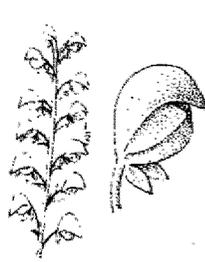
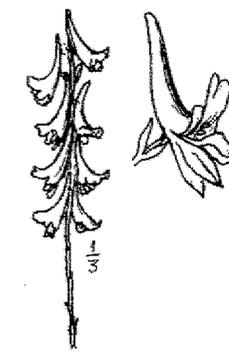


Aconitum lamarckii



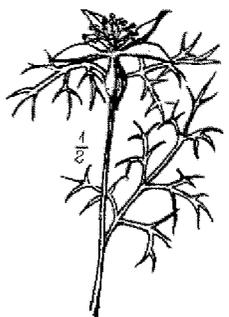
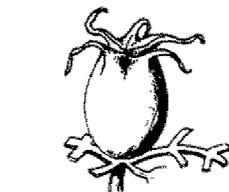
Aconitum nevadense



Delphinium gracile



Delphinium staphisagria



Nigella damascena

737.-*Nigella damascena* L. Arañuela.

Planta anual, raíz blanca, unicaule, tallo 15-40 cm. Hojas pinnatomultifidas, las inferiores secas en la floración, con largos peciolo, las medias y superiores con peciolo más cortos a medida que están más arriba; las hojas involucrales subsésiles y más largas que la flor. Sépalos ovales azulados, o azul intenso. Pétalos más cortos que los sépalos, color azul-verde, con dos labios, el anterior denticulado, y el posterior, más corto, y hendido. Cápsula con 5 nervaduras no salientes.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Lugares con algo de humedad, cunetas, sitios resguardados. PORTA, RIGO, MAURICIO & SAGREDO: Bco. del Caballar; GROS, LÓSA, RIVAS: Bco. del Caballar y Srta. Cabo de Gata; LOSA: Aguadulce, Las Negras, Pulpí; RIVAS: Enix; JERONIMO: Bco. de Majano, El Palmer, Srta. Cabrera, Fondón; SAGREDO: Huécija, El Ejido, Las Menas, Alicún, Enix, Felix, Rágol.

Area geográfica: Sur de Europa. Asia occidental mediterránea. Macaronesia.

738.-*Aconitum lamarckii* Reichenb. (*Aconitum lycoctonum* L.) Acónito.

Planta vivaz de 50-120 cm, ramificada. Hojas inferiores con largos peciolo, palmeadas, 5-7 segmentos anchos, laciniados, lanceolados; las de más hojas van disminuyendo en peciolo y limbo. Flores en racimos terminales y brácteas herbáceas; flores amarillo pálido, a veces manchadas de color violáceo. El sépalo posterior atargado en forma de casco, los otros oblongos, todos con pelos exteriormente. Pétalos posteriores unguiculados y con espolón; los anteriores nulos o reducidos a laminillas cortas y estrechas. Semillas 3 mm, color moreno pálido.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: Montana 1.800-2.400 m. SAGREDO, LOSA, RIVAS: Oeste del Almirez; SAGREDO: El Chullo, entre El Almirez y la Polarda.

Area geográfica: Europa. Asia septentrional. Himalaya occidental.

739.-*Aconitum nevadense* Uechtr. ex Gáyer. Acónito.

Planta vivaz, 1 m de alto. Hojas palmatisectas pelosas con divisiones lineares. Inflorescencia cubierta densamente con pelos glandulosos; flores azules en racimos terminales. Los pétalos forman un casco convexo hemisférico. Folículos 3-4. Semillas, aladas en los ángulos.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: Lugares húmedos montanos. SAGREDO: Arroyo en la falda del Chullo; A. PALLARES: Abruçena.

Area geográfica: Endemismo de Srta. Nevada: Granada y Almería.

NOTA: Esta planta es probablemente la más venenosa de Europa. Encierra en principio activo, la Aconitina; 5 miligramos pueden matar a un hombre.

740.-*Delphinium gracile* DC.

Planta anual unicaule 30-60 cm, poco ramificada. Las hojas basales (secas en la antesis) palmeadas. Las demás hojas van disminuyendo en tamaño y número de lóbulos. Flores en racimos laxos terminales, color azul o lila y blanco. Espolón horizontal o ascendente, algo más largo que los sépalos. Estos azules o lilas

7-8 mm. Estaminodios oval-oblongos, azules con banda longitudinal blanca. Folículos 3, glabros o pubescentes. Semillas hemisféricas, negruzcas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: REVERCHON: Srta. Castellón; JERONIMO: Canjáyar, Filabres; MAURICIO & SAGREDO: Enix; LOSA: Río Aguas; RIVAS: Venta de los Yesos, Chirivel; SAGREDO: Cabo de Gata, Srta. de las Estancias, Huécija, El Calabrial (Srta. de Gádor), Turre, El Ejido, Castala, Escullos, Los Gallardos; VALDES & Col.: Rambla de Belén (Almería).

Area geográfica: Endemismo ibérico.

*** 741.-*Delphinium staphisagria* L.**

Planta vivaz con tallo fuerte cilíndrico 50-120 cm, y doble indumento: pelos cortos retrorsos, y pelos largos hasta 3 mm, algo ramoso en la parte superior. Hojas grandes palmatífidas 5-9 segmentos, largos peciolo con el mismo indumento que el tallo. Flores en racimos terminales, multifloros en el tallo, y paucifloros en las ramas laterales, color azul intenso; sépalos ovales, obtusos, vellosos externamente; pétalos blanco-azulados. Semillas 1-4 de 5-6 mm de largo.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Bco. del Cañuelo (Srta. de Gádor), Turriillas; A. PALLARES: El Campillo; Sierrecica de Berja.

Area geográfica: Europa mediterránea. Asia Menor. Canarias.

NOTA: Probablemente ha desaparecido de las dos primeras localidades. No se había citado de Almería.

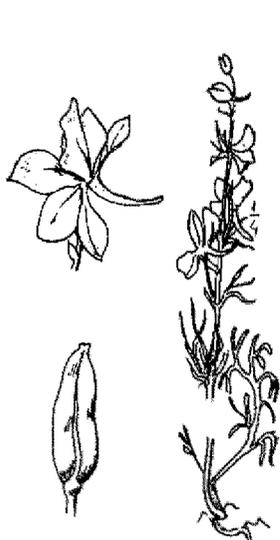
741 bis.-*Delphinium verdunense* Balbis (*Delphinium cardiopetalum* DC.)

Planta anual de 20-60 cm, con hojas divididas en segmentos lineal-oblongos. Inflorescencia corta y densa, con 5-15 flores intenso azul-moradas; segmentos del perianto 8-12 mm, puberulentos exteriormente; espolón 14-15 mm. Folículos 6-10 mm, doble de largos que de anchos, casi glabros.

Floración: Junio-septiembre.

Localidades: A. PALLARES: Felix; Bco. de Tartel.

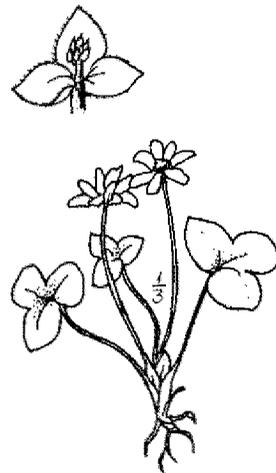
Area geográfica: Península Ibérica. Sur de Francia. Argelia.



Consolida orientalis



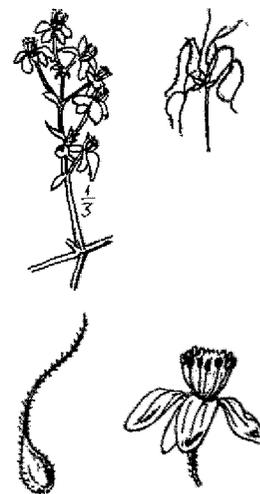
Consolida ambigua



Hepatica nobilis



Clematis flammula



Clematis vitalba

742.-*Consolida orientalis* Schrodinger subsp. *orientalis* (Gay) Schrodinger (*Delphinium hispanicum* Willk.). *Consuelda*.

Planta anual 40-100 cm, simple o ramificada. Hojas basales con segmentos oblongo-lineares que son sencillamente lineares en los tallos. Inflorescencia racemosa, densa, brácteas florales más largas que los pedicelos. Segmentos del perianto morado-purpúreos. Folículo 15-20 x 5 mm en la base, estrechado en el ápice.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: WILLKOMM: Srta. María; REVERCHON: María.

Area geográfica: SE. de la Península Ibérica y de Europa.

