

Vicia lutea

Nombre vulgar: arveja amarilla, arvejón.

Familia: Leguminosae

Hierba anual o perennizante, trepadora, esparcidamente hirtula o glabrescente, con pelos de 0,5-1 mm, erectos, tuberculados. Tallos hasta de 50 cm, ascendentes o procumbentes, angulosos. Hojas (10)15-65 mm, subsentadas, con 3-9 pares de folíolos, terminadas en zarcillo ramificado; estípulas 1,5-4,5 x 0,5-2,5 mm, semihastadas o no, con el borde entero, con un nectario purpúreo en la cara abaxial; folíolos 6-27 x (1)1,5-5,5 mm, elípticos u oblongo-elípticos, de obtusos y mucronados o subagudos y apiculados, con nerviación pinnado-reticulada. Inflorescencias sentadas o subsentadas, reducidas a 1-3 flores; pedúnculo hasta de 0,2 cm; pedicelos c. 1,5 mm. Cáliz 7,5-16,5 mm, zigomorfo, subcilíndrico, con base asimétrica o ligeramente gibosa y boca oblicua, glabrescente o esparcidamente hirsuto; tubo 3,5-7 mm, con 10 nervios; lóbulos desiguales, estrechamente triangulares, subulados, los superiores 1,5-4 mm, más cortos que el



pedúnculo hasta de 0,2 cm; pedicelos c. 1,5 mm. Cáliz 7,5-16,5 mm, zigomorfo, subcilíndrico, con base asimétrica o ligeramente gibosa y boca oblicua, glabrescente o esparcidamente hirsuto; tubo 3,5-7 mm, con 10 nervios; lóbulos desiguales, estrechamente triangulares, subulados, los superiores 1,5-4 mm, más cortos que el

tubo, los medios 2,5-7 mm, más largos o más cortos que el tubo, el inferior 3-9,5 mm, más largo o más corto que el tubo. Pétalos blanquecinos o amarillentos, ± teñidos de púrpura en la parte central y con venas purpúreas o enteramente de color púrpura o rosados, que se vuelven amarillos, de un pardo claro o de un azul violeta en la desecación; estandarte 19-28 x 10-17 mm, obovado-espátulado, emarginado, mucronado, con la lámina tan larga o más larga que la uña, patente o no; alas 17-25 x 5-7 mm, con la lámina tan larga como la uña; quilla 12-18,5 x 4-5,2 mm, recta, apiculada, con la lámina más corta que la uña. Androceo con tubo estaminal oblicuo en el extremo; anteras 0,5-0,8 mm, oblongas. Ovario glabro o peloso; estilo deprimido, con melosidad subapical formando un mechón en la cara carinal. Fruto (23)25-43 x (7)7,5-12 mm, subromboide, fusiforme u oblongo-elíptico, muy comprimido, estipitado, glabro o peloso, con pelos de 2-3 mm, a veces tuberculados, erectos o adpresos, con (1)2-4 semillas; estípites 2-3 mm. Semillas 2,3-6,6 mm, esferoidales u ovoidales, ligeramente comprimidas, lisas, de color pardo amarillento, pardo rojizo o pardo oscuro, a veces con manchas más oscuras; hilo 1,2-4 mm, 1/9-1/3 del contorno de la semilla.

Cultivos, caminos, herbazales, pastizales y claros de matorral; 0-1700 m. III-VI(X).

Esp.: (A) Ab, Al Av B Ba (Bi) (Bu) (C) Ca Cc Co **CR** Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo (Lu) M Ma Mu Na (O) Or (P) PM[Mll Mn] Po (S) Sa Se Sg So (SS) T Te To V Va Vi Z Za.

Villarejo

Vicia monantha

Familia: Leguminosae

N.v.: Algarrobilla de monte, alverja.

Hierba anual, trepadora o no, esparcidamente pubescente, con pelos hasta de 0,5 mm, blandos y erectos. Tallos hasta de 50 cm, procumbentes o erectos, angulosos. Hojas 31-90 mm, pecioladas o subsentadas, con (5)6-8 pares de folíolos, terminadas en zarcillo ramificado; estípulas c. 4 x 3 mm, triangulares o lanceoladas, agudas, semihastadas o bilobadas, a veces con el lóbulo inferior o con ambos lóbulos bifidos; folíolos (7)10-25 x (1)2-6 mm, de elípticos a lineares, rara vez oblanceolados, obtusos o emarginados, cortamente mucronados, con nerviación pinnado-reticulada. Inflorescencias pedunculadas, con (1)2-6(8) flores; pedúnculo 1-8 cm, generalmente más corto, rara vez tan largo como la hoja axilante; pedicelos 0,5-1 mm. Cáliz de 5-6,5 mm, zigomorfo, subcilíndrico, con base asimétrica y boca oblicua, glabrescente; tubo 3-4 mm, con c. 10 nervios; lóbulos desiguales, más cortos que el tubo, triangulares, agudos, los superiores 1-1,5 mm, los medios 1,4-2 mm, el inferior 1,5-2,2 mm. Pétalos azul violeta; estandarte 15-19 x 6,5-8,5 mm, panduriforme, emarginado, con la lámina tan larga como la uña, poco patente; alas 13-16,5 x 2,5-3,2 mm, con



la lámina más larga que la uña; quilla 11,5-14 x 2-2,6 mm, recta, obtusa, con la lámina más corta que la uña. Androceo con tubo estaminal oblicuo en el extremo; anteras c. 0,3 mm, oblongas. Ovario glabro; estilo comprimido, con un anillo subapical de pelos, algo más largos en la cara carinal. Fruto (27)30-45 x (7)8-11 mm, oblongo, comprimido, estipitado, glabro, con 4-7 semillas; estípite c. 1 mm. Semillas 4-5 mm, esferoidales, comprimidas, lisas, de color pardo claro, a veces con manchas más oscuras; hilo 1,5-2 mm, 1/9-1/6 del contorno de la semilla.

Cultivos de secano, herbazales, pastizales y claros de matorrales mediterráneos, frecuentemente en terrenos arcillosos, margosos, yesíferos o salinos; 0-900 m. III-V(XI).

Esp.: A Ab Al B Bu Ca Cc Co CR Cs Cu (Ge) Gr Gu H Hu J L Lo M Mu Na (P) PM[MII (Cabrera)] (Sa) Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za.

Camino del Arenal

Vicia narbonensis

Familia: Leguminosae

Hierba anual, a veces trepadora, que ennegrece en la desecación, hispídula, con pelos de c. 0,5 mm, tuberculados. Tallos hasta de 60 cm, rígidos y erectos, tetrágonos, fistulosos. Hojas 20-115 mm, pecioladas, con 1-4 pares de folíolos, terminadas en zarcillo ramificado; estípulas 9-12 x 10-12 mm, semicordiformes, flabeladas o lanceoladas, agudas, semihastadas, con el borde inciso-dentado, a veces con un nectario purpúreo en la cara abaxial; folíolos 19-61 x 11-39 mm, opuestos, orbiculares o elípticos, enteros, aserrados o sinuoso-dentados, obtusos, tuberculado-ciliados, con nerviación



pinnado-reticulada. Inflorescencias pedunculadas, con 1-3 flores; pedúnculo hasta de 1 cm; pedicelos 5-10 mm. Cáliz 8,5-11 mm, zigomorfo, campanulado, con base asimétrica y boca oblicua, glabro; tubo c. 5 mm, con 10 nervios; lóbulos desiguales, los superiores c. 3 mm, más cortos que el tubo, triangulares o lanceolados, agudos, los medios 3,5-5 mm, más largos o más cortos que el tubo, lanceolados, agudos, el inferior 3,5-6 mm, más largo o más corto que el tubo, estrechamente triangular y subulado. Pétalos blanquecinos o amarillentos con tintes violáceos o rojizos, o enteramente purpúreos,

parduscos o casi negros en la desecación; estandarte 15,5-24 x 6,5-10,5 mm, obovado-espátulado, crenulado, obtuso, mucronado, con venas grises, con la lámina tan larga como la uña, a veces patente; alas 14,5-22 x 4-6 mm, crenuladas, con la lámina más corta que la uña, de tonalidad más azulada que el estandarte; quilla 13-20 x 3-5 mm, recta, apiculada, con la lámina más corta que la uña, con una mancha apical más oscura. Androceo con tubo estaminal oblicuo en el extremo; anteras c. 0,5 mm, oblongas. Ovario glabro; estilo deprimido, con pelosidad subapical que forma un mechón en la cara carinal. Fruto 55-85 x 11-16 mm, oblongo, comprimido, sentado, con caras glabras y márgenes aculeolados o hispídulos, con pelos netamente tuberculados, con 4-9 semillas. Semillas 5-8 mm, esferoidales, elipsoidales u oblongas, ligeramente comprimidas, lisas o alveolado-rugosas en la desecación, de color pardo oscuro; hilo 2-3 mm, 1/10-1/5 del contorno de la semilla.

Florece y fructifica de marzo a julio

Cultivos y lugares herbosos nitrificados; 0-1200 m.

Esp.: (A) (Al) Av B Ba Ca Cc Co **CR** Ge Gr H Hu J Lo M Ma Na (Or) PM [(MII)] Sa Se (T) Z Za.

Camino del Arenal

Vicia sativa

Nombre vulgar: veza, arveja

Familia: Leguminosae,

Hojas: En la base de las hojas sobre el tallo se presenta un par de hojillas (llamadas estípulas) con el margen lobado y a veces también denticulado, con nectarios a modo de una mancha; las hojas son alternas, compuestas con 6 a 14 hojitas (llamadas folíolos) anchamente oblongas, de hasta 3.5 cm de largo, ápice redondeado y a veces ligeramente dividido, con una prolongación de la vena media, con pelillos en la cara inferior; en la punta de la hoja el raquis termina en un zarcillo simple o ramificado.

Inflorescencia: De 1 a 4 flores grandes y vistosas, sobre cortos pedicelos, saliendo de un mismo punto, ubicadas en las axilas de las hojas.

Flores: Las flores de más de 2 cm de largo; el cáliz es un tubo angostamente campanulado, ligeramente asimétrico en la base, que hacia el ápice se divide en 5 lóbulos tan largos como el tubo o más cortos,

algunos de ellos a veces con nectarios a modo de una mancha; la corola de color rosa-púrpura, morado a blancuzco (a



veces las alas de un color distinto), 5 pétalos desiguales, el más externo es el más ancho y vistoso, llamado estandarte, en seguida se ubica un par de pétalos laterales similares entre sí, las alas y por último los dos más internos, también similares entre sí y generalmente fusionados forman la quilla que envuelve a los estambres y al ovario; estambres 10, los filamentos de 9 de ellos están unidos y 1 generalmente libre; ovario angosto, con 1 estilo largo y delgado, terminado en un estigma pequeño.

Frutos y semillas: Legumbres comprimidas, de hasta 3.5 cm de largo, color castaño opaco y con la superficie algo ondulada. Semillas varias, globosas, negruzcas.

Germinación: primavera; floración: III-X.

Ecología: herbazales nitrófilos en bordes de caminos, terrenos removidos, cultivos.

Distribución: plurirregional; Península Ibérica: casi todo el territorio;

Tamaño: De 0.3 a 1 m de alto.

Tallo: Grueso, angulado.

Allium ampeloprasum

Nombre vulgar: puerro silvestre, ajo porro.

