica mancha central.

**782. *Medicago polymorpha* L. (*M. hispida* Gaertn.,
M. polycarpa Willd.)**

⊙ (10-40 cm). Amarilla

Encontramos pies aislados o pequeñas poblaciones de esta leguminosa anual en los campos de cereal, pastos secos, claros de carrascal y quejigal, orillas de camino y herbazales. *Secalio n mediterraneum*, *Thero-Brachypodietea*...

Alt.: 470-950(1400) m. R.



Latemediterránea. Se distribuye por toda la Península Ibérica. La vemos aquí y allá por las partes bajas de nuestro territorio, o sea, Somontanos y Prepirineo, llegando hasta Siresa (XN84) por el N; en la parte oriental (ríos Ésera e Isábena) parece faltar. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

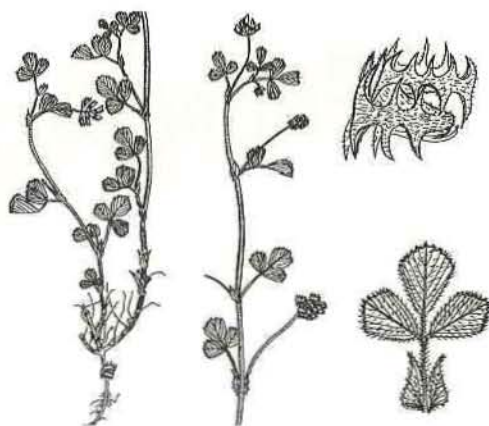
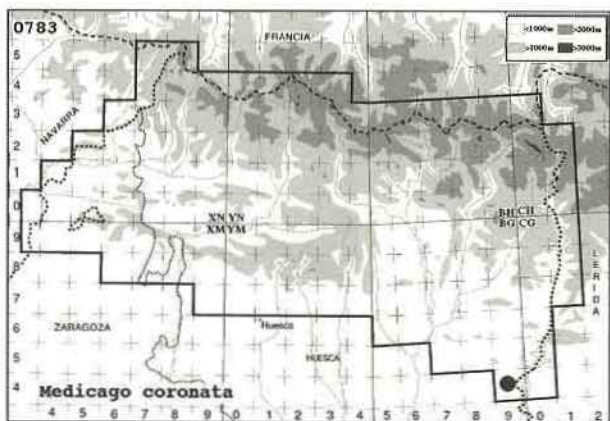
En el dibujo se aprecian las hojas sin manchas, con estípulas laciniadas, y los numerosos agujones del fruto, finos y ganchudos.

783. *Medicago coronata* (L.) Bartal.

⊙ (10-40 cm). Amarilla

Sin duda es una de las especies más frioleras y escasas del género; se cría en las comunidades de plantas anuales que se forman al pie de roquedos soleados, o en pastos secos, sobre terrenos recalentados en verano. Ca. *Thero-Brachypodietea*...

Alt.: 450-800 m. RR.



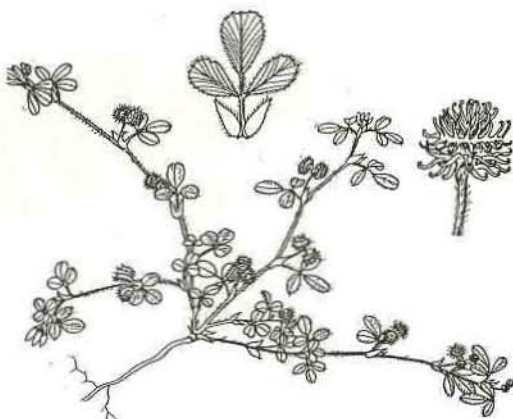
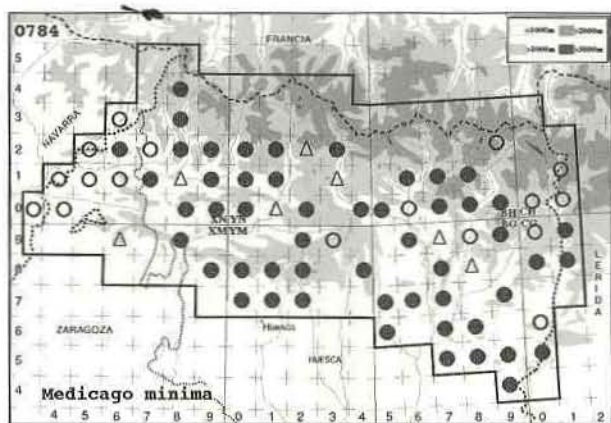
Mediterránea. En algunas partes del S, SE y NE peninsular, con área muy discontinua. En nuestro territorio la conocemos únicamente de los desfiladeros próximos a Camporrells y Castillonroy; aquí y en localidades próximas de Cataluña señala su límite N ibérico, aunque reaparece en el litoral mediterráneo francés. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Por lo que hasta ahora sabemos, se trata de una de las plantas más raras de Aragón. Es fácil de distinguir porque su fruto sólo da dos vueltas (véase dibujo), es decir, se parece a una corona.

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

⊙ (10-30 cm). Amarilla. ⚠

Es uno de tantos representantes de este género que se crían en pastos secos con predominio de plantas anuales, en ambiente de carrascal y quejigal, por lo general en suelos más o menos pedregosos o poco profundos. *Thero-Brachypodietalia*...
Alt.: 550-1600 m. E.



Plurirregional, holártica. Distribuida por toda la Península Ibérica, salvo la costa oceánica. En nuestra demarcación se extiende por los Somontanos y Prepirineo, con alguna incursión en el Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

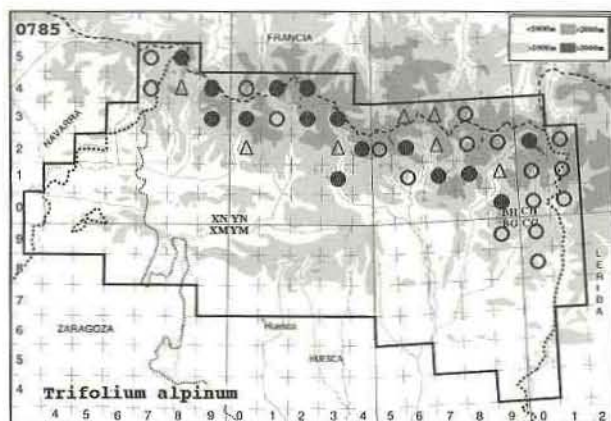
Se trata de una hierbecilla postrada, pequeña, como refleja su nombre. Obsérvense sus estípulas enteras, el pedúnculo más corto que la hoja, piloso, etc.

785. *Trifolium alpinum* L.

«Mandil, regalisa, regaliz de montaña, regaliz de puerto, regaliza».

⌞ (4-15 cm). Rosada. 🍴 🌿 🗄

Por su valor nutritivo y su capacidad de renuevo, el regaliz es apreciadísimo y domina en nuestros mejores pastos supraforestales. Con frecuencia forma densos céspedes («tasca») sobre suelos más o menos profundos y ricos en materia orgánica, con *Nardus stricta*, etc. Se muestra indiferente al sustrato y su potente sistema radical le permite colonizar, además, los suelos crioturbados. *Nardion*, *Festucion eskiae*, *Anemone-Trifolietum alpini*, *Trifolio-Alopecuretum gerardii*...
Alt.: (1000)1400-2700(2850) m. Fr.



Orófito endémica del C y S de Europa. Pirineos y Montes Cantábricos, por lo que se refiere a la Península. Común en todo el Alto Pirineo, más algunas sierras del Prepirineo; alcanza su límite S conocido en el Pelopón (YN31), Turbón y el Sis. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

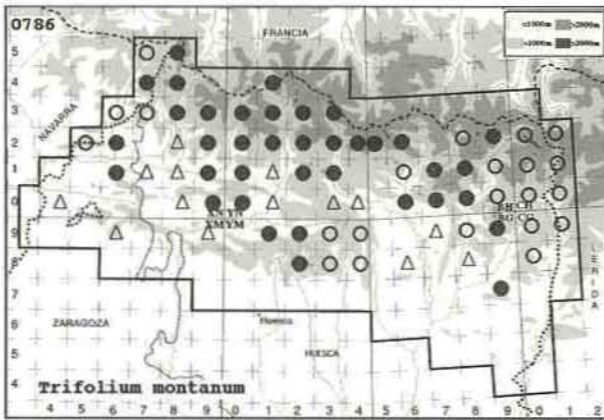
Su primer nombre vernáculo ha dado topónimo a un monte de Panticosa, el Mandilar. Allí y en otros sitios donde abunda impregna la atmósfera de su olor característico. Es glabrescente, con estípulas enteras y folíolos lanceolados.

786. *Trifolium montanum* L.

subsp. **montanum**

(10-40 cm). Blanca

Abunda en los pastos cuyo suelo no llega a secarse en verano, es decir, mesófilos. También se halla en claros de bosque (quejigales, pinares, hayedos y rara vez carrascales), cresteríos y rellanos calizos, o en otros pastos supraforestales. *Bromion erecti*, *Gentiano-Trifolietum montanae*... Alt.: (750)900-1900(2100) m. Fr.



Eurosiberiana. Montes del cuadrante NE peninsular, sobre todo. En nuestro ámbito es planta del Alto Pirineo y Prepirineo; por el S llega al piedemonte de Guara y Monte Calvera de Benabarre (BG97). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

Hasta el momento no hemos podido encontrar en nuestro territorio la subp. *gayanum* (Gren. & Godr.) O. Bolòs & Vigo, citada de la Ribagorza (cf. ORCA, l.c.).

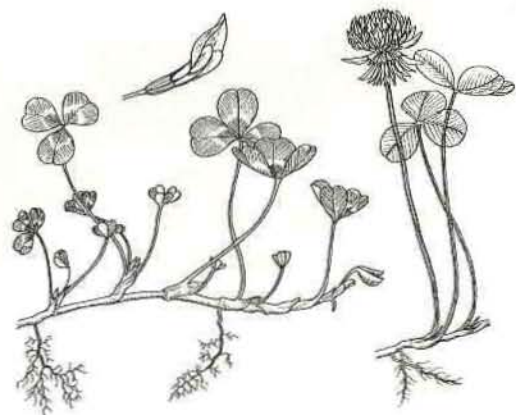
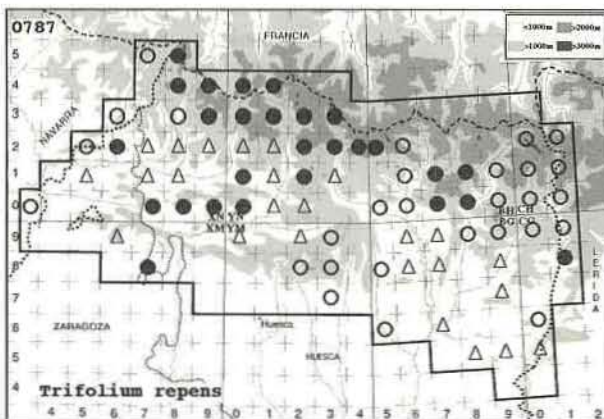
Obsérvense sus hojas esparcidas y sus glomérulos de flores largamente pedunculados, a diferencia de *T. ochroleucon* (nº 807) que los presenta sésiles.

787. *Trifolium repens* L.

subsp. **repens**

(10-30 cm). Blanca (blanco-rosada).


Este trébol blanco se cría en los prados de siega, pastos de diente y herbazales frescos del dominio forestal; llega incluso a tolerar los suelos permanentemente húmedos. *Molinio-Arrhenatheretea*... Alt.: (400)800-2270(2400) m. E.



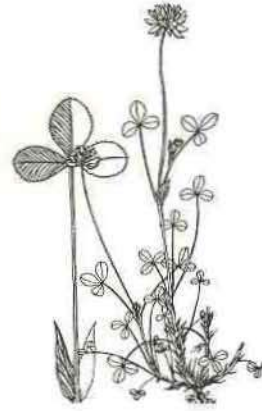
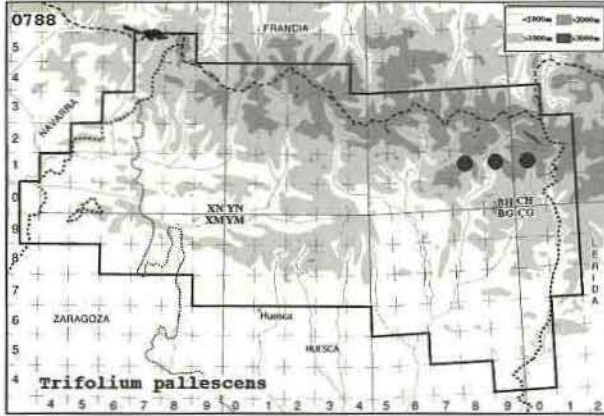
Late-eurosiberiana. Se distribuye por toda la Península Ibérica. Alto Pirineo y Prepirineo, sobre todo, en nuestra zona de estudio. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se siembra como forrajera y su semilla está disponible en el comercio. Crece rastrero, por medio de tallos radicantes, y de ahí su nombre.

788. *Trifolium pallescens* Schreber

 (5-15 cm). Blanca (blanco-amarillenta)

Vive en pastos frescos establecidos en suelos pobres en bases de la alta montaña. Si. *Caricetalia curvulae*...
Alt.: 2000-2300 m. RR.



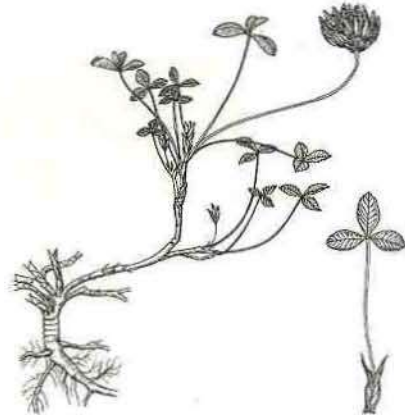
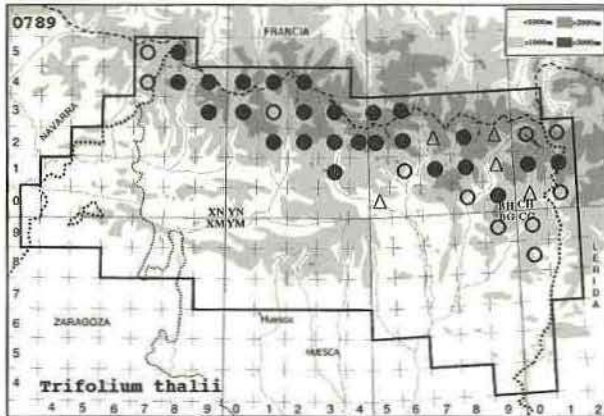
Endémica orófito del C y S de Europa. En la Península se conoce de los Pirineos (muy rara), Sistema Ibérico (con dudas) y Sierra Nevada. En nuestro territorio sólo la conocemos de la solana del Gallinero (Liri), el Amprú de Cerler y el collado de Sahún; estas localidades altopirenaicas podrían indicar su límite W en la Cordillera. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Es una de las plantas más escasas de nuestro ámbito, que podemos confundir con la siguiente. Atiéndase a la forma de las estípulas, color de la flor y al estandarte, aquí tres veces más largo que el cáliz, mientras que en *T. thalii* solamente lo duplica.

789. *Trifolium thalii* Vill.

 (4-10 cm). Blanca o blanco-rosada

Normalmente supraforestal, suele colonizar pequeños taludes erosionados, salpicar pastos densos, formar manchas sobre terreno húmedo, largamente innivado, etc. *Caricetalia curvulae*, *Primulion intricatae*, *Trifolio-Nardetum strictae*, *Trifolio-Festucetum nigrescentis*...
Alt.: (1000)1500-2700(2800) m. E.



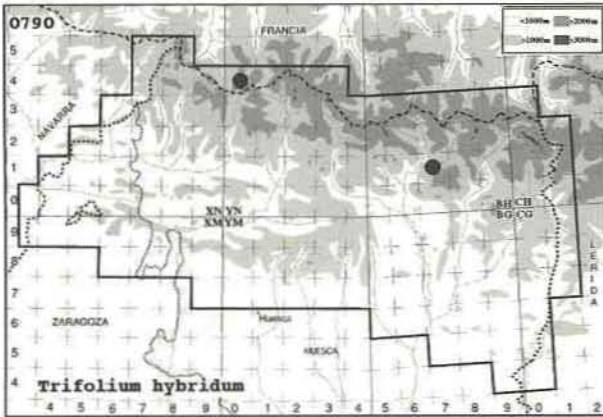
Endémica orófito del C y S de Europa: Alpes, Apeninos, Pirineos y Montes Cantábricos. En la zona que estudiamos puebla los montes del Alto Pirineo y algunas sierras del Prepirineo; por el momento, en el Pelopín, Turbón y Sis alcanza su límite S. Mapas previos en DUPIAS (1981), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Sus flores, después de la antesis, no son reflejas como ocurre en la anterior especie.

790. *Trifolium hybridum* L.

(20-45 cm). Rosada o blanca

Este escasísimo trébol se cría en herbazales húmedos desarrollados en bosques de ribera, saucedas particularmente. *Molinio-Arrhenatheretea*... Alt.: 1040-1580 m. RR.



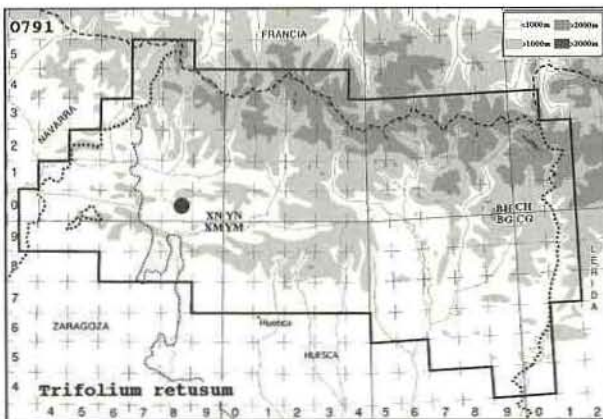
Eurosiberiana. En la Península se distribuye por el Pirineo oriental y central (muy escaso), Montes Cantábricos y Sistema Central. En nuestro ámbito sólo la conocemos de Plandescún (Plan, valle de Gistaín) y Bosque de las Hayas (Candanchú), pero sin duda debe encontrarse en otros lugares. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Las muestras parecen corresponder a la subsp. *elegans* (Savi) Asch. & Graebn. Se distingue de *T. thalii* por su tallo erecto y por tener el cáliz 5 nervios, no 10.

791. *Trifolium retusum* L.

(10-25 cm). Rosa pálido

Tan rara o más que el anterior en el dominio pirenaico. Entra en pastos de anuales, sobre suelo poco profundo, decalcificado y sometido a procesos de crioturbação, en cresteríos de clima continentalizado. Si (Ca). *Thero-Airion*... Alt.: 1400-1510 m. RR.



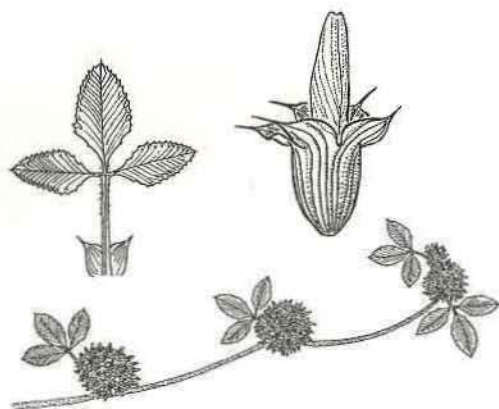
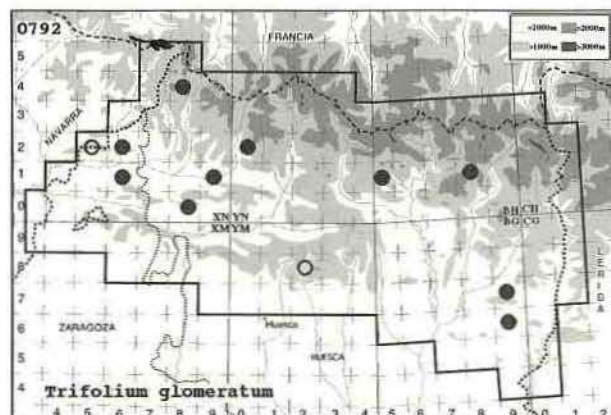
Plurirregional, latesarmática. Escasea en montes de la mitad N peninsular, Sistema Central sobre todo, con área disyunta; en Cataluña sólo se conoce de cuatro localidades y falta en Levante y buena parte del S. En nuestro territorio la hemos encontrado únicamente en San Juan de la Peña (Prepirineo occidental). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

En relación con la especie siguiente, nótese los glomérulos pedunculados, los dientes del cáliz erectos, etc.

792. *Trifolium glomeratum* L.

⊙ (10-30 cm). Rosada

Prospera, como la especie siguiente y otras muchas de este género, en comunidades de plantas anuales sobre suelo arenoso decalcificado, poco profundo y recalentado en verano. Si. *Thero-Airion*... Alt.: 500-1350(1500) m. R.



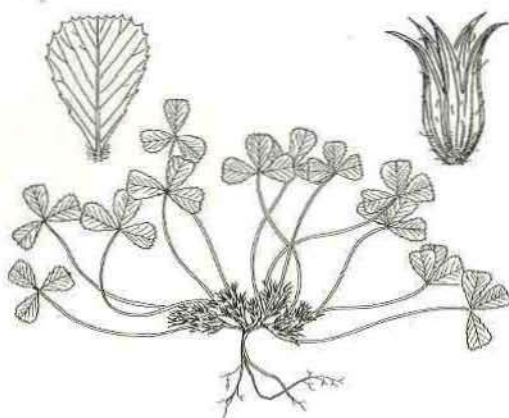
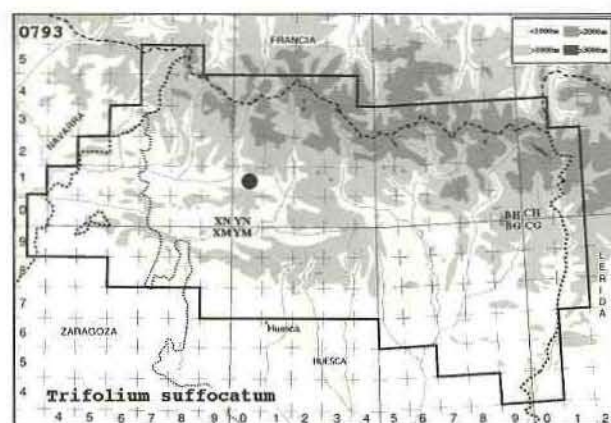
Latemediterránea. Dispersa sobre todo por la mitad W de la Península Ibérica. En el ámbito de estudio se ve aquí y allá por el Prepirineo, por ejemplo en Sigüés, Hecho, San Juan de la Peña, Jaca, Benabarre y San Juan de Plan. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Obsérvense los glomérulos de minúsculas flores que forma en cada nudo del tallo tendido, y de ahí su nombre. También se distingue por los dientes del cáliz recurvados y el ápice de las estípulas acuminado, como se ve en el detalle de la hoja.

793. *Trifolium suffocatum* L.

⊙ (2-10 cm). Blanca

Otro de los modestos tréboles que medra en los pastos de plantas anuales desarrollados en suelos arenosos pobres en bases, si bien puede prosperar en céspedes densos, pisoteados. Si (Ca). *Thero-Airion*... Alt.: 820 m. RR.




Plurirregional. Dispersa por el W peninsular, escasos puntos de la Cataluña litoral, Baleares, etc. En nuestro territorio únicamente lo conocemos de Jaca, pero como cuesta de ver, pensamos que puede hallarse en otros lugares. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

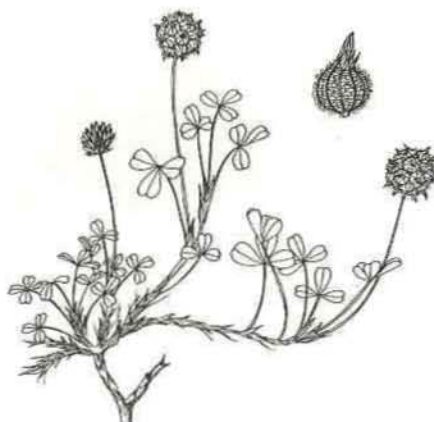
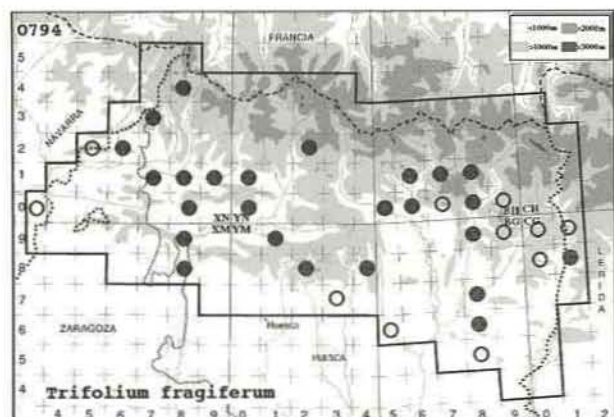
Concentra sus florecillas cerca de la raíz, con lo cual queda favorecida la siembra de sus semillas en los lugares pisoteados donde suele vivir.

794. *Trifolium fragiferum* L.

«Trébol fresa».

 (10-30 cm). Rosada

Se crfa en lugares abiertos, pisoteados, algo removidos y húmedos una parte del año, por ejemplo las depresiones margosas, cauces fluviales, etc., y no sube mucho. *Thero-Brachypodietea*...Alt.: 400-1350(1500) m. E.



Plurirregional. Se distribuye por gran parte de la Península Ibérica. Laxamente repartida por nuestros Somontanos y Prepirineo, hasta Siresa (XN84) por el N. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

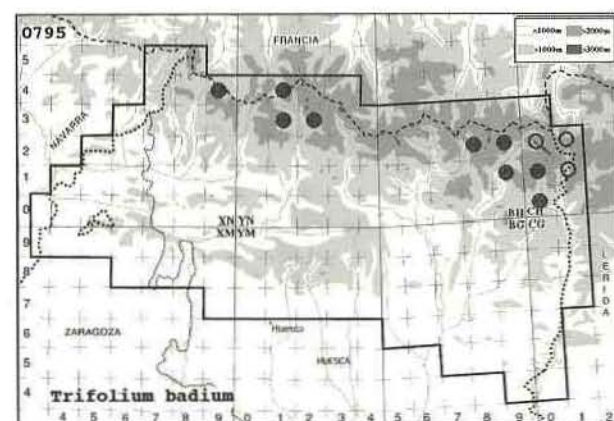
A diferencia de sus tres congéneres anteriores, el llamado «trébol fresa» -por sus glomérulos globosos de flores rosadas-, vive varios años, encespeda y produce renuevo con facilidad después de la acción del diente de los herbívoros.

La mayor parte de nuestros ejemplares se aproximan a la subsp. *bonannii* (C. Presl) Soják.

795. *Trifolium badium* Schreb.

 (10-30 cm). Marrón rojiza (amarillo-anaranjada)

Prefiere los pastos húmedos o frescos del subalpino, donde indica el suelo eutrófico; también crece en majadas o en claros de bosque, y a veces bordea los arroyos de montaña. Si (Ca). *Trisetio-Polygonion bistortae*... Alt.: (1500)1850-2300(2500) m. R.



Orófito del C y S de Europa. En la Península Ibérica sólo llega al Pirineo (provincias de Gerona, Lérida y Huesca) y Picos de Europa (muy rara). En la zona de estudio se localiza en algunos montes silíceos del Alto Pirineo, con núcleo ribagorzano en el valle de Benasque y otras poblaciones en el de Tena, hasta el ibón de Estanés (XN94); parece faltar en el macizo calizo del Monte Perdido. Por el S desciende hasta Fonchanina (Castanosa, CH00). Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

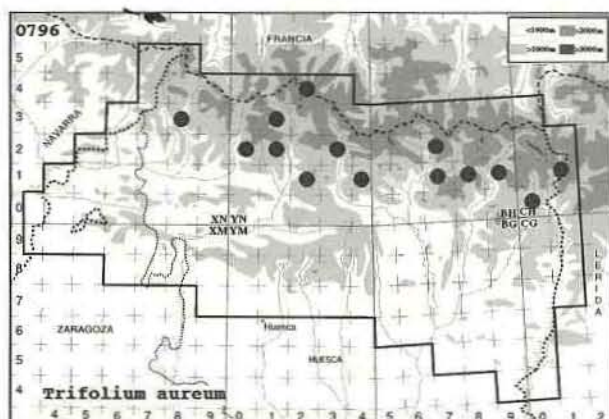
Para separarlo del siguiente, obsérvense los glomérulos de flores terminales, muchas veces solitarios, así como las hojas por lo general opuestas.

796. *Trifolium aureum* Pollich

(*T. strepens* Crantz)

 (20-40 cm). Amarillo vivo

Se cría por lo general en pastos o herbazales frescos en verano; ahora bien, no desdénia el ambiente nemoral y entra en los claros de hayedo y pinar musgoso, márgenes de las vías de saca, etc. Si (Ca). *Origanetalia*, *Festuco-Brometea*... Alt.: 1060-1500 m. R.



Eurosiberiana. En la Península Ibérica no pasa de los Pirineos. Aquí y allá por nuestros valles, a caballo entre el Prepirineo y Alto Pirineo: Hecho (XN83), Villanúa, Pondiellos (Sallent), Aso, Oturia, Ordesa, Plan, Sahún, Castanesa, etc.; algunas de estas localidades se sitúan cerca del límite SW de la especie. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

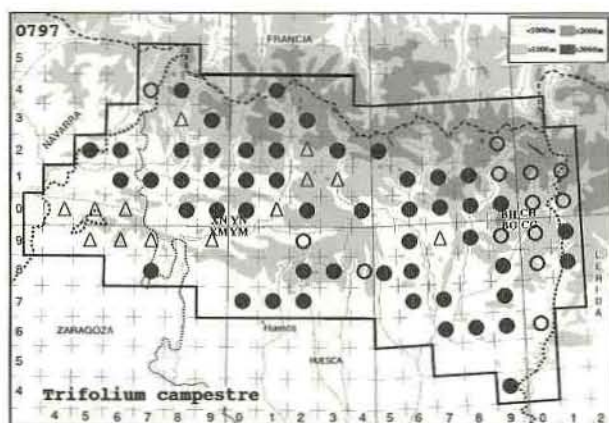
Su nombre alude al color dorado de sus flores, muy decorativo. Obsérvense, además, sus hojas alternas y los glomérulos axilares laterales.