LXXIV.-*Consolida ambigua* (L.) P.W. Ball & Heywood (*Delphinium ajacis* auct.)

Planta anual de 50-100 cm, unicaule o ramosa. Hojas basales con segmentos oblongos, lineares en las del tallo. Flores en racimos terminales, brácteas florales divididas en 2-7 lacinias; flores grandes azules, rosa o blancas. Folículo pubescente en la base y estrechado en la parte superior. Semillas negras.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Antes se *cultivaba* más en los jardines. No vista *espontánea*.

Area geográfica: Región mediterránea.

743.-*Hepatica nobilis* Miller (*Anemone hepatica* L.)

Planta vivaz, de tallo corto y delgado, castaño oscuro. Pecíolos y pedúnculos 7-15 cm. Hojas trilobadas, a menudo con envés purpúreo. Flores 15-25 mm de diámetro, solitarias, azules, rosadas, o blancas. Perianto con 6-7 segmentos ovales estrechos.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: Lugares húmedos, cali-

zos. HAENSELER: Srta. de Gádor. No se ha vuelto a encontrar.

Area geográfica: Europa.

744.-*Clematis flammula* L. *Clemátide*.

Bejuco de hojas deciduas con tallos estriados, leñosos, de 1-5 m. El tronco recubierto de ritidoma fibroso. Los brotes tienen pelos largos. Hojas imparipinnadas con 5 folíolos generalmente, que varían en anchura y todos con pecíolos que se enroscan a cualquier tallo o palito. Flores 10-30 mm de diámetro, blancas, con olor a jazmín, en cimas multifloras; sépalos 4 de 5-15 mm de largo, oblongos, pubescentes en el reverso. Ovario densamente veloso. Semillas comprimidas, sedosas, terminadas en estilo plumoso con punta pubescente.

Floración: Abril-agosto.

Localidades: Bosques, matorrales húmedos. JERONIMO: Paterna, Canjáyar, Srta. Nevada; LOSA, RIVAS: Chirivel, Vélez Rubio; LOSA: Las Menas, Serón; RIVAS: Srta. de Oria; SAGREDO: Moromanco (Mojácar), Srta. Cabrera.

Area geográfica: Zona mediterránea.

* 745.-*Clematis vitalba* L. *Clemátide*.

Bejuco de hojas caedizas con tallos trepadores hasta de 3 m y siete o más cm de diámetro. Tronco con ritidoma fibrosa. Brotes jóvenes algo pubescentes. Hojas imparipinnadas con 5 folíolos acuminados, pecíolos largos que se enrollan en tallos vecinos; pecíolos y peciólulos primero pubescentes, luego glabros. Inflorescencias terminales y axilares con flores pedunculadas poco o nada odoríferas, blancas 18-25 mm de diámetro; sépalos 4, en cruz, estrechamente oblongos; blancos interiormente y verdosos en la cara exterior, vellosos en ambas caras; ovario casi glabro y estilo veloso. Aquenios con estilo plumoso y punta glabra.

Floración: Junio-julio.

Localidades: Bosques húmedos. JERONIMO: Srta. Cabrera, Cerro de la Mesa (Felix).

Area geográfica: Europa central y meridional. Siria. Caucaso.

NOTA: A las dos *Clemátides* se las llama "*hierbas de los pordioseros*", porque machacadas las hojas y puestas sobre la piel levantan ampollas, y los pordioseros lo hacían para atraer la compasión. La *flammula* quizá sea más fuerte el ardor que produce, como si la piel estuviera rodeada de "*llamas*".



*Clematis
cirrhosa*



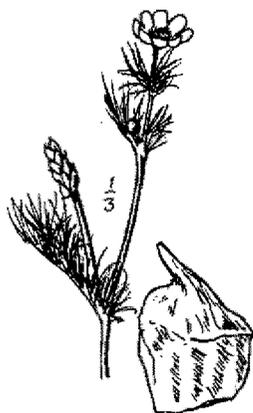
*Adonis
annua*



*Adonis
baetica*



*Adonis
flammea*



*Adonis
aestivalis*

* 746.-*Clematis cirrhosa* L.

Liana hasta 10 m de larga; tallo con ritidoma moreno, fibroso. Madera fuertemente estriada debajo de la corteza. Hojas opuestas, pecioladas, pubescentes al principio, acorazonadas, limbo muy variable. Flores grandes 5-10 cm de diámetro, solitarias, en ramas débiles, cortas; 1-4 flores en ramas de un año; sépalos 4-5, ovales, blancos, pubescentes exteriormente. Aquenios comprimidos, 5 mm de largo, prolongados por el estilo acrescente largamente plumoso, que puede llegar a 5 cm de largo.

Floración: Octubre-febrero.

Localidades: Matorrales, rocas. SAGREDO: Punta Entinas, Enix, Mesa Roldán, Río Aguas, El Garbanzal (Cabo de Gata); FDEZ. CASAS: Enix, Río Aguas.

Area geográfica: Región mediterránea.

747.-*Adonis annua* L.

Planta anual 15-40 cm. Hojas inferiores con pecíolos dilatados en forma de vaina amplexicaule, las otras sésiles; todas 2-3 pinnatisectas, multifidas. Flores 1,5-2,2 cm de diámetro, rojo de sangre. Sépalos 5, ovales, rojizos. Pétalos 5-8, ovales, redondeados en el extremo, negro-púrpura, con mancha negra o amarilla, nervado-reticulados, con dorso muy convexo y vientre carenado, casi recto, atenuado en la extremidad en forma de rostro corto y recto.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Campos cultivados. JERONIMO: Faro del Sabinál; SAGREDO: El Ejido, Bco. del Sabinál, Abrucena.

Area geográfica: Europa. Asia occidental hasta el Cáucaso.

748.-*Adonis baetica* Cosson

Muy parecida a la anterior, de la que se distingue por los pétalos rojo sangre, sin la mancha negra en la base, y por el diente que tiene en la cresta dorsal de los aquenios, hacia el tercio inferior.

Floración: Abril-junio.

Localidades: REVERCHON: El Maimón.

Area geográfica: Endemismo de la Península Ibérica.

* 749.-*Adonis flammea* Jacq.

Planta anual unicaule 20-50 cm, glabra o con algunos pelos aislados, particularmente en la base. Hojas inferiores con pecíolo amplexicaule, las otras sésiles, 2-4 veces pinnatisectas, multifidas, glabras o con algunos pelos. Flores terminales solitarias 2-3 cm de diámetro rojo-intenso (raro amarillas) a veces con mancha negro-violeta en la base de los pétalos; sépalos 5, algo vellosos, verdes, a menudo con manchas negras en el ápice; pétalos 1-8 oblongos, denticulados en el extremo superior; estambres numerosos. Espiga laxa 4 x 0,8 cm; aquenios ovoides con dientecito en el medio del dorso y otro junto al ápice.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Pico de la Estrella (Srra. de Gádor).

Area geográfica: Europa meridional y central. Asia occidental hasta el Cáucaso.

750.-*Adonis aestivalis* L.

Planta anual, glabra, 20-45 cm, simple o ramosa. Hojas inferiores con pecíolo semiamplexicaule, las demás sésiles, todas 2-4 veces pinnatisectas, multifidas, las lacinias lineares, agudas, glabras o con pelos aislados. Flores terminales, solitarias, 1,5-3,5 cm de diámetro; sépalos 5, verdosos o rojizos, ovales, algo vellosos en la cara externa; pétalos 6-8, más largos que el cáliz, rojos o amarillos, generalmente con mancha negra en la base; estambres numerosos, anteras ovoides negro-violeta. Aquenios en espiga densa, cilíndrica, 2,5 cm de largo, la parte media suele ser tan gruesa como la base, la carena dorsal lleva un diente, hacia el medio, y la ventral otro, cercano al rostro.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: JERONIMO: Roquetas, Srra. María; SAGREDO: Venta de los Yesos, VÍcar.

Area geográfica: Europa. Asia occidental hasta el Altai y el Himalaya.



*Adonis
microcarpa*



*Ranunculus
velutinus*



*Ranunculus
repens*

751.-Adonis microcarpa DC. (*Adonis dentata* auct. eur. non Delile)

Planta anual, ramificada desde la base. Hojas y flores como las de la *aestivalis*, pero las flores más pequeñas. Aquenios en espiga densa cilíndrica, 3 x 0,6 cm, pequeños, 3 mm, con base más estrecha que la parte media.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Campos, pastizales de regiones semiáridas. GROS, LOSA: Roquetas; JERONIMO: El Alquíán, El Ejido, Cabo de Gata, Roquetas, Tabernas; MAURICIO & SAGREDO: Roquetas; SAGREDO: Sorbas, El Ejido, El Alquíán, Cabo de Gata.