Familia: Liliaceae

Bulbos 13-43 x 11-45 mm, de esféricos a ovoides, solitarios, por lo general con 1-30(50) bulbillos de 4,7-8,5 x 3,5-6 mm, sésiles o cortamente pedunculados – situados en la parte externa del bulbo principal--, agudos, amarillentos o grisáceos; túnica externa coriácea, lisa, de un color grisáceo. Tallo 12-138 cm, de sección circular, macizo. Hojas (2)4-8(9), dispuestas a lo largo de la mitad inferior del tallo, glabras, sin pecíolo, con una vaina membranácea de 27-126 mm; lámina 13-31(45) x 0,27-1,4(2,3) cm, linear-lanceolada, plana –algo aquillada en la base--, aguda, de margen entero o papiloso. Inflorescencia 23-71(90) x 24-



70(90) mm, esférica o hemisférica, densa, de 32-360 flores ovoides, a veces sustituidas parcialmente por bulbillos; espata con 1 segmento, de 37-88 x 10-30 mm, ovados, de más corto a más largo que la inflorescencia, apiculado --apículo 19-56 mm--, membranáceo, caduco; pedicelos 9-34(50) mm, desiguales, lisos, estriados, no engrosados, los externos derechos en la antesis; bractéolas 1-7,2 mm,

lanceoladas, membranáceas. Tépalos \pm ovados, obtusos o apiculados, en general densamente papilosos en el dorso y en los márgenes, a veces con las papilas solo sobre el nervio central o incluso lisos, blanquecinos, rosados o purpúreos –con el nervio medio por lo común de un color más intenso--; los externos (3,5)4,4-4,8(5,7) x 1,3-2,17 mm; los internos 3,5-5,6 x 1,2-1,9 mm. Estambres de levemente inclusos a netamente exsertos –relación estambre/tépalo = (1)1,08-1,3(1,6)--; filamentos externos 3,6-5,7 x 0,5-0,9 mm, simples, lanceolados, con la base ensanchada que se atenúa hacia el tercio superior del filamento; filamentos internos 3,4-5,6 x 1,2-1,7 mm, con la base muy ancha, tricuspidados, con las ramas laterales mucho más largas que la central --la central de 0,75-1,89 mm y las laterales de 2,3-4,8 mm; relación rama central/rama lateral = (0,28)0,34-0,44(0,55)--; anteras 0,7-1,9 x 0,4-1 mm, amarillas o purpúreas. Ovario 2,1-4 x 1,6-3,4 mm, ovoide, liso, no crestado; estilo 0,7-2,5 mm, entero. Fruto 3,2-5,4 x 3,2-5 mm, con 1-2 semillas por lóculo. Semillas 2,3-3,6 x 1,5-1,6 mm, \pm irregularmente ovado-angulosas, sin eleosoma, negras. $2n = 16^*$, 24^* , 32, 40, 48, 56^* .

Claros de bosque, matorrales, praderas, roquedos, dunas, acantilados, cultivos, baldíos y bordes de camino; 0-1200 m. V-VI.

Esp.: A Ab Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co **CR** Cs (Cu) Ge Gr Gu H Hu J L Lo Lu M Ma Mu Na (Or) PM[MII Mn Ib] Po (S) Sa Se Sg (So) T Te To V Vi Z.

Carretera San Quintín

Asparagus albus

N. v.: Esparraguera blanca.

Familia: Liliaceae

Hasta 100 cm. Raíces tuberiformes. Tallos ramificados, leñosos, espinosos, intrincados, ligeramente zigzagueantes, lisos o estriados, pardo-grisáceos o generalmente blancos. Espolones 4–13 mm, leñosos, espinosos, patentes. Cladodios (3)7–25(30) x 0,5–1 mm, en fascículos de (3)5–20(40), lineares, inermes, caducos en verano (VI– IX). Nudos con (3)5–16(20) flores. Pedicelos 5–8 mm, articulados por debajo de la mitad. Flores actinomorfas,

hermafroditas, trímeras. Tépalos 6, de 2,5–3 mm, unidos en la base, con un nervio central, blanco-amarillentos. Estambres 6; ovario súpero. Bayas 4–6 mm, rojas, con 1–2 semillas. $2n = 20$. IX–X(II). Matorrales heliófilos, vegetación

serial arbustiva y orla de bosques, matorrales y tomillares nitrófilos, acantilados marinos, fundamentalmente sobre calizas, ocasionalmente en sustratos silíceos, 0–650(900) m. Mediterránea occidental. Presente en gran parte del territorio.

Florece de Julio a Octubre.

Cerro del Tesoro



Asparagus acutifolius

N. v.: Esparrago triguero.

Familia: Liliaceae.

Arbusto o subarbusto hasta de 150(300) cm, voluble o a veces más o menos erecto, en general ginodioico, raramente dioico. Rizoma muy corto del que emergen numerosos tallos plurianuales; raíces de 2-5 mm de grosor. Tallos leñosos, ramificados, con costillas más o menos marcadas, papilosos, verdes, alguna vez glaucos, grisáceos cuando viejos.

Hojas de 5-10 mm, escumiformes, triangulares, de agudas a acuminadas, con una banda central pardusca y estrechos márgenes hialinos, caedizas o marcescentes, prolongadas en su base en un espolón de (2)3-5 mm, en general persistente por lo menos en las ramas principales, más o menos espinoso, de patente a reflexo.

Cladodios 2-8 x 0,2-0,6 mm, en fascículos de (3)10-35(70), subiguales, aciculares o estrechamente cilíndricos, con sección de semicircular a subcircular o elíptica, con 1 a varios nervios prominentes, con espina apical, papilosos, verdes, alguna vez glaucos, más o menos rígidos, más o menos persistentes.

Flores hermafroditas o unisexuales, en fascículos de 1-2(4); pedicelos 3-7 mm, articulados en general en la mitad superior; brácteas (1)2-3(5), hasta de 1(1,2) mm, que rodean completamente la base del pedicelo.



Tépalos (2,5)3-4,6(5) mm, de un color amarillo cremoso a amarillento-verduscos, con márgenes algo translúcidos.

Anteras (0,7)0,9-1,1 mm, amarillas, dorsifijas.

Fruto en baya 4,5-8(10) mm, de un azul muy oscuro o negra, a veces pruinosa.

Semillas 1 o 2, de 3-4 mm, subesféricas.

Florece de mayo a septiembre.

Alrededores

Asparagus officinalis

Nombre vulgar: Espárrago blanco, Espárrago verde, Espárragos
Familia: Liliaceae.

El tallo principal es único, subterráneo y modificado en un rizoma. En el terreno se desarrolla horizontalmente en forma de base o plataforma desde la cual se producen, según su tropismo, otros órganos de la planta.

Las raíces principales nacen directamente del tallo subterráneo y son cilíndricas, gruesas y carnosas teniendo la facultad de acumular reservas, base para la próxima producción de turiones; de estas raíces principales nacen las raicillas o pelos absorbentes.

Las raíces principales tienen una vida de 2 a 3 años; cuando estas raíces mueren son sustituidas por otras nuevas, que se sitúan en la parte superior de las anteriores, con ello las yemas van quedando más altas; de esta forma la parte subterránea va acercándose a la superficie del suelo a medida que pasan los años de cultivo.

Las yemas son los órganos de donde brotan los turiones, parte comestible y comercializable de este producto, que cuando se dejan vegetar son los futuros tallos ramificados de la planta.



Las flores son pequeñas, generalmente solitarias, campanuladas y con la corola verde amarillenta. Su polinización es cruzada con un elevado porcentaje de alogamia.

El fruto es una baya redondeada de 0.5 cm. de diámetro; son de color verde al principio y rojo cuando maduran. Cada fruto tiene aproximadamente de 1 a 2 semillas de color pardo oscuro o negras, y con forma entre poliédrica y redonda, teniendo un elevado poder germinativo.

Arroyo, cerca campo de futbol

Asphodelus ramosus

Nombre vulgar: Gamón

Familia: Liliaceae

Perennes. Planta resistente, alta, sin pelos y de color verde azulado.

Rizoma rodeado de fibras, con raíces tuberosas. Escapos de hasta 1,8 m, ramificados.

Hojas: Todas basales y puntiagudas, en forma de v y con un nervio central que sobresale en el envés de hasta 45 x 2,5 (-3) cm, planas, con margen liso.

Inflorescencia: Largo tallo que termina en un ramillete en el que las flores tienen pedúnculos cortos y seis tépalos blancos surcados con una vena central de color pardo, así como largos y llamativos estambres.

Brácteas de 7-14 mm y generalmente más largas que los pedicelos en la antesis; de hasta 15-20 (-30) mm y frecuentemente más cortas que los pedicelos en la fructificación. Pedicelos de 9-12 (-20) mm en la fructificación, articulados hacia la mitad, rara vez por debajo o por encima de la mitad. Tépalos de (15-) 16-22 x 36 (-7) mm, ovado-elípticos u oblongos, obtusos, blancos, con nervio medio pardo. Anteras de 2,5-3



© Francisco J. Hernández

mm, amarillas. Cápsulas de 8-12 mm, ovoideas o elipsoideas. Semillas grises con papilas blancas. Florece y fructifica de Febrero a Junio.

Sus hojas planas con un nervio central aquillado lo diferencia fácilmente de otros *Asphodelus*, también es mucho más grande. La inflorescencia puede medir más de un metro y medio de alta.

Los rizomas subterráneos de esta planta no se ven muy afectados por el fuego, por lo que la planta puede "revivir" tras un incendio.

Cerro del Tesoso

Muscari comosum

Nombre vulgar: Nazarenos, ajo de cigüeña, jacinto de penacho

Familia: Liliaceae.

Descripción: Planta anual, glabra, provista de un bulbo basal con la túnica rosada, del que además del escapo o tallo con flores surgen 2 - 7 hojas de 7 - 40 x 5 - 17 mm, lineares, más cortas que el escapo. Este escapo mide 15 - 80 cm, es erecto, y en su extremo están las flores, reunidas en una inflorescencia de tipo racimo, de 40 - 80 x 3 - 6 cm, laxa y cilíndrica; las flores apicales son generalmente estériles. Los pedicelos de las flores fértiles, de 4 a 10 mm, son patentes; la flor mide 5 - 9.5 mm, y el perianto es oblongo - urceolado, de color pardo pálido, constreñida cerca del extremo donde se abre al exterior por 6 lóbulos cremosos o amarillentos. Los pedicelos de las flores estériles, de 6 - 25 mm, son carnosos, ascendentes y violáceos; estas flores, de 2 - 6 mm, son de globosas a ovoideas, de color violeta claro, más pequeñas que las fértiles y están reunidas en un penacho muy aparente. El androceo está formado por 6



estambres incluidos en el tubo del perianto y el gineceo por un ovario súpero del que

surge el estilo. El fruto es una cápsula de 10 - 15 x 6.5 - 8 mm, obovoide y emarginada, angulosa, con 3 lóculos y dos semillas negras, brillantes y reticuladas en el interior. Florece de abril a junio.

Hábitat y ecología: Crece en campos secos y cultivos, cunetas, en general en zonas alteradas, tanto en zonas ácidas como básicas, desde los 200 a los 1750 m de altitud.

Especies próximas: *Muscari neglectum* tiene las flores en racimo denso y todas las flores son azules; las hojas son más estrechas (1,5-6 mm) y de margen liso.

Carretera de San Quintín. Villarejo

Muscari neglectum

Familia: Liliaceae.

Nombres vulgares: nazarenos, penitentes.

Identificación: planta perenne de 6-30 cm, bulbosa. Hojas lineares, de 1,5-4(6) mm de anchura, con el margen liso, todas basales delgadas y alargadas. Las flores son globulares y se agrupan en inflorescencias terminales en racimo denso, sobre un escapo. Las flores superiores son estériles, de color azul claro y pequeñas. Las inferiores, fértiles, tienen un color azul oscuro y los márgenes inferiores de color blanco. Corola de color azul oscuro con los tépalos soldados, urceolada. Fruto en cápsula.

Fenología: invierno-primavera; germinación: otoño-primavera; floración: III-VI.

Ecología: terrenos removidos, baldíos.

Cultivos: cultivos de secano (frutales, viñedo).