797. *Trifolium campestre* Schreb.

(*T. procumbens* auct.)

 (5-25 cm). Amarillo pálido

En relación con las dos anteriores, el trébol de los campos nos hace cambiar de ambiente, pues se da en pastos pedregosos secos, sobre calizas, margas o yesos, en compañía de otras plantas anuales. Cuando salpica algunos prados, majadas o pistas forestales suele indicarnos afloramiento rocoso o presencia de piedras. *Festuco-Brometea*, *Thero-Brachypodietalia*... Alt.: 340-1600(1700) m. Fr.



Plurirregional, holártica. Extendida por toda la Península Ibérica. Dispersa por el conjunto de nuestro territorio, excepto en las partes más elevadas. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

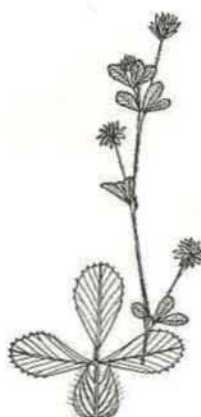
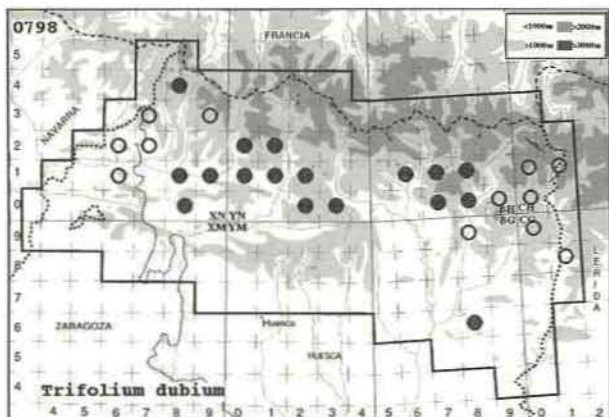
El detalle de la hoja nos permite ver que el folíolo central es peciolulado, a diferencia de lo que ocurre en la especie anterior; también los glomérulos florales y toda la planta son de menor tamaño.

798. *Trifolium dubium* Sibth.

(*T. minus* Sm.)

⊙ (5-25 cm). Amarilla

Modesto trébol, incluso a veces minúsculo, como su sinónimo nos delata. Lo vemos en prados o herbazales frescos cuyos suelos pueden permanecer encharcados buena parte de la primavera; también coloniza márgenes de caminos y pistas, junto con otras anuales. Si (Ca). *Arrhenatheretalia*... Alt.: 690-1400(1700) m. E.



Eurosiberiana. Dispersa por los Pirineos y la mitad occidental de la Península, sobre todo. Aquí y allá por nuestro dominio prepirenaico, con algunas poblaciones en el Alto Pirineo (la Reclusa de Siresa, XN84); la localidad de Aguinalú, ya en los Somontanos (BG86), destaca hacia el S. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

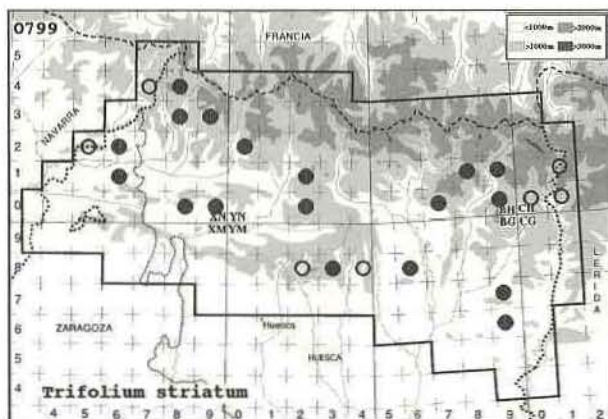
Cabe destacar sus glomérulos relativamente paucifloros y sus estípulas foliares ovado-lanceoladas.

799. *Trifolium striatum* L.

subsp. *striatum*

⊙ (5-30 cm). Rosa pálido

Suele ocupar rellanos secos de suelos arenosos, silíceos, también los decalcificados; igualmente entra en los pastos pedregosos formados por plantas anuales de pequeño tamaño y vida efímera. Si (Ca). *Thero-Airion*... Alt.: 530-1680 m. R.



Plurirregional, holártica. Dispersa sobre todo por la mitad W peninsular y el Pirineo. En la zona de estudio se ve aquí y allá por el Prepireneo, siendo muy rara en el Alto Pirineo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

Además de la subespecie típica podría hallarse en nuestro territorio la subsp. *brevidens* (Lange) Muñoz, pero no podemos confirmarlo.

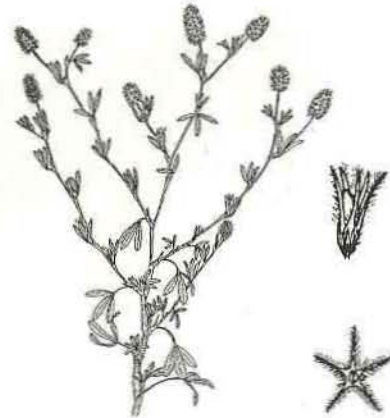
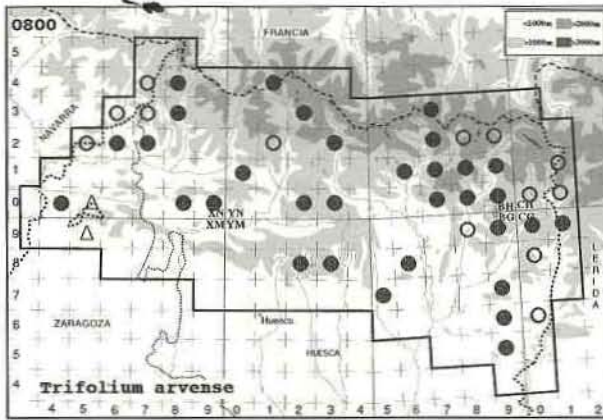
Para diferenciarlo de otras especies similares, como *T. scabrum*, atiéndase a la forma obovado-romboidal de las hojas superiores y a los nervios secundarios rectos (en aquella recurvados).

800. *Trifolium arvense* L.

var. *arvense*

⊙ (5-30 cm). Rosa pálido.  

Esta elegante especie muestra preferencia por los suelos arenosos silíceos o acidificados, y se cría en pastos, matorrales claros, orillas de camino, hozaduras de jabalí, rellanos y crestones rocosos, etc. Si (Ca). *Thero-Airion...*
Alt.: 500-1750 m. E.



Plurirregional. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica, sobre todo su mitad occidental. Prepirineo, puntos del Alto Pirineo y muy rara en los Somontanos, por donde baja hasta Bârcabo (BG57) y Estopiñán (BG95). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

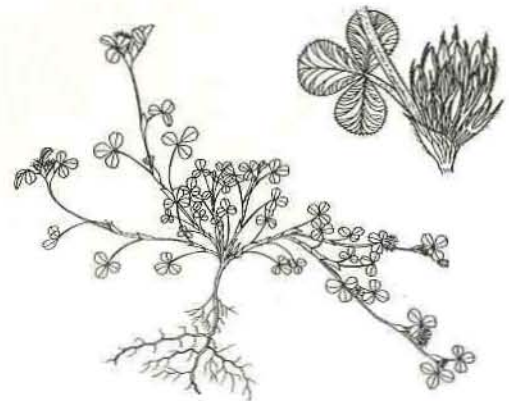
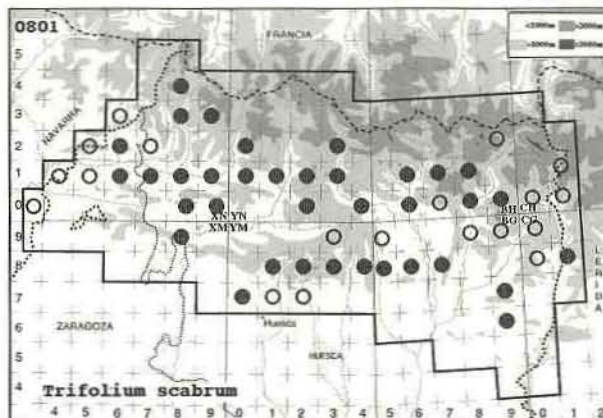
A diferencia de muchos congéneres anuales, éste se ve bien y da gusto recolectarlo, pues forma poblaciones numerosas y se desprende entero al más mínimo tirón. Nótese en el detalle cómo la corola es más corta que el cáliz.

801. *Trifolium scabrum* L.

⊙ (5-25 cm). Rosa pálido

Este pequeño trébol engrosa la lista de plantas anuales que forman comunidad sobre rellanos con poco suelo; también se da en pastos secos, eriales y márgenes de campos. *Thero-Brachypodium*, *Alysso-Sedion...*

Alt.: 500-1400(1600) m. E.








Plurirregional, holártica. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Muy repartida por nuestro Prepirineo, alcanzando algunos puntos del Alto Pirineo y siendo muy escasa en el Somontano. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

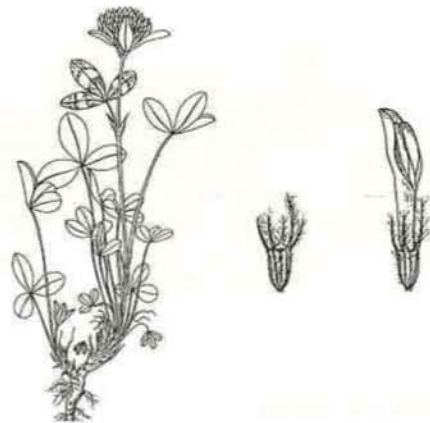
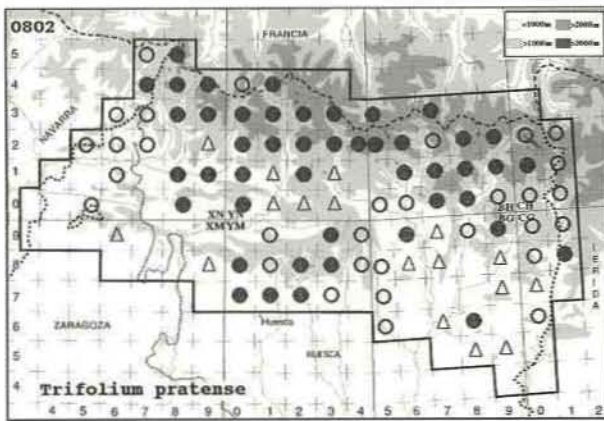
Presenta los glomérulos axilares sésiles, con los dientes del cáliz muy visibles; además, los folíolos son algo coriáceos.

802. *Trifolium pratense* L. subsp. *pratense*

«Trébol. Meliguell, meriguell, tefla, trifolio».

 (10-60 cm). Rosada.    


Abunda en los prados de siega, pastos, claros forestales, cunetas, herbazales frescos, sotos fluviales, etc.; como su nombre específico proclama, es la más genuina de todos esos ambientes, y se aprecia mucho por los pastores y ganaderos. *Molinio-Arrhenatherethea*...
Alt.: 400-2250(2500) m. Fr.



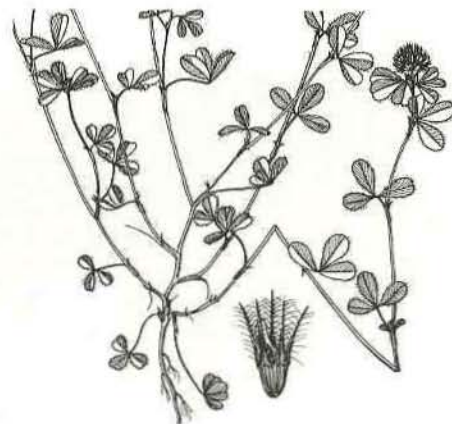
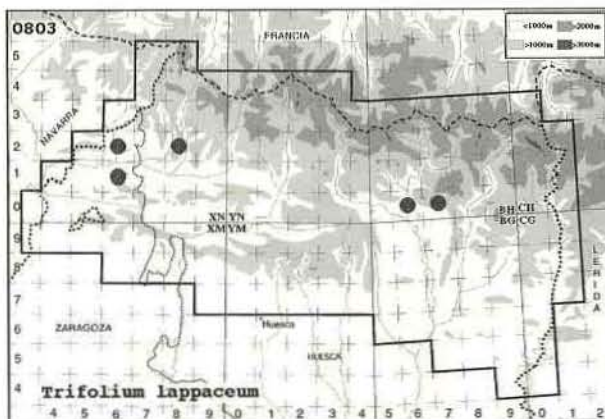
Plurirregional, holártica. Se halla en casi todas las provincias peninsulares. Alto Pirineo y Prepirineo, sobre todo, en el ámbito de estudio. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992), FONT (1993) y ORCA (VI).

Planta muy variable de la que se han descrito la var. *alpinum* Hoppe, var. *pyrenaicum* (Willk.) C. Vic. y var. *sativum* Schreb.; esta última, seleccionada por su tallo hueco, se vende y se siembra como planta forrajera de un modo general.

803. *Trifolium lappaceum* L.

 (5-30 cm). Rosada

La hemos encontrado en herbazales y pastos más o menos densos que se forman sobre suelo arcilloso-margoso, húmedo en primavera; incluso puede penetrar en la orilla de los campos de labor vecinos, siempre a baja altitud. *Deschampsion mediae*...
Alt.: 510-850 m. RR.




Latemediterránea. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica, mitad W sobre todo; en el dominio pirenaico escasea. En nuestra demarcación lo conocemos en sendas depresiones margosas del Prepirineo: Canal de Berdún (Sigüés, orillas del embalse de Yesa y Biniés), y alrededores de Ainsa, ~~en~~ el Sobrarbe. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

El cáliz ilustrado al detalle caracteriza esta especie: su tubo es glabro y los dientes muy peludos y pluri-nerviados, más largos que la corola.

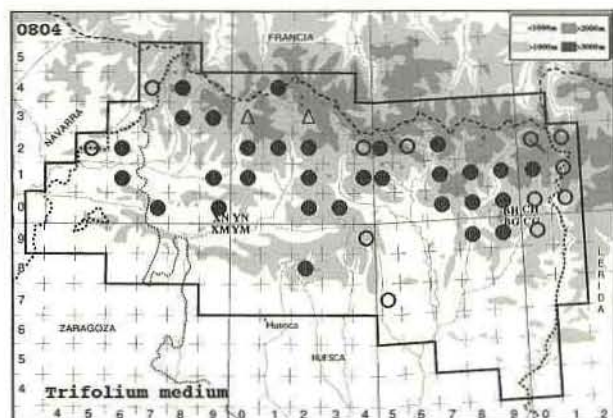
804. *Trifolium medium* L.

subsp. *medium*

 (20-40 cm). Roja

Se cría, en la orla herbácea de algunos bosques frescos, principalmente pinares y quejigales; incluso llega a caracterizar ese ambiente dando nombre a la correspondiente alianza fitosociológica. *Origanetalia*, *Trifolium medii*, *Agrimonia-Trifolietum medii*, *Trifolio-Astragaletum purpurei*, *Trifolio-Lithospermetum officinalis*...

Alt.: (600)850-1750(1900) m. E.




Eurosiberiana. Área disyunta por las montañas de la mitad N peninsular, sobre todo. Prepirineo y Alto Pirineo, en nuestro territorio; muestra avanzadillas meridionales en las Gargantas de Fabana (Guara) y Bárcabo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

Algunos ejemplares ribagorzanos (Bordas de Castanesa, Turbón, etc.), se aproximan bastante a la subsp. *banaticum* (Heuffel) Hendrych, centroeuropea.

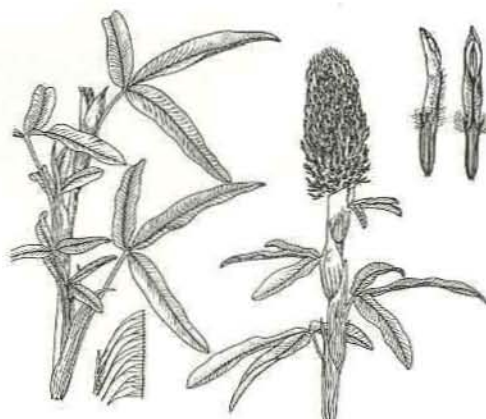
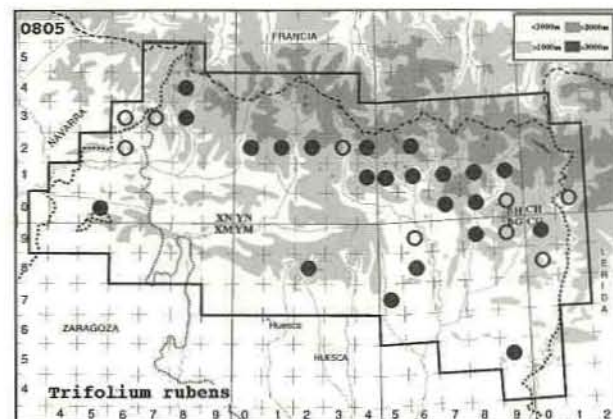
El tubo del cáliz de este trébol tiene 10 nervios y la inflorescencia es globosa, mientras que en *T. rubens* lleva 20 y la inflorescencia es cilíndrica.

805. *Trifolium rubens* L.

 (30-50 cm). Rosa-purpúrea

Prefiere normalmente los suelos profundos y frescos, en los claros de pinar musgoso, bosques mixtos y aun quejigales, biotopos en los que se ve un pie aquí y otro allá. *Quercu-Fagetea*, *Origanetalia*...

Alt.: (600)800-1600(1750) m. E.



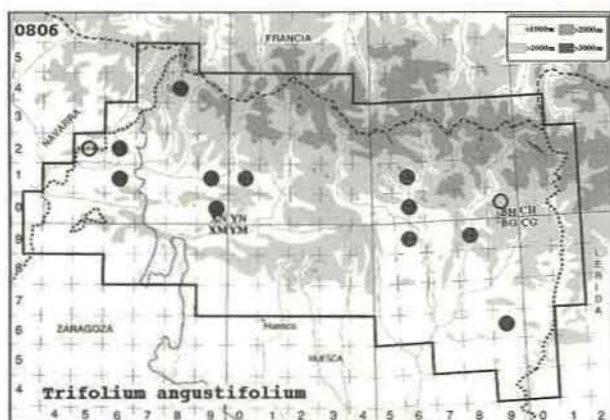
Eurosiberiana. Distribuida por el cuadrante NE peninsular (Pirineos, Sistema Ibérico, etc.). Dispersa por el piso montano de nuestro Prepirineo y Alto Pirineo, si bien «baja» hasta el Alto de San Caprasio (Colungo) y Estopiñán por el S. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

Llamativa especie por sus espléndidas inflorescencias rosadas y sus elegantes folíolos oblongos.

806. *Trifolium angustifolium* L.

⊙ (10-35 cm). Rosada. 🍴 🌿 🏠

Bien bautizado por la estrechez de sus folíolos, este trébol es bastante friolero; crece en rellanos y taludes margosos, secos y recalentados en verano, junto con otras plantas anuales, etc., siempre a baja altitud. *Thero-Brachypodietalia*... Alt.: 500-1000(1250) m. R.



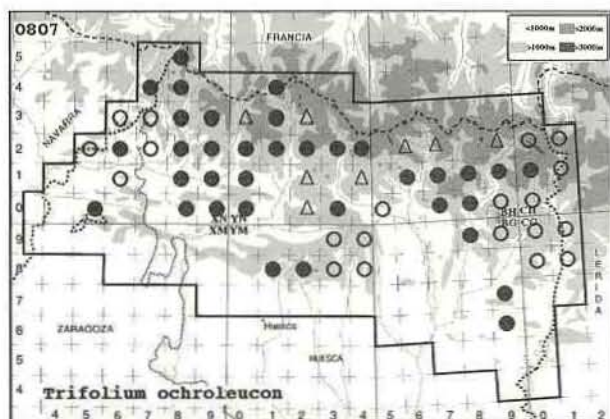
Mediterránea, fundamentalmente. Dispersa por toda la Península Ibérica, salvo las áreas interiores de clima más continental. Salpica algunos puntos de nuestro Prepirineo, como Sigüés, Hecho (XN84), Berdún y Jaca al W, más Puértolas, Aínsa y Campo-valle de Bardají al E; el Mas de Piniés (Benabarre) por el S, ya es localidad destacada. Mapas previos en BOLÓS & VIGO (I), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

Obsérvese la inflorescencia elipsoidal, pedunculada.

807. *Trifolium ochroleucon* Huds.

⚓ (20-40 cm). Blanco-amarillenta

Inconfundible por el color de sus flores, no suele faltar en los claros de pinar, quejigal o hayedo, sobre suelo fresco, bien recorrido por el ganado o acidificado; secundariamente coloniza taludes o alcanza pastos supraforestales. *Origanetalia*, *Brometalia erecti*... Alt.: (500)700-1800(2000) m. E.



Late-eurosiberiana. Dispersa por algunos montes de la Península, mitad N sobre todo. En nuestro territorio salpica el Alto Pirineo y el Prepirineo, hasta la solana de Guara y el Mas de Piniés (BG96) por el S. Mapas previos en el APFF, BOLÓS & VIGO (I), MUÑOZ RODRÍGUEZ (1992) y ORCA (VI).

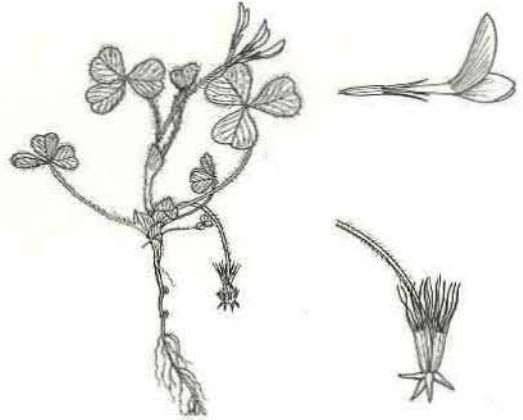
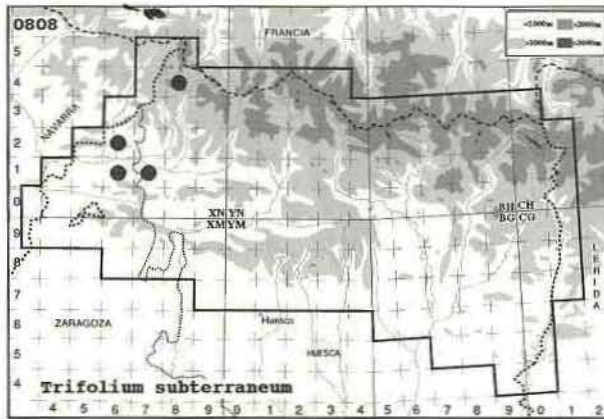
Véanse las flores grandes, de 10-15 mm, y la inflorescencia subsférica, de 2-4 cm.

808. *Trifolium subterraneum* L.

subsp. *subterraneum*

⊙ (2-25 cm). Blanca

Hemos hallado el llamado subtrébol en pastos secos del dominio del carrascal (antes adhesionado, ahora des-cuajado), sobre suelo terroso acidificado, a veces en suelos rojos de terraza fluvial del río Aragón. Si (Ca). *Thero-Airion...* Alt.: 500-950 m. RR.



Plurirregional, mediterráneo-atlántica. Distribuida principalmente por la mitad W peninsular, aunque alcanza otros puntos del NE. En nuestro territorio, como se ve en el mapa, la conocemos de las cercanías de Sigüés, Berdún y Hecho, donde nos trae reminiscencias de las dehesas de Salamanca. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Es característico su modo de «autosembrarse», enterrando las diásporas, y de ahí su nombre (véase el dibujo).

Trifolium incarnatum L. subsp. *incarnatum*

⊙ (10-50 cm). Roja. 🐎 🗑️ ⚠️

La «farrucha», «tefla» o «trifolio» se ha cultivado como planta forrajera y en algunas ocasiones la vemos asilvestrada en cunetas o junto a los prados de siega; por ejemplo, cerca de Bielsa.

Trifolium spadiceum L.



ASSO (1781: 236) citó esta especie del Formigal de Sallent, aunque seguramente se refería al *T. badium* (véase número 795).

Trifolium strictum L. (*T. laevigatum* Poir.)

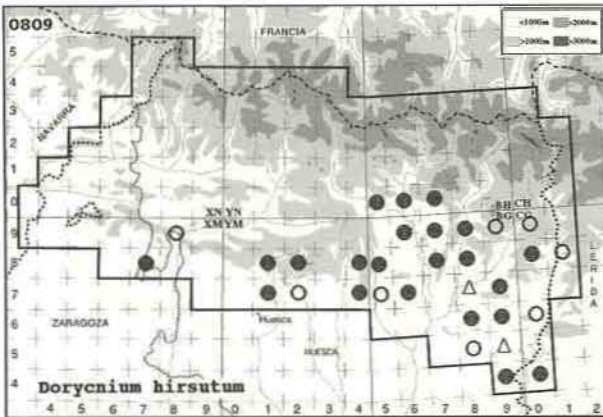
Este trébol anual y calcífugo fue citado por SOULIÉ (1907-1914) de la sierra de Leyre. Debe buscarse allí o en la vecina Sierra de Orba.

809. *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. (*Bonjeania hirsuta* L.)

«*Meremasangre, yerba de pastor*».

 (30-50 cm). Blanco-rosada (rosa pálido). 

Esta mata se cría en los claros soleados de carrascal o quejigal, matorrales de coscoja (*Quercus soccifera*), etc., en suelo calizo o margoso. *Rosmarino-Ericion, Quercetalia ilicis*... Alt.: 390-1000(1100) m. E.





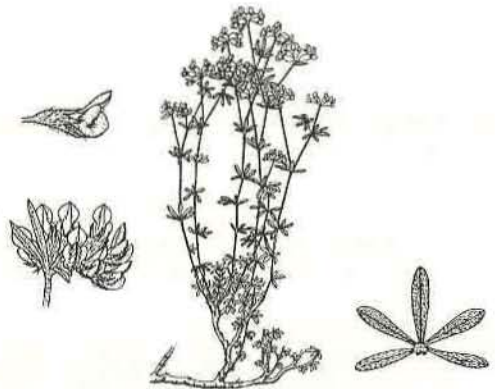
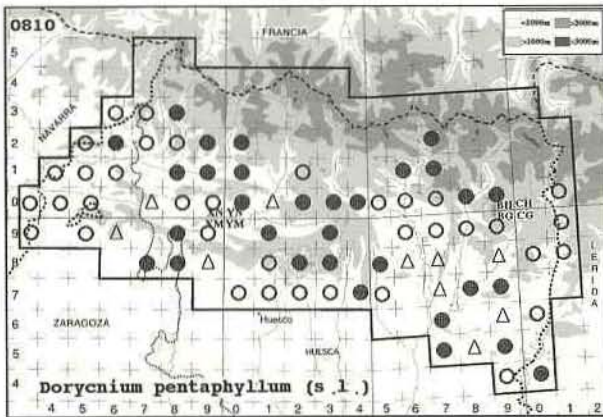
Mediterránea. Distribuida por el E y S peninsular. En el ámbito que nos ocupa, se reparte por los Somontanos y el Prepirineo, sobre todo en la cuenca del Cinca. En los montes de Fuencalderas-Agüero encontramos uno de sus límites NW, si bien penetra hasta Boltaña, Solana de Peña Montañesa, Campo, etc. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Nótese su pilosidad patente y sus folíolos de 3-8 mm de anchura, todo lo contrario que su congénere.

810. *Dorycnium pentaphyllum* Scop.

«*Bocha, b. basta, escobizo*».

 (1-1,5 m). Blanca. 





subsp. **pentaphyllum**

El escobizo es planta termófila, pero algo menos que la anterior; gusta de suelos calizos o margosos, igualmente en compañía de *Aphyllanthes monspeliensis*, la coscoja, el boj, etc., sobre todo en matorrales procedentes del carrascal y quejigal. *Rosmarineta officinalis, Brachypodietalia phoenicoidis*... Alt.: 560-1200(1400) m. Fr.

Submediterránea. Dispersa por casi toda la Península Ibérica, salvo Galicia y parte de Portugal. Ampliamente repartida por el Prepirineo y los Somontanos, alcanza el valle de Hecho y Bielsa por el N. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

subsp. **gracile** (Jord.) Rouy [*D. herbaceum* Vill. subsp. *gracile* (Jord.) Nyman]

«*Bocha, b. basta, escobizo*».

 (1-1,5 m). Blanca. 

Al contrario que la subespecie típica, gusta de suelos temporalmente húmedos y con cierto grado de salinidad. Alt.: 500-550 m. RR.