Area geográfica: Región mediterránea.

* **752.-Ranunculus velutinus** Ten.

Planta perenne 40-80 cm, ramificada; parte inferior de los tallos y pecíolos pubescente. Hojas vellosas, las inferiores profundamente trifidas, los segmentos cuneiformes, trilobados y dentados; las hojas caulinares pequeñas y lineares. Flores 15-25 mm de diámetro; los sépalos curvados hacia el pedúnculo. Aquenios comprimidos con cabeza globosa; pico corto.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Lugares húmedos o sombreados. SAGREDO: Alcolea.

Area geográfica: Región mediterránea.

753.-Ranunculus repens L. *Botón de oro*.

Planta vivaz, pluricaule. Algunos tallos erectos, otros estoloniformes, radicales, todos cilíndricos, glabros en la parte inferior y pelosos en la superior. Hojas basales con largos pecíolos dilatados en la base; limbo tripartido y los segmentos bi-tripartidos; hojas caulinares inferiores semejantes a las basales, las superiores más pequeñas, con segmentos lanceolados o lineares. Flores 2-2,5 cm de diámetro, con largos pedúnculos estriados y pelosos; sépalos 5, amarillo-verdosos, con pelos en el envés; 5 pétalos más largos que los sépalos; estambres numero-

sos. Aquenio en cabeza subglobosa de 8 mm, unos 20, de 3 mm de largo, glabros y lisos.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: Bordes de corrientes de agua. JERONIMO: Abta, Abrucena, Srra. Nevada; LOSA: Serón; SAGREDO: Alcolea, Paterna, Instinción, Cerecillos.

Area geográfica: Europa. Asia septentrional y media hasta Kamchatka. Madera. Azores. Canarias. América del norte.

754.-Ranunculus acris L. subsp. *granatensis* (Boiss.) Nyman (*Ranunculus granatensis* Boiss.)

Planta vivaz, con tallo 40-100 cm, foliado, fistuloso, estriado, más o menos peloso. Hojas inferiores largamente pecioladas, vaginantes, pelosas; limbo 3-5 partido, con dientes agudos multifidos; hojas superiores decrecientes, tripartidas. Flores 2-3 cm de diámetro con largos pedúnculos cilíndricos pelosos; cinco sépalos amarillo-verdosos, larga y densamente vellosos en la cara exterior; cinco pétalos de doble longitud que los sépalos, éstos con pelos blanquecinos aplicados; estambres numerosos, anteras lineares 1,5 mm de longitud. Aquenios 30-40, morenos, glabros, lisos, 3 mm de largo, rostro recto o arqueado.

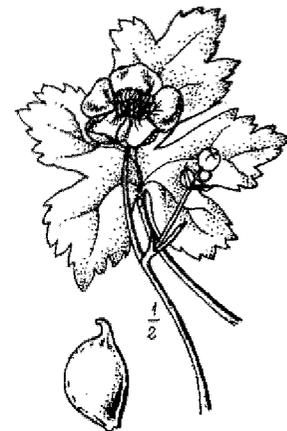
Floración: Mayo-julio.

Localidades: Bordes de corriente de agua, prados húmedos, montana 1.000-2.500 m. JERONIMO: Srra. de Gádor; LOSA: Bayárcal; RIVAS, SAGREDO: La Ragua.

Area geográfica: Endemismo español.

* **755.-Ranunculus montanus** Willd.

Planta vivaz con raíz gruesa y fibrosa, tallo de 20-45 cm, cilíndrico, estriado, peloso. Hojas basales con largo pecíolo semiamplicaula, vellosa; limbo de contorno pentagonal o suborbicular, palmatipartido o palmatisecto, con 3-5 segmentos trifidos con divisiones profundamente dentadas; hojas caulinares pocas y subsésiles, con segmentos estrechos. Flores 1,5-2,5 cm de diáme-



*Ranunculus
acris*



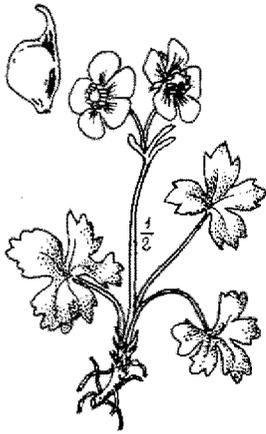
*Ranunculus
montanus*

tro, con pedúnculos vellosos y sépalos amarillo-verdosos, pelos en la cara externa; pétalos amarillo-oro redondeados en el ápice; numerosos estambres con anteras lineares amarillas. Aquenios 20-30, oval-comprimidos, y pico curvado.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: Rocas, pastos de alta montaña 1.300-2.600 m. suelo silíceo o calizo. JERONIMO: Srra. Nevada, El Serbal (Abta).

Area geográfica: Europa meridional y central. Asia occidental hasta el Japón.



Ranunculus aduncus

756.-*Ranunculus aduncus* Gren.

Del grupo del *montanus*, vivaz, con rizoma horizontal, glabro y sin fibras. Hojas pubescentes, las inferiores pecioladas; sépalos con largos pelos, más de 2 mm. Pico del aquenio fuerte, curvado y largo, por lo menos como la mitad del aquenio.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: Prados montanos. JERONIMO: Srra. Nevada.

Area geográfica: Europa central y meridional.



Ranunculus bulbosus adsc.

757.-*Ranunculus bulbosus* L. subsp. *adscendens* (Brot.) Neves

Planta vivaz con raíces fibrosas, tallos 10-30 cm, cilíndricos, pelosos (raro glabro o glabrescentes). Hojas basales con largos peciolo dilatados en la base, limbo con tres segmentos. Flores 2-3 cm de diámetro, sépalos ovales, vellosos en el envés, reflejos desde la apertura de la flor; pétalos amarillos, redondeados en el ápice; estambres numerosos. Aquenios con cabeza ovoide 8-10 mm de

diámetro, comprimidos, con caras lisas un poco convexas; rostro corto, un cuarto del aquenio.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Praderas húmedas. RIVAS: Srra. de Bédar; SAGREDO: Las Menas, La Ragua.

Area geográfica: Península Ibérica.



Ranunculus bulb. aleae

758.-*Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc.

Parecido al anterior, pero más robusto, con raíces tuberosas, receptáculo cónico-alargado; en las hojas basales el peciolo largo, 2-4 veces el limbo, el cual está dividido en tres segmentos, y éstos profundamente tripartidos. Pedicelo surcado en la parte superior y estriado en la inferior. Aquenios lisos.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: El Almirez;



Ranunculus trilobus

RIVAS: Vélez Rubio, Puerto de la Ragua; SAGREDO: Las Menas.

Area geográfica: Sur de Europa.

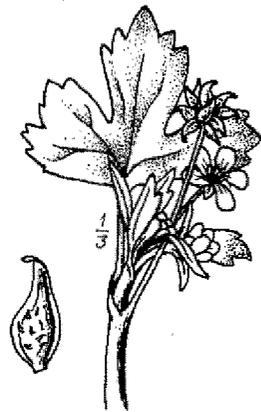
759.-*Ranunculus trilobus* Desf.

Planta anual con raíces delgadas en fascículos, tallos 20-60 cm, fistulosos, estriados, ramosos, pubescentes en la parte superior y glabros en la inferior. Hojas basales con peciolo semiamplexicaule, limbo con 3 segmentos; las demás hojas decrecientes. Flores 7-13 mm de diámetro; pétalos 3-5 mm, oblongos. Aquenios 1,7-2 mm de largo con caras tuberculadas.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Bordes de arroyos, prados húmedos. PORTA & RIGO: Srra. Alhamilla; RIVAS: Tabernas.

Area geográfica: Europa mediterránea.



Ranunculus muricatus

760.-*Ranunculus muricatus* L.

Planta anual con raíces fasciculadas, tallos fistulosos, cilíndricos, ramosos desde la base, glabros o con algunos pelos largos. Todas las hojas semejantes, pecioladas, trilobadas o trifidas, glabras por ambos lados. Flores pequeñas, 8-12 mm de diámetro, con pedúnculo largo; sépalos amarillo verdosos, vellosos en el envés, pétalos cuneiformes, poco más largos que los sépalos, color amarillo; estambres poco numerosos con anteras amarillas. Aquenios comprimidos, con agujones de 1 mm, rostro de 2,5 mm, arqueado.