Distribución: latemediterránea; Península Ibérica: por la mayor parte del territorio;

Especies próximas: *Muscari comosum* tiene las flores en racimo laxo; las superiores son estériles, largamente pediceladas y forman un corimbo. Las flores fértiles son parduzcas. Las hojas son más anchas (5-20 mm) y de margen áspero. *Muscari comosum* florece en primavera, este carácter permite diferenciarlo de *Muscari parviflorum* que es de floración otoñal. *Carretera de San Quintín, olivares*



Ornithogalum exscapum

Familia: Liliaceae.

Todas las flores pedunculadas. Tallo fino, generalmente de menos de 30 cm; hojas generalmente estrechas; flores con una inflorescencia corimbosa; pedúnculos florales desiguales. Hojas muy finas, generalmente de 1-2 mm de anchura, sin una línea blanca bien definida; flores en número de 1-5; pedúnculos florales de 1-2 cm; sin bulbillos. Hojas numerosas, patentes, curvadas, mucho más larga que la inflorescencia; pedúnculos florales patentes, al principio más cortos que las brácteas. Flores de 15-18 mm de longitud. Ovario glauco verde o amarillento. Inflorescencia junto al suelo o a menos de 5 cm de él. Estilo de 5 mm. Segmentos florales blancos, con banda dorsal algo verdosa.

En prados.

S. de España.



Al lado del campo de fútbol

Linum bienne

Nombre vulgar: Lino bravo, pálido, silvestre, bienal.

Familia: Linaceae

Crece como una planta bienal o perenne en praderas secas, soleadas, calcáreas o neutras, desde el nivel del mar a 1.000 msnm. Tiene tallos largos, angostos de 6 dm de altura, y hojas finas de 15-25 mm de largo. Las flores tienen cinco pétalos de cerca de 1 cm de long. y casi redondas; son azul pálidas pero manchadas con bandas más oscuras. Florece a fines de primavera y, al menos en regiones más templadas, durante el verano; es hermafrodita y de polinización por abejas y avispa.

Hábitat: En cunetas y laderas de tierra caliza.

Usos: De las semillas se obtiene el aceite de linaza. De sus tallos, tratados adecuadamente, se extraen unas fibras largas y blancas que sirven para confeccionar el tejido de lino. Medicinalmente se utiliza como laxante y antiinflamatorio.



Dentro del género se diferencia por sus flores con pétalos de color azul claro, de 8-12 mm y sépalos de 4-6 mm, y por tener los estilos iguales.

Linum tenue

Familia: Linaceae

Hierba 5-85 cm, anual. Tallo de ordinario único y ramificado solo en la inflorescencia -a veces con varias ramas, otras hasta con 10(23) tallos que parten de la base—, erecto o ascendente, glabro, \pm papiloso, de sección circular, estriado, sin alas decurrentes. Hojas alternas, de subaplicadas a erecto-patentes, \pm densamente dispuestas e imbricadas, de linear-lanceoladas a estrechamente lanceoladas, algo falcadas, de ápice subulado, con 1(3) nervios, glabras, de margen levemente engrosado, a veces algo incurvado, con dientes pequeños, blanquecinos y antrorsos, sin glándulas de un pardo rojizo a negruzco en la base; las mayores 4-31(37) \times 0,5-4(6,5) mm, situadas en el 1/3 apical. Inflorescencia en cima monocasial, de subcorimbiforme a paniculiforme, \pm laxa, con 1-12(21) ramas, de sección subpoligonal \pm acostillada, y (1)3-40(68) flores, de ordinario cortamente pediceladas; pedicelos 0,5-10(27) mm en la fructificación, de 0,1-1,75 veces la longitud de los sépalos —normalmente más cortos—, erecto-patentes; brácteas 2-3 \times 0,5-0,8 mm, menores y mucho más estrechas que las hojas superiores, sublineares, agudas, subuladas, trinervias, de margen escarioso, blanquecino, fimbriado-glandulífero. Flores heterostilas. Sépalos 3-5 \times 0,8-1,2 mm, de 1,2-2 veces la longitud de la cápsula, de ovado-lanceolados a



estrechamente lanceolados, gradual y largamente acuminados, aristados, con 1-3(5) nervios, y margen escarioso, blanquecino, fimbriado-glandulífero. Pétalos 8-15 X 3,5-8 mm, de ovado-espátulados a espátulados, gradualmente estrechados hacia la uña, levemente mucronulados en el ápice, soldados entre sí por la base, de un amarillo \pm intenso -pálido o blanquecino tras la desecación—. Estigmas claviformes. Cápsula 2-3(4) mm, subglobosa, de base aplanada, con apículo hasta de 0,3 mm, glabra, de color pardo amarillento, de superficie levemente papilosa. Semillas 1,2-1,3 $><$ 0,8-0,9 mm, asimétricamente biconvexas, de contorno obovado, de margen muy levemente alado y engrosado, y de superficie \pm lisa, muy levemente foveolada, no estriada, brillante, de color pardo

Herbazales, pastos subnitrófilos, bordes de camino, cunetas, cultivos, matorrales, pinares, encinares, repisas de roquedo, etc., indiferente al substrato; 0-1400(1650) m. IV-XI(XII). Península Ibérica, Marruecos y Argelia. S y W de la Península, desde la Extremadura y el Ribatejo portugueses, hasta Albacete y Granada, raro en Toledo. Esp.: Ab (Al) Ba Ca (Cc) Co **CR** Gr H J Ma (Mu) Se To.

Villarejo

Lythrum flexuosum

Familia: Lythraceae

Flora Iberica: Planta anual, de (4)9-14(25) cm, ramificada desde la base. Tallo postrado, flexuoso en zigzag, de sección cuadrangular –con los ángulos bien marcados e incluso alados–, glabro, rojizo en las partes más jóvenes. Hojas (3)5-9(12) x 1,5-3(4,5) mm, alternas, desde lineares hasta oblongo-elípticas, uninervias, sésiles, enteras, glabras. Flores hexámeras, solitarias en las axilas de las hojas superiores, en apariencia dispuestas dísticamente, heterotristilas. Pedicelo c. 1 mm, con dos bractéolas de c. 0,6 mm, lineares, verdes. Tubo floral 3,5-5 x 1,4-2 mm, estrechamente urceolado, bruscamente contraído en la base, con 12 nervios bien marcados, por lo general rojizo o purpúreo, con los nervios más oscuros. Sépalos 6, de c.1 mm, triangulares, mucronados, con el ápice oscuro; apéndices intersepalinos c. 0,5 mm, más estrechos que los sépalos, obovados, obtusos. Pétalos 6, de c. 3 mm, obovados, de color púrpura, con la uña amarilla. Estambres 12, al menos 6 de ellos exertos. Estilo incluso –en las brevistilas– o exerto –en los otros dos tipos de flores–. Fruto cilíndrico-elipsoideo, patente, más corto que el tubo floral. Semillas c. 0,5 mm, piriformes, negruzcas.



Pastos de carácter salobre, sobre lugares encharcados en primavera y secos en verano; 500-1000 m.

Esp.: Ab **CR** Cu (Gu) (M) Sg Te To (V) Va.

Camino del Arenal

Althaea officinalis

N.v.: Altea, hierba cañamera, malvavisco.

Familia: Malvaceae

Hierba perenne. Tallos de hasta 150 cm, erectos, simples o poco ramosos, estrellado-pubescentes, glabrescentes hacia la base. Hojas 1,5-10 × 1,5-7 cm, crenado-serradas, estrellado-pubescentes por las dos caras; las inferiores largamente pecioladas, a veces casi orbiculares o reniformes, enteras o muy ligeramente 2-3-lobadas; las superiores más cortamente pecioladas, de triangular-ovadas a romboidales y ligeramente 3-5-lobadas; estípulas caducas, estrechamente lanceoladas o lineares. Flores solitarias o en fascículos pedunculados, axilares, cortamente pediceladas; pedicelo 2-10 mm, estrellado-pubescentes; pedúnculos tan o más largos que los pedicelos, estrellado-tomentosos. Piezas del epicáliz 8-12 mm, lineares o linear-lanceoladas. Sépalos (6)8-12 mm, triangular-ovados u ovado-acuminados, estrellado-pubescentes, no acrescentes y conniventes en la fructificación. Pétalos (8)10-18(21) × 6-15(17) mm, anchamente ovados u oblongo-ovados, de uña peloso-ciliada, pálidamente róseos, a veces blanquecinos, raramente rosado-purpúreos. Anteras purpúreas.



Althaea officinalis L.

Image processed by Thomas Schoepke

www.plant-pictures.de

Mericarpos 15-25, 3,5-4,5 × 3,5-4 mm, con dorso no aquillado, sin costillas laterales, estrellado-pubescentes, verdoso-amarillentos.

Lugares húmedos, cañaverales, márgenes de los ríos; 0-1200 m. V-VI(X).

Esp.: A Ab Al (Av) B Ba Bu (C) Ca CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu (J) L Lo (Lu) M Ma Mu Na O Or P PM[MII Mn] Po (S) Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za.,

Observaciones.- Planta medicinal con propiedades semejantes a las de las malvas, pero acrecentadas. A veces los tallos son utilizados para obtención de fibras, pero de mala calidad, y para la fabricación de papel.

Bastante usada por sus propiedades medicinales, esta planta es muy eficaz en el tratamiento de inflamaciones e irritaciones de las membranas mucosas como el canal alimentario, el urinario y el respiratorio. La raíz evita la acidez de estomago, ulceraciones y gastritis. Externamente se emplea en moratones, picaduras de insectos, inflamaciones de la piel, etc. Es además, especialmente la raíz, antitusiva, diurética, altamente emoliente y ligeramente laxante. Con las hojas se prepara una infusión para tratar la cistitis y la pérdida de orina.

Desbordamiento arroyo

Lavatera cretica

Nombre vulgar: Malva.

Familia: Malvaceae

Planta anual o bienal. Tallo 0,2-2 m, erecto o ascendente, simple o ramificado; partes jóvenes, pecíolos, pedúnculos y epicáliz blandamente estrellado-pubescentes o hispídulos. Hojas inferiores con el limbo de hasta 20 cm de diámetro, suborbicular-cordado, 5-7-lobado, con lóbulos poco profundos, redondeados, crenado-dentados; el de las medias y superiores 5-lobado o anguloso, con lóbulos casi agudos; pecíolo de las hojas inferiores 7,5-23(27) cm, 1,5-3(6) veces más largo que el limbo; estípulas 5-7 × 2,5-3 mm, ovadas, agudas, ciliadas, ± persistentes. Flores 2-8, en fascículos axilares; pedúnculos 0,2-1,5 cm, más cortos que el pecíolo de la hoja axilante, desiguales, delgados. Epicáliz con las piezas c. 6,5 mm, casi libres, ovadas, obtusas o casi agudas, raramente oblongas, generalmente más cortas que el cáliz, ligeramente acrescentes en la fructificación.

Cáliz 6-10 mm; lóbulos (5)6-8,5 mm, triangular-ovados, bruscamente acuminados



en punta corta y estrecha, algo acrescentes y conniventes sobre el fruto maduro. Pétalos 12-25(30) mm, 2-3 veces más largos que el cáliz, profundamente emarginados, violáceos o rosados. Mericarpos 7-9(11), convexos y lisos en el dorso o levemente rugosos, con ángulos dorsales obtusos y caras laterales radialmente ruguladas, glabros o pelosos, amarillentos, raramente ennegrecidos; carpóforos que no sobrepasan los mericarpos. $2n = 40^*, 44^*, 112, 118-120$, c. 126.

Arenas y roquedos junto al mar, márgenes de caminos, escombreras, campos cultivados; 0-800 m. (I)III-VII.

Esp.: A Al B Ba Bi C Ca Cc (**CR**) Cs Ge Gr H (J) (Lu) (M) Ma Mu O (Or) PM Po S Se (So) (SS) T V Z.

Las malvas tienen las piezas del cáliz (epicáliz) libres y lineales, mientras que en las Lavatera están soldadas y son más anchas, como un triángulo equilátero.

Camino del Arenal



Malva hispanica

Nombre vulgar: malva lustrada, malva blanca, malvilla.