Mediterránea W. Mitad E peninsular. Como era de esperar, apenas roza la zona estudiada, concretamente en Azanuy (BG75), Somontano de Barbastro. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Lotus gr. corniculatus L. (nº 811-815)

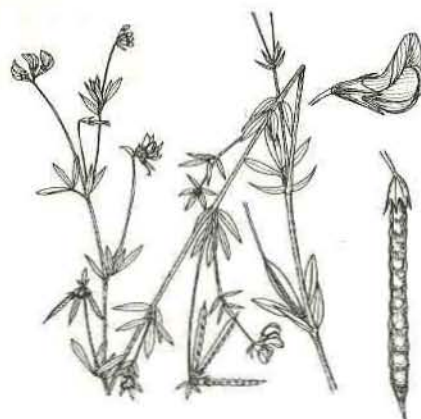
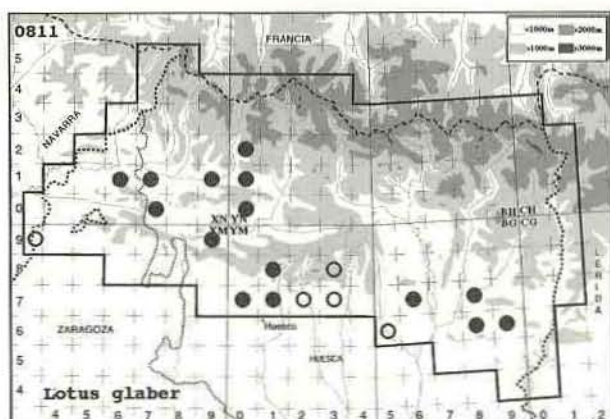
Lo que antiguamente dejábamos como tal en las primeras determinaciones, ahora va disgregándose en pequeñas especies o subespecies, algunas bien definidas, otras no tanto. Como en ocasiones hay ejemplares de caracteres intermedios, el tratamiento que proponemos debe considerarse provisional en muchos aspectos, en espera de ver cómo queda en el volumen VII de *Fl. iberica*.

811. Lotus glaber Mill. [*L. corniculatus* subsp. *tenuifolius* (L.) Hartman,

L. tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.]

(20-60 cm). Amarilla

Se cría en terrenos húmedos, o sea, trampales a la orilla de aguas corrientes, sin desdeñar los suelos arenosos, cunetas, etc., a baja altitud. *Juncetalia maritimi*... Alt.: 450-1000 m. R.



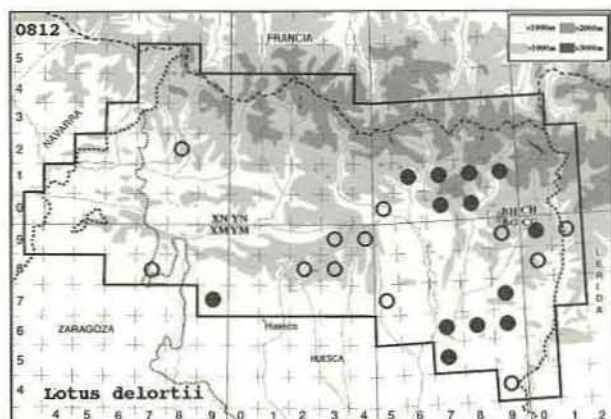
Plurirregional, holártico. Dispersa por la mitad N peninsular. En nuestro ámbito se ve aquí y allá por el Prepirineo, Jacetania principalmente, y Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

812. Lotus delortii Timb.-Lagr. ex F. W. Schultz [*L. corniculatus* subsp. *delortii* (Timb.-Lagr. ex F. W. Schultz) O. Bolòs & Vigo]

«Cuernecillo. Guixa rastrera».

(10-60 cm). Amarilla

Planta friolera, suele colonizar taludes secos o laderas pedregosas y soleadas, pies de roquedo, etc., en altitudes medias o bajas. *Rosmarinetea officinalis*... Alt.: 520-1500(1800) m. E.




Mediterránea. Dispersa por la mitad E peninsular. Salpica pocos puntos del Prepirineo y los Somontanos, sobre todo en la mitad oriental de nuestro ámbito. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se distingue de la siguiente por el tomento de pelos relativamente largos y finos que la recubre y por tener algunos de los dientes del cáliz de mayor longitud que el tubo; de la anterior, por sus folíolos más anchos.

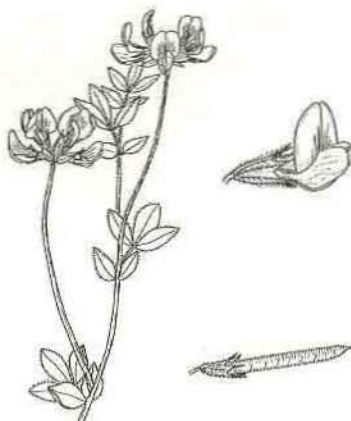
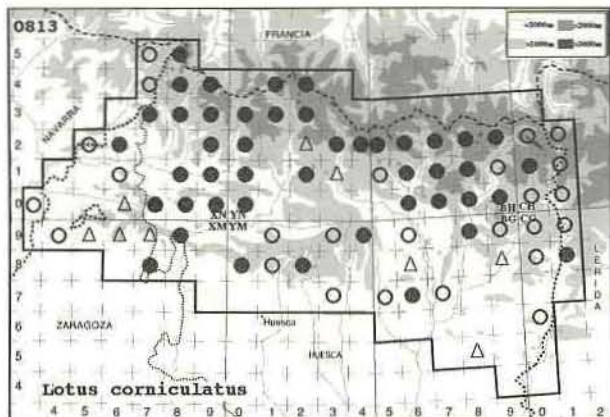
813. *Lotus corniculatus* L.

«Cuernecillo. *Guixa rastrea*».

(10-70 cm). Amarilla. 

Por su amplia ecología, esta «guixa» es muy común, a cualquier altitud: puebla los prados, pastos frescos o húmedos y a veces los terrenos bien abonados; también puede ser pionera en cunetas, claros de bosque, etc. *Brometalia erecti*...

Alt.: (400)640-2200(2350) m. Fr.



Plurirregional. Se distribuye por casi todas las provincias peninsulares. Bien repartida por todo nuestro territorio, Alto Pirineo y Prepirineo sobre todo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

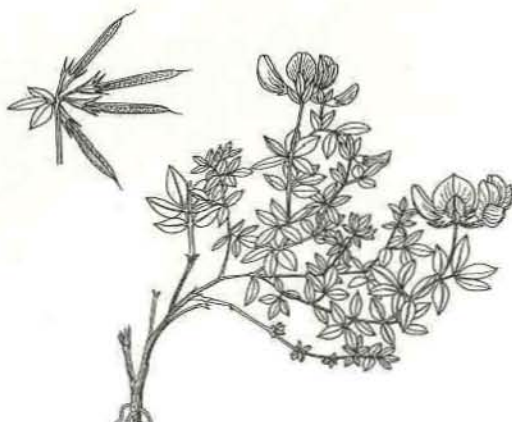
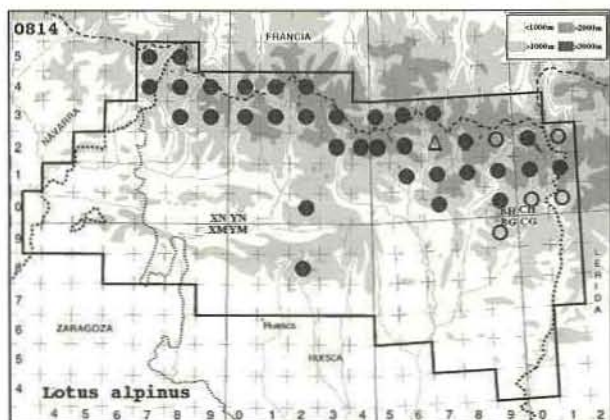
Obsérvese la pilosidad más corta y el cáliz con dientes cortos, más o menos iguales entre sí.

814. *Lotus alpinus* (DC.) Schleich. ex Ramond [*L. corniculatus* L. subsp. *alpinus* (Schleich. ex Ser.) Rothm.]

«Cuernecillo».

(2-10 cm). Amarilla o rojo-anaranjada

Parece reducirse a los pastos supraforestales más o menos pedregosos o densos, tanto en sustrato silíceo como calizo, de los pisos subalpino y alpino. *Juncetea trifidi*, *Carici-Kobresietea*...Alt.: (1500)1700-2700(2980) m. E.



Orófito del C y S de Europa. Dispersa por las montañas de la mitad N peninsular. Macizos del Alto Pirineo y algunas sierras del Prepirineo, como Canciás y Guara, en el ámbito que nos ocupa. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Es prácticamente glabra y llama la atención por el color anaranjado rojizo de la flor; también es menor que las demás y sus tallos postrados dan mucho renuevo de cepa.

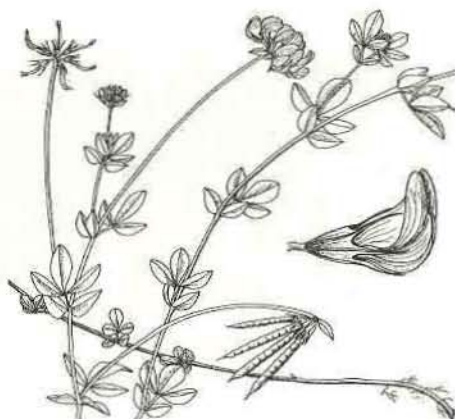
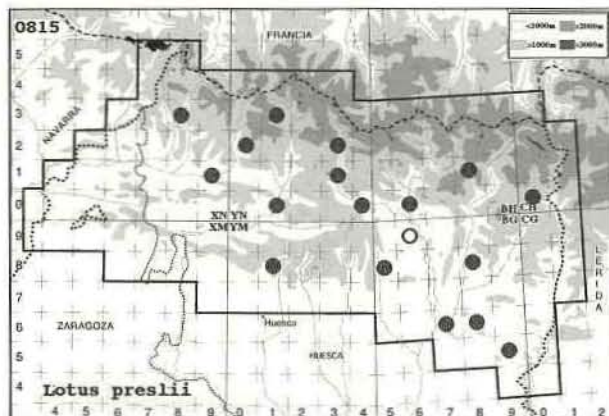
815. *Lotus preslii* Ten. [*L. corniculatus* subsp. *preslii* (Ten.) P. Fourn.]

«Cuernecillo. *Guixa rastre*».

↓ (20-50 cm). Amarilla

Herbazales que se desarrollan sobre suelos frescos o húmedos. *Phragmitetalia*, *Holoschoenetalia*...

Alt.: 380-1500 m. RR.



Mediterránea. Mitad E peninsular. En nuestro territorio sólo la hemos encontrado en el Prepirineo (la Garripollera, Arcusa, Bonansa, Benabarre, Barasona, Gabasa, etc).

Por sus hojas anchas y sobre todo por sus dientes más largos que el cáliz, se distingue bien del *L. glaber* (véase nº 811), aunque puede hallarse en ambientes muy similares. El lector puede comparar los dibujos de ambos taxones, originales de M. Saule.

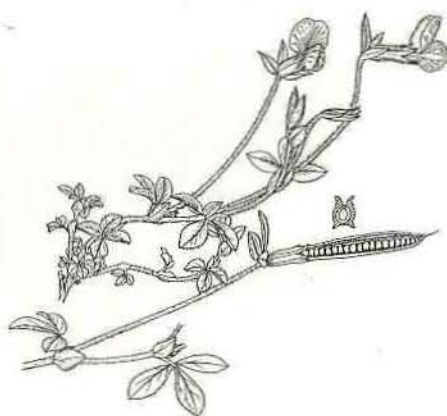
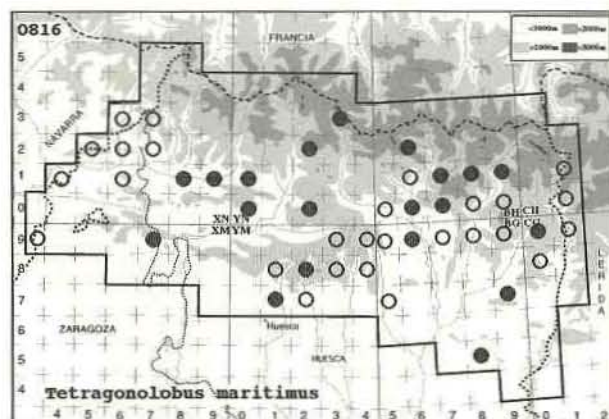
816. *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth var. *siliquosus* (L.) O. Bolòs & Vigo

(*Lotus maritimus* L., *L. siliquosus* L.)

↓ (10-30 cm). Amarilla

Esta llamativa especie, de flores solitarias, amarillas y grandes, prospera en herbazales, juncuales y suelos húmedos, siquiera temporalmente, por ejemplo a la orilla de las corrientes, barrancos, acequias, balsas, etc. *Molinio-Holoschoenion*...



Alt.: (390)500-1650 m. E.



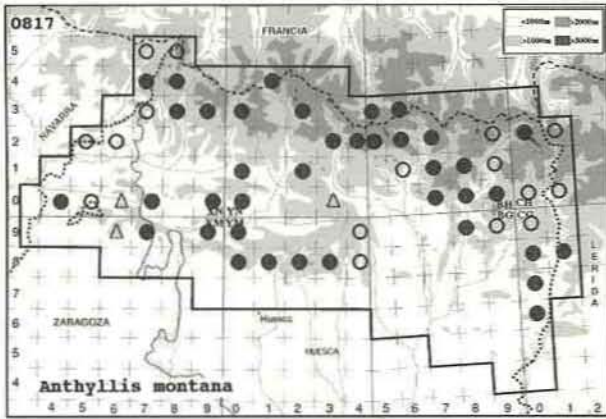
Plurirregional. Mitad E peninsular, sobre todo. En nuestro ámbito se extiende por el Prepirineo y los Somontanos, donde puede abundar localmente. Por el N asciende hasta Pineta (Bielsa) y Bujaruelo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I), DOMÍNGUEZ & FERNÁNDEZ GALIANO (1979) y ORCA (VI).

Nótese su legumbre cuadrangular característica, alada, como se ilustra en el corte transversal que acompañamos en detalle.

817. Anthyllis montana L.
subsp. **montana**

 (10-30 cm). Rosada o purpúrea. 

Leguminosa muy característica de los pastos pedregosos, crestas crioturbadas o rellanos venteados de calizas o conglomerados e incluso gleras semifijadas; en sus cotas bajas se muestra pionera en laderas margosas. Se trata en todo caso de ambientes soleados y relativamente secos. Ca. *Ononidetalia striatae*, *Aphyllanthion*, *Ononido-Anthylletum montanae*...

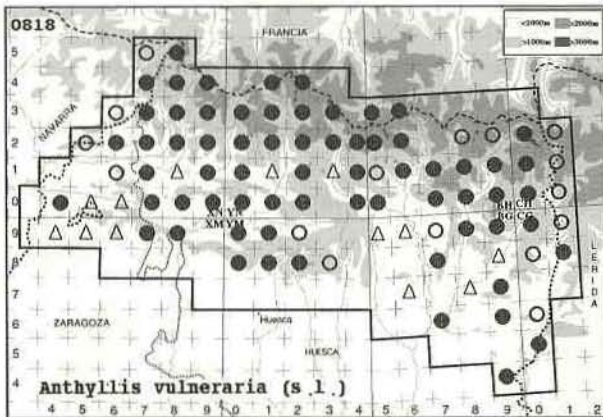


Orófito submediterránea. Dispersa por los sistemas montañosos de la mitad E peninsular. Alto Pirineo y Prepirineo, por nuestra demarcación, con límite S en Santo Domingo, Gratal, Guara y Montsec d'Estall. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), BUADES & MORENO (1989 y 1992), FONT (1993) y ORCA (VI).

Cabe destacar el número elevado de folíolos por cada hoja.

818. Anthyllis vulneraria L.

«*Vulneraria*».   (5-40 cm). Rosada; rosada o rojiza; amarilla y rosada. 



subsp. **boscii** Kerguélen [*A. vulneraria* subsp. *pyrenaica* (Beck) Cullen, *A. vulneraria* subsp. *alpestris* (Kit. ex Schultes) Asch. & Graebn. var. *pyrenaica* (Beck) Rouy, *A. dillenii* auct.]

Se cría en pastos y rellanos de roca; calcícola. Ca. *Seslerietalia coeruleae*...Alt.: (680)750-2300(2450) m. E.

Endémica latepirenaica, extiende su área desde Gerona hasta Huesca, y luego alcanza los Puertos de Beceite y Morella. Montes del Alto Pirineo y Prepirineo, en el ámbito. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

subsp. **font-queri** (Rothm.) A. & O. Bolòs (*A. font-queri* Rothm.)

Sube menos que la anterior, por los pastos pedregosos y taludes que se recalientan en verano. Ca.

Alt.: 700-1300 m. E.

Mediterránea occidental, quizá reducida al E peninsular y Baleares. Su límite W aún debe precisarse, quizá se halle en nuestro propio territorio. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

subsp. **forondae** (Sennen) Cullen

Suele darse en pastos cuyo suelo no llega a secarse en verano, así como en roquedos soleados y protegidos. Ca (Si). *Brometalia erecti*... Alt.: 700-1720 m. E.

Submediterránea occidental: Italia, Francia y NE de España. Igualmente límite W a precisar por nuestro ámbito de estudio. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).



subsp. **vulnerarioides** (All.) Arcang. [*A. vulnerarioides* (All.) Bonjean ex Rchb.]

Se halla exclusivamente en pastos pedregosos supraforestales, rellanos de roca, crestas, etc. Ca (Si). *Festucion scopariae*, *Anthyllido-Festucetum nigrescentis*... Alt.: 1700-2850(2950) m. E.

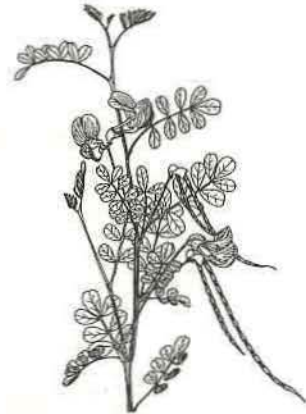
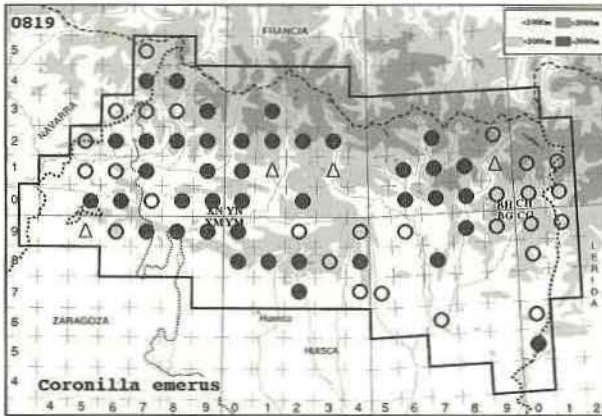
Orófito del C y S de Europa. Alpes W y Pirineos. Salpica nuestros montes del Alto Pirineo, pero todavía no podemos señalar con claridad su límite W absoluto, que no debe estar muy lejos del Somport. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

819. *Coronilla emerus* L.

«Aliagueta».

 (1,5-2 m). Amarilla. 

Común en los claros de quejigal, pinares y bosques mixtos; además se halla en algunos carrascales, pies de roquedo y fondos frescos de algunos barrancos. Ca (Si). *Quercion pubescenti-petraeae*, *Coronillo-Abietetum albae*... Alt.: (390)500-1400(1610) m. Fr.

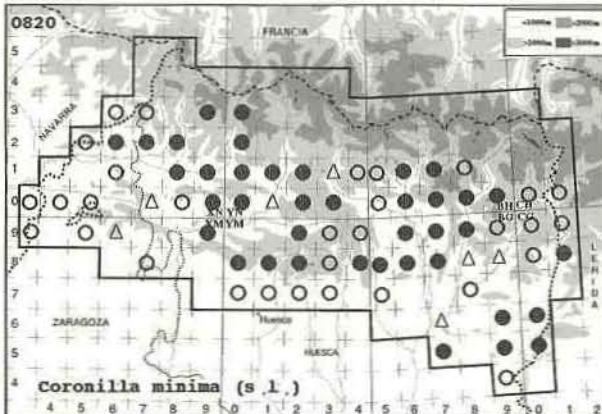


Submediterránea. Distribuida por el cuadrante NE peninsular. Muy frecuente por nuestro Prepirineo, pero escasa en el Alto Pirineo y Somontanos, por donde baja hasta Santa Eulalia la Mayor y Bierge, al pie de Guara, más Colungo, Olvena, Canelles, etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).


Se distingue de la siguiente por las hojas pecioladas y por la uña de los pétalos doble larga que el cáliz.

820. *Coronilla minima* L.



subsp. **minima**

 (10-30 cm). Amarilla.

Esta matita se cría normalmente en pastos pedregosos o margosos, coloniza crestas o terrenos erosionados e incluso la vemos en matorrales procedentes del quejigal o carrascal. Ca. *Onidetalia striatae*, *Aphyllanthion*, *Brometalia erecti*... Alt.: 500-2000(2180) m. Fr.

Latemediterránea. Mitad N, E peninsular, y algunos otros puntos. Bien repartida por nuestro territorio, excepto en las partes más bajas. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

subsp. **lotoides** (Koch) Nyman [*C. minima* subsp. *clusii* (Dufour) Murb.]  (0,5-1 m). Amarilla

Mata más alta e igualmente más friolera que la anterior, vive con el romero y la coscoja, en algún pasto pedregoso, al pie de los roquedos soleados, etc. Ca. *Rosmarino-Ericion...* Alt.: 450-1080(1290) m. E.

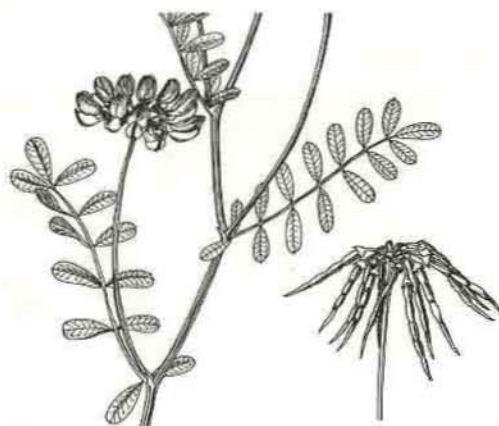
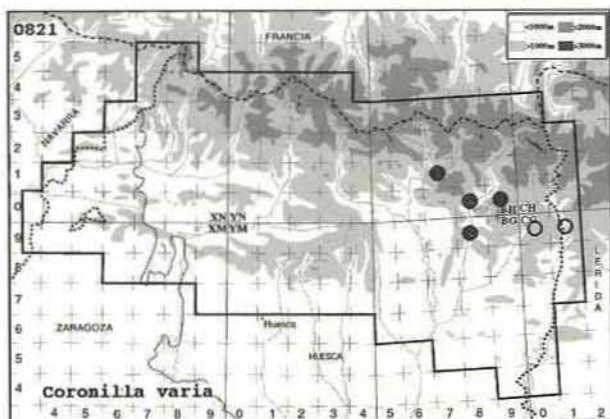
Mediterránea W. Mitad E peninsular, quizá endémica. Dispersa por las áreas más bajas de nuestro territorio, aunque penetra con frecuencia en localidades abrigadas del Prepirineo, como la solana de Orba, Canal de Berdún, Yebra de Basa, la Guarguera, Paso de las Devotas o la solana del Sis. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

821. *Coronilla varia* L.

[*Securigera varia* (L.) P. Lassen]

 (20-50 cm). Rosada (blanco-rosada). 




Hallada en torno a ciertos prados de siega y taludes secos. *Origanetalia*, *Brachypodium phoenicoidis...* Alt.: 680-850 m. RR.



Latemediterránea. Tercio NE peninsular, Cataluña y Valencia principalmente. En la zona de estudio la conocemos sólo del Prepirineo oriental (Bonansa, Cirés, Campo, Seira, Lafortunada, etc.), localidades que indicarían uno de sus límites occidentales de área. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

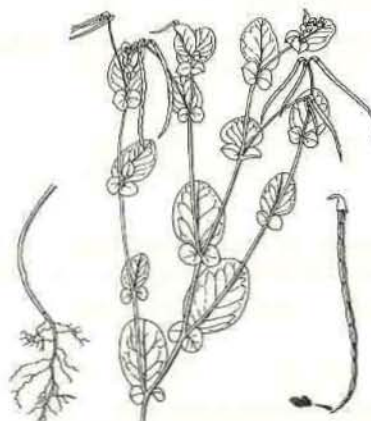
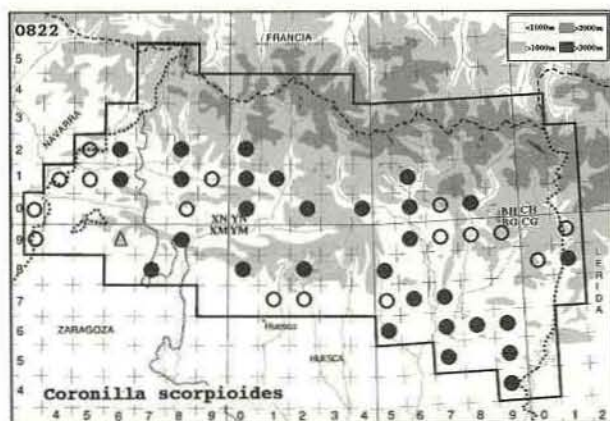
Destaca de las demás congéneres por el color de la flor.

822. *Coronilla scorpioides* (L.) Koch

«Alacranera, coleta, yerba cornuda, yerba del amor».  (10-35 cm). Amarilla.  


La alacranera se cría junto con otras plantas anuales en suelos removidos o pedregosos, generalmente calizos: ribazos, campos de labor, cunetas, etc. Ca. *Thero-Brachypodietalia*, *Secalium mediterraneum...*

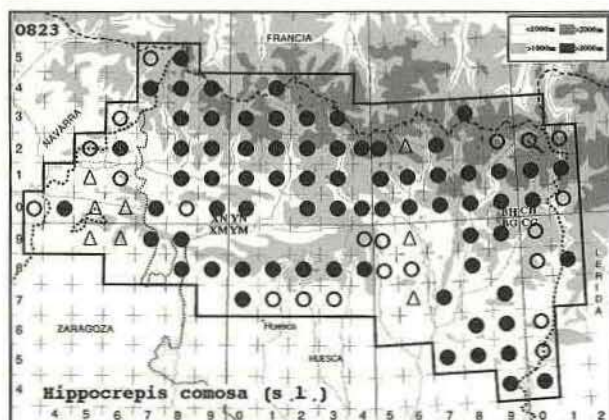
Alt.: 380-1000(1200) m. E.



Mediterránea. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica. Salpica las zonas bajas de nuestro territorio, esto es, Somontanos y Prepirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

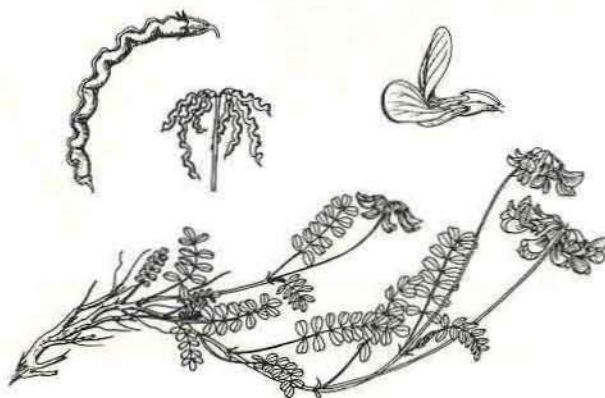
823. *Hippocrepis comosa* L.

 (10-30 cm). Amarilla



subsp. **comosa**

No suele faltar en los pastos pedregosos, cresteríos crioturbados, claros de pinar, etc. Ca (Si). *Brometalia erecti*, *Festucion scopariae*... Alt.: (700)900-2300(2505) m. C.



Submediterránea. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica. Muy frecuente por nuestro Prepirineo y Alto Pirineo. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

subsp. **scorpioides** (Req. ex Benth.) O. Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot
(*H. scorpioides* Benth., incl. subsp. *bourgaei* Nyman)

Pastos y matorrales secos, generalmente pedregosos, sobre todo en el dominio de carrascales y quejigales. Ca. *Rosmarinetalia*... Alt.: 400-1700(2130) m. E.

Mediterránea. Tercio E peninsular. Salpica gran parte de la zona central de nuestro territorio. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

subsp. **squamata** (Cav.) O. Bolòs & Vigo [*H. squamata* (Cav.) Cosson]

Hallada hace muy poco en los claros de un carrascal muy abrigado. Ca (Si). *Rosmarinetea officinalis*... Alt.: 770 m. RR.

Endémica del Levante peninsular. En nuestro territorio sólo la conocemos del Prepirineo oriental (Juseu-Aguinalú) (BG86), localidad muy destacada donde seguramente marca su límite septentrional. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

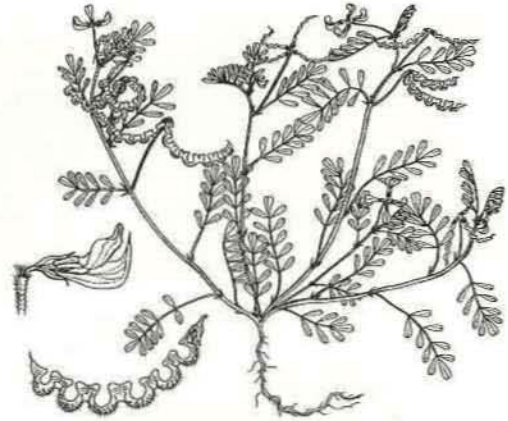
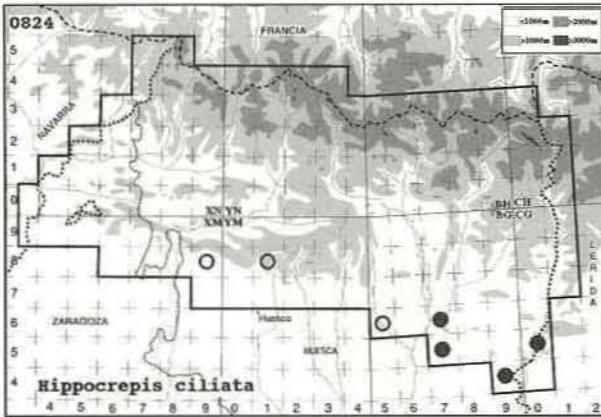
subsp. **scabra** (DC.) O. Bolòs & Vigo (*H. commutata* Pau)

La única referencia del ámbito se debe a MOLINA & al. (1993), quienes la citan de Nueno-Banastás, en el Somontano de Huesca. De confirmarse, esta localidad señalaría el límite N de este taxón ibero-magrebí, conocido de la Depresión del Ebro y tierras de Lérida. Mapa previo en el ORCA (VI).

