

Colección Monografías de Flora Montiberica, n.º 11

GUÍA BOTÁNICA DE LA VALL DE GALLINERA (ALICANTE)

CATÁLOGO FOTOGRÁFICO DE LA FLORA
DE LA MONTAÑAS DIÁNICAS

A. JAVIER MARTÍNEZ FORT



Jaca, 2017

GUÍA BOTÁNICA DE LA VALL DE GALLINERA (ALICANTE)
Catálogo fotográfico de la flora de la montañas diánicas

Colección Monografías de Flora Montiberica, n.º 10

© Texto y fotos del autor: A. Javier Martínez Fort

Diseño y maquetación: A. Javier Martínez Fort

Primera edición: septiembre de 2017

ISBN: 978-84-945880-6-8

Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor, Jaca (Huesca) – www.jolube.es



PREFACIO

Esta obra reproduce, en gran parte, el trabajo que desarrollé como proyecto final de carrera (PFC): "Guía botánica de la Vall de Gallinera", dirigido por Rosa Pérez Badia y M^a del Pilar Donat Torres, presentado en el 2005 en la Escuela Politécnica Superior de Gandia (Universidad Politécnica de Valencia), ante el tribunal calificador formado por Carlos Dopazo, Monica Boscaiu y Jesús Vilaplana. Habiendo obtenido la calificación de Matrícula de honor.

Un paisaje o entorno natural es dinámico y está en constante cambio de forma natural por sí, y mucho más por parte de la mano del hombre (incendios, desarrollo de urbanizaciones, transformación de pistas en carreteras asfaltadas, etc.). Con el paso de los años se produce una variación en la abundancia y distribución de las especies (desaparición de las olmedas por la grafiosis, entrada de especies invasoras, desarrollo de matorrales en campos de cultivo abandonado, etc.) y dado que este estudio se desarrolló en los años precedentes a su lectura, como PFC; se nos ha planteado la posibilidad de realizar una actualización de la información recogida, pero tan sólo se ha llevado a cabo una revisión nomenclatural de las especies, inclusión de nuevas citas y mejora de las fotografías. Porque los datos expuestos poseen para nosotros el valor de reflejar la composición florística y situación del término municipal de la Vall de Gallinera en el momento en que se llevó a cabo y mantiene su total vigencia catalogando la flora: del término de la Vall de Gallinera, de las poblaciones circundantes, así como de las zonas montañosas de la comarca de La Marina Alta y comarcas próximas: La Safor, El Comtat, Vall d'Albaida (distrito Diánico).

Proporcionando una herramienta que servirá, tanto al aficionado como al versado en estos temas, para profundizar en el conocimiento de nuestra rica flora y sus usos tradicionales.

Quiero expresar mi agradecimiento a todas aquellas personas que de una u otra forma, han contribuido a hacer posible la realización de este estudio y su publicación, en especial a la tutoras: M^a del Pilar Donat Torres y Rosa Pérez Badía.

A. JAVIER MARTÍNEZ FORT

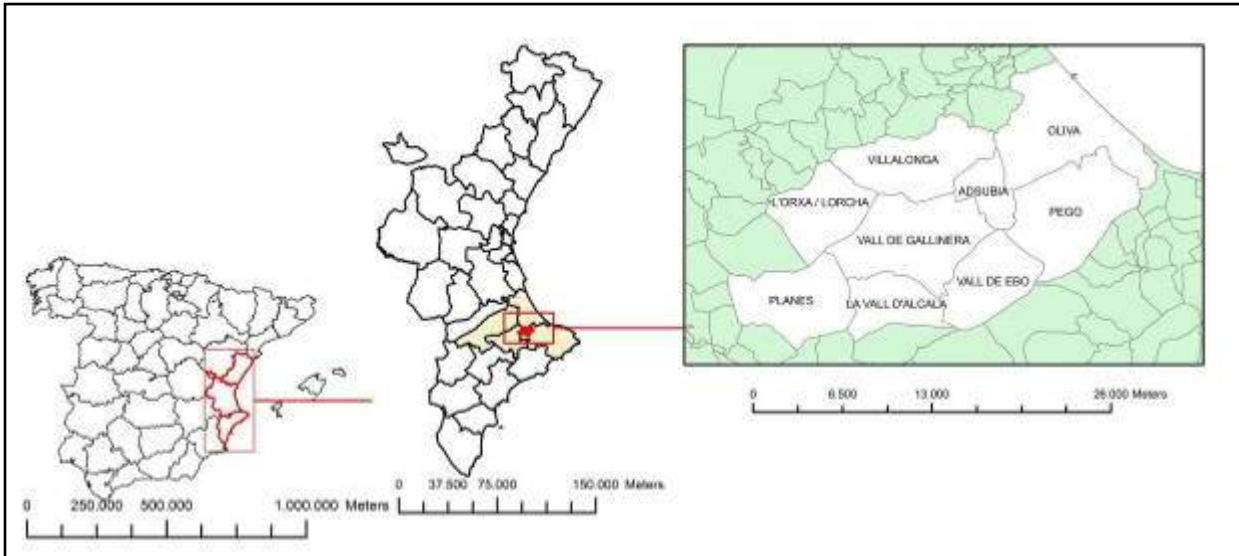
I. T. FORESTAL

ÍNDICE

1-INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS	6
2-ANTECEDENTES	7
3-MEDIO FÍSICO.....	7
3.1-Situación, límites y vías de comunicación.....	7
3.2-Características geográficas e hidrografía del territorio.....	8
3.3-Estratigrafía.....	15
3.4-Edafología.....	16
3.5-Climatología y bioclimatología.....	17
3.6-Biogeografía.....	25
3.7-Vegetación	25
3.8-Historia y geografía humana.....	28
4-METODOLOGÍA	30
4.1-Metodología	30
4.2-Modelo de exposición	31
5-CATÁLOGO FLORÍSTICO	35
5.1-PTERIDÓFITOS.....	36
5.2-GIMNOSPERMAS.....	43
5.3-ANGIOSPERMAS: Dicotiledóneas	46
5.4-ANGIOSPERMAS: Monocotiledóneas.....	384
5.5-Listado de especies citadas y no localizadas.....	468
5.6-Listado de especies cultivadas y asilvestradas.....	482
6-RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LA FLORA.....	495
6.1-Resultados	495
6.2-Análisis del biotipo y afinidad edáfica.....	495
6.3-Análisis del hábitat.....	497
6.5-Endemismos.....	508
7-ESQUEMA SINTAXONÓMICO (TIPOLOGÍA FITOSOCIOLÓGICA)	513
8-BIBLIOGRAFÍA	519
8.1-Bibliografía general	519
8.2-Paginas Web consultadas.....	523
9-ÍNDICE DE ESPECIES.....	525
9.1-Nombres latinos	525
9.2-Nombres populares	550

1-INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El municipio de la Vall de Gallinera está situado al norte de la provincia de Alicante en el límite con la provincia de Valencia, dentro de la comarca de la Marina Alta. Linda por el norte con el término municipal de Villalonga (provincia de Valencia), al este con l'Atzúbia, al sur con la Vall de Ebo y la Vall de Alcalà y al oeste con Planes y Lorxa.



Localización del término municipal de la Vall de Gallinera (Alicante).

El estudio de la flora de un territorio permite conocer su diversidad florística aumentando la comprensión de su biodiversidad. Además sirve, como base y complemento para posteriores trabajos y una correcta gestión del entorno.

Este proyecto tiene como objetivo elaborar una guía botánica de la Vall de Gallinera. La motivación que nos ha impulsado en la elección de la Vall de la Gallinera como zona de estudio es la diversidad de especies y comunidades vegetales presentes en ella. Esta biodiversidad es consecuencia de su heterogeneidad ambiental por su orografía, las variaciones edáficas y los microclimas presentes, secos en las solanas y subhúmedos en las umbrías, con enclaves como La Llacuna y Sierra Almirall con suelos arenosos y descarbonatados en los que se desarrollan especies y vegetación silicícola; o la Sierra Foradà, en la que las comunidades rupícolas están ampliamente representadas, y posee fresnedas, quejigales y carrascales en su umbría. Por otro lado la Vall de Gallinera actúa como corredor natural de comunicación entre las comarcas interiores con el mar. Por lo que en ella, penetran especies rupícolas y de matorral características de las montañas costeras, por su extremo oriental y especies mesomediterráneas desde el interior, por su extremo occidental.

La guía está estructurada en dos partes. La primera contemplará el estudio del medio físico y se describirán las características geográficas, geológicas, edafológicas, climáticas y las principales formaciones vegetales del territorio. La segunda parte se centrará en el estudio de la flora elaborando una guía fotográfica de las especies encontradas con fichas descriptivas en las que se incluyen: el hábitat, caracteres morfológicos, sus usos, distribución, abundancia, etc., y un análisis en función de la corología, abundancia, biotipo y hábitat. Este trabajo servirá para dar a conocer la riqueza florística de la zona de estudio, facilitando la identificación de las especies a través del material gráfico aportado. Guía que aunque centrada en Vall de Gallinera podrá servir como referente para el conocimiento e identificación de gran parte de la flora de la Comunidad Valenciana.

2-ANTECEDENTES

Diversos han sido los trabajos botánicos, que aunque no se han centrado en esta zona de estudio sí lo han incluido. Entre ellos cabe destacar “Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, Población y Frutos del Reino de Valencia” publicada en 1797 por A. J. Cavanilles en la que se realiza una breve descripción del territorio. Otro trabajo reciente es “Flora Vascular y Vegetación de la comarca de la Marina Alta” (Pérez Badía, 1997) del que hemos extraído numerosas referencias florísticas y valiosa información para el desarrollo del apartado de las comunidades vegetales.

Por lo contrario sí han sido numerosas las citas florísticas de diversos autores en el territorio (Mateo & Figuerola, 1985, 1986; Mateo & Aguilera, 1986; Mateo, 1988; Morales & Fernández Casas, 1989; Serra & Mateo, 1992; García Navarro, Torregrosa & Mateo, 1992; Serra Laliga, Soler & Mateo, 1993; Pérez Badía, Torre, Serra & Crespo, 1994; Soler, Rochet, Mateo & Serra, 1995; Juan, Serra, Cristóbal, Barber & Crespo, 1996; Soriano Guarinos & Pérez Badía, 1996; Soler & Sáez, 1997).

Así mismo de la Vall de Gallinera, se ha tomado el holotipo para la descripción de una nueva especie endémica del sudeste ibérico, distribuida entre las provincias de Alicante y Murcia, *Ferulago ternatifolia* Solanas, M.B. Crespo & García-Martín in Anales Jard. Bot. Madrid 58(1): 103 (2000).

3-MEDIO FÍSICO

3.1-Situación, límites y vías de comunicación

Su término municipal tiene una extensión de 53,6 Km.², y está formado por siete poblaciones, que de este a oeste son: Benirrama, Benialí, Benissiva, Benitaia, La Carrotja, Alpatrò y Benisili. De ellas Benialí actúa como capital del valle y en ella se ubica el ayuntamiento.

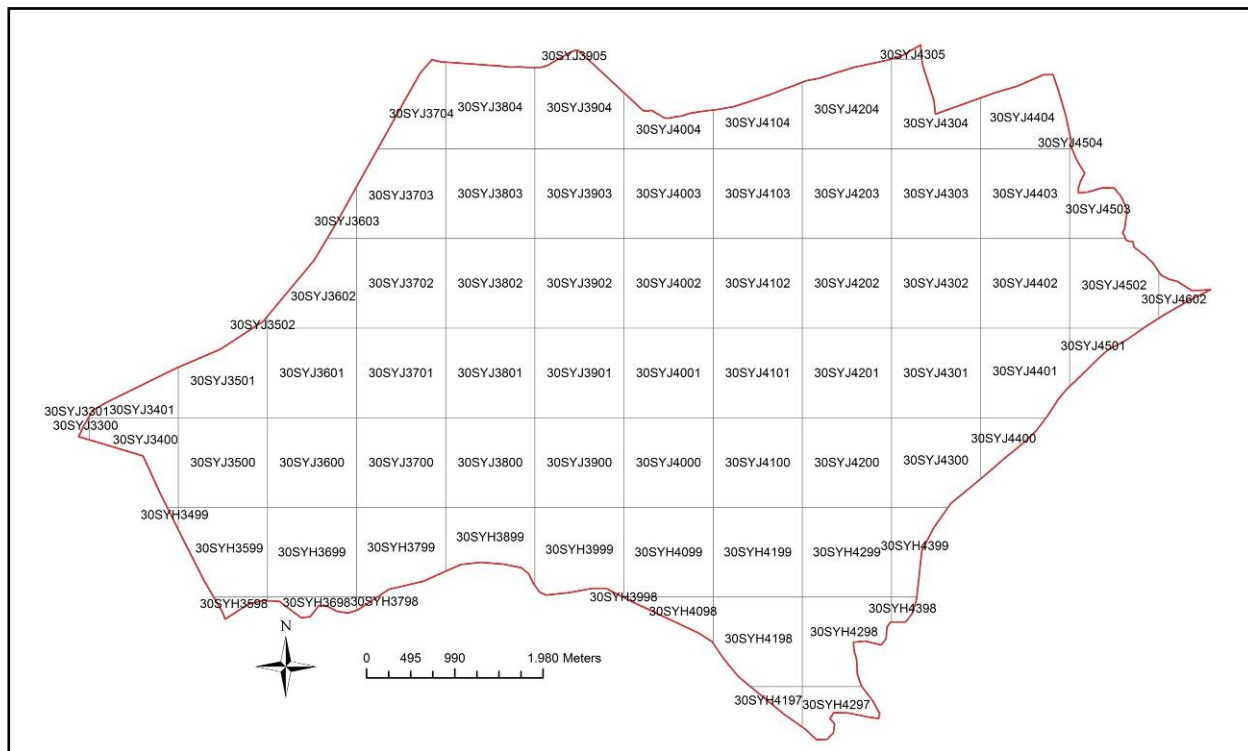
Todas ellas están situadas en el interior del valle a los pies de la Sierra Foradà y a la derecha de la rambla Gallinera comunicadas entre sí por la carretera comarcal C-3311 Pego-Cocentaina, que atraviesa el término longitudinalmente, discurriendo por el fondo del valle. Además de esta vía principal de comunicación el territorio se halla atravesado por dos pistas forestales, caracterizadas por sus fuertes pendientes. Una de ellas parte desde la Llacuna, como prolongación de la carretera que asciende desde Villalonga, discurre por la umbría de la Sierra del Almirall en dirección este, alcanzando la vertiente sur de la sierra; punto en el que se bifurca en dos vías, la primera desciende bruscamente por la solana hasta el lecho de la rambla Gallinera conectando con la C-3311, y la segunda bifurcación recorre la solana de la sierra en dirección oeste; de ella parten diversos caminos perpendiculares que permiten el acceso a pequeños caseríos y campos de cultivo y una pequeña carretera asfaltada que conduce a Lorxa, desciende al interior del valle y enlaza con el camino que une Alpatrò y Benissili. La otra pista forestal, remonta la umbría de la Sierra Foradà, partiendo desde Benialí y Benitaia, con sendos caminos, alcanza la solana de la sierra y discurre por el Plà de Alcalà, punto en el que contacta con una pequeña carretera asfaltada que desciende hacia el este a Pego y que hacia el oeste conecta con la carretera que une la Vall d'Ebo y Vall de Alcalà.

La cartografía del municipio abarca 79 cuadrículas UTM de 1 km², todas dentro de la zona 30S. De ellas 35 incluidas completamente en este:

YH3699, YH4099, YH4199, YH4299, YJ3500, YJ3600, YJ3601, YJ3700, YJ3701, YJ3702, YJ3800, YJ3801, YJ3802, YJ3803, YJ3900, YJ3901, YJ3902, YJ3903, YJ4000, YJ4001, YJ4002, YJ4003, YJ4100, YJ4101, YJ4102, YJ4103, YJ4200, YJ4201, YJ4202, YJ4203, YJ4301, YJ4302, YJ4303, YJ4402, YJ4403.

44 compartidas con los municipios circundantes:

YH3499, YH3598, YH3599, YH3698, YH3798, YH3799, YH3899, YH3998, YH3999, YH4098, YH4197, YH4198, YH4297, YH4298, YH4398, YH4399, YJ3300, YJ3301, YJ3400, YJ3401, YJ3501, YJ3502, YJ3602, YJ3603, YJ3703, YJ3704, YJ3804, YJ3904, YJ3905, YJ4004, YJ4104, YJ4204, YJ4205, YJ4300, YJ4304, YJ4305, YJ4400, YJ4401, YJ4404, YJ4501, YJ4502, YJ4503, YJ4504, YJ4602.



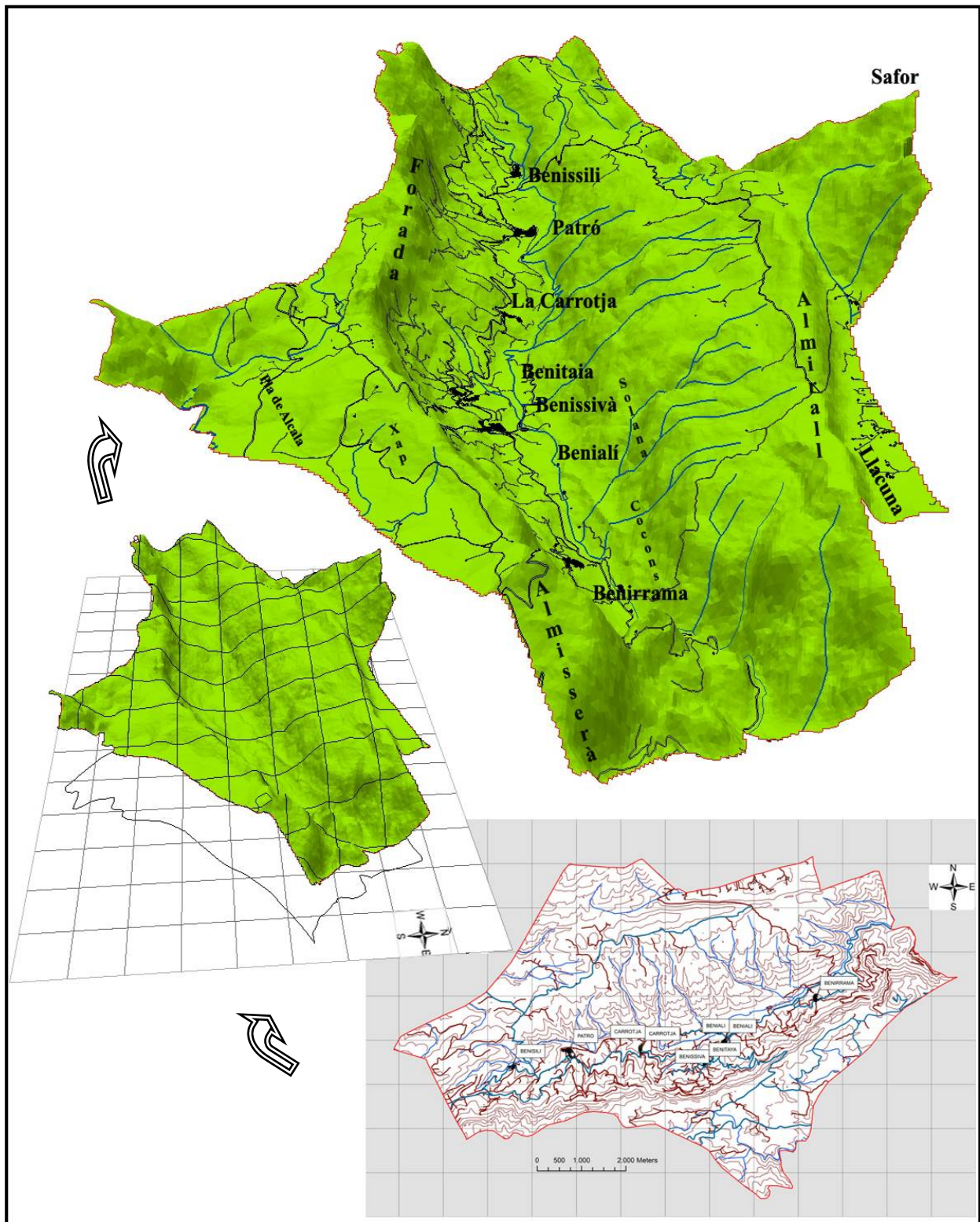
Cuadrícula UTM del término municipal.

3.2- Características geográficas e hidrografía del territorio

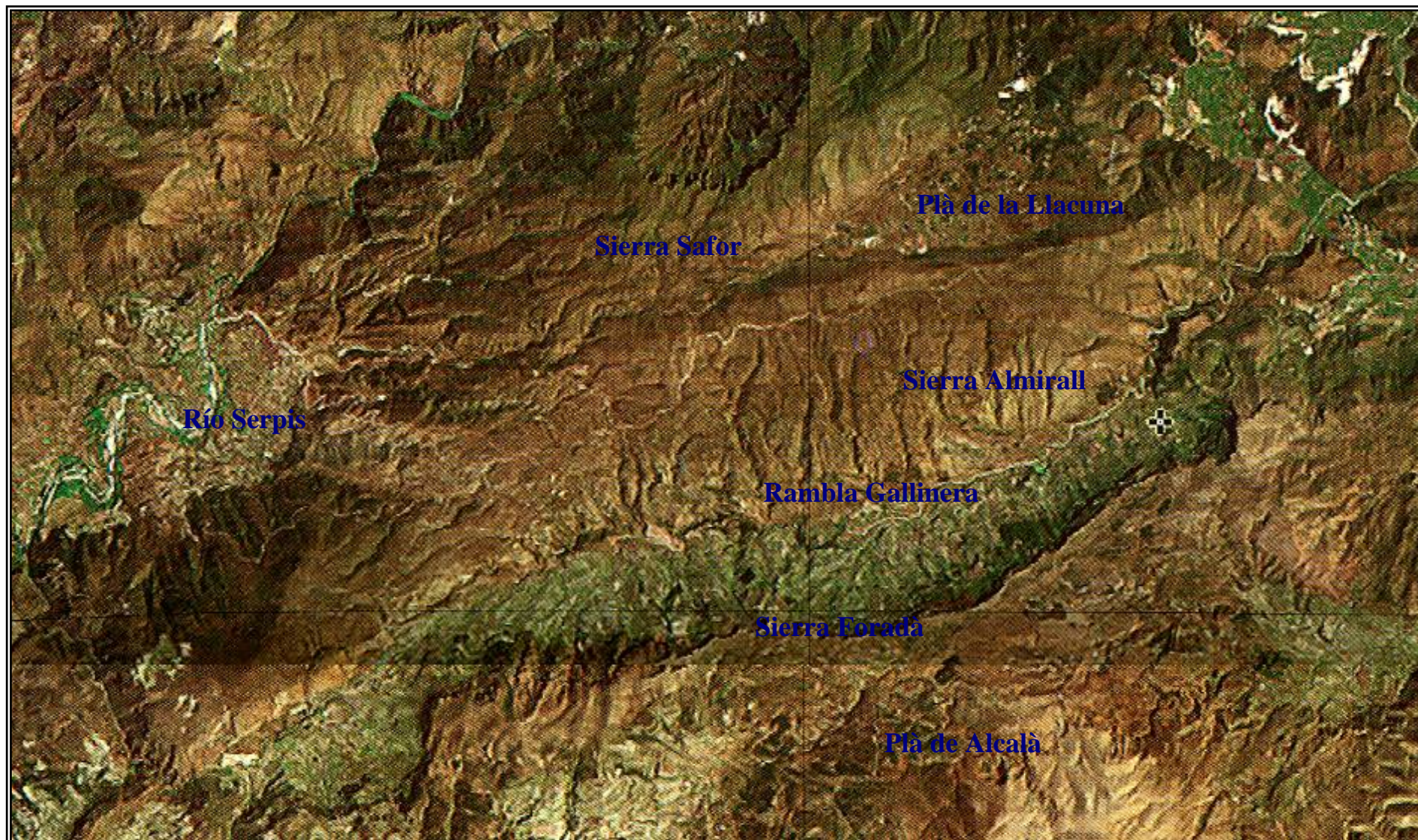
El término municipal de la Vall de Gallinera tiene un contorno romboidal. Sus sierras se engloban dentro del Sistema Prebético externo. Posee una orografía definida fundamentalmente por las sierras Foradà y Almirall, entre las que discurre la Rambla Gallinera. De norte a sur a los principales elementos que conforman el relieve de la Vall son: la solana de la Sierra Safor, el Plà de la Llacuna, la Sierra Almirall, la Rambla Gallinera, la sierra Foradà y el Plà de Alcalà.



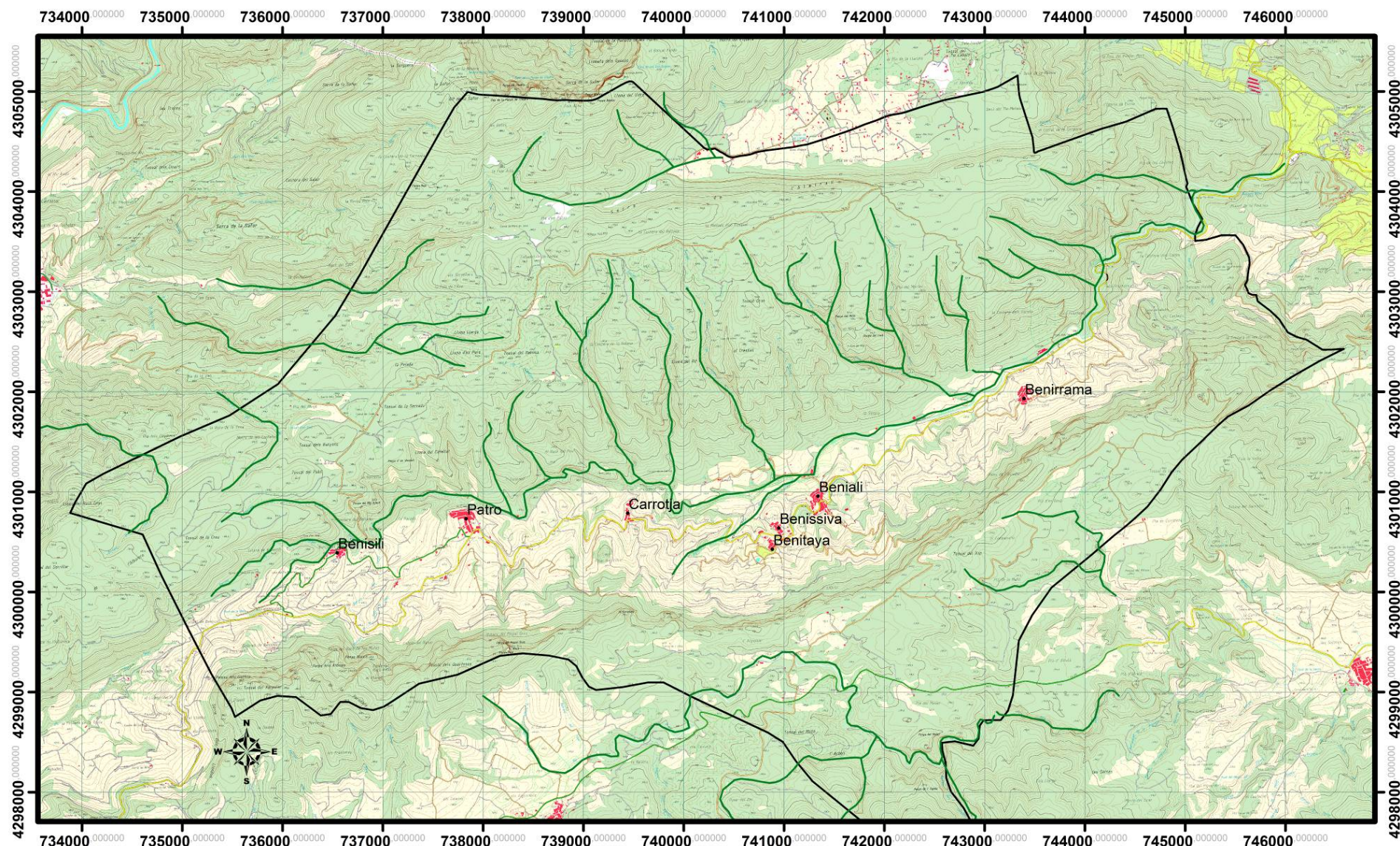
Vista de la Vall desde el Pic Almiserà.



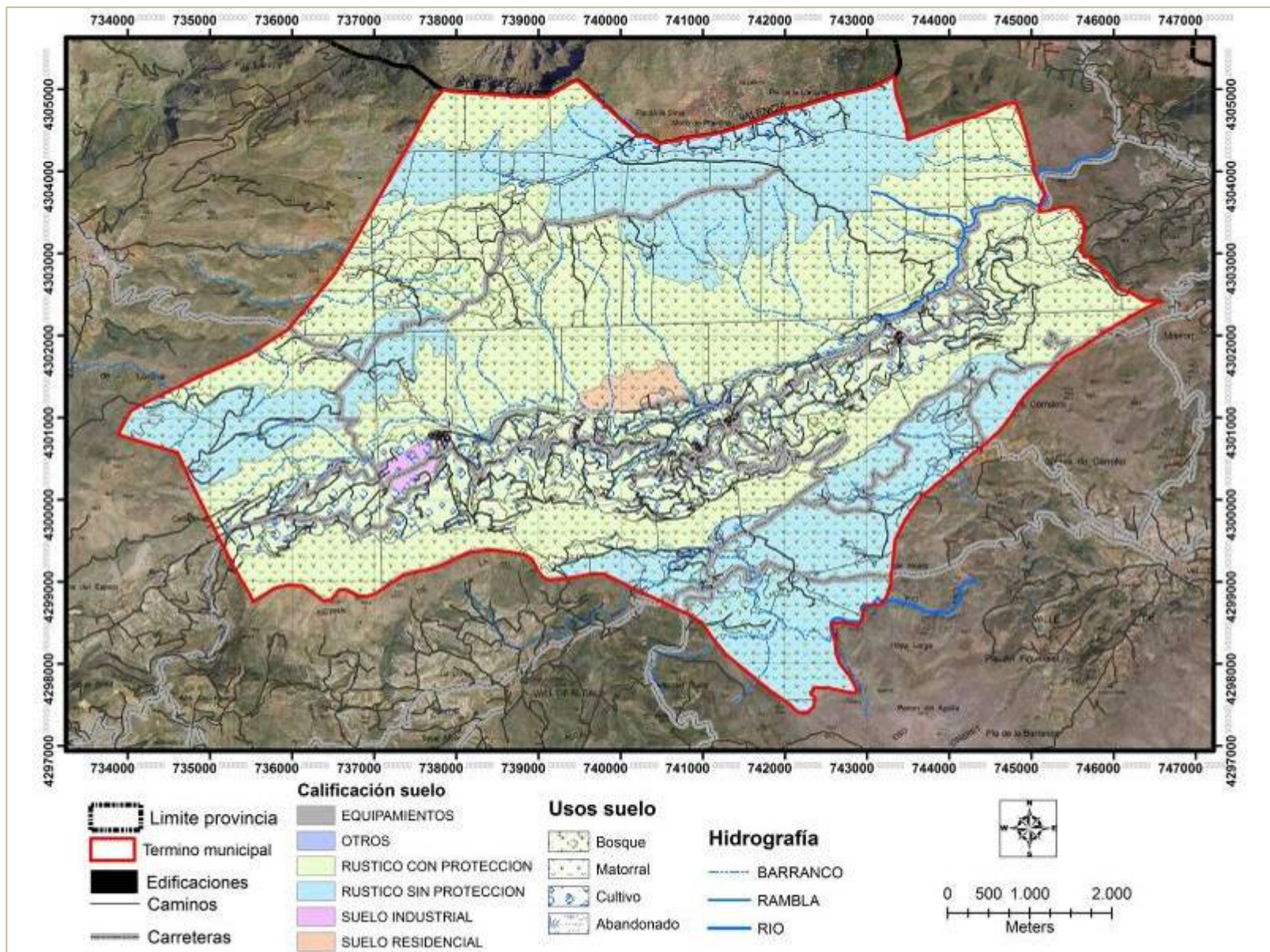
Modelo 3D del relieve de la Vall de Gallinera.



Ortoimagen espacial de la zona de estudio E: 1: 68.000.
Obtenida de la ortoimagen espacial de Alcoi (14-11). MOPT Instituto Geográfico Nacional.



Término municipal de la Vall de Gallinera. E. 1: 56.000. Obtenido a partir de la cartografía digital de la Comunidad Valenciana. I.C.V.



Mapa de usos del suelo y coberturas.

La Sierra de la Safor se encuentra en el extremo noroeste de la zona de estudio tan sólo su vertiente sur pertenece al municipio, su cumbre de 1.013 m es la más elevada del territorio y es compartida como límite del término con Lorxa y Villalonga. Esta ladera de pendiente media, posee un estrecho corredor en su cima que nos permite recorrer su cumbre y asomarnos al interior del circo. Está surcada por pequeños barrancos, de los cuales los más occidentales forman la cabecera del barranco del Santo, que desemboca en el río Serpis y el resto desagua en la Llacuna. Contacta en su base con el Plà de la Llacuna y La Sierra del Almirall. En su parte más baja son frecuentes las terrazas abancaladas, de las que tan sólo se mantiene en explotación alguna de las situadas a sus pies y en llano. También podemos localizar diversos caseríos y corrales de ganado abandonados.

El Plà de Llacuna es un polje, situado entre la Sierra de la Safor, la Sierra Gallinera (prolongación de la Sierra Safor hacia el este) y la Sierra Almirall. Es una planicie, de contorno triangular, situada entre los 600 y 500 m de altitud y que posee suelos arenosos y descarbonatados. Tan sólo una franja a la base de la Sierra Almirall pertenece a la Vall de Gallinera. En la actualidad en su superficie existen pequeños campos de cultivo, pero gran parte está dedicada a la edificación de numerosos chalés.

La Sierra del Almirall es una corta alineación montañosa, con dirección Este-Oeste que nace a los pies de la Sierra Safor y está integrada casi en su totalidad dentro de la Vall. Su pico más elevado es el Tossalet del Llamp con 754 m, aunque mantiene una cima continua con alturas entre los 600-700 m. Contrasta su umbría de acentuada pendiente y superficie homogénea con su vertiente sur de pendiente mucho más suave que decrece progresivamente hasta formar una plataforma inclinada sobre el valle. Esta terraza disminuye en anchura de este a oeste, posee una elevación media de 500 m y en ella parecen asentarse las cumbres de la sierra. Desde el borde de este escalón la sierra se prolonga hasta el lecho de la rambla con redondeadas lomas generalmente de fuerte pendiente entre las que se encajonan diversos barrancos. Estas lomas reciben en su conjunto el nombre de Les Solanes y de forma particular algunas de ellas poseen nombre propio como: Costera de Cocons, La Solana, La Costera d'en Curro, El Maiol, Costera dels Baladres, etc. Ambas laderas de la sierra han sido aprovechadas para la explotación agrícola desde antiguo con terrazas abancaladas, de las que hoy en día tan sólo siguen en uso una pequeña parte, coincidiendo con las de fácil acceso y mayor superficie. Por otro lado podemos localizar con cierta facilidad en la vertiente sur aljibes para la recogida y almacenamiento del agua de lluvia, hoy en desuso y destinados para abreviar el ganado.

La Rambla Gallinera nace en la Sierra Albuerca, atraviesa el territorio en toda su longitud por el fondo del valle, de este a oeste con un recorrido de 8-9 Km. Su cauce se ensancha progresivamente desde su nacimiento, hasta su salida de la Vall en la que discurre por un estrecho paso. Es un curso estacional, con sus máximas crecidas en la época otoñal, y generalmente seco en el resto del año. Aunque conserva pequeñas pozas o "tolls" a la desembocadura de los riachuelos que nacen en las fuentes dispersas por la umbría de la Foradà.

La Sierra Foradà se incluye casi en su totalidad dentro de Gallinera, comparte la cabecera con Margarida, y se extiende a lo largo de todo el término a modo de muralla rocosa. Se caracteriza por su orientación de Este-Oeste en la cabecera, dirección que desvía unos grados hacia el Noreste en su tramo medio. Su pico más elevado es Tossal de la Creu con 912 m, seguido del Penyal Gros con 854 m, ambos en su extremo occidental, sin embargo el pico más destacado y característico es el Arco de la Foradà con 700 m, en su extremo este destaca el Pic d'Almiserà con 775 m. Posee un relieve muy desigual entre su umbría y solana. Su accidentada orografía es consecuencia del pliegue-falla que recorre la base de sus paredones. La vertiente norte se caracteriza por una sinuosa e irregular cornisa que se prolonga verticalmente, con pequeños

acantilados y paredones, a los pies de los cuales se asientan terraplenes pedregosos de fuerte pendiente y en cuya base la ladera suaviza la pendiente progresivamente hasta el fondo del valle.



Sierra Safor y Gallinera desde el Almirall.



Almirall y Llacuna desde la Safor.



Les Solanes, la Sierra Safor (al fondo) y Castell de Benirrama.

Aunque por lo general este último tramo se haya transformado en terrazas abancaladas, hoy en día abandonadas y de la que sólo se aprovecha, al igual que en la Sierra Almirall, las que reúnen mejores condiciones.



Extremo oriental Sierra Foradà.

Es destacable también el gran número de pequeñas fuentes que brotan a lo largo de la umbría y que tradicionalmente han sido aprovechadas con la construcción de pequeñas balsas; y de las que de este a oeste, las más importantes son: Font de la Mata, Font de Benirrama, Font de l'Alcudia, Font del Convent, Font de l'Orenga, Font Blanca, Font dels Gascons, Font del Castell, etc. Por el contrario, la ladera sur en su extremo oriental, a partir del Pic d'Almiserà posee una escasa pendiente que se desvanece rápidamente para formar el Plà de Alcalà, aunque a medida que se avanza en dirección oeste la ladera va adquiriendo un perfil más abrupto hasta su extremo occidental, donde la planicie ha desaparecido y se transforma en lomas que descienden hasta la Población de Alcalà.

Plà de Alcalà, altiplanicie situada a 600 de altitud de la que tan sólo una porción triangular, que llega hasta las estribaciones septentrionales de la Sierra del Cirerer, pertenece al término de la Vall. Es recorrida por la Rambla de Alcalà que en su curso medio y bajo recibe los nombres de Riu d'Ebo i Riu Girona respectivamente.

3.3-Estratigrafía

Para la redacción de este apartado nos hemos basado en la información extraída de los Mapas Geológicos de España: Alcoy (821), Gandía (726) y Játiva (795).

En la gran parte del territorio, los materiales que afloran pertenecen al periodo Cretácico de la etapa Seononiense. Les Solanes, cumbre de la Foradà y Plà de Alcalà presenta calizas microcristalinas con tramos interestratificados de dolomías. En la vertiente sur de la Sierra Safor aparecen calizas blancas de aspecto marmóreo, en bancos gruesos, muy duros, con frecuentes intercalaciones de dolomías grises algo más frágiles y por último en la cornisa del extremo occidental de la Foradà surgen dolomías grises masivas.

El periodo Triásico aparece representado en el lecho de la Rambla Gallinera, ascendiendo por la ladera de la Foradà hasta el pie de falla, con margas del Tap englobadas en la etapa del Mioceno indiferenciado y una estrecha franja en la base occidental de Les Solanes con calcirruditas bastas y conglomerados con cemento arcilloso rojo.

El Cuaternario se halla escasamente representado en el Plà de la Llacuna con arcillas de descalcificación, formadas por el residuo de silicatos de alúmina más o menos hidratados, liberados en la disolución del carbonato de calcio de las rocas calizas impuras. Según la roca madre estas arcillas también llevan óxidos de hierro o manganeso, que les dan tonalidades rojas o negruzcas respectivamente. Y en el lecho de la Rambla Alcalà con depósitos travertínicos y de ladera.

3.4-Edafología

Los factores que poseen mayor influencia en la formación del suelo son el material de origen, el clima y la topografía. Los compuestos o elementos a los que da lugar la meteorización de la roca de origen, depende de sus características físicas y químicas, que definen su comportamiento frente a los agentes climáticos como: humedad, temperatura y de la pendiente y condiciones de drenaje. Otros factores que influyen son el tiempo y la vegetación o uso del suelo. Hemos tomando como base la clasificación de la FAO-UNESCO (1988), para el desarrollo de este apartado.

Los suelos más extendidos dentro de la zona de estudio en las laderas con fuerte pendiente son los leptosoles. Estos se desarrollan sobre materiales consolidados del Jurásico y del Cretácico superior. Su característica principal es un escaso espesor limitado por roca caliza o coluvio pedregoso, afloramientos rocosos y pendientes elevadas sin otros horizontes de diagnóstico más que un horizonte A móllico, úmbrico u ócrico. De entre ellos podemos distinguir los Leptosoles rendzínicos con elevado contenido en materia orgánica y estabilidad estructural, en las laderas de umbría. Los leptosoles eútricos, limitados por una roca dura continua dentro de los primeros 30 cm, y leptosoles líticos: de escaso espesor, limitados por roca dura a menos de 10 cm de la superficie, frecuentes ambos en las solanas y asociados a luvisoles crómicos. Los luvisoles crómicos tienen un horizonte con mayor contenido en arcilla que el superior por iluviación. Se caracterizan por su escaso espesor, se desarrollan entre las grietas calizas con un horizonte árgico bien formado y sus materiales originarios están constituidos por dolomías y calizas cretácicas.

Representados de forma escasa en el Plà de la Llacuna aparecen Luvisoles cálcicos, originados por la acumulación de materiales arcillosos de descalcificación. Poseen acumulaciones de carbonato cálcico pulverulentas dentro de los primeros 125 cm, una profundidad variable entre 60-80 cm en los puntos más favorecidos y forman poljés y dolinas.

En el interior de valle, donde aparece una alternancia entre calizas y margas (materiales con un menor grado de dureza), los suelos más característicos son los cambisoles. De entre ellos los cambisoles calcáricos, definidos por un horizonte cámbico debajo de un A ócrico y un horizonte cálcico en una profundidad entre 20 y 50 cm. Si este material está poco consolidado (detritos terciarios), a causa del continuo proceso de erosión y aporte de nuevos materiales impidiendo las

transformaciones edáficas, se producen suelos poco evolucionados denominados regosoles calcáreos.

Por otro lado los suelos presentes en la gran parte de terrazas abancaladas son los antropoles originados a partir de los anteriores suelos, por la actividad humana fundamentalmente para el uso agrícola, que transforman sus características por la mezcla de horizontes, aporte de tierras, arado y otras prácticas agrícolas.

Los principales factores que han influido en la formación de los suelos presentes en la zona son, el material de origen y el relieve en los leptosoles y cambisoles; el material de origen y el clima en los luvisoles y su uso en los antropoles.

3.5-Climatología y bioclimatología

Para la redacción de este apartado nos hemos basado en los datos aportados por Pérez Cueva (1994). Se han seleccionado tres estaciones circundantes al territorio, ya que no existe ninguna en su interior. En su extremo septentrional Villalonga, en el este Pego, ambas muy cerca de los límites del territorio y el Embalse de Beniarrés al oeste del territorio y algo más alejada de los límites que las anteriores. Para cada una de ellas hemos realizado el diagrama ombrotérmico.

El clima de la zona es propiamente mediterráneo, caracterizado por un máximo de precipitaciones en el otoño, al que sigue el invierno y en menor medida la primavera y por el período de aridez estival que comprende desde finales de la primavera hasta finales de agosto.

La temperatura media anual es suave, varía entre 15,4 y 17,4 °C. Disminuye según nos adentramos hacia el interior y ascendemos a las cumbres del territorio. El mes más frío es enero con temperaturas medias de: 8.2 a 11.3 °C. Las temperaturas máximas se dan en los meses de verano Julio y agosto con medias de 24 a 25 °C.

De los datos e índices bioclimáticos aportados se desprende que totalidad del territorio corresponde al bioclima mediterráneo pluviestacional oceánico. Que la mayor parte del territorio pertenece al termomediterráneo superior, tan sólo la estación del Emb. de Beniarrés pertenece al piso mesomediterráneo inferior, ante lo que hay que tener en cuenta que se halla algo alejada de los límites y hacia el interior. Esto queda de manifiesto por la presencia de diversas especies y comunidades vegetales bioindicadoras de este piso bioclimático, dispersas en la zona de estudio:

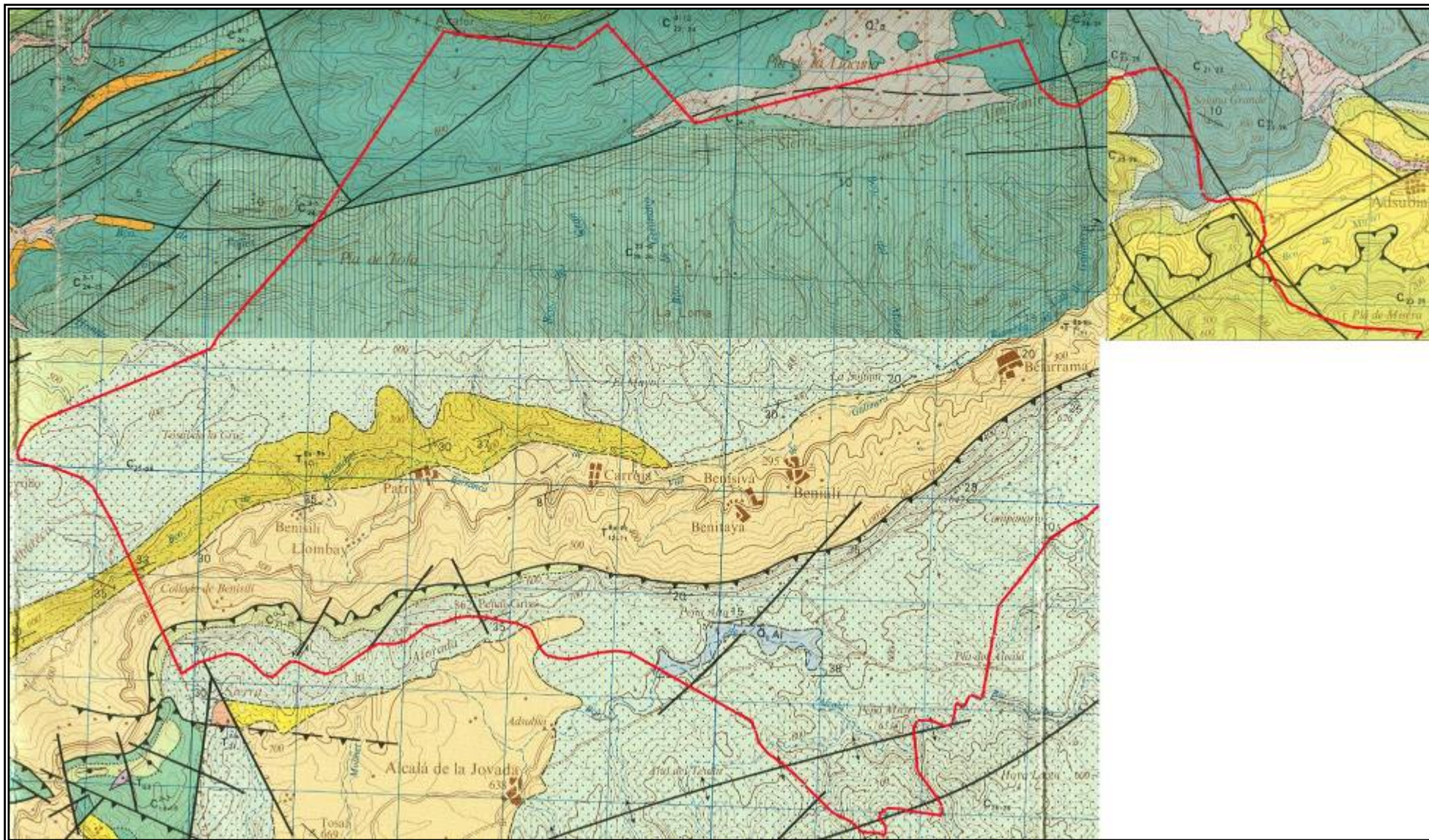
Especies	Comunidades
<i>Amaranthus muricatus</i>	<i>Rubio-Quercetum rotundifoliae</i>
<i>Arisarum vulgare</i>	<i>Viburno-Fraxinetum orni</i>
<i>Ceratonia siliqua</i>	<i>Chamaeropo-Juniperetum phoeniceae</i>
<i>Chamaerops humilis</i>	<i>Querco-Pistacietum lentisci</i>
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	<i>Citro-Oxalidetum pedis-caprae</i>
<i>Emex spinosa</i>	<i>Amarantho-Chenopodietum ambrosioidis</i>
<i>Hippocrepis valentina</i>	<i>Emeci spinosae-Malvetum parviflorae</i>
<i>Lamarckia aurea</i>	<i>Hippocrepido-Scabiosetum saxatilis</i>
<i>Myrtus communis</i>	
<i>Osyris lanceolata</i>	
<i>Oxalis pes-caprae</i>	
<i>Rhamnus oleoides</i> subsp. <i>angustifolia</i>	

El piso mesomediterráneo inferior está presente en las zonas más elevadas e interiores del territorio, tanto en el extremo occidental de la Sierra Foradà como en la cumbre de la Safor, como parece indicar la presencia de diversas especies y algunas comunidades bioindicadoras o que alcanzan su óptimo en este piso:

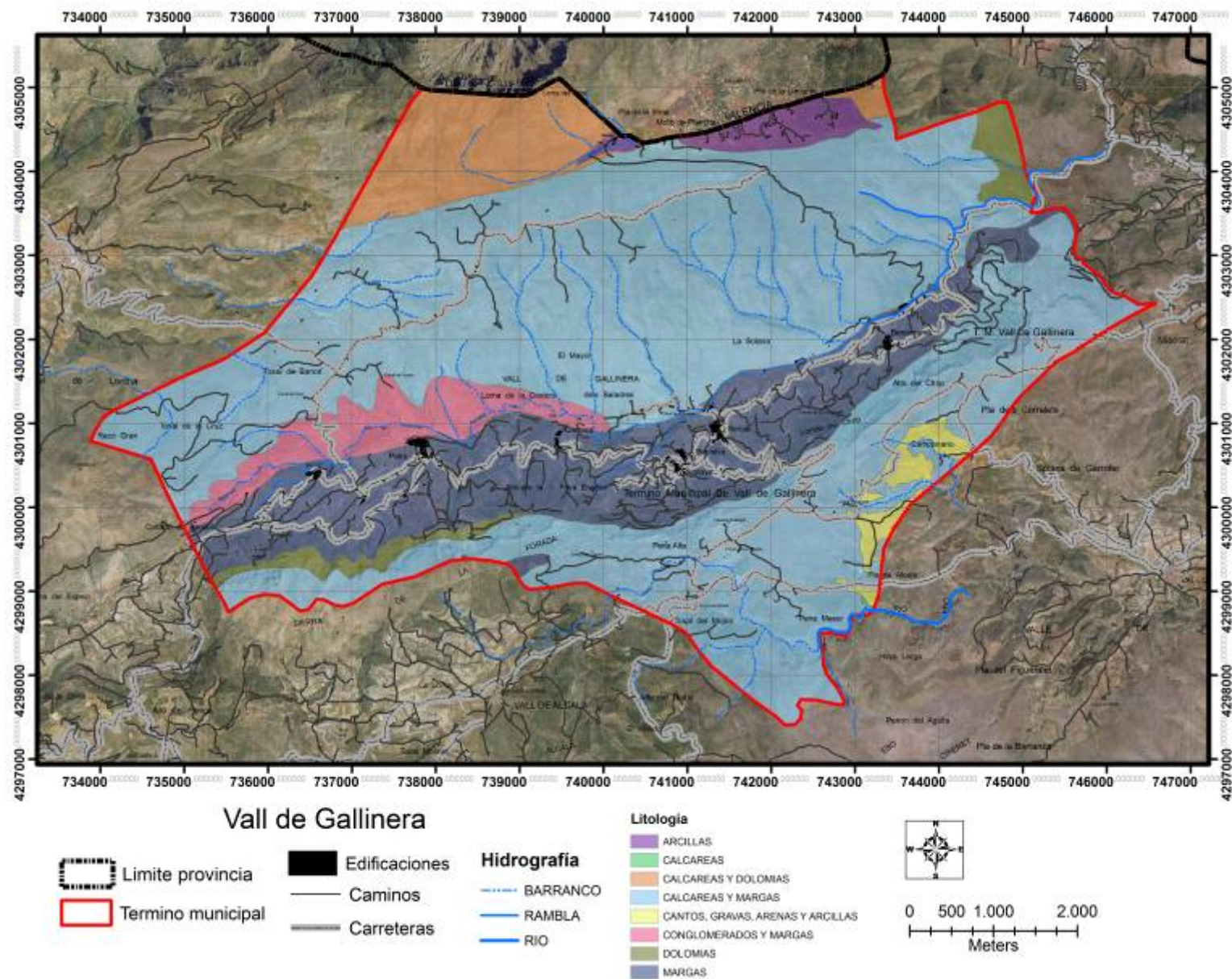
Especies	Comunidades
<i>Campanula hispanica</i>	<i>Bufonio tuberculatae-Salvietum mariolensis</i>
<i>Erinacea anthyllis</i>	<i>Jasionetum foliosae</i>
<i>Erinus alpinus</i> subsp. <i>hispanicus</i>	<i>Lolio perennis-Plantaginetum majoris</i>
<i>Potentilla caulescens</i> ,	<i>Poo bulbosae-Astragaletum sesamei</i>
<i>Salvia blancoana</i> subsp. <i>mariolensis</i>	<i>Plantagini sempervirentis-Santolinetum squarrosae</i>
<i>Silene saxifraga</i>	<i>Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli</i>
<i>Ononis aragonensis</i>	<i>Sedo micranthi-Erodietum saxatilis</i>

Las precipitaciones del territorio son elevadas, englobándose este territorio dentro de una de las áreas más lluviosas de la Comunidad Valenciana (Pérez Cueva, 1991). Oscilan entre 810 mm, 819 mm y 648 mm, en las estaciones de Villalonga, Pego y Emb. de Beniarrés respectivamente. El mes más seco es julio que oscila entre 8-9 mm. Por el contrario los meses más lluviosos son octubre y noviembre con precipitaciones medias de 98-150 mm, en los que la torrencialidad de las lluvias es frecuente debido a los fenómenos de gota fría.

De los datos de precipitación se deduce que la zona posee un ombrotipo subhúmedo, dato que confirman la presencia de especies como: *Fraxinus ornus*, *Teline patens*, *Jasminum fruticans*, *Prunus mahaleb*, *Pistacia terebinthus*, *Quercus faginea* y *Phillyrea latifolia*.



Mapa geológico E. 1: 53.000.



VILLALONGA (Valencia) Altitud: 106 m

Latitud: 38° 53'N - Longitud: 0° 12'W

Periodo de observación térmica: 1956 - 1986 (30)

Periodo de observación pluviométrica: 1956 - 1986 (30)

	T	M	m	T'	m'	P	ETP
ENE.	10.5	10.5	10.5	0.0	0.0	83	23
FEB.	11.0	10.5	10.5	0.0	0.0	74	25
MAR.	12.2	10.5	10.5	0.0	0.0	82	31
ABR.	14.3	10.5	10.5	0.0	0.0	54	51
MAY.	11.1	10.5	10.5	0.0	0.0	51	83
JUN.	21.3	10.5	10.5	0.0	0.0	36	115
JUL.	24.4	10.5	10.5	0.0	0.0	8	141
AGO.	24.1	10.5	10.5	0.0	0.0	11	135
SET.	21.9	10.5	10.5	0.0	0.0	40	101
OCT.	11.1	10.5	10.5	0.0	0.0	150	65
NOV.	13.9	10.5	10.5	0.0	0.0	108	31
DIC.	10.8	10.5	10.5	0.0	0.0	101	24
Total	16.6	10.5	10.5	0.0	0.0	810	842

ÍNDICES y DIAGNOSIS BIOCLIMÁTICA	
Índice de termicidad (It):	376
Índice de termicidad compensado (Itc):	376
Índice de continentalidad simple (Ic):	13.9
Índice de diurnidad (Id):	0.0
Índice ombrotérmico (Io):	4.05
Índice ombrotérmico estival bimensual (Ios2):	0.52
Índice ombrotérmico estival trimestral (Ios3):	0.87
Índice ombrotérmico estival cuatrimestral. (Ios4):	1.3
Índice de ombro- evaporación anual (Ioe):	0.96
Índice de aridez anual. (Iar):	1.0
Temperatura positiva anual (Tp):	1998
Temperatura negativa anual (Tn):	0
Temperatura estival (Tv):	698
Precipitación positiva (Pp):	810

	P>4T	P:2T a 4T	P: T a 2T	P<T	T<=0°
Nº de meses	6	2	2	2	0

Tipo de continentalidad: Euroceánico

Cintura latitudinal: Eutemplada

Macrobioclima: MEDITERRÁNEO

Termotipo: TERMOMEDITERRÁNEO SUPERIOR

Bioclima: PLUVIESTACIONAL-OCEÁNICO

Ombrotipo: SUBHÚMEDO INFERIOR

EMB. DE BENIARRES (Alicante) Altitud: 387 m

Latitud: 38° 49 'N - Longitud: 0° 21'W

Periodo de observación térmica:1961 - 1990(30)

Periodo de observación pluviométrica:1961 - 1990 (30)

	T	M	m	T'	m'	P	ETP
ENE.	8.2	12.9	3.5	25.7	-10.3	67	18
FEB.	8.9	13.8	4.0	26.2	-8.3	55	20
MAR.	10.7	16.3	5.2	30.8	-4.2	53	33
ABR.	12.8	18.3	7.2	31.4	-2.1	59	46
MAY.	16.5	22.6	10.5	34.0	3.0	55	78
JUN.	20.8	27.3	14.3	39.1	7.1	27	114
JUL.	24.6	31.8	17.4	44.1	6.1	8	151
AGO.	24.7	31.4	17.9	42.6	10.1	8	142
SET.	21.4	27.8	15.2	36.0	5.1	43	100
OCT.	16.3	21.7	11.0	33.0	-0.0	98	59
NOV.	11.6	16.4	6.8	30.8	-4.2	96	30
DIC.	8.4	12.8	4.0	25.7	-7.8	79	18
Total	15.4	21.1	9.7	33.3	-0.5	648	808

ÍNDICES y DIAGNOSIS BIOCLIMÁTICA

Índice de termicidad (It):	318
Índice de termicidad compensado (Itc):	318
Índice de continentalidad simple (Ic):	16.5
Índice de diurnalidad (Id):	14.4
Índice ombrotérmico(Io):	3.50
Índice ombrotérmico estival bimensual (Ios2):	0.32
Índice ombrotérmico estival trimestral (Ios3):	0.83
Índice ombrotérmico estival cuatrimestral. (Ios4):	0.94
Índice de ombro-evaporación anual (Ioe):	0.80
Índice de aridez anual.(Iar):	1.2
Temperatura positiva anual (Tp):	1849
Temperatura negativa anual (Tn):	0
Temperatura estival (Tv):	708
Precipitación positiva (Pp):	648

	P>4T	P:2T a 4T	P: T a 2T	P<T	T<=0°
Nº de meses	7	2	1	2	0

Tipo de continentalidad: Semioceánico

Cintura latitudinal: Eutemplada

Macrobioclima: MEDITERRÁNEO

Termotipo: MESOMEDITERRÁNEO INFERIOR

Bioclima: PLUVIESTACIONAL-OCEÁNICO

Ombrotipo: SUBHÚMEDO INFERIOR

PEGO (Alicante) Altitud:82 m

Latitud: 38° 51 'N - Longitud: 0° 7'W

Periodo de observación térmica:1961 - 1990(30)

Periodo de observación pluviométrica:1961 - 1990 (30)

	T	M	m	T'	m'	P	ETP
ENE.	11.3	15.1	7.4	28.0	-2.0	67	24
FEB.	11.8	15.9	7.6	31.0	-2.0	58	26
MAR.	13.0	17.7	8.3	33.0	0.0	74	38
ABR.	15.0	19.9	10.1	35.0	2.4	76	53
MAY.	18.0	22.9	13.1	35.0	5.0	57	82
JUN.	21.8	26.8	16.8	38.0	10.5	27	117
JUL.	25.1	30.2	20.0	43.0	14.0	9	154
AGO.	25.3	30.0	20.5	41.8	15.0	41	146
SET.	22.8	27.3	18.2	40.0	10.0	76	107
OCT.	18.5	22.5	14.4	33.0	6.0	112	67
NOV.	14.3	18.1	10.6	33.0	1.5	126	37
DIC.	11.6	15.3	7.9	27.0	-1.0	96	25
Total	17.4	21.8	12.9	34.8	5.0	819	877

ÍNDICES y DIAGNOSIS BIOCLIMÁTICA	
Índice de termicidad (It):	398
Índice de termicidad compensado Itc):	398
Índice de continentalidad simple (Ic):	14.0
Índice de diurnidad (Id):	9.4
Índice ombrotérmico(Io):	3.93
Índice ombrotérmico estival bimensual (Ios2):	0.99
Índice ombrotérmico estival trimestral (Ios3):	1.72
Índice ombrotérmico estival cuatrimestral. (Ios4):	1.61
Índice de ombro-evaporación anual (Ioe):	0.93
Índice de aridez anual.(Iar):	1.1
Temperatura positiva anual (Tp):	2085
Temperatura negativa anual (Tn):	0
Temperatura estival (Tv):	732
Precipitación positiva (Pp):	819

	P>4T	P:2T a 4T	P: T a 2T	P<T	T<=0°
Nº de meses	7	2	2	1	0

Tipo de continentalidad: Euoceánico

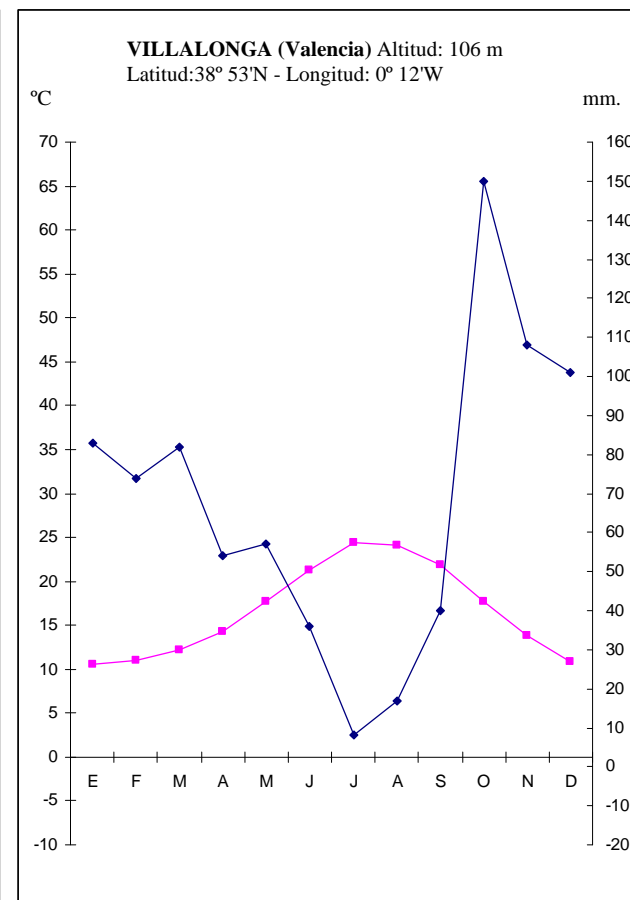
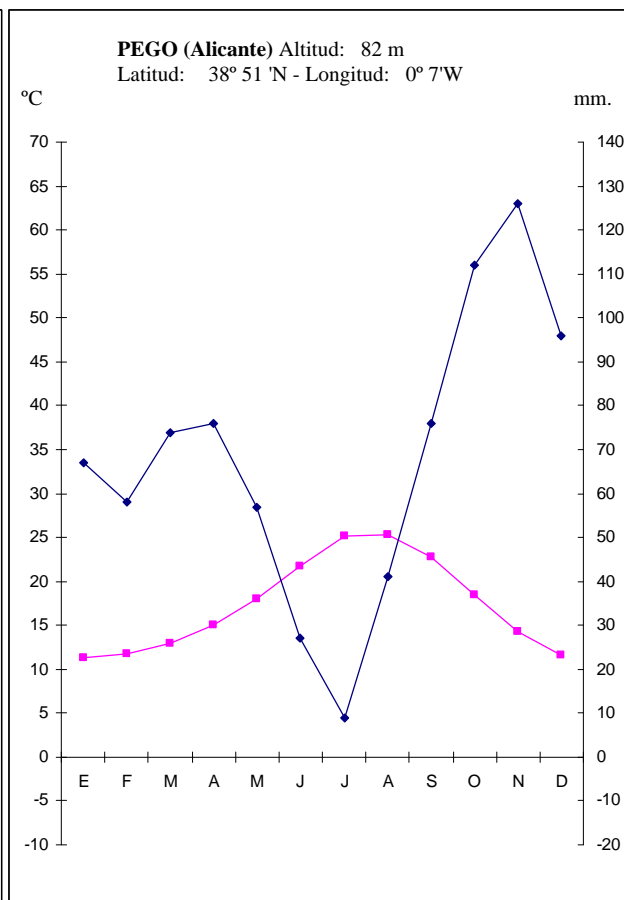
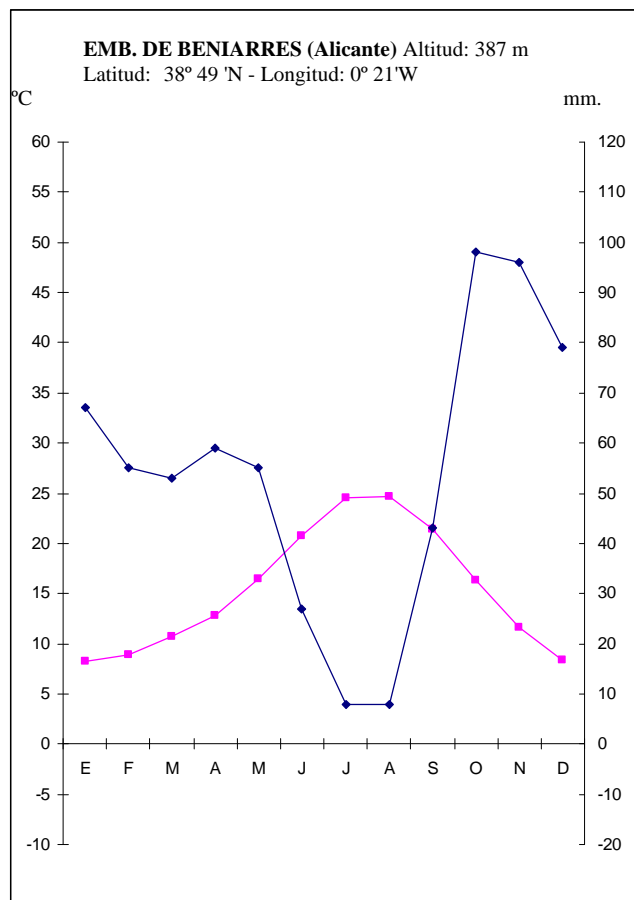
Cintura latitudinal: Eutemplada

Macrobioclima: MEDITERRÁNEO

Termotipo: TERMOMEDITERRÁNEO SUPERIOR

Bioclima: PLUVIESTACIONAL-OCEÁNICO

Ombrotipo: SUBHÚMEDO INFERIOR



3.6-Biogeografía

La zona de estudio, en base a los elementos florísticos y fitosociológicos presentes, siguiendo los criterios y la tipología elaborada por Rivas Martínez & al. (2001) se engloba biogeográficamente en:

Reino Holártico → Región Mediterránea → Subregión Mediterránea Occidental → Provincia *Catalano-Provenzal-Balear* → Subprovincia *Valenciana* → Sector *Setabense* → Subsector *Alcoyano-Diánico* → Distrito *Diánico*.