Familia: Malvaceae

Hierba anual. Tallo erecto, de hasta 0,7-0,9(1) m, simple o ramoso desde la base, densamente estrellado-pubescente y viloso, con largos pelos simples y patentes. Hojas 5-45 × 5-60 mm, ovado-suborbiculares, crenado-dentadas o ligeramente lobadas, estrellado-pubescentes, más



densamente por el envés, largamente pecioladas; estípulas 7-15(22) mm, de ovado-lanceoladas a lanceolado-lineares.

Flores 1,5-3 cm de diámetro, solitarias, axilares; pedúnculo más largo que la hoja axilante, pubescente. Piezas del epicáliz 2, excepcionalmente 3, insertas en el ápice del pedúnculo, 2-9 mm, lineares, densamente estrellado-pubescentes.

Sépalos 8-15 mm, de ovados a triangular-ovados, acuminados, ± acrescentes en la fructificación, densamente estrellado-pubescentes externamente. Pétalos 15-25 mm, obovados, emarginados, con uña pelosa, rosados. Tubo estaminal glabro. Mericarpos 11-16, 2-2,5 mm de diámetro, con dorso convexo y liso, glabros, amarillentos en la madurez. $2n = 24$.

Pastizales y claros de matorrales, terrenos cultivados o incultos en suelos arenosos y silíceos;

0-1400 m. IV-IX. Península Ibérica y NW de África. Casi toda la Península, rara en el N. Esp.: A Ab Al Av Ba C Ca Cc Co **CR** (Ge) (Gr) H J M Ma Se To (V) Z.

Cerca del Villarejo, cuneta

Malva parviflora

Nombre vulgar: malva de flor chica, malva de flor pequeña, malva de flor menuda, malva menor.

Familia: Malvaceae.

Hierba anual. Tallo 0,1-0,75 m, solitario y erecto, más raramente 2 o más y, en estos casos, postrado-ascendentes, pubescentes con pelos simples \pm patentes y pelos estrellados aplicados. Hojas 10-80 \times 10-100(120) mm, suborbicular-cordiformes, con 5-7 lóbulos poco profundos, irregularmente crenado-dentados, de glabrescentes a esparcidamente pubescentes con pelos simples y estrellados en el haz, más densamente pubescentes por el envés, largamente pecioladas; pecíolo 2-4 veces más largo que el limbo, pubescente con pelos simples y estrellados; estípulas 1-2,5(5) mm, de lanceoladas a anchamente lanceoladas, enteras o dentadas, glabrescentes o esparcidamente pubescentes, generalmente ciliadas, persistentes. Flores 5-10 mm de diámetro, en fascículos axilares de 2-4 flores, subsésiles; pedúnculos de hasta 1 cm en la fructificación, estrellado-pubescentes.

Piezas del epicáliz 3, de 2-5 mm, en la base del cáliz, de lineares a linear-lanceoladas, ciliadas en el margen. Sépalos 2,5-5 mm, orbicular-triangulares,



marcadamente acrescentes y escariosos en la fructificación, estrellado-pubescentes o glabrescentes, ciliados. Pétalos 2,5-5 mm, oblongo-obovados, emarginados, de uña larga, glabra, de un azul o lila pálidos, o blanquecinos. Tubo estaminal glabro, a veces con algunos pelos simples. Mericarpos generalmente 10(9-11), 2-2,5 × 2 mm, con dorso plano o ligeramente cóncavo, fuertemente reticulado, y con los ángulos ± alados e irregularmente denticulados o cristados y caras laterales con estrías radiales, glabros o pubescentes, marrones. $2n = 42$.

Ruderal, viaria, arvense y en suelos yesosos nitrificados; 0-900 m. III-VIII. Zona mediterránea, SW y S de Asia y Macaronesia. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, pero rara hacia el NW. (And.). Esp.: A Al (Av) B Ba Cc Co (**CR**) Cs Cu (Ge) Gr (Gu) H L (Le) M Ma Mu PM Po Se T Te (V) (Va) Z.

Observaciones.- Planta medicinal utilizada en infusión, cocimiento o cataplasma, como laxante, emoliente y antitúscica.

Calles del pueblo

Malva sylvestris

Nombre vulgar: Malva, malva común, malva silvestre.

Familia: Malvaceae.

Hierba bienal o perenne. Tallos de hasta 1,5 m, erectos o ascendentes o \pm decumbentes, ramosos, de glabrescentes a densamente hispídos, con pelos simples o bífidos \pm patentes y con pelos estrellados más cortos y aplicados. Hojas basales 50-100 mm de diámetro, suborbicular-cordiformes, con 3-7 lóbulos poco profundos, crenadas o serradas, esparcidamente pubescentes,



largamente pecioladas; las caulinares con 5-7 lóbulos más marcados, crenado-serrados, esparcidamente pubescentes por el haz, más densamente pubescentes por el envés, más cortamente pecioladas; estípulas 1-2,5 mm, ovadas o triangular-ovadas, generalmente solo con pelos simples, ciliadas en el margen, persistentes.

Flores 2-6 cm de diámetro, en fascículos axilares y agrupadas en el extremo de los ramos, muy raramente solitarias; pedúnculos de longitud variable, con pelos estrellados y pelos simples o bífidos esparcidos. Piezas del epicáliz 3, de 2-7 mm, en la base del cáliz, elípticas u oblongo-ovadas, esparcidamente estrellado-pubescentes, \pm ciliadas en el margen. Sépalos 3-9 mm, triangular-ovados o

anchamente triangulares, \pm conniventes, no acrescentes en el fruto, con pelos estrellados y pelos simples o esparcidos, ciliados en el margen. Pétalos (12)15-30 \times 8-12 mm, obovados, cuneados en la base, profundamente emarginados o bífidos, uña ciliada, purpúreos, con los nervios más oscuros y que viran hacia el azul en la desecación. Tubo estaminal con pelos estrellados con radios divaricados. Mericarpos 10-13,2 \times 1,5 mm, con el dorso aplanado, reticulado, los ángulos agudos y las caras laterales radialmente estriadas, glabros o pubescentes, de amarillentos a oscuros. Herbazales nitrófilos, ruderal, viaria, arvense; 0-1500 m. I-X. Europa, N de África, SW de Asia. Introducida en el C y N de América. Prácticamente en toda la Península

Ibérica y las Baleares. Esp.: A Ab (Av) B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na O Or P PM Po S Sa Se Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. Observaciones.- Las malvas tienen las piezas del cálculo (epicáliz) libres y lineales, mientras que en las Lavatera están soldadas y son más anchas, como un triángulo equilátero.

Planta medicinal (propiedades antiinflamatorias y laxantes) y comestible (sopas y ensaladas).

Camino del Arenal



Jasminum fruticans

Nombre vulgar: Jazminorro, Jazmín silvestre, Jazmín amarillo.

Familia: Oleaceae

Es el Jazmín un arbusto siempreverde, erguido de hasta 1.5 m de altura, con ramas alargadas, verdes, muy angulosas. Las hojas son alternas, compuestas por 3 folíolos de color verde intenso, obovados, enteros y con punta roma, el folíolo terminal es un poco mayor que los otros dos.

Las flores no son olorosas y de color amarillo, con el cáliz acampanado dividido en 5 lóbulos. La corola es un tubo largo coronado por 5 lóbulos alargados abiertos en estrella (lo que comúnmente llamamos pétalos)

Florece en primavera o verano y el fruto es una baya globosa negra.

Habita en matorrales, bosques esclerófilos, rocas y pedregales con cierta humedad. En la Península lo encontramos por casi toda ella haciéndose más raro en el norte. No está en las Baleares; y por último decir que se cultiva como ornamental.



Cerro del Tesoro

***Olea europaea* Var. *Sylvestris*.**

N. V.: Acebuche.

Familia: Oleaceae.

Arbusto o arbolillo de hasta 10 m de altura, con ramas espinosas frecuentemente. La corteza es pardo grisácea y lisa. Las hojas, de consistencia coriácea, son persistentes, simples y se disponen de forma opuesta; tienen un pequeño peciolo y el limbo entero, son lanceoladas y ovals y de borde liso; el haz es verde oscuro y envés blanquecino y está cubierto de pelos aparasolados blanco-plateados. Las flores son hermafroditas y aparecen en panículas axilares. Tienen un cáliz formado por un tubo corto y cuatro lóbulos poco marcados y la corola, caediza, blanquecina, subrotácea con cuatro lóbulos. El androceo está formado por 2 estambres soldados al tubo de la corola que alternan con sus lóbulos y un gineceo formado por un ovario súpero bilocular con dos primordios seminales en cada lóculo. El fruto (aceituna) tipo drupa de forma elipsoide verde al principio y negruzco en la madurez, con el mesocarpo carnoso y rico en aceite, pero en el acebuche es delgado; el endocarpo es grueso y de naturaleza pétrea y contiene una sola semilla por aborto de los otros primordios seminales.



Cerro del Tesoro

Epilobium brachycarpum (paniculatum)

Familia: Onagraceae

Hierba anual con raíz axonomorfa. Tallos 30-150 cm, de 2-7 mm de diámetro, erectos, provistos de numerosos ramilletes axilares y profusamente ramificados en la parte superior en los ejemplares de cierto tamaño, glabrescentes, de un color pajizo -con alguna veta purpúrea- y con la epidermis exfoliable en la parte inferior. Hojas 10-45 x 2-4 mm, alternas, de lineares a linear-elípticas, \pm conduplicadas, agudas, sésiles o gradualmente atenuadas en pecíolo de hasta 5 mm, con margen denticulado -a veces imperceptiblemente-, glabras, glaucas. Inflorescencia paniculiforme, laxa; racimos con 5-15 flores; brácteas reducidas, linear-subuladas; pedicelos 2-5 mm en la fructificación, con pelos glandulíferos patentes, de c. 0,1 mm. Botones florales obovoideo-fusiformes, de hasta 7 mm. Cáliz 5,5-8 mm -incluido el tubo, tubular-infundibuliforme, de 3-5 mm-, esparcidamente cubierto de pelos glandulíferos, de c. 0,1 mm, patentes. Pétalos 7-9 mm, bilobados -con escotadura de unos 4 mm-, rosados o purpúreos, raramente blancos. Estigma indiviso o ligeramente lobado. Frutos 20-30 mm, linear-fusiformes, esparcidamente



glanduloso-pubérulos –pelos como los del cáliz–. Semillas 1,3-1,6 mm, obovoides, con el ápice redondeado –sin cuello diferenciado– y un estrangulamiento en el tercio inferior, con papilas prominentes, pardas con motas oscuras.

Lugares nitrificados abiertos: cunetas, taludes del ferrocarril; 600-800 m. VIII-X.

Observaciones.– Introducida en España y, al parecer, en todo el Continente hace poco más de quince años.

Alrededores

Epilobium hirsutum

N.v.: Adelfilla pelosa, clavelillos de San Antonio.