824. *Hippocrepis ciliata* Willd. [*H. multisiliquosa* L. subsp. *ciliata* (Willd.) Maire]

⊙ (5-25 cm). Amarilla

Leguminosa friolera que desde tierras mediterráneas penetra en el Valle del Ebro y llega hasta los puntos más abrigados del Somontano, con tomillo, romero, es decir, en pastos o matorrales secos, a muy baja altitud. *Rosmarinetea officinalis*, *Thero-Brachypodietalia*...
Alt.: 340-620 m. R.



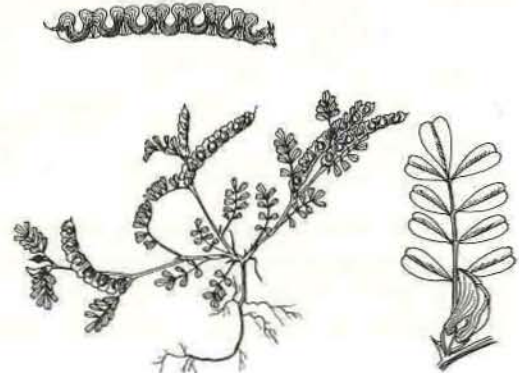
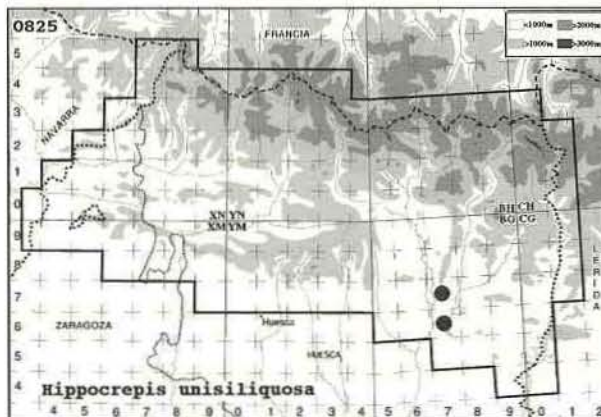
Mediterránea. Distribuida por la mitad S y E peninsular. En nuestro ámbito de estudio conocemos poblaciones en Canelles, Castillonroy, el Grado, Fonz, Azanuy, Peraltila y Salto del Roldán, entre otras. También fue citada por BUBANI [1900(II): 568] de Ayerbe. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Obsérvense las legumbres ciliadas, a las que alude su antiguo nombre.

825. *Hippocrepis unisiliquosa* L. subsp. *biflora* (Spreng.) O. Bolòs & Vigo (*H. biflora* Spreng.)

⊙ (5-15 cm). Amarilla

Más friolera aún que sus congéneres, vive esta delicada especie, junto con otras plantas anuales, en los suelos más o menos sueltos, eutrofizados, de algunos abrigos donde se refugian otras plantas de tierra baja. Ca (Si). *Thero-Brachypodion*...
Alt.: 390-500 m. RR.



Mediterránea. Salpica las comarcas litorales y algunos puntos del interior de la Península. Solamente conocemos esta especie de las proximidades de Olvena y el Grado, en el Somontano de Barbastro. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

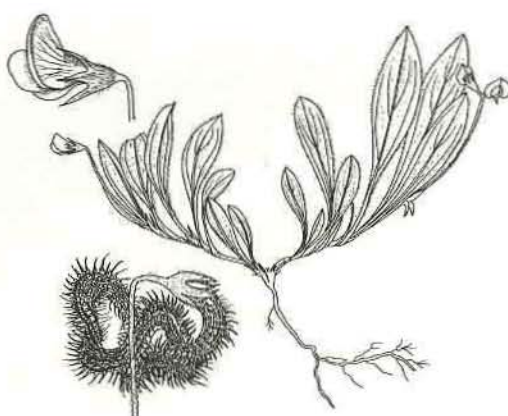
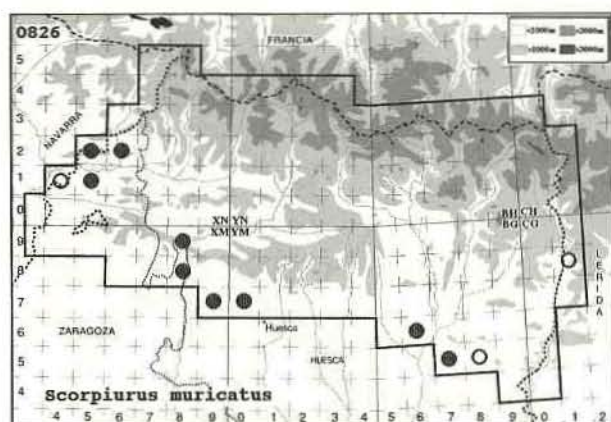
En el detalle adjunto quedan bien ilustradas sus flores emparejadas y sésiles.

826. *Scorpiurus muricatus* L. subsp. *subvillosus* (L.) Thell.

(*S. subvillosus* L.)

⊙ (10-30 cm). Amarilla

Suele formar pequeñas poblaciones en los pastos y taludes secos, o bien por los claros del matorral de romero, en especial si el suelo es de textura arenosa; a veces crece a la orilla de campos. *Thero-Brachypodieta*, *Aphyllanthion*...
Alt.: 430-900 m. RR.

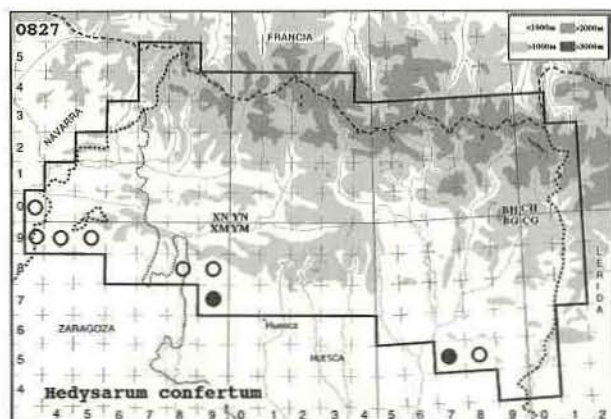


Mediterránea. En casi todo el litoral del Península, más el cuadrante SW, sobre todo; muy rara en la cuenca del Ebro. Aquí y allá en nuestros Somontanos (Agüero, Orilla, Gabasa, el Grado, etc.) más el Prepirineo: embalse de Yesa al W y faldas de la sierra de Sis, al E. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

827. *Hedysarum confertum* Desf. (*H. humile* auct., *H. boveanum* Bunge ex Basiner subsp. *europaeum* Guittonneau & Kerguelen)

☀ (10-45 cm). Purpúrea

Otra leguminosa verdaderamente friolera, que desde la Depresión del Ebro alcanza algunos matorrales de romero y tomillo, sobre suelo arcilloso, yesoso e incluso pedregoso, donde enraíza con fuerza, a pesar de lo que se recalienta en verano. Ca. *Rosmarinetalia*...
Alt.: 500-620 m. RR.




Mediterránea W: Francia meridional, Península Ibérica y N de África. Sólo la conocemos de las proximidades de Orilla, en el Somontano occidental, así como de Alíns del Monte y Azanuy, en el oriental. BUBANI [1900(II): 569] la citó de Ayerbe y GANDÓGER (1912: 98) de la sierra de Guara. FERNÁNDEZ & *al.*, (1985) hacen lo propio de Luesia-Ejea y Castiliscar. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz & Thell.

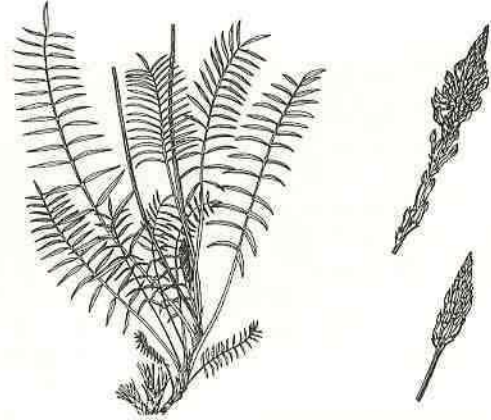
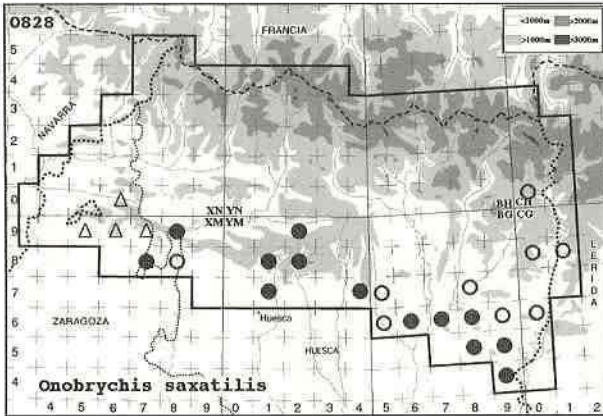
LAPEYROUSE [1813(2): 425] la citó de Castanesa y el Puerto de Plan, pero esta especie alpina nunca más se ha referido del Pirineo Aragonés.

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

«Esparceta, pipirigallo, pimpirigallo».

 (10-35 cm). Amarillo-pálido

Igualmente termófila, hinca sus raíces como pionera en taludes soleados y erosionados u otros suelos magros, por lo general en el dominio del carrascal, a baja altitud. Ca. *Rosmarino-Ericion...* Alt.: 340-900 m. R.




Mediterránea W. Cuadrante NE peninsular. Salpica las zonas más bajas de nuestro territorio, es decir, Somontanos y escasos puntos del Prepirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), FONT (1993) y ORCA (VI).

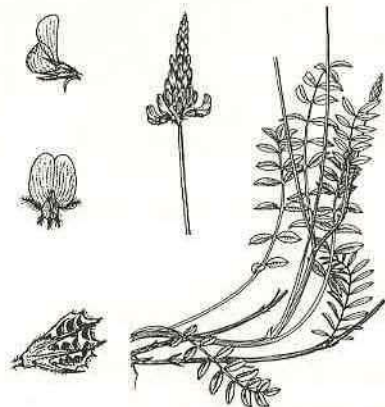
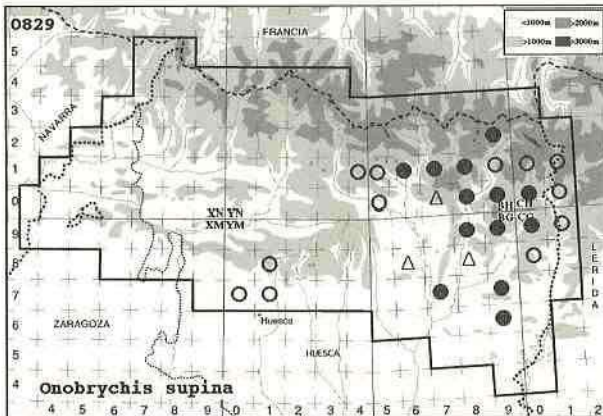
Destaca por sus folíolos estrechos, casi lineares, y por carecer de pinchos en el fruto.

829. *Onobrychis supina* (Chaix) DC.

«Esparceta, pipirigallo, pimpirigallo».

 (10-40 cm). Rosada

Vive en pastos pedregosos o en margas secas. Ca. *Aphyllanthion, Ononidetalia striatae, Brometalia erecti...* Alt.: 600-2000(2100) m. R.




Latemediterránea. Repartida por el cuadrante NE peninsular, grosso modo. Salpica sobre todo buena parte de nuestro Prepirineo oriental, siendo muy rara en el Alto Pirineo. Apenas sobrepasa la cuenca del río Cinca por el W, aunque se haya citado de otros puntos. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I), MONTSERRAT & FILLAT (1984), FONT (1993) y ORCA (VI).

Este grupo complejo todavía requiere estudios detallados; se reconocen en nuestro territorio, además de la variedad típica, la var. *senneni* (Sirj. ex Sennen) G. Monts., que se extiende por prados y pastos desde el río Noguera Ribagorzana hasta el Cinca, y la var. *turbonis* P. Monts., propia de pastos secos del Alto Ésera.

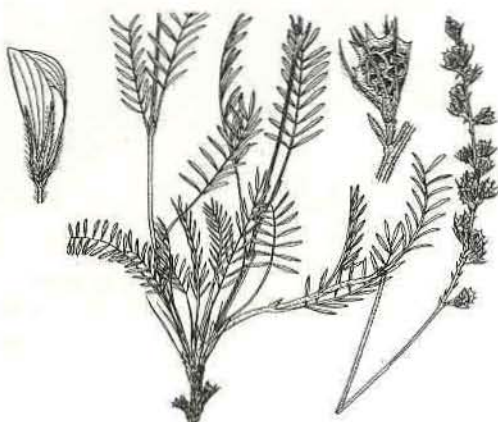
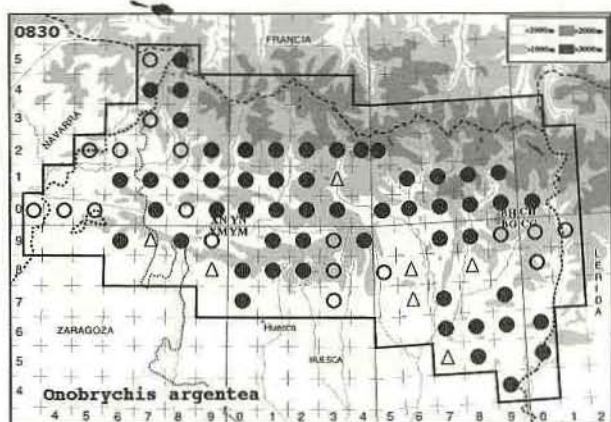
830. *Onobrychis argentea* Boiss. subsp. *hispanica* (Sirj.) P. W. Ball (*O. hispanica* Sirj.)

«Pimpirigallo, pipirigallo».

 (15-35 cm). Rosada

Abunda este pipirigallo silvestre en matorrales y pastos secundarios del carrascal o quejigal, sobre suelo margoso, a veces erosionado, en ambientes secos y soleados, en altitudes moderadas. Ca. *Rosmarineta officinalis*...

Alt.: 400-1350(1500) m. Fr.




Endémica de la mitad E peninsular. Es sin duda la más abundante del género en la zona y se reparte por el Prepirineo, Somontanos y algún punto del Alto Pirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y ORCA (VI).

Se reconoce por el envés foliar veloso-plateado, de donde le viene su nombre, y por los dientes del cáliz igualmente pilosos.

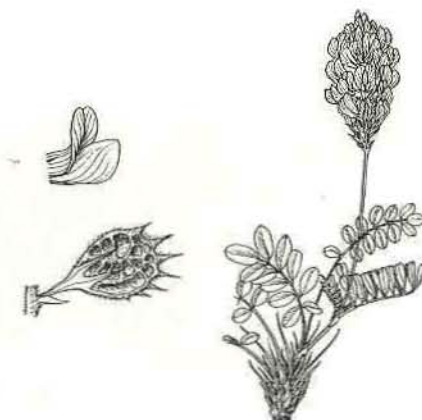
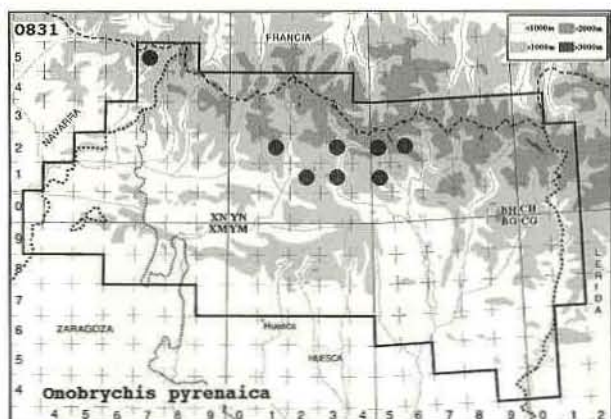
831. *Onobrychis pyrenaica* (Sennen) Sennen ex Sirj.

«Esparceta, pipirigallo, pimpirigallo».

 (10-20 cm). Rosado intenso

Es característica, bajo nuestro clima continental, de los pastos sobre suelo arenoso y los cresteríos crioturbados, etc., muchas veces como pionera. Ca. *Festucion scopariae*, *Brometalia erecti*, *Bupleuro-Onobrychidetum pyrenaicae*...

Alt.: (1300)1500-2100 m. E.



Endémica de la Cordillera Pirenaica. Provincias de Huesca y Navarra. En nuestro territorio se localiza en el Prepirineo y Alto Pirineo centro-occidentales: montes de Ansó, Sobremonte, Sobrepuerto (donde abunda), Oturia y alrededores de Ordesa. Mapa previo en MONTSERRAT & FILLAT (1984).

Se caracteriza por tener las hojas de color apagado y la legumbre desproporcionadamente grande.

Onobrychis viciifolia Scop. (*O. sativa* Lam.)



La «esparceta», «pimpirigallo» o «pipirigallo», que distinguimos por su tallo hueco y hojas grandes, se cultiva en gran parte de nuestro territorio, particularmente en suelos pedregosos, y no es raro que aparezca escapada de los campos, aquí y allá. No sólo es forrajera, excelente pienso, sino melífera.

OXALIDACEAE

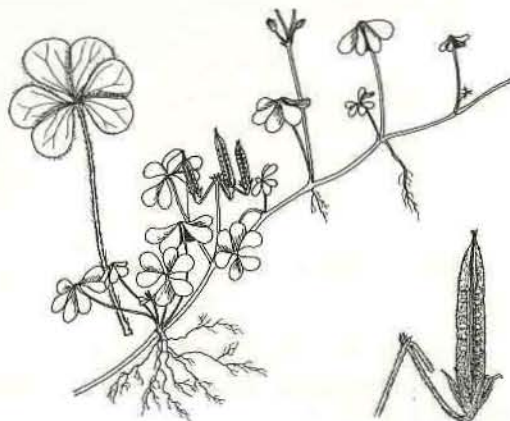
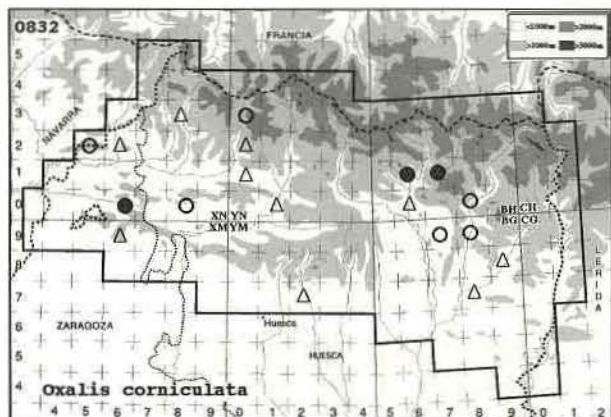
832. *Oxalis corniculata* L.

(*O. repens* Thunb.)

⊙ (10-25 cm). Amarilla. ⚠

Tierna mala hierba que extiende sus tallos rastreros -de ahí su nombre sinónimo-, enraizantes y cundidores por los huertos, jardinerías y suelos removidos junto a los núcleos de población, grietas de muros, etc. *Ruderali-Secalietaea*...

Alt.: 350-1000 m. R.



Plurirregional. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. No suele faltar en las cercanías de algunos pueblos de los Somontanos y Prepirineo, hasta Hecho, Canfranc y Lafortunada por el N. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

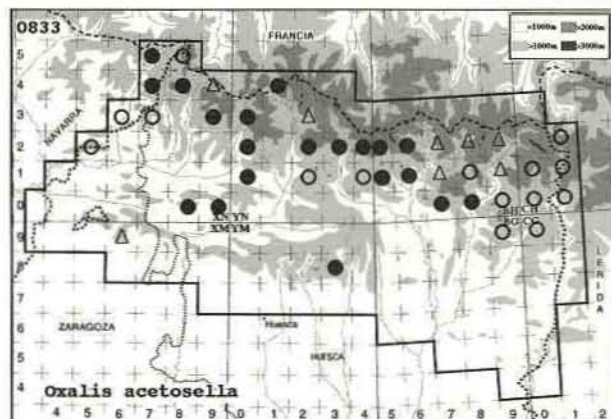
Obsérvese el pedicelo reflejo de la cápsula, aunque ésta sea erecta, oblonga y de sección pentagonal.

833. *Oxalis acetosella* L.

«Acederilla. Aleluya, binagreta».



⌞ (5-15 cm). Blanca o blanco-rosada. ⚠

Prospere esta especie nemoral en el mantillo de abetales, hayedos y pinares densos, generalmente sobre suelo acidificado. También se ve a la sombra de los roquedos, en matorrales de rododendro, etc. *Vaccinio-Piceetea*, *Fagetalia*, *Goodyero-Abietetum*, *Saxifrago-Rhododendretum*, *Hylocomio-Pinetum*... Alt.: (1000)1200-1800(2050) m. E.

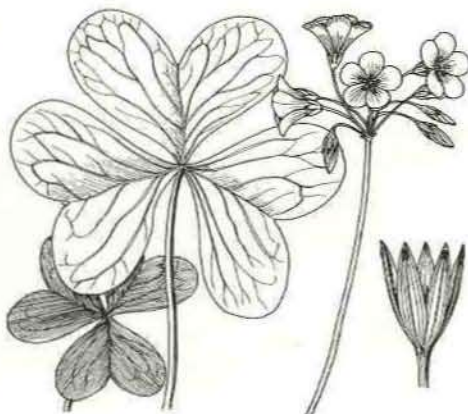
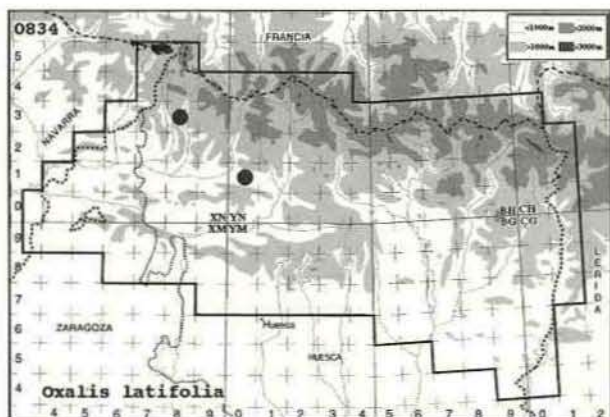


Eurosiberiana en sentido amplio. Eje Pirenaico-cantábrico, más los sistemas Ibérico y Central. Alto Pirineo y algunas umbrías del Prepirineo; alcanza su límite S en Santo Domingo, San Juan de la Peña, Guara y Turbón-Sis, como el haya prácticamente. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF y BOLÒS & VIGO (II).

834. *Oxalis latifolia* Kunth

 (10-25 cm). Rosada. 

Cultivada como especie ornamental, se asilvestra ocasionalmente en algunos lugares ruderalizados, cerca de las poblaciones, en huertos, cunetas, etc. *Ruderali-Secalietae*... Alt.: 820-830 m. RR.



Originaria de América del S. En nuestro territorio de estudio sólo la conocemos en Hecho y Jaca (Prepirineo occidental); ahora bien, como las dos siguientes puede hallarse en otros lugares. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Como su nombre indica acertadamente, los folíolos son doble anchos que largos.



Oxalis articulata Savigny subsp. *articulata*

 (10-25 cm). Rosado intenso. 

Ruderal: suelos removidos algo húmedos. *Ruderali-Secalietae*, *Silybo-Urticion*... Alt.: 550 m. RR.

Originaria de América del S. De un modo provisional asignamos a esta especie exótica los materiales recolectados en las proximidades de Graus (Prepirineo), aunque se requieren nuevas recolecciones para confirmarla. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Oxalis debilis Humb. subsp. *corymbosa* (DC.) O. Bolòs & Vigo (*O. corymbosa* DC.)

 (10-25 cm). Rosada. 

Suelos removidos y que mantienen bien la humedad. *Ruderali-Secalietae*, *Silybo-Urticion*... Alt.: 550-640 m. RR.

Originaria igualmente de América del S e introducida en Europa. Con cierta cautela llevamos a este taxón nuestros materiales de Panzano y Morillo de Tou (Somontanos-Prepirineo). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

GERANIACEAE

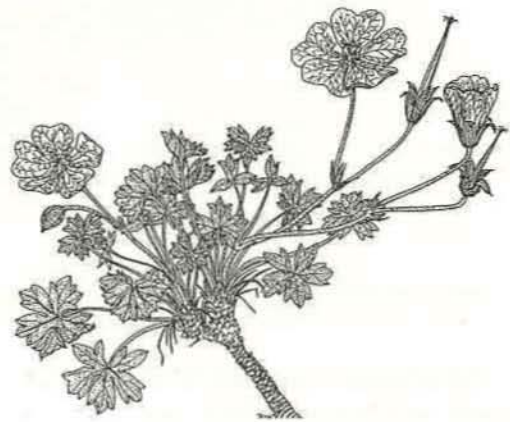
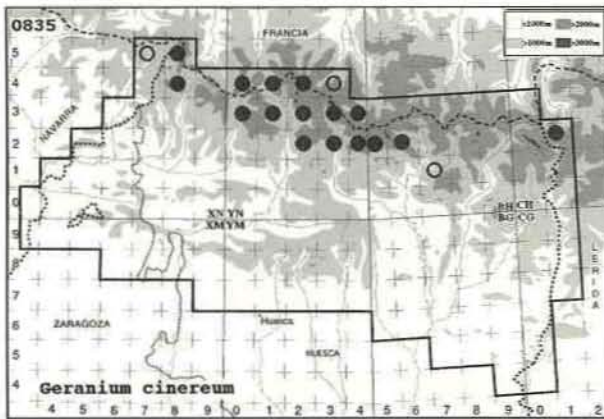
835. *Geranium cinereum* Cav.

subsp. *cinereum*

↓ (4-15 cm). Blanco-rosada

Bello geranio descrito por nuestro gran botánico Cavanilles. Propio de pastos pedregosos y crestas venteadas, en el piso subalpino y alpino; principalmente sobre sustrato calizo, pero a veces sobre flysch decalcificado o permotrías. Ca (Si). *Elynon*...

Alt.: (1600)1800-2500(2600) m. E.



La subespecie, endémica pirenaica. Se distribuye desde Lérida hasta Navarra. En nuestro territorio salpica los montes del Alto Pirineo, de Ansó hasta los montes de Bielsa; luego reaparece más al E en el pico de Pomero, en Benasque. Ya se había citado de las montañas de Castanosa (VILLIERS *in* CADEVALL, 1913-15) y Vignemale [BUBANI, 1901 (III): 312], y más recientemente del Cotiella (FERNÁNDEZ CASAS, 1972). Mapas previos en DUPIAS (1981) y BOLÒS & VIGO (II).

Las hojas cenicientas, a las que se refiere su nombre, contrastan con las flores; éstas vienen emparejadas, no solitarias como en la especie siguiente.

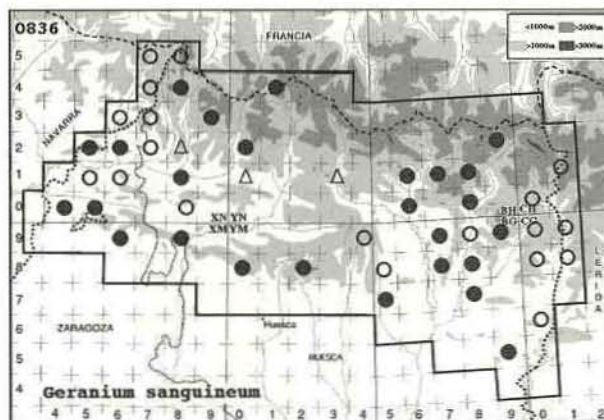
836. *Geranium sanguineum* L.

«Pie de paloma».

↓ (10-40 cm). Rosa intenso o purpúrea. 🏰

Se cría en los claros de quejigal y en menor medida carrascal o pinar, ambiente que llega a caracterizar desde el punto de vista fitosociológico; también se da en ciertas grietas calizas kársticas. Salvo excepciones, parece preferir los lugares abrigados. *Quercus-Fageteta*, *Quercion pubescenti-petraeae*, *Geranium sanguinei*, *Trifolio-Geranium sanguinei*...

Alt.: (500)700-1400(1800) m. E.



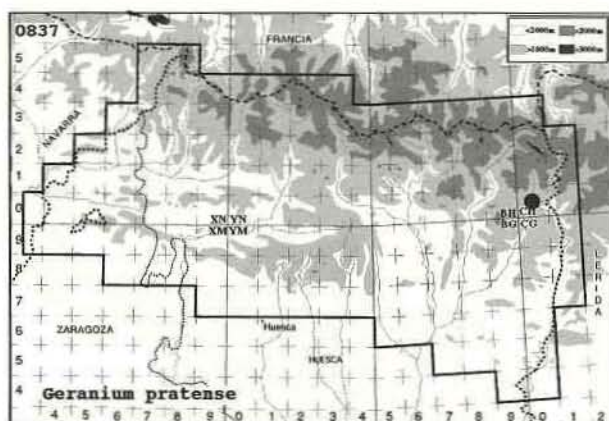
Eurosiberiana. Repartida por la mitad N peninsular. Dispersa sobre todo por nuestro Prepirineo, hasta Linza (Ansó) y el monte Sobas (Sallent de Gállego) por el N; por el S llega al piedemonte de Guara, Alquézar y Estopiñán. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF y BOLÒS & VIGO (II).

837. *Geranium pratense* L.

↓ (30-80 cm). Azul pálido

Como su nombre indica, es planta exclusiva de los prados de siega y sus alrededores, que se dan en los mejores suelos del piso montano, con tréboles, *Arrhenatherum*, *Trisetum*, *Dactylis glomerata*, etc., irrigados o no, pero siempre estercolados. *Arrhenatheretalia*...

Alt.: 1180-1450 m. RR.



Eurosiberiana. Alcanza en la Península parte de los Pirineos, Montes Cantábricos y Sistema Ibérico. Roza nuestro ámbito en su extremo nororiental: umbrías del Turbón y sierra del Sis, pradería de Laspaúles y Alíns (Alto Pirineo ribagorzano). Al menos por lo que se refiere a la vertiente sur de la Cordillera, son las localidades más occidentales que conocemos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

Obsérvese que cuando maduran las flores, los pedicelos se vuelven reflejos (véase figura), mientras que en la especie siguiente permanecen erectos.