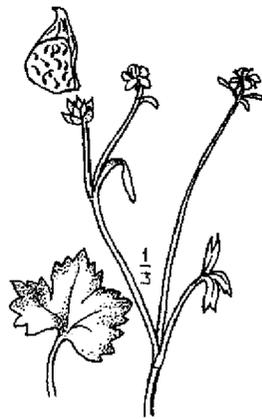
Floración: Marzo-junio.

Localidades: Orillas de corrientes de agua, cultivos regados, regiones semiáridas. GROS, JERONIMO, RIVAS: Srra. Alhamilla; JERONIMO: Srras. Cabrera y Gádor; LOSA: Lucainena de las Torres; RIVAS: Fondón, Srra. de Bédar; SAGREDO: Almería, Baños Alhamilla, Gádor, Abla, Srra. Cabrera.

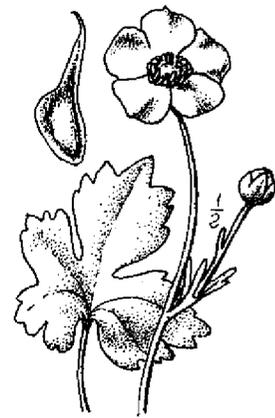
Area geográfica: Región mediterránea. Asia occidental hasta la India.



Ranunculus arvensis



Ranunculus parviflorus



Ranunculus monspeliacus

761.-Ranunculus arvensis L.

Planta anual con tallo ramoso, es-triado. Hojas tripartidas, peciolo dilatado en la base. Flores pequeñas 1 cm de diámetro con pedúnculo largo, sépalos amarillentos, ovales, largamente vello-sos en el envés; pétalos un tercio más largos que los sépalos, cuneiformes; estambres poco numerosos, (10-15) con anteras lineares amarillas. Aquenio 4-10, comprimidos, de caras planas espi-nosas o tuberculadas, rostro recto o arqueado como la mitad del aquenio.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: Campos cultivados o incultos. JERONIMO: Abla; RIVAS: Fi-ñana, María, Vélez Blanco; SAGREDO: El Maimón, Sorbas, Nacimiento.

Area geográfica: Europa. Asia occi-dental hasta el Himalaya.

762.-Ranunculus parviflorus L.

Planta anual con raíces muy delgadas, vellosas, tallos 15-40 cm, fistulosos, ramosos. Hojas con peciolo largo, limbo con 3-5 segmentos; los bordes monta-dos y dientes obtusos, velloso en ambas caras. Flores "muy pequeñas" 5 mm, solitarias, con pedúnculos largos; sépa-los amarillentos, sedosos exteriormente; pétalos amarillos oval-oblongos, con-traidos en uña casi tan larga como el limbo. Aquenios poco numerosos 5-10, comprimidos, caras planas con tubercu-lillos que llevan un pelo curvado, pico largo, recto o arqueado.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Matorrales frescos, va-lles umbrosos. JERONIMO: Monterrey; RIVAS: La Ragua; SAGREDO: Bcos. de Paterna y de Almagara (Abla).

Area geográfica: Europa occidental y meridional. Asia Menor. América del norte.

763.-Ranunculus monspeliacus L.

Vivaz, vellosa, con raíces tuberosas cilíndricas o napiformes, tallo 15-30 cm, ramoso en la mitad superior. Hojas sedosas en haz y envés, trisectas, pro-fundamente hendidas, las superiores enteras, lanceoladas. Flores 18-35 mm,

con largos pedúnculos cilíndricos, vello-sos; sépalos reflejos, amarillo-verdosos; pétalos amarillos, ovales, de doble longi-tud que los sépalos. Aquenios numero-sos, con pico arqueado hacia fuera tan largo como el aquenio.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Abrucena, Uleila del Campo, Filabres; SAGREDO: Uleila del Campo, Srta. Filabres.

Area geográfica: Europa mediterrá-nea occidental.

764.-Ranunculus paludosus Poir (Ra-nunculus flabellatus Desf.)

Planta vivaz con raíces fasciculadas, algunas tuberosas. Tallo poco ramoso. 10-50 cm, ciliado, peloso. Hojas basales de dos clases: las inferiores enteras, dentadas, con pocos pelos, comúnmente secas en la antesis, las siguientes más numerosas tripartidas, con los segmen-tos laciniados, muy pelosos, ordinaria-mente todas con largos pecíolos. Flores 2-3,5 cm de diámetro, con pedúnculo largo y peloso; sépalos 5, pelosos en la cara externa; pétalos 5, el doble o casi, de largos que los sépalos. Aquenios en espiga cilíndrica 10-15 x 5-8 mm, muy numerosos, lampiños o algo pelosos, el pico tan largo, o casi, como el aquenio.

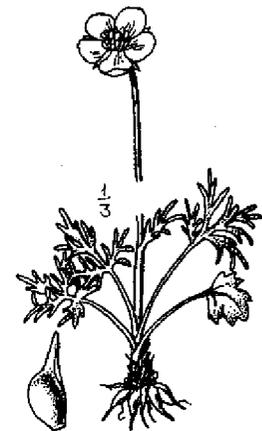
Floración: Febrero-junio.

Localidades: Claros de bosque y de pastizales, hasta los 2.500 m, llanos semiáridos o áridos. REVERCHON: Srta. María; PORTA & RIGO: Almería; GROS, LOSA: Roquetas; JERONIMO: Almería, El Ejido, Srta. Cabrera, Abrucena, Fondón; RIVAS: Tahal; LOSA: Srta. de Gádor; MAURICIO & SAGREDO: Alcolea; SA-GREDO: Almería, Laujar, Punta Entinas, Dalías, Berja; VALDES & Col.: Gádor.

Area geográfica: Región mediterrá-nea.

765.-Ranunculus rupestris Guss. (Ra-nunculus blepharicarpos Boiss.)

Vivaz con raíces fusiformes, tallo 20-30 cm, pubescente. Hojas basales orbi-culares, algo trilobadas y festoneadas, densamente pelosas en ambos lados. Flores 4 cm de diámetro, pocas. Aque-



Ranunculus paludosus



Ranunculus rupestris

nios ovales, glabros, con pelos cortos, al pico la mitad de largo que el aquenio, con base ancha, curvado.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Umbrías rocosas calcá-reas. LOSA: Berja; RIVAS: Srta. de Gádor; SAGREDO: Alcolea, Almócita, Laujar, Darrical, La Parra, Nacimiento (Srta. Cabrera).

Area geográfica: Sur de España y de Portugal. Sicilia.



Ranunculus gregarius

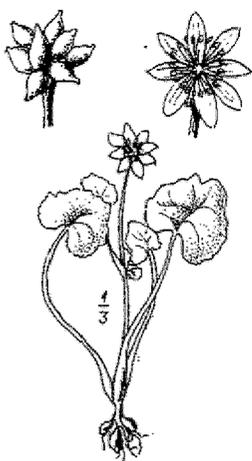
766.-*Ranunculus gregarius* Brot. subsp. *nevadensis* P.W. Ball & Heywood (*Ranunculus nevadensis* Willk.)

Planta vivaz con raíces tuberosas cilíndricas o napiformes, tallo 15-40 cm, velloso en la parte inferior, pubescente en la superior. Hojas radicales con largo peciolo, limbo con tres segmentos pubescentes, algo dentados, hojas caulinares 1-4, más pequeñas, tripartidas o subíntegras. Flores 2 cm de diámetro, solitarias, con pedúnculos estriados. Aquenio con pico curvado, largo como la mitad del aquenio.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: SAGREDO: Srras. Filabres, Gádor y Nevada, La Ragua.

Area geográfica: Endemismo bético.



Ranunculus greg. carp.

* 767.-*Ranunculus gregarius* Brot. subsp. *carpetanus* P.W. Ball & Heywood

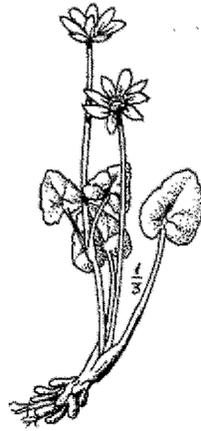
Vivaz con raíces tuberosas cilíndricas, tallo 15-30 cm. Hojas basales uniformes, pentagonales, con 3-5 segmentos lobados y dentados, más o menos pelo-

sas. Flores 1-4, con 20-25 mm de diámetro. Aquenios orbiculares, algo sedosos, pico cerca de 10 mm.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: RIVAS: La Ragua y El Almirez.

Area geográfica: Península Ibérica.

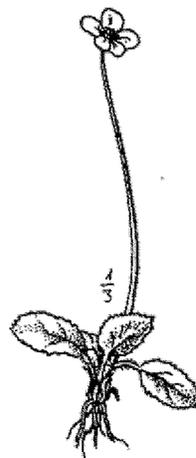


Ranunculus ficaria

768.-*Ranunculus ficaria* L. subsp. *ficariformis* Rouy & Fouc.