Familia: Onagraceae

Hierba perenne, con estolones sobolíferos largos y muy gruesos que finalmente producen rosetas foliares. Tallos 30-150 cm, de 2-16 mm de diámetro, erectos, profusamente ramificados en la mitad superior –con abundantes ramilletes axilares–, sin costillas marcadas, ± densamente cubiertos de pelos no glandulíferos largos (0,5-1,7 mm), patentes, brillantes, y de pelos glandulíferos (de 0,1-0,3 mm) excepto en la parte inferior, que suele ser glabrescente, de un color pajizo brillante, y tener la epidermis exfoliable. Hojas (15)40-130 x (5)10-25(35) mm, opuestas –excepto las brácteas–; hojas medias y superiores de elíptico-lanceoladas a oblanceoladas –con la anchura máxima en la mitad apical–, con nerviación secundaria marcada, sésiles, semiamplexicaules y algo decurrentes –especialmente en los tallos más gruesos–, de margen irregularmente serrulado (con dientes ± ganchudos), con pelos no glandulíferos –de 0,5-1 mm– patentes y crespos, brillantes, concentrados en nervios y margen o uniformemente distribuidos y, además, generalmente con pelos



glandulíferos inconspicuos (< 0,2 mm). Inflorescencia con 8-20(24) flores; pedicelos (3)10-20 mm en la fructificación. Botones florales ovoides o elipsoides, de hasta 9 mm, con apículos netos de c. 1 mm. Cáliz (6,5)8-14(17) mm –incluido el tubo de 1-2,5 mm–, esparcidamente cubierto de pelos glandulíferos (< 0,2 mm) y a menudo también con pelos no glandulíferos –de 0,5-1,5 mm– que normalmente se concentran en los nervios. Pétalos (10)12-18 mm, con escotadura de 0,5-3 mm, de rosa intenso a morados –rarísimamente blancos–; estigma cuadrifido. Frutos (40)50-80(90) mm, uniformemente cubiertos de pelos glandulíferos (de 0,2-0,3 mm), densos, patentes y a menudo también con pelos no glandulíferos como los del cáliz. Semillas 1-1,3 mm, obovoides, redondeadas en el ápice y ± atenuadas en la base, sin cuello apical, de color castaño ± oscuro, con papilas prominentes, finas. Márgenes de arroyos, regatos y aguas estancadas ± eutrofizadas, hasta subsalinas; a veces también en lugares alterados con humedad edáfica; 0-1500 m. VI-X. Esp.: A Ab Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co **CR** Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na O Or P PM[MII Mn] Po S Sa Se Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za.

Villarejo

Ophrys lutea

Familia Orchidaceae

N. vulgar: Abejas amarillas

Tubérculos 2(3), subglobosos, sésiles o subsésiles. Tallos 7-50 cm, erectos, ligeramente flexuosos.

Hojas basales 5,5-10 × 2,5-4,5 cm, de ovadas a ovado-lanceoladas.

Inflorescencia con (1)3-12 flores, laxa; brácteas inferiores 12-45 × 4-7 mm, subiguales o más largas que el ovario, lanceoladas, agudas, de color que va de un verde claro a verde amarillento.

Sépalos cóncavos, glabros, con el margen revoluto, de un verde amarillento; los laterales 7-14 × 5-7 mm, ovados; sépalo central 11-17 × 6-7,5 mm, oblongo, curvado sobre el ginostemo.

Pétalos laterales 4-9 × 2-3 mm, subrectangulares, margen ondulado, entero, glabros, amarillos. Labelo 9-18 ×

10-15 mm, anchamente ovado, trilobado, moderadamente convexo en su zona basal y media, plano en el margen, de color pardo violáceo o rojizo negruzco en el centro, con una ancha franja marginal, glabra, de color amarillo intenso, de 4-6 mm de anchura, velutina o villosa en la parte central -pelos 0,2-1,1 mm-; campo basal



netamente asurcado, sin crestas ni falsos ocelos, amarillo; lóbulos laterales 3,5-5 x 2-3 mm, ovados, obtusos, por lo general planos; lóbulo medio 5-9 x 6-10 mm, anchamente obcordado, con las zonas marginales reflejas, bilobado o emarginado, con escotadura de 0,5-2,5 mm; seno entre los lóbulos laterales y el lóbulo medio de 2-4 mm; sin apículo; mácula central, con pelos y algunas papilas, poco o nada brillante, bíloba, de color gris o gris azulado.

Ginostemo 6-8(10) mm, obtuso, verde o de un verde amarillento en el dorso, amarillo en los lados, no apiculado.

Ovario cilíndrico, poco retorcido; superficie de la cavidad estigmática amarilla o de un verde amarillento.

Fruto 2-2,3 x 0,8-0,9 cm. Semillas 0,2-0,3 mm.

Florece de marzo a junio.

Dehesa. Frente al Villarejo

Ophrys tenthredinifera

Familia: Orchidaceae

Orquídea con 2 tubérculos subglobosos o subovoides, sésiles. Tallos (8)10-60 cm, erectos, ligeramente flexuosos.

Hojas 3,5-12 x 1-4 cm, las basales ovadas, ovadolanceoladas u oblongas, subagudas.

Inflorescencia con (1)3-8(11) flores, laxa; brácteas inferiores 14-40 x 5-10 mm, más largas o aproximadamente de la misma longitud que el ovario, de lanceoladas a oblongo-lanceoladas, agudas, de un verde claro.

Sépalos cóncavos, glabros, con el margen revuelto, rosados, de un rosado purpúreo o blancos, con los nervios verdes; los laterales 9-15 x 6-10 mm, subiguales, simétricos, de ovado-redondeados a subelípticos; el central 9,5-13,5 x 6,5-10,5 mm, oblongo, erecto o reflejo respecto al ginostemo.

Pétalos laterales 3,5-6 x 2-5 mm, triangulares, de margen entero, velutinos, rosados, de un rosa purpúreo, o de un blanco verdoso.

Labelo 9-18 x 10,5-20 mm, subcuadrangular o casi trapezoidal, entero o ligeramente trilobado, moderadamente convexo, con los márgenes aplanados,



subhorizontal o deflexo, anaranjado o de un pardo rojizo o amarillento, con una franja marginal amarillenta o verdosa de 1-5 mm, velutino -pelos 0,1-2(3) mm-; campo basal dividido por una suave cresta media, horizontal, de color que va de un pardo rojizo a pardo oscuro, con 2 protuberancias laterales, oscuras, brillantes, que se presentan como falsos ocelos; lóbulos laterales inconspicuos; lóbulo medio de color pardo rojizo o pardo anaranjado, con una franja marginal más clara, amarillenta o verdosa, de anchura muy variable, emarginado -con una escotadura de 1,5-4 mm-; apículo 2-2,8 x 2-3 mm, de subtriangular a suborbicular, reflejo, carnoso, amarillo o de un verde amarillento; mácula central, glabra, con papilas, poco brillante, subtriangular, generalmente bilobada, que rodea a la garganta floral, que va de pardo grisáceo a gris violáceo, rodeada de una franja estrecha de un gris blanquecino.

Ginostemo 4,5-6 mm, obtuso, verde o de un verde amarillento en el dorso y amarillo o anaranjado en los lados, no apiculado.

Ovario cilíndrico, poco retorcido; superficie de la cavidad estigmática de un pardo oscuro.

Fruto 3-0,8 cm. Semillas 0,1-0,3 mm.

Florece de febrero a junio.

Vive en pastizales, claros de matorrales y bosques, tanto en substratos básicos como ácidos, aunque muestra preferencia por los primeros y en particular cuando son de textura arenosa, desde el nivel del mar a los 1250 m de altitud.

Villarejo

Orchis hybrida: papilionacea-champagneuxii

Villarejo



Orchis morio. Subespecie champagneuxii

Familia: Orchidaceae

Tubérculos subglobosos, 1 subsentado y 2 en el extremo de estolones largos. Tallos de (10-) 13-35 (-40) cm, rodeados en la base por brácteas foliares escariosas, con (4-) 57 (-9) hojas. Hojas de ovado-oblongas a lanceoladas, verdes; las basales en roseta. Inflorescencia con 4-7 (-12) flores, oblongoidea, laxa. Brácteas de 11-15 (-17) mm, casi tan largas como el ovario, lanceoladas, con 3-7 nervios, violeta-purpúreas. Flores pequeñas, violeta-purpúreas. Tépalos convergentes formando una gálea; los externos de 6-8 mm, oblongos, 5-8 (-9) nervados, obtusos, ligeramente cuculados; los laterales asimétricos; el central ligeramente más estrecho y corto que los laterales y externos. Labelo de 8-10 x 10-13 mm, ovado-adpreso, plegado, trilobado; con lóbulo central muy obtuso, ligeramente mayor que los laterales, violeta-purpúreo, con lóbulo central blanquecino; espólon tan largo o más corto en el ovario, cilíndrico-clavado, más ancho en el extremo distal, truncado o ligeramente emarginado, patente o ascendente. Florece de Febrero a Mayo.



Villarejo

Orchis papilionacea

Nombre vulgar: Orquídea mariposa, Hierba del muchacho

Familia: Orchidaceae

Descripción: *Orchis papilionacea* plantas Las hojas son oblongas con una longitud de 8 cm generalmente con manchas más o menos uniformes de color púrpuro marrón oscuro. También presenta brácteas foliares (3 a 4) que envuelven el tallo en la mayor parte de su longitud. Las hojas crecen desde los nódulos subterráneos que tienen un tamaño máximo de 6 cm y son elipsoides.

El tallo de la inflorescencia que es erecta en espiga con forma oblonga, sale de la roseta basal de 5 a 10 hojas oblongo lanceoladas que a veces están moteadas de puntos púrpura marronáceos. El tallo de 7,5 a 12,5 cm de longitud.

Presenta una floración en forma oblonga con flores pequeñas (4 a 8) . Los tres sépalos son iguales en tamaño de color púrpura intenso con nervaduras de color púrpura más oscuro convergentes en el ápice estando soldados por la base, quedando los sépalos arqueados lateralmente divergentes por los ápices hacia afuera y arriba, por encima de la columna sin cubrirla totalmente. El labelo sobresale debajo del casco 3/4 partes es de color púrpura blanquecino. El labelo de



forma en lengüeta presenta el borde festoneado con pequeñas indentaciones. Tiene además dos pétalos la mitad del tamaño de los sépalos y su mismo color algo más débil, que se sitúan por encima de la columna cubriéndola.

Floreciendo desde Marzo hasta Junio. El color puede variar desde blanquecino a diferentes tonos de rosa y púrpura.

Es una especie se distribuyen por la Europa mediterránea. Son de hábitos terrestres y tienen tubérculos.

Etimología: Las orquídeas obtienen su nombre del griego "orchis", que significa testículo, por la apariencia de los tubérculos subterráneos en algunas especies terrestres. La palabra papilionacea por la apariencia de la flor como una mariposa.

Hábitat: Se desarrolla en prados, matorrales y bosques no muy tupidos, en todo tipo de terrenos aunque prefiere los de tendencia calcárea, a la luz solar directa ó media sombra.

Usos medicinales: La harina de sus tubérculos llamada salep es muy nutritiva y demulcente. Se usa en dietas especiales de convalecientes y niños. Es muy rica en mucílago y forma una demulcente y suave gelatina que se usa para el canal gastrointestinal irritado. Una parte de harina con cincuenta partes de agua son suficientes para formar la gelatina. El tubérculo para preparar la harina debe ser recolectado cuando la planta está recién seca después de la floración y cuando ha soltado las semillas.

Cerro del Tesoro. Villarejo

Orobanche ramosa sub. mutelii

N.v.: Hierba tora, jopo, rabo de lobo.

Familia: Orobanchaceae

Planta anual y probablemente también perenne, muy variable en tamaño y

aspecto. Tallo 5-50 x 0,2-0,6 cm, simple o ramoso – generalmente muy ramoso cerca de la base–, de un color que puede oscilar entre crema y malva, con pelos glandulíferos. Hojas 3-8 x 2-4 mm, ovado-lanceoladas, de un crema grisáceo, con pelos glandulíferos. Inflorescencia 3-20(25) cm, generalmente laxa, de pauciflora a multiflora, a veces con las flores basales pediceladas; brácteas 5-10 mm, ovado-lanceoladas, de un crema grisáceo, con pelos glandulíferos; bractéolas linear-lanceoladas. Cáliz 5-15 mm, de forma variada y con dientes subiguales, estrechados gradualmente, de un gris azulado, con pelos glandulíferos. Corola 10-22 mm, entre suberecta y patente, algo inflada proximalmente –en ese caso algo constreñida hacia 1/3 de su longitud– ensanchada y tubularinfundibuliforme

distalmente, algo curvada, casi blanca hacia la base y que va de azul blanquecino a azul oscuro hacia el ápice, con protuberancias blancas en la garganta, con pelos glandulíferos; labio superior algo bilobulado, lóbulos del labio inferior agudos u obtusos, con márgenes ± enteros. Filamentos estaminales insertos 4-6 mm por



encima de la base de la corola, ± glabros en toda su longitud; anteras ± glabras. Estigmas de un blanco crema u, ocasionalmente, de un azul claro.