Las especies endémicas y sintáxones fitosociológicos, características de este encuadre, presentes en la zona de estudio son:

Especies	Sintáxones
<i>Centaurea rouyi</i>	<i>Centaureo rouyi-Cistetum albidi</i>
<i>Centaurea segariensis</i>	<i>Jasionetum foliosae</i> subass. <i>teucrietosum hifacensis</i>
<i>Hippocrepis valentina</i>	<i>Hippocrepido-Scabiosetum saxatilis</i>
<i>Teucrium buxifolium</i> subsp. <i>hifacense</i>	<i>Scrophulario sciophilae-Arenarietum intricatae</i>

3.7-Vegetación

La nomenclatura y sintaxonomía de las comunidades vegetales presentes en la zona de estudio, se han extraído de: “Flora Vascular y Vegetación de la comarca de la Marina Alta” (Pérez Badía, R., 1997); actualizándose con: “Syntaxonomical Checklist of Vascular Plant Communities of Spain and Portugal to Association Level” (Rivas-Martínez & al., 2001) y su Addenda (Rivas-Martínez & al., 2002).

Formaciones boscosas

La vegetación potencial, el bosque climatófilo, que se distribuiría en la gran parte de las laderas del territorio está representada por carrascales (*Rubio longifoliae-Quercetum rotundifoliae* subass. *Fraxinetum orni*) y de los que actualmente tan sólo podemos localizar pequeños rodales en las umbrías del territorio, y manchas de chaparral en las solanas. Estos carrascales tienen su óptimo en el piso termo y mesomediterráneo inferior, sobre sustratos ricos en bases, bajo ombroclimas del seco al subhúmedo. En su estructura las principales especies que encontramos, son el *Quercus rotundifolia* dominante en el estrato arbóreo junto al *Fraxinus ornus*; en el matorral especies de entre las que destacan: *Rhamnus alaternus*, *Rhamnus oleoides* subsp. *angustifolia*, *Quercus coccifera*, *Chamaerops humilis*, *Asparagus acutifolius*, *Jasminum fruticans*, *Ruscus aculeatus*, *Pistacia lentiscus*, *Pistacia terebinthus*, *Daphne gnidium*, *Teline patens*, *Viburnum tinus*, *Prunus mahaleb*, *Osyris alba*, y *Teucrium flavum*; lianas como: *Rubia peregrina* subsp. *longifolia*, *Tamus communis*, *Clematis flammula*, *Smilax aspera*, *Lonicera implexa*, *Rosa sempervirens*, *Hedera helix* y como especies herbáceas más destacadas: *Viola alba* subsp. *dehanhardtii*, *Silene mellifera*, *Brachypodium retusum*, *Carex distachya* y *Arenaria valentina*.

En la base de los paredones, la cabecera y fondos de barrancos umbrosos, en ambientes más húmedos, los carrascales son desplazados por fresnedas (*Viburno-Fraxinetum orni*). En ellas el estrato arbóreo está dominado por fresnos; se incorporan al matorral o son más abundantes con respecto a los carrascales, especies como *Phillyrea latifolia*, *Viburnum tinus*, *Myrtus communis*, *Colutea hispanica*, *Ruscus aculeatus* y *Pistacia terebinthus*; entre las lianas el *Tamus communis* y en el estrato herbáceo *Asplenium onopteris*.

Del mismo modo, en las umbrías, sobre suelos profundos y microclimas más húmedos y frescos los carrascales son relevados por quejigales (*Fraxino orni-Quercetum fagineae*); en la actualidad escasamente representados y que antaño, posiblemente se hallaran más extendidos como atestiguan los quejigos que hay dispersos por toda la umbría de la Foradà en bordes de campos y caminos, eliminados por el desarrollo agrícola. En estos pequeños bosquetes el estrato arbóreo está dominado por *Quercus faginea*, al que acompañan, *Fraxinus ornus*, *Crataegus monogyna*, *Quercus rotundifolia* y *Acer opalus* subsp. *granatense*. En el sotobosque el matorral se caracteriza por las mismas especies que fresnedas y carrascales, diferenciándose el estrato herbáceo por la presencia de: *Lithospermum purpureocaeruleum*, *Geranium sanguineum*, *Pimpinella espanensis*, *Prunella laciniata* y *Stachys officinalis* entre otras.

En los bordes de la Rambla Gallinera, de los diversos riachuelos que desaguan en ella desde la Foradà y en los suelos más húmedos del Plà de la Llacuna, las olmedas (*Acantho mollis-Ulmetum minoris*) constituyen los bosques evolucionados. En la actualidad muy mermados a causa de la acción antropica y en los últimos años por la extensión de la grafiosis. Por esta enfermedad hemos podido constatar la desaparición de diversas olmedas en el Plà de la Llacuna e interior del valle. En ellas, el estrato arbóreo está presidido por el *Ulmus minor* y *Celtis australis*, con un sotobosque rico en lianas como: *Rubus ulmifolius*, *Smilax aspera*, *Rosa sempervirens* y *Hedera helix*, siendo además características del estrato herbáceo: *Arum italicum*, *Vinca difformis* y *Equisetum telmateia* entre otras.

Etapas de regresión

Los coscojares (*Quercus cocciferae-Lentiscetum* subass. *rhamnetosum angustifoliae*) actúan como primera etapa de sustitución de los carrascales; en ellos son dominantes la coscoja (*Quercus coccifera*), el lentisco (*Pistacia lentiscus*), el *Rhamnus alaternus* entre otras; a las que acompañan las especies propias del sotobosque de los carrascales. Sin embargo en las zonas más húmedas de las umbrías, actuando también como primera etapa en la regresión de las fresnedas, los matorrales dominados por el *Teline patens* (*Hedero-Cytisetum patensis* subass. *Fraxinetosum orni*) reemplazan a los carrascales.

Los aulagares, romerales y jarales actúan como tercer eslabón en la serie de regresión de las principales formaciones boscosas, se engloban dentro de la asociación *Centaureo rouyi-Cistetum albidum*; en ellos son dominantes: *Cistus albidus*, *Ulex parviflorus*, *Rosmarinus officinalis* y características: *Centaurea rouyi*, *Euphorbia isatidifolia*, *Helianthemum apeninum*, *Cistus monspeliensis*, *Thymus piperella* (rara en el extremo sur-occidental del territorio); a las que acompañan: *Teucrium homotrichum*, *Erica multiflora*, *Lithodora fruticosa*, *Thymus vulgaris* y *Globularia alypum* entre otras. A lo largo del valle, cuando estos matorrales prosperan sobre margas se enriquecen con especies como la *Ononis fruticosa* y *Anthyllis cytisoides*, esta última llega a ser dominante de forma puntual.

El pastizal más extendido y de mayor biomasa dentro del territorio es el dominado por *Brachypodium retusum*, el lastonar; se extienden tanto por las umbrías como por las solanas colonizando claros de matorral y formando parte de los sotobosques. Entra en la serie de vegetación de los carrascales reemplazando a los diversos matorrales y se encuadran en la asociación *Teucrio pseudochamaeipytis-Brachypodietum ramosi*. Otras especies propias de estos pastizales son: *Phlomis lychnitis*, *Teucrium pseudochamaeipytis*, *Dactylis hispanica*, *Stipa offneri*, *Elaoselinum asclepium*, *Distichoselinum tenuifolium*, *Thymus aestivus*, etc.

Como una de las últimas etapas en la serie de vegetación de los carrascales aparecen comunidades de pequeños terófitos (dentro de la asociación *Saxifrago tridactylitae-Hornungietum petraeae*). Colonizan: claros de matorral, bordes de caminos, rellanos y pequeñas cubetas terrosas en la época primaveral, entre ellos que destacan: *Hornungia petraea*, *Erophila*

verna, *Minuartia hybrida*, *Asterolinum linum-stellatum*, *Arenaria leptoclados*, *Campanula erinus*, *Cerastium gracile*, *Alyssum simplex*, *Hippocrepis ciliata*, *Ononis reclinata*, *Clypeola microcarpa*, *Saxifraga tridactylites*, *Linaria aragonensis*, *Valantia muralis*, *Sherardia arvensis*...

Por el contrario en su degradación las olmedas y quejigales son reemplazados por zarzales espinosos presididos por el *Crataegus monogyna* dentro de la asociación *Rubus ulmifolii-Crataegetum brevispinae* O. Bolòs 1962), en los que son frecuentes especies como los rosales silvestre: *Rosa sempervirens*, *Rosa canina*, etc.

Remplazando sobre suelos húmedos, a las maquias que sustituyen a los carrascales húmedos, fresnedas, olmedas y quejigales se desarrollan los fenalares (*Lathyro tremolsiani-Brachypodietum phoenicoidis* Costa, Peris & Stübing 1985), dominados por el *Brachypodium phoenicoides* y en los que son características: *Lathyrus tremolsianus*, *Lathyrus latifolius*, *Blackstonia grandiflora*, *Festuca arundinacea* subsp. *fenas*, *Campanula rapunculus*, *Hypericum perforatum*, *Agrimonia eupatoria*, *Elymus repens*, entre otras.

De forma localizada en la Sierra Almirall y Plà de la Llacuna, sobre sustratos arenosos y descarbonatados, se desarrollan matorrales silicícolas, en los que son característicos: *Erica scoparia*, *Erica arborea*, *Lavandula stoechas*, *Cistus crispus*, *Cistus salvifolius*, *Cistus monspeliensis*, *Xolantha tuberaria* y *Thymus piperella* se enmarcan en la asociación *Thymo piperellae-Cistetum crispi*, y que en estos enclaves actuarían como el matorral de sustitución de los posibles carrascales con alcornoques, que se podrían desarrollar como ocurre en la vecina comarca de la Safor en los términos de Barx y Pinet.

Vegetación de ramblas

Dentro de las ramblas del territorio sobre depósitos de gravas y cantos, sometidos a períodos de estiaje tienen su óptimo los adelfales (*Rubus ulmifolii-Nerietum oleandri*). En ellos dominan *Nerium oleander* y *Rubus ulmifolius* aunque también son frecuentes las comunidades casi mono-específicas de la caña *Arundo donax*, antiguamente cultivada y hoy en día ampliamente extendida en los cauces.

Vegetación de cantiles

Otro grupo de singulares comunidades que se desarrollan principalmente a lo largo de los paredones y acantilados verticales de la Sierra Foradà son las comunidades rupícolas. Colonizando fisuras en las rocas tienen su óptimo la asociación *Hippocrepido - Scabiosetum saxatilis*, propia del piso termomediterráneo, rica en endemismos y presidida por: *Pseudoscabiosa saxatilis*, *Teucrium buxifolium* subsp. *hifacense*, *Rhamnus borgiae*, *Centaurea rouyi*, *Crepis albida* subsp. *scorzoneroideis*. De forma más escasa *Linaria cavanillesi* y *Trisetum velutinum* entre otras. En el extremo oriental de la Foradà son acompañadas de especies con exigencias térmicas como *Hippocrepis valentina*, *Sonchus tenerimus* var. *dianae*, y que a medida que nos adentramos hacia el interior son sustituidas por especies como *Campanula hispanica* y *Jasione foliosa*. Dicha comunidad es reemplazada por la asociación vicariante del piso mesomediterráneo *Jasionetum foliosae* subass. *teucrietosum hifacensis*, en el extremo occidental de la Foradà y está caracterizada por la presencia de: *Potentilla caulescens*, *Erinus alpinus* subsp. *hispanicus* y *Silene saxifraga*, entre otras.

A su vez las anteriores asociaciones son sustituidas en roquedos con infiltración y escorrentía de agua con aportación nitratos y fosfatos, por la asociación *Resedo paui-Sarcocapnetum saetabensis*, definida por la dominancia de *Sarcocapnos eneaphylla* subsp. *saetabensis* a la que acompañan especies propias de las anteriores comunidades como *Teucrium buxifolium* subsp.

hifacense. Esta comunidad también es capaz además de colonizar los muros de construcciones antiguas, buena representación de ello son las comunidades del Castell de Benissili.

En las zonas donde la roca posee una menor inclinación tiene su óptimo otra comunidad dominada por el *Erodium saxatile*, (*Sedo micranthi-Erodietum saxatilis*), más frecuente en la mitad occidental de la Sierra Foradà y de carácter subrupícola.

En contraste en las cornisas y crestas de estos paredones, en las sierras Foradà y Safor, tienen su óptimo pequeños matorrales de sabina negra. Estos sabinares, es tan presididos por *Juniperus phoenicea* al que acompañan muchas especies propias de matorral como: *Chamaerops humilis*, *Rhamnus alaternus*, *Pistacia lentiscus*, *Euphorbia squamigera*, etc. y se encuadran dentro de la asociación *Chamaeropo-Juniperetum phoeniceae*.

Vegetación de pedregales y gleras

En las laderas con taludes pedregosos, gleras generalmente en la base de paredones, las comunidades que se desarrollan, *Scrophulario sciophillae - Arenarietum intricatae*, están dominadas por: *Scrophularia tanacetifolia*, *Arenaria valentina*, *Conopodium thalictrifolium*, *Centranthus ruber* y *Hedera helix*, como especies más características.

Vegetación de campos de cultivo

La principal comunidad arvense de campos de cultivo con fenología primaveral temprana, en toda la zona de estudio es *Calendulo-Chrysanthemetum paludosum*, presidida por: *Diplotaxis erucooides*, *Leucathemum paludosum* y *Calendula arvensis*, a las que acompañan gran número de especies como: *Fumaria parviflora*, *Fumaria officinalis*, *Fumaria capreolata*, *Silene segetalis*, *Veronica agrestis*, *Senecio vulgaris*, *Sonchus oleraceus*, *Sonchus tenerrimus*, *Euphorbia segetalis*, *Euphorbia peplus*, *Misopates orontium*, *Lamium amplexicaule* entre muchas otras.

En campos de cultivo más húmedos y sombríos, la comunidad que se desarrolla esta dominada por el *Oxalis pes-caprae*, “agret”, asociación *Citro-Oxalidetum pedis-caprae*, y que en la zona de estudio está presente en algunos campos de cítricos en el extremo oeste y formando pequeñas comunidades bajo algarrobos dentro de la umbría de la Foradà.

En los pocos campos de cereales que se cultivan dispersos por la Vall, la comunidad arvense que se desarrolla en ellos es *Roemerio hybridae - Hypecoetum penduli*, y en cuya fisonomía destacan por su colorido las amapolas: *Papaver roheas*, *Papaver hybridum*, *Papaver dubium* a las que acompañan: *Rapistrum rugosum*, *Linaria hirta*, *Vaccaria hispanica*, *Scandix pecten veneris*, *Vicia peregrina*, *Neslia thracica*, *Polygonum bellardii* y *Descurainia sophia*, entre otras.

Sin embargo dentro del Plà de Llacuna, en los campos de cultivo, sobre suelos arenosos y descarbonatados la comunidad que se desarrolla es *Poo annuae-Arabidopsietum thalianae*, características de estos sustratos y en las que son frecuentes especies como: *Spergula pentandra*, *Ornithopus compressus*, *Arabidopsis thaliana*, *Crassula tillaea*, *Silene gallica*, *Trifolium arvense*, *Rumex bucephalophorus*, *Stachys arvensis*, *Linaria arvensis*, *Hypochoeris radicata*, *Tolpis umbelata*, *Filago gallica*, *Cerastium brachypetalum*, *Lathyrus angulatus*, etc.

3.8-Historia y geografía humana

Para el desarrollo de este apartado nos hemos basado en la información aportada por: COSTA MAS (1978), TORRO I ABAD (1985, 1986)

Los primeros asentamientos humanos en la Vall datan del Paleolítico medio, localizándose también yacimientos Neolíticos, de la Edad de Bronce y cultura Ibérica. Los yacimientos más destacados de estos periodos son: doce abrigos con pinturas rupestres de estilo macroesquemático en las vertientes de la Solana entre la Carrotja y Benirrama, dos abrigos en la Carrotja y Alpatrò con grabados y el poblado Ibérico del Xarpolar en el extremo occidental de la Sierra Foradà.

Sin embargo son casi inexistentes los restos arqueológicos posteriores a estos periodos hasta el siglo X con la época califal, de la que datan principalmente las fortificaciones del castillo de Gallinera (castillo de Benirrama), la atalaya de la Penya Foradà, el castillo de Alcalà (castillo de Benissili) y un núcleo de población en la actual Alpatrò. Los datos posteriores sobre los asentamientos de la población, en la época de la reconquista, tan sólo hacen referencia a datos catastrales hasta el periodo del señorío nobiliario en los siglos XIV-XV. Es en 1578 cuando se constata que la Vall estaba formada por dieciséis alquerías. En estos periodos la población estaba integrada principalmente por mudéjares, que tras la conversión obligatoria al cristianismo en 1525, pasan a ser denominados “nuevos cristianos” o moriscos, limitándose la población cristiana a las fortificaciones. Desde 1565 hasta el 1609 esta población morisca aumenta más de un 350%, momento en el que se produce su expulsión. Para compensar la despoblación del territorio, el entonces señor de las tierras Carlos Francisco de Borja y Centelles, VI Duque de Gandía, en calidad de Virrey de Mallorca consigue repoblar Gallinera con 150 familias mallorquinas.

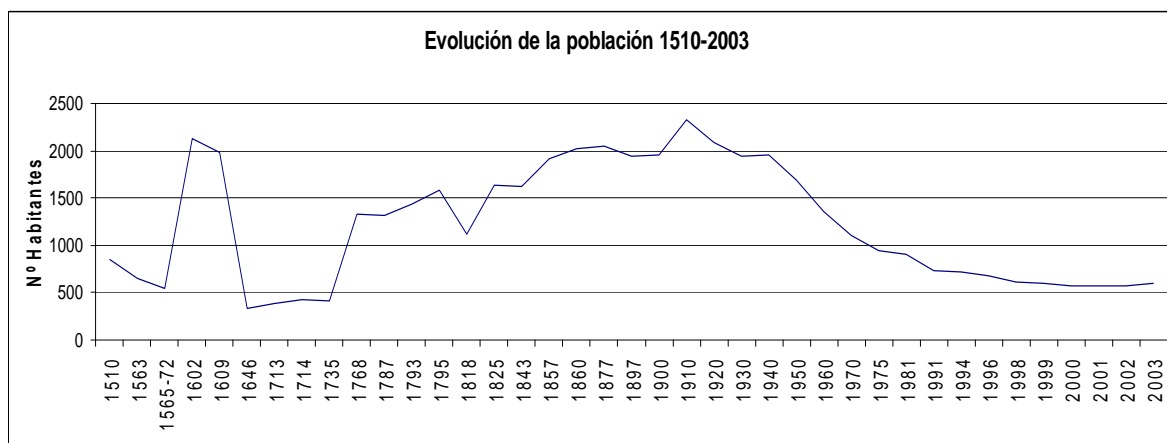
El territorio permanece subpoblado hasta finales del siglo XVIII. Así Cavanilles constata en 1797 que el número de núcleos de población en Gallinera son diez. Durante la primera mitad del siglo XIX hay un crecimiento de la población que coincide el auge de la economía pasera, momento a partir del cual se estanca el crecimiento poblacional, a excepción de pequeñas subidas, hasta 1940. A partir de este momento la población experimenta una progresiva regresión que se ha mantenido hasta nuestros días, a causa de la emigración hacia la costa con el desarrollo industrial y turístico, prueba de esto son núcleos de casas como Llombai abandonados a finales de la década de los 80.

Año	1510	1563	1565-72	1602	1609	1646	1713	1714	1735
Casas	190	146	120	474	440	73	85	95	91

Año	1768	1787	1793	1795	1818	1825	1843	1857	1860	1877	1897
Habitantes	1326	1310				1634	1616	1919	2021	2051	1944
Casas			318	352	249	362	402				

Año	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1975
Habitantes	1.949	2.324	2.082	1.940	1.954	1.695	1.350	1.107	942

Año	1981	1991	1994	1996	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Habitantes	900	726	717.	682	614	596	578	578	578	595



La principal actividad económica del municipio se centra en cultivos de secano: cereza, olivos, algarrobos, almendros y algunas hectáreas de cítricos. Los cultivos predominantes son cerezos y olivos, contando el municipio con una cooperativa que se dedica a la comercialización de las cerezas bajo la denominación de origen: “Cireres de la Muntanya d’Alacant” y una almazara para la producción de aceite de oliva.

4-METODOLOGÍA

4.1-Metodología

Se han herborizado todas las especies presentes en la zona, utilizándose el método tradicional de recolección, prensado y preparación de las plantas. El material se ha almacenado conformando una colección de pliegos testigo, para permitir posteriores consultas y revisiones. Parte de este, se ha incorporado al Herbario de la Escuela Politécnica Superior de Gandía (BFG).

El estudio florístico se ha desarrollado a partir de la determinación del material recolectado en los últimos años. La identificación de los taxones se ha llevado a cabo utilizando técnicas morfológicas a través de la consulta de claves y descripciones, comparando en los casos que ha sido necesario nuestros ejemplares con material de herbario ya determinado.

Las principales floras de consulta utilizadas han sido:

- Flora Iberica*, Vol. I, II, III, IV, V, VI, VII (I), VII (II), VIII, X, XIV, XXI (CASTROVIEJO & al. (eds.), 1986-2001)
- Flora dels Països Catalans* (BOLOS & VIGO, Vol. I, II, III, 1984-1995)
- Flora manual dels Països Catalans* (BOLOS & al., 1990)
- Manual para la determinación de la Flora valenciana*, (MATEO & CRESPO, 2003)
- Flora de Andalucía Occidental* (VALDÉS, TALAVERA & GALIANO (eds.), 1987).

Algunas de las monografías consultadas han sido:

- Las gramíneas de Extremadura* (DEVESA, 1991).
- Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. (LAGUNA & al., 1998).
- Distribución de la flora vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana* (SERRA & al., 2000)
- Guía de helechos de la península Ibérica y Baleares*. (SALVO, 1990).
- Helechos de la Comunidad Valenciana* (IBARS & al., 1999)
- Guía de macrófitos dulceacuícolas de la Comunidad Valenciana* (OLIVARES, 1998)
- Linaria y Chaenorhinum en la Comunidad Valenciana* (MATÉU & al., 1999)
- Orquídeas silvestres de la Comunidad Valenciana* (SERRA & al.; 2001)
- Guía de las Orquídeas de España y Europa, Norte África y Próximo Oriente* (Delforge, 2002)
- Revisión del género Agrostis L. (Poaceae) en la Península Ibérica* (ROMERO & al.; 1988)
- Revisión del género Scrophularia L. (Scrophulariaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares* (ORTEGA, & al.; 1993)
- Monografía del género Carex en la Península Ibérica e Islas Baleares* (LUCENO; 1994)

-*Taxonomía de los géneros Thymus (excluida la sección Serpyllum) y Thymbra en la Península Ibérica* (MORALES; 1986)

-*Revisión del género Centaurea L. sect. Willkommia G. Blanca. Nom. Nov.* (BLANCA; 1981)

Para la nomenclatura y la autoría de las especies se han seguido la indicada por: *Flora Iberica y Manual para la determinación de la flora valenciana*; para la adscripción fitosociológica de los taxones *Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta* (Pérez Badía, 1997).

Los biotipos, los tamaños, las épocas de floración y distribución general para cada taxón siguen la obra de MATEO, G & CRESPO M.B., 2003. La bibliografía consultada para elaborar los apartados de los usos medicinales, los tradicionales, las creencias populares y los nombres comunes de las plantas ha sido:

-*Plantas medicinales: El Dioscórides renovado* (FONT QUER, 1987)

-*Plantas medicinales de la Comunidad Valenciana* (STÜBING & PERIS, 1998)

-*Estudio etnobotánico de la provincia de Castellón* (MULET; 1991.)

-*Flora toxica de la Comunidad Valenciana* (MULET; 1997)

-*Plantes medicinals de la Vall d'Albaida* (CONCA FERRÚS; 1996)

-*Guía Incafo de las plantas útiles y venenosas de la Península Ibérica y Baleares (excluidas medicinales)* (RIVERA & OBÓN DE CASTRO, 1991)

- *Guía Incafo de los árboles y arbustos de la Península Ibérica* (LÓPEZ GONZÁLEZ; 1982).

-*Diccionario ilustrado de los nombres vernáculos de las plantas en España* (CEVALLOS JIMÉNEZ, 1998)

-*Els noms de les plantes als Països Catalans* (MASCLANS, 1981).

4.2-Modelo de exposición

El listado de las especies del catálogo se ha ordenado por familias alfabéticamente agrupadas en cuatro grandes grupos sistemáticos: Pteridofitos, Gimnospermas, Angiospermas dicotiledóneas y Angiospermas monocotiledóneas. Dentro de cada uno de estos grandes grupos las familias, géneros y especies que contienen se ordenan alfabéticamente.


Para cada una de las especies se ha confeccionado una ficha en la que se aporta:

-Nombre científico, autoría y sinónimos más comunes de las especies.


-Nombres populares de la especie en valenciano y castellano.

-Descripción del hábitat y comunidades vegetales en las que se desarrollan las especies, destacando las preferencias edáficas cuando son significativas. El carácter basófilo o calcícola se representa con la abreviatura "Ca" y el silicícola o acidófilo por "Si". Y para las especies más raras o localizadas puntualmente se aporta su distribución dentro de la zona de estudio.


-Representación gráfica, mediante el escaneado del material herborizado o inclusión de fotografías.


- En los taxones para los que se ha estimado oportuno, por su mayor dificultad en la identificación dentro de su género, entre las subespecies o por su variabilidad morfológica, se aporta una breve relación de los caracteres morfológicos que permiten su identificación; precedidos del símbolo: 

-Propiedades o usos de la planta, precedidos por los siguientes símbolos:

- Aplicaciones medicinales y remedios populares: 

- Usos populares o aprovechamientos: 









- Creencias, usos mágicos: 

- Toxicidad: 

-Cuadro resumen que expone:

A	B	C	D
E			

A) Forma biológica, basadas en las definiciones tomadas de *Diccionario de Botánica* (Font Quer, 1993) y representada por los siguientes iconos:

 T	Terófito: Planta anual, capaz de completar su ciclo en la estación favorable, pasando el resto del año en estado de semilla.	 E	Fanerófito escandente: Forma especial de los fanerófitos aplicada a las especies trepadoras.
 H	Hemcriptófito: Planta herbácea que muere anualmente en la parte aérea y las yemas de reemplazo quedan situadas a ras de suelo.	 M	Macrofanerófito: Fanerófito con las yemas situadas por encima de los 2 m, que incluye las categorías de megafanerófitos, mesofanerófitos y microfanerófitos.
 G	Geófito: Planta que conserva solos órganos subterráneos en la época desfavorable.	 N	Nanofanerófito: Fanerófito con las yemas de renuevo situadas entre los 2 m y 25 cm. del suelo.
 C	Caméfito: Planta generalmente leñosa con las yemas de reemplazo situadas siempre por debajo de los 25 cm.	 H	Hidrófito: Planta acuática enraizada o flotante.

B) Tamaño de la planta y caracterización del tipo biológico.

C) Época de floración y color de la flor (en Pteridofitos época de esporulación).

D) Abundancia en la zona de estudio, calificada mediante las abreviaturas:

C: Especies comunes, muy extendidas en el territorio y son fácilmente observables.

M: Especies de abundancia media.

R: Especies raras.

RR: Especies muy raras.

E) Corología: Distribución general de la especie.

Se aportan además otros dos listados; en el primero se incluyen las especies que aunque no se hayan localizado dentro del área de estudio, las hemos podido observar cerca de los límites del territorio y podrían encontrarse de forma puntual en la zona de estudio (Ej.: *Moricandia arvensis* (L.) DC., *Taxus baccata* L., *Primula veris* L. subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi, *Paspalum dilatatum* Poiret in Lam., etc.) y especies que habiendo sido citadas dentro de la zona de estudio no hemos podido localizar (Ej.: *Symphytum tuberosum* L. subsp. *tuberosum*, *Sideritis leucantha* Cav. subsp. *albicaulis* Obón & Rivera, etc.). En el segundo listado se citan las especies cultivadas o asilvestradas.

4.3- Sistemática de las familias presentes en la zona de estudio.

La clasificación sistemática de las especies presentes en el territorio se ha extraído de Izco, J. & al. (1997).

División Pteridophyta

- Clase Lycopsidea
 - Orden Selaginellales
 - Familia Selaginellaceae
- Clase Equisetopsida
 - Orden Equisetales
 - Familia Equisetaceae
- Clase Filicopsida
 - Orden Polypodiales
 - Familia Polypodiaceae
 - Orden Pteridales
 - Familia Sinopteridaceae
 - Familia Adiantaceae
 - Familia Hemiontidaceae
 - Orden Dennstaedtiales
 - Familia Hypolepidaceae
 - Orden Aspleniales
 - Familia Aspleniaceae

División Pinophyta

- Clase Coniferoropsida
 - Orden Coniferales
 - Familia Pinaceae
 - Familia Cupressaceae

División Magnoliophyta

- Clase Magnoliopsida
 - Orden Laurales
 - Familia Lauraceae
 - Orden Aristolochiales
 - Familia Aristolochiaceae
 - Orden Ranunculales
 - Familia Ranunculaceae
 - Orden Papaverales
 - Familia Papaveraceae
 - Orden Urticales
 - Familia Ulmaceae
 - Familia Moraceae
 - Familia Urticaceae
 - Orden Juglandales
 - Familia Juglandaceae
 - Orden Fagales
 - Familia Fagaceae
 - Orden Caryophyllales
 - Familia Aizoaceae
 - Familia Chenopodiaceae
 - Familia Amaranthaceae
 - Familia Portulacaceae
 - Familia Caryophyllaceae
 - Orden Polygonales
 - Familia Polygonaceae
 - Orden Theales
 - Familia Guttiferaceae
 - Orden Malvales

- Familia Malvaceae
- Orden Violales
 - Familia Cistaceae
 - Familia Violaceae
- Orden Salicales
 - Familia Salicaceae
- Orden Capparales
 - Familia Cruciferae
 - Familia Resedaceae
- Orden Ericales
 - Familia Ericaceae
- Orden Primulales
 - Familia Primulaceae
- Orden Rosales
 - Familia Crassulaceae
 - Familia Saxifragaceae
 - Familia Rosaceae
- Orden Fabales
 - Familia Leguminosae
- Orden Myrtales
 - Familia Lythraceae
 - Familia Thymelaeaceae
 - Familia Myrtaceae
 - Familia Punicaceae
 - Familia Onagraceae
- Orden Santalales
 - Familia Santalaceae
- Orden Rafflesiales
 - Familia Rafflesiaceae
- Orden Euphorbiales
 - Familia Euphorbiaceae
- Orden Rhamnales
 - Familia Rhamnaceae
- Orden Linales
 - Familia Linaceae
- Orden Polygalales
 - Familia Polygalaceae
- Orden Sapindales
 - Familia Aceraceae
 - Familia Anacardiaceae
 - Familia Simaroubaceae
 - Familia Rutaceae
 - Familia Zygophyllaceae
- Orden Geraniales
 - Familia Oxalidaceae
 - Familia Geraniaceae
- Orden Apiales
 - Familia Araliaceae
 - Familia Umbelliferae
- Orden Gentianales
 - Familia Gentianaceae
 - Familia Apocynaceae

- Familia Asclepidaceae
- Orden Solanales
 - Familia Solanaceae
 - Familia Convolvulaceae
- Orden Lamiales
 - Familia Boraginaceae
 - Familia Verbenaceae
 - Familia Labiatae
- Orden Plantaginales
 - Familia Plantaginaceae
- Orden Scrophulariales
 - Familia Oleaceae
 - Familia Scrophulariaceae
 - Familia Globulariaceae
 - Familia Orobanchaceae
 - Familia Acanthaceae
- Orden Campanulales
 - Familia Campanulaceae
- Orden Rubiales
 - Familia Rubiaceae
- Orden Dipsacales
 - Familia Caprifoliaceae
 - Familia Dipsacaceae
 - Familia Valenariaceae
- Orden Asterales
 - Familia Compositae
- Clase **Liliopsida**
 - Orden Alismatales
 - Familia Alismataceae
 - Orden Arecales
 - Familia Arecaceae-
- Palmae
 - Orden Arales
 - Familia Araceae
 - Familia Lemnaceae
 - Orden Juncales
 - Familia Juncaceae
 - Orden Cyperales
 - Familia Cyperaceae
 - Familia Gramineae
 - Orden Tifales
 - Familia Typhaceae
 - Orden Liliales
 - Familia Liliaceae
 - Familia Amaryllidaceae
 - Familia Iridaceae
 - Familia Agavaceae
 - Familia Smilacaceae
 - Familia Dioscoreaceae
 - Orden Orquidales
 - Familia Orquidaceae

5-CATÁLOGO FLORÍSTICO


5.1-PTERIDÓFITOS

Familia Adiantaceae

Adiantum capillus-veneris L.

“falzia de pou, herba capilera” “culantrillo”

Ic.: Foto 1

	1 – 4 dm rizomatoso	Esporulación I-XII	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Muros y paredones umbrosos en los que rezuma el agua llegando incluso a tapizarlos.

Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Adiantetalia*.

✘ Sus hojas son utilizadas en infusión, para combatir la tos y los catarros de las vías respiratorias. En medicina casera su tisana se toma para facilitar las menstruaciones dolorosas y regularizarlas si fueren excesivas. Para conservar el cabello y acrecentar su salida se han empleado sus frondes en emplasto, triturándolos y mezclándolos con aceite o vinagre o utilizando su cenizas; uso que deriva de la similitud de los rabillos de sus frondes con el pelo.

🏡 Cultivada desde antiguo en las fuentes de jardines y utilizada aun hoy como especie ornamental.

📖 La gente consideraba de buena calidad el agua de las fuentes donde crecía. Se le ha atribuido poder mágico de hacer más atractiva a la persona que lleva frondes de la planta consigo.

Familia Aspleniaceae

Asplenium fontanum (L.) Bernh. subsp. fontanum

“falguereta de single”

Ic.: Foto 2

	5 – 30 cm rosulado	Esporulación I-XII	M
	Mediterráneo N-W		

Hábitat: Roquedos, pedreras en la base de estos y ocasionalmente en muros, generalmente en exposición de umbría. Afinidad edáfica: Ca.

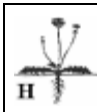
Fitosociología: *Asplenetea trichomanis: Asplenietalia glandulosi*.

Asplenium onopteris L.

[*Asplenium adiantum-nigrum* L. subsp. *onopteris* (L.) Heuf.]

“falzia de bosc” “culantrillo negro”

Ic.: Foto 3

	15 – 45 cm rosulado	Esporulación I - XII	M
	Mediterráneo - Palearctical		

Hábitat: Sotobosque de encinares, fresnedas, principalmente en las umbrías de la sierra Foradà y la sierra del Almirall, desarrollándose en suelos ácidos o descarbonatados. Afinidad edáfica: Si

Fitosociología: *Quercetalia ilicis*.

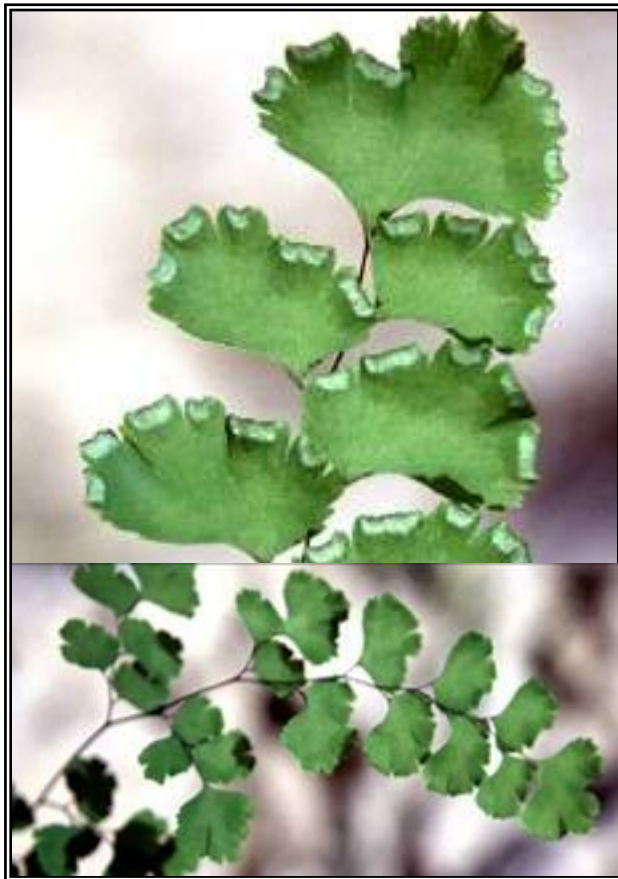


Foto 1: *A. capillus-veneris*



Foto 2: *A. fontanum*



Foto 3: *A. onopteris*



Foto 4: *A. petrarchae*

Asplenium petrarchae (Guérin) DC. *in*

Lam. & DC. subsp. **petrarchae**

“falzia glandulosa”

Ic: Foto 4

	3-15 cm rosulado	Esporulación X-VII	R
	Mediterráneo C-W		

Hábitat: Localizado en roquedos de la sierra Foradà , Safor y en la solana de la sierra del Almirall.

Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*

Asplenium ruta-muraria L. subsp. ruta-muraria

“culantrillo blanco”, “ruda de paret”

Ic: Foto 5

	3 – 15 cm rosulado	Esporulación I-XII	R
	Holártico		

Hábitat: Encontrado en la sierra del Almirall y de la sierra de la Safor colonizando fisuras de rocas.

Afinidad edáfica: Ca

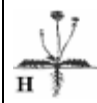
Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*

✘ No empleada en medicina facultativa, popularmente se emplea como aperitivo, pectoral, contra la tos y dificultad de respiración, para extraer la orina y el esputo y en las enfermedades del bazo y riñones.

Asplenium trichomanes L. subsp. pachyrachis

(Christ) Lovis & Reichst

Ic: Foto 6

	5 – 30 cm. rosulado	Esporulación I - XII	R
	Euroasiático		

Hábitat: Localizado en roquedos de la sierra Foradà y en fisuras rocosas en la sierra de la Safor, en poblaciones con escasos individuos.

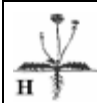
Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*

🔑 A diferencia de la subespecie siguiente, los foliolos apicales son simétricos respecto al punto de inserción en el eje y coriáceos.

Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E.Meyer

“falzia roja”, “culantrillo menor”

Ic: Foto 7

	5 – 30 cm. rosulado	Esporulación I-XII	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Presente en las umbrías de la sierra Foradà y sierra Almirall; en paredones, fisuras de rocas y muros acompañando a *Asplenium fontanum* (L.) Bernh. y *Ceterach officinarum* Willd. Coloniza también los muros interiores de algunos pozos y aljibes dispersos por el territorio.

Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*

🔑 De morfología casi igual a la subespecie anterior, pero posee frondes más largos y foliolos apicales no simétricos respecto del punto de inserción.

✘ Utilizado en medicina casera con las mismas aplicaciones que el *Adiantum capillus-veneris* L.



Foto 5: *A. ruta-muraria*



Foto 6: *A. pachyrachis*



Foto 7: *A. quadrivalens*




Foto 8: *C. officinarum*

Ceterach officinarum Willd. subsp.
officinarum

[*Asplenium ceterach* L.]
“dauradella”, “doradilla”

Ic: Foto 8

	5 – 20 cm. rosulado	Esporulación I – XII	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en el territorio, disperso por roquedos, muros, grietas, etc., en ambientes sombreados con algo de humedad. Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*: *Parietarietalia*; *Anomodonto-Polypodietaea*: *Saxifragetum cossonianae*


✘ La infusión de sus frondes se emplea por sus propiedades diuréticas, astringentes y contra la tos. En el ámbito popular se le atribuyen propiedades como hipotensora y contra las afecciones hepáticas y renales.

Familia Equisetaceae

Equisetum ramosissimum Desf.

[*Hippochaete ramosissima* (Desf.) Bruhin]
“cua de cavall borda, trencaua”, “cola de caballo, equiseto”

Ic: Foto 9

	2-20 dm rizomatoso	Esporulación I - XII	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Equiseto común en el territorio. Tan sólo requiere suelos húmedos para desarrollarse apareciendo en comunidades riparias de ramblas, barrancos, bordes de balsas, acequias, etc.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*: *Plantaginetalia majoris*, *Molinio-Holoschoenion*; *Equiseto-Erianthion*.

✘ A causa de su mayor abundancia frente a otras especies del mismo género con propiedades medicinales (*E. arvense* L. y *E. telmateia* Ehrh.), es utilizada como sustituto de aquellas. Stübing & Peris (1998) señalan esta especie como tóxica.

Equisetum telmateia Ehrh.

“cua de cavall gran”, “cola de caballo mayor”

Ic.: Foto 10

	4 – 14 dm rizomatoso	Esporulación II - IV	M
	Holártica		

Hábitat: Bordes de barrancos y fuentes, en la base de la Sierra Foradà y de la rambla Gallinera. Se desarrolla en herbazales húmedos y el sotobosque de olmedas, en suelos inundados o rezumantes de agua al menos en primavera.

Fitosociología: *Populetales albae*.

✘ Especie utilizada en infusión por sus propiedades diuréticas, remineralizantes y hemostáticas, para lo que se recolectan los tallos verdes.

🪄 Empleado antiguamente por la aspereza de sus tallos, ya que contienen gran cantidad de ácido silícico, para pulir metales.

📖 Antiguamente se creía que un silbato hecho con los tallos del equiseto tenía la capacidad de atraer las serpientes cercanas al sonar.



Foto 9: *E. ramosissimum*



Foto 10: *E. telmateia*



Foto 11: *A. leptophylla*




Foto 12: *P. aquilinum*

Familia Hemiontidaceae


Anogramma leptophylla (L.) Link

Ic: Foto 11

	5 – 15 cm. escaposo	Esporulación II-V	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: Localizado en el extremo oriental de la sierra Foradà y en los muros interiores de un aljibe al pie de la sierra Safor. Coloniza taludes húmedos y umbrosos acompañando a la *Selaginella denticulata* (L.) Spring. Afinidad edáfica: Si

Fitosociología: *Selaginello-Anogrammetum leptophyllae*


 Pequeño helecho anual que posee frondes dimorfas. Las basales estériles, reniformes y subdivididas; las fértiles con pecíolo largo y con 2-3 subdivisiones en fragmentos cuneiformes.

Familia Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in


Kersten subsp. **aquilinum**
“falaguera”, “helecho común”


Ic: Foto 12


	5 – 18 dm rizomatoso	Esporulación VI - XI	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Distribuido por todo el territorio en los sotobosques, barrancos y en general zonas de umbría con suelos frescos, algo profundos y descalcificados (aunque soporta los suelos carbonatados). Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*.

 Toda la planta es considerada tóxica por su contenido en tiasamina, principios cancerígenos y heterósidos cianogénicos.

 Sus frondes secas se han utilizado para preparar camas para el ganado.


 Existe la creencia popular de que la flor de este helecho brota y se seca en la noche de San Juan, otorgando poderes mágicos a quien sea capaz de recoger su semilla.

Familia Polypodiaceae

Polypodium cambricum L. subsp. **cambricum**


[*Polypodium vulgare* L. subsp. *serrulatum* Arcang.]
“polipodi”, “polipodio”

Ic: Foto 13

	4 – 40 cm rizomatoso	Esporulación V-VI	C
	Mediterráneo – Atlántico		

Hábitat: Frecuente en las grietas de roquedos y muros sombreados preferentemente en umbría.

Fitosociología: *Anomodonto-Polypodietea*.


 Su rizoma es empleado por sus propiedades laxantes suaves.

Familia Selaginellaceae

Selaginella denticulata (L.) Spring


“selaginel·la”, “selaginella”

Ic: Foto 14

	2 – 15 cm. reptante	Esporulación X - VI	M
	Mediterráneo – Macaronésico		

Hábitat: Disperso por todo el territorio en taludes y muros umbrosos con algo de humedad.

Fitosociología: *Selaginello-Anogrammetum leptophyllae*


 Pequeño helecho con aspecto de musgo, posee tallos rastreros radicales y bifurcados.

✘ Su infusión, de forma popular, es utilizada como antihelmíntica.

Familia Sinopteridaceae


Cheilantes acrostica (Balbis) Tod.

Ic: Foto 15

	3 – 20 cm. rosulado	Esporulación IX - VII	M
	Mediterráneo - Macaronésico		

Hábitat: Muros y roquedos soleados con algo de humedad en todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Asplenietalia glandulosi*

 Soros marginales con pseudindusio fimbriados en el borde.

5.2-GIMNOSPERMAS


Familia Cupressaceae

Juniperus oxycedrus L. subsp.

oxycedrus

“càdec, ginebre,” “enebro de la miera”


Ic: Foto 16

	5 – 30 dm	III – V inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Distribuido por toda La Vall formando parte de matorrales y encinares. En los matorrales, generalmente más próximos a las pistas, en los que se han realizado desbroces selectivos y se ha respetando esta especie, llega a ser abundante.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

✘ Por destilación seca de su madera (combustión incompleta o pirogenación) se obtiene una brea denominada “miera o aceite de cade”. Este aceite es usado por sus propiedades antihelmínticas, vulnerarias y como antiséptico de las vías urinarias.

 Su madera ha sido utilizada como combustible proporcionando un carbón de calidad media y para la fabricación de diversos utensilios como: marcos, pipas, castañuelas. El aceite de miera también es apreciado en veterinaria como antiparásito y antiséptico, empleándose en el esquilado de animales.


 A sus ramas fructificadas se les ha atribuido el poder de ahuyentar los malos espíritus.



Foto 13: *P. cambricum*



Foto 14: *S. denticulata*



Foto 15: *Ch. acrostica*




Foto 16: *J. oxycedrus*

Juniperus phoenicea L. subsp. **phoenicea**


“savina”, “sabina negral”


Ic: Foto 17


	3 – 25 dm	IV – V inaparente	M
	Mediterráneo - Macaronésico		


Hábitat: Frecuente, formando parte de matorrales y encinares, generalmente en sustratos rocosos, colonizando crestas de roquedos y paredones de los barrancos.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*: *Chamaeropo-Juniperetum phoeniceae*

 Arbusto de porte cónico con hojas escuamiformes, verticiladas de tres en tres y gábulos de un 1 cm de diámetro, de color ocre al madurar.

 La infusión de sus hojas a dosis bajas es utilizada como emenagoga y antidiarreico, aunque debido a su toxicidad no se recomienda su utilización (Stübing & Peris, 1998).


 Su madera es aromática, densa y de larga duración; por lo que es apreciada en ebanistería; utilizada como combustible proporciona un carbón de primera calidad. Ha sido cultivada como especie ornamental y utilizada para la formación de setos corta-vientos.

 La decocción de sus hojas se ha empleado como abortivo, causando hemorragias internas y gastroenteritis.

Familia Pinaceae**Pinus halepensis** Miller


“pi blanc”, “pino carrasco, pino de alepo”


Ic: Foto 18

	5 - 35 m	III – V inaparente	CC
	Mediterráneo		

Hábitat: Extendido por todo el territorio, empleado en repoblaciones, constituye el dosel arbóreo de matorrales y pastizales.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*


 Reconocible por sus hojas aciculares reunidas de dos en dos con anchura menor de 1 mm, de color verde claro y piñas pedunculadas y reflejas.

 Su madera ha sido utilizada para la fabricación de traviesas de ferrocarril, cajas de embalaje y pequeñas piezas de carpintería. Por su resistencia y bajas exigencias en cuidados es utilizado en jardinería urbana y en repoblaciones forestales como protector del suelo pero con el defecto de formar poco humus y ser muy inflamable.


Pinus pinaster Aiton


“pinastre, pi rodeno”, “pino marítimo, resinero”


Ic: Foto 19

	5 – 35 m	III – V inaparente	M
	Mediterráneo W		

Hábitat: Localizado principalmente en la sierra del Almirall dentro del Plà de la Llacuna, procedente de repoblación y asociado a matorrales descarbonatados con *Erica* arbórea, *Erica scoparia*, etc.

 Identificable por sus acículas largas (10-20 cm), gruesas (1-2 mm), de color verde oscuro y por sus grandes piñas (10-20 cm).

 A través de muescas e incisiones en su corteza se obtiene una oleorresina denominada “trementina”. Esta esencia por vía externa se ha utilizado contra el reuma con acción rubefaciente y revulsiva. Por vía interna a bajas dosis para combatir la tos, los catarros bronquiales y como estimulante de la secreción biliar y urinaria.

 Su madera ha sido utilizada en la fabricación de traviesas de ferrocarril y embalajes. Sus piñas se han utilizado para prender fuegos, ya que arden con gran facilidad consumiéndose sin apagarse. Quemando la madera lentamente, sin que se inflame, se obtiene la pez o brea de pino, apreciada en veterinaria para combatir enfermedades cutáneas en el ganado. La trementina tiene además, aplicaciones en la industria química, para la fabricación de barnices y en perfumería.


5.3-ANGIOSPERMAS: Dicotiledóneas

Familia Acanthaceae

Acanthus mollis L.

“acant”, “acanto”


Ic.: Foto 20

	4 - 12 dm. escaposo	IV – VI blanca - purpúrea	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Especie cultivada como ornamental y frecuentemente naturalizada en herbazales con suelos profundos y húmedos. Aparece dispersa en las cercanías de poblaciones, en el borde de las pistas, etc.

Fitosociología: *Populetales albae*

✘ La infusión de sus hojas es utilizada como emoliente (Font Quer, 1993), la de hojas y raíces para el tratamiento de las afecciones respiratorias, como antidiarreico y vulneraria (Stübing & Peris, 1998)

 Utilizada como motivo vegetal de decoración en el arte, en los capiteles de estilo corintio.

Familia Aceraceae


Acer granatense Boiss.

[*Acer opalus* Miller subsp. *granatense* (Boiss.)

Font Quer & Rothm]

“auro”, “arce”

Ic.: Foto 21

	2 – 15 m	IV – V inaparente	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Se presenta en pies aislados, a la base y en la cumbre de roquedos, o en pequeños grupos colonizando pedreras.

Fitosociología: *Aceri-Quercion fagineae*


 Frutos en disámara con alas paralelas.

Familia Amaranthaceae

Amaranthus albus L.


“amarant blanc”, “bledo blanco, taramago”

Ic.: Foto 22

	1 – 6 dm escaposo	VII – IX inaparente	M
	Neotropical		

Hábitat: Campos de cultivo dispuestos a lo largo de la umbría en la Sierra Foradà y el Plà de la Llacuna. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Chenopodietalia*, *Solano-Polygonetalia*

 Caracterizada por el color blanquecino de sus tallos, hojas espatuladas y mucronadas de unos 2 cm e inflorescencias en glomérulos axilares con brácteas punzantes que sobrepasan a las flores.

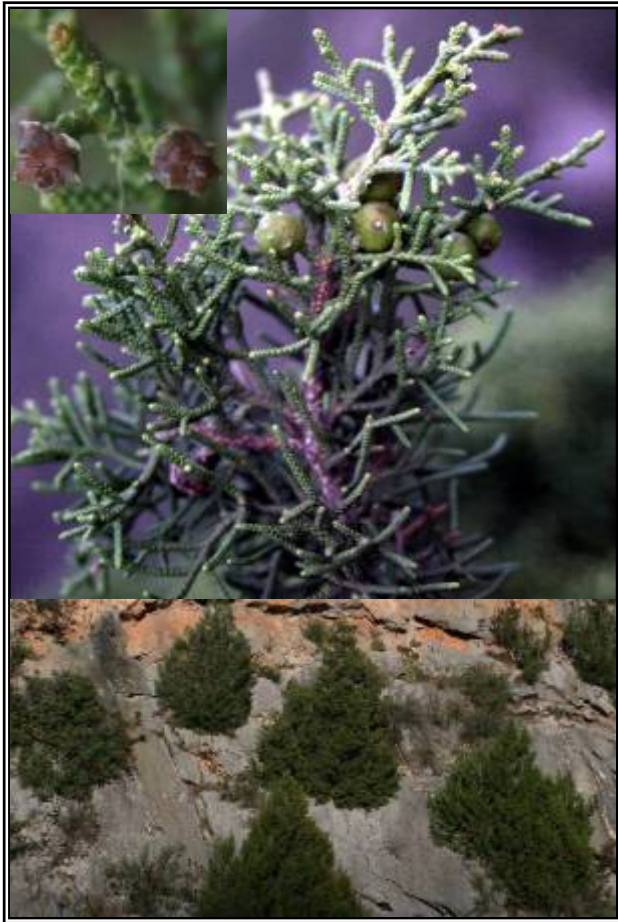


Foto 17: *J. phoenicea*



Foto 18: *P. halepensis*



Foto 19: *P. pinaster*




Foto 20: *A. mollis*

Amaranthus blitoides S. Watson

“blet”, “bledo”

Ic.: Foto 23

	2 – 6 dm escaposo	VI – X inaparente	C
	Norteamericana		

Hábitat: Muy abundante, colonizando campos de cultivo y bordes de camino, en suelos húmedos.


Fitosociología: *Chenopodion muralis*

🔑 Fácil de distinguir por su porte ramificado con tallos de color verde a rojizo, postrado-ascendentes, hojas lanceoladas, largamente pecioladas, con un fino borde blanco-traslúcido.

Amaranthus deflexus L.

“amarant deflex”, “bledo”

Ic.: Foto 24

	1 – 8 dm escaposo	VII – X inaparente	M
	Neotropical		

Hábitat: Comunidades nitrófilas de suelos pisoteados, en los bordes de camino, corrales y pasos de ganado.


Fitosociología: *Polycarpion tetraphylli*.

🔑 Especie de tallos muy ramificados, postrados y leñosos en la base. Inflorescencias terminales, espiciformes y discontinuas en la parte basal. Frutos en aquenios indehiscentes, lisos e inflados mucho mayores que las semilla que contienen.

Amaranthus retroflexus L.

“marxant”, “bledo”

Ic.: Foto 25

	2 – 10 dm escaposo	VII – X inaparente	C
	Norteamericana		

Hábitat: Especie muy común en el territorio. Coloniza los campos de cultivo desde finales del verano, durante todo el otoño.

Fitosociología: *Solano-Polygonetalia*.

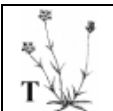
🔑 Posee tallos erectos (de 30 a 75 cm), pubescentes en la parte superior. Inflorescencia terminal muy desarrollada, ramificada con flores pentámeras de tépalos oblongo-espatulados; sobrepasadas por brácteas espinescentes. Frutos en pixidio.

Amaranthus viridis L.

[*Amaranthus gracilis* Poiret]

“blet”, “bledo”

Ic: Foto 26

	2 – 8 dm escaposo	VI – X inaparente	RR
	Neotropical		

Hábitat: Localizada únicamente en el Plà de Alcalá, formando parte de comunidades nitrófilas, en las inmediaciones de corrales de ganado abandonados, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

🔑 Reconocible por sus tallos erectos de 20 – 50 cm. de altura, hojas ovado-romboidales y anchas. Inflorescencias paniculadas estrechas, alargadas terminales y axilares; con flores femeninas trímeras. Frutos en aquenio rugoso indehiscente.



Foto 21: *A. granatense*



Foto 22: *A. albus*



Foto 23: *A. blitoides*




Foto 24: *A. deflexus*

Familia Anacardiaceae

Pistacia lentiscus L.


“lentsicle, mata”, “lentisco”

Ic.: Fotos 27


	5 – 30 dm	II – IV inaparente	C
	Mediterránea - Subtropical		

Hábitat: Abundante en matorrales, coscojares y carrascales.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*

 Arbusto perennifolio, fácil de distinguir por sus hojas compuestas, paripinnadas (8-12 foliolos) y con el raquis alado. Sus flores se reúnen en inflorescencias densas de 2-5 cm, adoptando una coloración rojiza.


✘ De esta especie se emplea la resina obtenida al sangrar sus ramas denominada “almáciga o masticue” para preparar diversos cementos dentarios y como masticatorio para fortalecer las encías.

 Su resina también es empleada en la fabricación de barnices y pegamentos. Su madera utilizada como combustible proporciona un excelente carbón. Sus ramas frescas se emplean en la confección de ramos y arreglos florales. Es utilizada como especie ornamental en jardines desde la edad media.

Pistacia terebinthus L.


“cornicabra, noguerola”, “terebinto”

Ic.: Foto 28


	1 – 5 m	III – V inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Umbrías formando parte de fresnedas, carrascales y matorrales. Especie bioindicadora de una pluviométrica cercana o superior a los 600 mm.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*


 A diferencia de la especie anterior, la cornicabra es caducifolia; sus hojas, también compuestas son imparipinnadas (5-11 foliolos) y sin el raquis alado.

✘ Su corteza, hojas y sobre todo sus agallas son utilizadas por sus propiedades astringentes.

 Las protuberancias que aparecen en sus ramas, y que por su forma recuerdan a los cuernos de la cabra, son agallas que se forman sus hojas por las picaduras de insectos y la causa de algunos de sus nombres vulgares. Antiguamente su presencia era utilizada como indicador de los lugares propicios a los sacrificios.

Pistacia x saportae L.

Ic.: Foto 29

	1 – 5 m	III – V inaparente	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Raro híbrido que hemos localizado en el extremo oriental de la Sierra Foradà conviviendo con los parentales.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*


 En su forma más cercana al lentisco se manifiesta por los foliolos imparipinnados y por foliolos paripinnados y con el raquis alado cuando se asemeja a la cornicabra.