Vivaz, tallos 40-50 cm, lampiños o con algunos pelos, a veces lleva 1-2 bulbillos en las axilas foliares. Hojas basales con largo peciolo, glabro o con pelos esparcidos, ensanchado en la base en forma de larga vaina membranosa; limbo glabro, algo carnoso, cordiforme; hojas caulinares con peciolo más corto. Flores terminales, solitarias, 2-4,5 cm; sépalos de ordinario 3, raro hasta 7, ovales, verde-amarillentos, lampiños o con algunos pelos en el envés; pétalos 8-10, cuneiformes, 2-3 veces más largos que el cáliz, amarillos. Aquenios 2,5 mm, hispidulos. La plántula echa una sola hoja cotiledonar bilobada.

Floración: Enero-mayo.



Ranunculus bullatus

Localidades: MAURICIO & SAGREDO: Alcolea; LOSA & RIVAS: Fondón; SAGREDO: Benecid, Laujar.

Area geográfica: Europa. Norte de Africa.

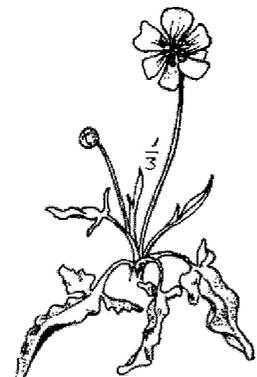
769.-*Ranunculus bullatus* L.

Vivaz, con raíces dimorfas: unas napiformes, y otras más largas, filiformes. Hojas, todas basales, oval-redondeadas, con dientes más o menos festoneados, unas largas, y otras cortas, con nervaduras deprimidas en el haz y salientes en el envés, lampiños el haz y el envés. Tallos floríferos desde el centro de la roseta foliar, generalmente simples, áfilos y unifloros (raro 2-3 flores). Flor 2-3,5 cm de diámetro, olor a violetas; sépalos 5, y pétalos 5-7, amarillos, oblongos.

Floración: Octubre-febrero.

Localidades: Claros de matorral, prados algo húmedos. JERONIMO: Srra. Cabrera; MAURICIO & SAGREDO: Srra. Filabres; SAGREDO: Turre, Srra. Cabrera; FDEZ. CASAS: Río Aguas.

Area geográfica: Región mediterránea occidental. Grecia y Creta.



Ranunculus acetosellifolius

770.-*Ranunculus acetosellifolius* Boiss.

Planta vivaz con raíces crasas y tallo de 5-20 cm, glabro, simple. Hojas hastadas, irregularmente laciniadas en la base; el lóbulo medio más largo, hojas caulinares opuestas, más pequeñas. Las flores 15-25 mm de diámetro, con pedúnculos estriados; el cáliz glabro, los pétalos blancos, obovados. Pico del aquenio muy corto, curvado.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: Montana, sobre los 1.800 m. SAGREDO: Laguna Seca (pie este del Chullo), El Almirez.

Area geográfica: Endemismo de Srra. Nevada.



Ranunculus gramineus

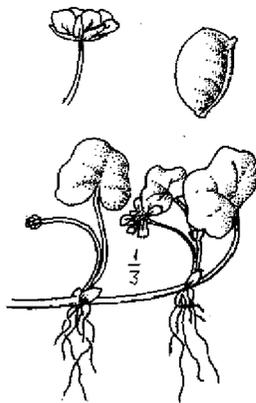
771.-*Ranunculus gramineus* L.

Vivaz, con rizoma corto, cubierto de pelos rojizos y restos de hojas anteriores; tallo 15-40 cm, glabro. Hojas basales estrechamente lanceoladas, con vaina membranosa semiamplexicaule; las caulinares decrecientes. Flores 1,5-3 cm, amarillas, con largo pedúnculo cilíndrico, lampiño; sépalos 5, amarillo-verdosos, glabros; pétalos 5, doble de largos que los sépalos. Aquenios numerosos, poco comprimidos, pico muy corto.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: PORTA & RIGO: Almería; GROS, SAGREDO, LOSA, RIVAS: El Sabinal (Srra. de Gádor); JERONIMO: Doña María; JERONIMO, RIVAS: Srra. María; SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: Suroeste de Europa.



Ranunculus hederaceus

772.-*Ranunculus hederaceus* L.

Planta anual o bienal, glabra, acuática; tallo rastrero con la parte terminal erecta, cilíndrica, fistulosa. Todas las hojas semejantes, con largos pecíolos; limbo suborbicular, cordiforme, con 3-5 lóbulos cortos; estípulas membranosas, los dos tercios del pecíolo, y con aurículas redondeadas. Flores pequeñas 3,5-5

mm; sépalos ovales y pétalos blancos con base amarilla; estambres 8-10. Aquenios 15-20 con pico muy corto.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Arroyuelos de montaña. RIVAS, SAGREDO: La Ragua, El Almirez.

Area geográfica: Europa. América del norte.

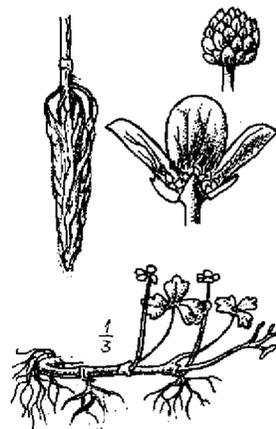


Ranunculus baudottii

773.-*Ranunculus baudottii* Godron

Planta anual o vivaz de 15-50 cm. Por la forma de las hojas presenta tres variedades: la *fluitans* con hojas aéreas tripartidas, lobuladas o festoneadas, y otras sumergidas multifidas; la *submersus* con todas las hojas sumergidas, laciniadas; y la *terrestris* con todas las hojas aéreas y laciniadas. En general las hojas multifidas de esta especie son fuertes y no forman una masa, un pincel, al sacarlas del agua. Flores grandes 1,5-2,5 cm, estambres muy cortos; pedúnculos largos 6-10 cm. Aquenios glabros, el pico lateral.

Floración: Marzo-junio.



Ranunculus peltatus

Localidades: Planta acuática: charcas, bordes de estanques. JERONIMO: Srra. de Gádor; SAGREDO: Balsas de la Chanata y del Sabinal.

Area geográfica: Oeste de Europa. Argelia y Grecia.

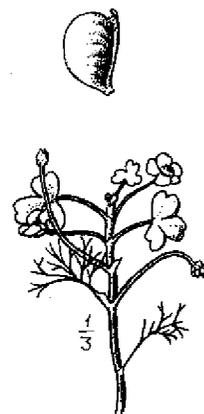
* 774.-*Ranunculus peltatus* Schrank

Planta anual o vivaz con tallos fistulosos, largos, ramosos. Hojas laminares o capilares o ambas a la vez; las láminares con 3-7 segmentos festoneados; las capilares más cortas que los internodios, al sacarlas del agua quedan juntas formando un pincel; los pedicelos en la fructificación tienen más de 50 mm. Los pétalos alrededor de 10 mm, y están contiguos. Aquenios ovales, 2 mm, con pico no netamente lateral.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: Aguas estancadas o corrientes. SAGREDO: Srra. de Gádor.

Area geográfica: Casi cosmopolita.



Ranunculus aquatilis

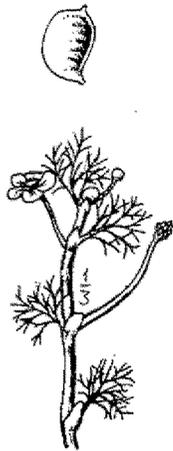
* 775.-*Ranunculus aquatilis* L.

Planta anual o vivaz, de ordinario tiene parte sumergida con hojas laciniadas, y parte aérea con hojas lobadas; pero hay ejemplares sumergidos con todas las hojas multifidas, y ejemplares aéreos con las hojas lobadas o multifidas. Flores pedunculadas fuera del agua, los pedúnculos erectos en la antesis, alargados y curvados en la fructificación. Flor bastante grande 2-2,5 cm (raro más grande, hasta 4,5 cm). Pétalos blancos con la uña amarilla. Aquenios con pico de 1,5 mm.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: SAGREDO: Srra. de Gádor.

Area geográfica: Subcosmopolita.