Parásita de un amplio abanico de plantas nativas y cultivadas, en hábitat muy variado: matorrales, bordes de camino, zonas ruderales, etc.; 0-900(1200) m. II-VIII.

Esp.: A Ab Al (B) Ba Bu Ca Cc Co Cs Ge Gr Gu H Hu J Lo M Ma Mu Na PM[MII Mn Ib Formentera] Sa Se Te To V Z Za.

Observaciones.- Especie extremadamente polimorfa, de la que se han descrito numerosos táxones infraespecíficos.

Detrás del cementerio

Fumaria officinalis

Nombres vulgares: fumaria, palomilla, negakina.

Familia: Papaveraceae

Identificación: planta anual de 10-60 cm, glabra, generalmente glauca. Hojas muy divididas, 2-4 veces pinnatisectas, con segmentos estrechos, a lo sumo de 1,5 mm de anchura. Flores con menos de 9 mm de longitud, agrupadas en racimos largos y laxos. Cáliz con 2 sépalos laterales, dentados, más estrechos que la corola. Corola rosada, con el extremo púrpura; formada por 4 pétalos: 1 superior con espolón, 2 interiores, laterales y unidos por el ápice formando dos alas y una cresta, y 1 inferior, libre. Fruto un aquenio globoso, truncado y algo emarginado en el ápice.

Fenología: invierno-primavera; germinación: otoño-invierno; floración: III-VI(X).

Ecología: baldíos, terrenos removidos.

Distribución: plurirregional; Península Ibérica: casi todo el territorio, más rara en el noroeste.

Subespecies: comprende dos subespecies, subsp. *officinalis*, con el fruto truncado y algo emarginado, sépalos de más de 2 mm de longitud y pétalo inferior poco ensanchado en el ápice y subagudo; subsp. *wirtgenii* (Koch) Arcangeli, con el fruto apiculado, subtruncado, los sépalos menores y el pétalo inferior con el ápice claramente espatulado y obtuso.



Especies próximas: *Fumaria capreolata* y *F. reuteri* tienen flores de mayor tamaño (>9 mm) y los segmentos de las hojas más anchos (>1,5 mm). Los sépalos de *F. densiflora* son más anchos que la corola y *F. parviflora* tiene las flores menores (<6 mm) y los sépalos no superan los 1,5 mm de longitud.

Las fumarias de flor rosa oscuro y hojas muy finamente divididas la "opción fácil" es *F. officinalis* pero ¿cómo descartar *F. gaillardotii* o *F. densiflora* sin medir flores y frutos?

Con esos datos, la de flores rosa oscuro (suponiendo que tiene pedicelos fructíferos erectos) sería *F. officinalis* subsp. *officinalis*.

En cuanto a la de flores claras... si las brácteas son mayores que los pedicelos fructíferos sería *F. parviflora*, si son iguales o más cortas sería *F. vaillantii*. Otro dato a tener en cuenta es que *F. parviflora* tiene flores blancas que se vuelven rosas cuando asoma ya el fruto (quedando las de abajo de la inflorescencia rosadas y las de arriba blancas). Sin embargo, las de *F. vaillantii* son rosadas por igual. Por el momento apuesto por esa última.

Carretera de Argamasilla

Fumaria parviflora

Familia: Papaveraceae.

Difusa –de joven, suberecta–, glauca. Tallos de hasta 50 cm, decumbentes o ascendentes, ramificados. Últimas divisiones foliares de 0,8-2 (-4) x 0,10,5 (-0,8) mm, lineares, generalmente canaliculadas. Segmentos foliares de estrechamente lineares a linear-canaliculados. Racimos de 10-20 flores, de longitud al menos 3 veces mayor que la del pedúnculo. Brácteas oblongo-lanceoladas de 1,5-2 mm, tan largas o más largas que los pedicelos fructíferos; éstos suberectos y muy engrosados. Flores de 4-5 (-5,5) mm, blancas o rosadas, con ápice purpúreo. Sépalos 0,5-1 x 0,5-0,75 mm, ovados, profundamente inciso-dentados. Corola (4)5-6 mm, blanca, pero que a veces tiende a rosada tras la fecundación; pétalo superior subagudo u obtuso, raramente un poco emarginado, con espolón ancho y corto de 1/4- 1/5 de la longitud del resto del pétalo. Fruto aquenio (1,75)2-2,25 x (1,75)2-2,25 mm, rugoso, de obtuso a subagudo, aquillado –especialmente hacia el ápice–, algo retuso, no glauco ni apiculado; fovéolas apicales grandes, cuadrangulares.

Región mediterránea y naturalizada en otras partes.

Esp.: A Ab Al B Bu Ca Cc Co Cs Cu Ge Gr Gu H Hu JL Le Lo M Ma Mu P PM Sa Se T

Te To V Va Z Za.

Carretera S. Quintín. Olivares



Fumaria petteri

Familia: Papaveraceae.

Erecta o difusa, muy ramificada desde la base; entrenudos inferiores muy conos. Racimos de (10)15-20 flores, densos, de longitud mucho mayor que el corto pedínculo. Brácteas de longitud similar a la del pedicelo fructífero; éste patente o arqueado-recurvo, engrosado. Flores cleistógamas en las formas de sombra. Sépalos (2,5)3-4 >< (1,8)2-2,5 mm, subenteros. Corola (8)9-10,5 mm, rosa, con alas del pétalo supen'or pmpúreo-negmzcas. Fruto 2-2,25 >< 1,5-1,75 mm, ovoideo, débilmente ruguloso, agudo o apiculado, que se oscurece con la maduración.

Canchales dolomíticos o pizarrosos, viñedos, cultivos, en el N también en terrenos abandonados; 400-1000 m. II-VI.

Esp.: B Ca Co **CR** Ge Gr H Ma Se T V.

Carretera de Argamasilla



Fumaria reuteri

Familia: Papaveraceae

Glaucas, glabras. Tallos de hasta 50 (-70) cm, ascendente-erectos o decumbentes. Últimas divisiones foliares de 1,5-5 x 0,82 mm, oblongas u ovadas, mucronadas, planas. Racimos 2-3 veces más largos que el pedúnculo con (6-) 10-20 flores, laxos. Brácteas de 1,5-2,5 mm, más cortas a casi tan largas como los pedicelos fructíferos, oblongas o lanceoladas, agudas. Pedicelos fructíferos de erecto-patentes a recurvos. Flores de (8-) 10-12 mm, de blanco-rosadas a rosado-purpúreas, con ápice purpúreo-negro. Sépalos de 3-4,5 x 1,8-2,5 mm, ovados, enteros o ligeramente dentados. Pétalo superior con espolón de c. 1/3 del resto del pétalo, con tubo cilíndrico bien marcado. Aquenios de 2,2-2,5 x 1,8-2 mm, ovoideos o ligeramente elipsoideos, apiculados, ligeramente tuberculado-rugosos.

Florece de Marzo a Junio.

Bordes de camino, terrenos cultivados y a menudo en medios poco alterados, no ruderalizados.

Esp.: Al Av B Ba Bu C Ca Cc Co **CR** GrH Hu J Le Lo Lu M Ma Na O Or S Sa Se To Vi Z.



Carretera S. Quintín. Olivares

Hypecoum imberbe

Nombres vulgares: zadorija.

Familia: Papaveraceae

Identificación: planta anual de 5-40 cm, con los tallos estriados. Hojas con el 2-3 veces pinnatisectas, divididas en segmentos estrechos que se ensanchan en su extremo. Flores con 4 pétalos amarillos, los exteriores trilobados, menores o poco más largos que anchos. Fruto en cápsula lomentácea, arqueada y erecta.

Germinación: otoño-invierno; Floración: III-VI.

Ecología: terrenos removidos, cultivos.

Distribución: plurirregional: mediterráneo-turania; Península Ibérica: casi todo el territorio, salvo la cornisa cantábrica y zonas costeras del W.

Especies próximas: *Hypecoum pendulum* L. tiene los tallos lisos, los pétalos exteriores enteros y casi 2 veces más largos que anchos y las cápsulas colgantes.



Carretera Argamasilla

Papaver argemone

Nombre vulgar: Amapola macho.

Familia: Papaveraceae.

Anual, hispida, rara vez glabrescente. Tallo (5)10-35(80) cm, difuso, ascendente o erecto. Hojas (0,5)1-9(15) × 0,5-2,5(4) cm, de margen ± revuelto; las basales, pinnatipartidas o 1-2 pinnatisectas, de segmentos oblongo-lanceolados, generalmente aristados; las caulinares, con segmentos lineares, aristados.

Pedúnculos (0,5)3-15(35) cm, cubiertos de pelos aplicados o por excepción glabros. Pétalos 10-25(30) × 8-15 mm, ± obovados, rojizos, con mancha negra, no imbricados. Filamentos estaminales claviformes, negro-purpúreos, y anteras pardo-azuladas. Cápsula (4)11-19(25) × (2)3-5(6) mm, obovoidecilíndrica, con 4-6 costillas y en general salpicada de setas blancas, erecto-patentes, raramente glabra o glabrescente; disco con 4-6(7) radios, convexo y apenas lobulado. $2n = 28^*, 42$.

Arvense o ruderal; a veces en majadas, pies de cantil, matorrales y bosques soleados; 0-1500 m. IV-VIII. Europa central y meridional, SW de Asia, N de África y Macaronesia. Frecuente en la Península: Ab (Al) Av B Ba Bu Cc (Co) **CR** Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na O Or P PM[(MII) (Ib) (Cabrera)] S Sa Se Sg So T Te (V) Va Vi Z Za. Carretera San Quintín



Papaver dubium

Nombre vulgar: Amapola, amapola oblonga.

Familia: Papaveraceae

Añual, verde o glaucescente, \pm glabra o hispida, con látex que a veces amarillea al aire. Tallos (3)20-60(105) cm, erectos. Hojas (0,3)2-12(25) \times (0,1)0,5-5(10) cm; las basales, pinnatífidas o 1-2 pinnatisectas, rara vez enteras, con segmentos ovales o lanceolados, aristados; las caulinares, 2-pinnatipartidas o 2-pinnatisectas, raramente pinnatífidas, con segmentos linear-lanceolados u oblongos, agudos y aristados. Pedúnculos (4)15-40(70) cm, \pm cubiertos de pelos rígidos aplicados, blancos, a veces amarillos o anaranjados. Pétalos (5)10-30(35) mm, obovados o suborbiculares, rojizos, sin mancha, no imbricados. Filamentos estaminales filiformes y anteras violáceas, rara vez amarillentas. Cápsula (2)9- 20(30) \times (1)4-9(13) mm, labra, obovoide-cilíndrica, suavemente estriada; disco con (3)5-8(10) radios, plano-convexo, de borde sinuado. $2n = 14, 28, 42$; $n = 11$.

Arvense o ruderal; cultivos, medios alterados, claros de bosque, matorrales y pastos; 0-1500 m. III-VIII.

Esp.: (A) Ab Al Av B Bi Bu Ca Cc (Co) **CR** (Cs) Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma (Mu) Na O Or P PM S Sa Se So SS T Te To V Va Vi Z (Za).

Observaciones.-Taxon muy polimorfo.



Diferencias con *P. Rhoegas*: En *P. dubium*, las hojas superiores están muy divididas, en *P. rhoegas* son menos divididas y alargadas. Los frutos maduros más alargados en *P. dubium* y con la tapa de igual o menor diámetro que el fruto, en *P. rhoegas* sobresale de éste. (El tejadillo sin alero en *dubium*).

El color de los pétalos es más claro en *P. dubium* con poco solapamiento.