Foto 25: *A. retroflexus*



Foto 26: *A. viridis*



Foto 27: *P. lentiscus*




Foto 28: *P. terebinthus*

Familia Apocynaceae

Nerium oleander L.

“baladre”, “adelfa”

Ic.: Foto 30

	1 – 4 m	V – IX rosada	C
	Mediterránea S		

Hábitat: Común en el territorio, colonizando fondos de barrancos y la rambla Gallinera.

Fitosociología: *Rubo-Nerion oleandri*

☠ Planta totalmente tóxica por su contenido en heterósidos cardiotóxicos que no se destruyen por desecación ni ebullición. Has sido empleada en envenenamientos criminales en pequeñas dosis durante largos periodos de tiempo “gotot”.


🏠 La maceración de sus hojas, en uso externo se ha empleado para tratar la caspa. Sus tallos se han utilizado de modo parecido al de las mimbreras. La médula de sus ramillas separada por cocción de la corteza, cortada en canutillos y unidos estos en ristras se ha empleado para confeccionar cortinas que se colocaban en las entradas de la casa para evitar el paso de insectos. Sus tallos y hojas han sido utilizados como matarratas. Especie utilizada en jardinería con variedades de flores dobles y colores.

Vinca difformis Pourret

[*Vinca media* Hoffmans & Link]

“vincapervinca”, “vinca”

Ic.: Foto 31

	2 – 8 dm reptante	II – V azul	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Localizada principalmente a lo largo de la sierra Foradà y la rambla Gallinera, lugares en los que puntualmente puede llegar a ser muy abundante, colonizando herbazales húmedos y el sotobosque de olmedas.

Fitosociología: *Populion albae*

🔍 Muy parecida a *V. major* L. (Foto 32) empleada en jardinería, naturalizada y que se diferencia por tener ciliados los sépalos y bordes de las hojas.


✂ Es empleada por sus propiedades capiloprotectoras, su acción antirradicalar y para mejorar la oxigenación cerebral. En medicina popular se emplea para evitar la formación de cálculos y como astringente.

Familia Araliaceae

Hedera helix L.

“heura”, “hiedra”

Ic.: Foto 33

	1 - 10 m escandente	VIII – XI blanca	C
	Mediterránea N		

Hábitat: Sotobosques sombríos de carrascales, quejigales, y tapizando roquedos, pedreras y paredes umbrosas.

Fitosociología: *Quercetalia ilicis*, *Quercetalia pubescenti-petraeae*, *Populetalia albae*

✂ Por vía interna se ha empleado la tintura de sus leños por sus propiedades vasoconstrictoras, antiespasmódicas y antisudorales. Por vía externa se emplean sus hojas contra la celulitis, por la hederagenina que contienen de acción vasoconstrictora inicial y vasodilatadora después.

🏠 Utilizada como especie ornamental, para recubrir muros y paredes.

☠ Toda la planta es levemente tóxica por su contenido en saponósidos a excepción de los frutos, en los que aumenta su concentración, y resultan muy tóxicos. Su uso por vía interna no es aconsejable sin supervisión médica.



Foto 29: *Pistacia x saportae*



Foto 30: *N. oleander*



Foto 31: *V. difformis*




Foto 32: *V. major*

Familia Aristolochiaceae

Aristolochia paucinervis Pomel

[*Aristolochia longa* L. subsp. *paucinervis* (Pomel) Batt. in Batt. et Trab.] “carbassó, aristoloquia llarga, herba felera”, “calabacilla, aristoloquia macho”

Ic.: Fotos 34

	2 – 6 dm tuberoso	IV – VI verdosa	M
	Mediterránea - Macaronésica		

Hábitat: Sotobosques de olmedas y herbazales húmedos, principalmente a lo largo de la Sierra Foradà.

Fitosociología: *Querc-Fagetea: Populion albae, Molinio-Arrhenatheretea*

🔍 Planta herbácea con tallos de 10 – 60 cm, hojas alternas de contorno ovado-triangular, margen entero y cordadas en la base. Sus flores (3 – 7 cm de tamaño) son axilares y en ellas podemos diferenciar un tubo recto y el limbo (lengüeta que prolonga el tubo) de color amarillo-verdoso con bandas purpúreas que es de menor tamaño que el tubo.

✘ Su raíz se ha empleado por sus propiedades emenagogas y antirreumáticas. Popularmente se ha empleado como hepatoprotectora y en uso externo como cicatrizante y en dolores reumáticos.

☠ Su uso sin supervisión médica es desaconsejable, ya que toda la planta posee ácido aristolóquico.

Aristolochia pistolachia L.

“pistolòquia, herba felera”, “aristoloquia menor”

Ic.: Foto 35

	1 – 4 dm tuberoso	IV – VI verdosa	R
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Localizada en la solana de la sierra Foradà y Safor, desarrollándose en matorrales soleados sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia, Lygeo-Stipetea*

🔍 Parecida a la especie anterior de la que se diferencia por sus hojas muy cortamente pecioladas, con el margen irregularmente denticulado y por sus flores, en las que el limbo es tan largo o más que el tubo y de coloración negruzca en su base.


✘ Empleada a nivel popular con los mismos usos que la especie anterior.

Familia Boraginaceae

Anchusa italica Retz.

[*Anchusa azurea* Miller]
“buglossa”, “lengua de buey”

Ic.: Foto 36

	3 – 15 dm. escaposo	IV – VII azul	M
	Mediterránea, Iranoturánica		

Hábitat: Bordes de caminos y campos de cultivo abandonados, siendo más frecuente en el Plà de Alcalá y el interior de la Vall.

Fitosociología: *Sisymbretalia, Centaureetalia cyani*

✘ La infusión de sus flores se ha empleado como sudorífico.



Foto 33: *H. helix*



Foto 34: *A. paucinervis*



Foto 35: *A. pistolachia*




Foto 36: *A. italica*

Borago officinalis L.

“borratja”, “borraja”

Ic.: Foto 37

	2 – 5 dm. escaposo	II – VI azul	C
	Mediterránea-Iranoturanaiana		

Hábitat: Especie frecuente en los bordes de los caminos y campos de cultivo, dispersa por todo el territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

☒ La infusión de sus flores es empleada como sudorífico, y la de sus hojas como diurético. Por vía externa la cataplasma de sus hojas se emplea por sus propiedades emolientes.


🍽️ Sus hojas frescas se consumen como verdura, simplemente hervidas o fritas a modo de buñuelos, y además sus pétalos entran en la composición de ensaladas.

📖 A esta especie se hace referencia en el popular refrán: “Todo queda en agua de borrajas”.

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnst

[*Lithospermum arvense* L.]

Ic.: Foto 38

	1 – 5 dm escaposo	III – IX blanca	M
	Mediterránea- Iranoturanaiana		

Hábitat: Extendido por toda la zona de estudio, en campos de cultivo, más abundante en campos de cereales.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Centaureetalia cyani, Sisymbrietalia*

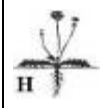
🔍 Especie anual de tallos erectos o ascendentes de hasta 50 cm; con hojas uninerviadas de 1 a 9 mm de anchura, flores blancas en cimas foliosas y mericarpos rugosos.

Buglossoides purpurocaerulea (L.) I. M. Johnst.

[*Lithospermum purpurocaeruleum* L.]

“mill gruà ”

Ic.: Foto 39

	3 – 6 dm escaposo	III – VI azulada	R
	Eurosiberiana S-Mediterránea N		

Hábitat: Localizado en la Sierra Foradà, formando parte del sotobosque de carrascales y quejigales.


Fitosociología: *Quercu-Fagetea: Populeetalia, Quercetalia pubescenti-petraeae*

🔍 Especie perenne, que a diferencia de la anterior posee flores azuladas, hojas de mayor anchura y mericarpos lisos.

Cynoglossum cheirifolium L.

“besneula de fulla blanca”, “viniebla con hoja de alelí”

Ic.: Foto 40

	1 – 4 dm. bienal	II – V púrpura	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Frecuente en bordes de caminos y en las cercanías de corrales, participando en comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Carthametalia lanati, Sisymbrietalia*

🔍 Caracterizada por sus flores de color púrpura y por sus inflorescencias bracteadas hasta el ápice.



Foto 37: *B. officinalis*



Foto 38: *B. arvensis*



Foto 39: *B. purpureocaerulea*



Foto 40: *C. cheirifolium*

Cynoglossum creticum Miller

“llengua de gos, viniebla, lengua de perro”

Ic.: Foto 42

	2 - 7 dm. bienal	III – VII azul	C
	Euroasiática		

Hábitat: Al igual que la especie anterior se distribuye por todo el territorio colonizando los bordes de caminos y herbazales subnitrófilos.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*, *Sisymbrietalia*

☞ Frente a la especie anterior, con la que convive frecuentemente, se distingue por su mayor tamaño, ausencia de brácteas en la parte superior de la inflorescencia y por sus flores azules con los nervios marcados.

Echium creticum L. subsp.

coincyanum(Lacaita) R. Fernádes

[*Echium coincyanum* Lacaita]

“viborera, llengua de bou”, “lengua de buey”

Ic.: Foto 41

	2 – 7 dm bienal	II – VI azul	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Bordes de caminos y campos de cultivo en suelos removidos.


Fitosociología: *Carthametalia lanati*

☞ Especie con tallos erguidos de hasta 70 cm. de altura. Hojas basales arosadas de mayor tamaño que las caulinares y con los nervios laterales marcado. Sus flores son tubulares, con la corola (15 – 25 mm de tamaño) azulada de la que sobresalen 1 o 2 estambres.

Echium calycinum Viv.

[*Echium parviflorum* Moench]

Ic.: Foto 44

	1 – 4 dm escaposo	III – V azulada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Bordes de caminos, campos de cultivo y comunidades subnitrófilas.

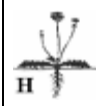
Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Sisymbrietalia*

☞ Reconocible por su porte ramificado y rastrero, flores (0,6-1 cm de tamaño) de color azul claro con todos los estambres incluidos.

Echium vulgare L. subsp. **vulgare**

“viborera, llengua de bou”, “lengua de buey”

Ic.: Foto 43

	2 – 6 dm bienal	V – VIII azul	R
	Eurasiática		

Hábitat: Dispersa de forma puntual por el territorio, en bordes de caminos y campos de cultivo.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

☞ Especie muy parecida a *E. creticum* subsp. *coincyanum* (Lacaita) R. Fernádes de la que se distingue por su porte de menor tamaño y mayor número de estambres exertos de la corola.

✘ Popularmente se ha empleado como sustituto del *Borago officinalis* L. y antiguamente contra la mordedura de las culebras en combinación con: *Eryngium campestre* L., *Alyssum spinosum* L. (*Hormatophylla spinosa* (L.) Kúpfér) y *Micromeria fruticosa* (L.) Druce.



Foto 41: *E. coincyanum*



Foto 42: *C. creticum*



Foto 43: *E. vulgare*




Foto 44: *E. calycinum*

Heliotropium europaeum L.


“heliotropi, herba berruguera, heliotropo”


Ic.: Foto 45


	1 - 4 dm escaposo	VI - IX blanca	C
	Mediterránea - Iranoturaniana		


Hábitat: Dispersa por todo el territorio en campos de cultivo y bordes de caminos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Caracterizada por sus tallos erectos con hojas de ovadas a elípticas (de 4-6 x 2-3 cm.) y por sus alargadas inflorescencias en cimas escorpioideas con pequeñas flores blancas (2-4 mm).

 Utilizada popularmente como excitante de la secreción biliar, febrífugo, para provocar el menstuo y como planta vulneraria. Su zumo fresco se ha utilizado para eliminar verrugas.

 Toda la planta es tóxica por su contenido en alcaloides hepatotóxicos y neurotóxicos,


 Colocado debajo de la almohada se utilizaba para provocar sueños premonitorios.

Lithodora fruticosa (L.) Griseb.

[*Lithospermum fruticosum* L.]


“herba de les set sagnies, aspró”, hierba de las siete sangrías”

Ic.: Foto 46

	1 - 5 dm fruticoso	II - VI purpúrea	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Frecuente formando parte de los matorrales. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*

 Empleada popularmente como hipotensora y en uso externo como vulneraria.

Neatostema apulum (L.) I. M. Johnston

[*Lithospermum apulum* (L.) Vahl

Ic.: Foto 47

	5 - 15 cm. escaposo	III - V amarilla	M
	Mediterránea-Iranoturiniiana		

Hábitat: Dispersa en comunidades y pastizales terofíticos. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

Myosotis ramosissima Rochel in Schultes

subsp. **ramosissima**

[*Myosotis hispida* Schlecht.]

Ic.: Foto 48

	5 - 25 cm escaposo	III - VI azulada	RR
	Paleotemplada		

Hábitat: Comunidades terofíticas sobre suelos muy húmedos y pedregosos, la hemos localizado en la umbría de la Sierra Foradà, en el extremo oriental, siempre en las cercanías de fuentes o sus riachuelos.

Fitosociología: *Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei*



Foto 45:: *H. europaeum*



Foto 46: *L. fruticosa*



Foto 47: *N. apulum*



Foto 48: *M. ramosissima*


Familia Cactaceae

Opuntia maxima Miller

[*Opuntia ficus-indica* auct.]

“figuera palera, figuera de moro”, “higuera chumba”

Ic.: Foto 49

	1 – 4 m suculento	IV – VII amarilla	M
	Neotropical		


Hábitat: Dispersa forma puntual, en las cercanías de caseríos abandonados y en el borde de campos de cultivo. Especie naturalizada cultivada antiguamente.

✘ Sus tallos pelados y calentados se han utilizado como cataplasmas antiinflamatorias y demulcentes. Sus frutos se consumen frescos y se consideran astringentes.

Familia Campanulaceae

Campanula erinus L.

Ic.: Foto 50

	3 – 13 cm escaposo	III – VI azulada	C
	Mediterránea- Iranoturaniana		

Hábitat: Comunidades de pequeños terófitos primaverales. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

🔍 Se reconoce por su corola de 3-5 mm tan larga o más que el cáliz y brácteas florales opuestas.

Campanula semisecta Murb.

[*Campanula dichotoma* auct.]

Ic.: Foto 51

	5 – 20 cm escaposo	IV – VI azulada	M
	Mediterránea- Iranoturaniana		

Hábitat: Comunidades de pequeños terófitos sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*


🔍 Fácil de reconocer por sus flores con corola de 12-20 mm y cáliz con sépalos separados por lóbulos foliáceos y reflejos.

Campanula rotundifolia L. subsp.

hispanica (Willk. in Willk. & Lange) O. Bolòs & Vigo

[*Campanula rotundifolia* L. subsp. *aitanica* Pau ex O Bolòs & Vigo]

Ic.: Foto 52

	1 – 4 dm escaposo	VI – VIII azul	M
	Mediterránea NW		

Hábitat: Roquedos y paredones del extremo occidental del territorio en las cumbres de la Sierra Foradà y Sierra Safor. Afinidad Edáfica: Ca.

Fitosociología: *Jasionion foliosae*

🔍 Mata rupícola con hojas basales acorazonadas y dentadas muy diferentes de las caulinares linear-lanceoladas.



Foto 49: *O. maxima*



Foto 50: *C. erinus*



Foto 51: *C. semisecta*



Foto 52: *C. hispanica*

Campanula rapunculus L.

“repunxó, rapuncle”, “raponchigo, raponce”

Ic.: Foto 53

	3 – 10 dm bienal	IV – VII azul	M
	Euroasiática		

Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos de todo el territorio.

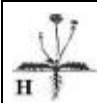
Fitosociología: *Brachypodium phoenicoidis*, *Origanetalia*

🔍 Especie de raíz napiforme, con hojas basales oblongas y caulinares lanceoladas. Flores de 1-2 cm agrupadas en racimos estrechos, con pedicelos más cortos que ellas.

✘ Su raíz es comestible y se considera astringente y vulneraria.

Jasione foliosa Cav. subsp. foliosa

Ic.: Foto 54

	4 – 15 cm sufruticoso	VII – IX violeta	RR
	Iberolevantina		

Hábitat: Rara, limitada su presencia a los roquedos del extremo occidental del territorio en la Sierra Foradà y la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Jasionion foliosae*


🔍 Pequeña mata rupícola de hojas lineares, coriáceas y arosetadas. Flores reunidas en pequeños glomérulos rodeados de brácteas.

Legousia castellana (Lange) Samp.

[*Legousia scabra* (Lowe) Gamisans]

[*Specularia castellana* Lange]

Ic.: Foto 55

	15 – 40 cm escaposo	V – VII violácea	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Herborizada en Llombai, formando parte herbazales húmedos y subnitrófilos en el sotobosque de olmedas. Probablemente se halle dispersa en más puntos del territorio.


Fitosociología: *Secalietea cerealis*

🔍 Se diferencia por su inflorescencia laxa, alargada y ramificada, con flores solitarias de corola igual o más larga que los segmentos del cáliz y por sus hojas planas.

Legousia hybrida (L.) Dalarbre

[*Specularia híbrida* (L.) A. DC.]

Ic.: Foto 56

	5 – 25 cm escaposo	IV – VI violácea	R
	Euroasiática		

Hábitat: Campos de cultivo, y comunidades arvenses, la hemos localizado dispersa a lo largo de la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Centaureetalia cyani*, *Diploaxion eruroidis*

🔍 A diferencia de la especie anterior con flores en grupos de 1 a 3, con la corola menor o de similar longitud a los segmentos del cáliz y sus hojas de margen ondulado.



Foto 53: *C. rapunculus*



Foto 54: *J. foliosa*



Foto 55: *L. castellana*




Foto 56: *L. hybrida*

Trachelium caeruleum L.


“setge blau, flor de viuda”, “flor de viuda”

Ic.: Foto 57

 H	2 – 8 dm escaposo	VI – XI azulada	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Común, disperso por barrancos y umbrías colonizando muros y paredones con elevada humedad, acompañando generalmente al *Adiantum capillus-veneris* L. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Adiantetea*


 Se reconoce fácilmente por sus flores azuladas, de corola tubular fina y alargada de la que sobresale ampliamente el estilo, agrupadas en una densa y amplia inflorescencia corimbosa.

Familia Caprifoliaceae

Lonicera implexa Aiton

“lligabosc” “madreselva”

Ic.: Foto 58

 E	0'5 – 2'5 m escandente	IV – VI blanco-rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa por todo el territorio, formando parte del sotobosque de carrascales y de coscojares.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

✘ Popularmente se utilizan sus flores como antitusígenas y cordiales y sus hojas como diuréticas y sudoríficas.

☠ Toda la planta es tóxica por su contenido en saponósidos, que alcanzan su mayor concentración en los frutos, por lo que se desaconseja su uso.

 Ha sido cultivada en jardines medievales como especie ornamental.

Viburnum tinus L.

“marfull”, “durillo”

Ic.: Foto 59

 M	1 – 4 m	I – IV blanca	M
	Mediterránea		

Hábitat: Distribuido principalmente en las umbrías del territorio y barrancos con algo de humedad, participando en carrascales, fresnedas y quejigales.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

✘ Popularmente se han empleado sus frutos contra la hidropesía y como purgantes drásticos, aunque se desaconseja su uso por ser tóxicos.

☠ Sus frutos contienen viburnina causando inflamación en la boca y trastornos digestivos por su acción vesicante.

 Cultivada en jardines como especie ornamental, para formar setos y en pies aislados.



Foto 57: *T. caeruleum*



Foto 58: *L. implexa*



Foto 59: *V. tinus*



Foto 60: *A. leptoclados*

Familia Caryophyllaceae


Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss.

Ic.: Fotos 60

Hábitat: Forma parte de las comunidades anuales.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

🔑 Especie anual, con hojas ovadas, flores con los pétalos más cortos que los sépalos.

	3 – 12 dm escaposo	III – VI blanca	C
	Eurasiática		


Arenaria modesta Dufour

Ic.: Foto 61

Hábitat: Localizada puntualmente, en la solana de la Serra Foradà en las cercanías del pico Almiserà y Serra Safor formando parte de comunidades anuales.

Fitosociología: *Trachynion distachyae*

🔑 Parecida a la especie anterior de la que se diferencia por sus hojas lineares y pétalos de longitud similar a los sépalos.

	4 – 14 cm escaposo	III – VI blanca	RR
	Mediterránea W		

Arenaria montana L. subsp. **intrincata**

(Ser.) Pau

[*Arenaria montana* L. subsp. *linearifolia* (Poiret)


Font Quer]

Ic.: Foto 62

Hábitat: Escasa en pedreras y pastizales de la umbría de la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodium retusi*, *Rosmarinion officinalis*, *Quercetea ilicis*, *Scrophularion sciophilae*

🔑 Especie perenne con flores solitarias de aproximadamente de 2 cm de diámetro, pedicelos pubescente glandulosos, reflejos en la fructificación y hojas linear-lanceoladas de 0,7-1,8 mm.

	1 – 5 dm sufruticoso	II – V blanca	R
	Iberolevantina		

Arenaria valentina Boiss.

[*Arenaria grandiflora* subsp. *valentina* (Boiss.) O.

Boldòs & Vigo]

Ic.: Foto 63

Hábitat: Frecuente en claros de matorral, sotobosques, pedreras, pastizales, siempre sobre suelos pedregosos y en ambientes sombríos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodium retusi*, *Rosmarinion officinalis*, *Quercetea ilicis*, *Scrophularion sciophilae*.

🔑 Semejante a la especie anterior, con la que convive y se puede confundir, caracterizada por sus flores de menor tamaño, alrededor de 1 cm de diámetro, con pedicelos no glandulosos ni reflejos en la fructificación y hojas lineares más estrechas, de 0,5-1 mm de anchura.

	1 – 4 dm sufruticoso	III – V blanca	C
	Iberolevantina		



Foto 61: *A. modesta*



Foto 62: *A. intricata*




Foto 63: *A. valentina*



Foto 64: *B. tuberculata*

Bufonia perennis Pourret subsp.
tuberculata (Loscos) Malagarriga
[*Bufonia valentina* Pau]

Ic.: Foto 64

	1 – 4 dm sufruticoso	VI – VIII inaparente	R
	Iberolevantina		


Hábitat: Localizada en pastizales de la solana y cumbre de la sierra Safor, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*

🔍 Planta sufruticosa de tallos junciformes, hojas opuestas lineares e inflorescencias cimoso-paniculadas con flores inaparentes reunidas en grupos de 1-3.

Cerastium brachypetalum Desportes
subsp. **brachypetalum**
[*Cerastium brachypetalum* Desportes subsp.
tauricum (Sprengel) Murb.]

Ic.: Foto 65

	1 – 3 dm escaposo	III – VI blanca	M
	Mediterránea- Iranoturiana		


Hábitat: Disperso en comunidades terofíticas subnitrofilas primaverales; en bordes de caminos, sendas, campos de cultivo y claros de matorral.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Sisymbrietalia, Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei*

🔍 Reconocible por sus inflorescencias laxas; con pedicelos recurvados bajo la flor, los basales de longitud mayor que el cáliz; sépalos recubiertos de largos pelos eglandulares que sobrepasan su ápice con algunos glandulares en su base; uña de los pétalos y filamento de los estambres ciliados.

Cerastium glomeratum Thuill.

Ic.: Foto 66

	5 – 25 cm escaposo	III – V blanca	M
	Mediterránea		


Hábitat: Frecuente en las mismas comunidades que la especie anterior con la que convive.

Fitosociología: *Sisymbrietalia, Helianthemetea guttati*

🔍 Parecida a la especie anterior, reconocible por sus inflorescencias compactas; pedicelos poco o nada recurvados, los basales de longitud inferior o igual a la del cáliz; sépalos recubiertos en su mayoría por pelos glandulosos con algún penacho de pelos eglandulares que sobrepasan su ápice; uña de los pétalos ciliada y filamento de los estambres glabros.

Cerastium gracile Dufuor
[*Cerastium gayanum* Boiss.]

Ic.: Foto 67

	5 – 15 cm escaposo	III – V blanca	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Común en comunidades terofíticas primaverales, en la base y borde de cantiles. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

🔍 Diferenciado por sus brácteas foliáceas y por sus flores con sépalos 2,5-6 mm, carinados, recubiertos de pelos glandulares, sin pelos que sobrepasen su ápice; pétalos glabros y bífidos.



Foto 65: *C. brachypetalum*



Foto 66: *C. glomeratum*



Foto 67: *C. gracile*




Foto 68: *C. pumilum*

Cerastium pumilum Curtis

[*Cerastium glutinosum* Fries]

[*Cerastium pallens* auct.]

Ic.: Foto 68

 T	5 – 20 cm escaposo	III – VI blanca	M
	Eurasiática		

Hábitat: Repartido por el territorio en comunidades anuales efímeras, en bordes de caminos, campos de cultivo, etc.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*.


🔑 Fácil de identificar de entre las especies de su género por sus brácteas superiores y sépalos con estrecho margen escarioso; sépalos además recubiertos por pelos glandulosos y algunos eglandulares en su ápice; pétalos bífidos glabros y pedicelos recurvados en un ángulo de casi 90° bajo la flor en la antesis.

Cerastium semidecandrum L.

[*Cerastium pentandrum* L.]

[*Cerastium balearicum* F. Hermann]

Ic.: Foto 69

 T	5 – 20 cm escaposo	III – V blanca	M
	Eurasiática		

Hábitat: Distribuido por el territorio junto con las especies anteriores en comunidades terofíticas primaverales.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*


🔑 Semejante a la especie anterior, de la que se diferencia por la mayor anchura del margen escarioso de sus sépalos y brácteas superiores; pétalos enteros y pedicelos erectos, patentes o reflejos desde su base y no curvados bajo la flor.

Dianthus pungens L. subsp. **hispanicus**

(Asso) O.Bolòs & Vigo

[*Dianthus hispanicus* Asso]

Ic.: Fotos 70 y 71

 C	20 – 40 cm sufruticoso	V – VII roja	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Frecuente en los matorrales y pastizales del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

🔑 Dentro de los ejemplares asimilados a este taxón podemos encontrar individuos con tallos de más de 60 cm de longitud, de cálices de más de 2 cm, pétalos con lámina de más de 7 mm y brácteas del epicáliz de forma ojival brevemente mucronadas y que en *Flora manual dels Països Catalans* (BOLOS & al., 1990) se engloban bajo *Dianthus pungens* L. subsp. *font-queri* O. Bolòs & J. Vigo (Foto 70) y ejemplares con tallos cercanos a los 30 cm, cálices de 1,5-2 cm, con pétalos de lámina menor de 7 mm y epicáliz con brácteas obtusas y acuminadas que corresponderían a la forma típica (Fotos 71); aunque se pueden hallar ejemplares con caracteres intermedios. Del mismo modo en *Manual para la determinación de la Flora valenciana*, (MATEO, G & CRESPO M.B., 1998) y en *Flora endémica rara o amenazada de la Comunidad Valenciana* (Laguna, E. & al., 1998), las poblaciones de nuestro territorio se engloban en *Dianthus hispanicus* Asso subsp. *font-queri* (O. Bolòs & J. Vigo) A. Barber, M.B. Crespo & G. Mateo.



Foto 69: *C. semidecandrum*



Foto 70: *D. pungens* subsp. *font-queri*



Foto 71: *D. pungens*



Foto 72: : *H. cinerea*

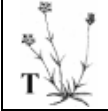
Herniaria cinerea DC. in Lam. & DC.

[*Herniaria hirsuta* L. subsp. *cinerea* (DC.)

Arcangeli]

“herniaria”

Ic.: Foto 72

	3 – 18 cm	III – VI	C
	escaposo	inaparente	
Mediterránea- Iranoturiana			

Hábitat: Campos de cultivo y caminos sobre suelos pisoteados. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*

☒ Empleada en infusión como diurética.


Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin &

Komarov subsp. **hybrida**

[*Minuartia tenuifolia* (L.)Hien]

[*Arenaria hybrida* Vill]

Ic.: Foto 73

	3 – 20 cm	III – VI	C
	escaposo	blanca	
Zona Paleotemplada			


Hábitat: Común en pastizales anuales sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

🔍 Pequeña planta anual de hojas lineares opuestas, trinervias; inflorescencias laxas con pedicelos de 1 – 3 veces la longitud del cáliz, sépalos abiertos en estrella en la antesis y con 3-5 estambres.

Paronychia aretioides Pourret ex DC.

Ic.: Foto 74

	3 – 15 cm	IV – VI	R
	sufruticoso	inaparente	
Iberolevantina			

Hábitat: Localizada en las cumbres de la sierra Safor y sierra Foradà formando parte de pastizales sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis: Sideritido-Salvion*

🔍 Planta pulviniforme, de base leñosa y coloración grisácea; con tallos ramosos, postrados con hojas (de 1-3 x 1 mm) y estipulas densamente imbricadas.

Paronychia argentea Lam.

“sanguinaria blanca, herba de la neu”; “hierba de la sangre, nevadilla”

Ic.: Foto 75

	1 – 4 dm	III – VI	C
	cespitoso	inaparente	
Mediterránea-Iranoturiana			

Hábitat: Frecuente en bordes de caminos, campos de cultivo y en comunidades subnitrófilas.

Fitosociología: *Poetalia bulbosae*

🔍 Planta tendida de tallos muy ramificados, reconocible por sus inflorescencias blancas provistas de brácteas escariosas que ocultan las flores y sépalos de margen membranoso terminados en una arista o capuchón.

☒ Empleada popularmente como diurética, febrífuga, hipotensora y detoxicante.



Foto 73 : *M. hybrida*



Foto 74: *P. aretioides*



Foto 75: *P. argentea*

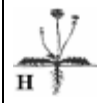


Foto 76: *P. capitata*

Paronychia capitata (L.) Lam.

[*Paronychia nivea* DC.]

Ic.: Foto 76

	5 – 15 cm cespitoso	III – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en matorrales camefíticos y pastizales.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

🔍 Parecida a la especie anterior pero de menor tamaño, con sus sépalos de tamaño desigual, enteramente herbáceos y no terminados en una arista o capuchón.

Paronychia suffruticosa (L.) DC. subsp.


suffruticosa

[*Herniaria suffruticosa* (L.) Desf.]

[*Herniaria polygonoides* Cav.]

[*Illecebrum suffruticosum* L.]

Ic.: Foto 77

	1 – 3 dm suffruticoso	III – VI inaparente	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Distribuida por todo el territorio de forma puntual en matorrales camefíticos y pastizales.

Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*: *Rosmarinion officinalis*

✂ Empleada popularmente como hipotensor.

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball. &

Heywood subsp. **prolifera**

Ic.: Foto 78

	1 – 3 dm escaposo	IV – VII rojo-violáceo	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Bordes de cultivos y caminos en comunidades subnitrofilas.

Fitosociología: *Bromenalia rubenti-tectorum*


🔍 Planta anual de tallos erectos; hojas opuestas soldadas en la base formando una vaina de 3-4 mm de longitud, inflorescencias capitadas con brácteas que envuelven los cálices, pétalos bífidos y semillas de superficie tuberculada.

Petrorhagia saxifraga (L.) Link

[*Dianthus saxifragus* L.]

[*Tunica saxifraga* (L.) Scop.]

Ic.: Foto 79

	1 – 5 dm suffruticoso	IV – XI blanca-rosada.	M
	Mediterránea		

Hábitat: Común en pastizales en pastizales sobre suelos rocosos y terraplenes pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*

🔍 Planta perenne, leñosa en la base; de la que surgen numerosos tallos ascendentes, hojas lineares e inflorescencias laxas con flores solitarias, largamente pedunculadas.



Foto 77: *P. suffruticosa*



Foto 78: *P. prolifera*




Foto 79: *P. saxifraga*



Foto 80: *P. tetraphyllum*

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. subsp. **tetraphyllum**

Ic.: Foto 80


	5 – 15 cm escaposo	III – VI inaparente	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Comunidades nitrófilas de suelos pisoteados, en caminos y calles de los núcleos urbanos.

Fitosociología: *Polycarpion tetraphylli*

Sagina apetala Ard.

Ic.: Foto 81

	2 – 8 cm cespitoso	II – V inaparente	M
	Zona Paleotemplada		


Hábitat: Distribuida, junto a la especie anterior y en comunidades terofíticas anuales sobre suelos descarbonatados. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Polycarpion tetraphylli*

Saponaria ocymoides L.

“falsa alfábega”

Ic.: Foto 82

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI rojo-purpúreo	M
	Mediterránea N		


Hábitat: Pastizales y sotobosques de carrascales en las umbrías, sobre suelos descarbonatados.

Fitosociología: *Thlaspietea rotundifolii*

Silene colorata Poiret


[*Silene hispanica* Jacq.]

Ic.: Foto 83

	5 – 30 cm escaposo	III – VI roja	M
	Mediterránea-Macaronésica		


Hábitat: Comunidades terofíticas y nitrófilas de suelos pedregosos y superficiales.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

 Planta anual, de tallos erectos, enteramente pelosos; hojas de espatuladas a lineares; flores de pétalos bífidos dispuestas en monocasios, con las brácteas inferiores ovadas y menores que los pedicelos y con el nervio medio escábrido por el envés. Cáliz fructífero poco hinchado, sin nervios anastomosados; cápsula subcilíndrica, carpóforo pubescente y semillas reniformes con expansiones dorsales a modo de alas.

Silene gallica L.

Ic.: Foto 84

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI blanca-rosada	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: Localizada en el Plà de la Llacuna en campos de cultivo, en los que puede llegar a ser ocasionalmente abundante, siempre sobre suelos arenosos descarbonatados.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


 Planta anual densamente pilosa, inflorescencias en monocasios, con las brácteas mayores que los pedicelos. Flores con cáliz de 6,5-10 mm, cubierto de largos pelos en los nervios y pubescente-glanduloso en los espacios internervales, muy contraído en la parte superior; corola con pétalos desiguales entre sí de hasta 7 mm, blanco-rosados y estambres con filamentos pubescentes. Cápsula cónica con carpóforo de hasta 1 mm, pubescente.



Foto 81: *S. apetala*



Foto 82: *S. ocymoides*




Foto 83: *S. colorata*



Foto 84: *S. gallica*


Silene inaperta L. subsp. **inaperta**

Ic.: Foto 85

	2 – 5 dm escaposo	V – VII blanca	R
	Mediterránea-Macaronésica		

Hábitat: Herborizada de forma puntual en pedregales de la Rambla Gallinera. Afinidad edáfica: Si.


Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

 Tallos erectos ramificados, pubérulos en la parte inferior y viscosos en la mitad superior, hojas de lanceoladas a lineares e inflorescencias dicasiales laxas. Corola de pétalos incluidos en el cáliz, blanquecino verdosos y carpóforo de 2-3,5 mm, pubérulo.

Silene latifolia Poiret


[*Silene alba* (Mill.) Krause]

Ic.: Foto 86

	3 – 8 dm escaposo	III – VI blanca	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Comunidades subnitrófilas, sobre suelos húmedos, en bordes de senderos, en las umbrías o dispersa a lo largo de la Rambla Gallinera.


Fitosociología: *Artemisetea vulgaris*, *Origanetalia*

 Planta vivaz de flores unisexuales, tallos erectos alcanzando fácilmente 50 cm, pilosos en la parte inferior y glandulosos en las sumidades; hojas ovadas grandes de hasta 9 x 4,5 cm, las basales pecioladas y las caulinares sésiles. Inflorescencias dicasiales laxas, con las flores femeninas pedunculadas y las masculinas subsésiles; limbo de los pétalos de 10-14 mm, bífido y blanco.

Silene mellifera Boiss. & Reuter


[*Silene italica* (L.) Pers. subsp. *nevadensis* (Boiss.) F.Q.]

Ic.: Foto 87

	3 – 7 dm rosulado	IV – VI blanca	M
	Iberolevantina		

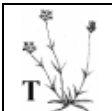
Hábitat: Pastizales, matorrales y formando parte del sotobosque de carrascales y quejigales, más abundante en umbrías. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

 Planta perenne, de base leñosa, tallos ramificados y viscosos en las inflorescencias. Hojas basales en roseta, largamente pecioladas, las superiores lineares. Flores en panículas dicasiales laxas; con el cáliz de 8- 13 mm, claviforme y con los nervios anastomosados; pétalos blancos, bipartidos, sin lígula coralina y carpóforos 3,5-6,5 mm, densamente pubérulo.

Silene nocturna L.

Ic.: Foto 88

	2 – 6 dm escaposo	IV – VII verdosos	C
	Mediterránea-Macaronésica		

Hábitat: Abundante en todo el territorio en campos de cultivo y pastizales terofíticos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


 Flores en monocasios, con brácteas mayores que los pedicelos. Cáliz ovoideo (7-12 mm), con los nervios anastomosados; corola con pétalos bífidos, blanco-rosados muchas veces inexistentes; cápsula cilíndrica contraída en la garganta, con el carpóforo muy reducido (0,4-1,5 mm).



Foto 85: *S. inaperta*



Foto 86: *S. latifolia*



Foto 87: *S. mellifera*



Foto 88: *S. nocturna*

Silene rubella L. subsp. **segetalis** (Dufuor)

Nyman


[*Silene segetalis* Dufuor]

Ic.: Foto 89

Hábitat: Abundante en campos de cultivo en todo el territorio.

Fitosociología: *Solano-Polygonetalia*

🔑 Anual de tallos ramificados desde la base o simples, con hojas de espatuladas (parte inferior) a oblongas con el margen frecuentemente ondulado. Flores en dicasios laxos, pedunculadas, la flor central con pedicelos de hasta 22 mm; cáliz de color rojizo ligeramente contraído; pétalos rosados, carpóforo de 4,5 mm glabrescente.

	1 – 4 dm	III – VI	C
	escaposo	roja	
Mediterránea-Iranoturiana			

Silene saxifraga L.

“saxifraga”, “hierba de las piedras”

Ic.: Foto 92

Hábitat: Localizada en el extremo occidental de las sierras Foradà y Safor formando parte de comunidades rupícolas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Jasionion foliosae*

🔑 Especie perenne, de base leñosa, muy ramificada de tallos decumbentes con hojas lineares. Flores generalmente simples con pedicelos 15-60 mm, cáliz claviforme de 8,5-12 mm; pétalos blanco-verdosos bífidos de 4-8 mm y carpóforo de 4-6 mm.

✂ Utilizada popularmente para eliminar y romper las piedras del riñón.

	8 – 25 cm	V – VII	RR
	sufruticoso	blanca	
Mediterránea N			

Silene secundiflora Otth in DC.

[*Silene glauca* Lag.]

[*Silene ambigua* Camb.]

Ic.: Foto 90

Hábitat: Común en todo el territorio formando parte de comunidades subnitrófilas y anuales; en campos de cultivo, bordes de caminos y sendas. Afinidad edáfica Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*, *Stellarietea mediae*

🔑 Anual de tallos erectos pilosos por encima de los entrenudos con hojas de espatuladas a oblanceoladas, ciliadas en la base y mucronadas. Flores en monocasios con pedicelos de 3-14 mm en la floración y hasta de 45 mm en la fructificación; cálices de 14-17 mm y nervios anastomosados, corola rosada con pétalos de 7-8 mm; cápsula globosa muy hinchada con carpóforo de 4,5-7 mm pubérulo y semillas reniformes con expansiones dorsales onduladas a modo de alas.


	1 – 3 dm	II – V	C
	escaposo	roja	
Mediterránea W			



Foto 89: *S. segetalis*



Foto 90: *S. secundiflora*



Foto 91: *S. tridentata*

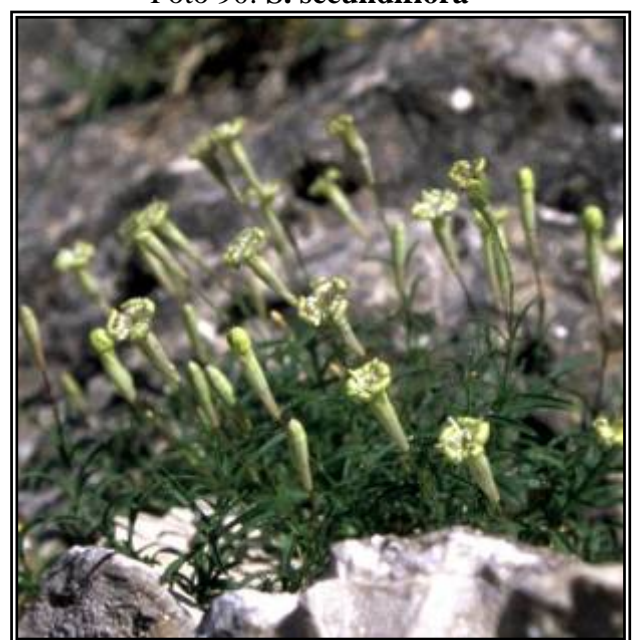



Foto 92: *S. saxifraga*

Silene tridentata Desf.


[*Silene coarctata* Lag.]

Ic.: Foto 91

	5 – 25 cm escaposo	III – V rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa por todo el territorio en comunidades terofíticas sobre suelos superficiales y pedregosos en la base y cresta de roquedos.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*


 Anual de tallos erectos con hojas casi todas basales de lanceoladas a lineares. Inflorescencias en monocasios, con brácteas que sobrepasan a las flores que poseen pedicelos de hasta 8 mm, cáliz ovoideo de 10-16 mm con 10 nervios gruesos y dientes de 5-6,5 mm; corola rosada levemente exerta; carpóforo de 1 mm y cápsula casi esférica.

Silene vulgaris (Moench) Garke subsp.

vulgaris


“collejas”


Ic.: Foto 93 y 94

	2 – 6 dm escaposo	IV – VII blanca	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Frecuente en comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos y herbazales en suelos profundos.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Planta perenne de raíz tuberosa, con tallos de 20-60 cm, hojas lanceoladas y agudas. Inflorescencias dicasiales, flores hermafroditas de cáliz muy hinchado con 20 nervios anastomosados y pétalos bilobados blancos.

 Empleada como verdura, utilizándose las hojas tiernas y las flores en ensaladas.

Spergula pentandra L.

Ic.: Foto: 95

	5 – 25 cm escaposo	II – V blanca	RR
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Limitada a las comunidades terofíticas primaverales sobre suelos arenosos y descarbonatados del Plà de la Llacuna. Afinidad edáfica: Si.


Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

Spergularia rubra (L.) J. & K. Presl.

[*Arenaria rubra* L.]

“arenaria roja”, “rompepiedra”

Ic.: Foto 96

	5 – 25 cm escaposo	III – VII rosada	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: Dispersa en bordes de caminos y la carretera que discurre por el interior del valle, formando parte de comunidades nitrófilas, sobre suelos pisoteados.

Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*



Foto 93: *S. vulgaris*



Foto 94: *S. vulgaris*



Foto 95: *S. pentandra*




Foto 96: *S. rubra*

Stellaria media (L.) Vill. subsp. **media**

[*Alsine media* L.]


“moró” “hierba gallinera, hierba de los canarios, pamplina”

Ic.: Foto 97


	1 – 4 dm escaposo	I – XII blanca	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Muy frecuente en todo el territorio formando parte de las comunidades nitrófilas, terofíticas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Hierba anual de tallos cilíndricos, gráciles; de hojas opuestas, ovado-redondeadas, acuminadas y pecioladas en la parte inferior de los tallos (las superiores sentadas). Inflorescencias en cimas, flores con sépalos de 3-4 mm, pétalos menores profundamente bipartidos y semillas de 0,8-1,3 mm.

✘ En uso externo se ha empleado como antirreumática y contra la soriasis y los eccemas.

 La planta fresca hervida se ha consumido como verdura, aunque por su contenido en saponinas no es recomendable su uso.


Stellaria pallida (Dumort) Piré

[*Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *alsinoides* Schleich.]

[*Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *apetala* Celak]


Ic.: Fotos 98

“moró” “hierba gallinera, hierba de los canarios, pamplina”

	5 – 25 cm escaposo	II – VI inaparente	M
	Eurasiática		

Hábitat: Dispersa en pastizales terofíticos subnitrófilos, más escasa que la subespecie anterior.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


 Especie muy parecida a la anterior de la que se diferencia por sus flores de pétalos inexistentes (raramente muy reducidos) y sépalos de menor tamaño 2-3 mm; semillas más reducidas de 0,6-0,8 mm y por sus hojas pecioladas.

Vaccaria hispanica (Miller) Rauschert

[*Vaccaria pyramidata* Medic.]

“vacària”; “vacaria”

Ic.: Fotos 99

	2 – 5 dm escaposo	IV – VII rosada	R
	Mediterránea-Iranoturiana		

Hábitat: Localizada de forma puntual en campos cerealistas dispersos en la solana de las sierras Foradà y Safor.

Fitosociología: *Centaureetalia cyani*

✘ Popularmente se emplea su raíz, por vía externa, como vulneraria.



Foto 97: *S. media*



Foto 98: *S. pallida*



Foto 99: *V. hispanica*




Foto 100: *A. patula*

Familia Chenopodiaceae

Atriplex patula L.

Ic.: Foto 100

	3 – 10 dm escaposo	VII – X inaparente	M
	Holártica		

Hábitat: Comunidades nitrófilas de bordes de caminos y a lo largo de la Rambla Gallinera, siempre sobre suelos con humedad.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Chenopodietalia, Solano-Polygonetalia*


☠ Toxica por ingestión en exceso para el ganado, por su contenido en selenio, produciendo alteraciones digestivas y nerviosas.

Bassia scoparia (L.) Vass subsp. scoparia

[*Kochia scoparia* (L.) Schrader]

“pinet”; “mirambell”

Ic.: Foto 101

	4 – 15 dm escaposo	VI – X inaparente	RR
	Mediterránea-Iranoturaniana		

Hábitat: Localizada en el borde de la pista que asciende al Plà de Alcalà en las cercanías de Benitaia.


Fitosociología: *Chenopodion muralis*

🏡 Especie de la que se han obtenido diversas variedades que son utilizadas como especies ornamentales, en las que las hojas adquieren tonalidades desde el amarillo al rojo.

Chenopodium album L.

“blet blanc, blet”; “cenizo”

Ic.: Foto 102

	4 – 12 dm escaposo	VI – XI inaparente	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Muy abundante en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Chenopodietalia, Secalietalia, Solano-Polygonetalia*

🔑 Especie cuyo desarrollo varía mucho en función de las condiciones, desde pequeñas plantas a ejemplares con más de 1 m de altura. Ramificada desde la base, sus tallos presentan muchas veces estrías verdes longitudinales y están teñidos de rojo. Sus hojas son de ovado-rómbicas a lanceoladas, siempre de longitud superior a su anchura. Inflorescencias espiciformes o panícula con flores de tépalos recubiertos de indumento farinoso. Semillas negras, de contorno subovado.

⚔ En el ámbito popular se ha empleado su infusión como diurética, emenagoga, antiespasmódica y antihelmíntica.

🏡 Empleado como verdura de efectos laxante suave.

☠ Su consumo produce fotosensibilidad, con la exposición al sol después de su ingestión provoca la aparición de úlceras en la piel, (Mulet, 1997).



Foto 101: *B. scoparia*



Foto 102: *Ch. album*



Foto 103: *Ch. ambrosioides*



Foto 104: *Ch. murale*

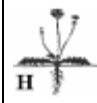
Chenopodium ambrosioides L.

[*Chenopodium integrifolium* C Voro]

[*Chenopodium suffruticosum* Wild.]


“te bord”, “té borde, pasote”


Ic.: Foto 103

	4 – 12 dm	VII – X	M
	escaposo	inaparente	
Neotropical			

Hábitat: Disperso por el territorio, más frecuente a lo largo de la Rambla Gallinera, en comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Chenopodion muralis*


 Planta de tallos elevados (80 cm), pubescentes (raras veces glabros), con glándulas amarillas que la hacen aromática. Hojas grandes (hasta 10 cm), brevemente pecioladas, ovado-elípticas, con margen sinuado-dentado. Semillas pardas, de margen aplanado, lisas.

 Empleado como vermífugo, aunque puede ocasionar intolerancias gástricas.

Chenopodium murale L.


“blet de paret”

Ic.: Foto 104

	1 – 6 dm	I – XII	M
	escaposo	inaparente	
Subcosmopolita			

Hábitat: Campos de cultivo y bordes de camino en comunidades nitrófilas.


Fitosociología: *Chenopodion murale*

 Especie de tallos ascendentes (10-90 cm) y ramificados. Hojas grandes 1-8 cm, de triangulares a subrómicas, irregularmente dentadas. Inflorescencias terminales o axilares, paniculadas, cortas y farinosas. Semillas negras, redondeadas y de margen aquillado y afilado.

Chenopodium opulifolium Schrader.

“blet de fulla petita”

Ic.: Foto 105

	4 – 12 dm	VI – XI	M
	escaposo	inaparente	
Zona Paleotemplada			

Hábitat: Distribuido junto a las especies anteriores con las que convive.

Fitosociología: *Chenopodion muralis*


 Especie muy parecida a *Chenopodium album* L., de la que se diferencia por la forma de sus hojas, de menor tamaño (0,5-3,5 cm de longitud), ovado rómicas, de longitud y anchura similares.



Foto 105: *Ch. opulifolium*



Foto 106: *Ch. vulvaria*



Foto 107: *S. kali*

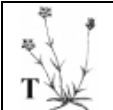


Foto 108: *C. albidus*

Chenopodium vulvaria L.


“blet pudent”; “meaperros, vulvaria”

Ic.: Foto 106

	1 – 5 dm escaposo	V – IX inaparente	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Campos de cultivo y bordes de caminos, participando en comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Chenopodion muralis*

 Planta grisácea, de tallos procumbentes, muy ramificada desde la base, hojas ovado-romboidales de margen entero e in florescencias cortas terminales o axilares. Fácilmente reconocible por el fétido olor (a pescado podrido) que desprenden sus hojas al romperse.


✘ Se le han atribuido propiedades, en el ámbito popular, como antihistérica, antiespasmódica, emenagoga y como antihelmíntica.

☠ Su ingestión puede producir intolerancias gástricas, e intoxicación a dosis elevadas, al igual que el resto de las especies del mismo género.

Salsola kali L.

“barrella punxosa”; “barrilla pinchosa”

Ic.: Foto 107

	2 – 8 dm escaposo	VII – X inaparente	R
	Paleotemplada		

Hábitat: Dispersa en comunidades arvenses y bordes de caminos, sobre suelos secos. La hemos localizado de forma puntual en el Plà de la Llacuna.

Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

Familia Cistaceae

Cistus albidus L.

“jara blanca”; “estepa blanca”

Ic.: Foto 108

	4 – 12 dm	III – VI rosada	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Muy abundante formando parte de los matorrales seriales del territorio.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*


 Hojas de ovadas a oblongas sésiles verde-grisáceas cubiertas de pelos estrellados. Flores de color rosa.



Foto 109: *C. clusii*



Foto 110: *C. crispus*



Foto 111: *C. monspeliensis*




Foto 112: *C. salvifolius*

Cistus clusii Dunal

“romerina, esteperola”; “romero hembra, romero macho”

Ic.: Foto 109

	4 – 12 dm	III – VI blanca	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Disperso en las solanas del territorio, en matorrales secos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

 Hojas de lineares a lanceoladas, de margen revuelto y envés tomentoso. Flores blancas.

✘ Empleada popularmente por vía interna como tónico venoso y regulador de la circulación sanguínea, exteriormente como antiinflamatoria y estimulante del cuero cabelludo junto al romero.

Cistus crispus L.


“estepa crespá”; “jara rizada”

Ic.: Foto 110

	3 – 6 dm	IV – VI rosada	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Limitada a los matorrales sobre suelos descarbonatados del Plà de la Llacuna y Serra del Almirall. Afinidad edáfica: Si.


Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

 Semejante a *C. albidus* pero con ramas y porte postrado ascendente. Hojas de margen ondulado.

Cistus monspeliensis L.


“estepa negra, ajo casapes”; “jara negra, jaguarzo negro”

Ic.: Foto 111

	5 – 15 dm	III – VI blanca	C
	Mediterránea-Macaronésica		

Hábitat: Dispersa por todo el territorio en matorrales sobre suelos algo descarbonatados, abundante en la Llacuna donde forma masas densas en los matorrales. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

 Hojas lanceoladas, verdes por ambas caras, parte superior de los tallos pegajosa.

✘ Empleada por vía externa como antiséptica y vulneraria.


Cistus salviifolius L.

“estepa borrera”; “jaguarzo morisco”

Ic.: Foto 112

	3 – 10 dm	III – VI blanca	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa por el territorio acompañado generalmente a las especies anteriores en los matorrales en los que es más escasa. Prefiere suelos descarbonatados, por lo que es más abundante en el Plà de Llacuna. Afinidad edáfica: Si.

 Hojas ovadas, verdes en ambas caras y pecioladas. Flores blancas.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*



Foto 113: *F. erifolia*



Foto 114: *F. ericoides*



Foto 115: *F. laevipes*

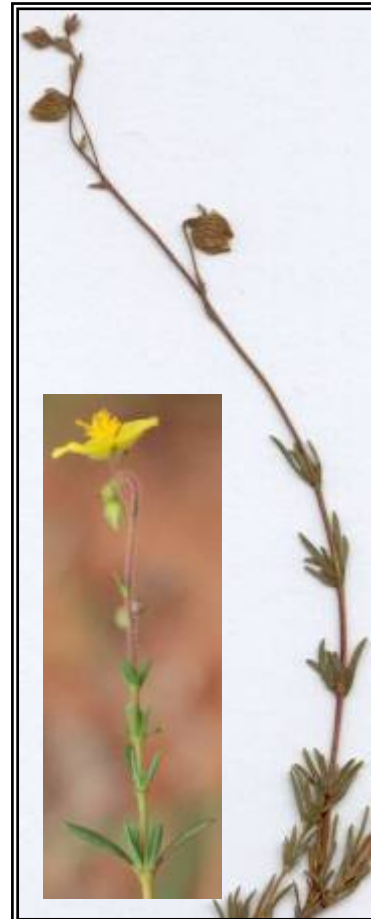



Foto 116: *F. laevis*

Fumana ericifolia Wallr


[*Fumana ericoides* subsp. *montana* (Pomel)
Güemes & Muñoz Garmendia.]
[*Fumana montana* Pomel]

Ic.: Foto 113

	1 – 3 dm sufruticoso	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Muy común en los matorrales camefíticos de todo el territorio, generalmente sobre suelos pedregosos o poco desarrollados. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetalia*

 Pequeña mata de tallos postrado-ascendentes, subleñosos en la base. Hojas alternas, lineares, ciliadas uniformemente en los bordes y canaliculadas. Flores amarillas axilares en el extremo de los tallos.

Fumana ericoides (Cav.) Gand.


[*Fumana spachii* Gren. & Gordón]
[*Cistus ericoides* Cav.]
“herba setge, botja gran, herba blanca”; “sillerilla”

Ic.: Foto 114

	1 – 4 dm sufruticoso	III – VI amarilla	M
	Mediterránea SW		

Hábitat: Dispersa en las mismas comunidades que la especie anterior, pero mucho menos abundante. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*


 Muy parecida a la especie anterior de la que se diferencia por sus tallos leñosos en la mitad inferior, hojas superiores de sección cilíndrica y no ciliadas uniformemente.

✘ Empleada a nivel popular como diurética.

Fumana laevipes (L.) Spach

[*Cistus laevipes* L.]
[*Helianthemum laevipes* (L.) Moench]

Ic.: Foto 115

	2 – 4 dm sufruticoso	III – V amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea*


 Pequeña mata, de tallos muy ramificados, leñosos en la base y pubescentes en los extremos. Hojas alternas, lineares, estipuladas y con fascículos de hojas axilares. Flores amarillas, reunidas en cimas axilares.



Foto 117: *F. thymifolia*



Foto 118: *H. cavanillesianum*



Foto 119: *H. apeninum*




Foto 120: *H. dianicum*

Fumana laevis (Cav.) Willk

[*Fumana thymifolia* subsp. *laevis* (Cav.) Molero & Robira]

[*Cistus laevis* Cav.]

Ic.: Foto 116

	2-4 dm reptante	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada en matorrales camefíticos, sobre suelos pedregosos en la falda de la Sierra Safor, aunque probablemente se halle dispersa en más puntos del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

🔑 Mata de tallos ascendentes. Hojas lineares (8-12 x 0,5-1 mm), opuestas, de coloración verde-glaucá, con estipulas de 2-3 mm, obtusas, de margen fuertemente revoluto, glabras y con fascículos axilares de hojas. Inflorescencias alargadas (8-10 cm), con 4-6 flores.


Fumana thymifolia (L.) Webb

[*Cistus thymifolius* L.]

[*Helianthemum glutinosum* (L.) DC.]

“herba de setge”, “tomillo morisco”

Ic.: Foto 117

	1 – 3 dm sufruticoso	III – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente, participando en matorrales camefíticos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea*

🔑 Especie muy parecida a la anterior de la que se diferencia por sus hojas, generalmente más cortas, glanduloso-víscidas, con estipulas de mayor longitud (1-6 mm). Inflorescencia más corta (4-8 cm), con 4-8 flores.

✂ Empleada popularmente como diurética, anticatarral, hipotensora y detoxicante.

Helianthemum apenninum (L.) Miller


subsp. **cavanillesianum** (Laínz) G. Lopez

[*Helianthemum croceum* subsp. *cavanillesianum*

M. Laínz]

[*Cistus glaucus* Cav.]

Ic.: Foto 118

	1 – 4 dm sufruticoso	III – V amarilla	RR
	Mediterránea W		

Hábitat: Limitado a los matorrales camefíticos en el extremo occidental de la Serra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarineta*

🔑 Planta de tallos leñosos; hojas opuestas, elípticas, planas y con estipulas no ciliadas. Flores con sépalos (5-8 mm) de costillas recubiertas de pelos setosos fasciculados y pelos estrellados esferoidales que también se reparten por los espacios intercostales (1-1,5 mm); y pétalos de color amarillo.



Foto 121: *H. hirtum*



Foto 122: *H. marifolium*



Foto 123: *H. organifolium*



Foto 124: *H. syriacum*


Helianthemum apenninum (L.) Miller

subsp. **apenninum**

[*Helianthemum polifolium* (L.) Miller]

[*Cistus apenninus* L.]

Ic.: Foto 119 y 120

	1 – 3 dm sufruticoso	IV – VII blanca-rosada	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetalia*

🔍 Muy semejante a la especie anterior, pero mucho más abundante, de la que se diferencia por el color de sus pétalos que va del blanco al rosado; por sus hojas de margen revuelto y estípulas ciliadas, con pelos setosos en el nervio medio y por la dominancia de los pelos estrellados de radios adpresos en el cáliz. Las formas con flores de pétalos rosados y con cerdas en los nervios de los sépalos se han englobado desde 2012 bajo: *H. dianicum* Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo (Foto 120)

Helianthemum hirtum (L.) Miller

[*Cistus hirtus* L.]

Ic.: Foto 121

	1 – 3 dm sufruticoso	III – VI amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Común en matorrales camefíticos de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*

🔍 Planta de tallos muy ramificados, recubiertos de pelos setosos. Hojas de elíptico-ovadas a lineares, las inferiores de menor tamaño, con estípulas más largas que el pecíolo. Flores reunidas (6-20) en inflorescencias simples; con los sépalos (4,5-5,5 mm) de costillas muy prominentes, nudosas y recubiertas de setas rígidas que sobrepasan los espacios intercostales (0,6-0,8); y pétalos amarillos.


Helianthemum marifolium (L.) Mill.

subsp. **marifolium**

[*Cistus marifolius* L.]

“setge”; “tuferola”

Ic.: Foto 122

	1 - 3 dm sufruticoso	II – VI amarilla	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Común, disperso por todo el territorio en matorrales camefíticos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea*

🔍 Planta de porte cespitoso, con tallos leñosos en la base, procumbentes. Hojas desde acorazonadas a oblongo-lanceoladas, sin estípulas o con pequeñas estípulas caducas en las hojas superiores y de envés blanquecino-tomentoso. Flores (3-10) reunidas en inflorescencias simples o paniculadas con alguna rama basal, sépalos de 3-5 mm y pétalos amarillos de 4-10 mm.

✂ De forma popular es empleada como depurativa de la sangre y como desinfectante de heridas.

Helianthemum marifolium (L.) Mill.subsp. **origanifolium** (Lam.)G. López[*Helianthemum origanifolium* (Lam.)Pers][*Helianthemum origanifolium* subsp. *glabratum*
(Wilk.)Guinea & Heywood]**Ic.:** Foto 123

	1 – 3 dm sufruticoso	III – VI amarilla	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Disperso de forma puntual en el territorio formando parte de matorrales camefíticos. Localizado en las solanas de las sierras Foradà, en los alrededores del pico de Almiserà, y ladera de la Safor. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: Rosmarinetea officinalis

🔍 Muy semejante a la subespecie anterior de la que se diferencia por el indumento de sus hojas, que son glabras o glabrescentes y verdes por el envés, muchas veces con pelos setosos dispersos por los nervios. Poblaciones que se incluirían en la nueva subespecie propuesta en el 2012: *H. origanifolium* subsp. *saetabense* Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo

✘ Empleada popularmente como diurética.

Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum.-Cours[*Helianthemum lavandulifolium* Desf.][*Helianthemum syriacum* subsp. *thibaudii* (Pers.)

Meikle]

[*Cistus syriacus* Jacq.]

“romer blanc, romeri”;

“romerillo, hierba sana, jarilla romero”

Ic.: Foto 124


	1 – 3 dm sufruticoso	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Disperso en todo el territorio en matorrales secos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: Rosmarinetea officinalis

✘ Popularmente se le han atribuido propiedades febrífugas y diuréticas.

Xolantha guttata (L.) Raf.[*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.][*Cistus guttatus* L.][*Helianthemum guttatum* (L.)Mill.]**Ic.:** Foto 125

	5 – 35 cm escaposo	IV – VI amarilla	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Cistácea anual herborizada en los pastizales terofíticos, sobre suelos descarboxatados de la Llacuna, falda de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: Helianthemetea guttati

Familia Compositae

Achillea ageratum L.

“agèrat”, “agerato”

Ic.: Foto 126

	1 – 4 dm escaposo	V – X amarilla	RR
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Herborizada dentro del Plà de la Llacuna en comunidades de *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes, y en el lecho de la Rambla Alcalá, aunque podría hallarse dispersa en más puntos del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: Comunidad de *Brachypodium phoenicoidis*.

✘ La infusión de sus ramas floridas se ha empleado como tónico, estimulante y para el lavado de heridas.


Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. subsp. **bulbosa**

[*Crepis bulbosa* (L.) Tausch]

[*Sonchus bulbosus* (L.) N. Kilian & Greuter]

“calabruix”

Ic.: Foto 127

	1 – 4 dm tuberoso	IV – VII amarilla	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada en los bordes de la carretera que discurre por el interior del valle y en la umbría de la sierra Foradà en su extremo oriental, formando parte de los pastizales y herbazales húmedos.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*.