Ranunculus trichophyllus

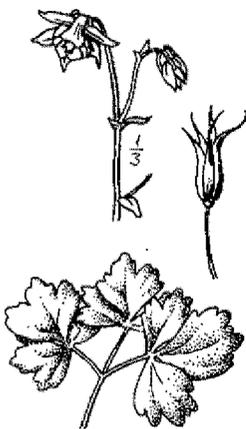
776.-*Ranunculus trichophyllus* Chaix

Planta vivaz generalmente sumergida con tallo hasta de 1 m, no fistuloso, algo peloso en los nudos cuando joven, después glabro. Todas las hojas multifidas, pecioladas o subsésiles; estípulas hasta los dos tercios del peciolo, pelosas ordinariamente. Flor pequeña 4-17 mm de diámetro, sépalos oblongos, obtusos. Pétalos 5, blancos con la base amarilla doble de largos que los sépalos, caducos.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: JERONIMO: Abrucena.

Area geográfica: Subcosmopolita.



Aquilegia vulgaris

* 777.-*Aquilegia vulgaris* L. subsp. *hispanica* (Willk.) Heywood. *Ancolia*.

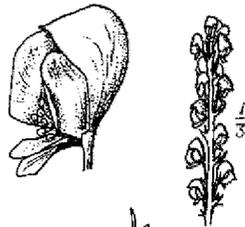
Planta vivaz con raíz pivotante, tallo único hasta un metro de alto, ramificado en la parte superior, más o menos pubescente o lampiño excepto en las inmediaciones de la inserción de las

hojas que es peloso y a veces glandulífero. Hojas basales grandes, en roseta, con largo peciolo, biternadas, lóbulos redondeados, verdes y lampiñas en el haz, glaucas y pubescentes en el envés; peciolo y raquis más o menos pubescentes. Flores solitarias, mutantes, azules, rosadas o blancas, grandes con pedúnculo largo; pétalos con espolón curvado.

Floración: Abril-julio.

Localidades: Prados, matorrales. MAURICIO & SAGREDO: Las Menas.

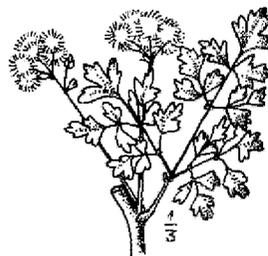
Area geográfica: Europa. Asia septentrional.



Aquilegia nevadensis

778.-*Aquilegia nevadensis* Boiss. & Reuter

La característica distintiva de esta planta de 30-60 cm, es tener las hojas tanto en el haz como en el envés muchos pelos glandulíferos; son biternadas con



Thalictrum aquilegifolium

los segmentos trifidos. Flores nutantes, y los segmentos del perianto tienen verde el ápice. Los folículos son viscidos.

Floración: Abril-julio.

Localidades: Lugares frescos de alta montaña. GROS, SAGREDO: Abrucena; VALDES & Col.: Srra. Nevada almeriense.

Area geográfica: Endemismo de Almería y Granada.

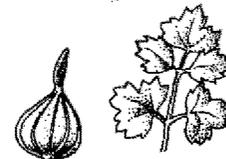
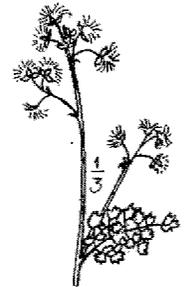
* 779.-*Thalictrum aquilegifolium* L.

Planta vivaz, robusta, lampiña, glauca, fistulosa, simple o ramificada. Hojas bi y tripinnatisectas con peciolo dilatado en la base en forma de vaina amplia, estípulas en todas las ramificaciones, los folíolos glabros, verdes en el haz, glaucos en el envés. Panícula corimbosa, ramificada; flores color rosa o púrpura, numerosas, erectas. Aquenios 7 mm, con tres ángulos alados y pico corto.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Laujar, Mojácar.

Area geográfica: Eurosiberia.



Thalictrum foetidum

780.-*Thalictrum foetidum* L.

Planta vivaz, rizoma corto, 20-40 cm, de tallo cilíndrico, liso o algo estriado. Hojas basales 3-4 ternadas, sin estípulas; folíolos 2-4 mm, suborbiculares, dentados en la mitad superior. Inflorescencia con ramas largas y flores amarillas nutantes. Fruto erecto; aquenios comprimidos, el pico tan largo como el aquenio. Toda la planta está cubierta de pelos articulados viscosos, que despiden olor "fétido".

Floración: Mayo-Julio.

Localidades: Rocas, sobre todo calizas. REVERCHON: El Maimón; SAGREDO: Srra. María.

Area geográfica: Europa. Asia.



Thalictrum flavum

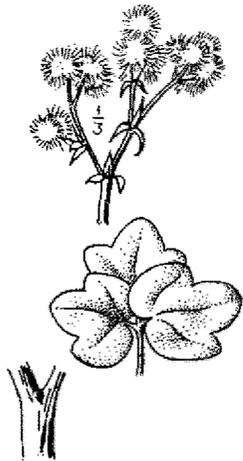
781.-Thalictrum flavum L.

Vivaz con estolones y raíces adventicias amarillas, tallo 50-120 cm, no brillante. Hojas bi o tripinnadas, con estípulas al principio pequeñas, olorosas, oblongas, con 3-4 lóbulos. Inflorescencia estrecha, ovoide; flores amarillas, en racimos densos. Aquenios ovoides, con seis costillas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: Lugares húmedos. JERONIMO: Turre, Paterna; SAGREDO: Almería (Palacio Boleas), Bentarique.

Area geográfica: Euroasiática.



Thalictrum flav. glauc.

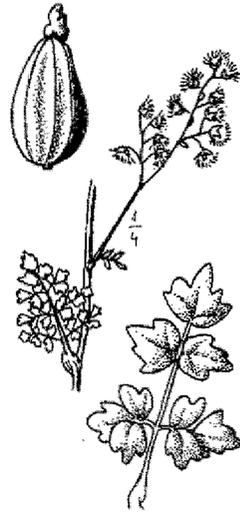
782.-Thalictrum flavum L. subsp. glaucum (Desf.) Batt. (*Thalictrum speciosissimum* L., *Thalictrum glaucum* Desf.)

Como la anterior, pero ésta es glauca, y los folíolos tienen venas muy salientes en el envés.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: PORTA & RIGO: Almería; SAGREDO: Tijola; PAU: Cuevas del Almazora.

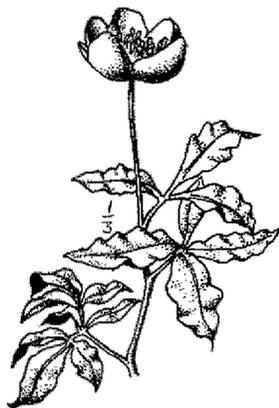
Area geográfica: Península Ibérica.



Thalictrum minus pub.

*** 783.-Thalictrum minus L. subsp. pubescens (Schleicher ex DC.) Rouy & Fouc.**

Vivaz, rizomatosa, tallo estriado. Hojas inferiores 3-4 ternadas, con estípulas, los folíolos anchamente ovales, irregularmente lobados o dentados. Inflorescencia con ramas largas. Flores amarillas grandes, nutantes, luego erectas. Fruto erecto; costillas del aquenio poco salientes, pico mucho más corto que el aquenio. Es planta densamente glandulí-



Paeonia broteroi

fera, por lo menos en el envés de los folíolos, que son tan largos como anchos.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: RIVAS: Srta. María.

Area geográfica: España y Francia.

FAMILIA 66.ª: Paeoniaceae

784.-Paeonia broteroi Boiss. & Reuter. *Peonia*.

Arbusto de 40-60 cm. Las hojas inferiores subcoriáceas, lampiñas, divididas en 10-20 segmentos elípticos, con envés glaucescente; las superiores pinnatisectas con lóbulos oval-lanceolados. Flores 8-10 cm de diámetro, rojas. Folículos 2-4 cm, densamente albo-tomentosos.

Floración: Junio-julio.

Localidades: SAGREDO: Bacares; PALLARES: Srta. de Lúcar: Pinar, 1.500 m.

Area geográfica: Península Ibérica.



Paeonia coriacea

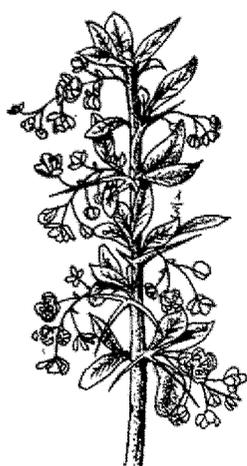
*** 785.-Paeonia coriacea Boiss. *Peonia*.**

Arbusto 30-60 cm, con tallo estriado. Hojas "coriáceas" con el haz verde y el envés glauco; las inferiores biternadas y las superiores trifoliadas, segmentos ovales. Flores 6-8 cm de diámetro, pétalos 5-7 color rosa. Folículos 2-3, lampiños, con ápice curvado.