P. dubium carece de mancha negra en la base de los pétalos, estos no son tan escarlatas sino más anaranjados, el gineceo suele ser menor en proporción a los pétalos, y más cónico.

En *P. dubium* los pelos siempre aplicados al tallo (parece que no hay pelos a menos que mires de cerca).

Comentarios de foreros de Infojardín: En cuanto a la mancha oscura, después de revisar mucho material, resulta que en todas las especies pueden estar o no estar dicha mancha, dependiendo del individuo. Personalmente me parece que las *P. rhoegas* más pequeñas carecen de manchas casi siempre lo que da lugar a la confusión.

Papaver hybridum

Nombre vulgar: Amapola mestiza, amapola triste;

Familia: Papaveraceae.

Anual, hispida. Tallos (10)17-35(85) cm, erectos o ascendentes. Hojas (1)2-9(25) (0,5)0,75-4(10) cm, 1-3 pinnatipartidas en segmentos linear-lanceolados, aristados. Pedúnculos (0,5)2-10(20) cm, con pelos rígidos generalmente aplicados, a veces patentes. Pétalos 9-15(25) × 5-10(15) mm, purpúreo-rojizos, con mancha negra, ± solapados. Filamentos estaminales claviformes y anteras azuladas. Cápsula 8-11(15) × (2)5-8(11) mm, obovoide-globosa, estriada, erizada de setas amarillentas ensanchadas en su base y arqueado-ascendentes; disco con 6-9(12) radios, convexo, de margen crenulado. $2n = 14$.

Arvense, ruderal y viaria; a veces en pastos pedregosos; 0-2000 m. III-VII. Europa meridional, SW de Asia, N de África y Macaronesia. Frecuente en la Península y Baleares. And. Esp.: A Ab Al (Av) B Ba Bu C Ca Cc Co Cs (Cu) Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo M Ma Mu Na O P PM Po S Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za.

Observaciones.- Las formas caracterizadas por sus pelos patentes en lo alto del pedúnculo se han denominado var. *hirsutum* Cout.

Carretera Argamasilla



Papaver rhoeas

Nombre vulgar: Amapola, babaol, mapola, maripola, ababol

Familia: Papaveraceae

Descripción: Planta anual de 10 - 60 cm de altura, hispida, con tallos erectos o ascendentes y más o menos ramosos provistos de látex. Las hojas, de 2 - 12 x 0.5 - 5 cm, son pinnatifidas, pinnatipartidas o una o dos veces pinnatisectas, a veces subenteras; los lóbulos laterales son oval - lanceolados y el terminal hasta 3 veces más grande. La flor tiene un pedúnculo de hasta 25 cm cubierto de pelos patentes, rara vez adpresos. El cáliz está formado por 2 o 3 sépalos caducos; la corola por 4 pétalos de 2 - 4 x 3 - 6 cm, suborbiculares, rojos, más raramente blancos o rosados, y a veces presentan una mancha oscura en la base; generalmente caducos. El androceo está formado por numerosos estambres con filamentos filiformes y anteras pardas, a veces amarillentas. El ovario carece de estilo y tiene en su parte apical un disco con 3 - 18 estigmas dispuestos radialmente. El fruto es una cápsula de 0.5 - 1.6 x 0.4 - 1.4 cm, entre 1 y 2 veces más larga que ancha, anchamente ovoide, cilíndrica o casi



globosa, a veces cortamente estipitada; su disco es más ancho que la cápsula, a veces algo umbonado y con 6 - 16 radios. Las semillas son reniformes y sin arilo.

Hábitat y ecología: Es una planta ruderal o viaria, que crece en cultivos, rastrojos, barbechos, que aparece desde el nivel del mar a los 1900 m.

Distribución: Aparece en Europa, Asia, Japón y N de África. En la Península aparece en todas las provincias.

Diferencias con *P. Rhoedas*: En *P. dubium*, las hojas superiores están muy divididas, en *P. rhoeas* son menos divididas y alargadas. Los frutos maduros más alargados en *P. dubium* y con la tapa de igual o menor diámetro que el fruto, en *P. rhoeas* sobresale de éste. (El tejadillo sin alero en *dubium*).

El color de los pétalos es más claro en *P. dubium* con poco solapamiento.

P. dubium carece de mancha negra en la base de los pétalos, estos no son tan escarlatas sino mas anaranjados, el gineceo suele ser menor en proporción a los pétalos, y mas cónico.

En *P. dubium* los pelos siempre aplicados al tallo (parece que no hay pelos a menos que mires de cerca).

Comentarios de foreros de Infojardín: En cuanto a la mancha oscura, después de revisar mucho material, resulta que en todas las especies pueden estar o no estar dicha mancha, dependiendo del individuo. Personalmente me parece que las *P. rhoeas* más pequeñas carecen de manchas casi siempre lo que da lugar a la confusión.

Alrededores

Platycapnos spicata

Nombre común: Gotitas de sangre de Cristo, palomitas espigadas

Familia: Papaveraceae.

Identificación: planta anual de 5-30 cm. Hojas muy divididas, 2 veces pinnatisectas, con segmentos estrechos. Flores agrupadas en racimos cortos, subglobosos, muy apretados y con numerosas flores. Flores de 5-6(7) mm; corola rosada, con el ápice rojo oscuro; formada por 4 pétalos: 1 superior con espolón, que puede presentar los márgenes amarillos, 2 interiores, laterales y unidos por el ápice formando dos alas y una cresta, y 1 inferior, libre. Fruto aplanado, que se abre en dos valvas. Germinación: otoño-invierno; floración: II-VI.

Ecología: terrenos removidos, cultivos.

Cultivos: cultivos de secano (cereales).

Distribución: mediterránea W; Península Ibérica: por casi todo el territorio, salvo el NW.

Especies próximas: *P. tenuiloba* Pomel tiene las flores mayores (7-8 mm) y el racimo es subcilíndrico. Algunos autores la consideran una subespecie de *P. spicata*: *P. spicata* subsp. *grandiflora* (Rouy) Losa & Rivas Goday.



Curiosidades: El nombre científico de la familia Fumariáceas se debe a uno de sus géneros más representativos, el género *Fumaria*, y deriva del latín "Fumus": humo. La especie que estamos tratando estuvo incluida durante largo tiempo en este género y su nombre genérico *Platycapnos* deriva de los vocablos griegos "Platy": ancho, por sus hojas y "capnos": humo. La alusión al humo en los nombres científicos de esta familia, se debe a que el jugo de la gran mayoría de especies que la componen provoca el lloriqueo de los ojos tal y como lo hace el humo cuando nos entra en ellos. Contiene principios activos, alcaloides, sales minerales, mucílagos y vitaminas y tradicionalmente se ha venido usando como depurativa, diurética y como hipotensora. Sin embargo, los alcaloides que contiene no aconsejan su consumo, ya que pueden provocar, además de adicción, efectos desagradables en nuestro organismo.

Roemeria hybrida

N.v.: Amapola morada.

Familia: Papaveraceae

Verde o glaucescente, con pelos largos, esparcidos. Tallos (5)20-40(50) cm, erectos, ramificados, rara vez simples. Hojas (1)2-12(20) × 0,5-5(8) cm; las basales, en roseta, pecioladas, pinnatífidas o 1-2 pinnatisectas, raras veces subenteras, con segmentos lineares, aristados; las caulinares, 2-3 pinnatisectas, raramente pinnatífidas. Pedúnculos (1)2-5(8) cm. Sépalos (8)10-13(15) × 5-8 mm, ovados. Pétalos 15-30 × (10)12-20 mm, de obovados a suborbiculares, azul-violáceos, con mancha oscura basal. Filamentos estaminales filiformes y anteras amarillas o azuladas. Cápsula (2)5-10 × 0,2-0,3 cm, cilíndrica, estriada, ± hispida. Semillas c. 1 mm de diámetro, cenicientas.

Arvense o ruderal, sobre todo en substratos básicos; 0-1200 m. IV-VII.

Esp.: A Ab Al B (Bi) Bu (C) Ca Cc (Co) Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M Ma Mu (Na) O P PM[MII (Ib) Formentera] S Sa Se Sg So T Te To V Va Vi Z Za.

Carretera Argamasilla



R. M. 202. Roemeria hybrida. Violet Horn-Poppy

Plantago afra

Nombre vulgar: Zaracatona, zaragatona.

Familia: Plantaginaceae

Hierba anual, de (1)3-35(65) cm, de ordinario erecta, muy raramente decumbente. Tallo no ramificado, a veces ramificado desde la base, con entrenudos de (1)10-30(60) mm, más cortos que las hojas, a veces los superiores más largos, pubescente-glandular, con pelos cortos hasta de 0,3 mm y otros largos hasta de 0,7 mm, ambos predominantemente glandulíferos y \pm patentes. Hojas (5)10-40 \times (0,5)1-3(5) mm, opuestas, de lineares a anchamente lineares, agudas, enteras o con 2-3(4) pares de dientes, \pm pubescentes, a veces glabrescentes, con pelos hasta de 0,4 mm, predominantemente glandulíferos. Espiga 3-15 \times 4-10 mm, \pm ovoide, contraída a modo de glomérulo, con 6-16 flores opuestas o verticiladas; brácteas 2-4(5) mm, todas similares entre sí, las inferiores no sobresaliendo de la espiga, de ovado-lanceoladas a lanceoladas u ovals, de agudas a acuminadas, con nervio medio que alcanza el ápice y márgenes



escariosos, laxamente pubescentes, con pelos largos hasta de 1 mm y cortos hasta de 0,3 mm, casi todos glandulíferos; pedúnculo (0,5)1-2,5(4) cm, más largo que la espiga, no sulcado, con indumento similar al del tallo. Sépalos 2-3(3,5) × 1-1,5 mm, similares entre sí, soldados solo en la base, ± falcado-lanceolados, de ± planos a aquillados, agudos, con nervio medio que alcanza el ápice, a veces prolongado en un mucrón y márgenes escariosos simétricos, pelosos, con pelos glandulíferos y tectores. Corola con tubo de 4-6 mm, transversalmente rugoso, glabro; lóbulos c. 2 × 1 mm, ovado-lanceolados, agudos, glabros. Anteras 1-2 × 0,7-1,2 mm, blanco-amarillentas; filamentos parduscos. Pixidio 3-4 × 1,8-2,2 mm, con 2 semillas, glabro. Semillas 2,5-2,7 × 1,2-1,7 mm, naviculares, canaliculadas en la cara interna.

Pastos de anuales, en suelos secos; 0-1020 m. II-VII(VIII).

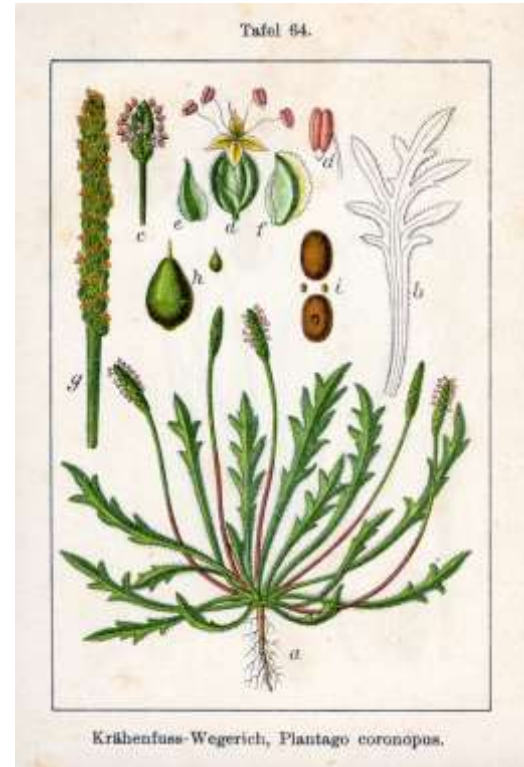
Esp.: A Ab Al B Ba Ca Cc Co **CR** Cs Ge Gr Gu H Hu J L Lo M Ma Mu Na PM Sa Se Sg (So) [SS] T Te To V Va Z Za.