!!!Especie característica de los arenales costeros, que dentro de la Vall aparece sobre suelos húmedos, de textura arenosa y con ejemplares de grandes hojas y bordes con dientes marcados a diferencia de la especie típica.

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

“panigroc ver”, “botoncillo”

Ic.: Foto 128

	1 – 4 dm escaposo	III – VI blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en los bordes de caminos y campos de cultivo, formando parte de las comunidades nitrófilas viarias, fácilmente observable en la época primaveral.

Fitosociología: *Hordeion leporini*

🔍 Planta de tallos erectos de hasta 40 cm, con las hojas subdivididas hasta tres veces en segmentos lineares y tomentosas. Capítulos solitarios 15-40 mm de diámetro, con pedúnculos hinchados, flores interiores tubulosas amarillas y las exteriores liguladas de color blanco con el receptáculo tapizado de brácteas ovadas. Aquenios exteriores fuertemente comprimidos y alados. Caracteres que la distinguen de las especies del género *Anthemis*.



Foto 125: *X. guttata*



Foto 126: *A. ageratum*



Foto 127: *A. bulbosa*




Foto 128: *A. clavatum*

Andryala integrifolia L.

“llongera integrifolia”

Ic.: Foto 129

	2 – 6 dm escaposo	IV – VII amarilla	M
	Mediterránea-Atlántica		

Hábitat: Dispersa por todo el territorio en campos de cultivo, herbazales nitrófilos y bordes de caminos. Afinidad edáfica: Si.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*.

Andryala ragusina L.

[*Andryala lyrata* Pourr.]

“llonja”, “ajonje”

Ic.: Foto 130

	1 – 5 dm rosulado	V – IX amarilla	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Especie que se desarrolla sobre suelos pedregosos, se ha localizado en la falda de la Sierra Safor y los terraplenes de la pista que discurre desde la Llacuna a Alpatrò, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

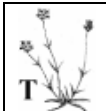
Fitosociología: *Andryaletalia ragusinae*

☒ Su infusión es empleada como estomacal y demulcente para afecciones de estómago.

Anthemis arvensis L.

“camilla borda”, “manzanilla borde”

Ic.: Foto 131

	1 – 5 dm escaposo	IV – VII blanca	M
	Mediterránea-Iranoturániana		

Hábitat: Frecuente, en bordes de caminos, campos de cultivo formando parte de las comunidades anules y subnitrófilas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔑 Caracterizada dentro de su género por sus aquenios de sección circular.


☒ Es empleada con los mismos usos y como sustituta de la manzanilla.

Artemisia campestris L. subsp. glutinosa

(Gay *ex* Besser) Batt. *in* Batt. & Trabut

“botja llemenosa”, “escobilla”

Ic.: Foto 132

	4 – 10 dm fruticoso	VII – X inaparente	M
	Holártica		

Hábitat: Dispersa de forma puntual en bordes de caminos y campos de cultivo, abundante de forma ocasional, en campos abandonados.

Fitosociología: *Pegano-Salsoletea*

☒ Se ha empleado en el ámbito popular contra las lombrices intestinales y antiséptico de las vías urinarias, por vía interna, aunque a dosis elevadas resulta tóxica por su contenido en santonina.

🍷 En la preparación de las pasas se empleaba su infusión como antiséptica, sumergiendo las uvas en ella.



Foto 129: *A. ragusina*



Foto 130: *A. integrifolia*



Foto 131: *A. arvensis*

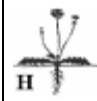


Foto 132: *A. glutinosa*

Aster sedifolius L.

[*Aster acris* L.]
“indiana”

Ic.: Foto 133

	2 – 8 dm escaposo	VII – XI azulada	M
	Eurasiática		

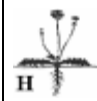
Hábitat: Pastizales húmedos de todo la Vall, más abundante en la umbría de la Sierra Foradà.

Fitosociología: *Brachypodium phoenicoidis*

Aster squamatus (Sprengel) Hieron.

[*Conyza squamata* Sprengel]

Ic.: Foto 134

	4 – 14 dm bienal	VII – X blanca	C
	Neotropical		


Hábitat: Muy abundante, fácilmente observable desde la primavera hasta ya iniciado el otoño en herbazales nitrófilos de bordes de caminos y campos de cultivo; desarrollándose con mayor porte y facilidad en suelos húmedos.

Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

Atractylis cancellata L.

[*Acarna cancellata* (L.) All.]
“enreixada”, “cardo enrejado”

Ic.: Foto 135

	5 – 25 cm escaposo	IV – VI rosada	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Pastizales terofíticos, en campos de cultivo, y claros de matorral por toda la zona de estudio.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

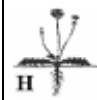
Atractylis gummifera L.

[*Chamaeleon gummifer* (L.) Cass.]

[*Carlina gumífera* (L.) Less.]

“cardo ajonjero, cardo de liga”

Ic.: Foto 136

	5 – 15 cm rosulado	IX-X rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Bordes de caminos y herbazales vivaces nitrófilos


Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

☠ Su raíz se ha empleado popularmente como insecticida y abortiva, desaconsejándose su uso por el contenido en atractilósido, que resulta muy tóxico sobre el hígado bloqueando la fosforilación oxidativa.

Atractylis humilis L.

“atràctilis”, “cardo heredero”

Ic.: Foto 137

	1 – 4 dm sufruticoso	VII – X rosada	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Pastizales y matorrales aclarados de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea, Lygeo-Stipetea*



Foto 133: *A. sedifolius*



Foto 134: *A. squamatus*



Foto 135: *A. cancellata*



Foto 136: *A. gummifera*

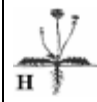
Bellis perennis L.


“margarideta, margaridoia”, “maya, margarita menor”

Ic.: Foto 138


Hábitat: Herborizada en los alrededores de la Font de la Mata en Benirrama, formando parte de los pastizales húmedos.

Fitosociología: *Arrhenatheretalia*

	5 – 15 cm rosulado	III – VI blanca-rosada	RR
	Eurasiática		

 Planta de floración primaveral, con todas las hojas dispuestas en roseta basal, de contorno ovado-espátulado de 1-6 cm, dentadas, en las que el limbo se estrecha bruscamente hacia el pecíolo. Capítulos solitarios de 1,5-3 cm de diámetro, con escapos de hasta 20 cm; flores interiores tubulosas y amarillas y exteriores liguladas de color blanco teñidas de púrpura.

☒ Su infusión por vía interna se ha empleado como depurativa y por vía externa como vulneraria.

 Sus hojas y flores se consumen en ensaladas.

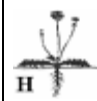
Bellis sylvestris Cyr.


[*Bellis perennis* L. subsp. *sylvestris* (Cyr.) Rouy]
“margarida”, “margarita, maya”

Ic.: Foto 139

Hábitat: Pastizales con algo de humedad, dispersa por todo el territorio, más frecuente en las umbrías.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*

	1 – 4 dm rosulado	XI – III blanca-rosada	C
	Mediterránea		

 Especie parecida a la anterior, pero más abundante y de floración otoñal de la que se diferencia por su mayor tamaño, con hojas de 3-20 cm, en las que el limbo se atenúa progresivamente hasta el pecíolo, y capítulos de 3-4 cm de diámetro con escapos de hasta 50 cm.


Bidens aurea (Aiton) Sherff.

Ic.: Foto 140

Hábitat: Localizada a lo largo de la Rambla Gallinera en los bordes de charcas y en la Sierra Foradà en las y cercanías de balsas de riego, formando parte de los herbazales nitrófilos sobre suelos muy húmedos.

Fitosociología: *Bidentetea tripartitae*

 Sus hojas secas se han empleado en infusión a modo de té.

	4 – 10 dm escaposo	X – II blanco-amarilla	R
	Neotropical		

Bidens pilosa L.

Ic.: Foto 141

Hábitat: Bordes de caminos y campos de cultivo, en herbazales nitrófilos sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


	1 – 6 dm escaposo	VIII-XI blanca	M
	Neotropical		



Foto 137: *A. humilis*



Foto 138: *B. perennis*




Foto 139: *B. sylvestris*



Foto 140: *B. aurea*

Bidens subalternans DC.

Ic.: Foto 142

	2 – 8 dm escaposo	VII – XI amarilla	R
	Neotropical		


Hábitat: Dispersa en las mismas comunidades que la especie anterior, pero más escasa, la hemos localizado el límite de nuestro territorio dentro del Plà de la Llacuna y en el borde de campos de cultivo dentro de la Rambla Gallinera en su extremo oriental.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

Bombycilaena erecta (L.) Smolj.


[*Micropus erectus* L.]

Ic.: Foto 143

	5 – 15 cm escaposo	IV – VI inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Comunidades y pastizales terofíticos de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynion distachyae*


 Pequeña planta anual de tallos simples o ramificados densamente tomentoso-algodonosa. Hojas oblongo-lanceoladas onduladas en el margen de 5-18 mm. Capítulos pequeños, reunidos en glomérulos axilares de 6-10 mm de diámetro.

Calendula arvensis L.

“llevamà, llevamal, boixac de camp”

“caléndula silvestre, maravilla de los campos”


Ic.: Foto 144

	5 – 35 cm escaposo	I – XII amarilla	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Muy común en los campos de cultivo en todo el territorio, formando parte de las comunidades arvenses.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Solano-Polygonetalia convolvuli*, *Secalietea*

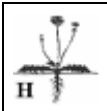
⊠ La infusión de sus flores se ha empleado por sus propiedades emenagogas e hipotensoras; por vía externa como vulneraria y cicatrizante.

 Sus hojas se consumen como verdura fresca en ensaladas.

Carduncellus monspeliensium All.

“escanyabosc”, “cardo arzolla”

Ic.: Foto 145

	2 – 15 cm rosulado	V – VII azulada	RR
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Herborizada únicamente en pastizales de los alrededores del Pic Almiseràt, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*, *Rosmarinetalia*

⊠ Es empleada como vulneraria y por sus propiedades purgantes.



Foto 141: *B. pilosa*



Foto 142: *B. subalternans*




Foto 143: *B. erecta*



Foto 144: *C. arvensis*

Carduus assoi (Willk.) Devesa & Talavera
 subsp. **hispanicus** (Franco) Devesa & Talavera
 [*Carduus nigrescens* Vill. subsp. *hispanicus*
 (Franco) O.Bolòs & J. Vigo]
 [*Carduus chrysanthus* Ten. subsp. *hispanicus*
 Franco]

Ic.: Foto 146


	4 – 12 dm bienal	V – VII rosada	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Bordes de caminos, taludes de pistas forestales formando parte de las comunidades subnitrófilas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*

🔍 Planta bianual, toda ella espinescente de tallos erectos, hojas oblongas con 6-10 pares de lóbulos espinescentes. Capítulos solitarios de 2-4 cm de diámetro, subglobosos, con todas las flores tubulosas y de color púrpúreo, e involucre formado por diversas filas de brácteas espinosas, las inferiores de más de 20 mm y las medias más cortas con el ápice reflejo de unos 15 mm.

Carduus assoi(Willk.)Devesa & Talavera
 subsp. **assoi**
 [*Carduus nigrescens* Vill. subsp. *assoi* Willk.]
 [*Carduus nigrescens* Vill. subsp. *nigrescens*]
Ic.: Foto 147


	4 – 12 dm bienal	V – VII rosada	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Disperso en los mismas comunidades que la especie anterior pero un poco más abundante. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

🔍 Muy parecido a la especie anterior de la que se diferencia fácilmente por las brácteas del involucre ya que las inferiores son menores de 20 mm y menores que las medias cuya parte superior es refleja es de 3-8 mm.

Carduus pycnocephalus L.
 “cardo calvero”
Ic.: Foto 148

	4 – 10 dm escaposo	III – VI rosada	R
	Mediterránea-Iranoturanaiana		

Hábitat: Herbazales nitrófilos, de bordes de caminos, campos de cultivo abandonados.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

🔍 Cardo con tallos de hasta 1 m de altura, con hojas en roseta basal oblongo-lanceoladas, con 3-6 pares de lóbulos espinosos con espinas de 6 mm y de envés densamente piloso-aracnoideo, tallos ramificados en la parte superior y con alas de 2-5 mm. Capítulos solitarios, cilíndricos o en grupos de 3-4 en el extremo de los tallos, subsentados o pedunculados.



Foto 145: *C. monspeliensium*



Foto 146: *C. assoi*



Foto 147: *C. hispanicus*




Foto 148: *C. pycnocephalus*

Carduus tenuiflorus Curtis.


“cardo común”

Ic.: Foto 149

	4 – 12 dm escaposo	III – VI rosada	M
	Mediterránea-Atlántica		

Hábitat: Disperso junto a la especie anterior por todo el territorio, pero más abundante, y desarrollándose con más facilidad en suelos húmedos.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

 Cardo, semejante al anterior pero con tallos de hasta 12 dm, hojas con espinas más largas de hasta 12 mm, tallos con alas de mayor anchura 2-10 mm y capítulos sentados o subsentados en grupos de 3-10.


Carlina corymbosa L. subsp. **hispanica**

(Lam.)O.Bolòs & Vigo

[*Carlina hispanica* Lam.]

“card cigrell”, “cardo cuco”

Ic.: Foto 150

	2 – 5 dm escaposo	VII – X amarilla	M
	Mediterránea		


Hábitat: Comunidades subnitrófilas en bordes de caminos, campos de cultivo y herbazales.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*

Carlina lanata L.

“card de sang”, “cardo peludillo”

Ic.: Foto 151

	1 – 4 dm escaposo	VI – VIII roja	M
	Mediterránea		

Hábitat: Fácilmente observable en la época estival, en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados formando parte de las comunidades subnitrófilas, distribuido por toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*, *Carthametalia lanati*


Carthamus lanatus L.

[*Kentrophyllum lanatum* (L.) DC.]

“card fuell”

“cardo cabrero, azotacristos, cardones”

Ic.: Foto 152

	3 – 5 dm escaposo	VI – VIII amarilla	M
	Mediterránea-Macaronésica		

Hábitat: Bordes de caminos, campos de cultivo abandonados y herbazales húmedos formando parte de las comunidades nitrófilas y subnitrófilas; de floración estival.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*



Foto 149: *C. tenuiflorus*



Foto 150: *C. hispanica*



Foto 151: *C. lanata*

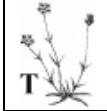


Foto 152: *C. lanatus*

Carthamus tinctorius L.

“safranó”, “alazor, cártamo”

Ic.: Foto 153

	2 - 8 dm escaposo	VII – IX amarilla	RR
	Indeterminada		

Hábitat: Escasa, la hemos localizado en el extremo occidental de la Sierra Foradà, formando parte de las comunidades cerealistas.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*

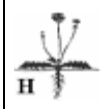
☒ Sus frutos picados y preparados en emulsión se emplean como purgantes.

🍷 Sus flores secas se han empleado para adulterar el azafrán y la fabricación de colorantes y coloretos.

Catananche caerulea L.

“cervereta”, “cerverina, hierva cupido”

Ic.: Foto 154

	3 – 8 dm escaposo	V – VII azul	C
	Mediterránea W		

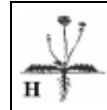
Hábitat: Frecuente por todo el territorio formando parte de los pastizales sobre suelos algo húmedos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*.

Centaurea aspera L. subsp. aspera

“bracera”, “tramaladro”

Ic.: Foto 155

	2 – 5 dm escaposo	II – XI rosada	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Comunidades nitrófilas leñosas de bordes de caminos, cercanías de corrales y campos de cultivo abandonados.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

🔍 Planta de tallos erectos o decumbentes, ramificados, pubescentes y escábridos; hojas espatulado-elípticas y dentadas que disminuyen de tamaño hacia el ápice de los tallos, haciéndose lineares y sentadas. Capítulos solitarios, ovoideos, rodeados por diversas filas de brácteas, con apéndices terminales formados por 3-5 pequeñas espinas y flores de coloración rosada.

☒ La infusión de las sumidades floríferas es empleada como hipoglucemiante.


Centaurea aspera L. subsp. stenophylla

(Dufur)Nyman

[*Centaurea stenophylla* Dufur]

“bracera”

Ic.: Foto 156

	1 – 4 dm sufruticoso	III – VI rosada	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Frecuente en las mismas comunidades que la especie anterior, participando además en pastizales.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

🔍 Muy semejante a la especie anterior de la que se diferencia por sus hojas más estrechas, enteras y tomentosas, por sus capítulos de menor tamaño y forma más acampanada y con los apéndices de las brácteas formado por tan solo 1-3 espinas.

☒ Empleada con los mismos usos que la especie anterior.



Foto 153: *C. tinctorius*



Foto 154: *C. caerulea*



Foto 155: *C. aspera*

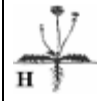


Foto 156: *C. stenophylla*

Centaurea calcitrapa L.

“obriülls”, “cardo estrellado, abrajós”

Ic.: Foto 157

	2 – 6 dm	III – X	M
	escaposo	rosada	
Subcosmopolita			

Hábitat: Frecuente en los cardales nitrófilos, de bordes de caminos, cercanías de corrales y campos de cultivo abandonados.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

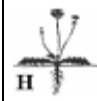
☒ Su infusión es empleada como diurética, vulneraria y febrífuga.

Centaurea collina L. subsp. serratulifolia

(Sennen & Pau ex Hayek) Hayek.

“cap ferrada”, “cardasol”

Ic.: Foto 158

	3 – 6 dm	VI – VII	R
	escaposo	amarilla	
Mediterránea C-W			

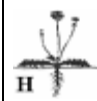
Hábitat: La hemos localizado en la ladera de la Sierra Safor y cercanías de Benisili, en comunidades cerealistas, aunque pueda aparecer dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*, *Sisymbrietalia*

Centaurea melitensis L.

“oriola”, “cardo escarolado”

Ic.: Foto 159

	2 – 7 dm	V – VIII	C
	bienal	amarilla	
Mediterránea			

Hábitat: Frecuente en todo el territorio en sendas y bordes de caminos participando en comunidades nitrófilas de suelos algo pisoteados.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

Centaurea pullata L.

“sarpa de llop”

Ic.: Foto 160

	1 – 4 dm	III – VI	C
	escaposo	rosada	
Mediterránea W			

Hábitat: Dispersa por todo el territorio formando parte de comunidades nitrófilas y herbazales, en bordes de caminos y campos de cultivo, generalmente en suelos con algo de humedad.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

Centaurea rouyi Coincy.


[*Centaurea boissieri* DC. subsp. *rouyi* (Coincy)

O.Boldòs & Vigo]

[*Centaurea mongoi* Pau]

[*Centaurea rouyi* Coincy var. *rouyi*]

Ic.: Foto 161

	1 – 4 dm.	IV – VI	C
	escaposo	blanco-rosada	
Iberolevantina			

Hábitat: Extendida en los roquedos y matorrales camefíticos en suelo pedregoso, participando en comunidades rupícolas y subrupícolas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Hippocrepido-Scabiosetum saxatilis*

🔍 Planta de tallos decumbentes, recubiertos de indumento lanuginosos; hojas lanceoladas, pecioladas, decrecientes de tamaño hacia el extremo de los tallos, las basales frecuentemente pinnatisectas. Capítulos solitarios, globosos, poco estrechados en la base, brácteas involucrales provistas de apéndices con 5-6 ciliados de igual longitud y flores blanco-purpúreas.



Foto 157: *C. calcitrapa*



Foto 158: *C. serratulifolia*

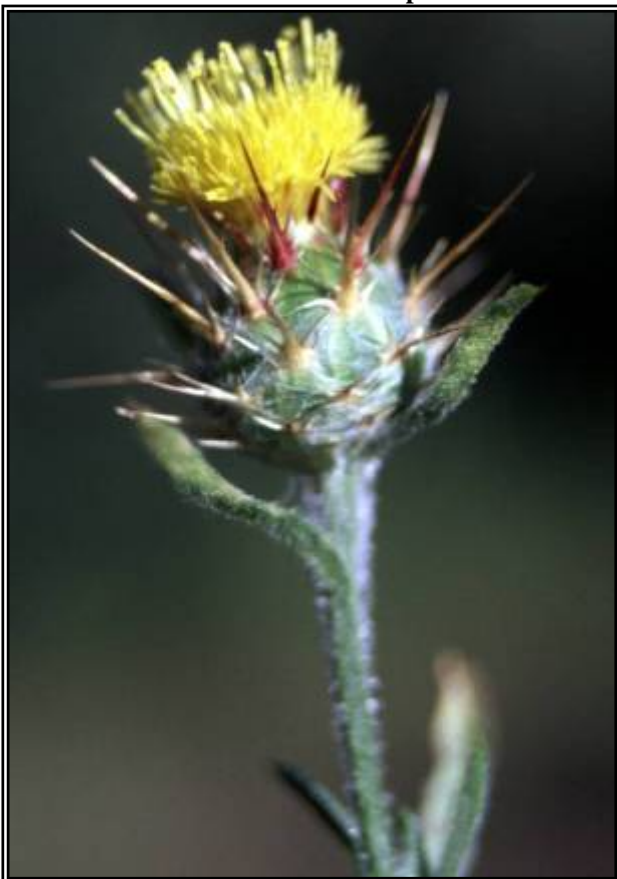


Foto 159: *C. melitensis*



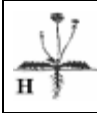
Foto 160: *C. pullata*

Centaurea segariensis Figuerola, Peris & Stübing.

[*Centáurea pomeliana* Willk.]

[*Centáurea rouyi* Coincy var. *suffrutescens* G. Blanca]

Ic.: Foto 162

	2 – 10 dm. escaposo	IV – VI rosada	RR
	Iberolevantina		

Hábitat: La hemos localizado en la solana de la sierra Foradà formando parte de los matorrales. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Centaureo rouyi-Cistetum albidi*

🔑 Semejante a la especie anterior, de la que se diferencia por sus tallos erguidos, hojas basales enteras y por sus flores de coloración rosada.

Cheirolophus intybaceus (Lam.) Dostál.

[*Centaurea intybacea* Lam.]

Ic.: Foto 163

	4 – 12 dm. sufruticoso	V – X rosada	R
	Mediterráneo W		

Hábitat: Dispersa por el territorio, colonizando ambientes subrupícolas y pedreras, en la cresta y base de paredones, abundante de forma ocasional en puntos como el Pic de Almiserà.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*

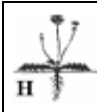
Chiliadenus glutinosus (L.) Fourr.

[*Jasonia glutinosa* (L.) DC.]

[*Jasonia saxatilis* (Lam.) Guss.]

“te de roca”, “te de monte”

Ic.: Foto 164

	1 – 4 dm. escaposo	VII – IX amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Frecuente en roquedos y fisuras rocosas en comunidades rupícolas y subrupícolas de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

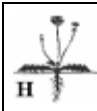
Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*.

✘ Empleada a nivel popular como estomacal y contra los trastornos digestivos.

Chondrilla juncea L.

“màstec, fusell”, “achicoria dulce, condrilla”

Ic.: Foto 165

	4 – 12 dm bienal	VII – IX amarilla	M
	Mediterránea - Iranoturanaiana		

Hábitat: Repartida por la zona de estudio en campos de cultivo y bordes de caminos formando parte de las comunidades arvenses y nitrófilas.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii: Bromo-oryzopsion miliaceae*.

✘ Sus hojas basales se consumen frescas en ensaladas, son recogidas en la época primaveral antes del brote de sus tallos.



Foto 161: *C. rouyi*



Foto 162: *C. segariensis*



Foto 163: *Ch. intybaceus*




Foto 164: *Ch. glutinosus*

Chrysanthemum segetum L.


“ull de bou”, “ojo de buey”

Ic.: Foto 166

	2 – 6 dm. escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Campos de cultivo y abundante de forma ocasional, en comunidades arvenses. Afinidad edáfica: Si.

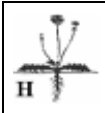
Fitosociología: *Fumario wirtgenio-agrarariae*

 Planta de tallos ramificados, de coloración verde-azulada; hojas inferiores pecioladas, pinnatífidas y las superiores amplexicaules y dentadas. Capítulos de hasta 20 mm de diámetro amarillos, con las brácteas de margen escarioso, flores exteriores liguladas e interiores tubulosas.

Cichorium intybus L.

“camaraja, xicòria”, “achicoria”


Ic.: Foto 167

	4 – 12 dm. escaposo	VII – IX azul	CC
	Eurasiática		

Hábitat: Muy abundante en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados participando en las comunidades y herbazales nitrófilos.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*.

✘ Sus hojas, flores y raíz se emplean en infusión como estomacal y diurética.


 La corteza de su raíz tostada se emplea como sustituto del café o mezclada con él.

Sus hojas frescas se emplean frescas en ensaladas y en la elaboración de empanadillas.

Cirsium arvense (L.) Scop.

“calcida”, “cardo cundidor”


Ic.: Foto 168

	3 – 12 dm radicante	V – IX rosada	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Común en los campos de cultivo formando parte de las comunidades arvenses.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Onopordenea acanthii*

✘ Por vía externa la infusión de sus hojas es empleada por su acción astringente y antihemorroidal.

 Sus brotes tiernos, una vez pelados o hervidos, son empleados como verdura.

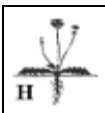
⚠ Consumida en grandes cantidades puede resultar toxica, por su capacidad para acumular nitratos

Cirsium echinatum (Desf.) DC. in Lam. & DC.

[*Cirsium willkommianum* Porta]

“corona de frare”, “corona de fraile”

Ic.: Foto 169

	2 – 5 dm bienal	VI – VIII rosada	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Herbazales nitrófilos en el borde de caminos, generalmente sobre suelos removidos.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*



Foto 165: *Ch. juncea*



Foto 166: *Ch. segetum*



Foto 167: *C. intybus*

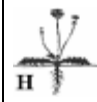


Foto 168: *C. arvense*

Cirsium vulgare (Savi) Ten.


“lloba-carda”

Ic.: Foto 170

	6 – 18 dm	V – IX	M
	bienal	rosada	
Zona Paleotemplada			

Hábitat: Disperso por todo el territorio en bordes de caminos y dentro de la Rambla Gallinera formando parte de las comunidades nitrófilas y herbazales sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

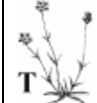
 Sus receptáculos florales y tallos, lavados y hervidos, pueden ser consumidos como verdura.

Conyza bonariensis (L.) Cronq.

[*Erigeron crispus* Pourr.]


[*Erigeron bonariensis* L.]

Ic.: Foto 171

	2 – 8 dm	I – XII	C
	escaposo	inaparente	
Neotropical			

Hábitat: Muy abundante, extendida en todo la zona de estudio, participando en comunidades nitrófilas de bordes de caminos, herbazales y campos de cultivo.


Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

 Planta de tallos erectos, pubescentes, muy ramificados en la parte superior; hojas lineares, alternas, pubescentes y las basales dentado-lobadas. Inflorescencias corimbiformes y glandulosas con las ramas laterales sobrepasando el eje principal; capítulos de 8-10 mm de diámetro con las flores interiores tubulosas, las exteriores con una lígula inaparente de 0,3-0,5 mm.

Conyza canadensis (L.) Cronq.


[*Erigeron canadensis* L.]

Ic.: Foto 172

	2 – 8 dm	VI – X	M
	escaposo	blanca	
Norteamericana			


Hábitat: Extendida, junto a la especie anterior, en los mismos habitats.

Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

 Muy semejante a la especie anterior de la que se diferencia por su mayor porte, menor pubescencia, inflorescencia cilíndricas con ramas laterales cortas sin llegar a sobrepasar al eje y capítulos de menor tamaño (3-5 mm), con la lígula de las flores exteriores mayor (0,5-1 mm) pero inaparente.

Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker

Ic.: Foto 173

	2 – 8 dm	VI – X	R
	escaposo	inaparente	
Norteamericana			

Hábitat: Frecuente en las comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo junto a las anteriores especies del mismo género.

Fitosociología: *Chenopodion muralis*


 Muy parecida a *C. bonariensis* pero de mayor tamaño, con las hojas más anchas, de nerviación ramificada y marcada, con inflorescencias en panícula mucho más densas, no glandulosas.



Foto 169: *C. echinatum*



Foto 170: *C. vulgare*

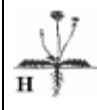


Foto 171: *C. bonariensis*



Foto 172: *C. canadensis*

Crepis albida Vill. subsp. **scorzoneroides**
(Rouy) Babcock

	1 – 4 dm escaposo	IV – VII amarilla	M
	Iberolevantina		

Ic.: Foto 174

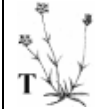
Hábitat: Paredones en la Sierra Foradà y Sierra Safor, formando parte de las comunidades rupícolas y subrupícolas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*

Crepis foetida L. subsp. **foetida**

“achicoria hedionda”

Ic.: Foto 175

	1 – 5 dm. escaposo	V – VII amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Repartida por territorio, formando parte de las comunidades y los herbazales nitrófilos en bordes de caminos y campos de cultivo.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

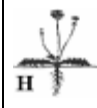
Crepis vesicaria L. subsp. **haenseleri**

(Boiss. ex DC.) P.D. Sell.

[*Crepis vesicaria* L. subsp. *taraxicifolia* (Thuill.)
Thell. ex Schinz & Keller]

“cap roig”

Ic.: Foto 176

	1 – 6 dm. bienal	III – VII amarilla	C
	Mediterránea		


Hábitat: Muy abundante en todo el territorio, en las mismas comunidades que la especie anterior.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

Crupina vulgaris Pers. ex Cass.

[*Centaurea crupina* L.]

Ic.: Foto 177

	2 – 5 dm escaposo	IV – VI roja	M
	Eurasíatica		

Hábitat: Dispersa por toda la zona de estudio en claros de matorral formando parte de las comunidades terofíticas anuales. Afinidad edáfica: Ca


Fitosociología: *Trachynetalia distachyae*

Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter.

[*Inula viscosa* (L.) Aiton]

“juliverda, ernica”, “hierba mosquera, olivarda”

Ic.: Foto 178

	4 – 12 dm sufruticoso	VIII – XI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en bordes de caminos, campos de cultivo abandonados y eriales, en comunidades viarias y herbazales nitrófilos.

Fitosociología: *Bromo-Oryzopsis miliceae*, *Onopordion nervosi*

☒ Es empleada por vía externa como vulneraria y antiséptica.

☠ Por vía interna resulta toxica, aunque es empleada popularmente para combatir diversas enfermedades del aparato digestivo y vías urinarias.



Foto 173: *C. sumatrensis*



Foto 174: *C. scorzoneroides*



Foto 175: *C. foetida*

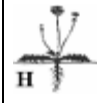


Foto 176: *C. haenseleri*

Echinops ritro L.

“panical blau”, “cardo yesquero”

Ic.: Foto 179

	2 – 6 dm. escaposo	VII – X azul	M
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y comunidades subnitrofilas en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*, *Thero-Brachypodium retusi*

☞ Empleada popularmente como sudorífico, se desaconseja su uso, por la acción de sus alcaloides muy semejante a la estricnina y brucina.

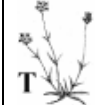
Filago pyramidata L.

[*Filago spathulata* C. Presl]

[*Filago germanica* L.]

“algodonosa, herba del born”

Ic.: Foto 180

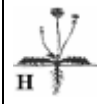
	5 – 35 dm. escaposo	III – VI inaparente	C
	Eurasiática		

Hábitat: Muy extendida en pastizales y comunidades terofíticas de todo el territorio, en bordes de caminos, claros de matorral y campos de cultivo.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

Galactites duriaei Spach ex Durieu.

Ic.: Foto 181

	2 – 6 dm bienal	III – VI rosada	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Herbazales y cardales subnitrofilos en los bordes de caminos y sendas.

Fitosociología: *Onopordion nervosi*: *Cirso-Galactitetum duriaei*

Galactites tomentosa Moench.

“calcida blanca, card blanc”

Ic.: Foto 182

	2 – 8 dm bienal	IV – VI roja	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Más abundante que la especie anterior, se desarrolla junto a esta en las mismas comunidades.

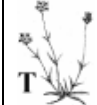
Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*: *Echio-Galactition tomentosae*

Gnaphalium luteo-album L.

[*Laphangium luteoalbum* L.]

“algodonosa, borrosa”

Ic.: Foto 183

	1 – 4 dm. escaposo	V – IX inaparente	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Bordes de las fuentes, arroyos, charcas en la rambla Gallinera y balsas de riego participando en comunidades anuales de suelos temporalmente inundados.

Fitosociología: *Isoeto-Nanojuncetea*



Foto 177: *C. vulgaris*



Foto 178: *D. viscosa*



Foto 179: *E. ritro*



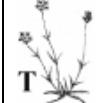
Foto 180: *F. pyramidata*

Hedypnois cretica (L.) Dum.-Courset.

[*Hedypnois polymorpha* DC.]


[*Hedypnois rhagadioloides* (L.) FW. Schidt]

Ic.: Foto 184

	5 – 30 dm. escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Común en campos de cultivo, bordes de caminos participando en comunidades y herbazales nitrófilos.

Fitosociología: *Centaureetalia cyani*


 Sus hojas basales, son empleadas como verdura fresca.

Helianthus tuberosus L.

“nyàmera, patata de canya”


“aguaturma, castaña de tierra”

Ic.: Foto 185

	8 – 25 dm. tuberoso	VII – X amarilla	M
	Norteamericana		

Hábitat: Especie naturalizada, que hemos localizado en la Rambla Gallinera participando en herbazales húmedos.

Fitosociología: Naturalizada.

 Sus tubérculos son ricos en inulina y se consumen en ensaladas a modo de rabanillos.

Helichrysum italicum (Roth) G. Don fil.


subsp. **serotinum** (Boiss.) P. Fourn.

[*Helichrysum serotinum* Boiss.]

“sempreviva, mançanilla borda”


“siempreviva, tomillo yesquero”

Ic.: Foto 186

	3 – 8 dm sufruticoso	VII – X amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Bordes de caminos y matorrales primocolonizadores de campos de cultivo abandonados, en comunidades leñosas subnitrófilas.

Fitosociología: *Helichryso-Santolinetalia*, *Rosmarinetea officinalis*

 Mata de tallos leñosos, erguidos, densamente tomentosa, grisácea y con hojas lineares de margen revoluto. Capítulos cilíndrico-acampanados, con todas las flores tubulosas, amarillas, envueltas por 5 filas de brácteas imbricadas regularmente, las más externas tomentosas; brevemente pedunculados y agrupados en glomérulos terminales.

✘ La infusión de sus inflorescencias es empleada popularmente como pectoral, y febrífuga. Esta indicada en el tratamiento de afecciones del aparato respiratorio, dermatopatías y como hepatoprotector.



Foto 181: *G. duriaei*



Foto 182: *G. tomentosa*



Foto 183: *G. luteo-album*




Foto 184: *H. cretica*

Helichrysum stoechas (L.) Moench.

“sempreviva borda, mançanilla de muntanya”
“siempreviva”

Ic.: Foto 187

	1 – 4 dm. sufruticoso	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en los matorrales, secos y soleados y en comunidades leñosas subnitrófilas.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*, *Helichryso-Santolinetalia*

🔍 Muy semejante a la especie anterior, de la que se diferencia por su menor tamaño, tallos más ramificados y decumbentes, capítulos subglobosos, con las brácteas glabras y dispuestas laxamente.

✂ Empleada con usos semejantes a los de la especie anterior.


Hieracium tardans Peter

[*Hieracium niveum* (Müll.-Arg.)Zahn]

[*Pilosella saussureoides* Arv.-Touv.]

“pelosella, peludella”, “vellosilla, oreja de ratón”

Ic.: Foto 188


	5 – 35 cm. rosulado	V – VII amarilla	RR
	Iberolevantina		

Hábitat: Localizada al límite del territorio en la cumbre de la Sierra Safor formando parte de los pastizales aclarados en rellanos y cubetas húmedos, sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

Hypochoeris glabra L.

Ic.: Foto 189

	5 – 30 dm escaposo	III – V amarilla	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada únicamente en comunidades terofíticas, sobre suelos descarboxados en la Llacuna y laderas de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Si.

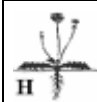
Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

🔍 Especie anual, con todas las hojas en roseta basal, de enteras a lobadas y glabrescentes. Escapos florales simples o ramificados en la parte superior; capítulos solitarios, pequeños de 0,5-1,5 cm de diámetro, con varias filas de brácteas glabras, flores liguladas amarillas poco más largas que el involucre.

Hypochoeris radicata L.

“xacoria peluda”, “hierba halcón”

Ic.: Foto 190

	2 – 6 dm. rosulado	IV – IX amarilla	M
	Eurasiática		

Hábitat: Dispersa de forma puntual en juncales, pastizales húmedos y bordes de campos de cultivo siempre sobre suelos húmedos, más frecuente dentro de las rambla Gallinera.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

🔍 Semejante a la especie anterior, pero de mayor tamaño, con raíces engrosadas, hojas setoso-hispidas. Capítulos mayores de 2-3 cm de diámetro, con el nervio medio de las brácteas involucrales peloso y flores que sobrepasan ampliamente el involucre.



Foto 185: *H. tuberosus*



Foto 186: *H. italicum*



Foto 187: *H. stoechas*

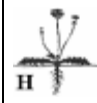


Foto 188: *H. tardans*

Inula conyza DC.

[*Inula vulgaris* Trevisan]
 “coniza, coniza áspera”

Ic.: Foto 191

	4 – 12 dm escaposo	VII – IX amarilla	M
	Eurosiberiana S		

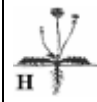
Hábitat: Propia de los pastizales húmedos en sotobosques y orlas herbáceas de carrascales, quejigales y olmedas, más abundante en las umbrías.

Fitosociología: *Origanetalia*, *Brachypodium phoenicoidis*

Lactuca serriola L.

[*Lactuca scariola* L.]
 “enciam bord”, “escarola”

Ic.: Foto 192

	5 – 15 dm bienal	VI – IX amarilla	M
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Bordes de caminos, campos de cultivo en comunidades nitrófilas de suelos removidos.

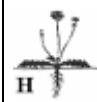
Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

☒ El látex obtenido de las partes aéreas de la planta se ha empleado como sedante, antiespasmódico e hipnótico.

Lactuca tenerrima Pourret.

[*Cicerbita tenerrima* (Pourr.) Beauv.]

Ic.: Foto 193

	2 – 4 dm escaposo	V – IX azul	M
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en paredones, muros y suelos pedregosos en comunidades nitrófilas o subnitrófilas.

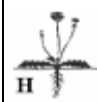
Fitosociología: *Parietarietalia*

🍽️ Sus hojas basales, son empleadas como verdura fresca.

Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl subsp.

ramosissima (All.) Bonnier & Layens.

Ic.: Foto 194

	2 – 8 dm bienal	VI – IX amarilla	M
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Comunidades nitrófilas o subnitrófilas sobre suelos pedregosos, participando ocasionalmente en comunidades subrupícolas.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*



Foto 189: *H. glabra*



Foto 190: *H. radicata*



Foto 191: *I. conyza*



Foto 192: *L. serriola*


Leontodon longirrostris (Finch & P. D. Sell) Talavera.

[*Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *hispidus* (Roth) Kerguélen]

[*Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat subsp. *longirrostris* Finch & P. D. Sell]

ic.: Foto 195

Hábitat: Muy extendido en campos de cultivo, bordes de caminos en pastizales y comunidades anuales de carácter nitrófilo o subnitrófilo.

	5 – 30 dm escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*


🔑 Especie anual, con todas las hojas en roseta basal, pelosas, linera-lanceoladas de margen entero o lobado. De 2-20 escapos florales, capítulos con 2 filas de brácteas hirsutas, las externas más cortas, flores amarillas, las radiantes con una banda verdosa en el envés. Aquenios dimorfos los marginales curvados, envueltos por las brácteas involucrales y con el vilano formado por una corona de escamas soldadas y los internos apiculados y con vilano de pelos plumosos

Leontodon tuberosus L.

[*Thrinacia tuberosa* (L.) DC.]

“naulós”

ic.: Foto 196

	15 – 40 cm tuberoso	X – III amarilla	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Ampliamente difundido en pastizales y herbazales húmedos, de todo el territorio, más abundante en las umbrías.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*

🔑 Muy parecido a la especie anterior, pero de floración otoñal, con hojas y flores de mayor tamaño, más glabra y con raíces tuberosas.

Leucanthemum gracilicaule (Dufuor)

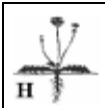
Alavi & Heywood

[*Leucanthemum vulgare* Lam. subsp. *gracilicaule* (Dufuor) O. Bolòs & Vigo]

[*Chrysanthemum gracilicaule* Dufuor]

“margarida de prat”, “margarita”

ic.: Foto 197

	3 – 6 dm escaposo	IV – VI blanca	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Frecuente en pastizales y orlas herbáceas de carrascales, quejigales, fresnedas,... Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoides*

🔑 Especie perenne, de tallos erectos, hojas basales obovado-espuladas, las caulinares linear-espuladas ambas de margen dentado. Capítulos solitarios, grandes de 2-4,5 cm de diámetro, con las brácteas involucrales de margen escarioso, flores interiores tubulosas de color amarillo y flores exteriores liguladas de color blanco.



Foto 193: *L. tenerrima*



Foto 194: *L. ramosissima*



Foto 195: *L. longirrostris*




Foto 196: *L. tuberosus*

Leucanthemum paludosum (Poir.) Bonnet & Barrate

[*Chrysanthemum paludosum* Poiret]
[*Leucanthemum setabense* DC.]

Ic.: Foto 198

	5 – 25 cm.	XI – V	C
	escaposo	blanca	
Mediterránea SW			

Hábitat: Muy abundante en campos de cultivo, en los que llega a formar pequeños tapices, caracterizando las comunidades arvenses.

Fitosociología: *Diplotaxion eruroidis*: *Calendulo-Chrysanthemetum paludosum*

🔍 Especie anual, con tallos de unos 15 cm de altura; hojas basales obovado-espátuladas, pecioladas, con el margen dentado-pinnatífido, las caulinares sentadas y más estrechas. Capítulos solitarios, de 1,5-3 cm, con las brácteas involucrales de ápice escarioso y negro, flores interiores tubulosas y amarillas y exteriores liguladas y blancas.

Leuzea conifera (L.) DC.

[*Centáurea confiera* L.]
“carxoseta de Sant Joan, pinya de Sant Joan”
“cuchara de pastor, hierba de almorranas”

Ic.: Foto 199

	1 – 3 dm	V – VII	M
	escaposo	roja	
Mediterránea C-W			

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos y pastizales de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*, *Thero-Brachypodion retusi*

☒ La infusión de sus cabezuelas es empleada, por vía interna como digestiva y antiinflamatoria y externamente como vulneraria y antihemorroidal.

Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.

[*Filago gallica* L.]

Ic.: Foto 200

	5 – 20 cm	IV – VII	M
	escaposo	inaparente	
Mediterránea - Iranoturaniana			

Hábitat: Dispersa en la solana de la Safor, Sierra del Almirall participando en comunidades terofíticas sobre suelos descarbonatados. Afinidad edáfica: Si.

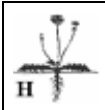
Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

Mantiscalca salmantica (L.) Briq. & Cavillier

[*Centaurea salmantica* L.]
[*Microlonchus salmanticus* (L.) DC.]

“herba escombrera”, “raspallera”

Ic.: Foto 201

	4 – 10 dm	VI – X	C
	escaposo	roja	
Mediterránea S			

Hábitat: Común en pastizales húmedos y bordes de caminos, sobre suelos con cierta humedad.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*

☒ La infusión de sus capítulos es utilizada como hipoglucemiante. Y por vía externa, para eliminar verrugas, aplicándolos en fresco sobre estas.



Foto 197: *L. gracilicaule*



Foto 198: *L. paludosum*



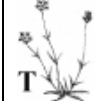
Foto 199: *L. conifera*



Foto 200: *L. gallica*

Matricaria recutita L.

[*Matricaria chamomilla* L.]
 [*Chamomilla recutita* (L.) Rauschert]
 “camamilla”, “manzanilla fina o dulce”
Ic.: Foto 202

	1 – 4 dm. escaposo	V – VIII amarilla-blanca	RR
	Cultivada desde antiguo		

Hábitat: Herborizada en campos de cultivo del Plà de la Llacuna, formando parte de las comunidades arvenses.

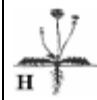
Fitosociología: *Stellarietea mediae*

☒ Su infusión es empleada como antiespasmódica, sedante, carminativa y digestiva. Por vía externa en el lavado de heridas, como cicatrizante, antiinflamatoria y para sanar eczemas y úlceras.

🍷 Su extracto es utilizado para dar color rubio y reflejos a los cabellos

Pallenis spinosa (L.) Cass.

[*Asteriscus spinosus* (L.) Schultz Bip.]
 “gravit”, “castañuela, ojo de buey”
Ic.: Foto 203


	2 – 5 dm bienal	IV – VII amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Común en márgenes de caminos, campos de cultivo, formando parte de las comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*, *Sisymbrietalia officinalis*

Phagnalon rupestre (L.) DC.

“herba morenera”, “manzanilla yesquera”
Ic.: Foto 204

	1 – 3 dm sufruticoso	III – VI amarilla	M
	Mediterránea C-W		


Hábitat: Frecuente en matorrales y pastizales que se desarrollan sobre suelos pedregosos y en comunidades rupícolas o subrupícolas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*, *Teucrion buxifolii*

🔍 Planta blanquecino-tomentosa, de tallos subleñosos en la base y ramificados. Hojas oblongo-lanceoladas de margen sinuado-dentado, con el haz verde y el envés blanco-tomentoso. Capítulos solitarios, terminales, con 2-3 filas de brácteas involucrales, planas y aplicadas, sobre pedúnculos de 20-90 mm y con todas las flores tubulosas amarillas.

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

“herba morenera”, “manzanilla yesquera”
Ic.: Foto 205

	1 – 3 dm. sufruticoso	IV – VI amarilla	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Abundante en matorrales, pastizales y comunidades camefíticos de carácter subnitrófilo, siempre sobre suelos poco desarrollados.

Fitosociología: *Thero-Brachypodium retusi*

🔍 Muy semejante a la especie anterior, de la que se diferencia por sus hojas más estrechas de margen revoluto y no sinuado; brácteas involucrales con el margen ondulado y curvadas hacia el exterior y pedúnculos de mayor longitud 25-130 mm.



Foto 201: *M. salmantica*



Foto 202: *M. recutita*



Foto 203: *P. spinosa*




Foto 204: *P. rupestre*

Phagnalon sordidum (L.) Reichenb.

“herba de morenera”, “manzanilla yesquera”

Ic.: Foto 206

	1 – 3 dm. sufruticoso	IV – VI amarilla	R
Mediterránea C-W			

Hábitat: Localizado dentro del Plà de la Llacuna en la Serra del Almirall en muros rocosos y en roquedos de la Sierra Foradà y cumbre de la Sierra Safor, formando parte de las comunidades rupícolas y subrupícolas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Teucrium buxifolii*

🔍 Muy similar a las otras especies de su género, de las que se diferencia fácilmente por sus inflorescencia con capítulos agrupados de 2-6 en el extremo de las ramas.


Picnomom acarna (L.) Cass.

[*Cirsium acarna* (L.) Moench]

[*Carduus acarna* L.]

“arpell, assotacrist”, “cardo blanco”

Ic.: Foto 207

	2 – 5 dm. escaposo	VI – VIII rosada	M
Eurasiática			

Hábitat: Dispersa en bordes de caminos y campos de cultivo, formando parte de los cardales nitrófilos.

Fitosociología: *Onopordeneae acanthii*


🔍 Especie anual de tallos ramificados; hojas pinnatífidas, con los lóbulos prolongados en espinas amarillas de más de 4-15 mm, decurrentes; capítulos reunidos en pequeños corimbos, involucrados por las hojas superiores, brácteas externas con apéndices espinosos y pectinados.

Picris echioides L.

[*Helminthia echioides* (L.) Gaertn.]

“arpell”, “cardo perruno, raspasayo”

Ic.: Foto 208

	3 – 8 dm. bienal	VI – X amarilla	C
Eurasiática			

Hábitat: Frecuente, a lo largo de la Rambla Gallinera y los diversos barrancos que en ella desaguan, formando parte de los herbazales y cardales nitrófilos sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Onopordeneae acanthii*


☒ El cocimiento de sus hojas se emplea como antidiarreico.

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

[*Inula dysenterica* L.]

“herba de Sant Roc”, “hierba del gato”

Ic.: Foto 209

	3 – 8 dm. escaposo	VII – X amarilla	M
Mediterránea			

Hábitat: Fácilmente observable en la época estival, por la Rambla Gallinera y en los arroyos que en ella desaguan, formando parte de juncuales y herbazales húmedos en el borde de charcas y cursos de agua.

Fitosociología: *Holoschoenetalia*

☒ La infusión de sus capítulos se emplea como antidiarreica.



Foto 205: *P. saxatile*



Foto 206: *P. sordidum*



Foto 207: *P. acarna*



Foto 208: *P. echioides*

Reichardia intermedia (Schultz Bip.)

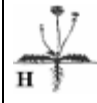
Coutinho

[*Reichardia picroides* (L.) Roth subsp. *intermedia* (Schultz Bip.) Jah. & Maire]

[*Picridium vulgare* Desf.]


“cosconilla”, “lechuguilla dulce”

lc.: Foto 210

	2 – 5 dm. bienal	III – XI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en campos de cultivo y bordes de caminos, participando en comunidades arvenses y viarias nitrófilas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Planta anual o bianual con tallos ramificados y hojas de margen dentado-lobulado. Capítulos con el pedúnculo inflado, brácteas involucrales de lanceoladas a cordiformes con margen escarioso de más de 1 mm y flores liguladas amarillas, las exteriores con una banda rosada en el dorso.

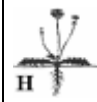
Reichardia picroides (L.) Roth.

[*Picridium vulgare* Desf.]

[*Scorzonera picroides* L.]


“cosconilla”, “lechuguilla dulce”


lc.: Foto 211

	2 – 5 dm. escaposo	III – X amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en campos de cultivo, bordes de caminos, claros de matorral, paredones y muros participando en comunidades arvenses y viarias nitrófilas y en comunidades rupícolas y subrupícolas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Muy parecida a la especie anterior pero perenne de base subleñosa, hojas de enteras a pinnatífidas; capítulos con brácteas de margen escarioso inferior a 1 mm y flores liguladas externas con el dorso de coloración verdosa.


 Sus hojas basales son empleadas popularmente como verdura fresca.

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner.

[*Lapsana stellata* L.]

“ungla del dimoni”, “uña del diablo”

lc.: Foto 212

	1 – 3 dm escaposo	III – VI amarillo	R
	Eurasiática		

Hábitat: Localizada en los campos de cultivo cercanos a Benisili y en Benirrama dentro de la rambla Gallinera, formando parte de las comunidades arvenses y herbazales húmedos, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*



Foto 209: *P. dysenterica*



Foto 210: *R. intermedia*



Foto 211: *R. picroides*




Foto 212: *R. stellatus*

Santolina chamaecyparissus L. subsp. **squarrosa** (DC.) Nyman

“camamirla, esfernallac, camamilla de Maó”
 “abrótano hembra, manzanilla amarga”


Ic.: Foto 213

	2 – 5 dm. sufruticoso	V – VII amarilla	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Distribuida por todo el territorio, más abundante en el extremo occidental y Pla de Alcalà, en bordes de caminos y colonizando campos de cultivo abandonados, en los que participa en matorrales leñosos y subnitrófilos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Helichryso-Santolinetalia*


✘ La infusión de sus flores es empleada como tónico estomacal, emenagoga y contra los parásitos intestinales. Por vía externa es empleada como vulneraria y para lavados oculares como antiséptico.

 La infusión concentrada de sus capítulos se ha empleado para aclarar el color del cabello.

Scolymus hispanicus L.

“card de moro, cardelina”
 “cardillo, cardo lechar, cardo zafranero”


Ic.: Foto 214

	2 – 10 dm bienal	V – VIII amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Bordes de caminos y pistas forestales, participando en cardales y comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*


✘ Su raíz hervida es utilizada como diurética.

 Sus raíces y hojas tiernas se consumen hervidas como verdura. Sus flores amarillas se han empleado para adulterar el azafrán.

Scorzonera angustifolia L.

[*Scorzonera graminifolia* auct., non L.]

Ic.: Foto 215

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Distribuida por todo el territorio formando parte de pastizales y matorrales camefíticos.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*


 Planta de tallos erectos, recubiertos desde la base hasta el ápice de hojas lineares, enteras y semiamplexicaules. Capítulos amarillos solitarios, con todas las flores liguladas, involucre de 25-50 mm, dispuesto en el extremo de los tallos.



Foto 213: *S. chamaecyparissus*



Foto 214: *S. hispanicus*



Foto 215: *S. angustifolia*



Foto 216: *S. crispata*

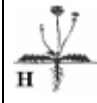
Scorzonera hispanica L. subsp. **crispatula**

(Boiss.) Nyman.

[*Scorzonera crispatula* (Boiss.) Boiss.]

“scurçonera, salsifí”, “escorzonera”

Ic.: Fotos 216 y 217

	3 – 6 dm. escaposo	IV – VI amarilla	M
	Eurasiática		

Hábitat: Frecuente en todo el territorio formando de pastizales y matorrales camefíticos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodium retusi*, *Rosamarinetalia officinalis*

🔑 Especie perenne, rizomatosa, de tallos erectos con la mayoría de las hojas en roseta basal y algunas dispuestas en la base de las ramificaciones, las basales de ovadas a oblongo-lanceoladas y las caulinares amplexicaules y lanceoladas ambas de margen crispado-ondulado y dentado o laciniado. Capítulos con el involucre de 20-45 mm y con todas las flores liguladas de color amarillo.

!!! Sobre suelos húmedos y arenosos crecen plantas con hojas de mayor longitud y anchura, sin margen ondulado determinamos como: *S. hispanica* L. subsp. *glastifolia* (Gatea.) Br.-Bl. (Foto 217)

✘ A la infusión de sus raíces se le han atribuido propiedades diuréticas.

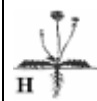
🍵 Sus raíces tostadas y molidas se han utilizado como sustituto del café. Sus hojas y flores se han consumido frescas en ensaladas. Empleada popularmente para la curación de mordeduras de víboras (escurçons), uso del cual deriva su nombre popular y científico.

Scorzonera laciniata L.

[*Podospermum laciniatum* (L.) DC.]

“barball”, “barbajas, zaragallos”

Ic.: Foto 218

	1 – 4 dm. bienal	IV – VI amarilla	R
	Eurasiática		

Hábitat: Dispersa de forma puntual en los bordes de caminos y pistas forestales, la hemos localizado a la base de la Sierra Safor y en el borde de la carretera que discurre por el interior de la Vall en las cercanías de Benirrama aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos, formando parte de los herbazales y comunidades nitrófilas.


Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

Senecio malacitanus Huter.

[*Senecio linifolius* auct., non L.]

[*Senecio linifoliaster* G. López]

Ic.: Foto 219


	2 – 8 dm sufruticoso	IV – X amarilla	M
	Mediterránea SW		

Hábitat: Dispersa por todo el territorio en los bordes de pistas forestales, caminos y pedregales de la rambla Gallinera, participando en comunidades nitrófilas leñosas.

Fitosociología: *Pegano-Salsoletea*

Senecio minutus (Cav.) DC.

Ic.: Foto 220

	5 – 15 cm. escaposo	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea SW		

Hábitat: Localizada en claros de matorral, en la solana de la Serra Foradà y Plà de Alcalà formando parte de las comunidades anuales efímeras, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*



Foto 217: *S. glastifolia*



Foto 218: *S. laciniata*



Foto 219: *S. malacitanus*




Foto 220: *S. minutus*

Senecio vulgaris L.

“xenixell”, “hierba cana”

Ic.: Foto 221

	5 – 40 cm escaposo	I – XII amarilla	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Muy abundante, presente en casi todas las comunidades de carácter nitrófilo o subnitrófilo, en campos de cultivo, bordes de caminos, comunidades anuales de todo el territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


☒ Empleada por sus propiedades emenagogas, vermífugas y tónica venosa.

☠ Se desaconseja su uso ya que contiene alcaloides pirrolizidínicos, resultando a dosis altas, hepatotóxica.

Solidago virgaurea L.

“vara d’or”, “vara de oro”

Ic.: Foto 222

	2 – 6 dm escaposo	VII – X amarilla	RR
	Holártico		

Hábitat: Escasa en el conjunto del territorio, la hemos localizado en el extremo occidental de la Sierra Foradà y en las laderas de la Sierra Safor, siendo más abundante, ya fuera de nuestro territorio en el interior del Circ de la Safor.


Fitosociología: *Festuco-Brometea*

☒ Empleada por sus propiedades diuréticas y contra las inflamaciones del sistema urinario.

Sonchus asper (L.) Hill. subsp. asper


“Ilestó punxós”, “cerrajón”

Ic.: Foto 223

	2 – 5 dm. escaposo	I - XII amarilla	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Campos de cultivo, bordes de caminos formando parte de las comunidades nitrófilas.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Sus tallos se emplean consumidos frescos como verdura en ensalada.

Sonchus oleraceus L.

“Ilestó oleraci, llicsó fi”, “cerraja común”

Ic.: Foto 224

	2 – 6 dm. escaposo	I – XII amarilla	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Abundante en todo el territorio en campos de cultivo, bordes de caminos, formando parte de comunidades nitrófilas arvenses y ruderales.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

☒ Se ha empleado a nivel popular por sus propiedades diuréticas y febrífugas.


 Utilizado como verdura fresca en ensaladas y en la preparación de pasteles de verdura, al igual que las restantes especies del género.



Foto 221: *S. vulgaris*



Foto 222: *S. virgaurea*



Foto 223: *S. asper*




Foto 224: *S. oleraceus*

Sonchus tenerrimus L. subsp. **tenerrimus**

“llicsó, llestó de cingle”, “cerraia de pared”

Ic.: Foto 225 y 226

	2 - 6 dm. escaposo	I – XII amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Muy común, presente en campos de cultivo, bordes de caminos, herbazales, muros..., formando parte de comunidades subnitrófilas, nitrófilas y subrupícolas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Parietarietalia*


!!! En los roquedos del territorio podemos encontrar ejemplares con tallos subleñosos en la base, hojas más carnosas e inflorescencias con largos pelos glandulosos y que se han englobado en *Sonchus tenerrimus* L. subsp. *dianae* (Lacaita ex Willk.) Ballester & al. (Foto 226), taxón de validez discutida y cuyos caracteres podrían deberse a las adaptaciones al medio.

 Empleada como verdura fresca

Stachelina dubia L.

“pinzell”, “hierba pincel”

Ic.: Foto 227

	2 - 4 dm. sufruticoso	V – VII rosada	M
	Mediterránea C-W		


Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos y secos de todo el territorio, fácilmente observable en su época de floración al inicio del verano. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

Tanacetum corymbosum (L.)Schultz Bip.

[*Chrysanthemum corymbosum* L.]

Ic.: Foto 228

	2 – 6 dm. escaposo	IV – VII blanca	M
	Mediterránea		

Hábitat: Orlas herbáceas y sotobosques de carrascales, fresnedas y quejigales en todo el territorio, más abundante en las umbrías.

Fitosociología: *Festuco-Brometea*

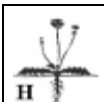
✘ Empleada popularmente en infusión como antiespasmódica, para favorecer la digestión y emenagoga. Por vía externa como vulneraria y antiséptica.

Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.

[*Taraxacum erythrospermum* Andr. ex Besser]


[*Taraxacum marginellum* H. Lindb.]

Ic.: Foto 229

	5 – 15 cm rosulado	II – V amarilla	R
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Más escaso que las restantes especies del mismo género, lo hemos localizado en herbazales y bordes de caminos cercanos a las diversas fuentes que hay dispersas dentro de la Vall formando parte herbazales y pastizales sobre suelos muy húmedos.

Fitosociología: *Plantaginetalia majoris*

 Planta con hojas profundamente divididas, de forma desigual y runcinadas de hasta 13 x 3 cm reunidas en rosetas basales desde la que nacen escapos florales con capítulos solitarios de 9 – 12 mm de diámetro, flores liguladas, con brácteas involucrales dispuestas en varias filas, las más exteriores reflejas y las interiores con el ápice giboso o corniculado. Aquenios de coloración rojiza.


 Utilizado con las mismas aplicaciones que el *Taraxacum vulgare* (Lam.) Schrank



Foto 225: *S. tenerrimus*



Foto 226: *S. diana*



Foto 227: *S. dubia*



Foto 228: *T. corymbosum*

Taraxacum vulgare (Lam.) Schrank

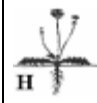
[*Taraxacum officinale* Weber]

[*Taraxacum dens-leonis* Desf.]

[*Taraxacum columnare* Pau]


“dent de lleó, ferrexacó”, “diente de león, amargón”


Ic.: Foto 230


	5 – 40 cm. rosulado	I - XII amarilla	M
	Holártica		

Hábitat: Distribuido por todo el territorio en bordes de caminos, cunetas formando parte de los herbazales y pastizales sobre suelos con algo de humedad.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Molinio-Arrhenatheretea*

 Parecido a la especie anterior, pero de mayor tamaño, con hojas de hasta 27 x 6 cm con 3-6 pares de lóbulos triangulares, capítulos de 16-18 mm de diámetro, con las brácteas involucrales sin gibosidades y aquenios pardos.

 Consumido como verdura fresca se le atribuyen las propiedades aperitivas, diuréticas y la capacidad de purificar la sangre.

 Sus hojas tiernas son empleadas como verdura fresca para ensaladas. Su raíz desecada y tostada se ha empleado para sustituir al café. El látex de que segrega sus tallos y raíz se ha empleado para tratar verrugas y erupciones de la piel.

Taraxacum obovatum (Willd.) DC.

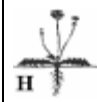
[*Taraxacum obovatum* (Willd.) DC. subsp.

ochrocarpum Van Soest]

“dent de lleó”


“diente de león de hoja ovalada, amragon de hoja entera”

Ic.: Foto 231

	5 – 15 cm rosulado	III – VI amarilla	M
	Mediterránea CW		

Hábitat: Disperso en bordes de caminos y claros de matorral formando parte de los pastizales sobre suelos húmedos; por todo el territorio más abundante en las umbrías.

Fitosociología: *Festuco-Brometea*


 De aspecto semejante a las dos especies anteriores del mismo género, se reconoce fácilmente por la forma de sus hojas que son obovado-oblongas generalmente enteras o poco divididas.

Tolpis umbellata Bertol.