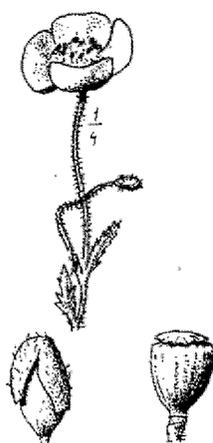
Floración: Junio-julio.

Localidades: RIVAS: Srta. María, Muela de Montalbiche.

Area geográfica: Europa meridional. Asia occidental.



Berberis hispanica



Papaver rhoeas



Papaver dubium p.



Laurus nobilis



Papaver somniferum

FAMILIA 67.º: Berberidaceae

786 -*Berberis hispanica* Boiss. & Reuter
Matorral muy denso, alrededor de un metro de alto. Los tallos viejos tienen corteza gris con grietas longitudinales;

los jóvenes moreno-rojizos; espinas amarillentas, tripartidas, de igual longitud que las hojas. Estas oval-lanceoladas. Racimos corimbiformes de flores amarillas; sépalos 6, oval-redondeados 4 mm de largo, glabros; pétalos 6, más estrechos y largos. Bayas azul-negras, pruinosas, 7-9 mm de largo, coronadas por el estigma persistente. Semillas 1-2.

Floración: Abril-junio. **Fruto:** Agosto-septiembre.

Localidades: Montañas medias y altas. REVERCHON, JERONIMO, SAGREDO, RIVAS: Srta. María, El Maimón; LOSA, RIVAS, MUÑOZ MEDINA: Srta. Nevada almeriense; LOSA, RIVAS: Srta. de Gádor; RIVAS: Tahat; SAGREDO: Las Menas, Castala, El Almirez, Srta. Filabres.

Area geográfica: Península Ibérica.

FAMILIA 68.º: Lauraceae

LXXV.-*Laurus nobilis* L. *Laurel*.

Arbol dioico, hasta 10 m, con corteza gris, lisa, y ramas jóvenes rojizas. Hojas persistentes lanceoladas hasta 16 x 8 cm, peciolo unos 15 mm; limbo coriáceo, oloroso, con haz algo brillante y envés mate. Flores aromáticas en umbelas solitarias, axilares, de las hojas superiores; 4-6 en cada umbela; flor masculina; 8-14 estambres y gineceo rudimentario; flor femenina: 4 estaminodios, estilo de igual longitud que el ovario, estigma trigono (son raras las hermafroditas). Baya verde, luego negra, ovoide 1-2 cm, pericarpio delgado.

Floración: Enero-abril.

Area geográfica: Región mediterránea.

Cultivado como ornamental y como planta condimentaria. Las hojas y los frutos estimulan la función digestiva, y es planta antirreumática.

FAMILIA 69.º: Papaveraceae

LXXVI.-*Papaver somniferum* L. *Adormidera*.

Planta anual, glauca, lampiña. Tallo hasta 1,20 m, cilíndrico. Hojas inferiores subpeciadas, las superiores cordado-

amplexicaules 7-12 cm, oval-oblongas; sinuadas, dentadas o lobadas; pedúnculos largos, glabros y con algunos pelos. Sépalos glaucos, caducos; pétalos 4, suborbiculares, blancos o rosados, violáceos, rojos. Cápsula glabra, subsférica dehiscente, por orificios debajo del disco, semillas reniformes negruzcas.

Floración: Marzo-mayo.

Cultivado desde Europa hasta China y norte de Africa como planta ornamental, o para obtención de opio.

787.-*Papaver rhoeas* L. *Amapola*.

Anual, pelosa, con tallos ramosos de 30-60 cm y látex blanco o amarillo. Hojas muy diversamente lobadas o dentadas, las inferiores pecioladas y las superiores sésiles. Flores solitarias, pedúnculos largos, erectos, hispídicos, los botones nutantes; sépalos 2, caducos; pétalos 4 suborbiculares, purpúreos, a menudo con mancha negra en la base; estambres indefinidos. Cápsula 1-2 cm de larga, dehiscente por los orificios que se abren debajo del disco.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Muy común, particularmente en sembrados. LOSA: Cabo de Gata, RIVAS: Laujar, Carboneras, Bco. del Sabinal; SAGREDO: La Hoya (Almería), Aguadulce, El Ejido, Adra, Berja, Srta. María, Filabres, Cerecillos.

Area geográfica: Europa. Asia. Norte de Africa.

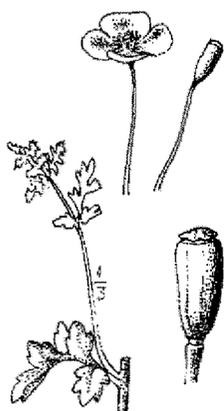
788.-*Papaver dubium* L. subsp. *pinnatifidum* Moris

Planta anual, hirsuta, con látex blanco. Tallo cilíndrico 30-70 cm, cubierto de pelos poco densos. Hojas, todas más o menos pelosas en ambas caras, en el envés los pelos de las nervaduras largos, las basales pecioladas, pinnatipartidas o irregularmente dentadas. Pedúnculos largos, botones colgantes; 2 sépalos, caducos; 4 pétalos color ladrillo o minio, estigmas 5-8. Cápsula cónica 15-30 por 3-7, semillas reniformes, reticuladas.

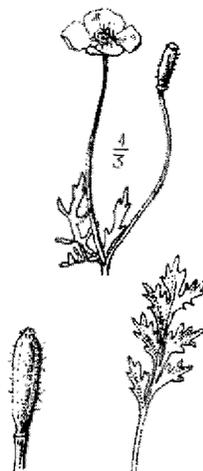
Floración: Marzo-mayo.

Localidades: ROUY: Srta. María; RIVAS: María-Topares; SAGREDO: Srta. María, Cerecillos.

Area geográfica: Europa meridional.



*Papaver
dub. obtus.*



*Papaver
argemone*



*Papaver
hybridum*

789.-*Papaver dubium* L. subsp. *obtusifolium* Desf.

Planta anual verde o glauca, tallo 30-70 cm, ramificado, hirsuto o más o menos lampiño. Hojas verdes, glaucescentes, o glaucas, pelosas o glabras, las basales pecioladas, pinnatifidas con segmentos ovales o pinnatisectos, pecíolos algo alados frecuentemente. Botones nutantes y flores erectas; sépalos 2, más o menos vellosos o glabros, caducos; pétalos 4, rojo claro o vivo, o blancos. Cápsula oblonga 1,5-2 cm de largo y 0,5-0,75 cm de ancho; estigmas 4-18.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: LOSA, RIVAS: Roquetas, Punta del Sabinal, Adra; SAGREDO: Las Negras.

Area geográfica: Europa. Asia occidental hasta el Himalaya.

790.-*Papaver argemone* L.

Anual, verde, pelosa, tallos difusos o erectos 20-50 cm, cilíndricos, poco ramificados, más o menos hirsutos. Hojas hispídas en haz y envés las basales en roseta, con pecíolo más corto que el limbo, bipinnatipartidas, con segmentos linear-lanceolados terminados por un pelo fuerte; las caulinares sésiles, todas con margen más o menos revuelto, y con nervaduras salientes en el envés. Pedúnculos bastante largos, pelosos; botones más o menos nutantes, también pelosos (raro glabros); sépalos 2, caducos, corola 3-4 cm de diámetro; pétalos 4, rojo minio con mancha negra en la base. Cápsula oblongo-cilíndrica, con pelos fuertes y 4-6 costillas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: LOSA, RIVAS: Cabo de Gata; LOSA: Aguadulce, Roquetas, Srra. Alhamilla; RIVAS: Adra; SAGREDO: El Maimón.

Area geográfica: Europa media y meridional. Asia occidental hasta el Irán.

791.-*Papaver hybridum* L. (*Papaver hispidum* Lam.)

Planta anual, hispída, con látex acuoso blanquecino, tallo 20-50 cm, cilíndrico, con largos pelos blanquecinos.

Hojas hispídas o glabrescentes, bipinnatipartidas, segmentos lineares; los pecíolos disminuidos de abajo a arriba. Flores pequeñas, 2 sépalos caducos, 4 pétalos de 1-2 cm vinoso-purpúreos, con mancha negro-violeta en la base. El polen azul. Cápsula ovoide con surcos longitudinales, y pelos fuertes dilatados en la base en tubérculos cónicos.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: LOSA, RIVAS: Sorbas, Venta de los Yesos, Tabernas; LOSA: Herrerías, Las Negras; RIVAS: Vera, Cuevas; SAGREDO: Tramisa, La Hoya, Abía, Lubrín, Huércal, Alicún, Bco. de Paterna.