Plantago coronopus

Nombre vulgar: Estrellamar, corónopo, hierba de la estrella, hierba estrella, estrella, estrellada, cuerno de ciervo.

Familia: Plantaginaceae.

Descripción: Hierba anual o bienal, acaule, con las hojas dispuestas formando rosetas basales. Las hojas son 3 - 20 x 0.5 - 2 cm, dentadas a una o dos veces pinnatífidas, muy rara vez enteras, linear - lanceoladas, ligeramente pelosas en ambas caras; las pinnas son enteras o dentadas y dispuestas a intervalos más o menos regulares. Los escapos o tallos floríferos, 5 - 30 cm, son numerosos y de mayor longitud que las hojas, postrado ascendentes, delgados. Espigas de (1) 1.5 - 4 (7) x 0.3 - 0.4 cm, con brácteas anchas en la base pero abruptamente atenuadas en un largo y estrecho ápice, más cortas o iguales que el cáliz. Flores tetrámeras normalmente hermafroditas. Lóbulos de la corola lisos y pelosos, patentes, con los estambres insertos en ellos; los sépalos son desiguales, apenas están soldados en la base y



los dos más próximos al eje de la espiga forman un quilla estrecha ciliada. Ovario con 2 - 4 lóculos. El fruto es una cápsula trilocular con 3 - 6 semillas de 1 mm de diámetro plana en su cara interna.

Hábitat y ecología: Vive en acantilados marinos, marismas, cubetas endorreicas y zonas sometidas al pisoteo hasta los 800 m de altura.

Requerimientos ecológicos de *Plantago coronopus*: Luz: No soporta la sombra. Temperatura: Calor. Piso colino principalmente. Continentalidad: Intermedia. Humedad: Suelos de moderadamente secos a húmedos. Acidez: Suelos ricos en bases; pH 5.5 - 8; indicadora de alcalinidad. Nitrógeno: Suelos moderadamente pobres o ligeramente ricos; no está presente en suelos muy fertilizados.

Distribución: Costa oeste y sur de Europa, desde Suecia al Norte de África.

Usos medicinales: Las hojas son empleadas contra la menstruación y en tratamientos oculares. El alto contenido en mucílago de las semillas las hace favorables contra la irritación de las membranas, especialmente de la garganta.

Bastante diurética

Comestibilidad: Las hojas jóvenes, crudas o cocinadas son empleadas como alimento en ensaladas. Se trata de uno de los ingredientes de la "misticanze", una ensalada de plantas silvestres originaria de Italia.

Plantago lagopus

Nombre común: Pie de liebre.

Familia: Plantaginaceae

Hierba anual, en ocasiones perenne, de 6-15(47) cm, acaule o subacaule. Tallonulo o a veces con entrenudos hasta de 10(30) mm. Hojas (10)30-150(300) × (1,5)3-30(45) mm, en roseta basal, lanceoladas, agudas, de enteras a ± denticuladas, con 3-7 nervios, atenuadas en un pecíolo, ± pubescentes, con pelos hasta de 1(1,5) mm, ± adpresos. Espiga (4)10-30(55) × (4)6-15 mm, de



ovoide a ovoideocónica o cilíndrica, compacta, de aspecto sedoso por el indumento de brácteas y sépalos; brácteas 2,5-4,5 × 0,5-2,5 mm, las inferiores hasta de 6 mm, ovado-lanceoladas, de acuminadas a agudas, con nervio medio que falta en el 1/3 distal y márgenes escariosos, ± vilosas, con pelos de (0,5)1-1,5(2) mm; pedúnculo (1)2-25(45) cm, mucho más largo que la espiga, con 5 surcos, pubescente, con pelos de 0,5-1 mm, adpresos y antrorsos. Sépalos 2-3 mm, diferentes entre sí, vilosos en ambas caras de la parte distal y margen superior, con pelos de 1-1,5(2) mm; los anteriores ± planos, agudos, soldados en 1/2-2/3 de su longitud, con los 2 nervios medios divergentes y estrechos que alcanzan el ápice y márgenes escariosos; los posteriores soldados solo en la base, ± aquillados, con nervio medio

que alcanza el ápice y márgenes escariosos. Corola con tubo de 2-3 mm, liso y glabro; lóbulos 1,5-2,5 × 1-1,3 mm, ovado-lanceolados, apiculados, glabros o con algún pelo en cara abaxial. Anteras 1,5-2 × 0,8-1,3 mm, amarillentas; filamentos parduscos. Pixidio 2-2,5 × 1,3 mm, con 2 semillas, glabro. Semillas 1-1,5 × 0,6-0,9 mm, ± ovadas, naviculares, canaliculadas en la cara interna.

Herbazales y pastos de anuales de lugares secos y algo nitrificados; 0-1000(1350) m. III-VI(IX). Región mediterránea. Casi toda la Península –pero raro en el NW– y Baleares. Esp.: A Ab Al Av B BaCa Cc Co **CR** Cs Ge Gr Gu H Hu J L (Le) Lo M Ma Mu Na Or PM S Sa Se (So)? T (Te) To V Va Vi ZZa.

Plantago lanceolata

N.v.: Cola de rata, llantén, llantén de cinco nervios.

Familia Plantaginaceae.

Hierba perenne, de 3-30(80) cm, acaule, por excepción subacaule, con un rizoma corto generalmente vertical y raíces no engrosadas. Hojas 15-200(360) × 2-20(80) mm, en una o varias rosetas basales, lanceoladas, agudas, de enteras a denticuladas, con 3-5(7) nervios, atenuadas en un pecíolo, a veces éste poco marcado, de glabrescentes a pubescentes, en ocasiones densamente lanuginosas, con pelos hasta de 1,5(3) mm, generalmente ± adpresos.

Espiga 5-50(120) × 5-13 mm, de ovoide a cilíndrica, compacta; brácteas medias y superiores 2-4 × 1,2-2 mm, las inferiores hasta de 7 mm, ovado-acuminadas, con nervio medio que falta en el tercio distal y márgenes escariosos, de glabras a pelosas, con pelos de c. 0,5 mm; pedúnculo 2-30(75) cm, mucho más largo que la espiga, con 5(7) surcos, de glabrescente a pubescente, con pelos en la base hasta de 3 mm, generalmente patentes, en el resto pelos de 0,3-0,7 mm, adpresos y antrorsos. Sépalos 2-3 mm, diferentes entre sí, de glabros a pubescentes o muy densamente pubescentes, con



pelos hasta de 1 mm; los anteriores \pm planos, \pm agudos, soldados en casi toda su longitud, con los 2 nervios medios \pm paralelos y estrechos que casi alcanzan el ápice y márgenes escariosos; los posteriores soldados solo en la base, aquillados, con nervio medio estrecho que alcanza el ápice y márgenes escariosos \pm anchos. Corola con tubo de 2-3 mm, liso y glabro; lóbulos 1,5-2,5 \times 1-1,3 mm, ovado-lanceolados, apiculados, glabros. Anteras 1,7-2,4 \times 1-1,4 mm, amarillentas; filamentos parduscos. Pixidio 3-4 \times 1,8-2,2 mm, con 2 semillas, glabro. Semillas 2-3 \times 0,8-1,5 mm, naviculares, canaliculadas en la cara interna.

Pastos y herbazales; 0-2300(2500) m. IV-X.

Esp.: Todas las provincias, excepto Al y Se.

Camino del Arenal

Rumex acetosella

N.v.: Acederilla, acedera menor.

Familia: Poligonaceae

Planta perenne, 5-45(80) cm, verde o glauca, a veces de cepa un poco leñosa. Rizoma bien desarrollado, a veces estolonífero. Hojas (3)6-60(100) × (0,5)1-15(20) mm, de lineares a ovadas –raramente suborbiculares–, hastadas o sagitadas, por excepción cuneadas o redondeadas en la base; lóbulos basales generalmente divergentes, enteros, raramente bifurcados y muy excepcionalmente multífidos; pecíolo de hasta 4(12) cm. Inflorescencia con ramas simples o ramosas; verticilos de 6-10 flores. Flores masculinas con las piezas internas del perianto de (0,7)1-2(2,5) × 0,6-1,3(1,8) mm; anteras 0,5-1,4(1,6) mm. Flores femeninas con las piezas externas del perianto de 0,6-1(1,5) mm,

adpresas al aquenio. Valvas de longitud igual a la del aquenio, rara vez un poco mayores, soldadas a él de forma neta, rara vez libres o semilibres. Aquenios (1)1,2-1,5(1,7) × 0,8-1,2(1,5) mm, raramente de 3-6 × 0,5-1 mm, lineares o claviformes y no soldados a las valvas en formas teratológicas.

Zonas templadas y frías del Hemisferio N; ampliamente extendida como mala hierba y en la actualidad subcosmopolita.



Observaciones.- Especie extraordinariamente polimorfa en la que los niveles de ploidía varían desde el diploide al octoploide.

Villarejo

Rumex bucephalophorus

Nombre vulgar: Acedera de lagarto, vinagrera borde.

Familia: Polygonaceae

Distribución general: Mediterránea

Época de floración: Febrero. Marzo. Abril. Mayo.

Planta anual, de 3-30(50) cm. Tallos generalmente varios por individuo, erectos, ascendentes o decumbentes. Hojas 6-35(65) × (0,5)1-20(22) mm, de ovadas a linear-lanceoladas, raramente obovadas, enteras, de base cuneada; las inferiores pecioladas, las superiores sésiles. Inflorescencia generalmente simple, con verticilos subcontiguos o contiguos, no braceados; pedicelos de forma varia, por lo general dimorfos, algunos cortos, a veces muy engrosados, no comprimidos, otros de hasta 6(9) mm, articulados cerca de su base, arqueados en la fructificación, con la parte superior dilatado-comprimida, revoluta, ± claviforme. Piezas externas del perianto fructífero 0,8-2 mm, reflejas. Valvas de forma muy variable, a veces papilosas; las de los frutos de pedicelo dilatado, (1,5)1,7-2,5(3) × 0,8-1,2(1,5) mm, ovado-lanceoladas u ovado-lingüiformes, con (2)3-4 dientes a cada lado, rectos o ganchudos, no



ensanchados sensiblemente en la base; las de los frutos de pedicelo corto lingüiformes o lineares, subenteras o con dientes cortos, u ovado-trianguulares, con 3-5(7) dientes ganchudos a cada lado, o bien anchamente triangulares, con 2-3 dientes a cada lado, dilatados en la base. Aquenios 1,3-2 mm, de color pardo. $2n = 16$; $n = 8$.

Región mediterránea, SW de Asia, Macaronesia.

Observaciones.- Los conjuntos fructíferos son muy polimorfos, incluso dentro de un mismo individuo. Los de pedicelo mayor, claviforme, tienen siempre valvas pequeñas, con dientes patentes, y aquenios pequeños, incluso cuando aparecen en poblaciones de la subsp. a. de frutos normalmente muy diferentes. Los de pedicelos cortos y valvas lingüiformes, enteras o subenteras, aparecen a menudo, en mayor o menor proporción, en la subespecie c. Dentro de una misma población de esta última subespecie pueden aparecer individuos con o sin flores en la axila de las hojas basales y ser la robustez, número y disposición de los tallos muy variable, lo que ha hecho aconsejable no distinguir variedades. Parece necesario el estudio del significado biológico de los distintos tipos de frutos antes de adoptar un tratamiento taxonómico como definitivo.

1. Valvas en su mayoría $(3)3,5-4(4,5) \times 2-3(3,5)$ mm, anchamente triangulares, con 2(3) pares de dientes dilatados en la base; pedicelos cortos, no claviformes; a veces, algunos frutos con pedicelos mayores, claviformes, y valvas pequeñas, ovado-lanceoladas