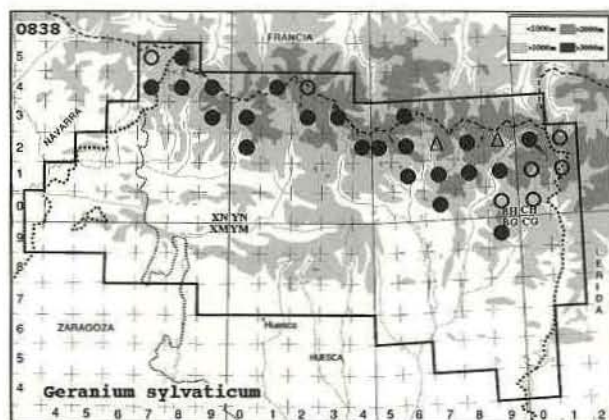
838. *Geranium sylvaticum* L.

subsp. *sylvaticum*

↓ (20-80 cm). Purpúrea violáceo

También su nombre alude a sus exigencias ecológicas. Se cría en megaforbios y claros forestales frescos; algo nitrófilo, a mayor altitud se da en las zonas frecuentadas por el ganado, es decir, los sesteaderos, dolinas, rellanos de roquedo, etc. *Betulo-Adenostyletea*...

Alt.: (1000)1200-2250(2400) m. E.



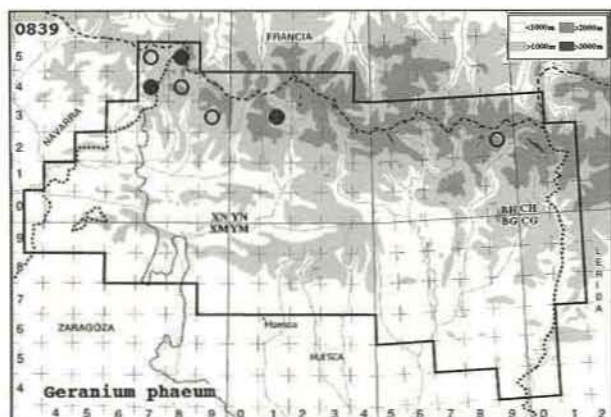
Boreoalpina. Se reparte por buena parte de los sistemas montañosos de la mitad N peninsular. En nuestro territorio salpica el Alto Pirineo y Prepirineo, llegando por el S hasta la Peña Montañesa y Turbón. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF y BOLÒS & VIGO (II).

839. *Geranium phaeum* L.

↓ (30-50 cm). Violeta oscuro

Forma parte de la orla herbácea de ciertos hayedos, abetales o pinares, sobre suelo fértil, así como de megaforbios; incluso crece a la orilla de algunos arroyos. *Fagion, Arction...*

Alt.: 1100-1700 m. RR.



Eurosiberiana. En la Península Ibérica alcanza los Pirineos y el País Vasco. Salpica algunos valles del Alto Pirineo: Ansó, Hecho y Tena al W, Estós (Benasque) al E. ASSO (1784a: 28) lo citó de Lizara (Aragüés del Puerto) y SOULIÉ (1907-1914) de los montes de Hecho. Mapas previos en el APFF y BOLÒS & VIGO (II).

Quizá todavía se encuentre en otros lugares. El particular color de su flor lo hace llamativo, así como sus pétalos situados en un plano o reflejos. Véase parte izquierda del dibujo.

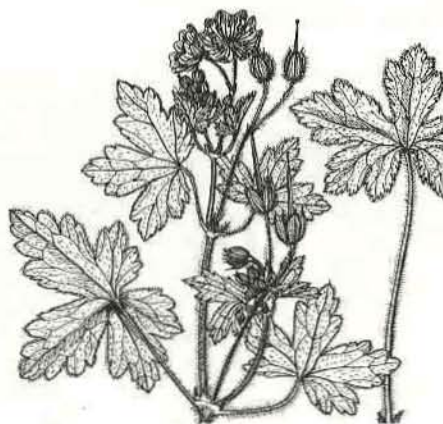
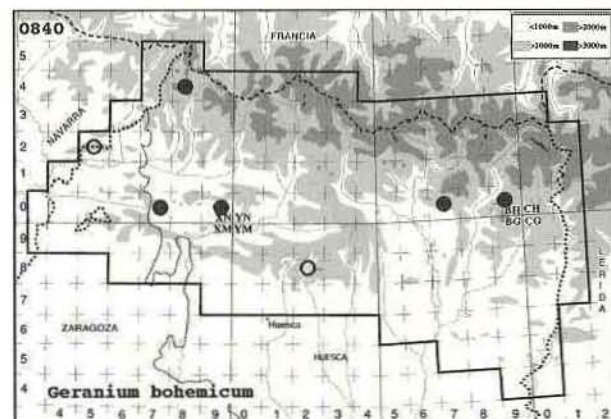
840. *Geranium bohemicum* L.

«Geranio».

⊙ (10-40 cm). Azul violeta

Planta pirófila y evanescente. Coloniza en una primera fase los claros forestales originados por incendios o talas y luego prácticamente desaparece durante años. En ese biotopo concreto gusta de los suelos removidos y muy nitrogenados. *Atropetalia...*

Alt.: 1200-1500 m. RR.




Plurirregional, holártica. Escasea en la mitad N peninsular: Pirineos, Sistema Ibérico, montes de León, etc. Hallada en escasos puntos del nuestro Prepirineo (Santo Domingo, San Juan de la Peña, Guara, Cotiella y Seira) y Alto Pirineo (Barranco de la Espata, Hecho). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986:II), MONT-SERRAT MARTÍ & GÓMEZ (1981) y BOLÒS & VIGO (II).

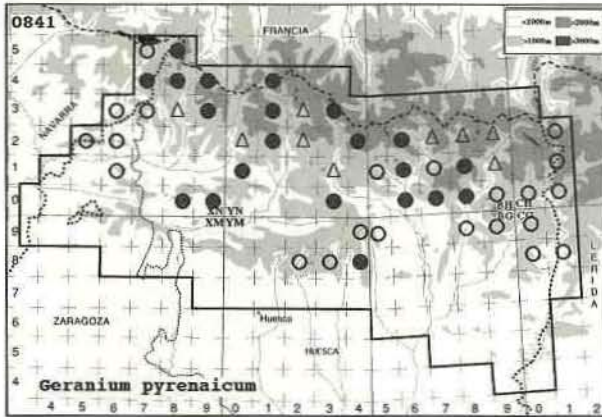
En relación con otros congéneres anuales (n^{os} 842-846) destaca por sus hojas, cuyo folíolo central presenta mayor anchura en su parte media.

841. *Geranium pyrenaicum* Burm. fil.

subsp. *pyrenaicum*

(15-50 cm). Purpúrea. 


Se trata de una especie ruderal, nada rara en pastos y matorrales frecuentados por el ganado, claros forestales, orillas de camino, paredes o muros, etc. *Artemisietea*, *Onopordetalia*, *Arction...* Alt.: (600)800-2000(2100) m. E.



Eurosiberiana en sentido amplio, a pesar de su nombre. Distribuida por la mitad N peninsular y Sierra Nevada. Común en el Alto Pirineo y el Prepirineo, muy rara en los Somontanos, donde baja hasta Rodellar, Radiquero, Alquézar, etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (II) y ORTIZ (1990).

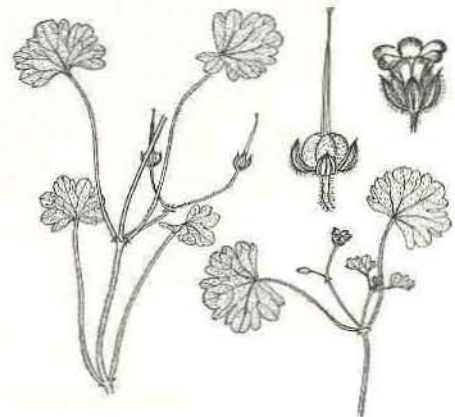
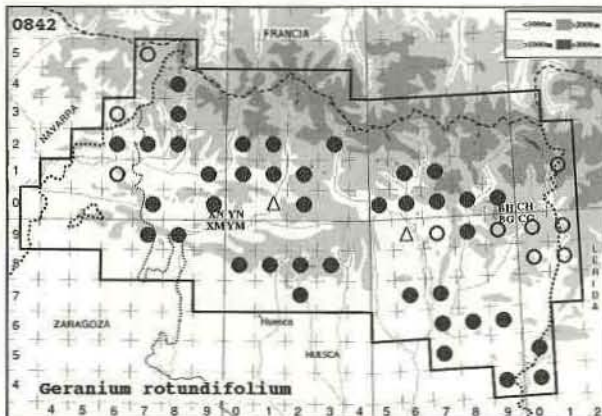
En el dibujo puede verse cómo los pedicelos fructíferos se tornan reflejos y son más largos que las hojas inmediatas; también los pétalos son emarginados, caracteres todos ellos opuestos a *G. rotundifolium*.

842. *Geranium rotundifolium* L.

(5-30 cm). Rosada. 

En compañía de otras especies anuales, este geranio de hojas muy poco hendidas vive en huertos, orillas de prados y campos, estercoleros, etc. Tampoco desdeña los enclaves rocosos, secos y soleados. *Ruderali-Secalieta*, *Onopordion...*

Alt.: 540-1500(1700) m. E.



Plurirregional, holártica. Dispersa por toda la Península Ibérica. Se extiende principalmente por el Prepirineo y los Somontanos; por el N llega hasta el valle de Hecho y Torla (río Ara). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

En relación con la especie siguiente, muestra pétalos enteros y mericarpos lisos.

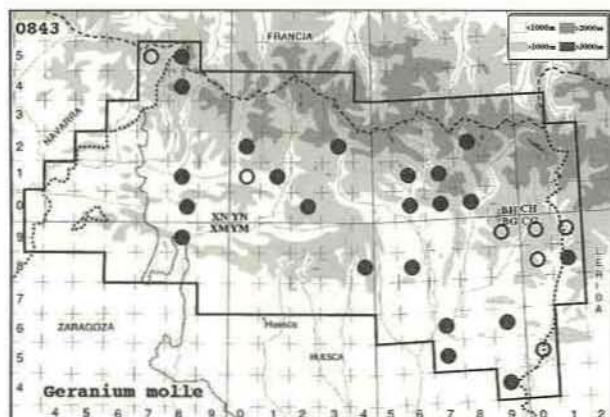
843. *Geranium molle* L.

subsp. *molle*

⊙ (5-35 cm). Purpúrea

Esta geraniácea ruderal se cría, igualmente con otras especies anuales, en los alrededores de los huertos, cunetas, pastos pedregosos, crestas y matorrales frecuentados por el ganado. *Ruderali-Secalieta*...

Alt.: 390-1300(1800) m. E.



Plurirregional, holártica. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. Salpica las áreas más bajas y aun secas de los Somontanos y Prepirineo, si bien resulta menos frecuente que la anterior; la solana de Peñaforca, en Hecho y el valle de Gistaín señalan puntos septentrionales. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

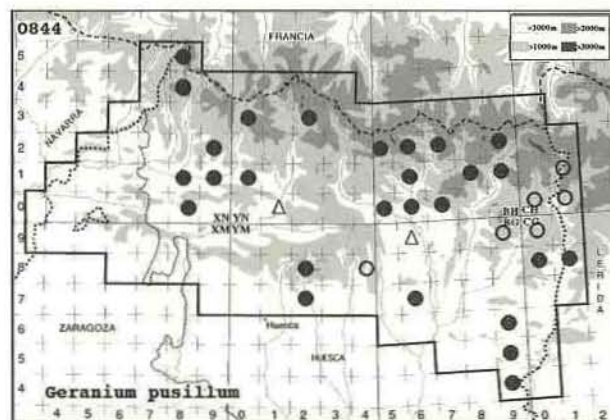
Como se ve en el detalle adjunto, sus mericarpos son rugosos transversalmente, pero glabros, mientras que en *G. pusillum* son lisos pero pilosos; también se diferencian en los pétalos, aquí mayores, de 3 a 7 mm de longitud. Debe su nombre a la consistencia suave de sus hojas.

844. *Geranium pusillum* L.

⊙ (5-30 cm). Rosa violáceo

Planta ruderal y nitrófila, se halla en reposaderos del ganado, cuevas, rellanos de roquedos, orillas de camino y carreteras, etc. *Artemisietea*, *Chenopodietea*, *Onopordion*...

Alt.: 600-1500(1800) m. E.

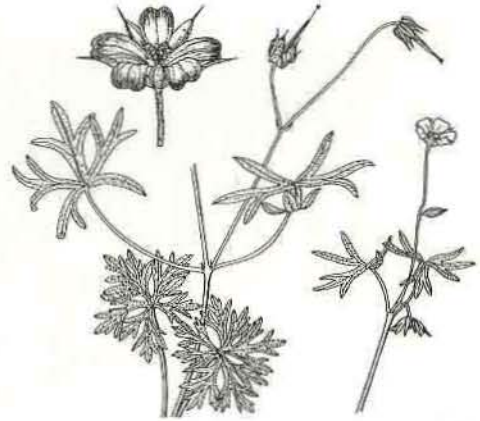
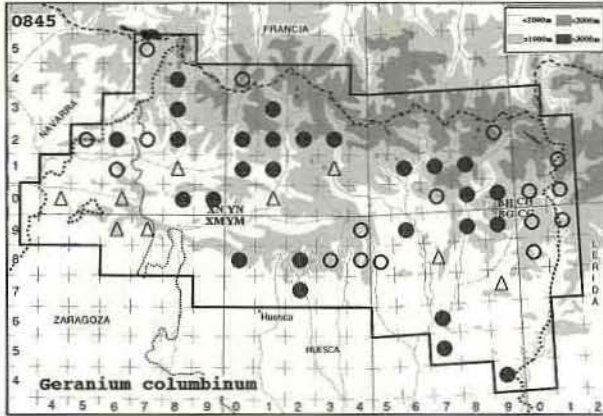


Área de distribución eurosiberiana. Aquí y allá en algunos sistemas montañosos de la Península. En el ámbito estudiado, se reparte laxamente por el Prepirineo y Alto Pirineo; rara vez se da en los Somontanos, como en Vadiello, Naval, Estopiñán, etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

845. Geranium columbinum L.

⊙ (10-35 cm). Rosado-purpúrea. 🏺

Por lo común se halla en terrenos removidos, tanto en los claros y orlas forestales como junto a los caminos, barrancos frescos, etc. *Artemisietea*, *Thero-Brachypodietea*, *Origanetalia*... Alt.: 380-1350(1500) m. Fr.



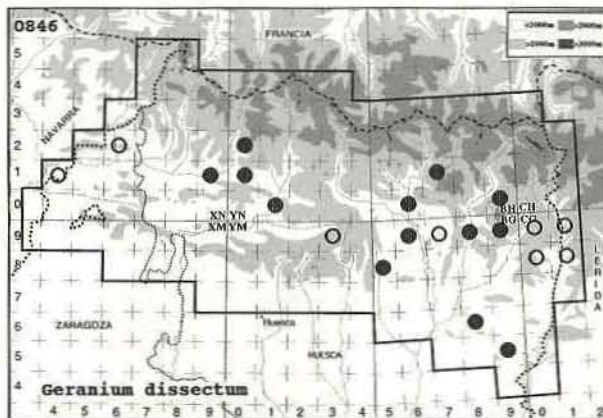
Plurirregional, holártica. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica. Salpica el Prepirineo y aun los Somontanos, pero es muy rara en el Alto Pirineo, donde alcanza la selva de Oza (Hecho), Candanchú o Benasque. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

Como indican los dos autores últimos, se diferencia de la siguiente porque las flores están sostenidas por pedúnculos más largos que la hoja inmediata. Compárense los dos dibujos a ese respecto.

846. Geranium dissectum L.

⊙ (10-35 cm). Purpúrea

Planta ruderal y nitrófila que muestra especial predilección por los sitios frescos, es decir, herbazales, prados, los roquedos sombríos, etc. Secundariamente se da en huertas y campos. *Molinio-Arrhenatheretea*... Alt.: 400-1290 m. E.



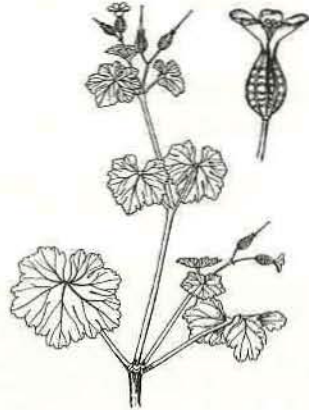
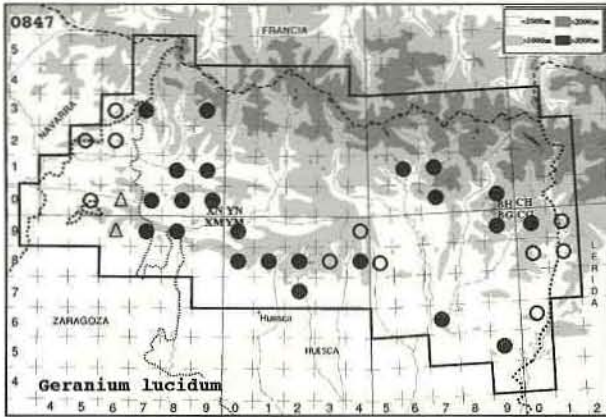
Plurirregional, holártica como la anterior. Dispersa por prácticamente toda la Península Ibérica. En el ámbito que nos ocupa se extiende sobre todo por las partes bajas del Prepirineo, en especial por la cuenca del Cinca. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

Los dibujos de M. Saule permiten separar esta especie de *G. columbinum*. Véase comentario en ésta última (nº 845). Su nombre nos recuerda las hojas profundamente divididas.

847. Geranium lucidum L.

⊙ (10-30 cm). Rosada

Se halla en paredes sombrías, cuevas, setos, roquedos, matorrales, reposaderos del ganado y otros lugares donde no falta la materia orgánica, en altitudes moderadas. *Galio-Alliarion...* Alt.: 650-1450(1700) m. E.



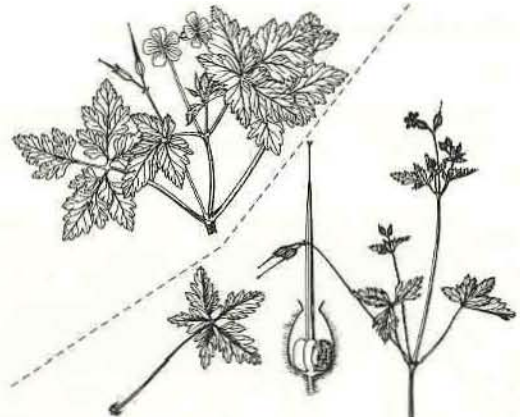
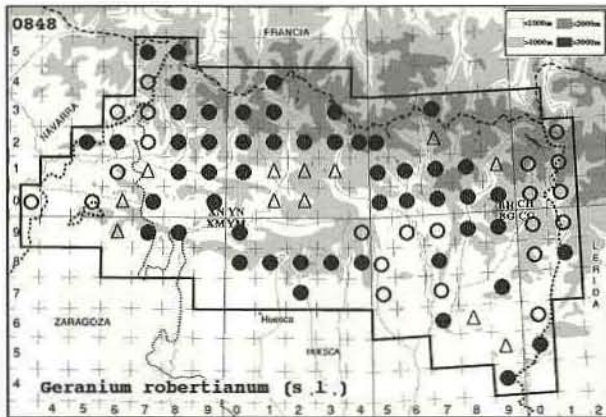
Late-eurosiberiana. Dispersa por gran parte de la Península, sobre todo en su mitad occidental. Por lo que sabemos, salpica nuestro Prepirineo, hasta Ansó y Aragüés del Puerto por el N; puede también descender a los Somontanos, por ejemplo a Vadiello, la Puebla de Castro y Estopiñán. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF y BOLÒS & VIGO (II).

Su apellido se refiere a sus hojas verde-brillantes. Se aparta de *G. robertianum* en sus hojas redondeadas y en sus sépalos estriados y rugosos.

848. Geranium robertianum L.

«Hierba de San Roberto. Perejil de burro».

⊙ (5-40 cm). Rosada. 🗿



subsp. **robertianum** (dibujo superior)

Muy común en los claros forestales frescos, suelos removidos sobre todo; además coloniza resaltes rocosos, muros o gleras más o menos fijadas. Tampoco desdeña los terrenos ricos en materia orgánica. *Quercus-Fagetalia*, *Galio-Alliarion*, *Atropetalia*, *Onopordetalia...* Alt.: 580-1850 m. Fr.

Eurosiberiana. Principales sistemas montañosos de la Península Ibérica. En el área de estudio se extiende por el Alto Pirineo y Prepirineo, pero escasea en los Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

subsp. **purpureum** (Vill.) Nyman (*Geranium purpureum* Vill.) (dibujos inferiores)

Vive sobre suelos removidos pedregosos y otros lugares abiertos, en ambientes frescos o sombríos. Más termófila que la subespecie anterior, no sube tanto. *Quercetalia ilicis*, *Quercion pubescenti-petraeae...*

Alt.: 400-1150(1300) m. E.

Latemediterránea. Mitad E peninsular. Al revés que la subespecie típica, salpica el Prepirineo y los Somontanos, siendo rara en el Alto Pirineo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Como puede verse comparando los dibujos, esta segunda subespecie tiene los pétalos menores, de 5 a 9 mm; la primera de 9 a 13 mm.

NOTA.- Con el nombre vulgar de «geranios» se cultivan en macetas y jardinería varias especies e híbridos del género *Pelargonium*, siendo abundantes *P. capitatum* Aiton, *P. grandiflorum* Willd. y *P. peltatum* (L.) L'Hér., entre otras.

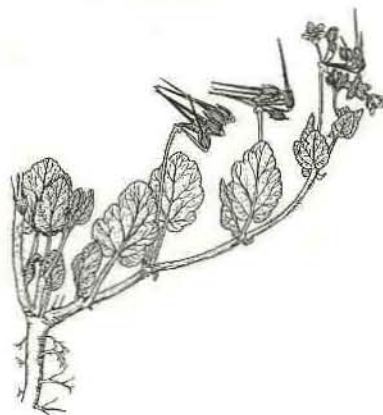
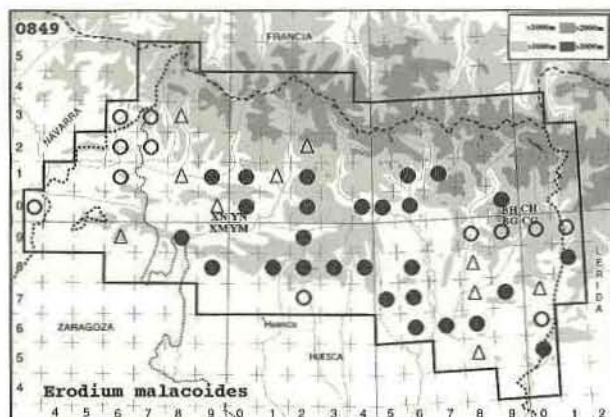
849. *Erodium malacoides* (L.) L'Hér.

subsp. *malacoides*

⊙ (5-40 cm). Rosa-violáceo. 🍴 🏠

Geraniácea netamente nitrófila y ruderal. Se cría en campos, caminos, terrenos removidos, etc., a baja altitud, en lugares abrigados, por lo general. *Ruderali-Secalietaea*...

Alt.: 390-1100 m. E.



Latemediterránea e iránica. Se distribuye por gran parte de la Península Ibérica. En la zona estudiada está muy extendida por los Somontanos y el Prepirineo, donde no sobrepasa por el N las inmediaciones de Hecho y Biescas. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

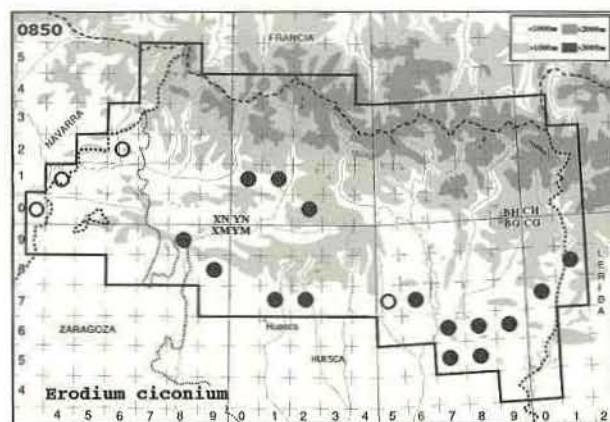
850. *Erodium ciconium* (L.) L'Hér.

«Relojes».

⊙ (10-50 cm). Rosa-violáceo. 🍴

Ruderal, viaria y nitrófila, como la anterior, pero algo más friolera; salpica el pie de roquedos, lugares frecuentados por el ganado, orillas de camino y carreteras, matorrales secos, etc. *Hordeion leporini*...


Alt.: 350-1000(1500) m. E.

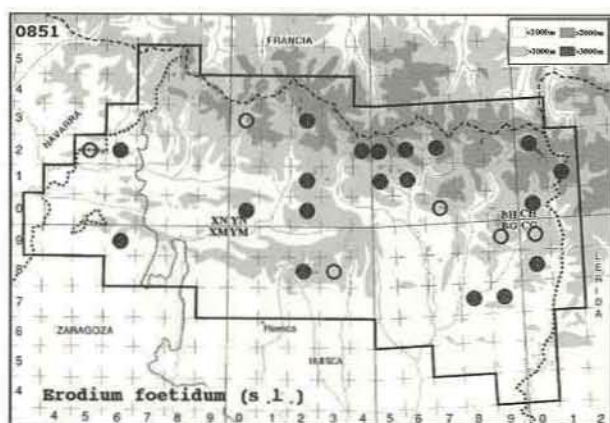


Latemediterránea. Buena parte de la Península Ibérica, salvo el W. Salpica las áreas más bajas de nuestro territorio, es decir, los Somontanos y parte del Prepirineo, hasta Salvatierra de Esca (Zaragoza) por el N. Mapas previos en el APFF y BOLÒS & VIGO (II).

Se caracteriza por el pico larguísimo de sus frutos, como saetas de un reloj o como el pico de una cigüeña, parecido que se refleja en sus nombres vernáculo y científico.

851. *Erodium foetidum* (L. & Nath.) L'Hér.

 (10-40, 10-20 y 8-20 cm). Rosado pálida; blanco-rosada y rosada (con dos manchas rosa intenso)



subsp. **glandulosum** (Cav. in Lam.) O. Bolòs & Vigo [*E. glandulosum* (Cav.) Willd., *E. petraeum* (Gouan) Willd., *E. macradenum* L'Hér.] (véase dibujo)

Subespecie característica de terrenos pedregosos, fisuras de roca, crestas venteadas y otros suelos criotur-bados, a veces nitrogenados. Ca. *Ononidetalia striatae*... Alt.: (1290)1600-2250 m. E.

Endémica del Pirineo, los Montes Cantábricos y puntos del Sistema Ibérico. En el ámbito de esta obra se encuentra aquí y allá por el Alto Pirineo y el Prepirineo, con poblaciones meridionales en Santo Domingo, Guara y Sierra de Laguarres. Ya BUBANI [1901(III): 327] lo citó del monte Val, entre Biel y Luesia (Zaragoza). Mapas previos en DUPIAS (1981), GUITTONNEAU & MONTSERRAT MARTÍ (1988), BOLÒS & VIGO (II), GUITTONNEAU & al. (1991) y FONT (1993).

subsp. **lucidum** Lapeyr. [*E. petraeum* (Gouan) Willd., *E. lucidum* Lapeyr.]

Especialista en la colonización de fisuras y rellanos de roca silícea, o caliza muy decalcificada. Si. *Androsacion vandellii*... Alt.: 1500 m. RR.

Endémica pirenaica. Provincias de Lérida y Huesca. Sólo la conocemos del valle de Llauset, Alto Pirineo ribagorzano (CH11), en los confines de Lérida. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Como hemos podido decir recientemente, esta planta es una de las más raras y amenazadas de nuestro territorio (VILLAR & al., 1997).

subsp. **rupestre** (Pourret ex Cav.) O. Bolòs & Vigo [*E. rupestre* Pourret ex Cav., *E. supracanum* L'Hér.]

Igualmente pionera, pero esta vez de conglomerados, por lo general soleados: roquedos, taludes erosionados, con *Narcissus assoanus*, etc. Si (Ca). *Narcisso-Erodietum rupestris*... Alt.: (450)600-1220 m. R.

Endémica del Prepirineo centro-oriental español (Barcelona, Lérida y Huesca). En nuestro territorio alcanza algunos montes cercanos a Graus y Benabarre (BG87 y 97). Mapas previos en MOLERO BRIONES & al. (1988), GUITTONNEAU & MONTSERRAT MARTÍ (1988), ROMO (1990), BOLÒS & VIGO (II) y GUITTONNEAU & al. (1991).