[*Tolpis barbata* (L.) Gaertn subsp. *umbellata*

(Bertol.) Maire]

Ic.: Foto 232

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI amarilla	RR
	Mediterránea - Macaronésica		

Hábitat: Herborizada únicamente, sobre suelos descarboxatados en el Plà de la Llacuna y base de la Sierra Safor formando parte de los pastizales terofíticos. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*



Foto 229: *T. laevigatum*



Foto 230: *T. vulgare*



Foto 231: *T. obovatum*

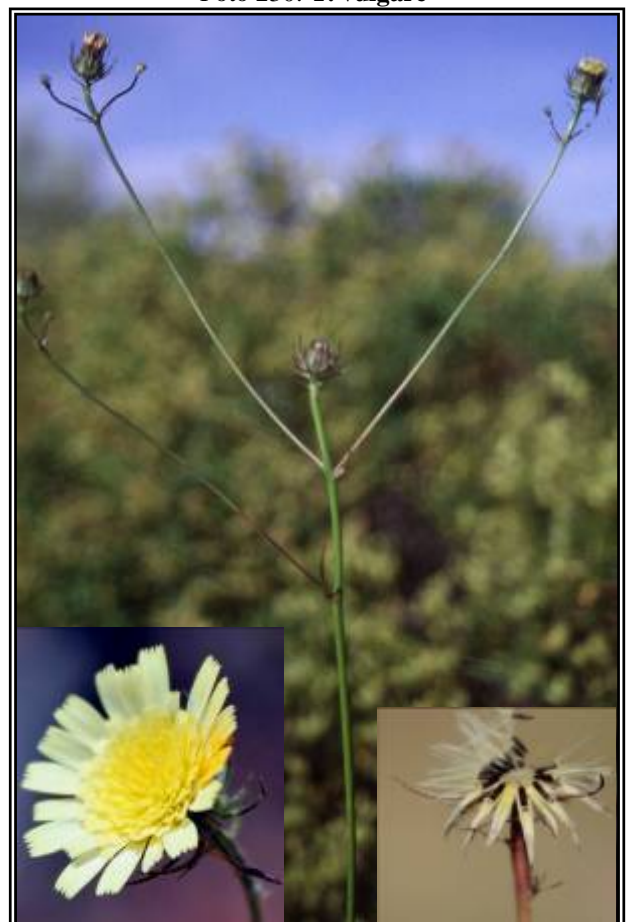
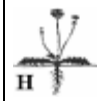


Foto 232: *T. umbellata*

Tragopogon dubius Scop.

[*Tragopogon major* Jacq.]

Ic.: Foto 233

	3 – 7 dm	IV – VI	M
	bienal	amarilla	
Mediterránea - Iranoturaniana			

Hábitat: Dispersa en los bordes de caminos, campos de cultivo y carretera que discurre por el interior del valle, en comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Festuco-Brometea*

Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex

F.W. Schmidt

[*Tragopogon dalechampii* L.]

“amargot, cuxa-barba”

Ic.: Foto 234

	2 – 4 dm	IV – VI	M
	escaposo	amarilla	
Mediterránea C-W			

Hábitat: Pastizales sobre suelos húmedos y los fenalares que se disponen linealmente en los bordes de campos de cultivo.


Fitosociología: *Brachypodium phoenicoidis*

Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.

Schmidt

[*Tragopogon picroides* L.]

Ic.: Foto 235

	2 – 5 dm	III – VI	C
	escaposo	amarilla	
Mediterránea			

Hábitat: Campos de cultivo y bordes de caminos, formando parte de los herbazales y comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


Xanthium echinatum Murray subsp.

italicum (Moretti) O. Bolòs & Vigo

[*Xanthium italicum* Moretti]

“llapasa borda”, “arrancamònies”

Ic.: Foto 236

	2 – 8 dm.	VII – X	C
	escaposo	inaparente	
Neotropical			

Hábitat: Frecuente por todo el territorio, más abundante a lo largo de la rambla Gallinera en comunidades nitrófilas y herbazales, sobre suelos muy húmedos, en la época estival.

Fitosociología: *Bidentetalia*

☒ Empleada como antiescrofulosa, diurética y depurativa.

☠ Considerada tóxica en veterinaria por sus frutos que contienen heterósidos azufrados, y causan intoxicaciones en el ganado que ingiere las plántulas jóvenes. (Mulet, 1997)



Foto 233: *T. dubius*



Foto 234: *U. dalechampii*



Foto 235: *U. picroides*

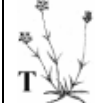


Foto 236: *X. italicum*

Xanthium spinosum L.

“enganxa monyos, llipasses”
 “cachurrera menor, bardana menor, espina-xoca”

Ic.: Foto 237

	2 – 7 dm. escaposo	VII – X inaparente	M
	Neotropical		

Hábitat: Bordes de caminos y campos de cultivo, formando parte de comunidades y herbazales nitrófilos en suelos húmedos.

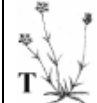
Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

☒ Empleada popularmente como diurética, depurativa, en afecciones urinarias, estados gripales y para tratar diarreas.

Xeranthemum inapertum (L.) Miller

“flor de paper”, “flor inmortal”

Ic.: Fotos 238

	1 – 4 dm escaposo	IV – VII rosada	R
	Mediterráneo – Iranoturaniana		

Hábitat: La hemos localizado en el extremo occidental de la Sierra Foradà, formando parte de los pastizales terofíticos, en bordes de sendas y campos de cultivo. Afinidad edáfica: Ca.

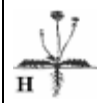
Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

Familia Convolvulaceae

Convolvulus althaeoides L.

[*Convolvulus italicus* Roemer & Schultes]
 “corretjola de serp”, “correhuela”

Ic.: Foto 239

	3 – 12 dm escandente	IV – VI rosa	C
	Mediterránea		


Hábitat: Pastizales, herbazales y matorrales camefíticos de carácter subnitrófilo.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea: Hyparrhenietalia*

Convolvulus arvensis L.

“corretjola vera”, “correhuela menor”

Ic.: Foto 240

	2 – 10 dm rizomatoso	IV – IX blanco - rosada	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Común en campos de cultivo, bordes de caminos participando en comunidades arvenses y nitrófilas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

☒ Su infusión es utilizada como purgante y por vía externa como vulneraria.

Convolvulus lanuginosus Desr.

[*Convolvulus capitatus* Cav.]
 “herba setge, campanera cabdellada”

Ic.: Foto 241

	1 – 4 dm sufruticoso	III – VI blanca	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos, sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*



Foto 237: *X. spinosum*



Foto 238: *X. inapertum*



Foto 239: *C. althaeoides*



Foto 240: *C. arvensis*

Convolvulus siculus L. subsp. **siculus**

Ic.: Foto 242

	1 – 4 dm escaposo	II – V violácea	R
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Localizado en la Sierra Foradà, en comunidades anuales subnitrófilas, aunque posiblemente se halle disperso en más puntos del territorio. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Helianthemetea guttati*, *Bromenalia rubenti-tectorum*

Cuscuta epithymum (L.) L.

[*Cuscuta kotschy* Des Moul.]

“fils de safrà, cabellets”, “cabellos, cúsucuta”

Ic.: Foto 243

	parásita	I - XII inaparente	M
	Eurasiática		

Hábitat: Matorrales y pastizales de todo el territorio como parásita de caméfitos y especies herbáceas.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

☒ Empleada como laxante y para estimular la secreción biliar. Por vía externa en cataplasmas como cicatrizante y antiséptica en heridas.


☞ En dosis elevadas, mal ajustadas, actúa como purgante drástico.

Familia Crassulaceae

Crassula tillaea Lester-Garland

[*Tillaea mucosa* L.]

Ic.: Foto 244

	1 – 5 cm. escaposo	II – V inaparente	RR
	Mediterránea - Atlántica		

Hábitat: Localizada únicamente en comunidades anuales y subnitrófilas de campos de cultivo en la Llacuna y Falda de la Sierra Safor, sobre suelos arenosos descarbonatados. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*


🔍 Pequeña planta rojiza, con aspecto de musgo, de tallos prostrados-ascendentes. Hojas de 2 mm, opuestas, soldadas y cóncavas. Crece formando pequeños tapices.

Sedum acre L.

“arròs de bruixa, crespinell groc, raïm de rabosa”

“pampajarito, siempreviva picante, pan de cuco”

Ic.: Foto 245

	3 – 10 cm suculento	V – VII amarilla	C
	Eurasiática		

Hábitat: Comunidades subrupícolas, de óptimo estival, en muros, suelos pedregosos y pequeñas repisas en la base y cresta de roquedos y paredones.

Fitosociología: *Sedion micrantho-sediformis*.

☞ Popularmente se ha empleado como antiepiléptica, purgante y anticatarral, aunque se desaconseja su uso por vía interna ya que es irritante y catártica a causa de los alcaloides que contiene.

👁 Por vía externa es rubefaciente e irritante, machacada y aplicada en cataplasmas se emplea para eliminar callos y durezas.



Foto 241: *C.*



Foto 242: *C. siculus*



Foto 243: *C. epithymum*



Foto 244: *C. tillaea*

Sedum album L.

[*Sedum micranthum* DC. in Lam. & DC.]

[*Sedum album* L. subsp. *micranthum* (DC.) Syme in Sm.]


“raïm de pastor, crespinel, rabo de sarvatxo, arroçet, raïm de sapo”

Ic.: Foto 246

Hàbitat: Frecuente en todo el territorio, junto con la especie anterior en los mismos habitats, en los que llega a ser más abundante.

Fitosociología: *Sedion micrantho-sediformis*

✘ Empleada popularmente, en emplastos, como vulneraria y cicatrizante. Por vía interna como astringente y refrescante sobre heridas y úlceras, aunque se desaconseja su uso por su posible toxicidad.

	5 – 20 cm suculento	V – VII blanca	C
	Holártica		


Sedum dasyphyllum L. subsp. **glanduliferum** (DC.) Nyman

Ic.: Foto 247

Hàbitat: De comportamiento parecido a las especies anteriores del mismo género, se distribuye por todo el territorio colonizando grietas y fisuras en roquedos y muros de bancales.

Fitosociología: *Asplenieta trichomanis*

🔍 Similar a las anteriores especies, de las que se diferencia por sus hojas semiesféricas de color glauco y glandulosas, inflorescencias peloso-glandulosas, en cimas terminales, con flores blanco-azuladas.

	4 – 15 cm suculento	V – VII blanca - rosada	M
	Mediterránea W		

Sedum sediforme (Jacq.) Pau var. **dianium**

O. Bolòs

“raïm de pastor”, “uva de gato, uña de gato”


Ic.: Foto 248

Hàbitat: Común en toda la zona, junto a las especies de este género, participando también en pastizales vivaces y subnitrófilos.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea, Rosmarinetalia*

✘ Sus hojas frescas y picadas en emplasto se emplean como vulnerarias y para cicatrizar heridas. Por vía interna su infusión o la planta hervida para sanar las úlceras y el ardor de estomago.

🥗 Sus brotes tiernos encurtidos en salmuera se consumen en ensaladas.


	2 – 5 dm suculento	VI – VIII amarilla	C
	Iberolevantina		

Sedum caespitosum (Cav.) DC.

Ic.: Foto 249

Hàbitat: Localizado en cubetas terrosa a lo largo de la cresta de la Sierra Foradà.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

	1 – 4 cm suculento	III – V blanca	RR
	Mediterránea		

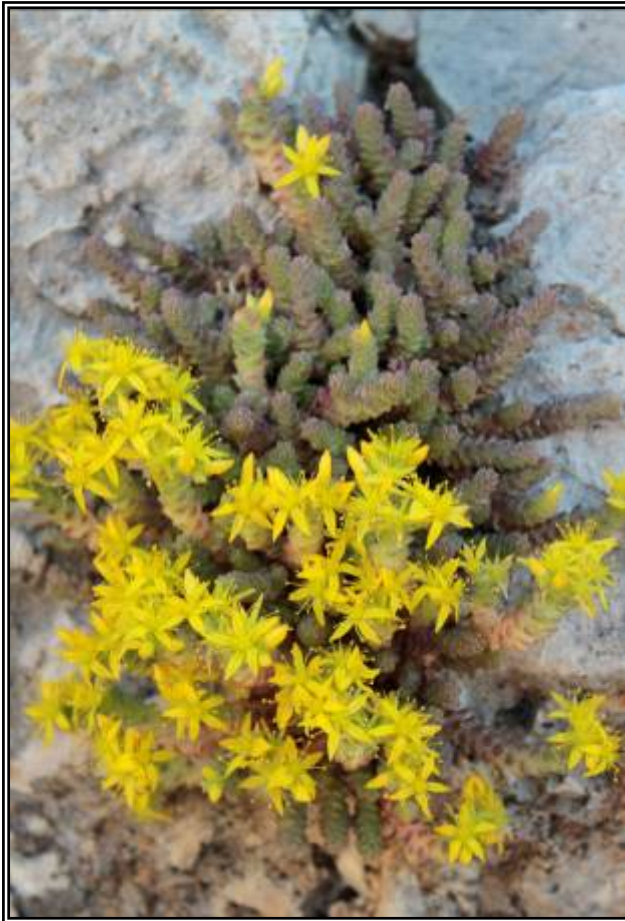


Foto 245: *S. acre*



Foto 246: *S. album*



Foto 247: *S. glanduliferum*

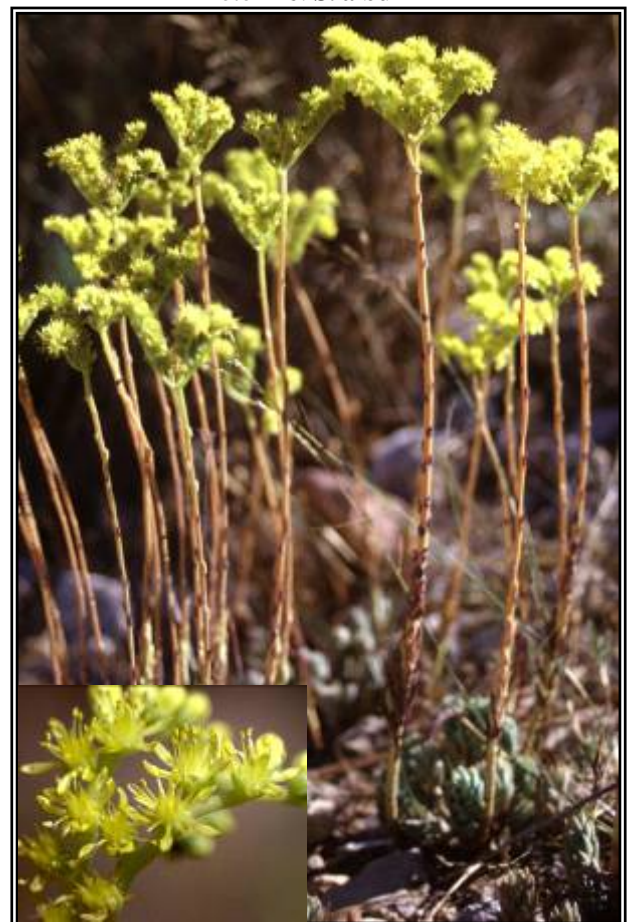


Foto 248: *S. dianium*

Umbilicus gaditanus Boiss.


[*Umbilicus horizontalis* auct.]

[*Umbilicus horizontalis* subsp. *gaditanus* (Boiss.)

Losa & Rivas Goday]

“barretets”, “oreja de fraile, ombligo de Venus”

Ic.: Foto 250

	1 – 4 dm tuberoso	IV – VI amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Muros de campos de cultivo y roquedos subnitrófilos, con algo de sombra y humedad.

Fitosociología: *Parietarietalia judaicae*


🔑 Planta de cepa tuberosa, glabra, de hojas carnosas, las basales peltadas con el pecíolo sublateral, de contorno subreniforme y las caulinares decrecientes de tamaño hasta el ápice y de contorno subespatulado a lanceolado. Inflorescencia racemosa, situada en la parte superior del tallo, con flores cortamente pediceladas, de coloración blanco-verdosa y dispuestas horizontalmente.

Umbilicus rupestris (Salisbury) Dandy

[*Umbilicus pendulinus* DC.]

“barretets”, “oreja de fraile, ombligo de Venus”

Ic.: Foto 251

	1 – 5 dm tuberoso	IV – VII amarilla	M
	Eurasiática		

Hábitat: Más escasa que la especie anterior aparece dispersa en los mismos ambientes que esta, conviviendo con ella.

Fitosociología: *Parietarietalia judaicae*

🔑 Similar a la especie anterior, de la que se diferencia por: sus hojas basales de contorno circular, con pecíolo central; y por sus inflorescencias dispuestas ocupando gran parte del tallo, con flores de pedicelos más largos y péndulas.

✂ Por vía interna, el jugo obtenido de sus hojas y tallos se ha empleado como diurético. Por vía externa sus hojas trituradas, en emplasto, o enteras tras quitarles la piel exterior, como vulneraria para curar heridas.

Familia Cruciferae


Alyssum alyssoides (L.)L.

[*Clypeola alyssoides* L.]

[*Alyssum calycinum* L.]

“herba de la ràbia”

Ic.: Foto 252

	5 – 20 cm escaposo	III – VI amarilla	R
	Mediterránea - Iranoturaniàna		

Hábitat: Comunidades terofíticas y subnitrófilas, en campos de cultivo, claros de matorral, bordes de camino. Sierra Safor y Foradà

Fitosociología: *Taeniathero-Aegilopion*

🔑 Pequeña hierba, de tallos ramificados desde la base, de coloración grisácea y hojas de oblongas a espatuladas. Flores pequeñas amarillas que viran a blanco, reunidas en racimos que se alargan en la fructificación. Frutos lenticulares que conservan los sépalos en su base.



Foto 249: *S. caespitosum*



Foto 250: *U. gaditanus*



Foto 251: *U. rupestris*




Foto 252: *A. alyssoides*

Alyssum simplex Rudolphi

[*Alyssum campestre* auct.]

[*Alyssum minus* Rothm.]

Ic.: Foto 253

	5 – 30 cm	III – VI	M
	escaposo	blanca	
Mediterránea - Iranoturaniana			

Hábitat: Presente en las mismas comunidades que la especie anterior. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Sisymbrietalia officinalis*, *Helianthemetea guttati*

🔑 Semejante a la anterior especie pero más robusta, con hojas de mayor tamaño y sépalos caducos en la fructificación.

Arabidopsis thaliana (L.) Heyhn.

[*Sisymbrium thalianum* (L.) Gay.]

Ic.: Foto 254

	5 – 30 cm	I – V	R
	escaposo	blanca	
Zona Paleotemplada			


Hábitat: Localizada en comunidades arvenses del Plà de la Llacuna y Serra del Almirall, sobre suelos arenosos y descarbonatados, llegando a ser abundante de forma puntual en algunos campos de cultivo. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Fumarion wirtgenio-agrarariae*

Arabis auriculata Lam.

[*Arabis recta* Vill.]

Ic.: Foto 255

	5 – 25 cm	III – V	M
	escaposo	blanca	
Mediterránea			

Hábitat: Dispersa en comunidades terofíticas y subnitrófilas, sobre suelos pedregosos, la hemos localizado en la umbría de la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb.

[*Arabis hirsuta* (L.) Scop. subsp. *gerardi* Hartman f.]

[*Arabis gerardi* (Lam.) W.D.J. Koch.]

Ic.: Foto 256


	2 – 6 dm	IV – VI	M
	escaposo	blanca	
Mediterránea NW			

Hábitat: Herborizada en la umbría de la Sierra Foradà, formando parte de pastizales, húmedos y subnitrófilos.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Thero-Brachypodion retusi*

Arabis verna (L.) R. Br.

Ic.: Foto 257

	5 – 25 cm	III – V	M
	escaposo	violácea	
Mediterránea			

Hábitat: Frecuente en comunidades terofíticas y subnitrófilas en las umbrías del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei*



Foto 253: *A. simplex*



Foto 254: *A. thaliana*



Foto 255: *A. auriculata*



Foto 256: *A. planisiliqua*

Biscutella sempervirens L. subsp.
sempervirens

[*Biscutella montana* Cav.]


[*Biscutella laevigata* subsp. *montana* (Cav.)

Maire in Jahand. & Maire]

[*Biscutella sempervirens* L. subsp. *montana* (Cav.) Losa & Rivas Goday]

Ic.: Foto 258

Hábitat: Frecuente en los paredones, pedreras y taludes a la base de estos formando parte de las comunidades rupícolas y subrupícolas de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

	1 – 4 dm sufruticoso	III – V amarilla	M
	Iberolevantina		

Fitosociología: *Asplenietalia trichomanis*


⚡ Dentro de esta especie hemos incluido ejemplares, con las hojas más estrechas, fuertemente lobuladas que reciben el nombre de *Biscutella rosuralis* Boiss. & Reut., ya que se pueden encontrar numerosas formas de transición entre ambos taxones.

Biscutella valentina (L.) Heywood subsp.
valentina

[*Biscutella stenophylla* Dufour]

Ic.: Foto 259

Hábitat: Muy abundante en los matorrales camefíticos y pastizales de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

	2 – 7 dm sufruticoso	II – VI amarilla	C
	Mediterránea		


Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

🔍 De porte muy semejante a la especie anterior de la que se diferencia por sus hojas basales profundamente dentadas o divididas, recubiertas de setas rígidas.

Brassica fruticulosa Cyr. subsp.
fruticulosa

Ic.: Foto 260

Hábitat: Localizada en lo largo de la Sierra Foradà en campos de cultivo y bordes de caminos, pero más abundante en las inmediaciones de Benirrama y el castillo de la Gallinera. Afinidad edáfica: Si.

	2 – 5 dm bienal	X – V amarilla	R
	Mediterránea		

Fitosociología: *Fumario wirtgenio-agrariae*

🔍 Planta de tallos ramificados desde la base, de coloración azulada, glabra, con casi todas las hojas en la parte baja; las basales de pinnatífidas a pinnatisectas con 1-5 pares de lóbulos laterales, el terminal mucho mayor y las hojas superiores decrecientes de tamaño y desde pinnatífidas a enteras. Flores amarillas en racimos de 20-40, frutos lineares de 2-4 cm de longitud y patentes.



Foto 257: *A. verna*



Foto 258: *B. sempervirens* / *B. rosuralis*



Foto 259: *B. valentina*

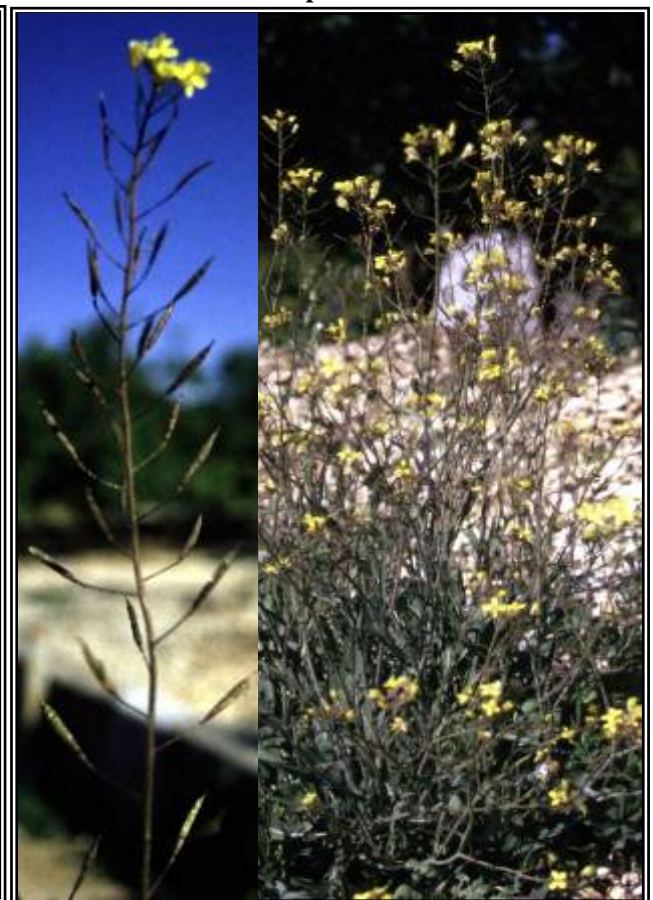


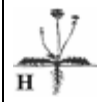
Foto 260: *B. fruticulosa*

Brassica repanda (Willd.) DC. subsp.

blancoana (Boiss.) Heywood


[*Brassica blancoana* Boiss.]

Ic.: Foto 261

 H	2 – 5 dm rosulado	IV – VI amarilla	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Dispersa por toda la zona de estudio en comunidades rupícolas, subrupícolas y pastizales sobre suelos pedregosos y poco profundos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Asplenietalia trichomanis*


 Planta con todas las hojas en roseta basal, de cepa leñosa que puede originar pequeñas agrupaciones de rosetas; hojas de pinnatífidas a pinnatipartidas con lóbulos dirigidos hacia el ápice. Flores amarillas, dispuestas en racimos de 10-20, sobre largos tallos. Frutos lineares de 5-8 mm de longitud y de 2,5-3,5 mm de anchura, de erectos a erecto-patentes.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

“sarronet de pastor, bossa de pastor”


“zurrón de pastor, bolsa de pastor”

Ic.: Foto 262

 T	1 – 4 dm escaposo	I – XII blanca	C
	Euriasiática		

Hábitat: Muy común en comunidades nitrófilas de bordes de caminos, campos de cultivo, etc.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Chenopodietalia muralis*, *Solano-polygonetalia*, *Sisymbrietalia*

 Empleada como tónico uterino por sus propiedades vasoconstrictoras y hemostáticas. Por vía externa es empleada como vulneraria.

Cardamine hirsuta L.

“mastuerzo menor”

Ic.: Foto 263

 T	5 – 25 cm. escaposo	I - V blanca	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Abundante en las comunidades terofíticas, que se desarrollan sobre suelos húmedos y subnitrófilos, en ambientes umbrosos.


Fitosociología: *Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei*

Cardaria draba (L.) Desv. subsp. **draba**

[*Lepidium draba* L.]

“bàbol”, “mastuerzo”

Ic.: Foto 264

 G	2 – 6 dm rizomatoso	III – VI blanca	R
	Mediterránea - Iranoturánica		

Hábitat: Esporádica y abundante de forma puntual, en comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos, la hemos localizado dentro de la Rambla Gallinera en las cercanías de Patró y en los bordes de la carretera de Patró a Llombai.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Sisymbrietalia officinalis*, *Chenopodietalia*



Foto 261: *B. blancoana*



Foto 262: *C. bursa-pastoris*



Foto 263: *C. hirsuta*



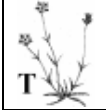
Foto 264: *C. draba*

Clypeola johnthlaspi L. subsp.

johnthlaspi


“crenolla, cap de mosca”, “cabeza de mosca”

Ic.: Foto 265

	5 – 20 cm. escaposo	III – VI blanca	R
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Esporádica en comunidades arvenses, la hemos localizado en diversos puntos del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*


 Pequeña planta, de tallos ramificados desde la base, con hojas de lanceoladas a espatuladas; flores pequeñas (1 mm), fácilmente reconocible por sus frutos disciformes de 2,5-4,5 cm de diámetro, recubiertos de pelos simples en toda su superficie y en racimos de hasta 10 cm.

Clypeola johnthlaspi L. subsp.

microcarpa (Moris) Arcang.


“crenolla, cap de mosca”, “cabeza de mosca”

Ic.: Foto 266

	4 – 15 cm escaposo	III – V blanca	R
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Característica de las comunidades terofíticas primaverales, la hemos herborizado en el extremo occidental de la Sierra Foradà, llegando a ser abundante en puntos como el Castell de Benisili. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*


 Semejante a la anterior especie de la que se diferencia por su menor porte y frutos no recubiertos en toda su superficie, con pelos tan solo en su parte central o en las alas.

Coronopus didymus (L) Sm.

[*Lepidium didymum* L.]

“cervina menuda”, “mastuerzo de Indias”

Ic.: Foto 267

	1 – 4 dm. reptante	II – VI blanca	M
	Neotropical		

Hábitat: Dispersa en comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos y pisoteados, en campos de cultivo y caminos.

Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*


Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl

[*Sisymbrium sophia* L.]

“herba de Santa Sofia, herba de la sabiduría”,

“hierba de la sabiduría o de los cirujanos”

Ic.: Foto 268

	3 – 8 dm escaposo	IV – VI blanca	R
	Paleotemplada		

Hábitat: Aparece dispersa, de forma puntual, participando en las comunidades cerealistas.

Fitosociología: *Fumario wirtgenio-agrariae*


 Empleada como antiescorbútica



Foto 265: *C. johnthlaspi*



Foto 266: *C. microcarpa*



Foto 267: *C. didymus*




Foto 268: *D. sophia*

Diplotaxis eruroides (L.) DC.

[*Diplotaxis valentina* Pau]

“ravenissa blanca”, “rabaniza blanca”

Ic.: Foto 269

	1 – 5 dm escaposo	I – XII blanca	C
	Mediterránea - Iranoturaniana		


Hábitat: Muy abundante en las comunidades arvenses y nitrófilas, tapizando campos de cultivo y bordes de camino.

Fitosociología: Fumario wirtgenio-agrariae

🔑 Planta de tallos erectos, recubiertos de pequeños pelos retrorsos y aplicados al tallo, con la mayoría de las hojas en la parte baja, decrecientes de tamaño hacia los extremos de los tallos, las basales pinnatipartidas con segmentos ovados que aumentan de tamaño desde el pecíolo al ápice de la hoja, las caulinares semiamplexicaules. Flores blancas, reunidas en racimos de 20-40; frutos lineares 2,5-3,5 cm de longitud, patentes, con las semillas dispuestas en dos filas paralelas.

Diplotaxis viminea (L.) DC.

Ic.: Foto 270

	5 – 25 cm. rosulado	XII – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en campos de cultivo y bordes de camino, siendo abundante de forma localizada en algunos campos de cultivo, en los que puede formar pequeños tapices.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔑 Planta con casi todas la hojas en roseta basal, de contorno elíptico a obovado y de enteras a pinnatífidas con segmentos laterales oblongos. Flores pequeñas en racimos de 3-15, amarillas; frutos lineares 1-2,7 cm de longitud, con las semillas dispuestas en dos filas, erectos o patentes con pedicelos decrecientes hacia el ápice de los tallos.

Diplotaxis virgata (Cav.) DC.

“jaramago”

Ic.: Foto 271

	2 – 8 dm escaposo	II – VI amarilla	R
	Mediterránea SW		

Hábitat: Herborizada, en las cercanías de Patró y Benirrama participando en comunidades viarias y arvenses.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

🔑 Semejante a *Diplotaxis eruroides* (L.) DC., pero de mayor porte, con los tallos recubiertos de pelos rígidos y patentes, hojas caulinares cortamente pecioladas y flores amarillas.



Foto 269: *D. eruroides*



Foto 270: *D. viminea*



Foto 271: *D. virgata*



Foto 272: *E. verna*

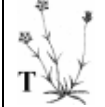
Erophila verna (L.) F. Chev.

[*Erophila praecox* (Steven) DC.]

[*Erophila verna* (L.) F. Chev. subsp. *praecox* (Steven) Walters]


[*Erophila spathulata* Láng]


Ic.: Fotos 272 y 273

	2 – 15 cm. rosulado	I – V blanca	C
	Holártica		

Hábitat: Común en los pastizales y comunidades terofíticas primaverales.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

 Pequeña hierba, de vida efímera, con todas las hojas reunidas en roseta basal, lanceoladas y enteras. Flores pequeñas, con pétalos de hasta 3 mm., bífidos; fruto de elíptico a orbiculares.


 Dentro la especie hemos se distinguen dos variedades, con caracteres y ecología algo distintos. La var. *verna* (Foto 272) de aptencias más nitrófilas, caracterizada por su mayor porte, tallos más numerosos y frutos elípticos; y la var. *sphatulata* Láng (Foto 273), que se desarrolla preferentemente en claros de matorral, de menor tamaño y número de tallos y frutos orbiculares.

Eruca vesicaria (L.)Cav.

[*Eruca sativa* Miller]


“ruca”, “oruga, rucula”


Ic.: Foto 274


	2 – 6 dm escaposo	II – V blanca - violacea	M
	Mediterránea - Iranoturanaiana		

Hábitat: Localizada en comunidades cerealistas en diversos puntos del territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Planta de tallos ramificados e hispídos en la parte basal. Hojas basales en roseta pinnatífidas, disminuyendo de tamaño hacia el ápice de los tallos. Flores con pétalos 1.5-2.2 cm, blanco-amarillentos y nerviación violácea, reunidas en racimos. Frutos lineares de hasta 18 mm de longitud.

 Es empleada como antiescorbútica, estimulante, diurética y rubefaciente por vía externa.

 Sus hojas frescas se consumen en ensaladas

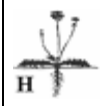
Erysimum gomez-campoi Polatschek

[*Erysimum myriophyllum* auct.]

[*Erysimum grandiflorum* auct.]

[*Erysimum grandiflorum* subsp. *dertosense* (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs & Vigo]

Ic.: Foto 275

	2 – 6 dm. escaposo	III – VI amarilla	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Frecuente en pastizales y matorrales camefíticos, sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia, Lygeo-Stipetea*



Foto 273: *E. spathulata*



Foto 274: *E. vesicaria*



Foto 275: *E. gomez-campoi*




Foto 276: *H. petraea*

Hornungia petraea (L.) Rchb. subsp.

petraea


[*Hutchinsia petraea* (L.) R. Br.]

Ic.: Foto 276

	3 – 15 cm.	II – V	C
	escaposo	blanca	
Zona Paleotemplada			

Hábitat: Muy abundante en los pastizales y comunidades terofíticas primaverales de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*


 Pequeña planta, generalmente de escasos centímetros, ramificada; hojas pinnatífidas, con segmentos elípticos. Flores diminutas, con pétalos menores de 1 mm., reunidas en racimos corimbiformes y frutos elípticos.

Iberis carnosa Willd. subsp. **hegelmaieri**

(Willk.) Moreno

[*Iberis hegelmaieri* Willk.]

Ic.: Foto 277

	8 – 25 cm	III – V	R
	escaposo	blanca	
Iberolevantina			

Hábitat: Localizada en matorrales camefíticos, sobre suelos pedregosos, en la falda de la Sierra Safor, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*


Lepidium graminifolium L.

[*Lepidium graminifolium* L. subsp. *iberideum* Rouy & Foucaud]

[*Lepidium suffruticosum* L.]

[*Lepidium graminifolium* L. subsp. *suffruticosum* (L.) P. Monts]

Ic.: Foto 278

	2 – 6 dm	I – XII	M
	sufruticoso	blanca	
Mediterránea W			

Hábitat: Herborizada en las cercanías de Benirrama y Llombai, participando en comunidades nitrófilas de bordes de caminos, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Bromo-Oryzopsis*

Lobularia maritima (L.) Desv. subsp.

maritima

[*Alyssum maritimum* (L.) Lam.]

“caps blancs”, “mastuerzo”

	1 – 4 dm	IX – VI	C
	escaposo	blanca	
Mediterránea			

Ic.: Foto 279

Hábitat: Común sobre suelos nitrificados en bordes de caminos, campos de cultivo y a la base y cresta de roquedos.

Fitosociología: *Bromo-Oryzopsis miliaceae*

✘ A nivel popular se emplea como diurética, febrífuga, antilitásica y contraveneno.



Foto 277: *I. hegelmaieri*



Foto 278: *L. graminifolium*



Foto 279: *L. maritima*




Foto 280: *N. thracica*

Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. **thracica**
(Velen.) Bornm.

[*Neslia thracica* Velen.]

Ic.: Foto 280

	2 – 6 dm escaposo	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea - Iranoturaniana		


Hábitat: Dispersa en campos de cereales por toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Secalietea cerealis*

Rapistrum rugosum (L.) All. subsp.
rugosum

“rabanell”, “jaramago”

Ic.: Foto 281

	2 – 5 dm escaposo	IV – VII amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Muy abundante en comunidades de campos de cultivo y bordes de caminos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


Rorippa nasturtium-aquaticum (L.)

Hayek subsp. **nasturtium-aquaticum**

[*Nasturtium officinale* R. Br.]

“creixen”, “berro”

Ic.: Foto 282

	1 – 5 dm radicante	III – XI blanca	M
	Cosmopolita		

Hábitat: Frecuente en las comunidades acuáticas en el interior de las balsas de riego que aparecen dispersas a lo largo de la Sierra Foradà y en las charcas semi-permanentes que existen en la Rambla Gallinera, Rambla Alcalà.

Fitosociología: *Glycerio-Sparganion*

✘ Empleada como antianoréxico, antiescorbútico, febrífugo y diurético. Por vía externa como estimulante del cuero cabelludo.


🍽️ Se consume fresca en ensaladas.

Sinapis alba L. subsp. **mairei** (H. Lindb. f.)

Maire

“mostaza blanca”, “mostaza blanca”

Ic.: Foto 283

	2 – 6 dm escaposo	III – VI blanca	R
	Eurasiática		

Hábitat: Herborizada en comunidades arvenses y ruderales en las cercanías de la Font de la Mata y Benirrama, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Planta de tallos muy ramificados desde la base, recubierta toda ella de pelos rígidos. Hojas de pinnatisectas a bipinnatisectas con los segmentos laterales dentados, el terminal mucho mayor, las basales arosetadas de mayor tamaño y las caulinares decrecientes de tamaño y menos divididas. Flores amarillas, con pétalos de 7-12 mm; frutos patentes o erecto patentes, lineares, hispídeos, formados por dos segmentos de similar tamaño, el basal que contiene las semillas y otro apical mucho más fino y subtriangular generalmente sin semillas.

🍽️ Sus frutos son empleados como sustituto de la mostaza.



Foto 281: *R. rugosum*



Foto 282: *R. nasturtium-aquaticum*




Foto 283: *S. mairei*



Foto 284: *S. arvensis*

Sinapis arvensis L.

Ic.: Foto 284

	2 – 6 dm escaposo	IV – IX amarilla	M
	Eurasiática		


Hábitat: Dispersa en toda la zona de estudio, en campos de cultivo, formando parte de comunidades arvenses.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔑 Semejante a la especie anterior del mismo género, generalmente con los tallos y pecíolos teñidos de rojo, hojas tan solo pinnatisectas, y rápidamente decrecientes de tamaño en los tallos y frutos con la parte basal mucho más larga que la apical que es cónica y poco comprimida.

Sisymbrium erysimoides Desf.

Ic.: Foto 285

	2 – 5 dm escaposo	II – V amarilla	M
	Mediterránea S		

Hábitat: Frecuente en bordes de caminos, campos de cultivo, en comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos.


Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

🔑 Planta glabra, de tallos erectos, generalmente simples o en los ejemplares más desarrollados ramificados desde la base; hoja pinnatisectas con los lóbulos dentados, el terminal mucho mayor. Flores con los pétalos amarillos de 1,8-2,5 mm de la misma longitud que los sépalos o algo más cortos. Frutos lineares y estrechos de 30-40 x 1-1,1 mm, patentes de igual grosor a que sus pedicelos que miden de 1-5 mm.

Sisymbrium irio L.

“bufallums” “irio”

Ic.: Foto 286

	1 – 5 dm escaposo	I – V amarilla	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Distribuido dentro del territorio en las mismas comunidades que la especie anterior.

Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

🔑 Muy parecida a la especie anterior de la que se diferencia por sus flores con pétalos de 2,5-3,5 mm mayores que los sépalos, reunidas en inflorescencias netamente ultrapasadas por los frutos jóvenes. Frutos de 25-50 x 0.9-1 mm, erectos o erecto-patentes mas gruesos que sus pedicelos que miden de 3-15 mm.

🍽️ Es empleada como antiescorbútica y sus hojas tiernas se consumen en ensaladas.



Foto 285: *S. erysimoides*



Foto 286: *S. irio*



Foto 287: *S. officinale*




Foto 288: *S. orientale*

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

“hierba de los cantores”

Ic.: Foto 287

 T	2 – 6 dm escaposo	IV – VII amarilla	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Común en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo abandonados.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*


🔍 Planta pelosa, de tallos muy ramificados, con las ramas en la parte superior patentes, fácil de distinguir de entre las especies de su género por sus frutos cortos de 13-17 mm erectos, cónicos, adpresos al tallo, con cortos pedicelos de igual grosor.

✂ Su infusión es empleada para combatir la ronquera y las inflamaciones de la laringe.

Sisymbrium orientale L.

[*Sisymbrium columnae* Jacq.]

Ic.: Foto 288

 T	3 – 8 dm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea - Iranoturaniana		


Hábitat: Diseminado por toda la zona de estudio en campos de cultivo y herbazales formando parte de comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Chenopodion muralis*

🔍 Especie de coloración verde-grisácea, pubescente, de tallo poco ramificado, caracterizada dentro de su género por sus flores amarillas con pétalos de 7-8,5 mm y sus frutos lineares de 50-100 x 1,3-1,5 mm, de patentes a erecto-patentes y con pedicelos de igual grosor al fruto y de 4-7 mm.

Thlaspi perfoliatum. L.

Ic.: Foto 289

 T	5 – 25 cm escaposo	III – V blancas	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Abundante en claros de matorral y campos de cultivo formando parte de las comunidades terofíticas primaverales. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynetalia distachyae*

Familia Dipsacaceae

Cephalaria leucantha (L.) Roem. & Schult.

[*Scabiosa leucantha* L.]

Ic.: Foto 290

 C	3 – 8 dm sufruticoso	VII – X blanca	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Frecuente en matorrales y pastizales, más abundante en las umbrías.

Fitosociología: *Thero-Brachypodium retusi*, *Brachypodium phoenicoidis*



Foto 289: *T. perfoliatus*

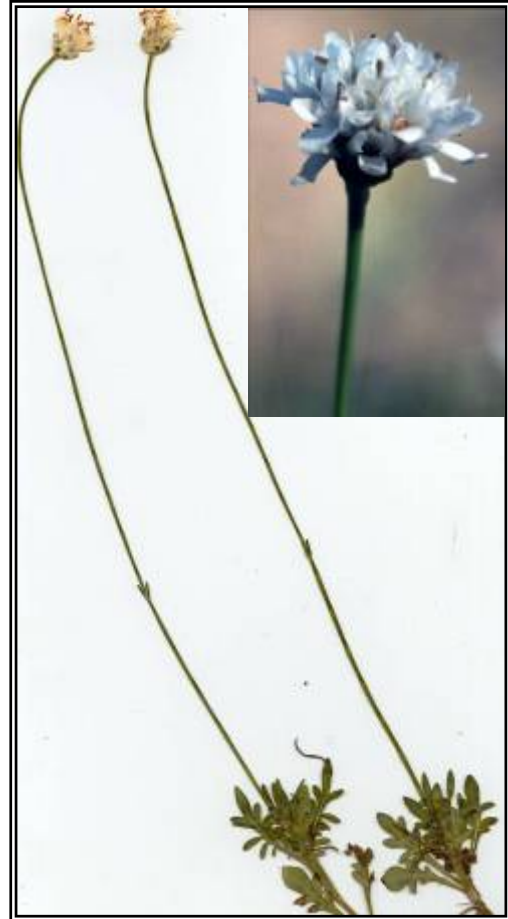


Foto 290: *C. leucantha*



Foto 291: *K. arvensis*



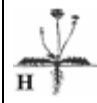
Foto 292: *P. saxatilis*

Knautia arvensis (L.) Coulter

[*Scabiosa arvensis* L.]

[*Knautia subscaposa* Boiss & Reut. subsp. *subscaposa*]

lc.: Foto 291

	3 – 8 dm escaposo	V – VII violeta	R
	Eurasíatica		

Hábitat: Localizada en el extremo occidental de la Sierra Foradà, formando parte de los pastizales húmedos.

Fitosociología: *Brachypodium phoenicoidis*


🔍 Planta pelosa, con la mayoría de hojas en roseta basal, de lobuladas a pinnatipartidas. Capítulos pedunculados de 2-3 cm de diámetro, rodeados de brácteas herbáceas, verdosas, de lanceoladas a lineares que recuerdan pequeñas hojitas; flores de coloración violácea o rosada, las exteriores de mayor tamaño y con la corola dividida en cinco lóbulos.

✂ Empleada para curar y cicatrizar heridas, como aperitiva, expectorante, sudorífica y para combatir la viruela y el sarampión.

Pseudoscabiosa saxatilis (Cav.) Devesa

[*Scabiosa saxatilis* Cav.]

lc.: Foto 292

	1 – 4 dm pulviniforme	VI – VIII rosada	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Frecuente en las comunidades rupícolas dispuestas a lo largo del valle, tanto de umbría como de solana.

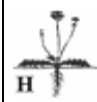
Fitosociología: *Teucrium buxifolii*: *Hippocrepido-Scabiosetum saxatilis*, *Jasionion foliosae*: *Jasionetum foliosae teucrietosum hifacensis*

🔍 Planta que forma densas almohadillas adheridas a la roca, de hojas enteras y coloración blanquecina. Tallos floríferos ramificados, con capítulos de flores rosado-blanquecinas.

Scabiosa atropurpurea L.

[*Scabiosa marítima* L.]

lc.: Foto 293

	2 – 8 dm escaposo	I – XII rosada	C
	Mediterránea - Macaronésica		

Hábitat: Muy común en todo el territorio, en campos de cultivo y bordes de caminos participando en comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*

🔍 Planta de tallos ramificados, con hojas inferiores enteras y dentadas, las caulinares progresivamente divididas, pinnatipartidas con el lóbulo terminal de mayor tamaño y decrecientes de tamaño hacia el ápice de los tallos. Capítulos largamente pedunculados, rodeados de brácteas herbáceas enteras, con flores de coloración rosada, las marginales radiantes y que en la fructificación es el doble de largo que ancho.



Foto 293: *S. atropurpurea*



Foto 294: *A. unedo*



Foto 295: *E. arborea*



Foto 296: *E. multiflora*

Familia Ericaceae

Arbutus unedo L.

“arboç, arborçer”, “madroño”


Ic.: Foto 294

	1 – 5 m	X – II blanca	M
	Mediterránea		

Hábitat: Esporádica en matorrales sobre suelos húmedos y cultivado de forma puntual, la hemos localizado en la Sierra del Almirall y Rambla Gallinera.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*


☒ Sus hojas y corteza se emplean como astringentes y antisépticos del sistema urinario.

 Sus frutos maduros son comestibles, aunque ingeridos en grandes cantidades pueden producir dolor de cabeza y embriaguez, ya que sus azúcares fermentan de forma natural en alcoholes.

Erica arborea L.


“bruc boal”, “brezo blanco”


Ic.: Foto 295

	1 – 4 m	II – V blanca	RR
	Mediterránea - Subtropical		

Hábitat: Limitada a los matorrales del Plà de la Llacuna y Sierra del Almirall, siempre sobre suelos descarbonatados. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*.

 Arbusto de tallos erectos, de porte columnar con las ramas jóvenes densamente pubescentes. Hojas lineares, revolutas y tetraverticiladas. Flores de 2,5-4 mm, de corola acampanada, lobulada, blanca, con los estambres totalmente incluidos y reunidas en inflorescencias paniculadas.

 Sus ramas secas se emplean para hacer tejadillos y cortavientos.

Erica multiflora L.


“bruc d’hivern, bruguera, petorrera, cepell”

Ic.: Foto 296

	5 – 20 dm	IX – IV rosada	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Muy abundante en todo el territorio formando parte de aulagares, romerales, jarales, etc. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*.

 De porte semejante a la especie anterior, pero de menor porte y tallos glabros. Flores de corola rosada, levemente lobulada, reunidas en inflorescencias terminales con las anteras exertas.

☒ Su infusión se emplea como diurética, adelgazante e hipotensora.



Foto 297: *E. scoparia*



Foto 298: *E. terminalis*




Foto 299: *Ch. tinctoria*



Foto 300: *Ch. prostrata*


Erica scoparia L


Ic.: Foto 297

	5 – 20 dm	IV – VI inaparente	RR
	Mediterránea W		

Hábitat: Localizada en el Plà de la Llacuna, Serra del Almirall y falda de la Serra Safor, en matorrales sobre suelos descarbonatados. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

 De porte muy parecido a *E. arborea* L., pero de ramillas glabras, flores verdoso-amarillentas, reunidas en inflorescencias estrechas, con los estambres internos y estigma discoidal.

 Sus ramas son empleadas con los mismos usos que *E. arborea* L.


Erica terminalis Salisb.

Ic.: Foto 298

	2 – 8 dm	V – VIII rosada	R
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Localizada en la solana de la Sierra Safor, formando parte de matorrales camefíticos en terraplenes y comunidades subrupículas, sobre suelos con escorrentía subsuperficial en la cresta de barrancos.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*: *Hypericion ericoidis*

 Parecida a las anteriores especies del mismo género pero de tallos más ramificados, erectos o postrado-ascendentes, con las hojas traverticiladas. Flores reunidas en umbelas terminales, con los estambres internos y de coloración blanco-rosada.


Familia Euphorbiaceae

Chrozophora tinctoria (L.).Raf.

[*Croton tinctorium* L.]

“tornassol”, “tornasol”

Ic.: Foto 299

	1 – 3 dm escaposo	VI – IX inaparente	M
	Mediterránea - Iranoturanaiana		

Hábitat: Dispersa en el lecho de la Rambla Gallinera formando parte de las comunidades nitrófilas, sobre suelos húmedos. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Solano-Polygonetalia*

✘ De todas las partes de la planta se obtiene el pigmento de “tornasol”, empleado ampliamente como colorante e indicador del grado de acidez.

Chamaesyce prostrata P(Aiton) Small

[*Euphorbia prostrata* Aiton]

Ic.: Foto 300

	5 – 35 cm reptante	VI – X inaparente	C
	Mediterránea		


Hábitat: Comunidades nitrófilas de suelos pisoteados, en bordes de caminos, sendas, campos de cultivo.

Fitosociología: *Euphorbion prostratae*, *Polycarpion tetraphylli*

Euphorbia characias L. subsp. **characias**


“lletrera”, “lechetrezná macho”

Ic.: Foto 301

	5 – 14 dm sufruticoso	III – VI inaparente	C
	Mediterránea W		


Hábitat: Extendida en los carrascales, quejigales, coscojares y matorrales más desarrollados por todo el territorio.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

 Fácil de reconocer dentro de su género, por su porte con tallos ramificados desde la base y hasta de 150 cm y erectos. Hojas de lanceoladas a lineares, coriáceas, enteras, mucronadas, de haz verde-oscuro y envés blanquecino. Inflorescencias con brácteas superiores ovadas y soldadas y nectarios de coloración rojo oscuro hasta negro.


✖ Su látex es empleado por vía externa para combatir, las verrugas y callos por sus propiedades queratolíticas y descamantes.

☠ Toda la planta resulta tóxica por el látex que contiene, de propiedades irritantes sobre las mucosas, vesicantes y fotosensibilizante sobre la piel.

 Por sus propiedades tóxicas se ha empleado para emponzoñar las aguas en la pesca furtiva.


Euphorbia exigua L. subsp. **exigua**

Ic.: Foto 302

	4 – 20 cm escaposo	III – VI inaparente	M
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Extendida en los pastizales terofíticos en toda la zona de estudio.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

 Especie anual, generalmente con tallos simples o ramificados desde la base y de 2 – 30 cm de altura. Hojas lineares, decrecientes de tamaño y confundiendo con las brácteas floríferas. Inflorescencias con nectarios de coloración rojiza o amarilla. Sus semillas con tuberculos.

Euphorbia flavicoma DC. subsp.**flavicoma**

[*Euphorbia flavicoma* DC. subsp. *mariolensis* (Rouy) O. Bolòs & Vigo]

[*Euphorbia mariolensis* Rouy]

Ic.: Foto 303

	1 – 4 dm sufruticoso	III – VII inaparente	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Característica de los matorrales camefíticos y pastizales en el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*


 Planta de porte almohadillado, ramificada desde la base, con numerosos tallos decumbentes. Hojas de ovadas a elípticas de coloración glauca. Inflorescencias con brácteas semejantes a las hojas y nectarios amarillos virando a rojos con la madurez



Foto 301: *E. characias*



Foto 302: *E. exigua*



Foto 303: *E. flavicoma*



Foto 304: *E. helioscopia*


Euphorbia helioscopia L. subsp.

helioscopia

[*Euphorbia helioscopioides* auct]


“lletrera”, “lechetrezna”

Ic.: Foto 304

 T	1 – 3 dm escaposo	I – XII inaparente	M
	Cosmopolita		

Hábitat: Abundante en campos de cultivo y bordes de caminos participando en comunidades nitrófilas, sobre suelos algo húmedos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Especie anual, de tallos generalmente simples, de 15 – 40 cm de altura, en general pelosos y frecuentemente defoliados y rojizos. Hojas obovado-espátuladas y de margen serrulado. Inflorescencia con brácteas semejantes a las hojas pero de menor tamaño

✘ Empleada con los mismos usos que *Euphorbia characias* L.

Euphorbia hirsuta L.


[*Euphorbia pubescens* Vahl]

[*Euphorbia platyphyllos* L. subsp. *pubescens*

(Vahl) Knoche]


“lletrera”, “lechetrezna”

Ic.: Foto 305

 G	3 – 8 dm rizomatoso	V – IX inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada en comunidades sobre suelos muy húmedos, formando parte de juncales y herbazales en los bordes de balsas de riego.


Fitosociología: *Molinio-Holoschoenion*

 Perenne, con diversos tallos fasciculados, de hasta 80 cm, erectos. Hojas de oblongas a lanceoladas, de margen denticulado y ondulado. Toda ella pelosa en tallo y hojas. Inflorescencias con brácteas semejantes a las hojas.

Euphorbia isatidifolia Lam.


[*Euphorbia vitellina* Loscos]

Ic.: Foto 306

 G	1 – 4 dm tuberoso	III – V inaparente	C
	Mediterránea SW		

Hábitat: Frecuente en matorrales y pastizales en toda el área de estudio. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*, *Thero-Brachypodion retusi*

 Perenne, con rizoma tuberoso del que rebrotan en primavera tallos de 12 – 50 cm, erectos, robustos y no ramificados. Hojas de oblongas a lanceoladas y apiñadas. Inflorescencias con las brácteas romboidales libres.

Euphorbia nicaeensis All. subsp. **nicaeensis**

"lletrera", "lechetrezna"

Ic.: Foto 307

	2 – 5 dm sufruticoso	V – VIII inaparente	M
	Mediterránea		


Hábitat: Dispersa por el territorio formando parte de los matorrales y pastizales secos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*

🔍 Planta de tallos subleñosos de 20 – 80 cm, erectos, defoliados en su parte inferior, con rebrotes que poseen hojas arrosetadas en su extremo. Hojas de oblongas a lanceoladas de coloración glauca, las medias apiñadas y patentes, las inferiores reflejas. Inflorescencia con brácteas superiores reniformes o cordiformes y libres.

Euphorbia peplus L.

Ic.: Foto 308

	5 – 25 cm escaposo	I – XII inaparente	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Muy abundante en las comunidades nitrófilas en campos de cultivo y bordes de caminos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Anual, cuyo porte oscila entre 2 – 20 cm, de tallos glabros y simples. Hojas de obovadas a elípticas. Inflorescencia con brácteas semejantes a las hojas. Fruto subgloboso, con dos estrechas alas longitudinales sobre los nervios dorsales.

Euphorbia segetalis L.

Ic.: Foto 309

	2 – 5 dm escaposo	I – XII inaparente	M
	Mediterránea C-W		


Hábitat: Generalizada en campos de cultivo y bordes de caminos formando parte de comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Especie anual o bianual, de tallos erectos y ramificados desde la base. Hojas de lineares a lanceoladas. Inflorescencia con brácteas superiores deltoideas o semicirculares.

Euphorbia serrata L.

Ic.: Foto 310

	2 – 5 dm rizomatoso	III – VI inaparente	M
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Muy abundante en pastizales y matorrales en toda la zona de estudio.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Rosmarinetea officinalis*

🔍 Perenne, ramificada desde la base, con tallos de 20 – 50 cm erectos. Hojas lanceoladas de margen espinuloso-dentado. Inflorescencia con brácteas de deltoideas a cordiformes y dentadas.



Foto 305: *E. hirsuta*



Foto 306: *E. isatidifolia*



Foto 307: *E. nicaensis*



Foto 308: *E. peplus*



Foto 309: *E. segetalis*



Foto 310: *E. serrata*



Foto 311: *E. squamigera*



Foto 312: *E. sulcata*

Euphorbia squamigera Loisel.


[*Euphorbia rupicola* Boiss]

Ic.: Foto 311

	4 – 12 dm sufruticoso	IV – VI inaparente	R
	Mediterránea W		


Hábitat: Localizada por todo el territorio en la base y cresta de roquedos formando pequeñas comunidades y participando en matorrales. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Asparago-Rhamnion oleoidis*

 Especie arbustiva, con tallos leñosos y ramosos de hasta 120 cm de altura, defoliados en su parte inferior. Hojas de lanceoladas a oblongas de coloración verde-pálido. Inflorescencia con brácteas superiores orbiculares. Fruto subgloboso cubierto de verrugas.


Euphorbia sulcata De Lens *ex* Loisel

Ic.: Foto 312

	5 – 15 cm escaposo	III – VI inaparente	RR
	Mediterránea W		

Hábitat: Dispersa en pastizales terofíticos por toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynetalia distachyae*


 Anual de pequeño porte, con tallos de 2 – 10 cm, erectos ramificados. Hojas que aumentan progresivamente de tamaño hacia el ápice de los tallos, de lineares a lanceoladas. Brácteas de la inflorescencia linear-trianguulares. Semillas con surcos longitudinales.

Mercurialis ambigua L.

[*Mercurialis annua* L.]

“melcoratge”, “mercurial”

Ic.: Foto 313

	1 – 4 dm escaposo	I – XII inaparente	C
	Holártica		

Hábitat: Muy abundante en comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de camino.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

☒ Empleada como purgante

Mercurialis tomentosa L.

“mercurial blanca”, “melcoratge”

Ic.: Foto 314

	2 – 7 dm sufruticoso	IV – IX inaparente	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Distribuida por todo el territorio, formando parte de pastizales y matorrales sobre suelos algo nitrificados. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Pegano-Salsoletea*

☒ Empleada al igual que la especie anterior como purgante, y para combatir las opilaciones del hígado y riñones

Ricinus communis L.

"rici", "ricino"

Ic.: Foto 315

	2 – 5 m escaposo	IV – XI inaparente	R
	Paleotropical		

Hábitat: Localizada de forma puntual en comunidades nitrófilas en las cercanías de Benirrama y Font de la Mata.


Fitosociología: *Pegano-Salsoletea*

✘ Su aceite purificado de los principios tóxicos es empleado como purgante.

Familia Fagaceae**Quercus coccifera L.**

"coscoll", "coscoja"

Ic.: Foto 316

	5 – 30 dm	III – V inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Disperso en el territorio, formando las máquias, matorrales más desarrollados y participando en el sotobosque de encinares y quejigales.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*


🔍 Fácil de reconocer dentro del género por su porte arbustivo, hojas persistentes, coriáceas, glabras y concoloras.

✘ Sus hojas en infusión se emplean para tratar la enuresis nocturna y sus agallas como astringentes.

Quercus faginea Lam. subsp. faginea[*Quercus lusitanica* auct., non Lam. subsp.*faginea* (Lam.) A. DC. in DC.][*Quercus valentina* Cav.]

"gal.ler, roure valencià", "quejigo"

Ic.: Foto 317

	3 – 25 m	IV – V inaparente	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Disperso a lo largo de la umbría de la Sierra Foradà, en pies aislados y agrupado en pequeños rodales siempre en el fondo de barrancos sobre suelos frescos y húmedos, participando en quejigales y carrascales. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Aceri-Quercion fagineae*

🔍 Árbol de hasta 20 m de altura. Hojas subcoriáceas, marcescentes, de oblongas a obovadas, sinuado dentadas o lobuladas.

✘ Sus agallas son empleadas por sus propiedades astringentes, hemostáticas, cicatrizantes, antisépticas, antidermatítica y antihemorroidal.



Foto 313: *M. ambigua*



Foto 314: *M. tomentosa*



Foto 315: *R. communis*



Foto 316: *Q. coccifera*


Quercus ilex L. subsp. **ballota** (Desf.) Samp.[*Quercus ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Lam.)

Schwartz ex T. Morais]

[*Quercus rotundifolia* Lam.]


“carrasca”, “encina”

Ic.: Foto 318


	4 – 25 m	III – VI inaparente	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Disperso por toda la zona de estudio, formando pequeños carrascales y matorrales achaparrados, participando también en quejigales y fresnedas.

Fitosociología: *Quercetalia ilicis*

 Árbol de hasta 8 – 12 m de altura. Hojas de suborbiculares a elípticas, las juveniles de margen espinoso-dentado, discoloras, densamente estrellado-tomentosas por el envés y con 5-8 pares de nervios secundarios.


||| Dentro de la umbría de la Sierra Foradà, hemos hallado ejemplares híbridos entre esta especie y *Quercus coccifera* L., *Q. x auzandrii* Gren. & Godron (Foto 319), taxón citado por R. Pérez Badia (1997) dentro del Plà de la Llacuna.

 Especie utilizada para la obtención de leña, de gran poder calorífico y para la fabricación de carbón. Sus bellotas se han consumido popularmente, sobre todo las variedades dulces, crudas o tostadas. Empleada como especie ornamental, de lento crecimiento, en parques y jardines.

Familia Gentianaceae

Blackstonia grandiflora (Viv.) Pau[*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp.*grandiflora* (Viv.) Maire in Jahandiez & Maire][*Chlora grandiflora* Viv.]

Ic.: Foto 320

	2 – 6 dm escaposo	IV – VI anaranjada	M
	Mediterránea		


Hábitat: Presente por todo el territorio en pastizales húmedos, de campos de cultivo abandonados, lindes de campos y claros de matorral.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*, *Molinio-Arrhenatheretea*

 Reconocible dentro de su género por sus grandes flores de 2-4 cm de diámetro y con 8 o más pétalos. De floración algo más temprana.

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson[*Chlora perfoliata* (L.) L.][*Gentiana perfoliata* L.]

Ic.: Foto 321

	1 – 5 dm escaposo	IV – VI anaranjada	R
	Eurasiática		

Hábitat: En los mismas comunidades que la especie anterior, pero de floración más tardía.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*


 Semejante a la especie anterior pero con flores de menor tamaño, de 6 a 8 pétalos y con la inflorescencia más ramificada.



Foto 317: *Q. fagineae*



Foto 318: *Q. ballota*




Foto 319: *Q. x auzandrii*



Foto 320: *B. grandiflora*

Centaureum pulchellum (Swartz) Druce[*Erythraea pulchella* (Swartz) Fries]

Ic.: Foto 322


	4 – 20 cm escaposo	V – IX rosada	R
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Dispersa por todo el territorio, la hemos localizado en la Rambla Gallinera, Bassa de Benirrama, Rambla de Alcalà y en los bordes de algunas charcas temporales, formando parte de comunidades anuales, siempre sobre suelos húmedos, o temporalmente encharcados.