Area geográfica: Europa meridional. Asia occidental y central. Egipto. Canarias.

792.-*Roemeria hybrida* (L.) DC. (*Chelidonium hybridum* L.)

Planta anual, algo pelosa, con tallo de 20-40 cm. Hojas basales y caulinares inferiores pecioladas, las otras subsésiles, todas, incluidos los pecíolos, con más o menos pelos; el limbo 1-3 pinnatisecto, con segmentos lineares. Flores pedunculadas, sépalos 2, caducos; pétalos 4, de 1-3 cm de largo, color violeta-oscuro. Cápsula cilíndrica de 4 valvas, 3-8 x 0,2-0,3 cm.

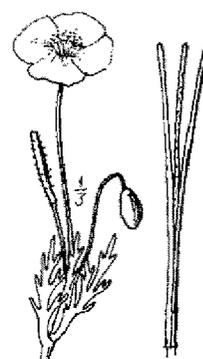
Floración: Abril-junio.

Localidades: ROUY: El Maimón; LOSA, RIVAS: Fiñana; SAGREDO, RIVAS: Tabernas; RIVAS: María, Vélez Blanco; SAGREDO: Laujar, Campo de Tabernas, Venta de los Yesos, Uleila del Campo, Carboneras.

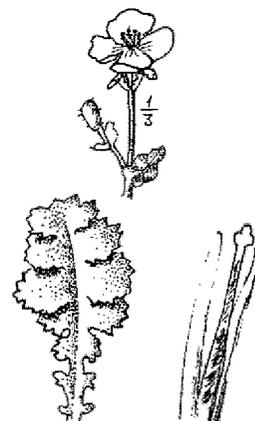
Area geográfica: Región mediterránea. Asia occidental.

793.-*Glaucium flavum* Grantz (*Chelidonium glaucium* L., *Glaucium luteum* Scop.), *Amapola marina*.

Bienal y perenne, glauca, pelosa, tallos 30-50 cm, cilíndricos, algo pelosos en la base. Hojas gruesas, blanco tomentosas, las basales grandes 20-35 cm, pinnatifidas con segmentos inferiores pequeños, los otros más y más grandes, a menudo arrollados; las caulinares progresivamente más cortas; las superiores



*Roemeria
hybrida*



*Glaucium
flavum*

con base cordiforme-amplexicaule, menos pelosas que las basales, y a veces glabras. Flores grandes solitarias con pedúnculo corto; sépalos agudos oval-lanceolados 2-3 cm, caducos; pétalos amarillos. Cápsula muy larga 15-20 cm, cilíndrica, arqueada, dehiscente en dos valvas.

Floración: Febrero-agosto.

Localidades: LANGE, PORTA & RIGO: Almería; JERONIMO: Cabo de Gata; MAURICIO, SAGREDO: Aguadulce, Roquetas; LOSA: Adra; RIVAS: Almería, Garrucha, Carboneras; SAGREDO: Torre, Bco. del Cigarrón (Cabo de Gata), Beires, Rodalquilar; VALDES & Col.: El Alquíán.

Area geográfica: Europa. Asia occidental. Canarias. América del Norte.



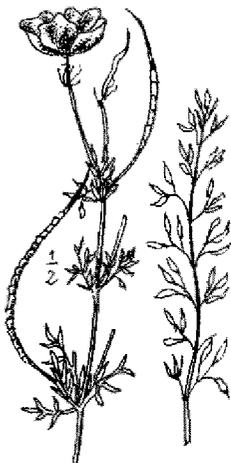
*Glaucium
corniculatum*



*Eschscholzia
californica*



*Hypecoum
procumbens*



*Hypecoum
imberbe*



*Hypecoum
pendulum*

794.-*Glaucium corniculatum* (L.) J.H. Rudolph (*Chelidonium corniculatum* L.)

Anual, glauca, pelosa, con tallo de 30-40 cm, poco ramificado, hispido. Hojas basales pecioladas, las caulinares sésiles y abrazadoras, todas pelosas y pinnatipartidas, con segmentos dentados. Flo-

res solitarias terminales, con pedúnculo corto y peloso, de 2-5 cm de diámetro, amarillas o anaranjadas, o rojas, con manchas negro-púrpura en la base de los pétalos. Cápsula silicuiforme de 10-20 cm, cilíndrica, cubierta de pelos aplicados, dehiscente desde el ápice en dos valvas.

Floración: Febrero-julio.

Localidades: SOLSONA: Abia; WILLKOMM: Vélez Rubio; MAURICIO, SAGREDO: Srta. Filabras; LOSA: Agua dulce, Cabo de Gata; LOSA, RIVAS: Tabernas, Venta de los Yesos; RIVAS: Mojácar, Pulpi; SAGREDO: Níjar, Filabres, Lúcar, Tijola.

Area geográfica: Europa media y meridional. Asia occidental. Canarias.

LXXVII.-*Eschscholzia californica* Cham.

Planta 30-80 cm, glabra, glauca, con látex incoloro. Hojas alternas, pinnatisectas, multifidas, con segmentos lineares. Flores grandes, solitarias, terminales, amarillas o anaranjadas; sépalos 2, soldados en capucha, caducos; pétalos 4, anchos; estambres numerosos y dos estilos, todos cortos. Cápsula 5-9 cm, cilíndrica, silicuiforme, bivalva.

Floración: Abril-julio.

Originaria de California; **cultivada** como ornamental en numerosas formas hortícolas y con flores sencillas y dobles.

795.-*Hypecoum procumbens* L.

Planta anual, glabra, más o menos glauca, pluricaule, tallos cilíndricos 10-30 cm. Hojas bipinnatisectas; hojas florales opuestas, sésiles. Flores con pedúnculo más corto que el fruto; sépalos ovales, glabros, más cortos que los pétalos, éstos amarillos o blancos, los dos externos sésiles, oblongos, los dos internos más cortos, trifidos; estambres 4, más cortos que los pétalos. Fruto comprimido, 2,5-6,5 cm de largo; artículos del fruto, ordinariamente, pronto caducos.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: PORTA & RIGO, LOSA, SAGREDO: Cabo de Gata; RIVAS: Bco. del Sabinal, Chirivel; SAGREDO: Abru-cena, La Hoya, Uleila del Campo, Sta. María de Nieva, Vélez Rubio, Alcolea.

Area geográfica: Europa meridional. Asia occidental hasta la India. Egipto. Canarias.

796.-*Hypecoum imberbe* Sibth & Sm. (*Hypecoum grandiflorum* Benth)

Parecido al *procumbens* pero los tallos ramificados a partir del medio. Pétalos externos 7-15 mm, de largo, oval-subtriangulares, con tres lóbulos subiguales; pétalos internos tripartidos, con la parte entera muy corta; filamentos de los estambres dilatados en la base, los medianos más anchamente que los otros hasta 1,5 mm de ancho en la base. Los artículos del fruto son más duraderos.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: SAGREDO: Laujar, Macael, Tijola, Escúllar, Turrillas, Nacimiento.

Area geográfica: Europa meridional. Asia occidental.

797.-*Hypecoum pendulum* L.

Planta anual, glabra y glauca, pluricaule, tallos 20-30 cm, cilíndricos ramificados a partir del medio. Hojas basales pecioladas, 2-3 bipinnatisectas, con segmentos lineares. Sépalos ovales, blanquecinos, caducos; pétalos amarillo claro, los externos 8-9 x 4-5 mm, oblongos, los internos trifidos por encima de la mitad; estambres con filamentos alados, desapareciendo las alas antes de la antesis. Fruto colgante por curvarse el pedúnculo, se desarticula tardíamente.

Floración: Febrero-mayo.

Localidades: SAGREDO: Tabernas, Gérgal, Balsa del Sabinal (Srta. de Gádor).

Area geográfica: Europa meridional. Asia occidental hasta el Altai. Egipto.

797 bis.-*Chelidonium majus* L. *Celidonia. Quitaverrugas.*

Planta glauca, pubescente, de 20-70 cm. Hojas pinnadas, con 5-7 folíolos, el terminal trilobado, todas festoneadas. Inflorescencia en umbela con 2-6 flores amarillas. Cápsula 3-5 cm, glabra.

Floración: Febrero-junio.

Localidades: CLEMENTE: Fiñana, Cabo de Gata, Srta. María.

Area geográfica: Europa. Persia. Cáucaso. Siberia.

NOTA: Al partirla segrega un látex amarillo-rojizo que usaba la gente para eliminar las verrugas.

Ha desaparecido por disminuir la humedad.