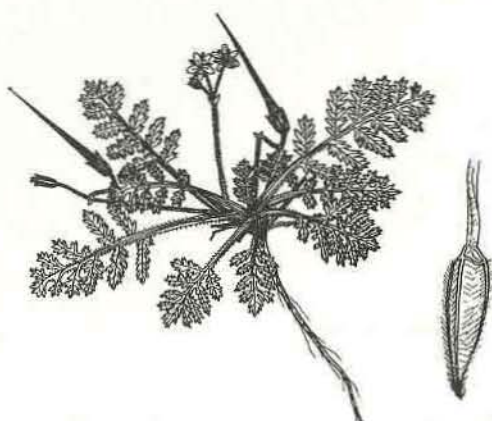
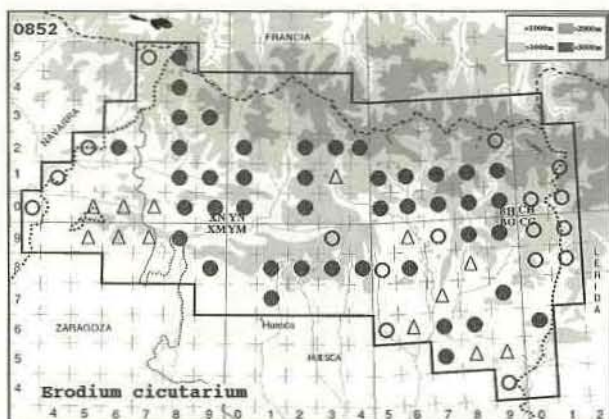
Esta especie se incluyó como *rara* en el Libro Rojo (GÓMEZ CAMPO, 1987) y en SAINZ OLLERO & al. (1996); asimismo, por su *interés especial*, en las listas de la UICN (ANÓNIMO, 1983 y 1991), BARRENO & cols. (1985) y en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón (ANÓNIMO, 1995).

852. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. subsp. *cicutarium*

«Aguleta, agujetas, alfilerillo de pastor, pico de cigüeña, relojes, relojetes».

☉ (5-40 cm). Rosada. 🍴 🌿 🏠 🍷

El pico de cigüeña es planta ruderal y nitrófila: majadas, roquedos frecuentados por el ganado, prados bien estercolados, cunetas de caminos, etc. *Thero-Brachypodietea*, *Ruderali-Secalietae*... Alt.: 350-1950(2230) m. Fr.

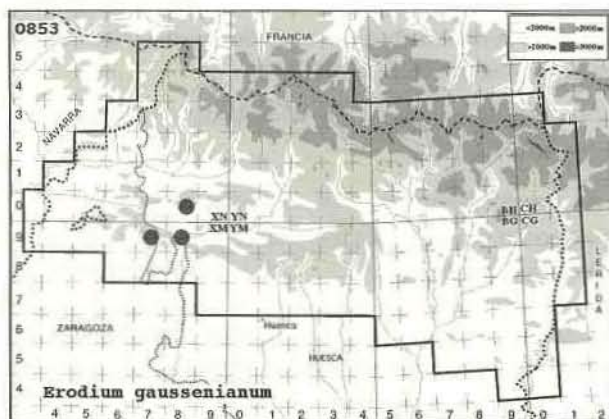


Plurirregional, subcosmopolita. Repartida por toda la Península Ibérica. Extendida por nuestro Prepirineo y Somontanos, pero rara en el Alto Pirineo, donde la conocemos de Linza (Ansó) y el Hospital de Benasque, localidades extremas a las que sin duda el ganado ha contribuido a diseminar. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (II) y FONT (1993).

853. *Erodium gaussonianum* P. Monts. [*E. gr. tordylioides* (Desf.) L'Hér.]

⌞ (20-40 cm). Blanco-rosada, con dos pétalos manchados

Esta bella geraniácea se cría en algunos rellanos, grietas o pies de roquedo soleado, conglomerados o calizas, sin desdeñar las buitreras, es decir, los suelos nitrificados por las rapaces. Alt.: 690-900 m. RR.



Endémica de nuestro ámbito, en el Prepirineo occidental: Mallos de Riglos-Peñas de Agüero, Sierra de Salinas (Huesca) y Fuencalderas (Zaragoza).

Incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón por considerarse su hábitat *sensible a la alteración* (ANÓNIMO, 1995), y catalogada como muy rara y amenazada por nosotros mismos (VILLAR & al., 1997).

Su separación del *E. tordylioides* norteafricano y del S peninsular no parece confirmarse, por lo que Guittonneau propuso subordinarlo como subespecie a éste último.

Aunque sobre el terreno sólo florece en primavera, hemos comprobado que trasplantada a maceta da flores incesantemente, por lo cual sería una magnífica planta de interior.

HÍBRIDOS

E. x bolosii Romo (*E. foetidum* subsp. *rupestre* x *E. foetidum* subsp. *glandulosum*).

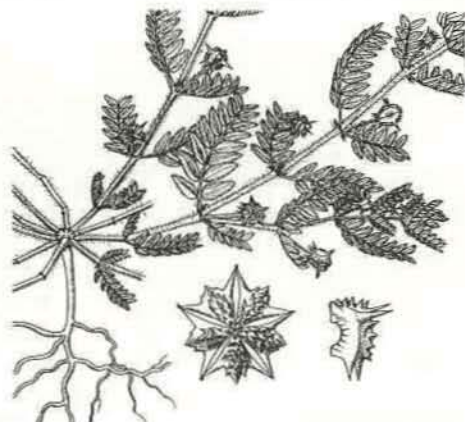
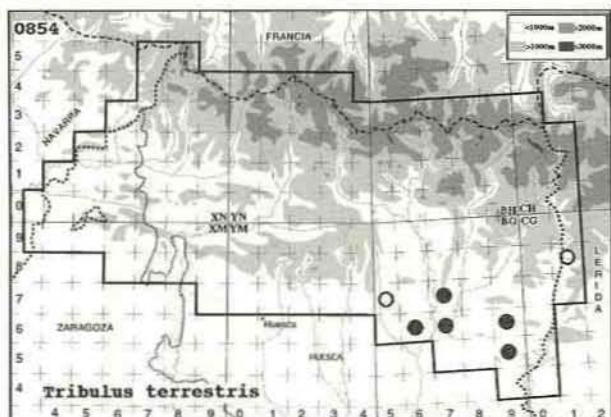


ZYGOPHYLLACEAE

854. *Tribulus terrestris* L. subsp. *terrestris*

⊙ (8-30 cm). Amarilla. 

Esta mala hierba es friolera, ruderal y arvense, prefiere los suelos arenosos compactados, soleados, cercanías de estercoleros, etc., a muy baja altitud. *Ruderali-Secalietae*... Alt.: 380-700 m. RR.



Holártica-Paleotropical. Dispersa por buena parte de la Península, en especial de la mitad S, valles del Ebro y Duero, más el litoral mediterráneo. En nuestro territorio se localiza en el Somontano oriental: Alquézar, Barasona-Olvena, Graus, Tolva, Estopiñán, etc., hasta Sopeira por el N. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

A pesar de sus extraños frutos pinchosos, los conejos se la comen ávidamente.


Peganum harmala L.



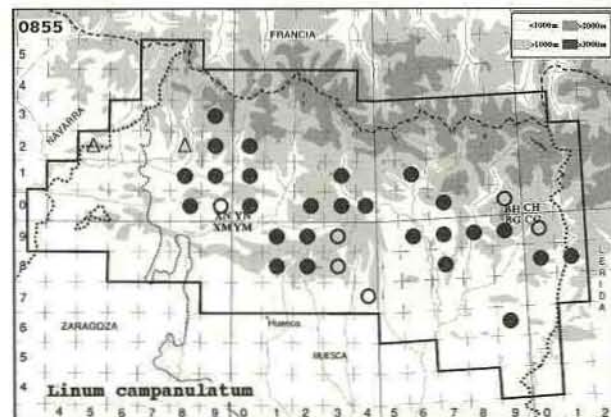
La «alharma» en una especie propia de suelos yesosos y margosos pisoteados por el ganado en el Aragón seco, o sea, en la Depresión del Ebro, al S de nuestra demarcación, por donde llega hasta Castejón del Puente. Aunque fuera citada por BUBANI [1901(III): 354] de Ena, en el Prepirineo occidental, la verdad es que no se ha vuelto a encontrar.

LINACEAE

855. *Linum campanulatum* L.


 (5-35 cm). Amarilla

La especie más vistosa de nuestros linos coloniza los suelos margosos erosionados, dominados muchas veces por la «chunqueta» o «chunza» (*Aphyllanthes monspeliensis*), junto con *Thalictrum tuberosum*, *Linum narbonense*, *L. viscosum*, etc.; a veces también es pionera en gravas fluviales. Ca. *Aphyllanthion*... Alt.: (450)550-1300(1800) m. E.

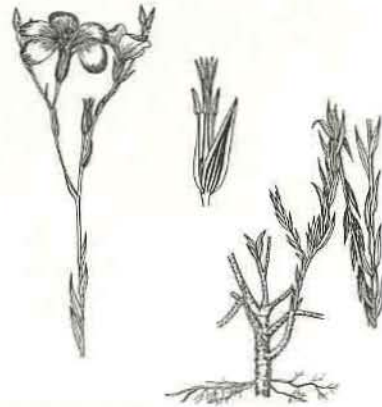
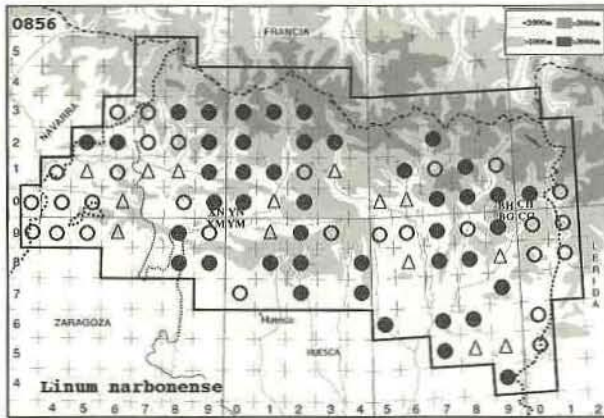


Endémica del cuadrante NE peninsular y algún punto del S de Francia: mediterráneo-montana, ibero-provenzal. Se reparte por el Prepirineo, aunque penetra algo en el Alto Pirineo (pista de las Blancas, en Borau) y los Somontanos, por ejemplo hasta Benabarre (BG96). Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (II) y FONT (1993).

856. *Linum narbonense* L.

 (20-50 cm). Azul intenso

De ecología relativamente amplia, se cría en pastos pedregosos, taludes, matorrales submediterráneos poco densos, a veces con erizón, por los claros de quejigal y carrascal, etc. Es buena indicadora de ambientes secos y soleados, en margas y calizas sobre todo. Ca. *Rosmarineta officinalis*, *Aphyllanthion*, *Xerobromion*...
Alt.: 400-1800(2100) m. Fr.




Latemediterránea. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, sobre todo en la mitad E. Repartida por todo nuestro territorio, llega a ser común en el Prepirineo y Somontanos. Mapas previos en el APFF, BOLÓS & VIGO (II) y FONT (1993).

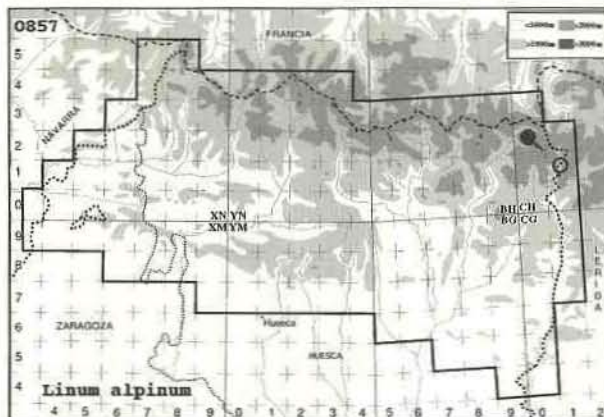
Obsérvense los sépalos con el margen escarioso amplio, a diferencia de la especie siguiente, donde son herbáceos casi totalmente.

857. *Linum alpinum* Jacq. subsp. *alpinum* [*L. perenne* L. subsp. *alpinum* (Jacq.) Ockendon]

«Lino».



 (10-30 cm). Azul

Como el nombre subspecífico nos sugiere, es el único lino exclusivo de alta montaña; prospera en los claros del pinar de pino negro y en rellanos herbosos cercanos a roquedos. Ca. *Seslerietalia coeruleae*...
Alt.: 1700-2000 m. RR.



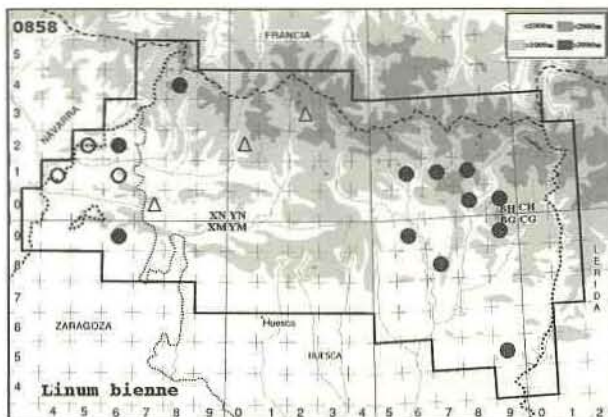
Orófito fundamentalmente del C y S de Europa. En la Península Ibérica llega a los Pirineos. Desde la provincia de Gerona hasta la de Navarra, pero muy localizada. En nuestro territorio sólo la conocemos de los valles de Benasque (Paderna, Alba, etc.) y Llauset-Castanesa (CARRERAS & *al.*, 1993); conservamos muestras de la limítrofe cara N de la Mesa de los Tres Reyes y cercanías del Pico de Anie (Navarra y Francia). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÓS & VIGO (II).

858. *Linum bienne* Mill.
(*L. angustifolium* Huds.)

 (10-55 cm). Azul pálido. 

Prefiere los prados de siega húmedos, cunetas frescas, ribazos, etc., pero también medra en los suelos removidos y nitrogenados, a veces con especies anuales. *Molinio-Arrhenatheretea*, *Polygono-Tri-setion*...


Alt.: (400)600-1400 m. E.



Plurirregional, mediterráneo-atlántica. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica, salvo en climas muy secos. La mayor parte de las poblaciones que conocemos en el área de estudio están en el Prepirineo, sin embargo ya es muy rara en los Somontanos (Estopián) y escasa en el Alto Pirineo: valles de Gistaín y Hecho, por ejemplo. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

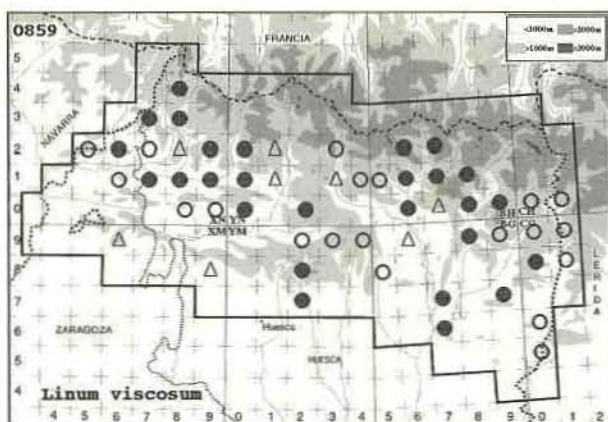
Así llamado por vivir dos años o más. Nótese sus hojas estrechas (1-3 mm) y sus numerosos tallos; en cambio, *L. usitatissimum*, al que se ha subordinado, presenta por lo general un solo tallo y es más robusto.

859. *Linum viscosum* L.

 (30-55 cm). Rosada

No suele faltar en los claros de quejigal y pinar, así como en matorrales y pastos sobre suelos arcillosos o margosos, algo húmedos en primavera, ciertos taludes, etc. Ca. *Quercu-Fagetea*, *Brometalia erecti*, *Xerobromion*, *Rosmarinetea officinalis*, *Aphyllanthion*, *Lino-Brometum erecti*...


Alt.: (520)700-1520 m. E.



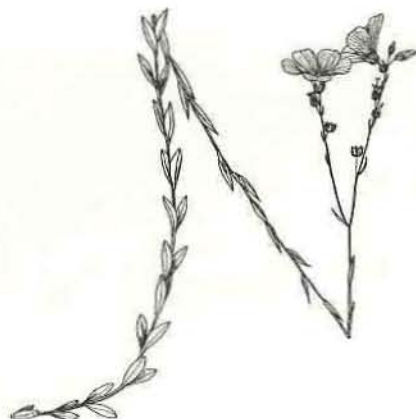
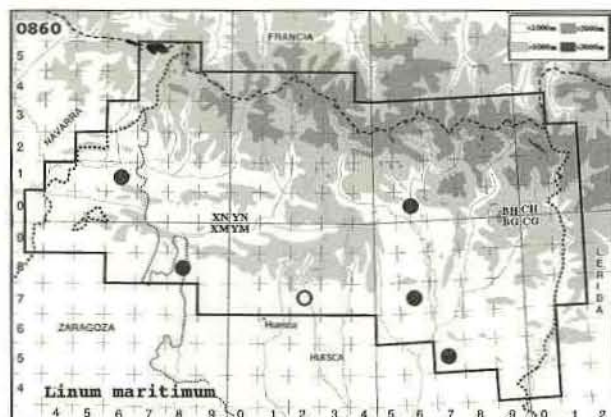
Endémica submediterránea europea. Eje pirenaico-cantábrico y Sistema Ibérico, en nuestra Península. Salpica, incluso abunda localmente en el Prepirineo, pero es rara en el resto del ámbito estudiado; así, por el N alcanza la solana de Peña Forca (XN84), y por el sur Vadiello, Aguinalú y l'Estall. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y FONT (1993).

Así llamado por sus hojas superiores y brácteas provistas de cilios glandulosos.

860. *Linum maritimum* L.
subsp. *maritimum*

 (15-70 cm). Amarilla


De carácter fontinal, no se aparta de los suelos húmedos, gravas limosas, juncuales, etc., aunque estén sometidos a evaporación intensa. *Juncetalia maritimi*, *Molinio-Holoschoenion*... Alt.: 440-680 m. R.



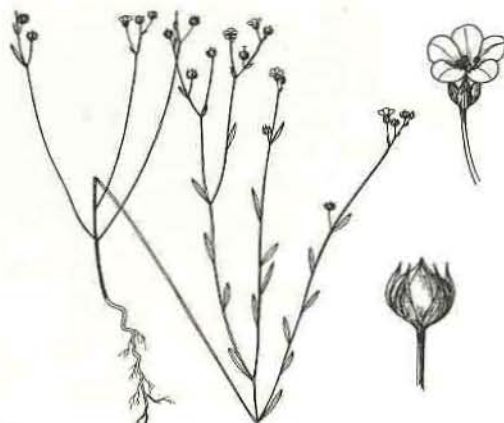
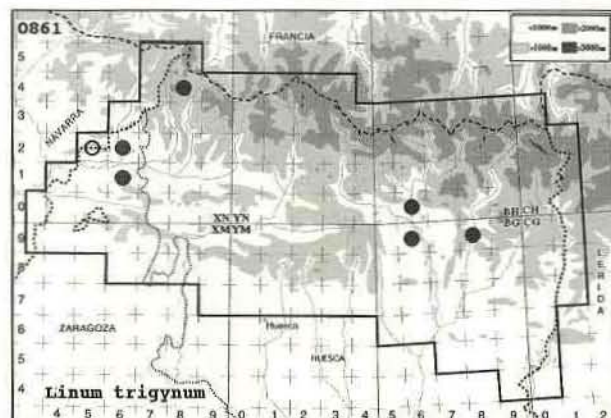
Mediterránea. En la Península se halla en algunos puntos del centro peninsular, litoral mediterráneo y depresión del Ebro. En nuestro territorio lo conocemos tan sólo en algunos enclaves del Prepirineo (Mianos, Concilio y Labuerda) y Somontano (Bandaliés, el Grado y Azanuy). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Se distingue por sus tallos largos y finos, ramificados sólo en el ápice, así como por el color amarillo apagado de su flor. Además, los pétalos son mayores que en la especie siguiente, pasan de 8 mm.

861. *Linum trigynum* L.
(*L. gallicum* L.)

 (5-30 cm). Amarilla

Se cría esta delicada hierbecilla en suelos poco profundos, encharcables, pobres en bases y arenosos, junto con otras plantas anuales, en ambiente de carrascal o quejigal seco, es decir, a baja altitud. *Thero-Brachypodium*... Alt.: 500-950 m. R.



Latemediterránea. Dispersa por gran parte de la Península, en especial su mitad occidental. Restringida, por lo que hasta ahora sabemos, a escasos puntos del Sobrarbe y la Jacetania, como Aínsa, Campo, Sigüés y Hecho, entre otros. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

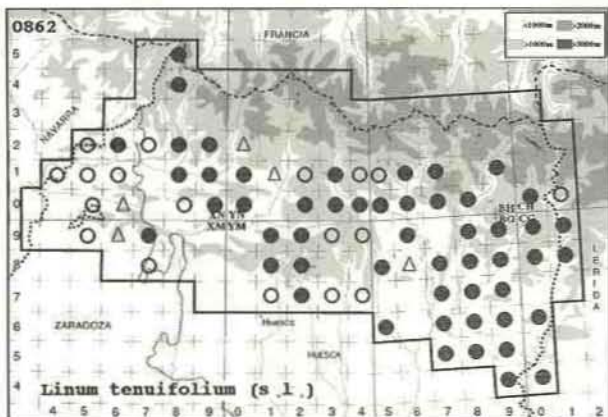
Se llama así por presentar normalmente estigma trífido, aunque ese detalle no se advierta en nuestro dibujo.

862. *Linum tenuifolium* L. subsp. *milletii* (Sennen & Barrau) Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot [*L. suffruticosum* L. subsp. *salsoloides* (Lam.) Rouy]

 (5-50 cm). Blanca (marfil). 

Cuando florece abundantemente en primavera decora matorrales claros y soleados, pastos pedregosos, en especial sobre terreno margoso o en los yesos. Ca. *Aphyllanthion*, *Xerobromion*, *Rosmarino-Ericion*, *Rosmarino-Linetum suffruticosi*...

Alt.: 340-1800(2100) m. Fr.



Su área endémica se extiende por la mitad E peninsular. Muy repartido por nuestros Somontanos y Prepirineo, aunque puede hacer alguna incursión en el Alto Pirineo occidental. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y FONT (1993).

Nos hallamos ante un complejo grupo taxonómico en curso de estudio. Además del taxón mencionado, encontramos en nuestro territorio el *L. appresum* Caballero [*L. suffruticosum* L. subsp. *appresum* (Caballero) Rivas Goday & Rivas Mart.], mata pulvinular de distribución ibérica, que roza el Pirineo calizo de Ansó y Hecho (XN74 y 84). Opuestamente, toca nuestro Somontano oriental (BG95 y CG06) el *L. suffruticosum* L. [*L. tenuifolium* L. subsp. *suffruticosum* (L.) Litard.], ibero-magrebí, mata elevada de los romerales de Canelles, Castillonroy, etc. Por fin, parece claro que la subespecie típica es oriental, y desde el Pirineo leridano podría no alcanzar territorio aragonés.

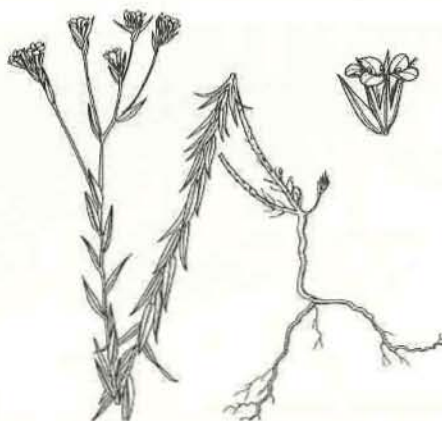
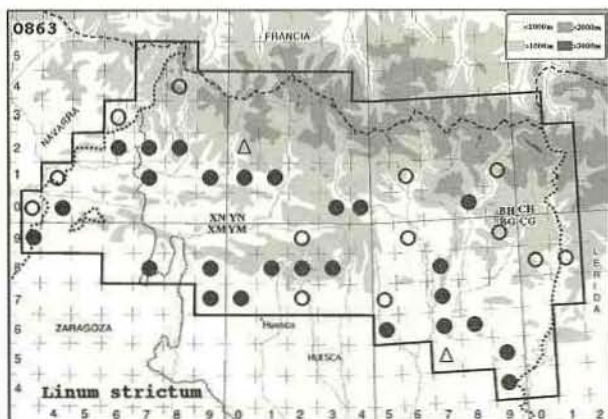
863. *Linum strictum* L.

subsp. *strictum*

 (8-40 cm). Amarilla

Como algunos de sus congéneres, este lino salpica los pastos pedregosos, secos y soleados, a veces con predominio de plantas anuales; con esa compañía, tampoco desdeña terrenos alterados e incluso los salientes rocosos. *Thero-Brachypodietalia*...

Alt.: 390-1150(1400) m. E.



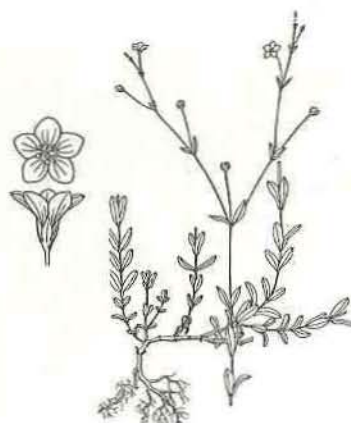
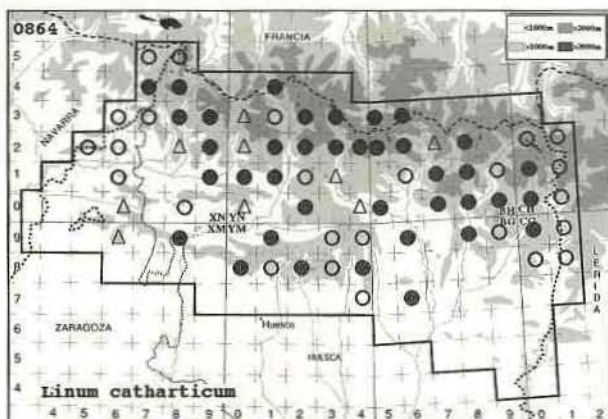
Latemediterránea e iránica. Dispersa por toda la Península Ibérica, salvo el NW. Laxamente repartida por los Somontanos y el Prepirineo, hasta Santa Ana, en Hecho, por el N. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Algunos de nuestros ejemplares -procedentes de Gabasa, etc.- corresponden a la var. *spicatum* (Lam.) Pers., cuyas flores se aglomeran en la axila de las hojas.

864. *Linum catharticum* L.

⊙ (5-20 cm). Blanca. 🏠 ⚠️

A pesar de lo pequeño que es, llama la atención y cunde mucho, pues se da en ambientes variados: pastos, humedales, herbazales, prados, cunetas, rellanos de roquedo, claros de bosque, etc., a cualquier altitud. Ca (Si). *Molinietalia*, *Seslerietalia coeruleae*, *Bromion erecti*... Alt.: (500)600-2100(2360) m. Fr.



Eurosiberiana. Distribuida por la mitad N peninsular y Sierra Nevada, sobre todo. Como se ve en el mapa, puebla nuestro Alto Pirineo y Prepirineo; sólo escasea en los Somontanos, Bierge y Naval por ejemplo. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), BOLÒS & VIGO (II) y FONT (1993).

Linum usitatissimum L. subsp. *usitatissimum* (*L. humile* Mill.)

«Lino. Linaza, lino purgante».

⊙ (30-80 cm). 🏠 🏭

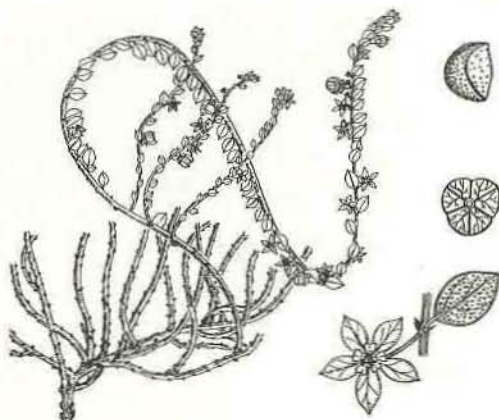
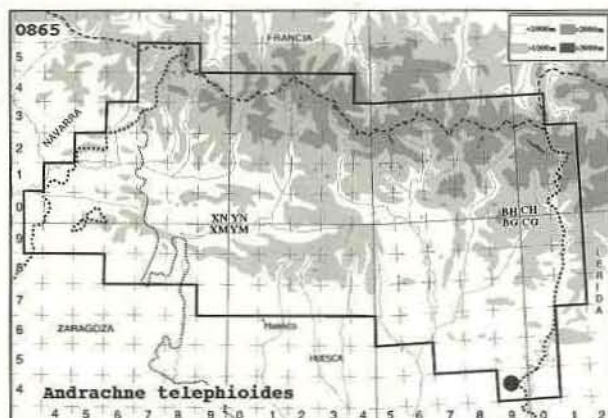
Cultivada antiguamente, hasta principios de los años 70, como textil y oleaginosa, hoy queda ocasionalmente cerca de Sigüés (Canal de Berdún) y en algún punto del Sobrarbe y Castelló del Pla. Alt.: 500-600 m. RR. Estos últimos años se ha vuelto a cultivar al sur de la provincia -Valfarta, Peñalba, Selgua, etc.-, ya fuera de nuestro ámbito, en los regadíos de Monegros.

EUPHORBIACEAE

865. *Andrachne telephioides* L.

☎ (10-35 cm). Blanco-verdosa

Es tan friolera que apenas se aparta del litoral de Levante y Cataluña. Hallada en unos cerros yesosos muy soleados, a baja altitud. *Diplotaxion*, *Gypsophilion*... Alt.: 380-420 m. RR.