Fitosociología: *Isoeto-Nanojuncetea*

Centaureum quadrifolium (L.) G. López &Jarvis subsp. **barrelieri** (Dufuor) G. López[*Erythraea barrelieri* Dufuor]

Ic.: Foto 323

	1 – 3 dm escaposo	IV – IX rosada	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Frecuente en pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*, *Lygeo-Stipetea*

✘ Empleada popularmente contra la fiebre de Malta.


Familia Geraniaceae

Erodium chium (L.) Willd.[*Erodium chium* (L.) Willd. subsp. *littoreum*

(Léman) Ball]


[*Erodium littoreum* Léman]

Ic.: Foto 324

	1 – 4 dm escaposo	III – V rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Bordes de caminos, sendas y base de roquedos, formando parte de comunidades nitrófilas.


Fitosociología: *Hordeion leporini*

 Anual con tallos de hasta 75 cm, hojas ovado-cordiformes, pinnatipartidas con 3-5 lóbulos. Frutos en mericarpos con excavación apical.

Erodium cicutarium (L.) L'Her.


“forquilles”, “alfileres, pico de cigüeña”

Ic.: Foto 325

	1 – 6 dm escaposo	III – VII rosada	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Extendida en campos de cultivo, bordes de caminos, participando en comunidades nitrófilas y pastizales anuales.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Anual, con tallos de hasta 50 cm; las plantas de floración precoz, reducidas a una simple roseta basal. Hojas de 10-200 x 8-40 mm, pinnadas, con divisiones desde dentadas a pinnatisectas.

✘ Es empleada como astringente y hemostática.

 Sus hojas se han consumido en ensaladas como verduras.



Foto 321: *B. perfoliata*



Foto 322: *C. pulchellum*



Foto 323: *C. barrelieri*



Foto 324: *E. chium*

Erodium malacoides (L.) L'Her.

"filamaria"

Ic.: Foto 326

	1 – 5 dm escaposo	II – VI rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en campos de cultivo y bordes de caminos formando parte de comunidades ruderales y arvenses.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Semejante a *Erodium chium* (L.) Willd., de la que se diferencia por sus hojas dentadas o pinnatífidas con 3 lóbulos y frutos con un surco en arco bajo la excavación apical

🍲 Sus hojas frescas se han consumido como verduras.

Erodium moschatum (L.) L'Her.

"agulletes"

Ic.: Foto 327

	2 – 6 dm bienal	III – VI rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Herbazales y bordes de caminos, sobre suelos nitrificados.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Hordeion leporini*

🔍 Anual, con tallos de hasta 80 cm. Hojas de 20-350 x 15-70 mm pinnatisectos, con pinnas ovadas y dentadas o inciso-dentadas.

✂ Empleada con los mismos usos que *Geranium purpureum* Vill.

Erodium saxatile Pau[*Erodium valentinum* (Lange) Greuter & Burdet][*Erodium petraeum* (Gouan) Willd. subsp.*valentinum* (Lange) Webb & Charter]

Ic.: Foto 328

	5 – 30 cm polverulento	IV – VI rosada	R
	Iberolevantina		

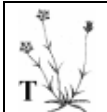
Hábitat: Limitado a las comunidades rupícolas y subrupícolas que se desarrollan en la cresta y base de roquedos, y en los terraplenes rocosos a lo largo de la sierra Foradà, más frecuente en su extremo occidental. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Sedion micrantho-sediformis*

🔍 Fácil de distinguir por su ecología y biotipo; perenne, leñosa de porte pulviniforme compacto.

Geranium dissectum L.

Ic.: Foto 329

	1 – 5 dm escaposo	III – VI rosada	R
	Eurasiática		

Hábitat: La hemos localizado en al borde de la Bassa de Benirrama, en la Rambla de Alcalà y en la Rambla Gallinera en comunidades subnitrófilas sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

🔍 Especie anual con tallos de hasta 60 cm erectos o ascendentes. Hojas palmatisectas, divididas en 5-7 lóbulos cuneados. Pedicelos florales pubescente-glandulosos, más cortos que la hoja axilante.



Foto 325: *E. cicutarium*



Foto 326: *E. malacoides*




Foto 327: *E. moschatum*




Foto 328: *E. saxatile*

Geranium lucidum L.

 T	2 – 5 dm escaposo	IV – VI rosada	R
	Zona Paleotemplada		


Ic.: Foto 330

Hábitat: La hemos localizado en la umbría de la Serra Foradà en su extremo occidental.**Fitosociología:** *Geranio-Anthriscion***Geranium molle L. subsp. molle**

 T	1 – 4 dm escaposo	III – VI rosada	M
	Eurasiático		

Ic.: Foto 331

Hábitat: Frecuente en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo.**Fitosociología:** *Centaureetalia cyani*


 Especie anual, con tallos de hasta 60 cm, recubiertos de largos pelos. Hojas con limbo suborbicular o reniforme, las basales pecioladas y las superiores subsésiles y alternas. Flores con pétalos bífidos.

Geranium purpureum Vill.


[*Geranium robertianum* L. subsp.
purpureum(Vill.) Nyman]

“herba de Sant Robert”, “hierba de San Rober”

Ic.: Foto 332


 T	5 – 30 cm escaposo	III – VI rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Muy abundante en las comunidades, nitrófilas y subnitrófilas que se desarrollan en suelos húmedos y condiciones umbrosas.**Fitosociología:** *Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei*

 Anual, con tallos de hasta 30 cm. Hojas de contorno pentagonal o triangular, palmatisecto con lóbulos ovados o triangulares.

✕ Empleada por sus propiedades astringentes y ligeramente diuréticas.

Geranium rotundifolium L.

 T	1 – 3 dm escaposo	III – VII rosada	C
	Zona Paleotemplada		

Ic.: Foto 333

Hábitat: Abundante, dispersa en bordes de caminos y campos de cultivo, participando en comunidades nitrófilas.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*


 Semejante a *Geranium molle* L. subsp. *molle*, del que se diferencia fácilmente por sus hojas caulinares opuestas y pétalos enteros.



Foto 329: *G. dissectum*



Foto 330: *G. lucidum*




Foto 331: *G. molle*



Foto 332: *G. purpureum*


Geranium sanguineum L.

Ic.: Foto 334

	2 – 5 dm escaposo	IV – VI roja	M
	Eurosiberiana		

Hábitat: Distribuido fundamentalmente en las umbrías del territorio, formando parte de las orlas herbáceas de quejigales, carrascales.


Fitosociología: *Origanetalia*

 Perenne, rizomatosa. Hojas palmatipartidas en lacinias sublineares. Flores grandes, solitarias de color rojo intenso.

Familia Globulariaceae**Globularia alypum L.**

“fuixarda”, “coronilla de fraile”

Ic.: Foto 335

	3 – 8 dm fruticoso	X – IV azul	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en los romerales, aulagares y matorrales camefíticos del territorio, más abundante en las solanas del territorio. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

✘ A dosis muy pequeñas se ha empleado como laxante. Utilizada también como antiedematoso, antirreumático y contra la acidez de estómago. Su extracto acuoso está refutado como antitumoral y cicatrizante.

Familia Guttiferae**Hypericum ericoides L.**

“pinzell”, “pinillo de oro”

Ic.: Foto 336

	5 – 30 cm sufruticoso	VI – VIII amarilla	M
	Mediterránea SW		

Hábitat: Frecuente en comunidades subrupícolas y rupícolas, de roquedos y terraplenes rocosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Hypericion ericoidis*

✘ Empleada a nivel popular como antianoréxica o estimulante del apetito.



Foto 333: *G. rotundifolium*



Foto 334: *G. sanguineum*



Foto 335: *G. alypum*




Foto 336: *H. ericoides*

Hypericum perforatum L. subsp.
perforatum

“herba foradada, herba Sant Joanera, pericó groc”, “hierba de San Juan, hierba de las heridas”

Ic.: Foto 337

	3 – 8 dm escaposo	V – VIII amarilla	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Muy abundante en comunidades nitrófilas de bordes de caminos, campos de cultivo abandonados y pastizales.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Artemisetea vulgaris*

✘ Empleada por sus propiedades antidepresivas y sedantes, como colagogo, hipotensor, en úlceras gástricas, antihemorroidal, diurético y en la incontinencia de orina. Por vía externa como antiséptico y vulnerario, en heridas y quemaduras, en infusión acuosa o en aceite.

📖 Se ha empleado como aromatizante para la fabricación de licor. Algunos de sus nombres populares derivan de la característica de sus hojas, que están recubiertas de glándulas traslúcidas y que al contraluz parecen perforadas.


☠ Toda la planta produce fotosensibilización en contacto con la piel húmeda.

Familia Labiatae-Lamiaceae

Ajuga chamaepitys (L.) Schreber subsp.
chamaepitys

“iva artética, herba felera”,
“pinillo oloroso, artética”

Ic.: Foto 338

	5 – 20 cm escaposo	V – IX amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa por toda la zona de estudio, en bordes de caminos y campos de cultivo participando en pastizales anuales subnitrófilos.


Fitosociología: *Bromenalia rubenti-tectorum*

✘ Se le han atribuido propiedades diuréticas, antihidrópicas y antiespasmódicas.

Ajuga iva (L.) Schreber

“iva”, “iva menor”

Ic.: Foto 339

	5 – 20 cm sufruticoso	V – IX rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en pastizales y matorrales camefíticos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*

⦿ Dentro la especie existen dos variedades en función de la pilosidad de las hojas y el color y tamaño de sus flores. La var. *pseudo-iva* (Robill. & Cast. ex DC.) Robill. & Cast. ex Bentham in DC. con hojas densamente pubescentes y flores amarillas, escasa o rara dentro del territorio y la var. *iva*, con hojas laxamente pubescentes y flores rosadas, más abundante dentro de la zona de estudio.

✘ Por vía externa es empleada como vulneraria y por vía interna como antidiarreico, antiespasmódica, tónica y aperitiva.



Foto 337: *H. perforatum*



Foto 338: *A. chamaepitys*



Foto 339: *A. iva*




Foto 340: *B. hirsuta*

Ballota hirsuta Benth.

[*Ballota hispanica* auct.]
 “malrubi”, “marrubio”

Ic.: Foto 340

	3 – 8 dm sufruticoso	V – VII rojiza	M
	Mediterránea SW		

Hábitat: Característica de comunidades nitrófilas subleñosas en bordes de caminos y cercanías de corrales de ganado.

Fitosociología: *Pegano-Salsoletea*


Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. **nepeta**

[*Satureja calamintha* (L.) Scheele subsp.
ascendens (Jord.) Briq.]

[*Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *ascendens*
 (Jordan) P.W.Ball]

[*Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze]
 “rementerola, borriol”, “calamento”

Ic.: Foto 341

	2 – 6 dm escaposo	VII – XI rosada	C
	Eurasiática		

Hábitat: Extendida en pastizales húmedos de orlas de bosques y claros de matorral, y en herbazales húmedos de carácter subnitrófilo.


Fitosociología: *Brachypodium phoenicoidis*

✕ Empleada como tónico estomacal.

Lamium amplexicaule L.

“peu de gall”, “gallitos”

Ic.: Foto 342

	8 – 25 cm escaposo	II – X rosada	C
	Zona Paleotemplada		


Hábitat: Muy abundante en los campos de cultivo y frecuente en herbazales ruderales, desarrollándose mejor sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Centaureetalia cyani*, *Polygono-Chenopodietalia*, *Secalietalia*, *Sisymbrietalia*

Lavandula latifolia Medik.

“espígol mascle”, “espliego, alhucema”

Ic.: Foto 343

	3 – 8 dm fruticoso	VII – IX azulada	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Dispersa en los matorrales del territorio, más frecuente en el extremo occidental del territorio, en las cumbres de la Sierra de la Foradà y Sierra Safor.

Fitosociología: *Rosmarinetalia officinalis*

✕ Empleada en infusión como digestiva, estimulante y antiespasmódica. Su aceite esencial es empleado contra el reumatismo y la poliartritis.



Su esencia es empleada en la fabricación de jabones



Foto 341: *C. nepeta*



Foto 342: *L. amplexicaule*




Foto 343: **L. latifolia**



Foto 344: **L. multifida**

Lavandula multifida L.

Ic.: Foto 344

	2 – 7 dm sufruticoso	X – IV azulada	RR
	Mediterránea - Saharosíndica		

Hábitat: Rara, únicamente la hemos localizado en la Sierra Gallinera, en las cercanías del abrigo de Benirrama, formando parte de comunidades nitrófilas y leñosas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea*

☒ Empleada como antihelmíntica y antitusígena

Lavandula stoechas L. subsp. **stoechas**

“tomaní”, “cantueso”

Ic.: Foto 345

	2 – 8 dm fruticoso	III – VI rosada	R
	Mediterránea		

Hábitat: Limitada a los matorrales sobre suelos descarbonatados de la Llacuna y Serra del Almirall. Afinidad edáfica: Si.


Fitosociología: *Cisto-Lavanduletea*

☒ Por vía interna es empleada como antigastrálgica, antiinfecciosa y antiinflamatoria. En uso externo como antiséptica y vulneraria.

Marrubium vulgare L.

“malrubi”, “marrubio”

Ic.: Foto 346

	2 – 5 dm escaposo	IV – IX blanca	C
	Eurasiática		

Hábitat: Disperso en comunidades nitrófilas leñosas, en campos de cultivo abandonados, bordes de caminos y corrales.


Fitosociología: *Pegano-Salsoletea*

☒ Empleada contra las afecciones del aparato respiratorio.

Melissa officinalis L. subsp. **officinalis**

“tarongina, melissa”, “melisa”

Ic.: Foto 347

	3 – 10 dm escaposo	VI – IX blanca	RR
	Eurasiática		

Hábitat: Localizada en comunidades subnitrófilas, sobre suelos muy húmedos, en las cercanías de la Font de la Mata en Benirrama.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

☒ Empleada por sus propiedades estimulantes y antiespasmódicas, por vía externa se emplea para tratar reumatismos articulares, neuralgias y herpes.


 Su infusión es empleada como bebida social a modo de té.



Foto 345: *L. stoechas*



Foto 346: *M. vulgare*



Foto 347: *M. officinalis*

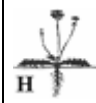


Foto 348: *M. pulegium*

Mentha pulegium L.

“poliol d’aigua”, “poleo-menta”


Ic.: Foto 348

	1 – 4 dm escaposo	VII – X rosada	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: Dispersa en el borde de charcas a lo largo de las Ramblas Gallinera y Alcalá y en la Bassa de Benirrama, participando en comunidades higrófilas en las que puntualmente puede ser muy abundante. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Plantaginetalia majoris*

✘ Usada como tónico estomacal, digestivo y carminativo.

 Su infusión es utilizada como bebida modo de té.

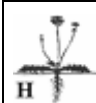
Mentha suaveolens Ehrh.

[*Mentha rotundifolia* auct.]

“menta borda, herba-sana borda”,

“menta rotundifolia”

Ic.: Foto 349

	3 – 8 dm escaposo	VII – X blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en comunidades higrófilas, sobre suelos nitrificados; participando en herbazales y juncuales a lo largo de las ramblas, bordes y cercanías de las fuentes y balsas de riego.

Fitosociología: *Plantaginetalia majoris*, *Molinio-Holoschoenion*

✘ Aprovechada como anticatarral, hipotensora, vermífuga y como repelente de insectos.

Micromeria fruticosa (L.) Druce

[*Satureja fruticosa* (L.) Briq.]

[*Micromeria marifolia* (Cav.) Benth.]

“poliol de roca”, “poleo de roca, poleo de monte”

Ic.: Foto 350

	1 – 5 dm sufruticoso	VII – X blanca	RR
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Herborizada en muros de banales dentro del Plà de la Llacuna, formando parte de comunidades subrupícolas, aunque esta población podría tener su origen en plantas naturalizadas, ya que es cultivada de forma puntual. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Asplenieta trichomanis*

✘ Usada como tónico-digestiva, estomáquica y carminativa.

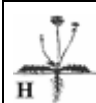
Origanum vulgare L. subsp. virens

(Hoffmans. & Link) Bonnier & Layens

[*Origanum virens* Hoffmans. & Link]

“orenga”, “orégano”

Ic.: Foto 351

	2 – 6 dm escaposo	VII – X Blanca	M
	Mediterránea W - Macaronésica		

Hábitat: Frecuente en pastizales y orlas herbáceas, generalmente sobre suelos algo húmedos y más abundante en las umbrías.

Fitosociología: *Origanion virentis*

✘ Aprovechada como tónica general, antiespasmódica y por sus propiedades antisépticas.



Foto 349: *M. suaveolens*



Foto 350: *M. fruticosa*



Foto 351: *O. virens*




Foto 352: *P. crinita*

Phlomis crinita Cav. subsp. **crinita**

“gresorola”, “oreja de burro”

Ic.: Foto 352

	3 – 10 dm sufruticoso	IV – VI amarilla	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos y pastizales, sobre suelos pedregosos, en toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetea: Rosmarinion officinalis*

☒ Se emplea como febrífuga, antidiarréica, estomáquica y antihemorroidal.

Phlomis lychnitis L.

“candelera, oreja de liebre, matagallo”


Ic.: Foto 353

	2 – 4 dm sufruticoso	III – VII amarilla	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Extendida en las mismas comunidades que la especie anterior, pero más abundante. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*

☒ Su infusión es aprovechada como diurética


 Sus hojas se han empleado para preparar mechas de candil.

Prunella laciniata (L.) L.

[*Prunella alba* M.B.]

“brunella blanca”

Ic.: Foto 354

	1 – 3 dm escaposo	IV – VII blanca-amarilla	RR
	Mediterránea N		


Hábitat: Localizada en la umbría de la Sierra Foradà, formando parte del sotobosque de quejigales y carrascales en pastizales húmedos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*

Prunella vulgaris L.

“brunella”

Ic.: Foto 355

	1 – 4 dm escaposo	VI – IX azul	M
	Holártica		

Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos y juncuales, por toda la zona de estudio, más abundante en las umbrías.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

☒ Por vía interna se emplea contra las enfermedades pulmonares o bronquiales y por vía externa como vulneraria y cicatrizante.



Foto 353: *P. lychnitis*



Foto 354: *P. laciniata*



Foto 355: *P. vulgaris*




Foto 356: *R. officinalis*

Rosmarinus officinalis L.

“romer, romani”, “romero”


Ic.: Foto 356

	2 – 15 dm	IX – VI azulada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Muy abundante, característica de los romerales, aulagares, jarales,..., en los que llega a formar gran parte de la biomasa. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*


☒ Aprovechada como estimulante, antiséptico, diurético y colagogo. Por vía externa como vulneraria, contra los dolores articulares y tónica muscular.

 Empleada como aromatizante en la elaboración de vinos y licores. Su aceite esencial es utilizado en la fabricación de jabones, cremas, desodorantes, champús, etc. En cocina es usada como especia, en el adobo de carnes y guisos. Desde antiguo ha sido cultivada como especie ornamental.

Salvia verbenaca L. subsp. verbenaca

“târrec”, “verbenaca, hormino silvestre”

Ic.: Foto 357

	5 – 30 cm escaposo	I – XII azulada	C
	Paleotemplada		

Hábitat: Frecuente en pastizales y herbazales subnitrófilos en bordes de caminos y campos de cultivo.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


☒ Su infusión es empleada como digestiva y antihemorroidal. Por vía externa como vulneraria y cicatrizante. Para la limpieza ocular se emplea, de forma popular, 2-3 semillas colocadas debajo de los párpados.

Satureja graeca L.

[*Micromeria graeca* (L.) Bentham]

“colicosa”

Ic.: Foto 358

	1 – 4 dm sufruticoso	IV – VI rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Disperso por toda la zona de estudio en matorrales camefíticos y pastizales, de carácter subnitrófilo, en bordes de caminos

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

Satureja obovata Lag. subsp. obovata


[*Satureja cuneifolia* subsp. *obovata* (Lag.) G. López]

[*Satureja montana* subsp. *obovata* (Lag.) O. Bolòs & Vigo]

[*Satureja obovata* subsp. *valentina* (G. López) M.B. Crespo]

“herba d’olives”, “ajedrea”

Ic.: Foto 359

	2 – 6 dm fruticoso	VII – XI rosada	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Abundante en matorrales camefíticos, sobre suelos rocosos y comunidades subrupícolas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

☒ Utilizada en afecciones digestivas, urogenitales, respiratorias y como antiespasmódica.


 Aprovechada para el adobo aceitunas y carnes.



Foto 357: *S. verbenaca*



Foto 358: *S. graeca*



Foto 359: *S. obovata*




Foto 360: *S. dianica*

Sideritis dianica Rivera, Obón, De La Torre & Barber


[*Sideritis hirsuta* L. var. *maritima* Font Quer]

Ic.: Foto 360

	1 – 4 dm sufruticoso	IV – VII blanca	M
	Iberolevantina		


Hábitat: Dispersa por toda la zona de estudio, en matorrales, con preferencia por los suelos algo húmedos.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

 Especie de tallos subleñosos, ramificados y viloso-tomentosos, en la parte basal tan solo en dos caras opuestas del tallo. Hojas de ovadas a oblongas, crenado dentadas y sólo ciliadas en la base. Inflorescencias espiciformes, con flores reunidas en verticilastros, con brácteas cordiformes tan largas como los cálices y con dientes poco espinescentes.

!!!Es considerada por diversos autores como variedad o subespecie de *S. hirsuta* L.

☒ Aprovechada como vulneraria y por vía interna por sus propiedades digestivas.

 Es una de las especies utilizada para elaborar herberos tradicionales.

Sideritis romana L. subsp. **romana**


“espinadella”

Ic: Foto 361

	5 – 20 cm escaposo	IV – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en pastizales terofíticos, de carácter subnitrófilo y sobre suelos algo húmedos, más abundante en las umbrías. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynion distachyae*, *Taeniathero-Aegilopion*

 Anual, con tallos de hasta 30 cm, hirsutos, prostrados o ascendentes. Hojas de ovadas a lanceoladas, de margen dentado. Inflorescencias en verticilastros, con brácteas más largas que los cálices. Flores con cáliz giboso, con dientes espinosos y corolas blanco-amarillentas

☒ Aprovechada por sus propiedades digestivas, antiespasmódicas y antiinflamatorias.

Sideritis tragoriganum Lag. subsp. **tragoriganum**

[*Sideritis angustifolia* auct.]


“rabet de gat”, “rabo de gato”

Ic: Foto 362

	2 – 5 dm sufruticoso	III – VII blanca	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Dispersa en los matorrales del territorio, más frecuente en las solanas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

 Planta leñosa, ramificada desde la base, de coloración grisácea. Hojas enteras, de lineares a lanceoladas. Inflorescencia espiciforme, con flores reunidas en verticilastros, con brácteas acorazonadas espinescentes, de igual o mayor tamaño que los cálices.

☒ Por vía interna es empleada como antiinflamatoria, antiséptica y antiespasmódica. Externamente como vulneraria.



Foto 361: *S. romana*



Foto 362: *S. tragoriganum*



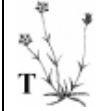
Foto 363: *S. arvensis*



Foto 364: *S. heraclea*


Stachys arvensis (L.) L.

Ic: Foto 363

	6 – 40 cm escaposo	IV – VI rosada	RR
	Holártica		

Hábitat: Limitada a los campos de cultivo de la Llacuna y Serra del Almirall sobre suelos descarbonatados y arenosos. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Helianthemetea guttati*

 Anual, con tallos postrados o ascendentes y ramificados. Hojas crenadas y cordadas. Inflorescencia en verticilastros, con brácteas semejantes a las hojas de menor tamaño, flores rosadas y pequeñas.

Stachys heraclea All.


[*Stachys valentina* Lag.]
“alfábega borda”

Ic: Foto 364

	2 – 5 dm escaposo	V – VII blanca	M
	Mediterránea NW		

Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos y herbazales esciofilos, formando parte de la orla y sotobosque de carrascales y quejigales, más abundante en las umbrías. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*

 Vivaz, de tallos simples, con rosetas de hojas basales y laxamente foliosos. Hojas oblongas, y dentadas. Inflorescencias en verticilastros, espaciados con flores rosadas.

Stachys ocymastrum (L.) Briq.


[*Stachys hirta* L.]

Ic: Foto 365

	5 – 30 cm escaposo	III – VI amarilla-blanca	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Frecuente en comunidades nitrófilas, de bordes de caminos y campos de cultivo.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Sisymbrietalia*

 Herbácea de tallos erectos y ramificados. Hojas ovadas, dentadas y decrecientes de tamaño hacia el ápice de los tallos. Inflorescencias en densas espigas, formadas por verticilastros, flores blanco-amarillentas y con los dientes del cáliz aristados.

✘ Aprovechada como estomáquica en trastornos digestivos.



Foto 365: *S. ocymastrum*



Foto 366: *S. officinalis*



Foto 367: *T. botrys*

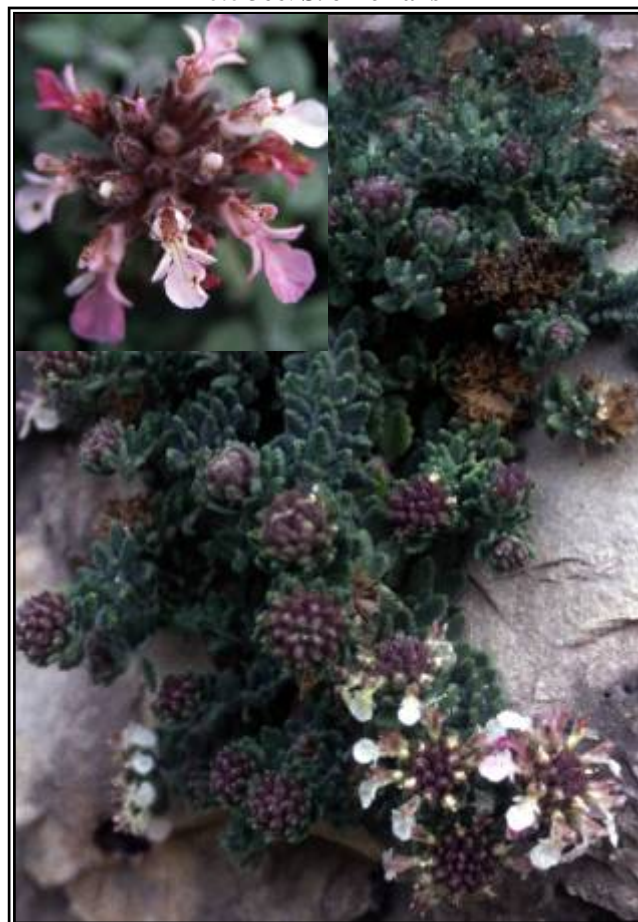


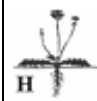
Foto 368: *T. hifacense*

Stachys officinalis (L.) Trevisan

[*Betonica officinalis* L.]


“betònica”, “betónica”

Ic: Foto 366

	2 – 5 dm escaposo	VI – VIII rosada	M
	Eurosiberiana		

Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos y herbazales esciófilos, formando parte del sotobosque de fresnedas, carrascales y quejigales, a lo largo de la umbria de la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Brachypodium phoenicoidis*


 Rizomatosa, con roseta basal de hojas, tallos erectos simples. Hojas de ovadas a oblongas, cordadas, crenadas y decrecientes de tamaño en los tallos. Inflorescencias en verticilastros densos, flores rosadas.

✘ Utilizada por sus propiedades espasmolíticas, sedantes, emenagogas, antipirética, hipotensor y vulneraria.

☠ El uso de su raíz, por vía interna puede provocar náuseas y vómitos.

Teucrium botrys L.

Ic: Foto 367

	5 – 20 cm escaposo	V – VII blanca	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Rara, la hemos localizado en pastizales y comunidades anuales, en la ladera de la Sierra Safor, en límite de nuestro territorio.


Fitosociología: *Bromenalia rubenti-tectorum*, *Trachynion distachyae*

Teucrium buxifolium Schreb. subsp.

hifacense (Pau) Fern. Casas

[*Teucrium hifacense* Pau]

Ic: Foto 368

	8 – 25 cm sufruticoso	IV – VII rosada	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Característica de las comunidades rupícolas y subrupícolas en toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Teucrium buxifolii*

Teucrium capitatum L. subsp.


gracillimum (Rouy) Valdés-Berm.

[*Teucrium polium* L. subsp. *capitatum* (L.)

Arcang.]

“herba carraspera”, “tomillo macho”

Ic: Foto 369

	1 – 4 dm sufruticoso	IV – VII rosada	C
	Mediterránea SW		

Hábitat: Frecuente en toda la zona de estudio, formando parte de matorrales camefíticos, como tomillares,..

Fitosociología: *Rosamarinetea: Rosmarinion officinalis*

✘ Empleada como digestiva, emenagoga y astringente por vía interna y como vulneraria y antiséptica por vía externa.



Foto 369: *T. gracillimum*



Foto 370: *T. pinnatifidum*



Foto 371: *T. glaucum*



Foto 372: *T. homotrichum*

Teucrium chamaedrys L. subsp.
pinnatifidum (Senn.) Reichenb. fil.
“carrasquilla”

Ic: Foto 370

Hábitat: Frecuente en las orlas herbáceas y sotobosque de carrascales, coscojares,..

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

☒ Aprovechada como antiinflamatoria de la mucosa gástrica y dispepsias, por vía externa como vulneraria.

	1 – 3 dm sufruticoso	VI – VIII rosada	M
	Mediterránea		


Teucrium flavum L. subsp. **glaucum** (Jord.
& Fourr.) Ronninger

Ic: Foto 371

Hábitat: Limitado a los matorrales de la Sierra Foradà, más frecuente abundante en su extremo oriental. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Asparago-Rhamnion oleoidis*

☒ Empleada por su acción descongestionante venosa y linfática contra varices y hemorroides.

	2 – 6 dm fruticoso	V – VII amarilla	M
	Mediterránea		

Teucrium homotrichum (Font Quer) Rivas
Mart.

[*Teucrium carthaginense* var. *homotrichum* Font
Quer]


[*Teucrium polium* L. subsp. *homotrichum* (Font
Quer) O. Bolòs & Vigo]

Ic: Foto 372

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos en toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*: *Rosmarinion officinalis*, *Saturejo-Erinaceenion*

☒ Empleada como digestiva y estimulante general.

	1 – 4 dm sufruticoso	IV – VII amarilla	C
	Iberolevantina		

Teucrium pseudochamaepitys L.

Ic: Foto 373

Hábitat: Muy abundante en los pastizales secos y matorrales camefíticos, disperso por todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodium retusi*


	1 – 3 dm sufruticoso	III – VI blanca	C
	Mediterránea W		



Foto 373: *T. pseudochamaepitys*



Foto 374: *T. piperella*



Foto 375: *T. aestivus*




Foto 376: *T. vulgaris*

Thymus piperella L.

“pebrella”


Ic: Foto 374

	1 – 4 dm sufruticoso	VII – XI rosada	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Abundante en los matorrales camefíticos y pastizales de la Sierra Safor, Almirall y más escaso en el resto del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

✘ Empleada como antiséptico, tónico y antitusígeno.

 Aprovechada como especie para dar sabor a las aceitunas en maceración y como condimento de carnes.

Thymus vulgaris L. subsp. **aestivus** (Reuter ex Willk.) A. & O. Bolòs

[*Thymus aestivus* Reut. ex Willk.]


[*Thymus valentinus* Rouy]

[*Thymus micromerioides* Rouy]

[*Thymus reuteri* var. *longifolius* (Rouy) Willk.]


“timó, farigola”, “tomillo”

Ic: Foto 375


	1 – 4 dm sufruticoso	VI – XI blanco-rosada	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Abundante, característico de tomillares y frecuente en matorrales camefíticos y pastizales de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

 Fácil de reconocer frente a la subespecie típica por su porte más irregular con ramas decumbentes, hojas glabrescentes por el envés y concoloras. Inflorescencias espiciformes con brácteas no ensanchadas, iguales a las hojas caulinares, pedicelos y cálices con pelos glandulares, dientes superiores del cáliz con cilios y con óptimo de floración otoñal.

✘ Empleada como antiséptico de las vías respiratorias y del tracto digestivo, estimulante general, béquica, antitusígena y vermífuga.

 Utilizada a modo de té como infusión social.

Thymus vulgaris L. subsp. **vulgaris**


“timó, farigola”, “tomillo”

Ic: Foto 376

	1 – 4 dm sufruticoso	I – XII rosada	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Matorrales de todo el territorio, junto a la especie anterior. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

 Frente a la anterior especie, posee hojas discoloras con haz claramente tomentoso e inflorescencias más globosas, con brácteas más anchas que las hojas y sin pelos glandulosos.


✘ Empleada al igual que el taxón anterior.

Familia Leguminosae-Papilionaceae

Anagyris foetida L.

“garroferet de moro, garrofer pudent”, “altramuz del diablo, altramuz hediondo”

Ic: Foto 377

	4 – 12 dm	II – VI amarilla	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Localizado en las cercanías de Alpatrò, Benisili, colonizando las ruinas del Castillo de Benirrama y Pla de la Llacuna, en los que forma comunidades leñosas sobre suelos pedregosos y nitrificados.

Fitosociología: *Lavatero maritimae-Anagyretum foetidae*


☠ Sus hojas son purgantes y las semillas vomitivas y tóxicas.

📖 Su actual distribución dentro de la Península podría corresponderse con arcaicos cultivos, ya que su presencia suele coincidir con antiguos asentamientos en los que se habría empleado por sus propiedades tóxicas parecidas a las del curare, para envenenar puntas de lanza y flechas.

Anthyllis cytisoides L.

“albada, botja blanca”, “albaida, boja blanca”

Ic: Foto 378

	4 – 12 dm	II – VI amarilla	C
	Mediterránea W		


Hábitat: Frecuente en los matorrales y pastizales de todo el territorio, alcanzando mayor densidad en matorrales sobre suelos margosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*

Anthyllis montana L.

[*Anthyllis montana* L. subsp. *hispanica* (Degen & Hervier) Cullen]

Ic: Fotos 379

	5 – 25 dm sufruticoso	IV – VI Rosada-ocre	RR
	Mediterránea W		

Hábitat: Localizado en el límite del territorio, en la cumbre de la Sierra Safor de forma puntual, aunque resulta más abundante dentro del Circo de la Safor, ya fuera de nuestra zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Aphyllanthion*

Anthyllis vulneraria L. subsp. **gandogeri**

(Sagorski)Maire

[*Anthyllis vulneraria* L. subsp. *font-queri* (Rothm.) A. Bolòs]

[*Anthyllis fontqueri* Rothm.]

“vulneraría”, “vulneraria, pie de gallo”

Ic: Fotos 380

	1 – 4 dm escaposo	IV – VII rojo	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos, más abundante en la base y cresta de los roquedos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*, *Thero-Brachypodium retusi*

☒ Empleada como astringente y vulneraria



Foto 377: *A. foetida*



Foto 378: *A. cytisoides*




Foto 379: *A. montana*



Foto 380: *A. gandogeri*

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball[*Cytisus zanonii* Turra][*Argyrolobium argenteum* (L.) Willk.]

Ic: Foto 381


	8 – 25 cm sufruticoso	III – VI amarilla	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Muy abundante en pastizales, matorrales camefíticos y comunidades subnitrófilas sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*


Astragalus echinatus Murray[*Astragalus pentaglotis* L.]

Ic: Foto 382

	5 – 25 cm reptante	IV – VI rosada	RR
	Mediterránea SW		

Hábitat: Rara, la hemos herborizado dentro de la solana de la Sierra Foradà en las cercanías del Pic Almiserà. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Taenatherio-Aegilopion*, *Thero-Brachypodion-retusi*, *Poetea bulbosae*

 Perenne, con subleñosa en la base, con tallos ramificados de hasta 40 cm, postrados y pelosos. Hojas imparipinnadas, de 2-6 cm y con 11-15 pares de foliolos. Inflorescencias globosas, pedunculadas y con flores de coloración rojizo-azulada. Frutos ovoideos.

Astragalus hamosus L.


“astràgal hamós”, “anzuelos, hedisaro”

Ic: Foto 383

	1 – 4 dm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Disperso por toda la zona de estudio, en claros matorral y pastizales formando parte de comunidades terofíticas.


Fitosociología: *Taenatherio-Aegilopion*

 Anual, con tallos postrados, ramificados. Hojas de 3-16 cm, imparipinnadas con 7-13 pares de foliolos. Inflorescencias en racimos pedunculados con flores blanco-amarillentas. Frutos subcilíndricos y semicirculares.

Astragalus incanus L. subsp. **incanus**

“gallicos”

Ic: Foto 384

	1 – 4 dm escaposo	IV – VII roja	RR
	Mediterránea W		

Hábitat: Rara, la hemos localizado en el extremo sur de la zona de estudio, en claros de matorral. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*



Foto 381: *A. zanonii*



Foto 382: *A. echinatus*



Foto 383: *A. hamosus*




Foto 384: *A. incanus*

Astragalus sesameus L.


“astràgal sesamoides”

Ic: Foto 385

	5 – 35 cm reptante	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea		

Hábitat: Escasa, la hemos localizado en campos de cultivo abandonados en la solana de la Sierra Foradà.


Fitosociología: *Taenatherio-Aegilopion*, *Poo-Astragalion*

 Anual, con tallos postrados de coloración blanquecina. Hojas de 2-9,5 cm, imparipinnadas con 6-12 pares de foliolos. Inflorescencias en racimos sentados, con flores blanca-amarillentas. Frutos subcónicos.

Astragalus monspessulanus L. subsp.**gypsophilus** Rouy[*Astragalus chlorocyaneus* Boiss. & Reut. in Boiss.][*Astragalus monspesulanus* L. subsp. *chlorocyaneus* (Boiss. & Reut.) Rivas Goday & Borja]


“herba de San Llorenç”

Ic: Foto 386

	1 – 4 dm rosulado	III – VI blanco-rosada	C
	Mediterránea		


Hábitat: Extendido en los matorrales camefíticos y pastizales en toda la zona de estudio, más abundante en las solanas.

Fitosociología: *Rosmarinetalia officinalis*

 Perenne, con rizoma ramificado del que rebrotan anualmente rosetas de hojas. Hojas de 4-20 cm, imparipinadas, con 7-21 pares de foliolos. Inflorescencias en racimos pedunculados, flores de color blanco-amarillo y frecuentemente teñido de rosa o verde. Fruto linear.

Bituminaria bituminosa (L.) Stirton[*Psoralea bituminosa* L.]

Ic: Foto 387

	3 – 10 dm sufruticosa	II – X violácea	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en herbazales nitrófilos, en campos de cultivo abandonados, eriales y bordes de caminos.


Fitosociología: *Bromo-Oryzopsision miliaceae*, *Hyparrhenietalia*

✘ Empleada como vulneraria.

Calicotome spinosa (L.) Link.

“argelaga negra, cambrona”, “aulaga”

Ic: Foto 388

	1 – 3 m	III – VI amarilla	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Característica de los coscojares y matorrales más desarrollados del territorio, sobre suelos húmedos y algo descarboxatados. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia*, *Rosmarinetalia officinalis*



Foto 385: *A. sesameus*



Foto 386: *A. gypsophilus*



Foto 387: *B. bituminosa*




Foto 388: *C. spinosa*

Ceratonia siliqua L.

“garrofer”, “algarrobo”


Ic: Foto 389


	2 – 15 m	IX – XII inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Común, extendido como cultivo en campos de secano y naturalizado formando parte de matorrales y coscojares.

Fitosociología: *Quercetea ilicis: Asparago-Rhamnion, Querco-Oleion sylvestris.*

✘ El cocimiento de su corteza se ha empleado como astringente y por el contrario sus semillas como laxante.


 Las vainas de sus frutos se emplean en la fabricación de espesantes y sucedáneos del chocolate, así como consumidas en fresco y empleadas como pienso. En la actualidad es una especie empleada en jardinería.

 Del antiguo nombre semítico de sus semillas “querat”, cuyo peso oscila entre 189 y 205 mg por lo que eran empleadas para pesar metales preciosos y especias, deriva en la actualidad la palabra quilate, medida establecida en 200 mg.

Colutea breviaata Lange

[*Colutea arborescens* L. subsp. *gallica* Browicz]
“espantallops”, “espantalobos, espantazorras, sonajas”


Ic: Foto 390

	1 – 3 m	III – VI amarilla	M
	Mediterránea SW		

Hábitat: Frecuente en las umbrías del territorio participando en carrascales, quejigales, fresnedas y matorrales más desarrollados siempre en ambientes

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*


✘ Sus hojas y semillas se han empleado como vomitivos.

 Algunos de sus nombres populares hacen referencia a sus frutos hinchados que al ser sacudidos suenan, al hacer chocar las semillas entre si.

Coronilla juncea L.

“ginestera”, “coronilla”

Ic: Foto 391

	4 – 12 dm	II – VI amarilla	C
	Mediterránea C-W		


Hábitat: Dispersa en los matorrales del territorio, más frecuente en las solanas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*

Coronilla scorpioides (L.) Koch[*Ornithopus scorpioides* L.]

“herba de l’escorpi, herba de l’amor, peu de pardal”; “hierba del escorpión, hierba del amor”

Ic: Foto 392

	5 – 25 cm escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Frecuente en comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos, participando en pastizales y comunidades terofíticas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Secalietalia, Bromenalia rubenti-tectorum*

✘ Empleada como tónico cardiaco.



Foto 389: *C. siliqua*



Foto 390: *C. brevilata*



Foto 391: *C. juncea*

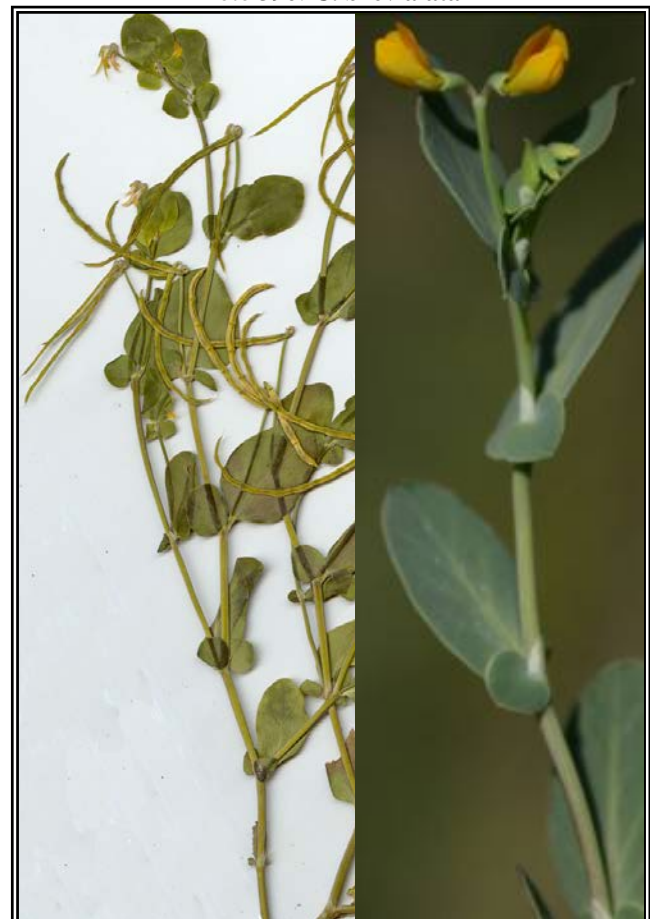



Foto 392: *C. scorpioides*

Dorycnium hirsutum (L.) Ser[*Lotus hirsutus* L.][*Bonjeania hirsuta* (L.) Rchb.]“herba de la sang, herba del pastor, boja peluda”,
“trébol peludo, bocha peluda, hierba de la sangre”

Ic: Foto 393

	2 – 5 dm sufruticoso	IV – VII blanca	M
	Mediterránea		


Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos y pastizales húmedos sobre suelos profundos en toda la zona de estudio.**Fitosociología:** *Rosmarinetea officinalis*, *Brachypodium phoenicoidis*

✘ Empleada como antihemorroidal y diurética.

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. **pentaphyllum**[*Lotus dorycnium* L.][*Dorycnium suffruticosum* Vill.][*Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp.
transmontanum Franco]

“botgeta, botja d’escombres”, “bocha blanca”


Ic: Foto 394

	2 – 5 dm sufruticoso	IV – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en todos los matorrales camefíticos y pastizales del territorio.**Fitosociología:** *Rosmarinetea officinalis***Dorycnium rectum** (L.) Ser. in DC.[*Lotus rectus* L.][*Bonjeania recta* (L.) Rchb.]

“trevol real”

Ic: Foto 395


	5 – 18 dm	V – VII rosada	R
	Mediterránea		

Hábitat: Propia de los herbazales y juncuales, que se desarrollan en los bordes de charcas, a lo largo de la Rambla Gallinera y Alcalá y en las cercanías de balsas de riego.**Fitosociología:** *Convolvuletalia sepium*, *Molinio-Holoschoenion*.

✘ En medicina popular se emplea como laxante y para curar úlceras de estomago.

Erinacea anthyllis Link subsp. **anthyllis**[*Anthyllis erinacea* L.][*Erinacea pungens* Boiss.]“coixí de monja, coixinet de pastor, eriço”, “cojín
de monja, cojín de pastor, piorno azul”

Ic: Foto 396

	5 – 30 cm pulviniforme	III – VI azul	RR
	Mediterránea W		

Hábitat: Limitada a los matorrales camefíticos en la cumbre de la sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Siderito-Salvion lavandulifoliae*



Foto 393: *D. hirsutum*



Foto 394: *D. pentaphyllum*



Foto 395: *D. rectum*



Foto 396: *E. anthyllis*

Genista hispanica L. subsp. **hispanica**

“genesta cascaula, argelagó”, “aliaga de ciento en pie, cascaula, abulga”

Ic: Foto 397

	1 – 3 dm	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea NW		

Hábitat: Limitada a los matorrales camefíticos de la umbría de la Sierra del Almirall, donde puntualmente puede ser frecuente y a la solana de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Saturejo-Erinaceenion*

Genista scorpius (L.)DC. in Lam. & DC.

[*Spartium scorpius* L.]

“argilaga negra, argilaga borda”, “aulaga negra”

Ic: Foto 398

	3 – 10 dm	III – VI amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Dispersa en los matorrales más interiores del territorio, tanto en la Sierra Safor como en la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*

Hedysarum boveanum Bunge ex Basiner

subsp. **europaeum** Guitt. & Kerguélen

[*Hedysarum confertum* Desf.]


[*Hedysarum fontanesii* (DC.) Boiss.]

[*Hedysarum humile* auct.]

“zulla silvestre, pipirigallo”

“estacarosins, estacaros”

Ic: Foto 399

	1 – 4 dm sufruticoso	III – VI rosada	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Dispersa en los matorrales camefíticos y pastizales, principalmente en el interior del valle, sobre margas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*


Hippocrepis ciliata Wild.

[*Hippocrepis multisiliquosa* subsp. *ciliata* (Willd.) Maire in Jahand. & Maire]

[*Hippocrepis multisiliquosa* auct. non L.]

“desferacavalls”, “hierba de herradura”

Ic: Foto 400


	5 – 30 cm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en pastizales y comunidades terofíticas, en ocasiones de carácter subnitrófilo, en campos de cultivo, bordes de caminos y claros de matorral.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

Hippocrepis frutescens Sennen

Ic: Foto 401

	1 – 4 dm sufruticoso	II – VI amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos y pastizales en toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*



Foto 397: *G. hispanica*



Foto 398: *G. scorpius*



Foto 399: *H. europaeum*



Foto 400: *H. ciliata*

Hippocrepis valentina Boiss.[*Hippocrepis balearica* subsp. *valentina* (Boiss.)

Hrabětová]


Ic: Foto 402

	1 – 4 dm sufruticoso	I – V amarilla	R
	Iberolevantina		


Hábitat: Comunidades rupícolas en el extremo oriental de la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Teucrion buxifolii*: *Hippocrepido-Scabiosetum saxatilis***Lathyrus aphaca** L.

“gerdell” “alveja silvestre, afaca”

Ic: Foto 403

	1 – 4 dm escaposo	III – VI amarilla	M
	Eurasiática		


Hábitat: La hemos herborizado en la umbría de la Sierra Foradà, formando parte de herbazales nitrófilos.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*

 Fácilmente reconocible por sus hojas reducidas en zarcillos, con dos grandes estípulas foliáceas hastado-triangules y por sus flores amarillas.


Lathyrus annuus L.

“guixa borda”

Ic: Foto 404

	3 – 10 dm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea - Iranoturiana		


Hábitat: Dispersa en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo, en toda la zona de estudio.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*

 Caracterizada por su biotipo anual, hojas con un solo par de folíolos lanceolado-lineares, tallos alados y flores amarillas.

Lathyrus cicera L.

“guixons”, “almorta silvestre, guiya, lenteja forrajera”

Ic: Foto 405

	1 – 4 dm escaposo	III – VI roja	M
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Frecuente en comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos y herbazales.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*: *Secalietalia*, *Sisymbrietalia officinalis*


 Anual, con tallos alados, hojas generalmente con un solo par de folíolos opuestos y lanceolados, estípulas tan largas o más que el pecíolo de ovadas a lanceoladas y semihastadas. Flores generalmente solitarias, con pedúnculos más cortos que la hoja, de color rojo.



Foto 401: *H. frutescens*



Foto 402: *H. valentina*



Foto 403: *L. aphaca*




Foto 404: *L. annus*

Lathyrus clymenum L.[*Lathyrus articulatus* L.][*Lathyrus clymenum* L. subsp. *articulatus* (L.)


Ball in J. Linn.]

Ic: Foto 406


	3 – 8 dm escaposo	III – V blanco-rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en los herbazales y pastizales húmedos de carácter subnitrófilos, en toda la zona de estudio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Brachypodion phoenicoidis*


 Anual, con tallos erectos, ramificados desde la base. Hojas con 4-8 foliolos de oblongos a lanceolados y alternos, zarcillos muy ramificados y estípulas lanceoladas semihastadas; las basales reducidas a filodios. Inflorescencia con 2-3 flores, con pedúnculos igual o más largos que la hoja axilante y prolongados en una arista. Flores bicolors.

Lathyrus filiformis (Lam.) Gay[*Orobus filiformis* Lam.][*Orobus canescens* L. fil.]**Ic:** Foto 407

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI lilácea	R
	Mediterránea N		

Hábitat: Rara, la hemos herborizado en pastizales y claros de matorral en la umbría de la Sierra del Almirall y ladera de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Rosmarinetalia officinalis*, *Thero-Brachypodion retusi*

 Perenne rizomatosa, tallos erectos o ascendentes, sin alas. Hojas con 2-3 pares de foliolos de lineares a elípticos, sin zarcillo rematadas por un mucrón foliáceo, las hojas inferiores se reducen a un foliolo. Inflorescencias largamente pedunculadas con 2-9 flores de coloración azul-violácea.

Lathyrus latifolius L.[*Lathyrus heterophyllus* auct.]

“pèsol bord”, “albejana basta”

Ic: Foto 408

	5 – 20 dm escandente	IV – VII	M
	Eurosiberiana S		

Hábitat: Extendida por todo el territorio en pastizales húmedos, más frecuente en las umbrías y la Rambla Gallinera

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*


 Perenne rizomatosa, de tallos trepadores alados, robustos. Hojas pecioladas con un solo par de foliolos opuestos y elípticos, terminados en zarcillo ramificado y con estípulas ovado-lanceoladas. Inflorescencias largamente pedunculadas con 3-12 flores, grandes de coloración rojiza.



Foto 405: *L. cicera*

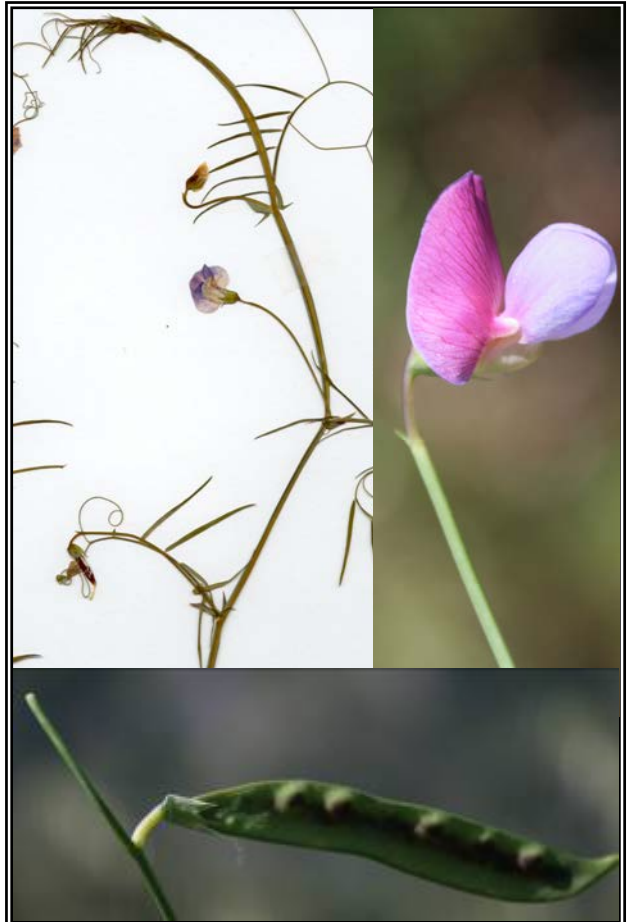


Foto 406: *L. clymenum*




Foto 407: *L. filiformis*




Foto 408: *L. latifolius*

Lathyrus pulcher J. Gay[*Lathyrus tremolsianus* Pau][*Lathyrus elegans* Porta & Rigo]

Ic: Foto 409


	3 – 12 dm escaposo	IV – VI rosada	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Frecuente en los pastizales y claros de matorral en toda la zona de estudio.**Fitosociología:** *Brachypodium phoenicoidis*: *Lathyro-Brachypodietum phoenicoidis*


 Muy semejante a la especie anterior, pero de menor porte, con foliolos más estrechos y pequeños e inflorescencias con tan solo 2-3 flores.

Lathyrus setifolius L.

Ic: Foto 410

	2 – 6 dm escaposo	III – VI rojo	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en pastizales y comunidades terofíticas, en todo el territorio.**Fitosociología:** *Helianthemetea guttati*


 Muy parecida a *Lathyrus cicera* L., de la que se diferencia por sus tallos con ala estrecha, estípulas y foliolos lineares.

Lathyrus sphaericus Retz.

Ic: Foto 411

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI rosada	R
	Mediterránea		


Hábitat: Dispersa, de forma puntual, en los pastizales anuales y comunidades arvenses, es más frecuente en la zona del Pla de la Llacuna y Sierra Altmirall sobre suelos descarbonatados.**Fitosociología:** *Helianthemetea guttati*, *Sisymbrietalia officinalis*

 Difícil de distinguir de la especie anterior, de la que se diferencia por sus tallos no alados (pero con gruesas costillas), zarcillos simples y pedúnculo floral prolongado en una arista que sobrepasa la flor.

Lotus corniculatus L. subsp. **corniculatus**

“corona de rei”, “corona de rey, cuernecillo, trébol de cuernos”

Ic: Foto 412

	2 – 6 dm escaposo	V – X amarilla	M
	Holártica		

Hábitat: Dispersa en la zona de estudio, en pastizales y herbazales sobre suelos húmedos. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Molinio-Arrhenatheretea*



Foto 409: *L. pulcher*



Foto 410: *L. setifolius*




Foto 411: *L. sphaericus*



Foto 412: *L. corniculatus*

Lotus ornithopodioides L.

Ic: Foto 413


	1 – 5 dm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en comunidades anuales de carácter nitrófilo o subnitrófilo en campos de cultivo, claros de matorral y bordes de caminos. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


Medicago doliata Carmign.[*Medicago aculeata* Willd.]

Ic: Foto 414

	2 – 6 dm escaposo	III – VI amarilla	R
	Mediterránea		

Hábitat: La hemos localizado en las cercanías de la Font de la Mata, en comunidades arvenses de campos de cultivo.


Fitosociología: *Taeniathero-Aegilopion*

 Anual, con tallos ramificados desde la base, pelosos. Hojas con foliolos de oblongos a ovados, cuneados, dentados en la parte superior y con estípulas laciniadas. Inflorescencias con 1-3 flores y pedúnculo más largo que el pecíolo de la hoja axilante. Fruto subsférico, con 5-7 espiras apretadas, espinas de 1,3-3 mm rígidas y que forman un ángulo de casi 90° con respecto a la cara de la espira o simplemente tuberculado y con pilosidad en los márgenes.

Medicago littoralis Rohde *ex* Loisel


“melgó litoral”

Ic: Foto 415

	1 – 5 dm reptante	II – V amarilla	C
	Mediterránea - Atlántica		

Hábitat: Frecuente en las comunidades terofíticas de campos de cultivo, bordes de caminos, claros de matorral.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*


 Anual, de tallos ramificados. Hojas con foliolos de obovados a obtriangulares con la parte superior dentada y estípulas laciniadas. Inflorescencia con 2-5 flores, pedúnculo más largo que el pecíolo de la hoja acompañante. Fruto cilíndrico con 3-7 espiras, con espinas de 4 mm que forman un ángulo de 90°-120° con la cara de las espinas.

Medicago lupulina L.

“fenarola menuda, mélgo menut, trébol”

“alfalfa lupulina, mielga”

Ic: Foto 416

	2 – 5 dm escaposo	III – X amarilla	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Herbazales y comunidades nitrófilas en bordes de caminos y campos de cultivos

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


 Anual, de tallos postrado-ascendentes, fácilmente reconocible por sus inflorescencias con numerosas flores pequeñas, pedúnculos mucho mayores que la hoja axilante. Frutos pequeños y reinformes.



Foto 413: *L. ornithopodioides*



Foto 414: *M. doliata*




Foto 415: *M. littoralis*




Foto 416: *M. lupulina*

Medicago minima (L.) L.[*Medicago polymorpha* var. *minima* L.]

Ic: Foto 417

	5 – 30 cm escaposo	III – VI amarilla	C
	Eurasiática		


Hábitat: Frecuente en comunidades y pastizales anuales, en campos de cultivo y claros de matorral.**Fitosociología:** *Poo-Astragalion*, *Taeniathero-Aegilopion*

 Anual de tallos procumbentes, piloso-glandulosos. Hojas con foliolos de oblongos a orbiculares, serrulados en su parte superior y estípulas enteras. Inflorescencias con 4-6 flores, pedúnculo igual a la hoja axilante. Fruto discoideo con 3-5 espiras, con espinas finas, de 1,5-4,5 mm y uncinadas perpendiculares al fruto.


Medicago orbicularis (L.) Bartal[*Medicago polymorpha* var. *orbicularis* L.]

“melgó d’acordions, trébol d’estormia”, “mielga de caracolillo, carretilla”

Ic: Foto 418

	2 – 6 dm escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Común en comunidades nitrófilas anuales, en campos de cultivo, bordes de camino, etc.**Fitosociología:** *Bromenalia rubenti-Tectorum*


 Fácil de reconocer dentro de su género, por sus frutos discoideos, con 4-7 espiras, no apretadas, decrecientes de tamaño en los extremos, glabras y sin espinas.

Medicago polymorpha L.


“melgo de llapassa”,

“alfalfa de secano, carretillas”

Ic: Foto 419


	2 – 6 dm escaposo	III – VI amarilla	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Abundante en comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos, etc.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*: *Sisymbrietalia officinalis*, *Solano-Polygonetalia*

 Anual, con tallos procumbentes, glabros. Hojas con foliolos obovados, cuneados, con la parte superior serrada, estípulas laciniadas. Inflorescencias con 3-8 flores, pedúnculo igual o algo más largo que la hoja contigua. Fruto glabro, discoideo, con 2-7 espiras no apretadas, con espinas de 0,7-4 mm, finas y uncinadas

Medicago rigidula (L.) All.

Ic: Foto 420

	2 – 5 dm escaposo	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Rara la hemos herborizado en pastizales anuales, en la solana de la Serra de la Foradà.**Fitosociología:** *Poo-Astragalion*, *Taeniathero-Aegilopion*


 Muy parecida a *Medicago doliata* Carmign., de la que se diferencia por la forma de sus hojas con foliolos obovados, truncados y estípulas de enteras a dentadas. Y por sus frutos de discoideos a subsféricos, densamente cubiertos de pelos glandulíferos en toda su superficie con 4-7 espiras apretadas, espinas de 1,5-3 mm, rígidas, formando un ángulo de 90° con la cara de la espira y curvadas.



Foto 417: *M. minima*



Foto 418: *M. orbicularis*



Foto 419: *M. polymorpha*



Foto 420: *M. rigidula*


Medicago sativa L.

“herba alfals, herba fals”, “alfalfa, mielga”


Ic: Foto 421

	2 – 6 dm escaposo	V – X azul	M
	Holártica		

Hábitat: Dispersa en herbazales y comunidades nitrófilas de campos de cultivo y bordes de caminos.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*, *Brachypodietalia phoenicoidis*

 Fácilmente reconocible y caracterizada por sus tallos erectos. Hojas con foliolos de obovados a linear-oblongos. Inflorescencia en densos racimos con 10-30 flores pequeñas, pedúnculo mayor que la hoja axilante y flores azuladas. Frutos helicoidales con 2-3 espiras.

✕ Empleada para combatir la avitaminosis, empleada en casos de debilidad y convalecencias y por su acción estrogénica en la menopausia.


 Aprovechada como planta forrajera por su alto valor nutritivo y contenido proteico.

Medicago suffruticosa Ramond ex DC. in


Lam. & DC.

[*Medicago suffruticosa* subsp. *leiocarpa* (Benth.) Urb.][*Medicago leiocarpa* Benth.]

Ic: Foto 422

	2 – 5 dm suffruticoso	III – VI amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Pastizales en claros de matorral, bordes de campos y caminos, generalmente sobre suelos húmedos. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Poo-Astragalion*, *Brachypodietalia phoenicoidis*

 Perenne, de cepa leñosa y ramificad, tallos postrados. Hojas con foliolos rómbicos, serrulados, redondeados en el ápice y estipulas ovado-lanceoladas. Inflorescencia, en racimos, con 4-8 flores, pedúnculos más largos que la hoja axilante. Fruto discoidal, pequeño con 2-4 espiras laxas, glabras generalmente y sin espinas.

Medicago truncatula Gaertner[*Medicago tribuloides* Desr. in Lam.]