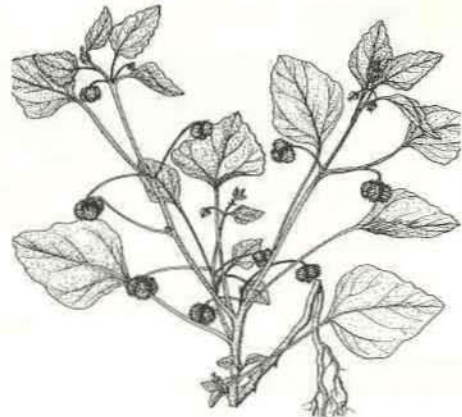
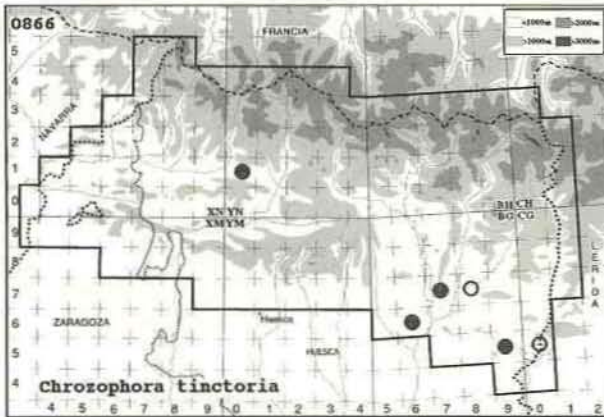


Mediterráneo-iránica. En la Península, desde Alicante hasta Barcelona, con algunas localidades en el interior: Urgell y Segrià (Lérida) y Litera (Huesca). En nuestro territorio sólo la conocemos de la presa de Santa Ana [cf. BENEDÍ & VICENS in *Fontqueria* nº 44] y de Baldellou, ambas localidades en el Somontano oriental. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y *Fontqueria* (l. c.).

866. *Chrozophora tinctoria* (L.) A. Juss.
(*Croton tinctorium* L.)

☉ (10-40 cm). Verde. 🏭 ⚠️

Netamente ruderal y arvense, el tornasol se ve por algunos campos, cunetas, suelos removidos en verano, etc., a baja altitud. *Ruderali-Secalietae*... Alt.: 380-810 m. RR.



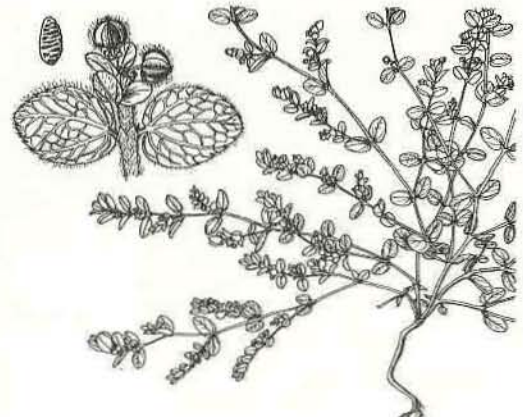
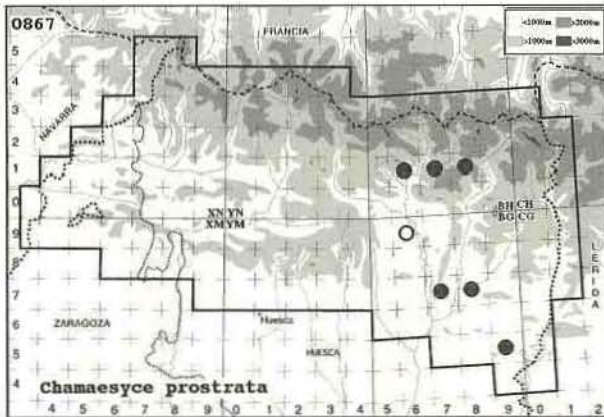
Mediterránea. Repartida por toda la Península, excepto en el cuadrante NW. Desde la Depresión del Ebro (Monzón, la Violada) alcanza escasas localidades del Somontano (cercañas de Barbastro, el Grado, Estopiñán, etc.) y por el N, Jaca (Prepirineo). También la citó BUBANI [1897(I): 90] de Graus, y más recientemente ROMO (1989b) del congosto de Mont-Rebei, en el Montsec d'Estall. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Se defiende de la insolación fuerte gracias a su color grisáceo y a los pelos que la recubren.

867. *Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small
(*Euphorbia prostrata* Aiton)

☉ (10-30 cm). Verde

Prospera en los pastos establecidos en suelos secos, junto con otras especies anuales, así como en empedrados o huertos, en altitudes moderadamente bajas. *Ruderali-Secalietae, Hordeion*... Alt.: 440-920 m. RR.



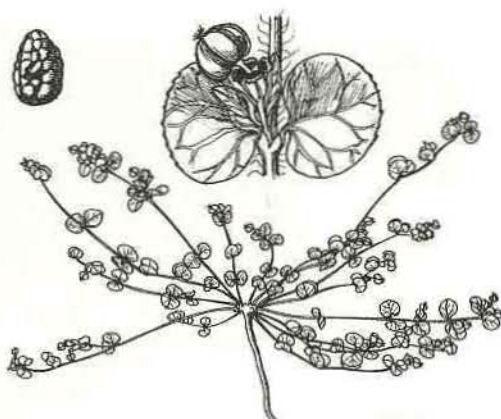
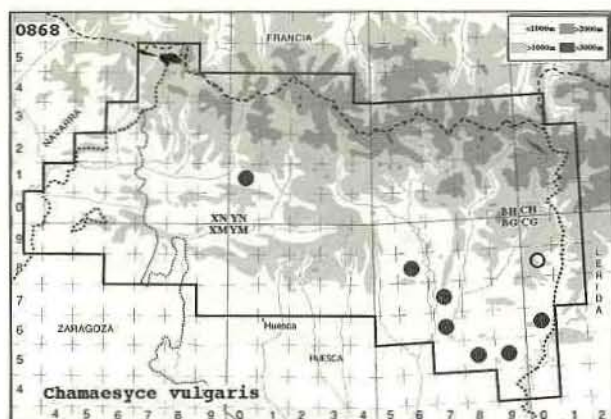
Plurirregional, pantropical. Se reparte por el E y S de la Península Ibérica. En nuestro territorio la conocemos de Graus, Gerbe, el Grado, Lafortunada, Estopiñán y Serraduy (Somontanos y Prepirineo orientales), todas ellas en la cuenca del Cinca. Véanse mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y BENEDÍ & BELL (1992).

Las especies de este género, antes incluidas en *Euphorbia*, se distinguen de éstas por sus hojas opuestas, provistas de estípulas, como se ve en el dibujo. Para separar esta especie de la siguiente, véanse los frutos con pelos en las quillas o prominencias y las semillas con arrugas transversales.

868. *Chamaesyce canescens* (L.) Prokh. subsp. *canescens*
(*Euphorbia chamaesyce* L.)

⊙ (10-30 cm). Verde

Otra de las especies anuales del antiguo subgénero, que como arvense y viaria medra en ambientes parecidos a *Ch. prostrata*. *Ruderali-Secalieta*... Alt.: 400-820 m. RR.



Plurirregional. Dispersa por toda la Península Ibérica, sobre todo en el W y en el S. En nuestro territorio la conocemos, por el momento muy localizada, en Jaca, Enate, Escanilla, Barasona, la Puebla de Castro, Calasanz y Estopiñán, es decir, Somontanos y Prepireneo. Véanse mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y BENEDÍ & ORELL (1992).

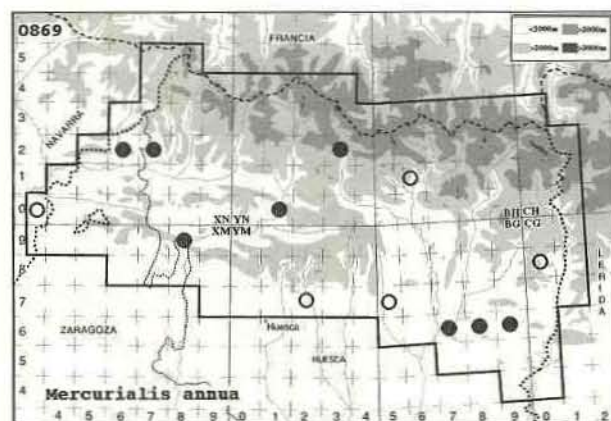
Chamaesyce nutans (Lag.) Small (*Euphorbia nutans* Lag., *E. preslii* Guss.)

Originaria de la región del Caribe e introducida en la Península Ibérica. De nuestro ámbito, BENEDÍ & ORELL (1992) la han citado de Urdiceto (Bielsa), y acompañan un mapa de distribución; en esa localidad, sin embargo, podría ser ocasional y no sabemos si persistirá.

869. *Mercurialis annua* L.

⊙ (10-50 cm). Verde. ⚠

Euforbiácea ruderal y nitrófila: gusta de suelos removidos, escombreras, apriscos para el ganado, pies de roquedo, cuevas, etc., por lo general en lugares abrigados, cerca de los núcleos de población, pues no sube mucho. *Chenopodietalia*, *Parietarietalia*... Alt.: 380-1100 m. R.



Plurirregional. Dispersa por el N de la Península Ibérica, desde Galicia al Pirineo. En nuestra demarcación la conocemos aquí y allá por el Prepireneo y los Somontanos: Salvatierra de Esca (Zaragoza), Agüero, Majones, Jaca, Torla-Broto, Olvena, Graus, Puértolas (BH61), etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

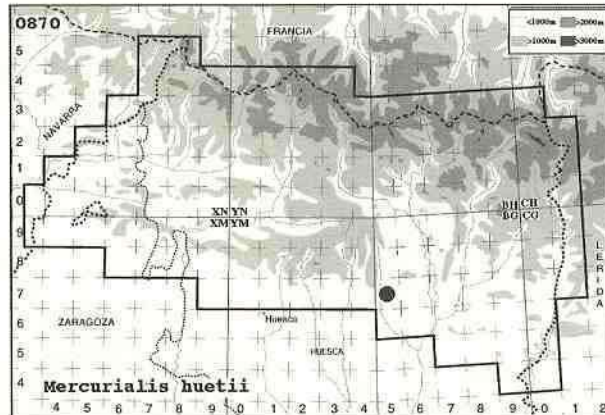
Como todas las especies que citamos de este género, tiene pies machos y hembras; el que representamos es masculino.

870. *Mercurialis huetii* Hanry

[*M. annua* L. subsp. *huetii* (Hanry) Lange]

⊙ (5-50 cm). Verde. ⚠

Extraordinariamente friolera, se localiza en fisuras y rellanos de rocas calizas, a muy baja altitud. *Parietaria*, *Asplenietalia petrarchae*...
Alt.: 500 m. RR.



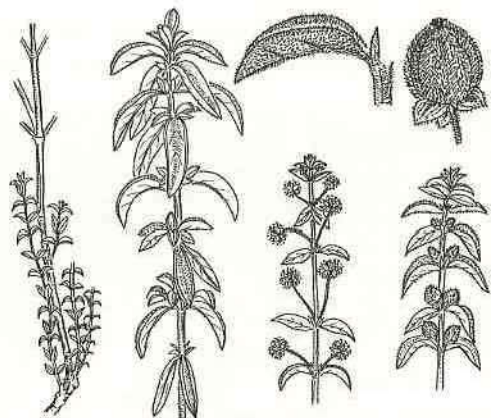
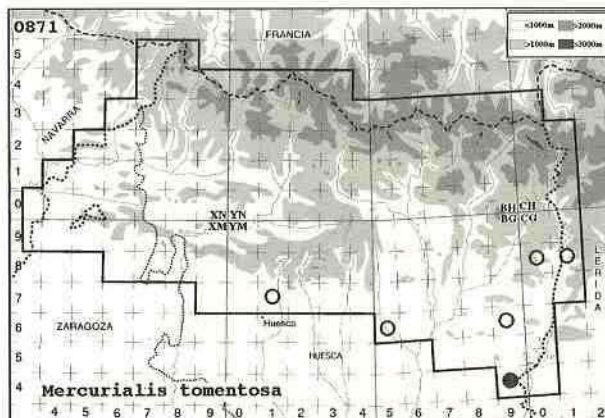
Mediterráneo W. Repartida por la mitad E peninsular. Por el momento sólo la conocemos con certeza de Alquézar, aunque buscada con intención, aparecerá sin duda en otros puntos.

A primera vista se confunde con la anterior, pero carece de pelos toda ella y las hojas no tienen cilios. De hecho, se ha considerado variedad o subespecie, por lo cual no la hemos dibujado.

871. *Mercurialis tomentosa* L.

🌿 (25-60 cm). Verde. 🏠 ⚠



Igualmente es friolera y coloniza terrenos pedregosos muy secos y soleados. Ca. *Thlaspietea rotundifolii*...
Alt.: 500-920 m. RR.



Mediterránea W. Dispersa por gran parte de la Península excepto la Cornisa Cantábrica y el NW. Desde la Depresión del Ebro alcanza nuestro territorio por el Somontano de Guara (Angüés y Huerta de Vero) y ciertos puntos del Prepirineo (Serraduy, Escales y Camporells). También BUBANI [1897(I): 89] la citó de Torres de Ésera y Chimillas. Mapas previos en el APFF y BOLÒS & VIGO (II). Todas estas localidades señalan un límite septentrional ibérico de distribución, casi el absoluto, pues tan solo llega al S de Francia.

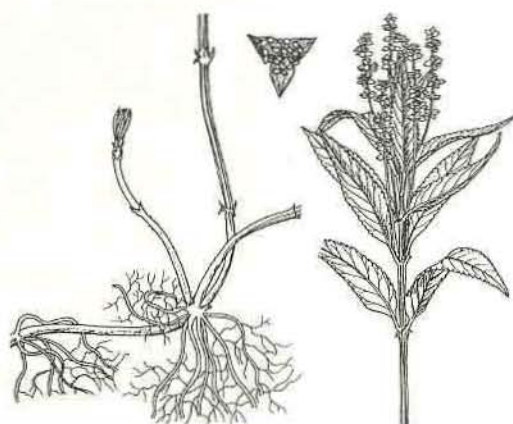
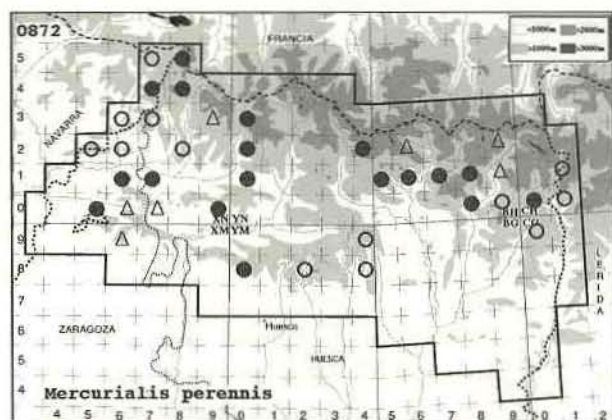
Resiste el sol y el resol gracias a su color argénteo, como el de los manrubios (*Marrubium vulgare*), pues se reviste de una capa densa y fina de pelos.

872. *Mercurialis perennis* L.

 (20-40 cm). Verde. 

Al revés que sus congéneres, esta especie de color verdeoscuro es propia de suelos humíferos en hayedos, avellanares y pinares, principalmente; también se da en fondos de barranco, matorrales de boj, cunetas herbosas, etc. *Fagetalia*...

Alt.: (700)1000-1770 m. E.



Eurosiberiana. Repartida por la mitad N peninsular y algunos sistemas montañosos del C y S. Salpica el Alto Pirineo, en nuestra zona de estudio, más algunas umbrías del Prepirineo, hasta Monte Peiró, Guara, Nocito y Rodellar. Véanse mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (II) y KRÄHENBÜHL & KÜPFER (1995).



Ricinus communis L.

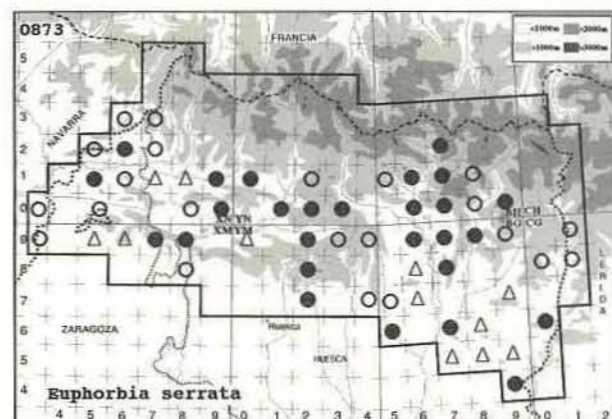
El «ricino» o «mosquitera» es originario de África intertropical y se ha cultivado por su carácter ornamental o para obtener su famoso aceite. Escasea en puntos muy abrigados de nuestro territorio, por ser planta friolera.

873. *Euphorbia serrata* L.

«Hierba lechera. Lechacines, leche de bruja, l. fría, lechiguèla, lechimuela, letrera, literesa, lletreguera, lletresa, sarruego, yerba de las brujas».

 (20-50 cm). Verde. 

Común en romerales y tomillares, claros de carrascal, taludes margosos o pedregosos, cunetas, campos, etc., casi siempre en sustrato carbonatado. *Brachypodietalia phoenicoidis*... Alt.: 390-1000(1200) m. Fr.



Mediterránea W, más Canarias. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, excepto Galicia y algún otro punto. Muy extendida por nuestro Prepirineo y los Somontanos, llegando hasta Bielsa por el N. Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (II) y FONT (1993).

Así denominada por tener hojas finamente aserradas. Tanto la cápsula como las semillas son lisas.

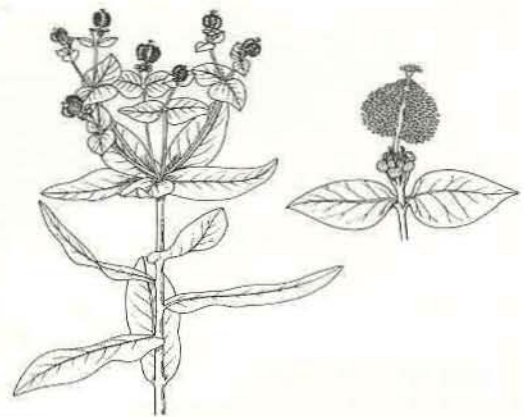
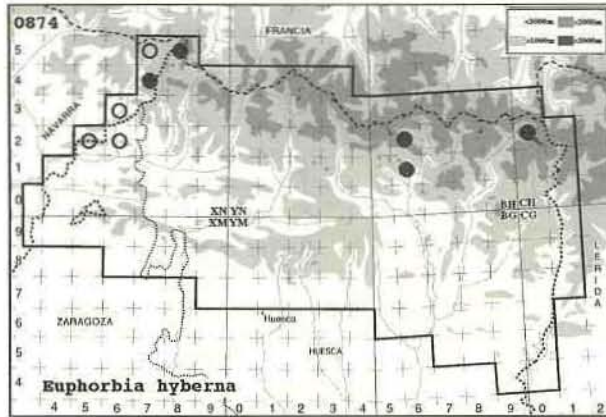
874. *Euphorbia hyberna* L. subsp. *hyberna*

(*E. hybernica* auct.)

(30-60 cm). Verde amarillenta

Esta elegante lechetrezna de hojas verdetiernas prefiere los suelos fértiles en hayedos, abetales o pinares y comunidades megafórbicas cercanas; por lo general indica climas húmedos, de influencia oceánica. *Fagetalia*...

Alt.: (1000)1200-1800 m. RR.



Atlántica montana. Distribuida por el N peninsular, sobre todo. En el Pirineo Aragonés se ve aquí y allá por los valles del Alto Pirineo: Esca, Ansó, Bielsa (Pineta) y Benasque; por el momento en los Sestrales (Bestué) señala su límite meridional. SOULIÉ (1907-1914) la citó de la vecina sierra de Leyre. Véanse mapas previos en el APFF y BOLÒS & VIGO (II).

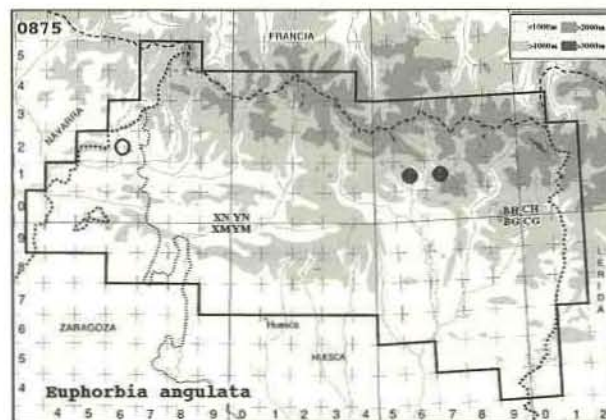
Obsérvense los nectarios de borde entero, o sea, sin apéndices, así como las cápsulas relativamente grandes (5-6 mm), provistas de verrugas subcónicas.

875. *Euphorbia angulata* Jacq. [*E. dulcis* L. subsp. *angulata* (Jacq.) Rouy]

(15-30 cm). Verde

De un modo similar a la anterior, se cría en bosques más o menos húmedos y en ciertos lugares frescos, pero aún escasea más. *Fagetalia*...

Alt.: 600-1550 m. RR.



Eurosiberiana. Repartida por las montañas de la mitad N de la Península Ibérica. En nuestro territorio sólo la conocemos entre Burgui y Salvatierra de Esca (Zaragoza), Lafortunada y Castillo Mayor (Sobrarbe, Huesca), por lo que debemos levantar el interrogante con que *Fl. iberica* VIII alude a su presencia en ambas provincias. Véanse mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y SIMÓN (1993).

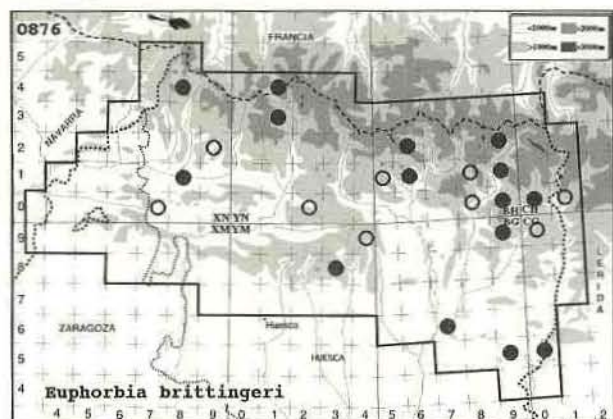
Suele ser planta glabra. Ilustramos su rizoma articulado muy peculiar.

876. *Euphorbia brittingeri* Opiz ex Samp. [*E. verrucosa* Lam., *E. flavicoma* subsp. *brittingeri* (Opiz ex Samp.) O. Bolòs & Vigo]

↓ (25-40 cm). Verde

Prospera esta lecheteznna en la orla de bosques caducifolios más o menos húmedos, en prados y herbazales, de preferencia en terreno calizo.

Alt.: (500)700-1600(1900) m. RR.

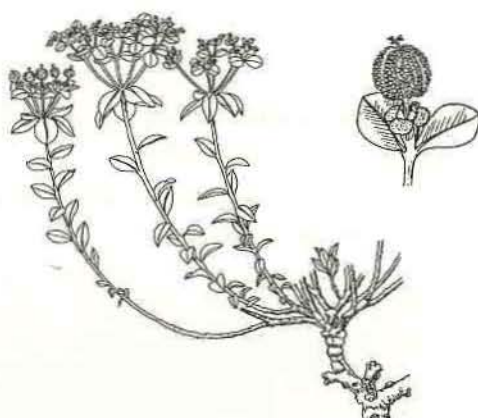
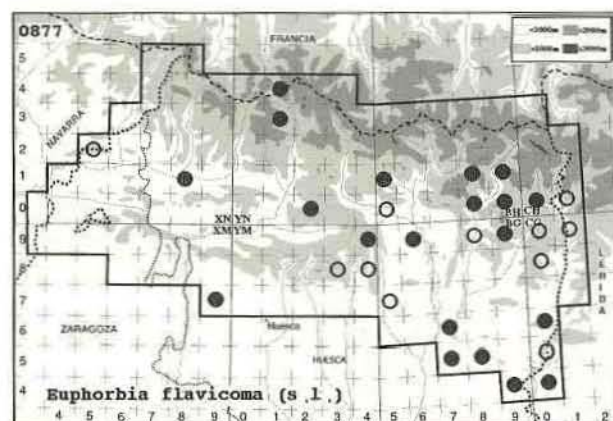


Submediterránea (endémica del C, W y S de Europa). Dispersa por el cuadrante NE de la Península Ibérica, concretamente por las provincias de Huesca, Lérida, Barcelona y Gerona. Localizada sobre todo en algunos puntos de nuestro Alto Pirineo occidental, se vuelve muy rara hacia el S, alcanzando Rodellar, Olvena, Estopiñán y Canelles. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y SIMÓN (1993).

Lamarck le llamó «verrucosa» por los apéndices del fruto, aún más pronunciados que en la especie siguiente (véase dibujo de esta última). También las semillas son rugosas, mientras que en *E. flavicoma* son lisas.

877. *Euphorbia flavicoma* DC.

↓ (10-40 cm). Verde



subsp. *flavicoma* [*E. mariolensis* Rouy, *E. flavicoma* subsp. *mariolensis* (Rouy) O. Bolòs & Vigo, *E. verrucosa* auct., *E. polygalifolia* auct.]

Medra en pastos secos, colonizando sustratos principalmente margosos: los matorrales de coscoja y en general claros de carrascal, pinares secos, etc. *Aphyllanthion*... Alt.: 480-1600 m. E.

Mediterráneo W. Se distribuye principalmente por la mitad E peninsular. No resulta rara en nuestro territorio, en especial por el Prepirineo, entre los ríos Cinca y Ésera. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y SIMÓN (1993).

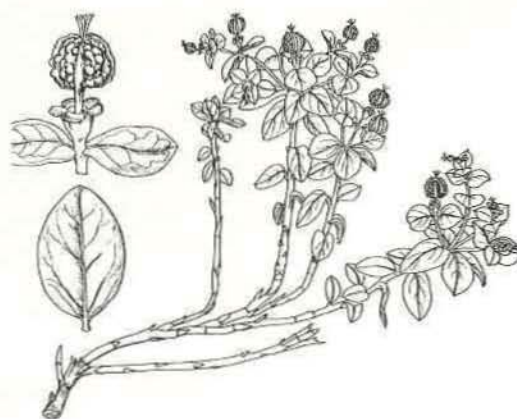
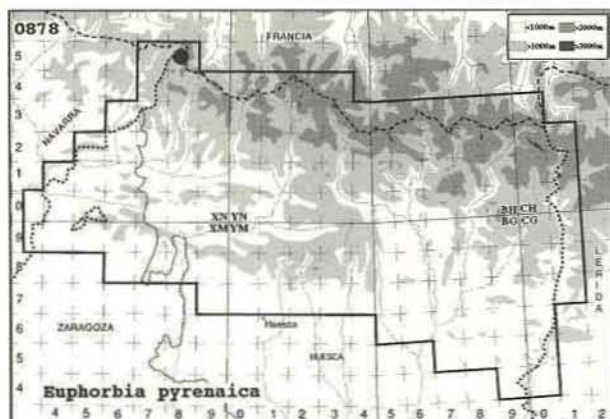
subsp. *occidentalis* Laínz (*E. polygalifolia* Boiss. & Reut. subsp. *vasconensis* Vivant ex Kerguélen & Lambinon)

Matorrales degradados, comunidades abiertas, taludes de carreteras y pistas forestales, etc. *Rosmarineta-lia*... Alt.: 400-1100 m. RR.

Endémica del tercio N peninsular y SW de Francia, latemediterránea. En nuestro territorio la conocemos de la Puebla de Castro, Viacamp y Castillonroy. Véase mapa previo en SIMÓN (1993), autor de una reciente tesis doctoral y coautor de la síntesis genérica para *Fl. ibérica*, que aquí seguimos de cerca.

878. *Euphorbia pyrenaica* Jord.
(*E. chamaebuxus* Bernard ex Gren. & Godr.)

↓ (4-15 cm). Verde



Endémica del Pirineo occidental que alcanza los Picos de Europa; se reduce a pedregales y roquedos calizos, en suelo crioturbandado. Pese a que SIMÓN & *al.* la citan de la provincia de Huesca (*Fl. iberica*. VII: 239), no tenemos constancia de ella en nuestro territorio, si bien podría estar en la Mesa de los Tres Reyes, junto a sus inmediatas poblaciones en la Sierra de Anielarra (Navarra). De hecho, su localidad clásica se sitúa unos 20 km al N, en el valle de Aspe. Se trataría en Aragón, como lo es en Navarra, de una de las especies más raras. Mapa previo en VILLAR & LAÍNZ (1990).

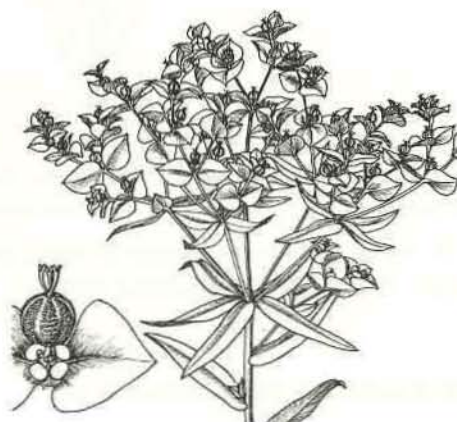
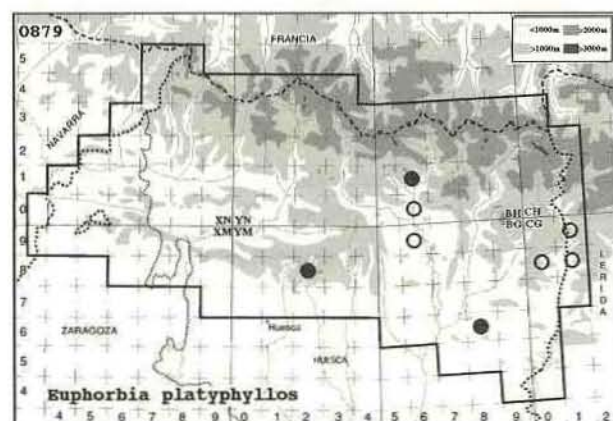
Obsérvense sus frutos minúsculos (de unos 4,5 mm), rojizos, con crestas irregulares tuberculadas. Toda ella es minúscula, postrada, difícil de ver. Su nombre sinónimo «pequeño boj» quiere indicar el parecido de la forma de sus hojas con las de ese arbusto.

879. *Euphorbia platyphyllos* L.
(*E. coderiana* DC.)

⊙ (25-70 cm). Verde

Esta especie anual se cría mayormente en huertos, así como en los márgenes de caminos y campos. *Ruderali-Secalietaea...*

Alt.: 500-1000 m. R.




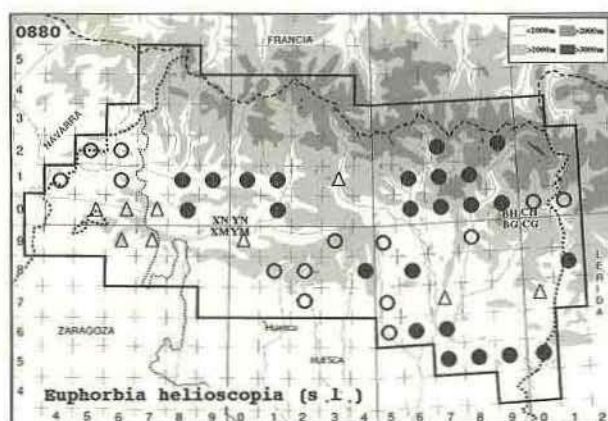
Late-eurosiberiana. Repartida por el N y NE de la Península Ibérica. Muy localizada en nuestro ámbito, por lo que sabemos: San Cosme de Guara, Gallisué, Aginaliú, faldas de la sierra del Sis, entre otros lugares escasos del Prepirineo. Véanse mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Se diferencia de la siguiente por su fruto finamente tuberculado y sus hojas acabadas en punta.

880. *Euphorbia helioscopia* L.

«Yerba negra».

⊙ (15-35, 5-20 cm). Verde. 



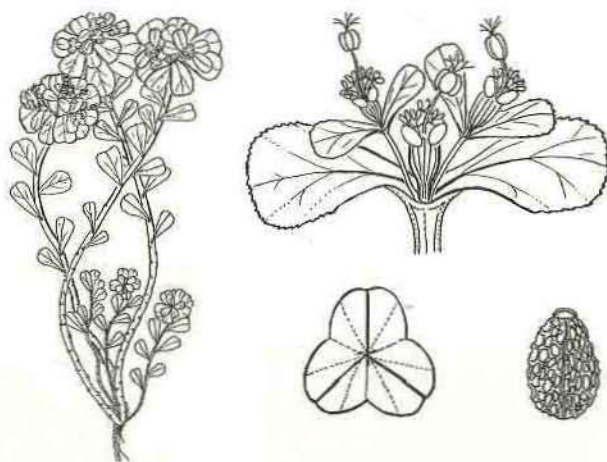
subsp. *helioscopia*

Nitrófila, ruderal y arvense, se halla en márgenes de cultivos, ribazos o eriales, cunetas y caminos, cascadas fluviales, reposaderos del ganado, etc. *Ruderali-Secalietaea*... Alt.: 390-1460 m. E.

Plurirregional, subcosmopolita. Dispersa por toda la Península Ibérica. Salpica principalmente nuestro Prepirineo, penetrando hasta Bielsa y Benasque por el N (Alto Pirineo). Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

subsp. *helioscopioides* (Loscos & J. Pardo) Nyman (*E. helioscopioides* Loscos & J. Pardo)

Pastos secos -resecos en verano, cuando ya ha completado su ciclo-, frecuentados por el ganado; a veces se da en terreno yesoso. *Agropyro-Lygeion*... Alt.: 360-970 m. RR.



Endémica mediterránea W: N de África, mitad E peninsular y S de Francia. Reducida a localidades bajas del Prepirineo y los Somontanos: Olvena, Azanuy, Mediano, etc. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Se diferencia de la anterior por ser más o menos ascendente (en vez de erecta) y echar varios tallos, en vez de uno. Véanse también sus estilos bifidos.

881. *Euphorbia medicaginea* Boiss.

⊙ (10-55 cm). Verde

Ruderal y viaria: cunetas, taludes, márgenes de campo, etc. *Ca. Thero-Brachypodietaea*... Alt.: 1000 m. RR. Endémica ibero-norteafricana. Península Ibérica, Baleares y N de África. Mitad S de la Península Ibérica.

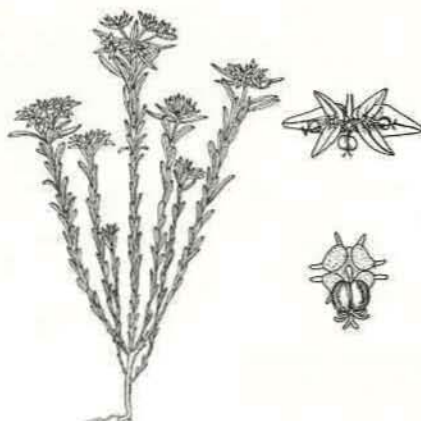
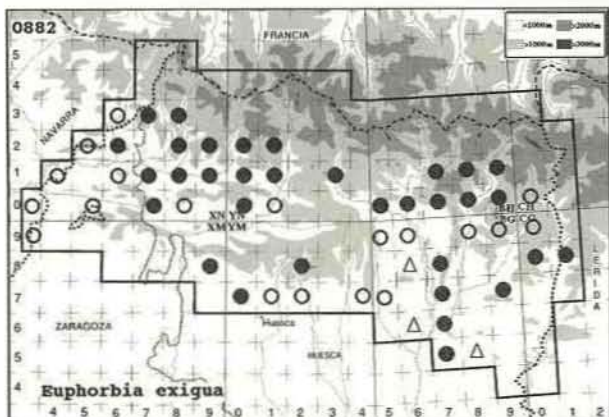
Como apuntan BENEDÍ & al. (*in Fl. iberica* VIII), su presencia en una localidad de nuestro territorio (Torla, Valle de Broto, YN32) parece accidental, de ahí que no la hayamos ilustrado.

882. *Euphorbia exigua* L.
subsp. *exigua*

⊙ (4-25 cm). Verde

Ocupa rellanos de suelo margoso con predominio de plantas anuales, en ribazos, pistas forestales, olivares, campos de almendros, matorrales claros y otros lugares soleados, etc. *Thero-Brachypodieta-lia*...

Alt.: 340-1200(1380) m. E.



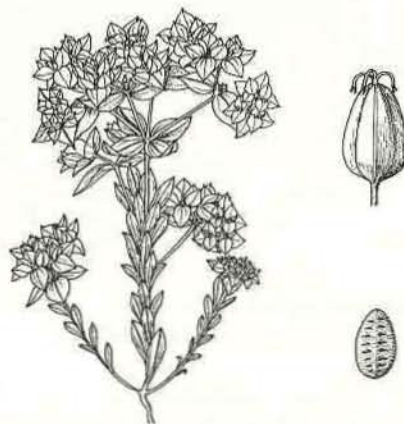
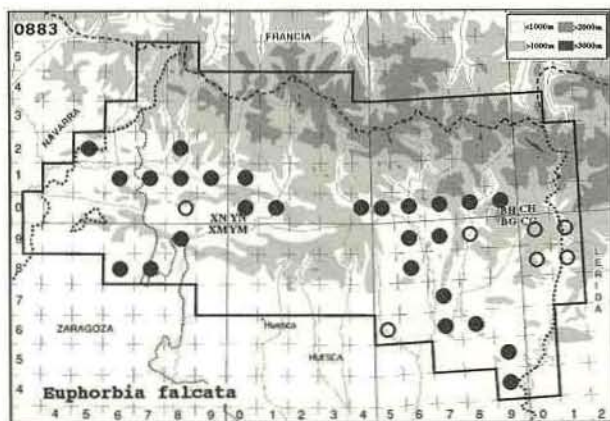
Latemediterránea. Extendida por toda la Península Ibérica. En nuestro territorio salpica el Prepirineo y los Somontanos. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

Su nombre alude a su tamaño muchas veces minúsculo, a pesar de lo cual suele mostrarse erecta, como se ve en el dibujo.

**883. *Euphorbia falcata* L. subsp. *falcata* (*E. acuminata* Lam.,
E. mucronata Lam., *E. rubra* Cav.)**

⊙ (5-30 cm). Verde

Otra anual que también es viaria, ruderal y arvense: se cría en orillas de camino, terrenos removidos, campos y rastrojos. No desdeña los suelos limoso-arenosos y caldeados. *Secalium mediterraneum*... Alt.: 400-1050 m. E.



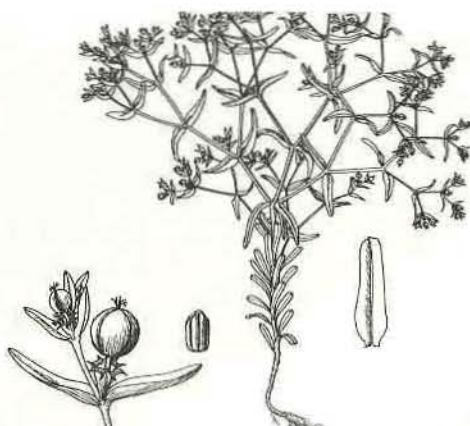
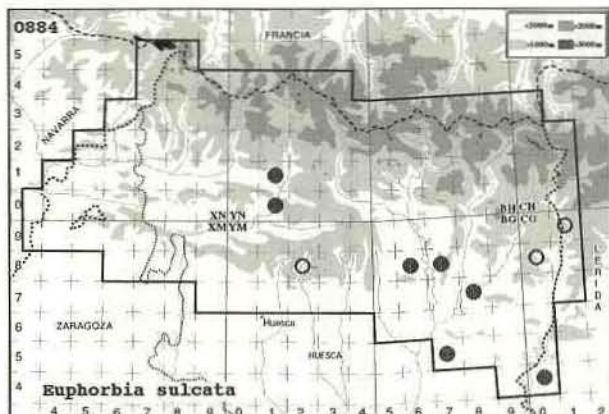
Plurirregional, holártica. Dispersa por buena parte de la Península Ibérica. Salpica el Prepirineo y los Somontanos, en el ámbito que nos ocupa. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

Sus sinónimos se refieren a la punta con que terminan hojas y brácteas, como se puede observar en la ilustración, pero son características sus semillas con 4-8 arrugas transversales.

884. Euphorbia sulcata Lens ex Loisel.

⊙ (4-10 cm). Verde

Se cría en comunidades de anuales sobre suelo temporalmente seco, como el desarrollado en margas o yesos. Ca. *Thero-Brachypodietalia*... Alt.: 390-900 m. R.



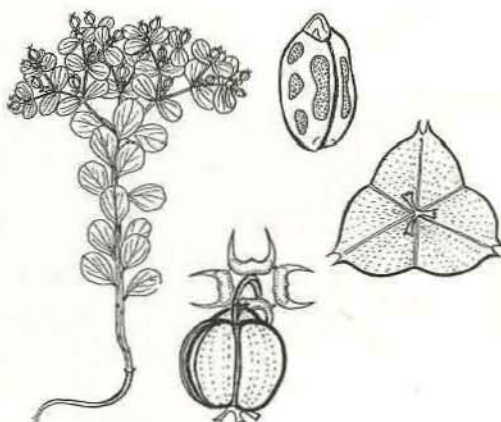
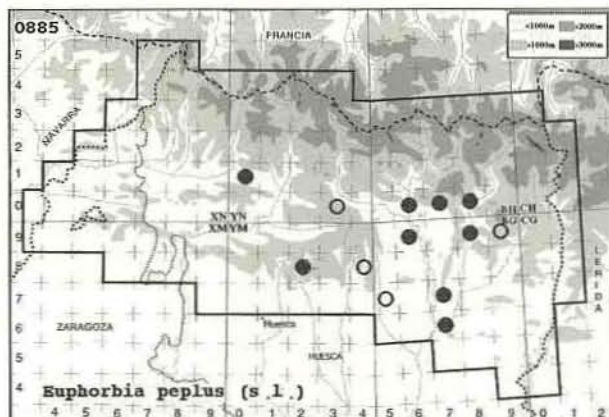
Mediterráneo W. Salpica el conjunto de la Península Ibérica, salvo Galicia y Portugal. En la zona estudiada la conocemos aquí y allá por el Prepirineo y los Somontanos: Canelles, Fonz, Graus, San Cosme de Guara, Sabiánigo, Jarlata, etc. Véanse mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

En este caso el lector observará en el detalle del dibujo que las semillas muestran surcos longitudinales, de ahí su nombre.

885. Euphorbia peplus L.

⊙ (4-20 cm). Verde. 🏠

Muchas veces minúscula, esta lechetezná anual es nitrófila, ruderal y viaria: campos, caminos, huertos, calles, etc. *Ruderali-Secalietaea*... Alt.: 600-1150 m. R.



Plurirregional. Dispersa por casi toda la Península Ibérica. En nuestro Prepirineo se esparce desde Seira hasta Jaca, por el N, más los Somontanos por el S: Vadiello, Alquézar, Rodellar, Olvena, etc. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II) y BOLÒS & VIGO (II).

También incluimos aquí las formas que se han venido llamando *E. peplodes* (Gouan) Knoche -*E. peplus* pequeñas- por su escaso valor taxonómico demostrado.

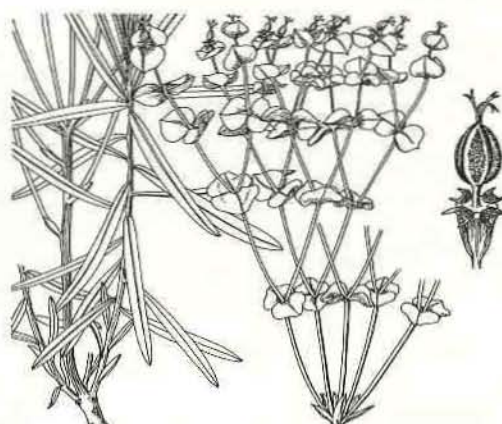
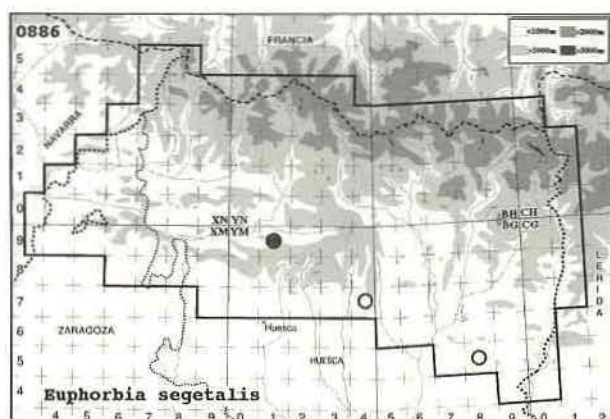
Obsérvese en el dibujo la vista apical del fruto (detalle del centro), que nos muestra la doble ala característica de cada una de sus porciones.

886. *Euphorbia segetalis* L.

(*E. tetraceras* Lange, *E. pinea* L.)

⊙ (20-60 cm). Verde. 🏠

Como su nombre indica, prospera esta especie anual pero vigorosa en campos de olivo, almendro, viñedos, etc.; también se ve a la orilla de los caminos. *Diplotaxion eruroidis*... Alt.: 620-1050 m. RR.



Plurirregional, holártica. Aquí y allá por casi toda la Península Ibérica. Encontrada muy pocas veces en la zona de estudio, concretamente en las proximidades de Abiego-Adahuesca (J. M. MONTSERRAT MARTÍ, 1986) y en el puerto de Monrepós (Somontanos y Prepireneo). Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II).

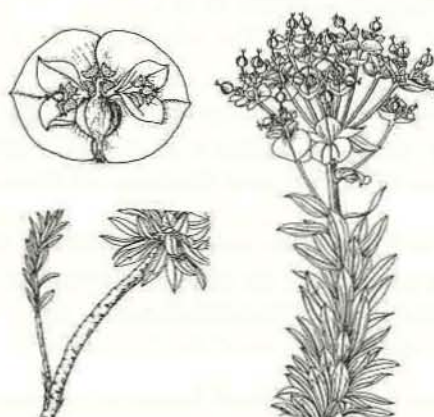
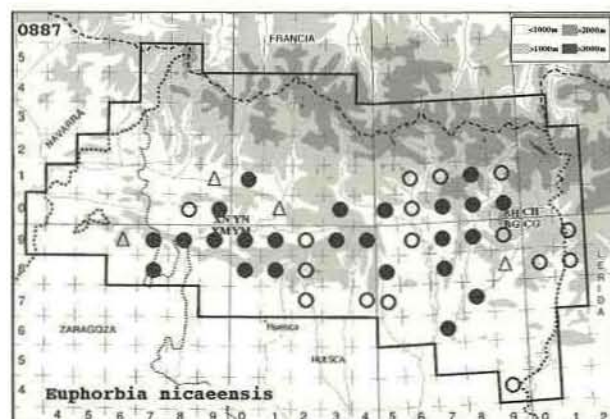
El primero de los sinónimos mencionado alude a esos cuatro apéndices en forma de cuerno de sus falsas flores (véase dibujo). Nótese también sus frutos granulados.

887. *Euphorbia nicaeensis* All. subsp. *nicæensis* (*E. luteola* Kralik)

«Leteruala, letrera, lletrera».

🌿 (20-60 cm). Verde. 🏠

Coloniza taludes y desmontes o entra en pastos secos, matorrales y claros forestales, generalmente sobre sustrato margoso. Ca. *Rosmarinetalia*... Alt.: 400-1500(1900) m. Fr.



Latemediterránea. Repartida por el C y E peninsular. En el ámbito que nos ocupa muy extendida por el Prepireneo, sobre todo en la cuenca del Cinca. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y FONT (1993).

A diferencia de las ocho especies anteriores, vive varios años y es de cepa dura, con numerosos tallos, de los que se ha dibujado uno.

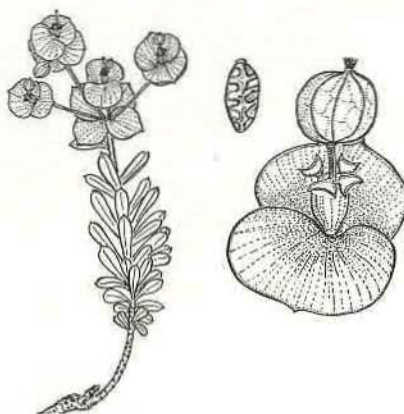
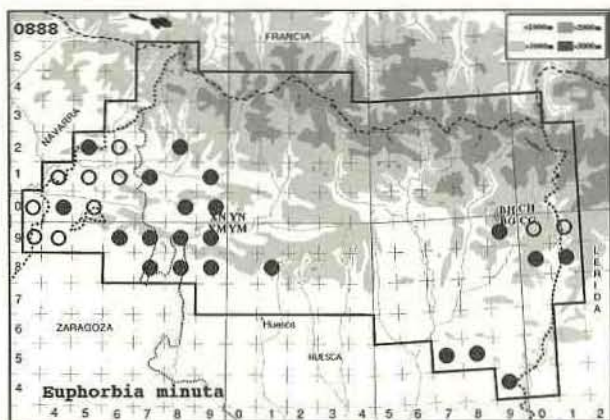
888. *Euphorbia minuta* Loscos & J. Pardo

(*E. pauciflora* Dufour)

 (4-20 cm). Verde

Se cría en terrenos pedregosos, margas e incluso en yesos, matorrales y pastos, siempre en lugares abrigados. Sus poblaciones situadas a mayor altitud resisten el hielo-deshielo gracias a su potente sistema radical. Ca. *Rosmarino-Ericion*, *Aphyllanthion*...


Alt.: 480-1260 m. E.

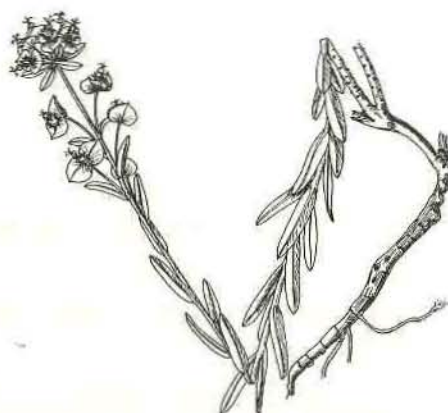
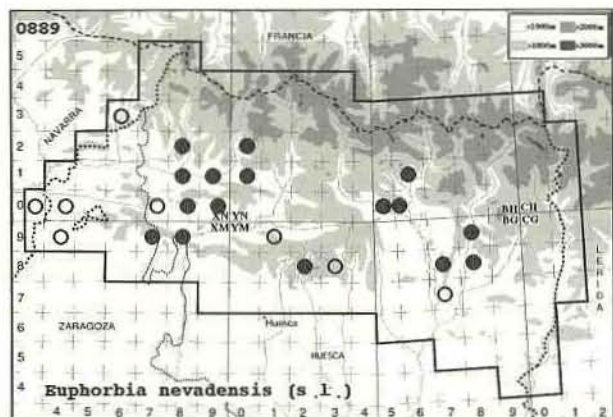


Endémica de C y E de la Península Ibérica. Muy dispersa por nuestros Somontanos y el Prepirineo, donde parece faltar en la zona central. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (I) y SESÉ (1990).

También es perenne, pero da pocas flores como bien dijo Dufour, botánico, entomólogo y médico francés de los ejércitos napoleónicos, quien herborizó por el Ebro y otros puntos de España. Los tallos presentan papilas.

889. *Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reut.

 (5-40, 12-30, 10-40 cm). Verde



subsp. *nevadensis*

Hallada en una ladera margosa muy seca. Ca.

Alt.: 1150 m. RR.

Endémica de la mitad E peninsular. La hemos recolectado únicamente de la sierra de Santa Marina (BH50), cerca de Boltaña, en el Prepirineo del Cinca.

subsp. *aragonensis* (Loscos & J. Pardo) O. Bolòs & Vigo [*E. aragonensis* Loscos & J. Pardo, *E. sennenii* Pau]

Esta endémica del N-NE de la Península ha sido citada por MOLERO & ROVIRA (1992) en Burgui-Salvatierra de Esca (Navarra-Zaragoza, XN63), estudiando nuestras propias recolecciones, aunque en *Fl. iberica* VIII se refiere con dudas de la provincia de Zaragoza.

subsp. *bolosii* Molero & Rovira [*E. nevadensis* subsp. *aragonensis* var. *acutifolia* (Lange) O. Bolòs & Vigo]

Colonizadora de terrenos pedregosos o margosos y claros de pinar seco.

Alt.: 500-1300 m. E.

Endémica del NE de la Península Ibérica. Dispersa principalmente por nuestro Prepirineo centro-occidental. Mapa previo en MOLERO BRIONES & ROVIRA (*l.c.*).

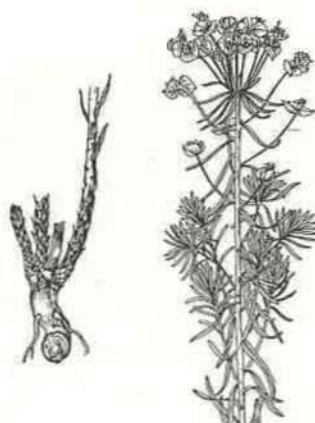
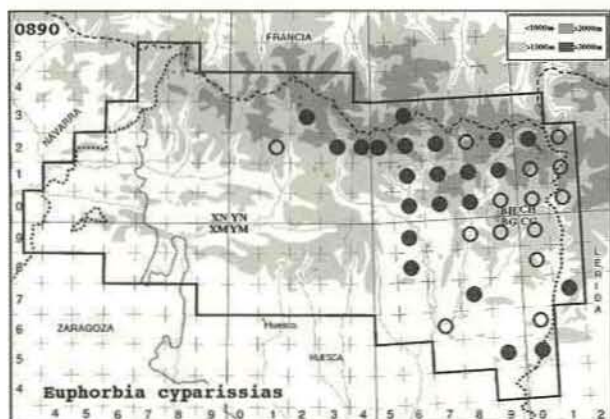
Conservamos materiales recolectados en las faldas del Cotiella que se habían asignado a la subsp. *aragonensis*, pero bien podría tratarse de la subsp. *bolosii*, la más extendida.

890. Euphorbia cyparissias L.

(10-40 cm). Verde. ⚠

Suele formar poblaciones numerosas en pastos pedregosos o densos, gleras semifijadas, claros de bosque, etc. Ca (Si). *Festuco-Brometea*, *Bromion erecti*, *Xerobromion*, *Seslerietalia coeruleae*...

Alt.: (500)1400-2250(2400) m. E.



Eurosiberiana. Repartida por los Pirineos y algún otro punto del NE peninsular. Huesca, Lérida, Barcelona, Gerona y Castellón. En el ámbito salpica el Alto Pirineo y el Prepirineo, entre el Gállego y el Noguera Ribagorzana; ya escasea en el Somontano, llegando por el S hasta Estopiñán (Somontano oriental). No la conocemos al W de Panticosa, si bien RIVAS MARTÍNEZ & *al.* (1991a) la citaron de Biescas. Mapas previos en HULTÉN & FRIES (1986: II), APFF, BOLÒS & VIGO (II) y FONT (1993).

El nombre específico refleja su aspecto de pequeño ciprés, pues da muchas ramas secundarias estériles todo alrededor de su tallo principal, de abajo arriba. Muchas veces la ataca un hongo que deforma sus hojas.

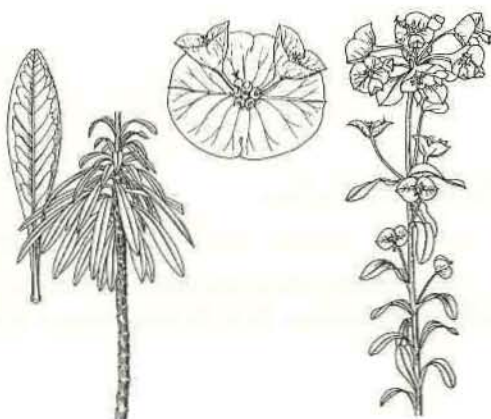
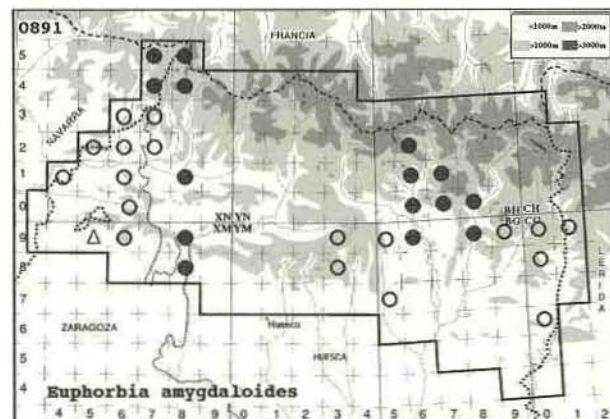
891. Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides

«Lechetrezna».

(25-80 cm). Verde. 🏺

Al revés que la anterior, forma poblaciones ralas; se localiza en los claros de hayedo, pinares o quejigales, así como en herbazales frescos o junto a los ríos; rara vez se da en carrascales. *Quercio-Fagetea*...

Alt.: (600)900-1500 m. E.



Late-eurosiberiana. Alcanza el N y NW de la Península, más algunas sierras del S. En nuestro ámbito se reparte por el Prepirineo y Alto Pirineo, con la particularidad de que parece faltar en la zona central. Mapas previos en el APFF y BOLÒS & VIGO (II).

Se caracteriza por mostrar la parte inferior del tallo desprovista de hojas, entre otros caracteres.

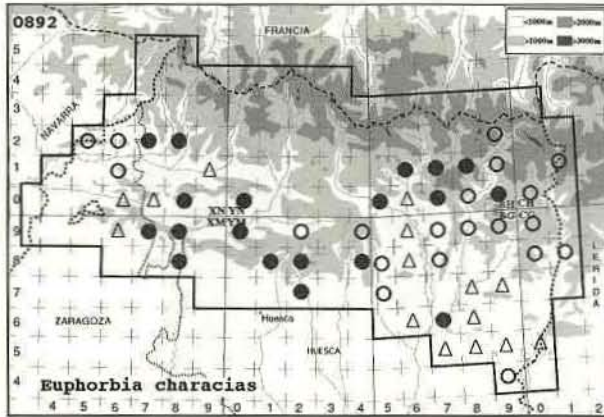
892. *Euphorbia characias* L. subsp. *characias*

«Croca, hierba topera, letrera borda, palmeretas, piñoncillo, llullos cagados (los frutos)».

 (0,4-1 m). Verde.    

Lechetezna tan robusta como friolera, común en carrascales aclarados, desfiladeros de algunos ríos y barrancos, gravas fluviales, etc., indicando siempre los lugares secos, soleados y recorridos por el ganado. Ca (Si). *Rhamno-Quercion cocciferae*, *Thero-Brachypodietea*...

Alt.: 380-1200(1450) m. E.



Mediterránea W. Se distribuye por el E, S y W de la Península Ibérica. Prepireneo y Somontanos, en nuestra zona de estudio; es más rara en la mitad occidental y por el N alcanza nada menos que Benasque y Gistaín (FONT, 1993). Mapas previos en el APFF, BOLÒS & VIGO (II) y el propio FONT (*l. c.*).

En esta llamativa euforbiácea la variedad de nombres populares da idea su utilidad, sobre todo como purgante y matapeces.

Euphorbia dulcis L.

 (20-40 cm). Verde




Claros de bosques caducifolios húmedos. *Fagion*...

Alt.: 1250 m. RR.

Late-eurosiberiana. Montañas del N y C de la Península Ibérica. Se citó de la Sierra del Sis (NINOT & *al.*, 1993), aunque no estamos seguros de su presencia en nuestro territorio, pues *Fl. iberica* VIII no la cita de Huesca y las diferencias con *E. angulata* (nº 875) no son plausibles, salvo en el rizoma de segmentos contiguos. Mapas previos en BOLÒS & VIGO (II) y SIMÓN (1993).

Euphorbia lathyris L.

«Cagamucho, hierba de la purga, manzanetas».

 (20-80 cm). Verde.  

Originaria de Asia y cultivada desde antaño como astringente, se encuentra aquí y allá, asilvestrada cerca de lugares habitados: Jaca, Boltaña, Aínsa, Campo, Benabarre, Gabasa, Estadilla, etc.

Euphorbia marginata Pursh



Bastante cultivada como ornamental en las zonas más bajas de nuestro territorio, por sus brácteas alomarginadas. Sólo se asilvestra excepcionalmente.