“melgó truncant”, “luzerna-cortada”

Ic.: Foto 423

	1 – 5 dm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Disperso en herbazales y comunidades terofíticas de carácter nitrófilo, en campos de cultivo, bordes de caminos, etc.**Fitosociología:** *Bromenalia rubenti-tectorum*


 Muy parecida a *Medicago littoralis* Rohde del que se diferencia por sus foliolos de mayor tamaño, espinas de los frutos que forman un ángulo de cerca de 90° con la cara de la espira, de 1-3,5 mm de longitud, gruesas, curvadas e interconectadas entre si.



Foto 421: *M. sativa*



Foto 422: *M. suffruticosa*



Foto 423: *M. truncatula*




Foto 424: *M. albus*

Melilotus albus Medik.[*Trifolium officinale* L.][*Melilotus argutus* Rchb.]


“almengó blanc, melilot blanc”, “meliloto blanco, trébol oloroso”


Ic: Foto 424


	5 – 15 dm escaposo	V – IX blanca	R
	Eurasiática		

Hábitat: Escasa, la hemos herborizado en bordes de caminos y campos de cultivo en las cercanías de Benirrama.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

 Anual de tallos erectos, de hasta 200 cm, ramificados. Hojas con foliolos de oblongos a elípticos, serrulados en el ápice y estípulas lineares. Inflorescencias con 40-60 flores blancas, de 2-4 cm de longitud, alargándose en la fructificación. Fruto de ovoides a elípticos de superficie irregularmente reticulada.


 Empleada por sus propiedades antiespasmódicas, venotónicas, diuréticas y antiinflamatorias; por vía externa se utiliza en lavados oculares.

 A dosis elevadas puede resultar tóxica por su contenido en cumarinas.

Melilotus indicus (L.) All.[*Trifolium indicum* L.][*Melilotus parviflorus* Desf.]


“melilot de flor petita”, “meliloto, trébol oloroso”

Ic: Foto 425

	1 – 5 dm escaposo	IV – VII amarilla	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Dispersa en comunidades arvenses, herbazales, en campos de cultivo y bordes de caminos.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Anual, con tallos erectos o procumbentes de 10-70 cm. Hojas con foliolos de oblongos a elípticos, irregularmente serrados y estípulas enteras. Inflorescencias de 1-2 cm de longitud alargándose en la fructificación, con 15-50 flores. Frutos subgloboso de superficie reticulado-rugosa.

Melilotus officinalis (L.) Pallas[*Melilotus arvensis* Wallr.]

“trébol de olor, meliloto, trébol real”

Ic: Foto 426

	4 – 15 dm escaposo	V – IX amarilla	RR
	Euroasiática		

Hábitat: Campos de cultivo y bordes de caminos

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*


 Muy parecida a *Melilotus albus* Medic., de la que se diferencia por el color de sus flores amarillas y por sus frutos con superficie con retículo diferenciado.



Foto 425: *M. indicus*



Foto 426: *M. officinalis*



Foto 427: *M. sulcatus*




Foto 428: *O. viciifolia*

Melilotus sulcatus Desf.


“melilot solcat, trébol de ramellets”

“trébol real, corona de olor”


Ic: Foto 427


	1 – 4 dm escaposo	IV – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Comunidades cerealistas y arvenses en campos de secano.**Fitosociología:** *Taeniathero-Aegilopion*, *Hordeion leporini*

 Semejante a *Melilotus indicus* (L.) All., del que se diferencia por sus estípulas dentadas o laciniadas. Inflorescencias compacta, más corta que la hoja contigua y alargándose en la fructificación, con 8-28 flores. Fruto globoso, con superficie cubierta de pliegos concéntricos.

Onobrychis viciifolia Scop.[*Hedysarum onobrychis* L.][*Onobrychis sativa* Lam.]**Ic:** Foto 428

	3 – 7 dm escaposo	V – IX Rosada	R
	Incierto		


Hábitat: Esporádica en comunidades arvenses y bordes de caminos, la hemos herborizado en la solana de la Sierra Foradà.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae* Empleada como forrajera.**Ononis aragonensis** Asso

“gavó groc”, “hierba pedreguera”

Ic: Foto 429

	2 – 8 dm	IV – VI amarilla	RR
	Mediterránea W		

Hábitat: Limitada a los matorrales más occidentales del territorio en la umbría de la Serra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Siderito-Salvion*: *Bufonio-Salvietum mariolensis*

 Arbusto de hasta 80 cm, de tallos erectos, ramificados e intrincados. Hojas con folíolos suborbiculares, coriáceos, denticulados y estípulas soldadas al pecíolo triangular-lanceoladas y enteras. Inflorescencias terminales, laxas, con flores amarillas reunidas en pequeños grupos bracteados.


 Empleada en cólicos nefríticos.



Foto 429: *O. aragonensis*



Foto 430: *O. fruticosa*



Foto 431: *O. laxiflora*




Foto 432: *O. minutissima*

Ononis fruticosa L.


“gavó fruticos, herba melera”,
“arnallos, garbancera, hierba melera”

Ic: Foto 430

	3 – 12 dm	VII – XI rosada	R
	Iberolevantina		


Hábitat: Aparece dispersa por el interior del valle en matorrales sobre suelos margosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*

 Arbusto de hasta 100 cm, tallos erectos y ramificados. Hojas con foliolos obovados, cuneados, dentados, glabros y estípulas triangular-lanceoladas de dentadas a laciniadas. Inflorescencia agrupada en el extremo de los tallos, formadas por 1-3 flores reunidas en la axila de hojas reducidas. Flores rosado-blanquecinas.

Ononis laxiflora Desf.

Ic: Foto 431


	1 – 3 dm	IV – VI rosada	RR
	Iberolevantina		

Hábitat: Aparece de forma puntual en pastizales anuales. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynetalia distachyae*


Ononis minutissima L.

Ic: Foto 432

	1 – 4 dm sufruticoso	III – X amarilla	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Abundante en los matorrales camefíticos y pastizales en toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia officinalis*, *Thero-Brachypodium retusi*

 Pequeña mata pulviniforme de porte laxo con tallos de hasta 40 cm, decumbentes o erectos, leñosos, ramificados y defoliados en la base. Hojas con foliolos de obovados a lanceolados, denticulados y con estípulas triangular-lanceoladas. Inflorescencia terminal, con flores solitarias a la axila de brácteas semejantes a las hojas.

Ononis natrix L.

[*Ononis ramosissima* var. *arenaria* (DC.) Godr.
in Gren. & Godr.]

[*Ononis hispanica* L. fil.]

Ic: Fotos 433

	2 – 5 dm sufruticoso	IV – IX amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en matorrales y bordes de caminos, en comunidades subnitrófilas, en toda la zona de estudio.

Fitosociología: *Pegano-Salsolatea*


 Pequeño arbusto, con tallos de hasta 50 cm, erectos, poco leñosos y toda ella pilosa-glandulosa. Hojas con foliolos de elípticos a suborbiculares, con estípulas lanceoladas y enteras, las superiores unifoliadas. Inflorescencias axilares, unifloras, agrupadas en el extremo de los tallos.



Foto 433: *O. natrix*



Foto 434: *O. ornithopodioides*




Foto 435: *O. reclinata*




Foto 436: *O. mollis*

Ononis ornithopodioides L.

Ic: Foto 434


	5 – 20 cm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Extendida en pastizales y comunidades terofíticas por todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Trachynetalia distachyae*


 Anual, de tallos erectos de hasta 30 cm, ramificados desde la base. Hojas con foliolos de ovados a lanceolados, con estípulas triangulares y enteras. Inflorescencias axilares con 1-2 flores, agrupadas en el ápice de los tallos. Frutos de 12-20 mm, alargado, con estrangulaciones al ceñirse a las semillas.

Ononis reclinata L. subsp. reclinata

Ic: Foto 435

	4 – 20 cm escaposo	III – VI rosada	M
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Frecuente en comunidades terofíticas primaverales, en claros de matorral, bordes de caminos.**Fitosociología:** *Helianthemetea guttati*


 Anual, con tallos de hasta 25 cm, erectos, ramificados desde la base y peloso-glandulosos. Hojas con foliolos de obovados a orbiculares, dentados y con estípulas ovado-triangulares de margen dentado; en el extremo de los tallos unifoliadas. Inflorescencia axilar, uniflora, reunidas en el ápice de los tallos. Flores blanco-rosadas con la corola subigual o algo más larga que el cáliz.

Ononis reclinata L. subsp. mollis (Savi)


Beg.

[*Ononis mollis* Savi Mem.]

Ic: Foto 436

	4 – 20 cm escaposo	III – VI rosada	M
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Dispersa en las mismas comunidades que el taxón anterior, con el que convive.**Fitosociología:** *Helianthemetea guttati*

 Muy parecida al anterior taxón del que se diferencia por la forma de sus hojas con foliolos de oblongos a linear-cuneados y por sus flores con la corola más corta que el cáliz.


Ononis spinosa L. subsp. australis (Širj.)

Greuter & Burdet

[*Ononis repens* L. var. *australis* Širj.]

“gavó espinoso”, “gatuña”

Ic: Foto 437

	1 – 6 dm sufruticoso	V – VIII rosada	C
	Holártica		

Hábitat: Característica de los pastizales húmedos, instalados en campos de cultivo abandonados, bordes de caminos, campos y orlas herbáceas, sobre suelos húmedos y algo nitrificados.**Fitosociología:** *Brachypodion phoenicoidis*


 Perenne de tallos decumbentes, peloso-glandulosos, con espinas solitarias o geminadas y ocasionalmente inermes. Hojas con foliolos de obovados a elípticos y aserrados, en el extremo de los tallos unifoliados. Inflorescencias terminales, racemiformes, con flores blanco-rosadas.



Foto 437: *O. australis*



Foto 438: *O. brevilflora*



Foto 439: *O. compressus*

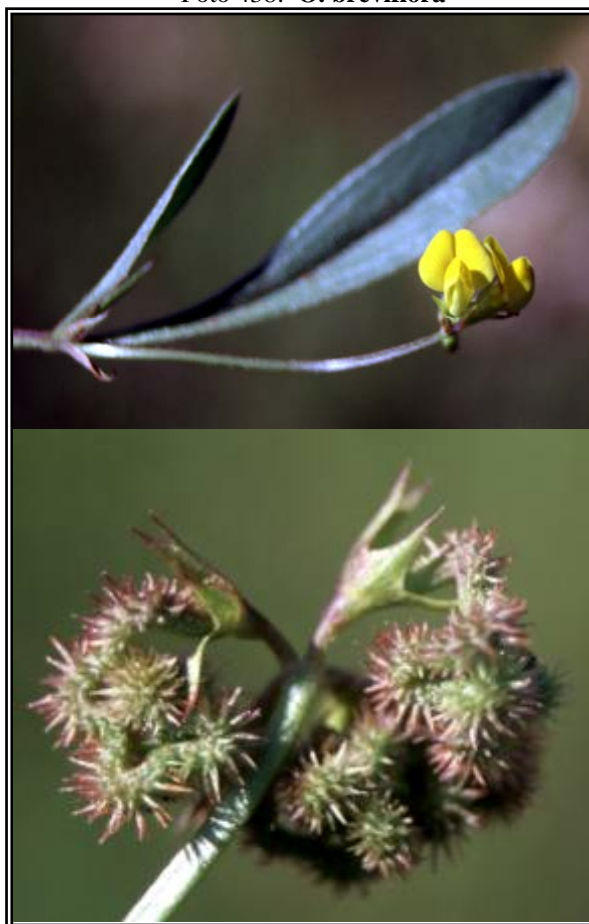



Foto 440: *S. subvillosus*


Ononis viscosa L. subsp. **breviflora** (DC.)Nyman var. **breviflora**

“melosa pega-mosquitos”, “bocheta”

Ic: Foto 438

 T	1 – 4 dm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea		

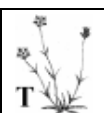
Hábitat: Pastizales terofíticos, campos de cultivo y bordes de caminos. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Taeniathero-Aegilopion*

 Anual, con tallos erectos, ramificados toda ella viscoso-glandulosa. Hojas unifoliadas, ocasionalmente trifoliadas, foliolos de elípticos a obovados y obtusos. Inflorescencia axilar, uniflora, con pedúnculo mayor que la hoja axilante y aristado, reunidas en el extremo de los tallos. Flores amarillas.

Ornithopus compressus L.

“ungla de canari”, “pie de pájaro, ña de gavián”


Ic: Foto 439

 T	1 – 4 dm escaposo	III – VI amarilla	R
	Mediterránea - Atlántica		


Hábitat: Característica y limitada a los pastizales anuales sobre suelos descarbonatados, en la Llacuna y Pas del Plà de la Llacuna. Afinidad edáfica: Si.**Fitosociología:** *Helianthemetea guttati***Scorpiurus subvillosus** L.

“herba d’eruga”, “oruga erizada”

Ic: Foto 440

 T	1 – 4 dm escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		


Hábitat: Frecuente en pastizales y comunidades anuales subnitrófilas de campos de cultivo, claros de matorral y bordes de caminos.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae: Bromenalia rubenti-tectorum*.

 Anual, con tallos de hasta 25 cm, postrados y ramificados desde la base. Hojas elípticas, enteras, largamente pecioladas, con 3-5 nervios principales paralelos y estípulas membranáceas. Inflorescencias con 2-5 flores amarillas, pedúnculo mucho más largo que la hoja axilante. Flores de 6-9 mm con cáliz de dientes más largos que el tubo. Fruto arrollado en espiras desiguales, orientadas en varios planos, con cerca de 11 costillas longitudinales la mayoría cubiertas de costillas espiniformes.

Scorpiurus sulcatus L.[*Scorpiurus muricatus* L. subsp. *sulcatus* (L.)

Thell.]

Ic: Foto 441

 T	1 – 3 dm escaposo	III – V amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa junto a la especie anterior en las mismas comunidades, pero algo más escasa.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae: Bromenalia rubenti-tectorum*


 Muy parecida a la especie anterior de la que se diferencia, por sus flores de 5-8 mm con cáliz de dientes más cortos que el tubo y frutos arrollados en espiras orientadas en un solo plano con cerca de 9 costillas, las centrales cubiertas de tubérculos espinosos.



Foto 441: *O. sulcatus*

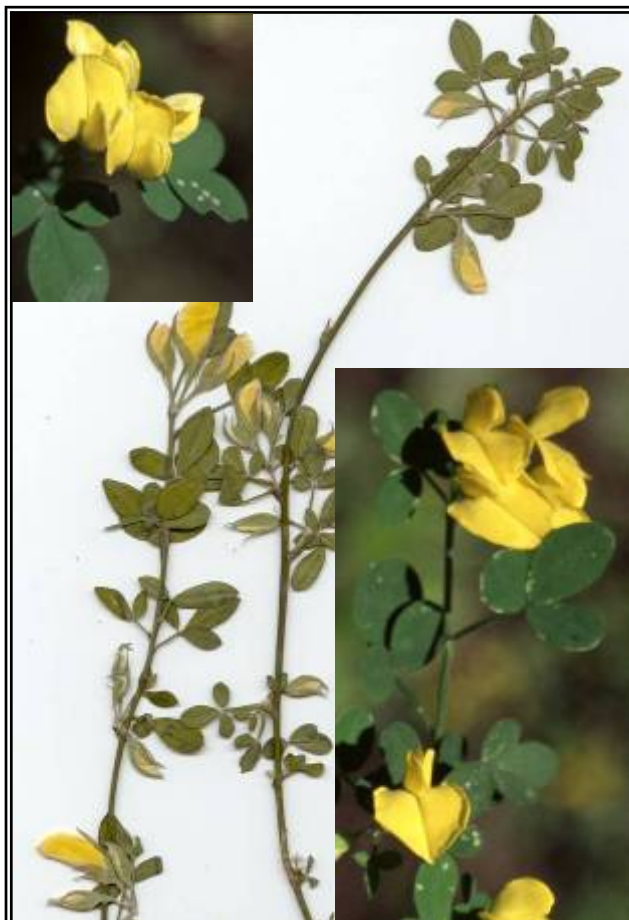


Foto 442: *T. patens*




Foto 443: *T. tetraphyllum*



Foto 444: *T. angustifolium*

Teline patens (DC.) Talavera & P. E. Gibbs[*Genista patens* DC.][*Cytisus heterochrous* Colmeiro]

	1 – 4 m	IV – VI amarilla	M
	Iberolevantina		


Ic: Foto 442

Hábitat: Característica en los matorrales seriales de carrascales húmedos, fresnedas y quejigales, participando también en sus sotobosques; dispersa fundamentalmente en las umbrías del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni***Tripodion tetraphyllum** (L.) Fourr.[*Anthyllis tetraphylla* L.][*Vulneraria tetraphylla* (L.) Guss.]

“fisantil.lis, llentia silvestre”, “hierba capitana”

Ic: Foto 443


	5 – 25 cm reptante	IV – VI blanco-amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Común en bordes de caminos, campos de cultivo y claros de matorral, participando en comunidades nitrófilas anules.

Fitosociología: *Echio-Galactition, Helianthemetea guttati***Trifolium angustifolium** L.


“trèvol”, “trèbol”

Ic: Foto 444

	2 – 5 dm escaposo	IV – VI rosada	C
	Mediterránea - Atlántica		

Hábitat: Abundante en pastizales de claros de matorral y campos de cultivo abandonados, frecuentemente de carácter subnitrófilo.


Fitosociología: *Bromenalia rubenti-tectorum*

 Anual, con tallos erectos y pelosos. Hojas alternas, pecioladas, con estípulas lineares y foliolos de lineares a elípticos. Inflorescencias, espiciformes, subcónicas y pedunculadas.

Trifolium arvense L.

“peu de llebre”, “pie de liebre”

Ic: Foto 445

	5 – 35 cm escaposo	IV – VII rosada	R
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Localizada únicamente en los pastizales terofíticos, sobre suelos arenosos y descarbonatados del Pla de la Llacuna y base de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*


 Anual, pelosa, con tallos erectos, generalmente de coloración rojiza. Hojas alternas con foliolos elípticos y alargados, pecioladas. Inflorescencias espiciformes, ovoideas, axilares, pedunculadas y con flores de color blanco-rosado.



Foto 445: *T. arvense*

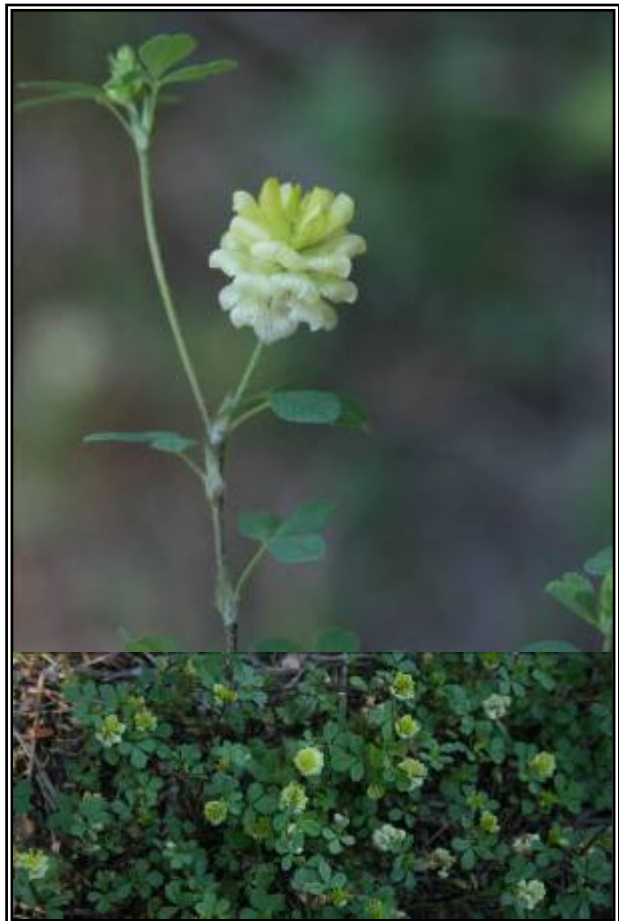


Foto 446: *T. campestre*



Foto 447: *T. cherleri*




Foto 448: *T. fragiferum*

Trifolium campestre L.


"trèvol", "trébol"

Ic: Foto 446

	5 – 30 cm escaposo	IV – VII amarilla	C
	Zona Paleotemplada		


Hábitat: Abundante en campos de cultivo, bordes de caminos, participando en herbazales, comunidades arvenses y terofíticas en toda la zona de estudio.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

 Anual, de tallos erectos o ascendentes. Hojas alternas, pecioladas, con estípulas lanceoladas y foliolos de obovados a elípticos. Inflorescencias en glomérulos axilares, pedunculados y con flores amarillas.


Trifolium cherleri L.

Ic: Foto 447

	5 – 30 cm escaposo	III – VI Blanco-rosada	RR
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Localizado en pastizales anuales, sobre suelos arenosos, en la Serra Altmirall y Pla de la Llacuna, junto a *T. arvense* pero más escaso


Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

 Anual, de tallos postrados pelosos. Inflorescencias en glomérulos semiesféricos con involucre formado por las estípulas superiores.

Trifolium fragiferum L.


"trèvol maduixer", "trébol fresero"

Ic: Foto 448

	5 – 25 cm cespitoso	IV – VIII rosada	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Propio de los pastizales nitrófilos que se desarrollan sobre suelos húmedos y pisoteados, en bordes de charcas, cercanías de fuentes, etc.


Fitosociología: *Trifolio-Cynodontion*

 Perenne, estolonífera, de tallos decumbentes y porte cespitoso. Hojas alternas, con largos pecíolos, foliolos de obovados a elípticos, con los nervios marginales marcados. Inflorescencia capituliforme, globosa en la fructificación, largamente pedunculada, con las brácteas de las flores inferiores soldadas formando un involucre y flores rosadas.

Trifolium glomeratum L.

"trèvol ", "trébol"

Ic: Fotos 449

	5 – 35 cm escaposo	III – VI rosada	R
	Mediterránea - Atlántica		

Hábitat: Localizado en pastizales terofíticos sobre suelos descarbonatados del Pla de la Llacuna y base de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Poetalia bulbosae*


 Anual, glabrescente, con tallos erectos y largos entrenudos. Hojas alternas, las basales con largo pecíolo que decrece hacia el ápice de los tallos, foliolos obovados y serrulados. Inflorescencias globosas, axilares y sentadas, con flores rosadas.



Foto 449: **T. glomeratum**




Foto 450: **T. pratense**

Foto 451: *T. repens*Foto 452: *T. scabrum***Trifolium pratense** L. subsp. **pratense**

“trèvol de prat, trèvol roig”, “trébol rojo”

Ic: Foto 450

	2 – 6 dm escaposo	IV – X roja	M
	Subcosmopolita		


Hábitat: Disperso por toda la vall, participando en herbazales y pastizales sobre suelos húmedos.**Fitosociología:** *Molinio-Arrhenatheretea*

🔍 Perenne, con tallos erectos o ascendentes. Hojas alternas, con estípulas ovadas, con largos pecíolos en la parte basal de los tallos y decrecientes hacia el ápice de los tallos, foliolos de ovados a elípticos y generalmente con una mancha blanquecina central. Inflorescencias subglobosas, axilares y en apariencia involucradas por las estípulas, flores rosadas.

Trifolium repens L.

“trevolet de prat, farratge bord”, “trébol rastrero, trébol blanco”

Ic: Foto 451


	5 – 30 cm cespitoso	III – X blanca	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Frecuente en herbazales y pastizales sobre suelos húmedos y nitrificados por todo el territorio.**Fitosociología:** *Molinio-Arrhenatheretea: Plantaginetalia majoris*

🔍 Perenne, de porte cespitoso, con tallos reptantes. Hojas alternas, largamente pecioladas, con foliolos de obovados a orbiculares y generalmente con manchas blancas en su centro. Inflorescencias globosas, con pedúnculos iguales o más largos que las hojas y con flores blancas.


Trifolium scabrum L.

Ic: Foto 452

	5 – 30 cm escaposo	III – VI rosada	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Frecuente en pastizales y comunidades terofíticas de todo el territorio.


Fitosociología: *Taeniathero-Aegilopion*, *Helianthemetea guttati*, *Poetalia bulbosae*

 Anual, de tallos ascendentes o procumbentes. Hojas alternas, con estípulas de nerviación purpúrea, pecioladas, con folíolos obovados de nerviación marcada. Inflorescencias, axilares, sentadas, ovoideas. Flores rosadas, con cáliz de mayor tamaño que la corola y con dientes coriáceos, recurvados y espinescentes.

Trifolium stellatum L.

“trèvol, corona de crist”, “estrella, trébol”

Ic: Foto 453

	5 – 20 cm escaposo	III – VI blanco-rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en pastizales y comunidades efímeras y subnitrófilas en claros de matorral, campos de cultivo, bordes de caminos, etc.

Fitosociología: *Bromenalia rubenti-tectorum*


 Anual, de tallos ascendentes, toda ella pelosa. Hojas alternas, las basales largamente pecioladas y las caulinares progresivamente subsentadas, estípulas ovadas y folíolos obcordiformes. Inflorescencias capituliformes, axilares, pedunculadas y con flores blanco-rosadas. Fructificación globosa, con cálices de coloración rojiza y los dientes perpendiculares en forma de estrella.



Foto 453: *T. stellatum*



Foto 454: *T. tomentosum*



Foto 455: *T. monspeliaca*



Foto 456: *U. parviflorus*

Trifolium tomentosum L.


“trèvol”, “trébol siempreviva”

Ic: Foto 454

	4 – 20 cm escaposo	III – VI rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en pastizales terofíticos y subnitrófilos, más abundante en la zona del Plà de la Llacuna y base de la Sierra Safor sobre suelos descarbonatados. Afinidad edáfica: Si

Fitosociología: *Poetea bulbosae, Taenatherio-Aegilopion*

 Anual, de tallos postrados y porte cespitoso. Hojas alternas, con estípulas ovadas, largos pecíolos en la parte basal de los tallos y subsentadas en la parte superior. Inflorescencias globosas, subsentadas, axilares y con flores rosadas. Fructificaciones esféricas, tomentosas, con los cálices hinchados.

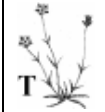
Trigonella monspeliaca L.

[*Trigonella monspeliaca* L. subsp. *subcaulis*

Feinbrun]

“alfolva de Montpellier”, “albolba menor, alholva de frutos estrellados”

Ic: Foto 455

	5 – 25 cm escaposo	III – VII amarilla	M
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Frecuente en comunidades efímeras primaverales, en campos de cultivo, claros de matorral bordes de caminos, etc.

Fitosociología: *Bromenalia rubenti-tectorum*.

Ulex parviflorus Pourr. subsp. parviflorus

[*Ulex parviflorus* Pourr. var. *dianius* O. Boldòs & Vigo]

“argilaga, aliaga”, “aulaga”


Ic: Foto 456

	4 – 18 dm	X – V amarilla	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Muy abundante y extendido en los matorrales todo el territorio, alcanzando una densa biomasa en las zonas regeneradas de incendios.

Fitosociología: *Rosmarinetalia officinalis*


✘ Sus flores son empleadas en el tratamiento de los cálculos renales.

 Sus tallos se han empleado como combustible en hornos y para la quema del pelo del cerdo durante su matanza.

Vicia benghalensis L.[*Vicia atropurpurea* Desf.]


“veça de rameller”, “veza purpúra”

Ic: Foto 457

 T	3 – 8 dm escaposo	III – VI purpúrea	R
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada en campos de cultivo del Plà de la Llacuna y Sierra Foradà en comunidades arvenses.


Fitosociología: *Centaureetalia cyani*

 Anual, de tallos hirsutos, procumbentes, en ocasiones de coloración rojiza y angulosos. Hojas subsentadas, con 6-11 pares de foliolos elípticos y mucronados, terminadas en un zarcillo ramificado y con estípulas lanceoladas y semihastadas. Inflorescencias con 4-15 flores, pedúnculo de longitud semejante a la hoja y flores de violáceas a purpúreas. Fruto comprimido, oblongo, estipitado y viloso.

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


“erb”, “alacerña”

Ic: Foto 458

 T	2 – 4 dm escaposo	IV – VI blanca	R
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Cultivada a pequeña escala como forrajera, frecuente en las comunidades cerealistas y dispersa de forma esporádica en herbazales y comunidades arvenses.

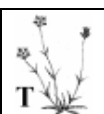
Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Anual, de tallos erectos, tetraédricos. Hojas con 10-16 pares de foliolos elípticos, terminadas en mucrón y estípulas lanceoladas. Inflorescencias con 1-4 flores blancas, con pedúnculo menor que la hoja axilante y mucronado. Fruto poco comprimido y oblongo.

✕ Cultivado como forrajera.

Vicia hybrida L.

Ic: Foto 459

 T	2 – 5 dm escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en herbazales, comunidades nitrófilas, subnitrófilas y arvenses en toda la zona de estudio.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*


 Anual, trepadora de tallos ascendentes. Hoja con 4-7 pares de foliolos de elípticos a oblongos y ápice truncado o emarginado, rematada por zarcillo ramificado y estípulas lanceoladas con nectario purpúreo. Flores solitarias, amarillas, sentadas y axilares.



Foto 457: *V. benghalensis*



Foto 458: *V. ervilia*



Foto 459: *V. hybrida*




Foto 460: *V. narbonensis*

Vicia narbonensis L.


“fabera borda, favó”, “haba loca, alverjón”

Ic: Foto 460

	3 – 7 dm escaposo	III – VI purpúrea	R
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada en el Plà de la Llacuna, base de la Sierra Safor y en la umbría de la Sierra Foradà en campos de cultivo y sus bordes, formando parte de las comunidades arvenses.


Fitosociología: *Stellarietea mediae: Secalietalia*

 Anual, de tallos erectos, rígidos y tetragonos. Hojas con 1-4 pares de folíolos grandes de elípticos a orbiculares, con zarcillo ramificado y estípulas semicordiformes. Inflorescencias con 1-3 flores, pedunculadas.

✕ Empleada como forrajera y sus semillas como pienso.


Vicia onobrychioides L.

Ic: Foto 461

	2 – 5 dm escaposo	IV – VI purpúreo-azulada	M
	Mediterránea - Eurosiberiana		

Hábitat: Herborizada en pastizales y orlas herbáceas, principalmente en las umbrías del territorio. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*

 Perenne, con rizoma subterráneo del que rebrotan anualmente tallos erecto-procumbentes. Hojas subsentadas, con 4-9 pares de folíolos de elípticos a lineares y mucronados, terminadas en zarcillo de simple a ramificado y estípulas lanceoladas. Inflorescencias largamente pedunculadas con 4-12 flores, laxamente dispuestas y con flores de color azul-violáceo.

Vicia parviflora Cav.[*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb. Subsp. *gracilis* Hook.][*Vicia tenuísima* auct.]

“veça, veço”, “garrobilla, ojo de sierpe”

Ic: Foto 462

	1 – 5 dm escaposo	III – VI blanco-azulado	M
	Mediterránea - Atlántica		

Hábitat: Herbazales y comunidades nitrófilas anuales, generalmente sobre suelos algo húmedos y frescos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


 Anual, trepadora, de tallos angulosos. Hojas con 2-4 pares de folíolos de elípticos a lineares y apiculados, terminadas en zarcillo simple y estípulas lanceoladas. Inflorescencia con pedúnculo más largo que la hoja axilante y aristado, 2-6 flores blanco-azuladas.



Foto 461: *V. onobrychioides*



Foto 462: *V. parviflora*




Foto 463: *V. peregrina*




Foto 464: *V. amphicarpa*

Vicia peregrina L.**Ic:** Foto 463

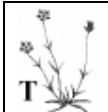
 T	1 – 6 dm escaposo	III – VI purpúreo-azulada	M
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Presente en las comunidades cerealistas y en menor medida dispersa en herbazales y comunidades arvenses.

Fitosociología: *Centaureetalia cyani*


 Anual, de tallos angulosos y trepadores. Hojas con 4-6 pares de folíolos lineares de ápice truncado o tricuspídeo, terminadas en zarcillo ramificado y estípulas lanceoladas con nectario poco desarrollado. Flores solitarias, axilares de coloración purpúreo-azulada.

Vicia sativa L. subsp. amphicarpa (L.) Batt.[*Vicia amphicarpa* L.]**Ic:** Foto 464

 T	2 – 5 dm escaposo	IV – VI purpúreo-azulada	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada en pastizales, de campos de cultivo abandonado y formando parte de comunidades arvenses, en el Plà de la Llacuna y Sierra del Altmirall, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio.


Fitosociología: *Centaureetalia cyani*, *Fumario wirtgenio-agrarariae*

 Anual, con tallos trepadores o decumbentes y angulosos. Hojas dimorfas, las basales con folíolos obcordiformes y las superiores con folíolos lineares. Flores solitarias o agrupadas en pares, sentadas y axilares; poseyendo también flores apétalas y cleistogamas en la base de los tallos.

Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.[*Vicia sativa* L. subsp. *angustifolia* (L.) Batt.][*Vicia angustifolia* L.]

“vecera borda”, “arveja, alverjilla, veza”

Ic: Foto 465

 T	1 – 5 dm escaposo	III – VI purpúreo-azulada	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Frecuente en herbazales de bordes de caminos y sendas, participando también en comunidades arvenses de campos de cultivo.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


 Anual, tallos ascendentes y angulosos. Hojas con 3-6 pares de folíolos de obcordiformes en las hojas basales a lineares en las hojas superiores, con zarcillo de simple a ramificado y estípulas lanceoladas con nectario purpúreo. Inflorescencias sentadas con 1-2 flores azuladas.



Foto 465: *V. nigra*



Foto 466: *V. sativa*



Foto 467: *V. tenuifolia*

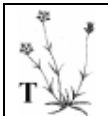


Foto 468: *V. pseudocracca*

Vicia sativa L. subsp. **sativa**


“arvelles, guixeta, veça, vecera”, “alverja, veza común”


Ic: Foto 466

	3 – 8 dm escaposo	IV – VI purpúreo-azulada	R
	Holártica		

Hábitat: Cultivada a pequeña escala como especie forrajera, localizada en comunidades cerealistas y dispersa en comunidades arvenses.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

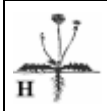
 Semejante a la especie anterior de la que se diferencia por sus hojas con folíolos más anchos, cáliz de las flores con lóbulos más largos que el tubo y frutos más anchos y contraídos entre las semillas.

 Cultivada a pequeña escala como forrajera.

Vicia tenuifolia Roth


[*Vicia cracca* subsp. *tenuifolia* (Roth) Bonnier & Layens]

Ic: Foto 467

	3 – 12 dm escaposo	IV – VII azul-violáceo	M
	Eurasiática		

Hábitat: Característica del sotobosque y orlas herbáceas de carrascales, quejigales, coscojares, etc.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*, *Origanetalia*.


 Perenne, con rizoma subterráneo leñoso del que rebrotan anualmente tallos con pilosidad aplicada que les confieren coloración blanquecina. Hojas con 7-11 pares de folíolos de elípticos a lineares y mucronados, con estípulas lanceoladas y terminadas en zarcillo ramificado. Inflorescencias con 8-35 flores densamente dispuestas y de maduración progresiva, con pedúnculo mayor que la hoja axilante y flores azul-violáceas.

Vicia villosa Roth subsp. **pseudocracca**

(Bertol.) Rouy


[*Vicia pseudocracca* Bertol.]

Ic: Foto 468

	2 – 6 dm escaposo	II – VI blanco-azulada	R
	Mediterránea		

Hábitat: Comunidades arvenses sobre suelos húmedos y arenosos, la hemos localizado en el Plà de la Llacuna, aunque podría hallarse en dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*.

 Anual de tallos reptantes o procumbentes, hojas con 3-8 pares de folíolos de oblongos a lineares y terminadas en zarcillos ramificados. Inflorescencias con pedúnculo más corto o algo más largo que la hoja axilante, con 3-10 flores.

Familia Linaceae

Linum narbonense L

“lino”

Ic: Foto 469


	3 – 6 dm escaposo	IV – VII azul	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Extendido, formando parte de los matorrales, más abundante en los que se disponen sobre suelos pedregosos con algo de humedad. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia officinalis*

Linum strictum L. subsp. **strictum**

Ic: Foto 470

	1 – 3 dm escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y comunidades anuales, en los bordes de caminos, campos de cultivo y claros de matorral.

Fitosociología: *Trachynetalia distachyae*


Linum suffruticosum L. subsp. **suffruticosum**

[*Linum tenuifolium* L. subsp. *suffruticosum* (L.)

Litard.]

“maleïda, lli blanc”, “lino blanco”

Ic: Foto 471

	3 – 10 dm fruticoso	III – VI blanca	R
	Mediterránea W		


Hábitat: Raro, disperso en los matorrales secos de la solana de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetea*

Linum trigynum L.

[*Linum gallicum* L.]

Ic: Foto 472

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea		

Hábitat: Distribuido por todo el territorio en pastizales terofíticos. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

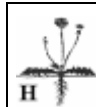
Familia Lythraceae

Lythrum junceum Banks & Solander in Russell

[*Lythrum grafferi* Ten]

[*Lythrum meonanthum* Link ex Koehne]

Ic: Foto 473

	2 – 6 dm escaposo	V – IX purpúrea	R
	Mediterránea		

Hábitat: Disperso a lo largo de la Rambla Gallinera en herbazales y juncuales.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea: Molinio-Holoschoenion, Plantaginietalia majoris.*



Foto 469: *L. narbonense*



Foto 470: *L. strictum*



Foto 471: *L. suffruticosum*




Foto 472: *L. trigynum*

Lythrum salicaria L.

“salicària”, “salicaria”

Ic: Foto 474

	5 – 15 dm escaposo	VI – IX purpúrea	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Frecuente en el borde de las charcas que se forman a lo largo de la Rambla Gallinera, y en los arroyos desaguan en ella.

Fitosociología: *Phragmitetalia*

✘ Empleada como astringente en el tratamiento de la disentería. Por vía externa como cicatrizante.

Familia Malvaceae

Althaea hirsuta L.

“malví hirsut”, “malvavisco peludo”

Ic: Foto 475

	5 – 20 cm escaposo	V - VII rosa-purpúrea	M
	Mediterránea		


Hábitat: Dispersa por todo el territorio, más frecuente hacia el interior, llegando a ser abundante en el extremo occidental de la Sierra Foradà formando parte de los pastizales terofíticos. Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

Lavatera arborea L.

“malva d´arbre”, “malva arbórea”

Ic: Foto 476

	1 – 3 m escaposo	IV – IX Purpúrea	R
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada en diversos puntos por el interior del valle, generalmente cerca de poblaciones o caseríos abandonados, formando parte de herbazales nitrófilos sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Chenopodion muralis*

✘ Empleada como demulcente.

Lavatera cretica L.

[*Lavatera sylvestris* auct.]

[*Lavatera punctata* auct.]

“malva basta”

Ic: Foto 477

	2 – 5 dm escaposo	III – VI rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Muy abundante en herbazales, comunidades arvenses y bordes de caminos siempre sobre suelos nitrificados

Fitosociología: *Chenopodion muralis*

✘ Empleada como sustituta de *Malva sylvestris* L. con los mismos usos.



Foto 473: *L. junceum*



Foto 474: *L. salicaria*



Foto 475: *A. hirsuta*



Foto 476: *L. arborea*

Malva cretica Cav. subsp. **althaeoides**

(Cav.) Dalby

[*Malva althaeoides* Cav.]

“malva”

Ic: Foto 478

Hábitat: Frecuente en pastizales anuales de claros de matorral, bordes de sendas, sotobosques siempre sobre suelos algo nitrificados.

Fitosociología: *Trachynetalia distachyae*

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI rosada	M
	Mediterránea SW		


Malva nicaeensis All.

“malva”

Ic: Foto 479

Hábitat: Frecuente en suelos muy nitrificados en las cercanías de corrales y bordes de caminos, formando parte de herbazales.

Fitosociología: *Malvenion parviflorae*

	2 – 5 dm escaposo	IV – VII rosada	M
	Mediterránea		


Malva parviflora L.

“formatgets”, “malva”

Ic: Foto 480

Hábitat: Dispersa en herbazales nitrófilos por todo el territorio.

Fitosociología: *Malvenion parviflorae*

	1 – 6 dm escaposo	III – VI blanca-rosada	M
	Mediterránea		


Malva sylvestris L.

“malva común”

Ic: Foto 481

Hábitat: Distribuida por todo el territorio en bordes de caminos y campos de cultivo participando en comunidades nitrófilas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Chenopodion muralis, Solano-Polygonetalia*

	2 – 6 dm escaposo	IV – IX rosada	M
	Subcosmopolita		

✘ Empleada en cataplasma como emoliente e ingeridas por sus propiedades laxantes suaves. Además sus flores se emplean en tisana como por sus propiedades pectorales.

📖 Sus hojas se orientan, a lo largo del día, siempre perpendiculares a la dirección de los rayos de sol, por lo que se empleaba a modo de reloj.



Foto 477: *L. cretica*



Foto 478: *M. althaeoides*



Foto 479: *M. nicaensis*




Foto 480: *M. parviflora*

Familia Moraceae

Ficus carica L.

“figuera”, “higuera”

Ic: Foto 482

	2 – 8 m	V – VII inaparente	M
	Desconocido		

Hábitat: Cultivado en bordes de campos de cultivo, aparece frecuentemente naturalizado en campos abandonados y colonizando grietas en los paredones y roquedos con cierta humedad.

Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*


✘ Sus frutos se han empleado como pectorales y laxantes y se consumen como fruta, recibiendo distintos nombres en función de la época de recogida: “breva-bacora” en verano; “higo-figa” en otoño, “cabrahigo-cabrafiga” en primavera. El látex que mana del pecíolo de sus hojas al cortarlas se ha empleado popularmente en la eliminación de verrugas.

Familia Myrtaceae

Myrtus communis L.

“murta”, “mirto, arrayán”

Ic: Foto 483

	1 – 3 m	VI – VIII blanca	M
	Mediterránea		

Hábitat: Disperso en los matorrales más húmedos, principalmente a lo largo de la ramblas.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia*

✘ Se utiliza como anticatarral y antiséptico.


📖 Sus frutos “murtons” se han empleado en la elaboración de vinos y licores, con propiedades astringentes. Sus brotes son empleados en la formación de tapices “enramades”, para el paso de procesiones en las fiestas de pueblos y ciudades, por el agradable olor que desprenden al ser prensados.

Familia Oleaceae

Fraxinus ornus L.

“fleix de flor, freix valencià”, “fresno de flor”

Ic: Foto 484

	2 – 10 m	III – V blanca	C
	Mediterránea N		

Hábitat: Característica de los carrascales más húmedos y quejigales llega a formar masas puras en las umbrías, a la base de paredones y cabeceras de barrancos.


Fitosociología: *Aceri-Quercion faginae, Quercetalia ilicis*

✘ Se emplea el exudado obtenido por incisión en los troncos grandes, denominado antiguamente “mana”, por sus propiedades laxantes suaves.

Jasminum fruticans L.

“gessemaní groc”, “jazmín amarillo”

Ic: Foto 485

	3 – 15 dm	III – VI amarilla	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Frecuente en los sotobosques y matorrales de sustitución de carrascales y quejigales, principalmente en las umbrías de la zona de estudio.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*



Foto 481: *M. sylvestris*



Foto 482: *F. carica*



Foto 483: *M. communis*



Foto 484: *F. ornus*

Olea europaea L.

“olivera, ullastre”, “olivo, acebuche”

Ic: Foto 486 y 487

	1 – 15 m	IV – VI blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Cultivada ampliamente en toda la zona, naturalizada en campos de cultivo abandonados y esporádica en matorrales.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

!!! Las variedades cultivadas se engloban dentro del taxón var. *europaea* y las poblaciones autóctonas o asilvestradas en var. *sylvestris* (Mill.) Brot, reconocible por sus hojas coriáceas de elípticas a redondeadas y frutos pequeños.

✘ La infusión de sus hojas es empleada como diurética, hipotensora e hipocolesterolemiante.

📖 El aceite de oliva posee un gran valor culinario, como componente de la dieta mediterránea, por su riqueza en ácidos grasos insaturados, actuando como laxante suave y colagogo. Por vía externa es empleado como disolvente en preparados oleoso y como emoliente. Las aceitunas verdes, para su consumo como aperitivo, se maceran repetidas veces hasta reducir su amargor, conservándose posteriormente en salmueras.

Sus ramas se han colgado de las puertas, tradicionalmente, como protector de la casa; poder que aumenta si han sido bendecidas en el Domingo de Ramos.

Empleada desde antiguo en jardinería, en los últimos años ha experimentado un gran auge, por la extracción de ejemplares viejos de los campos de cultivo, para su transplante en plazas y jardines.

Phillyrea angustifolia L.

“aladern de fulla estreta”, “labiérnago blanco”

Ic: Foto 488

	1 – 3 m	III – V blanca	RR
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Característica de los coscojares y máquias del territorio, la hemos localizado en la umbría de la Sierra Foradà.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*

🔍 Fácil de reconocer por sus hojas linear-lanceoladas, de margen entero y con los nervios secundarios poco visibles.

Phillyrea latifolia L.

“aladern ample”, “labiérnago oscuro”

Ic: Foto 489

	1 – 4 m	IV – VI blanca	R
	Mediterránea		

Hábitat: Propia de los carrascales más húmedos, fresnedas, quejigales y sus matorrales de sustitución. Aparece dispersa a lo largo de la umbría de la Sierra Foradà.

Fitosociología: *Quercetalia ilicis*

🔍 Caracterizada por sus hojas ovadas y dentadas con nervios secundarios visibles.



Foto 485: *J. fruticans*



Foto 486: *O. europaea*



Foto 487: *O. sylvestris*




Foto 488: *Ph. angustifolia*

Familia Onagraceae

Epilobium hirsutum L.

“niella de rec”, “adelfilla pelosa, hierba de San Antonio”

Ic: Foto 490

	4 – 16 dm escaposo	V – X rosada	M
	Subcosmopolita		


Hábitat: Abundante en los herbazales, de bordes de charcas, balsas de riego, fuentes y sus riachuelos, siempre sobre suelos muy húmedos y algo nitrificados.

Fitosociología: *Convolvuletalia sepium, Molinio-Holoschoenion*

🔑 Planta de porte robusto toda ella recubierta densamente de pelos, ramificada en la parte superior, hojas elíptico-lanceoladas, sentadas y decurrentes. Flores con pétalos de 12-18 mm.

Epilobium parviflorum Schreb

Ic: Foto 491

	3 – 12 dm escaposo	VI – IX rosada	R
	Zona Paleotemplada		


Hábitat: Dispersa en las mismas comunidades que la especie anterior, pero más escasa, la hemos localizado dentro de la Rambla Gallinera en las cercanías de Benissivà.

Fitosociología: *Phragmitetalia, Molinio-Arrhenatheretea: Molinio-Holoschoenion*

🔑 Especie de menor porte que la anterior, con hojas de lanceoladas a lineares y subsésiles. Flores con pétalos de 6-10 mm.

Oenothera rosea L'Her. ex Aiton

Ic: Foto 492

	2 – 5 dm escaposo	V – IX rosada	M
	Neotropical		

Hábitat: Dispersa en toda la zona de estudio, formando parte de herbazales, sobre suelos húmedos en bordes de caminos, balsas de riego, bordes de charcas.

Fitosociología: *Digitario-Setarienion viridis*


Familia Orobanchaceae

Orobanche alba Stephan ex Willd.

[*Orobanche epithymum* DC.]

“frare”

Ic: Foto 493

	2 – 5 dm parásito	IV – VI rosada	RR
	Eurasiática		

Hábitat: Escasa, la hemos localizado en la solana de la Sierra Foradà, en matorrales camefíticos, parasitando al tomillo (*Thymus vulgaris* L.), aunque podría hallarse dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

🔑 Planta de coloración rosada, glandulosa, poco robusta. Corola tubular, campanulada de coloración exterior rojiza, con nerviación roja e interior no brillante; segmentos del cáliz indivisos y filamentos estaminales pelosos y glandulosos en el ápice.



Foto 489: *Ph. latifolia*



Foto 490: *E. hirsutum*



Foto 491: *E. parviflorum*




Foto 492: *O. rosea*

Orobanche amethystea Thuill. subsp. **amethystea**


[*Orobanche eryngii* Duby]

Ic: Foto 494

	1,5 – 5 dm parásito	IV – VII amarillenta	R
	Eurosiberiana		

Hábitat: La hemos localizado en la solana de la Sierra Foradà, parasitando al panical (*Eryngium campestre* L.), aunque podría hallarse disperso en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Carthametalia lanati*, *Sisymbrietalia*

 Robusta, tallo rojizo y glanduloso. Inflorescencia densa, flores con cáliz de segmentos desigualmente divididos, filiformes y de coloración rojiza; corola tubular, amarillo cremoso o rosada y con nerviación violácea; estigma purpúreo o amarillo y estambres glabros en el ápice.

Orobanche hederæ Vaucher ex Duby


“frases”, “jopo, espárrago de lobo”

Ic: Foto 495

	1 – 5 dm parásito	IV – VI ocre	R
	Mediterránea		

Hábitat: Parásita de la hiedra (*Hedera helix* L.), aparece dispersa a lo largo de la umbría de la sierra Foradà, aunque puede hallarse dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Quercetalia ilicis*

 Planta grácil, con tallos purpúreos. Inflorescencia laxa, flores con cáliz dividido en segmentos desiguales purpúreos, corola tubular, constricta en su mitad, de perfil curvado, de coloración amarilla, teñida de púrpura en la base, estambres glabros en el ápice y pelosos en la base.

Orobanche latisquama (F. W. Schultz) Batt.

in Batt. & Trabut


“frare del romaní, orobanca”

Ic: Foto 496

	2 – 5 dm parásito	IV – VI ocre	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos del territorio, más abundante en las solanas, parasitando al romero (*Rosmarinus officinalis* L.).

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*


 Planta robusta, frecuentemente con varios tallos agrupados, rojiza. Inflorescencia densa; flores con cáliz no dividido, campanulado. Corola constreñida, en forma de casco, de coloración crema violáceo a rojiza. Estambres pelosos en la base y estigmas amarillentos.

Orobanche minor Sm.

[*Orobanche barbata* Poiret]

“frare”, “rabo de toro”

Ic: Foto 497

	5 – 20 cm. parásito	III - VI amarilla	M
	Paleotemplada		

Hábitat: Dispersa en herbazales, en los bordes de caminos y campos de cultivo parasitando a diversas especies de leguminosas.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Rosmarinetalia*


 Planta grácil de coloración rojiza y de inflorescencia laxa. Flores con cáliz dividido en segmentos libres; corola tubular, patente, blanquecina y con nervios violáceos, filamentos estaminales pelosos en la base y estigmas purpúreos o amarillos.



Foto 493: *O. alba*



Foto 494: *O. amethystea*



Foto 495: *O. hederace*



Foto 496: *O. latisquama*

Orobanche ramosa L. subsp. **nana** (Reut.)
Cout.


[*Phelypaea nana* (Ruet.) Rchb.]

“frare, margarida borda, pa de llop” “hierba tora, jopo, rabo de lobo”

Ic: Foto 498

Hábitat: Lo hemos localizado en campos de cultivo en la base de la Sierra Safor, aunque podría hallarse disperso en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

	5-30 cm parásito	IV-VII azulada	RR
	Paleotemplada		


🔑 Especie de tamaño variable generalmente de pequeño porte, tallo simple o ramoso de coloración azulado-amarilla. Inflorescencia laxa, con cáliz acompañado de dos brácteas laterales, corola patente, tubular y ensanchada, azulada y con protuberancias blancas en la garganta. Estambres glabros y estigmas blancos.

Familia Oxalidaceae

Oxalis articulata Savigny.

[*Oxalis violacea* auct.]

Ic: Foto 499

	1 – 3 dm rizomatoso	II – X rosada	RR
	Neotropical		


Hábitat: Herbazales húmedos y nitrófilos, la hemos localizado los bordes de la carretera que discurre por el interior del Valle en las cercanías de Benialí y Benissivà.

Fitosociología: *Solano-polygonetalia*

Oxalis corniculata L.

“pa de cucut”, “acederilla”

Ic: Foto 500

	5 – 30 cm reptante	III – X amarilla	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Frecuente en comunidades nitrófilas de caminos y campos de cultivo, sobre suelos sometidos al pisoteo.


Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*

Oxalis pes-caprae L.

[*Oxalis cernua* Thunb.]

“agrets”

Ic: Foto 501

	1 – 3 dm bulboso	XI – V amarilla	C
	Capense		

Hábitat: Muy abundante, participando en comunidades escionitrófilas, en campos de naranjos y algarrobos.

Fitosociología: *Solano-polygonetalia*



Foto 497: *O. minor*



Foto 498: *O. nana*



Foto 499: *O. articulata*



Foto 500: *O. corniculata*



Foto 501: *O. pes-caprae*



Foto 502: *F. capreolata*



Foto 503: *F. densiflora*



Foto 504: *F. officinalis*

Familia Papaveraceae

Fumaria capreolata L.

“gallerets”, “conejitos”

Ic: Foto 502

	2 – 10 dm escaposo	I – VI blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Muy abundante participando en comunidades nitrófilas de herbazales, bordes de caminos, campos de cultivo

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


🔍 Caracterizada por sus flores blanquecinas de 10-12 mm, de ápice purpúreo, por sus pedicelos fructíferos recurvados y frutos lisos.

✖ Aprovechada como sustituta de *F. officinalis* L.

Fumaria densiflora DC.

[*Fumaria micrantha* Lag.]

Ic: Foto 503

	1 – 4 dm escaposo	II – VI blanco-rosada	M
	Mediterránea-Atlántica		

Hábitat: Dispersa en comunidades arvenses de campos de cultivo, la hemos herborizado en el Pla de la Llacuna y en las cercanías de Benirrama.


Fitosociología: *Solano-Polygonetalia*

🔍 Fácil de reconocer por sus flores de 6-7 mm, rosadas con el pétalo superior púrpura, de sépalos ovados más anchos que la corola, reunidas en densas inflorescencias ascendentes, con pedúnculo corto.

Fumaria officinalis L. subsp. **officinalis**

“conejitos”

Ic: Foto 504

	1 – 6 dm escaposo	III – VI rosada	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Frecuente en las comunidades arvenses de todo el territorio y herbazales nitrófilos.

Fitosociología: *Solano-Polygonetalia*

🔍 Identificable por sus flores 7-9 mm rosadas, púrpuras en el extremo, con los sépalos mayores de 2 mm, más estrechos que la corola, pétalo inferior subagudo y reunidas en racimos cortamente pedunculados. Frutos cuadrangulares, rugosos y truncados.


✖ Empleada como depurativa y tonificante, a dosis elevadas se emplea para rebajar la sangre.

Fumaria officinalis L. subsp. **wirtgenii**

(Koch) Arcang.

[*Fumaria wirtgenii* Koch]

Ic: Foto 505

	1 – 4 dm escaposo	III – IV rosada	R
	Eurosiberiana W		

Hábitat: Dispersa en las mismas comunidades que la especie anterior, con la que convive.

Fitosociología: *Solano-Polygonetalia*

🔍 Muy parecida al anterior taxón del que se diferencia por su pétalo inferior abruptamente espatulado, sépalos menores de 2 mm y frutos apiculados.

✖ Usada al igual que la subespecie anterior, de la que no se distingue a nivel popular.



Foto 505: *F. wirtgenii*



Foto 506: *F. parviflora*




Foto 507: *H. imberbe*



Foto 508: *P. dubium*

Fumaria parviflora Lam.

Ic: Foto 506


	1 – 3 dm escaposo	II – VII blanca	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Abundante en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo.**Fitosociología:** *Solano-Polygonetalia*

🔍 Reconocible por sus pequeñas flores (3-6 mm) de color blanquecino y ápice rosado y por sus hojas divididas en segmentos menores de 1 mm de anchura.

Hypecoum imberbe Sm.[*Hypecoum grandiflorum* Bentham][*Hypecoum procubens* L. subsp. *grandiflorum* (Bentham) Bonnier & Láyen]


Ic: Foto 507

	1 – 4 dm escaposo	III – VI anaranjada	R
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Disperso en comunidades cerealistas, lo hemos localizado en la solana de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca**Fitosociología:** *Secalietalia***Papaver dubium** L.[*Papaver obtusifolium* Desf.]

“rosella dúbia”, “amapola”

Ic: Foto 508 y 513b

	2 – 6 dm escaposo	III – VI rosada	C
	Holártica		


Hábitat: Frecuente, en la época primaveral, en comunidades arvenses, en bordes de campos y caminos.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*

🔍 Cápsula glabra, obovoide-cilíndrica y disco estigmático con 5-8 radios. Hojas superiores bipinnatipartidas con segmentos linear-lanceolados.

Papaver hybridum L.[*Papaver hispidum* Lam.]

“rosella hispida”, “amapola mestiza”

Ic: Foto 509 y 513d

	1 – 5 dm escaposo	III – VI roja	M
	Mediterránea - Iranoturanaiana		

Hábitat: Dispersa en comunidades nitrófilas y arvenses, en campos de cultivo, bordes de caminos y herbazales.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*: *Secalietalia*, *Sisymbrietalia*, *Fumario wirtgenio-agrariae*

🔍 Cápsula hispida, globosa y disco estigmático con 6- 12 radios. Hojas pinnatipartidas en segmentos linear-lanceolados.



Foto 509: *P. hybridum*



Foto 510: *P. lecoqii*



Foto 511: *P. pinnatifidum*



Foto 512: *P. rhoeas*

Papaver lecoqii Lamontte

[*Papaver dubium* L. subsp. *lecoqii* (Lamontte) Syme]

Ic: Foto 510

	2 – 6 dm escaposo	II – V blanca	M
	Holártica		

Hábitat: Disemina en las mismas comunidades que las especies anteriores, pero más escasa.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Muy parecida a *Papaver dubium* L., en la que muchos autores la incluyen, caracterizada por sus estambres más cortos que el ovario con anteras amarillentas, látex que amarillea en contacto con el aire y que frecuentemente presenta pétalos blanquecinos y con mancha negra basal.

Papaver pinnatifidum Moris

“rosella”, “amapola”

Ic: Foto 511 y 513a

	2 – 6 dm escaposo	II – V rosada	M
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Distribuida junto a las especies del mismo género en campos de cultivo y comunidades nitrófilas de bordes de caminos.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Cápsula glabra, subcilíndrica (mazuda) y disco estigmático con 6-7 radios. Hojas pinnatífidas o pinnatipartidas en lóbulos triangular-ovados.

Papaver rhoeas L.

“rosella, cascall bord”, “amapola, ababol”

Ic: Foto 512 y 513c

	1 – 8 dm escaposo	III – VII roja	C
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Abundante, característica de las comunidades arvenses y cerealistas en la primavera, y frecuente en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Cápsula glabra, globosa y disco estigmático con 8-14 radios. Hojas de pinnatífidas a pinnatipartidas, con segmentos oval-lanceolados, el terminal mayor que los laterales. Pedúnculo con pelos patentes blancos.


✂ Sus pétalos son empleados en el tratamiento de las afecciones respiratorias, como sedante y contra los accesos de tos.

Platycapnos spicata (L.) Bernh.

[*Fumaria spicata* L.]

[*Platycapnos spicata* (L.) Bernh. subsp. *echeandiae* (Pau) Heywood]

Ic: Foto 514

	1 – 3 dm escaposo	III – VI rosada	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Esporádica, la hemos herborizado en la solana de la Sierra Safor, en campos de cultivo.

Fitosociología: *Secalietalia*, *Solano-Polygonetalia*

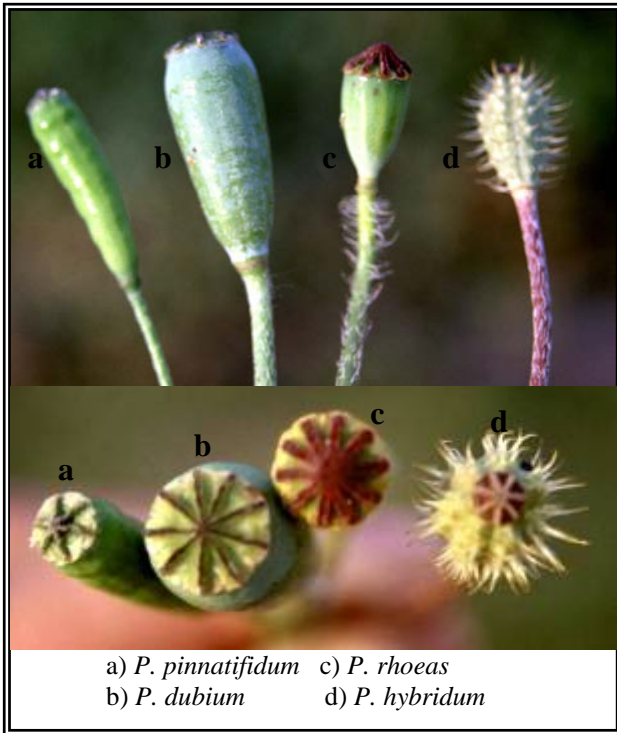


Foto 513: Comparativa capsulas **Papaver L.**



Foto 514: **P. spicata**



Foto 515: **S. saetabensis**



Foto 516: **P. afra**


Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC. subsp.
saetabensis (Mateo & Figuerola) O.Bolòs,
Vigo, Masalles & Ninot

[*Sarcocapnos saetabensis* Mateo & Figuerola]

[*Sarcocapnos crassifolia* auct.]

“herba freixurera”, “zapatitos de la Virgen”

Ic: Foto 515

	5 – 25 cm sufruticoso	I – VII blanco-rosada	R
	Iberolevantina		

Hábitat: Roquedos y muros húmedos. La hemos localizado en la umbría de la Sierra Foradà: as de la Cueva del Moro, castillo de Benirrama, lomas del Chap, castillo de Benisili y en abrigos de la sierra Gallinera, en la solana. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Resedo-Sarcocapnetum saetabensis*


Familia Plantaginaceae

Plantago afra L.

[*Plantago psyllium* L.]

“herba pucera”, “zaragotana”

Ic: Foto 516

	5 – 30 cm escaposo	III – VI inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Caminos, campos de cultivo y claros de matorral, en comunidades anuales y nitrófilas


Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

- 🕒 Anual, de hojas opuestas. Inflorescencias con todas las brácteas semejantes, agudas o acuminadas.
- ⚡ Sus semillas son aprovechadas como emolientes, antiinflamatorias y laxante mecánico, por su capacidad de absorber agua.

Plantago albicans L.

“herba fam”, “llantén blanco”

Ic: Foto 517

	1 – 3 dm sufruticoso	IV – VII inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos nitrificados, en bordes de caminos, campos de cultivo, etc.


Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*

- 🕒 Acaule, de coloración grisácea. Hojas en roseta basal, linear-lanceoladas, de margen ondulado, con pilosidad aplicada. Inflorescencia en espigas oblongas.

Plantago coronopus L.

“cervina”, “cuerno de ciervo”

Ic: Foto 518

	3 – 30 cm rosulado	I – XII inaparente	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Comunidades nitrófilas sobre suelos pisoteados en caminos y sendas de todo el territorio.

Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*

- 🕒 Acaule, con las hojas en roseta basal, de lanceoladas a lineares, de pinnatífidas a dentadas.
- ⚡ Sus hojas son empleadas como diuréticas y sus semillas como demulcentes y laxantes mecánicos.



Foto 517: *P. albicans*



Foto 518: *P. coronopus*



Foto 519: *P. lagopus*




Foto 520: *P. lanceolata*


Plantago lagopus L.

“plantatge”, “llantén”

Ic: Foto 519

	5 – 30 cm escaposo	IV – VII inaparente	C
	Mediterránea		


Hábitat: Abundante en los pastizales nitrófilos y anules de bordes de caminos, campos de cultivo, etc.**Fitosociología:** *Sisymbrietalia officinalis*

 Acaule, con las hojas en roseta basal, de lanceoladas a oblongas. Inflorescencia en espiga densa, ovoide, con los sépalos y bracteas densamente pelosos que le confieren una coloración blanquecina y aspecto sedoso.


Plantago lanceolata L.

“plantatge de fulla estreta”, “llantén menor”

Ic: Foto 520

	1 – 5 dm rosulado	IV – VII inaparente	M
	Cosmopolita		

Hábitat: Común en pastizales y prados sobre suelos algo nitrófilos, en toda la zona.**Fitosociología:** *Molinio-Arrhenatheretea*


 Semejante a la anterior especie, pero de hojas más estrechas, lanceoladas y espigas oblongas, con cálices y brácteas glabrescentes, de coloración negruzca.

✘ Empleada como sustituta de la especie siguiente


Plantago major L. subsp. major

“plantatge d’aigua”, “llantén”

Ic: Foto 521

	1 – 4 dm rosulado	V – IX inaparente	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Dispersa en bordes de arroyos, cercanías de fuentes y balsas sobre suelos húmedos y nitrificados.**Fitosociología:** *Plantaginetales majoris: Lolio-Plantaginion majoris*


 Acaule, hojas en roseta basal, ovales, con pecíolo alargado y alado.

✘ Sus hojas poseen propiedades astringentes, antihemorrágicas y antiinflamatorias, son empleadas en enfermedades de las vías respiratorias, infecciones urinarias, como antihemorroidal, por vía externa en la cura de úlceras, acné,...


Plantago sempervirens Crantz

“llantén de perro”, “pucera”

Ic: Foto 522

	1 – 4 dm sufruticoso	IV – VII inaparente	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Disperso en por toda la zona de estudio, en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados participando en comunidades leñosas y nitrófilas.**Fitosociología:** *Helichryso-Santolinetalia*

 Perenne de tallos leñosos, ramificada, hojas lineares opuestas e inflorescencias con las brácteas inferiores prolongadas en punta.

✘ Sus semillas son empleadas al igual que las del *P. afra* L.



Foto 521: *P. major*



Foto 522: *P. sempervirens*



Foto 523: *P. rupestris*




Foto 524: *E. spinosa*

Familia Polygalaceae

Polygala rupestris Pourr.

“polígala”

Ic: Foto 523

	1 – 4 dm sufruticoso	IV – VII violácea	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Abundante en matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos; en muros y roquedos participando en comunidades rupícolas y subrupícolas.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*, *Asplenietalia glandulosi*

✘ La infusión de su raíz y hojas, por la presencia de saponina, posee propiedades expectorantes.

Familia Polygonaceae

Emex spinosa (L.)Campd.

Ic: Foto 524

	2 – 6 dm escaposo	I – V inaparente	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Dispersa en herbazales nitrófilos sobre suelos con cierta humedad, en bordes de caminos y campos de cultivo.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Chenopodion muralis*

Polygonum arenastrum Boreal

[*Polygonum aviculare* auct.]

“passacamins”, “sanguinaria mayor”

Ic: Foto 525

	1 – 5 dm reptante	VI – X blanca	M
	Cosmopolita		

Hábitat: Disperso en herbazales y comunidades nitrófilas, en bordes de caminos y sendas, sobre suelos sometidos a pisoteo.

Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*




Especie de tallos postrados, reptante, con todas las hojas de similar tamaño.

Polygonum aviculare L.

[*Polygonum heterophyllum* Lindm.]

“passacamins”, “centinodia, sanguinaria mayor”

Ic: Foto 526

	1 – 7 dm reptante	V – X blanca	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Común, disperso en las mismas comunidades que la especie anterior a la que acompaña pero más abundante.

Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*



Muy parecida a la anterior especie, pero con las hojas decrecientes de tamaño hacia el ápice de los tallos.

✘ Empleada como astringente, antihemorrágica y remineralizante.



Foto 525: *P. arenastrum*



Foto 526: *P. aviculare*



Foto 527: *P. bellardii*




Foto 528: *P. lapathifolium*

Polygonum bellardii All.[*Polygonum aviculare* L. subsp. *bellardii* (All.)

O. Bolòs & Vigo]

Ic: Foto 527

	2 – 5 dm escaposo	IV – X rosada	R
	Zona Paleotemplada		


Hábitat: Escasa, la hemos localizado en comunidades cerealistas en la solana de la Sierra Safor.**Fitosociología:** *Centaureetalia cyani*

☞ Semejante a las anteriores especies, pero de tallos erectos y con las flores en la axila de hojas muy reducidas.

Polygonum lapathifolium L.[*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre]

“herba presseguera” “persicaria”

Ic: Foto 528

	2 – 8 dm escaposo	VII – XI rosada	M
	Subcosmopolita		


Hábitat: Disperso en la Rambla Gallinera en herbazales sobre suelos húmedos y nitrificados, en el borde de charcas y herbazales...**Fitosociología:** *Bidentetalia tripartitae*

☞ Vaina foliar hinchada, ocre, de borde entero o con escasos cilios cortos. Hojas pelosas por el haz. Periantio de las flores con glándulas amarillentas.

Polygonum persicaria L.[*Persicaria maculosa* S.F. Gray]

“herba presseguera” “persicaria”

Ic: Foto 529

	2 – 8 dm escaposo	VII – XI blanca	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Diseminado junto a la anterior especie.**Fitosociología:** *Bidentetalia tripartitae*

☞ Vaina foliar aplicada al tallo y fimbriada. Perigonios de las flores sin glándulas.

✘ Utilizada por sus propiedades astringentes, como diurético y antihemorroidal.


Rumex acetosella L. subsp. **angiocarpus**

(Murb.) Murb.

[*Rumex angiocarpus* Murb.]

“agrelleta”, “acedera”

Ic: Foto 530

	5 – 30 cm escaposo	IV – VII inaparente	RR
	Subcosmopolita		

Hábitat: Lo hemos localizado en la base de la Sierra Safor, en campos de cultivo, formando parte de comunidades cerealistas y arvenses, sobre suelos arenosos y descarbonatados. Afinidad edáfica: Si.**Fitosociología:** *Helianthemetea guttati*

☞ Planta ramificada desde la base, de hojas sagitadas, de oblongas a sublineares. Inflorescencias en panícula terminal, flores con los tépalos exteriores aplicados y los tépalos interiores pequeños de similar longitud al fruto.



Foto 529: *P. persicaria*



Foto 530: *R. angiocarpus*




Foto 531: *R. bucephalophorus*



Foto 532: *R. conglomeratus*


Rumex bucephalophorus L. subsp.
gallicus (Steinh.) Rech. f.
“vinagrera borda”

Ic: Foto 531

	5 – 30 cm escaposo	III – VI inaparente	C
	Mediterránea W		


Hábitat: Participa en las comunidades terofíticas. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

 Pequeña planta, anual, de coloración rojiza, hojas de ovadas a lanceoladas, inflorescencia simple y racemiforme, y pedúnculos fructíferos muy engrosados.


Rumex conglomeratus Murria

Ic: Foto 532

	3 – 8 dm escaposo	VII – IX inaparente	M
	Holártica		

Hábitat: Disperso por todo el territorio en campos de cultivo, cercanías de fuentes, balsas y a lo largo de la Rambla Gallinera en comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos.


Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea: Plantaginetalia, Holoschoenetalia*

 Planta de hojas ovado-oblongas a lanceoladas, generalmente redondeadas en la base. Tallos simples, rectos, con inflorescencias en verticilos más o menos distantes. Valvas fructíferas, enteras, lisas, con tubérculo grueso casi tan ancho como la valva.

Rumex crispus L.


“vinagrera”

Ic: Foto 533

	4 – 12 dm escaposo	VI – IX inaparente	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Juncales y pastizales de carácter subnitrófilo, sobre suelos húmedos o encharcados temporalmente, principalmente en el lecho de la Rambla Gallinera.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea: Plantaginetalia, Holoschoenetalia*


 Semejante a la anterior especie, pero con hojas de base cuneada, inflorescencias con verticilos contiguos y valvas fructíferas enteras y solo una con un pequeño tubérculo.

✘ Empleada como verdura, aperitiva, diurética y antiescorbútica.

Rumex intermedius DC. *in* Lam. & DC.

“saladet”

Ic: Foto 534

	3 – 7 dm escaposo	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea NW		

Hábitat: Característica del sotobosque de carrascales, quejigales, fresnedas y sus matorrales y orlas herbáceas de sustitución. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*


 Hojas basales sagitadas, de oblongas a triangular-lineares, con los lóbulos basales generalmente bífidos, largamente pecioladas y de margen ondulado. Inflorescencia ramificada, laxa y piramidal, frutos con valvas tuberculadas.



Foto 533: *R. crispus*



Foto 534: *R. intermedius*



Foto 535: *R. woodsii*



Foto 536: *P. oleracea*


Rumex pulcher L. subsp. **woodsii** (De Not.)

Arcang.

[*Rumex woodsii* de Not.]

“paradella”, “romaza común”

Ic: Foto 535

 H	3 – 8 dm escaposo	IV – VII inaparente	M
	Subcosmopolita		


Hábitat: Campos de cultivo, bordes de caminos y comunidades nitrófilas en toda la zona de estudio.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*

🔍 Semejante por su porte a: *R. crispus* L. y *R. conglomeratus* Murray.; pero caracterizado por sus hojas basales de margen escotado en el tercio inferior (panduriformes) y valvas fructíferas fuertemente reticuladas, denticuladas y tuberculadas.

Familia Portulacaceae**Portulaca oleracea** L. subsp. **oleracea**

“verdolaga”

Ic: Foto 536

 T	1 – 4 dm reptante	V – IX inaparente	C
	Subcosmopolita		


Hábitat: Comunidades nitrófilas, sobre suelos húmedos en bordes de caminos y campos de cultivo.**Fitosociología:** *Solano-Polygonetalia*

✘ Es aprovechada como verdura fresca y por su contenido en mucílagos es empleada como demulcente y antibacteriana.

Familia Primulaceae**Anagallis arvensis** L. subsp. **arvensis**

“anagall, morró blau, morró vermell” “anagallo”

Ic: Fotos 537, 538 y 539

 T	5 – 20 cm reptante	III – X rojiza o azul	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Muy abundante en toda la zona de estudio, participando en comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos y herbazales.**Fitosociología:** *Stellarietea mediae*

🔍 Hojas opuestas o verticiladas y de ovadas a oblongas. Flores con los lóbulos de la corola ciliados en el margen y pedicelos más largos que la hoja axilante. Hay descritas diversas variedades: var. *caerulea* (L.) Cout., con flores azuladas y hojas ovadas; var. *latifolia* (L.) Lange, con flores azuladas y hojas grandes y ampliamente ovadas y la var. *arvensis*, de flores rojizas.

✘ Aprovechada, a reducidas dosis, como expectorante y por vía externa contra herpes y hongos. Puede resultar tóxica por vía interna por sus propiedades hemolíticas.



Foto 537: *A. caerulea*



Foto 538: *A. latifolia*



Foto 539: *A. arvensis*




Foto 540: *A. foemina*

Anagallis foemina Mill.

[*Anagallis arvensis* L. subsp. *caerulea* Hartman]
 [*Anagallis arvensis* L. subsp. *foemina* (Mill.)
 Schinz & Thell.]

Ic: Foto 540

	5 – 20 cm reptante	III – X azul	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Aparece dispersa en las mismas comunidades que la especie anterior pero más escasa.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Muy parecida a la especie anterior de la que se diferencia por sus flores azuladas, con lóbulos de la corola no ciliados, a con algún pelo escaso, con pedicelos menores o iguales a la hoja axilante y por sus hojas lanceoladas.

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

“lilí estrellat”, “lino de lagartija”

Ic: Foto 541

	2 – 15 cm escaposo	III – V inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturaniana		


Hábitat: Característica de las comunidades terofíticas primaverales que se desarrollan en claros de matorral, bordes de caminos, etc.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

Coris monspeliensis L. subsp. **fontqueri**

“hierba pincel”

Ic: Foto 542

	5 – 25 cm sufruticoso	IV – VI rosada	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos, sobre suelos pedregosos por todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetalia: Erico-Saturejum fontanesii*

⚡ Su infusión es empleada contra los cálculos renales, como antiinflamatoria de las vías urinarias y como cicatrizante por vía externa.

Samolus valerandi L.

“enciamet”, “lechuguilla”

Ic: Foto 543

	5 – 30 cm escaposo	V – IX blanca	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Característica de las comunidades subrupícolas de muros, paredes y taludes rezumantes de agua y frecuente en los suelos húmedos en las cercanías de arroyos y fuentes.

Fitosociología: *Adiantetea*

⚡ Es considerada como antiescorbútica, aperitiva y vulneraria.

🥗 Se suele consumir en ensaladas



Foto 541: *A. linum-stellatum*



Foto 542: *C. fontqueri*



Foto 543: *S. valerandi*



Foto 544: *C. hypocistis*


Familia Rafflesiaceae

Cytinus hypocistis (L.)L. subsp. **hypocistis**

[*Asarum hypocistis* L.]


“donzella, margalida, rabassots, frare d’estepa”,
“doncellas, chupamieles”

Ic: Foto 544

	3 – 10 cm parásito	III – VI amarilla	R
	Mediterránea		

Hábitat: Matorrales secos parasitando a *Cistus clusii*. Localizada en el extremo occidental de la sierra Foradà.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

 Flores de color amarillo, que alcanzan o sobrepasan ligeramente las brácteas. Parásita de especies de *Cistus* de flor blanca.


✘ Su jugo es empleado como astringente y la pulpa del ovario es comestible.

Cytinus hypocistis (L.)L. subsp.

macranthus Wettst.


“frare d’estepa”, “cuca”

Ic: Foto 545

	3 – 10 cm parásito	III – VI amarilla	R
	Mediterránea		

Hábitat: Matorrales secos y en espartales, parasitando a *Helianthemum syriacum*. La hemos encontrado en las laderas de la sierra Safor.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

 Muy parecida a la anterior, pero con flores que sobrepasan a las brácteas. Parásita al igual que la anterior *Cistus* de flor blanca y además de especies de los géneros *Halimium* y *Helianthemum* de flor amarilla.

✘ Empleada al igual que la especie anterior.

Cytinus ruber Fourr. ex Fritsch


[*Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *clusii* Nyman]

[*Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *kermesinus*

(Guss.) Arcangeli]


“frare d’estepa”, “cuca”

Ic: Foto 546

	3 – 10 cm parásito	III – VI blanca-rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en los jarales de todo el territorio, abundante en algunos matorrales como en las cercanías del Castell de Benisili, parasitando a *Cistus albidus* L.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*

 Flores de color blanquecino. Parásita de especies de *Cistus* de flor rosada.

✘ Aprovechada con los mismos fines que las anteriores especies del género.



Foto 545: *C. macranthus*



Foto 546: *C. ruber*



Foto 547: *A. palmata*



Foto 548: *C. flammula*

Familia Ranunculaceae

Anemone palmata L.

“hierba de la centella”

Ic: Foto 547

	1 – 3 dm rizomatoso	II – IV amarilla	M
	Mediterránea S		


Hábitat: Frecuente en las orlas herbáceas y pastizales de carrascales, quejigales y fresnedas, sobre suelos húmedos, más abundante en las umbrías.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

Clematis flammula L.

“vidiella, hierba de los pordioseros”, “hierba de Job”

Ic: Foto 548

	1 – 4 m escandente	VI – IX blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en los matorrales más desarrollados y formaciones boscosas de todo el territorio.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

☒ Posee propiedades vesicantes y rubefacientes, aplicada en fresco sobre la piel.

🐜 Antiguamente los mendigos empleaban esta planta, restregándose las hojas contra la piel, para producirse espectaculares llagas y provocar así pena y misericordia en las gentes conmovidas a socorrerlos, llagas que eliminaban aplicándose hojas de acelga.

Delphinium gracile DC.

[*Delphinium peregrinum* subsp. *gracile* (DC.)

O.Bolòs & Vigo]

“esperó de caballer”, “espuela de caballero”

Ic: Foto 549

	1 – 8 dm escaposo	V – X azul	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Disperso en campos de cultivo, comunidades cerealistas y herbazales nitrófilos de bordes de caminos.


Fitosociología: *Stellarietea mediae: Sisymbrietalia*

🔍 Fácil de reconocer por el espolón de sus flores de más de 1 mm, y hojas superiores lineares.

Delphinium staphisagria L.

“estafisàgria, paparra”, “coca piojera, estafisagria”

Ic: Foto 550

	3 – 10 dm escaposo	V – VII azul	R
	Mediterránea - Macaronésica		

Hábitat: La hemos localizado en la Sierra Foradà a la base de paredones y la Rambla Gallinera participando en herbazales húmedos subnitrófilos. Poblaciones que tras alguno de los incendios ocurridos experimentaron un crecimiento en el número de individuos. Afinidad edáfica: Ca

Fitosociología: *Chenopodietalia muralis*

🔍 Planta de hojas palmatipartidas y espolón de las flores de 2-4 mm.

☠ Posee un alcaloide, la delphinina, muy semejante a la aconitina, que actúa sobre el sistema nervioso central, excitándolo al principio y paralizándolo posteriormente hasta producir la muerte por asfixia al actuar sobre los centros respiratorios.



Foto 549: *D. gracile*



Foto 550: *D. staphisagria*



Foto 551: *N. damascena*



Foto 552: *R. aleae*

Nigella damascena L.

“flor d’aranya”, “arañuela”

Ic: Foto 551

	1 – 4 dm escaposo	III – VI blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en las comunidades arvenses y nitrófilas de campos de cultivo y bordes de caminos en toda la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Secalietalia, Sisymbrietalia*

 Especie empleada en jardinería en macizos florales.


Ranunculus bulbosus L. subsp. aleae

(Willk.) Rouy & Fouc.

[*Ranunculus aleae* Willk.]


“botó dór, cazoleta”, “pie de gato, pata de gallina”

Ic: Foto 552

	1 – 5 dm escaposo	IV – VI amarilla	M
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en pastizales sobre suelos húmedos y frescos en todo el territorio.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

 Hojas basales subpentagonales, generalmente tripartidas con dos segmentos sésiles y el terminal peciolulado, decrecientes de tamaño y con segmentos de lanceolados a lineares hacia el ápice de los tallos. Raíces engrosadas, carnosas. Flores amarillas y frutos lenticulares lisos sobre receptáculos pilosos.


Ranunculus gramineus L.

Ic: Foto 553

	2 – 6 dm escaposo	III – VI amarilla	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Abundante en los pastizales y matorrales camefíticos, sobre suelos pedregosos de toda la zona de estudio, fácil de observar en la época de floración. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

 Hojas enteras, de lanceoladas a lineares decrecientes de tamaño hacia el ápice de los tallos. Flores amarillas y frutos ovoideos con nerviación marcada.

Ranunculus muricatus L.

“abrojos a cinco”

Ic: Foto 554

	1 – 4 dm escaposo	III – V amarilla	R
	Mediterránea - Iranoturanaiana		

Hábitat: Disperso en la zona de estudio, lo hemos localizado en campos de cultivo cercanos a la Rambla Gallinera, en el interior de esta y los bordes de la balsa de Benirrama participando en pastizales y juncuales sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*


 Anual con hojas de suborbiculares a subpentagonales palmatífidias o palmatipartidas, decrecientes de tamaño hacia el ápice de los tallos. Flores amarillas, con los sépalos reflejos, frutos con las caras tuberculadas.



Foto 553: *R. gramineus*



Foto 554: *R. muricatus*




Foto 555: *R. saniculifolius*




Foto 556: *R. trichophyllus*

Ranunculus peltatus Schrank subsp.
saniculifolius (Viv.) C.D.K. Cook
 [Ranunculus saniculifolius Viv.]
 Ic: Foto 555

	1 – 8 dm radicante	II – VII blanca	RR
	Mediterránea - Macaronésica		

Hábitat: Lagunas más o menos temporales. Herborizado al límite de la zona de estudio, dentro de la balsa de Benirrama en la que llega a alcanzar gran densidad y citada en la rambla Gallinera.


Fitosociología: *Ranunculion aquatilis*

 Acuática, con hojas filiformes sumergidas y hojas laminares flotantes con 5-7 lóbulos divididos.

!!! Poblaciones asignadas por otros autores a *R. peltatus* subsp. *baudotii* (Godron) C.D.K.Cook; especie más propia de humedales costeros y del que se diferencia por las hojas laminares más divididas y con 5-7 lóbulos.


Ranunculus trichophyllus Chaix

Ic: Foto 556

	3 – 8 dm radicante	IV – VIII blanca	RR
	Subcosmopolita		

Hábitat: Rara, tan solo hemos detectado su presencia en charcas a lo largo de la Rambla Alcalà.

Fitosociología: *Ranunculion aquatilis*

 Acuática con tan solo hojas filiformes presentes.

Thalictrum tuberosum L.

Ic: Foto 557

	2 – 6 dm tuberoso	IV – VI blanca	C
	Mediterránea NW		

Hábitat: Propia de las orlas herbáceas de coscojares, carrascales, quejigales, etc. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia*

Familia Resedaceae

Reseda lutea L. subsp. **lutea**

“gandaia, bufados”, “gualdón”

Ic: Foto 558

	2 – 5 dm bienal	III – VI amarillenta	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Dispersa en herbazales nitrófilos de bordes de caminos y campos de cultivo.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*, *Sisymbrietalia officinalis*


 Fácil de reconocer dentro de las especies de su género, presentes en el territorio, por sus hojas superiores de pinnatisectas a trisectas en segmentos lineares, flores amarillas con pedicelos erectos y cápsulas con tres dientes apicales.



Foto 557: *T. tuberosum*



Foto 558: *R. lutea*




Foto 559: *R. pau*



Foto 560: *R. phyteuma*


Reseda pau Valdés Berm. & Kaercher subsp. **pau**[*Reseda valentina* (Pau) Pau ex Cámara][*Reseda alba* L. subsp. *pau* (Valdés-Berm. & Kaerscher) O Bolòs & Vigo]

Ic: Foto 559

	2 – 7 dm	III – VI	C
	bienal	blanca	
Iberolevantina			

Hábitat: Abundante en las comunidades rupícolas y subrupícolas de todo el territorio, participando en matorrales camefíticos y pastizales sobre suelos pedregosos.


Fitosociología: *Teucrium buxifolii*

 Hojas basales en roseta, pinnatisectas con 10-20 pares de segmentos de borde ondulado. Flores blancas, con pétalos divididos por una membrana transversal. Cápsula fructífera glabra, patente, con cuatro dientes apicales.

Reseda phyteuma L.


“pebrots de ruc”, “reseda silvestre”

Ic: Foto 560

	1 – 4 dm	III – VII	M
	escaposo	amarillenta	
Mediterránea			


Hábitat: Frecuente en herbazales y comunidades nitrófilas de campos de cultivo y bordes de camino.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

 Anual, prostrado-ascendente, con hojas basales enteras y en roseta, las caulinares de menor tamaño y lobuladas. Flores blancas y cápsulas péndulas con tres dientes apicales.

Familia Rhamnaceae**Rhamnus alaternus** L.

Ic: Foto 561

	2 – 30 dm	II – IV	C
		inaparente	
Mediterránea			

Hábitat: Característica de los coscojares, carrascales y matorrales más desarrollados.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*

✘ Su corteza se emplea como purgante e hipotensor y sus hojas como astringentes.

☠ Sus frutos son tóxicos por ingestión, provocando vómitos y diarreas.

Rhamnus lycioides L. subsp. **borgiae**

Rivas-Mart. & J.M. Pizarro


[*Rhamnus borgiae* (Rivas Mart.) Ballester & al.][*Rhamnus hispanorum* Gand.]

Ic: Foto 562

	2 – 5 dm	III – V	M
	sufruticoso	inaparente	
Iberolevantina			

Hábitat: Abundante en las comunidades rupícolas de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Asplenietea trichomanis*: *Teucrium buxifolii*, *Jasionion foliosae*

 Planta rupícola, de porte almohadillado. Hojas de hasta 1 mm de anchura, escábridas por el envés.

✘ Empleada al igual que la especie anterior.



Foto 561: *R. alaternus*

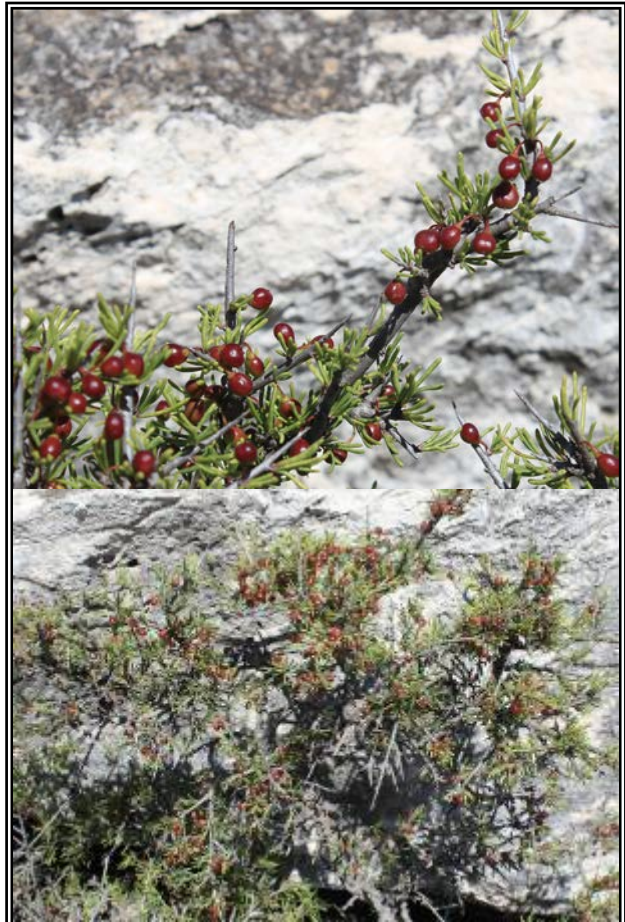


Foto 562: *R. borgiae*



Foto 563: *R. lycioides*




Foto 564: *R. angustifolia*


Rhamnus lycioides L. subsp. **lycioides**

“arçot, espí negre”, “espino negro”

Ic: Foto 563

	5 – 20 dm	III – V inaparente	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Coscojares y matorrales secos, por todo el territorio.**Fitosociología:** *Rhamno-Querceion cocciferae*, *Quercu-Pistacietum lentisci*

 Arbusto muy ramificado, con ramas espinosas e imbricadas. Hojas reunidas en fascículos o alternas en las ramas jóvenes, de 1-3 mm de anchura, con el envés escábrido y subsésiles.

Rhamnus oleoides L. subsp. **angustifolia**


(Lange) Rivas Goday & Rivas-Mart.

“arçot, espí negre”, “espino negro”

Ic: Foto 564

	5 – 20 dm	III – V inaparente	M
	Mediterránea SW		


Hábitat: Distribuido en coscojares y comunidades arbustivas, al igual que la especie anterior.**Fitosociología:** *Asparago-Rhamnion oleoidis*

 Muy parecida a la anterior especie, pero de la que se diferencia por la morfología de sus hojas, que son de más de 4 mm de anchura, pecioladas, no escábridas por el envés, en las que los nervios laterales son fácilmente observables.

Familia Rosaceae**Agrinomia eupatoria** L. subsp. **eupatoria**

“serverola, agrimoni”, “agrimonia”

Ic: Foto 565


	2 - dm escaposo	V – IX amarilla	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Frecuente en los pastizales sobre suelos húmedos del sotobosque y orlas herbáceas de carrascales, quejigales y fresnedas.**Fitosociología:** *Origanetalia*, *Molinio-Arrhenatheretea*, *Brachypodietalia phoenicoidis*

✘ Empleada como astringente, hipotensora y antiinflamatoria.

Crataegus monogyna Jacq.[*Crataegus maura* L. fil.][*Crataegus brevispina* Kunze]

“cirerer de pastor, arç blanc”, “espino blanco, espino albar”

	1 – 5 m	IV – VI blanca	M
	Paleotemplada		

Ic: Foto 566

Hábitat: Característica de los matorrales arbustivos y orlas espinosas que actúan como etapa de sustitución de carrascales húmedos, quejigales y fresnedas.**Fitosociología:** *Prunetalia spinosae*

✘ La infusión de sus flores es empleada como tónico cardiaco y regulador de la tensión.



Foto 565: *A. eupatoria*



Foto 566: *C. monogyna*



Foto 567: *G. sylvaticum*



Foto 568: *P. caulescens*

Geum sylvaticum Pourr.


Ic: Foto 567

	3 – 7 dm escaposo	IV – VII amarilla	R
	Mediterránea NW		

Hábitat: Localizado en la Sierra Safor, formando parte de las orlas herbáceas de carrascales.**Fitosociología:** *Quercio-Fagenea***Potentilla caulescens** L.

“te de soqueta”

Ic: Foto 568

	1 – 3 dm escaposo	VII – IX blanca	RR
	Mediterránea N		


Hábitat: Característica de las comunidades rupícolas mesomediterráneas, aparece de forma puntual, en el extremo occidental de la Sierra Foradà y en las áreas culminantes de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Potentilletalia caulescentis: Jasionion foliosae*

 Planta rupícola, de porte almohadillado, hojas palmatisectas y flores bancas.

Potentilla reptans L.

“cinc en rama, gram negre”, “cinco en rama”

Ic: Foto 569

	1 – 4 dm escaposo	III – IX amarilla	C
	Holártica		

Hábitat: Común en las comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos, en bordes de fuentes, balsas de riego, pequeños riachuelos y a lo largo de la Rambla Gallinera.**Fitosociología:** *Plantaginetalia majoris*


 Planta de tallos postrados y reptantes, hojas palmatisectas y flores solitarias y axilares.

✖ La infusión de sus raíces es utilizada como astringente y hemostática.

Prunus mahaleb L.

“cirerer deguineu”, “cerezo de Santa Lucía”


Ic: Foto 570

	2 – 5 m	III – V blanca	M
	Eurasiática		

Hábitat: Frecuente a lo largo de la umbría de la Sierra Foradà, formando parte de carrascales, quejigales, fresnedas y sus matorrales de sustitución. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Prunetalia spinosae***Prunus spinosa** L.

“aranyoner”, “endrino”

Ic: Foto 571

	5 – 30 dm	III – V blanca	R
	Eurasiática		

Hábitat: Escasa, la hemos localizado en el extremo occidental de la Sierra Foradà formando parte de matorrales y orlas espinosas.**Fitosociología:** *Prunetalia spinosae*

✖ Sus frutos, las endrinas, son astringentes, y sus flores se emplean como diuréticas y laxante suave.


 Con sus frutos, las endrinas, y anís seco se elabora el “pacharán”.



Foto 569: *P. reptans*



Foto 571: *P. spinosa*



Foto 570: *P. mahaleb*




Foto 572: *R. agrestis*


Rosa agrestis Savi

“roser bord”, “escaramujo”

Ic: Foto 572

	5 – 25 dm escandente	V – VII blanca	M
	Eurosiberiana S		

Hábitat: Zarzales y matorrales espinosos en las ramblas del territorio.**Fitosociología:** *Prunetalia spinosae*


 Arbusto de tallos erectos en ocasiones trepadores, de coloración rojiza, recubiertos de acúleos homogéneos que se extienden por los pecíolos. Hojas imparipinadas, con folíolos de obovados a elípticos y base cuneada, margen doblemente serrado, recubiertos de glándulas por el envés que le confieren olor a manzana. Flores de blanco a rosado, sépalos reflejos y caedizos, pedicelos lisos y estilos agrupados en piña, glabros y libres.

✘ Sus frutos frescos son empleados, los escaramujos, son empleados en la confección de mermeladas, con propiedades astringentes.


Rosa canina L.

“roser bord”, “escaramujo”

Ic: Foto 573

	1 – 3 m escandente	V – VII rosada	M
	Zona Paleotemplada		


Hábitat: Disperso en orlas arbustivas de carrascales, fresnedas, quejigales y participando en matorrales y zarzales a lo largo de las ramblas.**Fitosociología:** *Prunetalia spinosae*

 Se distingue fácilmente por sus folíolos de base redondeada, sin glándulas (o escasas en el nervio medio) e inodoros. Taxón muy polimorfo, que encierra un gran número de formas híbridogénas (S. Silvestre & P. Montserrat, 1998; Flora Iberica VI: 166). Los ejemplares glabros, con folíolos de denticulación simple y pedicelos sin glándulas se engloban en *R. canina* L. s.str. (Foto 1166 y 1167). Pero los ejemplares que presentan folíolos con denticulación doble y pedicelos glandulosos y se incluyen en *Rosa blondaeanana* Ripart ex Déségl (Foto 1164 y 1165), (= *Rosa nitidula* Besser).

✘ Sus frutos son empleados al igual que los de la especie anterior, empleándose también el cocimiento de sus raíces y hojas con el mismos fin.

Rosa sempervirens L.

Ic: Foto 574

	1 – 4 m escandente	V – VII blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Característica de la orlas espinosas y sotobosques de carrascales, quejigales y fresnedas.**Fitosociología:** *Quercetea ilicis*, *Pruno-Rubion ulmifolii*


 Planta de tallos rastreros o trepadores, con aspecto de liana. Hojas perennes coriáceas, con folíolos glabros y dentados. Flores blancas, de sépalos enteros, y estambres soldados en columna.



Foto 573: *R. canina*



Foto 574: *R. sempervirens*



Foto 575: *R. ulmifolius*




Foto 576: *S. minor*

Rubus ulmifolius Schott

[*Rubus fruticosus* L.]

“esbarzer”, “zarza, zarzamora”

Ic: Foto 575

	1 – 6 m escandente	V – VIII rosada	C
	Eurasíatica		

Hábitat: Ramblas formando zarzales y participando en adelfales y las orlas espinosas en umbrías.

Fitosociología: *Pruno-Rubion ulmifolii*

✘ La infusión de sus hojas, flores y frutos es empleada como astringente. Sus frutos, las moras, se han empleado en la preparación de jarabes, bebidas refrescantes y son consumidos en fresco.

Sanguisorba minor Scop.


[*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *balearica* (Bourg.) Muñoz Garm. & C. Navarro.]

[*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *muricata* (Spach ex Bonnier & Layens) Briq.]

[*Sanguisorba polygama* (Waldst. & Kit.) Ces.]

“pimpinella, sanguinària, trencapedres”,
“pimpinela menor, rompepedras, sanguinaria”

Ic: Foto 576 y 577

	1 – 5 dm escaposo	IV – IX inaparente	R
	Holártica		

Hábitat: Pastizales húmedos y comunidades rupícolas y subrupícolas en muros y paredones.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*

!!! Dentro de esta especie se pueden diferenciar ejemplares con los frutos (úrnulas), de costillas engrosado-aladas y caras rugosas que se ha englobado bajo la subsp. *balearica* (=subsp. *polygama*) y ejemplares con las costillas engrosadas y caras reticuladas que corresponderían a la subespecie tipo.

✘ El cocimiento de su raíz se ha empleado como astringente y hemostático.

📖 Sus brotes tiernos se han consumido en ensaladas y son ricos en vitamina C.

Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces.

[*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *spachiana* (Coss.) Cout.]

Ic: Foto 578

	1 – 5 dm escaposo	IV – IX	C
	Mediterránea - Macaronésica		

Hábitat: Abundante en los pastizales y matorrales camefíticos, participando también en las comunidades subnitrófilas de campos de cultivo y bordes de caminos.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Úrnulas cubiertas de grandes verrugas, en las que apenas se distinguen las costillas.

✘ Aprovechada junto a las anteriores especies del mismo género, con los mismos fines.

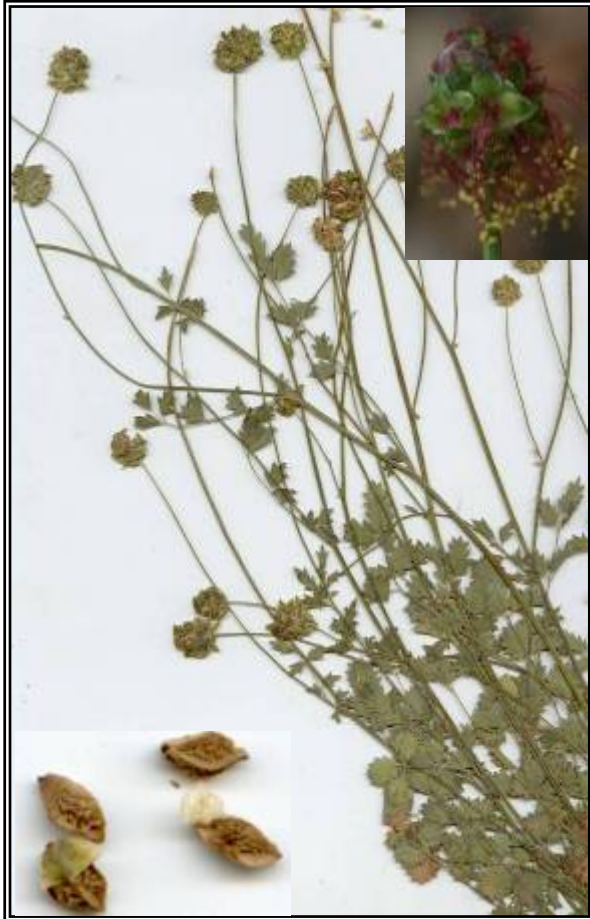


Foto 577: *S. balearica*



Foto 578: *S. verrucosa*

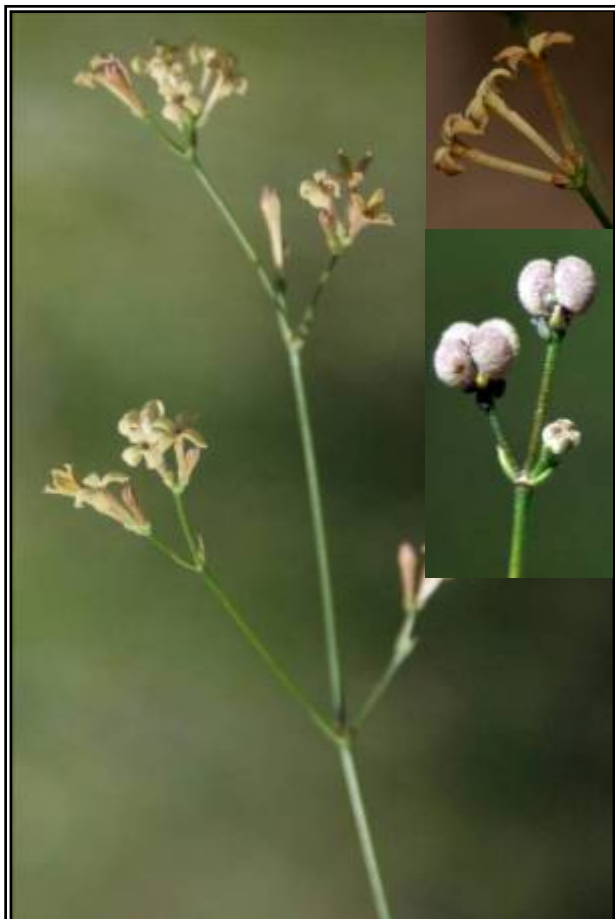


Foto 579: *A. scabra*



Foto 580: *C. angustifolia*

Familia Rubiaceae

Asperula aristata L. f. subsp. **scabra** (J. & C. Presl) Nyman

“herba prima, canyeta d’or”, “asperilla”

Ic: Foto

	2 – 5 dm escaposo	IV – IX blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos y pastizales de todo el territorio, participando en lastonares, tomillares, etc.


Fitosociología: *Rosmarinetalia*, *Thero-Brachypodium retusi*

☒ Su infusión se ha empleado popularmente como diurética y para deshacer las piedras y arenillas de la vejiga.

Crucianella angustifolia L.

“credeueta”, “espigadilla”

Ic: Foto 1182 y 1183

	1 – 4 dm escaposo	V – VIII inaparente	R
	Mediterránea		

Hábitat: Esporádica en comunidades terofíticas, de claros de matorral, bordes de caminos y campos de cultivo.


Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

🔍 Espigas de 2-8 cm de longitud con las brácteas libres y hojas lineares.

Crucianella latifolia L.

“espigadilla rabilarga”

Ic: Foto 1184 y 1185

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Mucho más abundante que la especie anterior, se distribuye por todo el territorio, en las mismas comunidades.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

🔍 Semejante a la anterior especie, generalmente de mayor tamaño con espigas más largas de 6-20 cm, más estrechas y con las brácteas soldadas por la base. Hojas de lineares a lanceoladas

Galium aparine L.

“apégalos”, “amor del hortelano”

Ic: Foto

	4 – 15 dm escandente	III – VI blanca	C
	Eurasiática		

Hábitat: Abundante en herbazales nitrófilos sobre suelos húmedos, a lo largo de las ramblas, cercanías de fuentes, balsas de riego, etc.

Fitosociología: *Artemisienea vulgaris*

🔍 Planta de tallos trepadores, con hojas lanceoladas con el margen foliar recubierto de pequeñas espinas dirigidas hacia el ápice de la hoja. Flores blancas, reunidas en cimas multifloras que superan a las hojas. Frutos de 3-5 mm setosos.

☒ Su infusión es empleada como diurética, depurativa y contra el escorbuto.

🧀 La infusión concentrada se ha empleado para cuajar la leche, en la fabricación de quesos.



Foto 581: *C. latifolia*



Foto 582: *G. aparine*



Foto 583: *G. fruticescens*



Foto 584: *G. murale*


Galium frutescens Cav.

[*Galium lucidum* All. subsp. *frutescens* (Cav.)

O. Bolòs & Vigo]


“herba mosquera”


Ic: Foto 583

	2 – 5 dm sufruticoso	IV – VII blanca	C
	Mediterránea SW		

Hábitat: Matorrales camefíticos y pastizales, participando en lastonares, tomillares, etc.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetalia*

 Perenne, de tallos arqueado-ascendentes y con la base leñosa. Hojas en verticilos de 6-8 y 3-10 mm e incurvadas. Flores blancas de 2-3 mm de diámetro y en inflorescencias muy ramificadas casi desde la base de los tallos.

 Sus tallos, colgados de los techos se han empleado para atraer y atrapar insectos en las casas y establos.


Galium murale (L.) All.

Ic: Foto 584

	5 – 20 cm escaposo	III – VI amarilla	M
	Mediterránea		


Hábitat: Comunidades terofíticas, esciófilas sobre suelos nitrificados y húmedos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Geranio-Cardaminetalia hirsutae*

 Ramificada, con 4-6 hojas verticiladas por nudo. Flores diminutas de 0,7 mm, amarillas en grupos de 1-4, muy cortamente pedunculadas. Frutos, colgantes por debajo por las hojas y setosos.


Galium parisiense L.

Ic: Foto 585

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea		


Hábitat: Comunidades terofíticas de claros de matorral bordes de caminos y campos de cultivo. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

 Anual, de tallos erectos o ascendentes. Hojas de linear-lanceoladas de 0,8-3 mm de anchura y en verticilos de 5-8. Flores en cimas laxas, agrupadas de 5- 13, cortamente pedunculadas, pero con largos pedúnculos en las cimas parciales.

Galium valentinum Lange

Ic: Foto 586

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI amarilla	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Característica de los lastonares y matorrales camefíticos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*


 Perenne, de tallos filiformes, decumbentes o ascendentes, con largos entrenudos. Hojas de 5-8 mm de longitud, lanceoladas y reunidas en verticilos de 5-7. Flores amarillas.



Foto 585: *G. parisiense*



Foto 586: *G. valentinum*

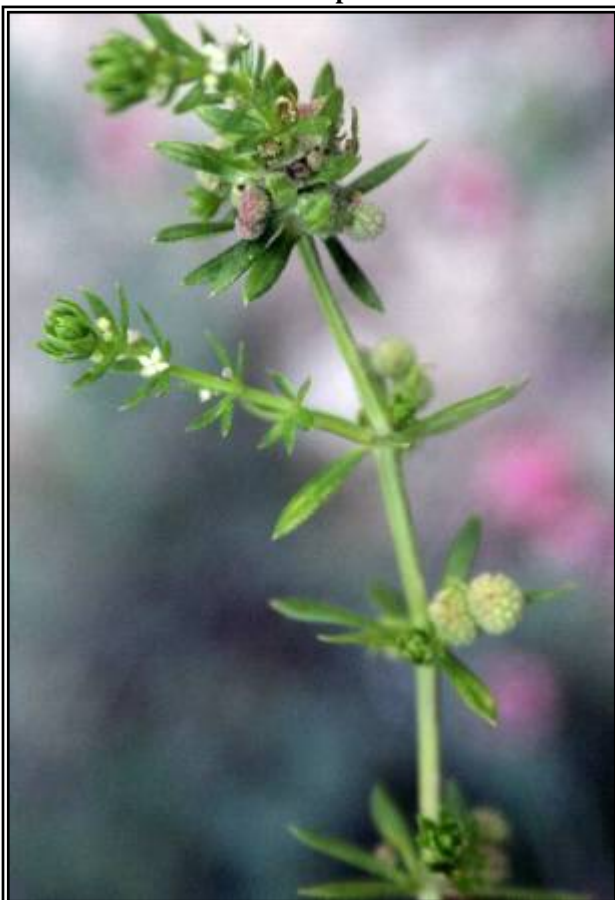


Foto 587: *G. verrucosum*



Foto 588: *R. longifolia*

Galium verrucosum Hudson


[*Galium saccharatum* All.]

Ic: Foto 587

	5 – 30 cm escaposo	II – V blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en las comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos, etc.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*: *Secalietalia*, *Sisymbrietalia officinalis*.

 Anual, fácil de reconocer por sus frutos esféricos de 4-6 mm y verrucosos.


Rubia peregrina L. subsp. **longifolia** (Poir.)

O. Bolòs

[*Rubia longifolia* Poir.]

“rogeta”, “raspalengua”


Ic: Foto 588

	3 – 20 m escandente	IV – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Matorrales y formaciones boscosas, participando en: carrascales, coscojares, quejigales, fresnedas, olmedas...


Fitosociología: *Quercetea ilicis*

✘ La infusión de sus raíces y tallos se ha empleado como astringente y diurética, tiñendo la orina.

 Su raíz se ha empleado en la fabricación de tintes para la lana (empleándose como sustituta de *R. tinctorum* L.).

Sherardia arvensis L.

Ic: Foto 589


	5 – 30 cm escaposo	III – VI azul	C
	Eurasiática		

Hábitat: Comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos y herbazales.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


Valantia hispida L.

Ic: Foto 590

	5 – 20 cm escaposo	III – VI inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales terofíticos y comunidades anuales sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Helianthemetea guttati*

 Tallos híspidos y ocultos por las fructificaciones y las hojas. Frutos redondeados.

Valantia muralis L.

Ic: Foto 591

	5 – 15 cm escaposo	III – V inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Distribuida junta a la especie anterior, de floración más temprana. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*


 Tallo glabrescente, no cubierto totalmente por las hojas y las fructificaciones. Frutos prolongados en una protuberancia alargada.



Foto 589: *S. arvensis*



Foto 590: *V. hispida*

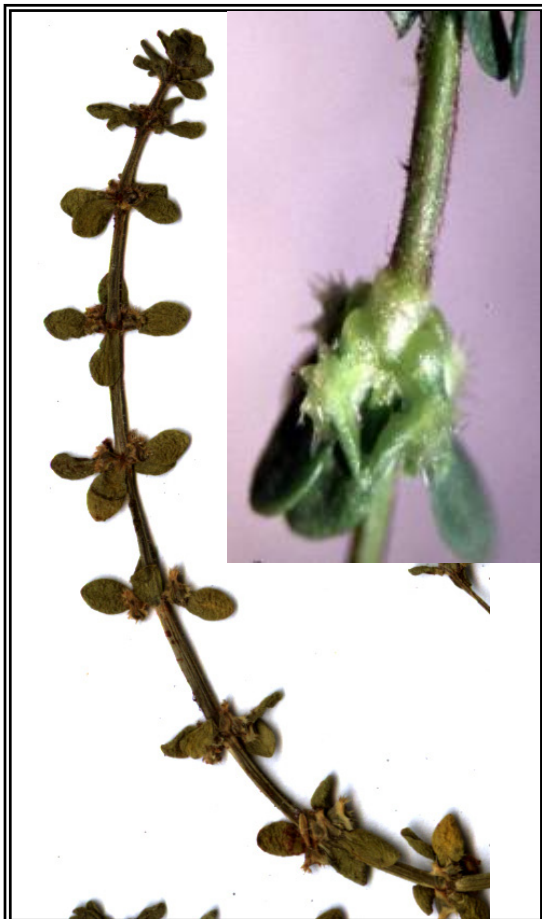


Foto 591: *V. muralis*




Foto 592: *D. hispanicus*

Familia Rutaceae

Dictamnus hispanicus Webb *ex* Willk

“gitam, alfàbega de pastor, timó reial”,
“tarraguilla”

Ic: Foto 592

	3 – 8 dm sufruticoso	V – VII blanca	RR
	Mediterránea W		

Hábitat: La hemos localizado en la falda de la Sierra Safor formando parte de matorrales. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*


✘ Se le atribuyen propiedades estomacales e hipotensoras, entrando en la composición de licores tradicionales (herberos).

☞ Su savia es fotoensibilizante, en contacto con la piel produce inflamación y quemaduras. Es empleada como abortiva y para facilitar los partos en el ganado.

Ruta angustifolia Pers.

“ruda”

Ic: Foto 593

	2 – 7 dm sufruticoso	IV – VII amarilla	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Pastizales y matorrales de todo el territorio, en los que resulta abundante.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetalia*

☞ Empleada como emenagoga a dosis bajas, pudiendo resultar tóxica y abortiva. Por vía externa sus emplastos se emplean como revulsivos en dolores reumáticos, por su acción rubefaciente y fotoensibilizante.

📖 Se le ha atribuido la propiedad mágica de ahuyentar las brujas y malos espíritus, por lo que se colgaba en las puertas e interiores de las casas.


Familia Salicaceae

Salix atrocinerea Brot.

[*Salix catalaunica* Sennen]

“gatell”, “sauce”

Ic: Foto 594

	3 – 12 m	II – IV inaparente	M
	Eurosiberiana – Mediterránea W		

Hábitat: Localizado en pequeños rodales a lo largo de la Rambla Gallinera, formando saucedas.

Fitosociología: *Populetales albae*, *Salicetalia purpureae*


🏡 Empleada en jardinería y revegetación de cauces.

Salix eleagnos Scop. subsp. **angustifolia**

(Cairot) Rechinger

“sarga”, “sauce”

Ic: Foto 595

	1 – 4 m	III – IV inaparente	R
	Eurosiberiana		

Hábitat: Esporádica, formando parte de pequeñas saucedas junto a la especie anterior.

Fitosociología: *Salicion triandro-neotrichae*

🏡 Empleada al igual que la especie anterior en jardinería.



Foto 593: *R. angustifolia*



Foto 594: *S. atrocinerea*



Foto 595: *S. angustifolia*




Foto 596: *O. alba*

Familia Santalaceae

Osyris alba L.

“ginestó, gessamí”, “retama loca”

Ic: Foto 596

	4 – 10 dm	III – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Hemiparásita de árboles y arbustos, forma densas matas, en campos de cultivo abandonados, cercanías de ruinas, participando en matorrales.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia*


 Brácteas persistentes, hojas lineares.

Osyris lanceolata Hochst. & Steud.

[*Osyris quatripartita* Salzm. ex Decne]

“arraia”, “bayón”

Ic: Foto 597

	1 – 3 m	III – V inaparente	M
	Mediterránea SW		

Hábitat: Hemiparásita al igual que la especie anterior, sin llegar a formar densas matas en matorrales termófilos.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni: Asparago-Rhamnion oleoidis*

 Hojas lanceoladas, brácteas caducas

Thesium humifusum DC. in Lam. & DC.

[*Thesium divaricatum* Jan. ex Mert. & Koch]

“bugiot”

Ic: Foto 598

	1 – 4 dm sufruticoso	IV – VII blanca	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en los matorrales camefíticos y pastizales de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosamarinetalia officinalis, Thero-Brachypodium retusi*


Familia Saxifragaceae

Saxifraga cossoniana Boiss.

[*Saxifraga corsica* subsp. *cossoniana* (Boiss.)

D.A.Webb]

Ic: Foto 599


	1 – 3 dm escaposo	IV-VI blanca	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Roquedos, muros y repisas húmedos en las umbrías del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Saxifragetum cossonianae*

Saxifraga tridactylites L.

Ic: Foto 600

	2 – 15 cm escaposo	II – V inaparente	R
	Holártica		

Hábitat: Comunidades efímeras primaverales, a lo largo de la Sierra Foradà.

Fitosociología: *Trachynion distachyae*



Foto 597: *O. lanceolata*



Foto 598: *T. humifusum*



Foto 599: *S. cossoniana*




Foto 600: *S. tridactylites*

Familia Scrophulariaceae

Antirrhinum barrelieri Boreau subsp. **barrelieri**

“boca de dragó”, “boca de dragón”

Ic: Foto 601

	4 – 15 dm escaposo	III – VII rosada	C
	Mediterránea SW		


Hábitat: Comunidades nitrófilas y subnitrófilas de bordes de caminos, campos de cultivo, taludes rocosos, gleras, sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Scrophularion sciophilae*, *Bromo-Oryzopsis*, *Parietarietalia*

Bellardia trixago (L.) All.

[*Bartsia trixago* L.]

Ic: Foto 602

	2 – 4 dm escaposo	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales sobre suelos húmedos. Abundante de forma puntual en el castillo de Benirrama. !!! Puede variar la coloración de la corola a blanco y morado.

Fitosociología: *Brachypodium phoenicoidis*, *Helianthemetea guttati*.

Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr. subsp. **crassifolium** (Cav.) Rivas Goday & Borja

[*Chaenorhinum crassifolium* (Cav.) Lange]

Ic: Foto: 603

	5 – 20 cm sufruticoso	IV – VII rosada	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Muros, paredones y grietas rocosas, participando en comunidades rupícolas y subrupícolas.


Fitosociología: *Asplenietalia glandulosi*

Cymbalaria muralis P. Gaertn., B. Meyer & Schreb.

[*Linaria cymbalaria* (L.) Mill.]

“picardia”

Ic: Foto 604

	1 – 5 dm escandente	III – X rosada	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: La hemos localizado en Benialí, en comunidades subnitrófilas sobre muros umbrosos.


Fitosociología: *Parietarietalia judaicae*

✘ Su infusión es empleada como tónica y diurética.

Digitalis obscura L. subsp. **obscura**

“digital, corrigia, clavellina de monte”, “escorrechia, clavellinera borda”

Ic: Foto 605

	2 – 10 dm sufruticoso	IV – VII ocre	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Matorrales camefíticos y pastizales sobre suelos húmedos y profundos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosamarinetea officinalis*

✘ Empleada por vía externa como vulneraria y como antigangrenosa en veterinaria.

☠ Por su toxicidad, contiene potentes cardiotóxicos, se desaconseja su uso por vía interna.



Foto 601: *A. barrelieri*



Foto 602: *B. trixago*



Foto 603: *C. crassifolium*




Foto 604: *C. muralis*

Erinus alpinus L. subsp. **hispanicus** (Pers.)

Pau

Ic: Foto 606

	5 – 25 cm sufruticoso	V – VII rosada	RR
	Mediterránea W		


Hábitat: Comunidades rupícolas mesomediterráneas, en el extremo occidental de la Sierra Foradà y Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Jasionion foliosae*

Kickxia lanigera (Desf.) Hand.-Mazz.


[*Linaria lanigera* Desf.]

Ic: Foto 607

	1 – 5 dm reptante	VI – X blanco-liliácea	M
	Mediterránea S		

Hábitat: Campos de cultivo, sobre suelos húmedos participando en comunidades nitrófilas en la Sierra Safor y Sierra de Altmirall. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Porte reptante o decumbente, cáliz con sépalos ovado-lanceolados y corola amarilla.

Kickxia spuria (L.) Dumort

[*Linaria spuria* (L.) Mill.]

Ic: Foto 608

	2 – 5 dm reptante	VI – X amarilla	M
	Eurasiática		

Hábitat: Comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos, en el interior de la Rambla Gallinera. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


Linaria arvensis (L.) Desf.

Ic: Foto 609

	1 – 4 dm escaposo	III – VI azul	RR
	Mediterránea		


Hábitat: Comunidades de campos de cultivo, sobre suelos arenosos descarboxatados en la Llacuna. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Fumarion wirtgenio-agrariae*

 Flores azuladas de 4-7 mm de longitud, con espolón curvo de 1,5-3 mm. Hojas lineares, de 0,5-2,5 mm de anchura.

Linaria cavanillesii Chav.

Ic: Foto 610

	1 – 4 dm sufruticoso	IV – VI amarilla	R
	Iberolevantina		

Hábitat: Dispersa de forma puntual en los roquedos del territorio, la hemos localizado en la Sierra Foradà y en el límite de la zona de estudio en la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Asplenieta trichomanis*; *Teucrium buxifolii*, *Jasionion foliosae*


 Perenne, de tallos decumbentes, glandular-pubescente. Hojas de ovadas a suborbiculares. Flores amarillas.



Foto 605: *D. obscura*



Foto 606: *E. hispanicus*



Foto 607: *K. lanigera*




Foto 608: *K. spuria*

Linaria depauperata Leresche *ex* Lange
subsp. **depauperata**

[*Linaria supina* (L.) Chaz. subsp. *depauperata* (Leresche *ex* Lange) Bolòs & Vigo var. *depauperata*]

Ic: Foto 611

	5 – 20 cm escaposo	IV-VI blanca	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Pastizales terofíticos sobre suelos pedregosos en la cresta y base de paredones, más abundante a lo largo de la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

🔍 Planta de tallos procumbentes y finos; hojas lineares. Inflorescencias densas, con flores de 16-23 mm, blanquecinas con venas violáceas y tubo ancho.

Linaria hirta (L.) Moench

Ic: Foto 612

	2 – 6 dm escaposo	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Comunidades arvenses y comunidades cerealistas, la hemos herborizado en la Sierra Sabor y la solana de la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Secalietalia, Fumario wirtgenio-agrariae*


🔍 Tallos erectos, simples o ramificados desde la base; hojas de oblongo-lanceoladas a elípticas de 3-18 mm de anchura. Flores de 25-40 mm amarillas, con venas oscuras, espolón de 10-16 mm recto.

Linaria micrantha (Cav.) Hoffmans. & Link

[*Antirrhinum micranthum* Cav.]

[*Linaria parviflora* Desf]

Ic: Foto 613

	5 – 15 cm escaposo	II – V azul	C
	Mediterránea		

Hábitat: Comunidades arvenses de campos de cultivo y nitrófilas de bordes de caminos. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Secalietalia, Fumarion wirtgenio-agrariae*

🔍 Flores azuladas de 2,5-5 mm, con espolón corto de 0,8-1 mm. Hojas lanceoladas de 2-11 mm de anchura.

Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. & Reuter
subsp. **aragonensis** (Lange) D.A.Sutton

[*Linaria glauca* (L.) Chaz. subsp. *aragonensis* (Lange) Valdés]

Ic: Foto 614

	5 – 20 cm escaposo	IV – VI amarilla	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Más abundante que la especie anterior, en las mismas comunidades. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

🔍 Flores de 9-14,5 mm, amarillas, tubo coralino fino y con venas violáceas.



Foto 609: *L. arvensis*



Foto 610: *L. cavanillesii*



Foto 611: *L. depauperata*



Foto 612: *L. hirta*

Linaria simplex (Willd.) DC.

Ic: Foto 615

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Campos de cultivo y pastizales terofíticos formando parte de comunidades arvenses y comunidades anuales. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*, *Fumario wirtgenio-agrariae*

🔑 Flores amarillas de 4,5-9 mm, con venas violáceas y espolón de fino de 2-4,5 mm de longitud. Hojas lineares de 0,5-2,5 mm de anchura.

Misopates orontium (L.) Rafin. subsp. **orontium**

[*Antirrhinum orontium* L.]

Ic: Foto 616

	1 – 7 dm escaposo	III – VI rosada	C
	Mediterránea		


Hábitat: Extendida en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo en toda el área de estudio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

Scrophularia balbisii Hornem. subsp. **valentina** (Rouy) Ortega Oliv. & Devesa

[*Scrophularia valentina* Rouy]

Ic: Foto 617

	4 – 12 dm escaposo	VI – IX roja	RR
	Iberolevantina		

Hábitat: Únicamente la hemos localizado de forma puntual en el interior de la Rambla Gallinera en el borde de charcas formando parte de herbazales y juncuales sobre suelos parcialmente inundados.

Fitosociología: *Magnocaricion elatae*

🔑 Hojas pinnatipartidas, de ovadas a oblongas con dos lóbulos basales. Brácteas sublineares.

Scrophularia peregrina L.

Ic: Foto 618

	2 – 10 dm escaposo	III – VI roja	RR
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Muy escasa la hemos localizado en el sotobosque de olmedas, formando parte de herbazales nitrófilos sobre suelos húmedos en las cercanías de Benialí, donde ya había sido citada por Juan, A & al. (1996), YJ40, 290 m.

Fitosociología: *Silybion-Urticetum*.

🔑 Especie anual de hojas enteras y dentadas; brácteas semejantes a las hojas.



Foto 613: *L. micrantha*



Foto 614: *L. aragonensis*



Foto 615: *L. simplex*




Foto 616: *M. orontium*

Scrophularia tanacetifolia Willd.

[*Scrophularia sciophila* Wilk.]

[*Scrophularia grenieri* Reuter ex Lange]

Ic: Foto 619

	4 – 10 dm escaposo	IV – VII roja	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Característica y abundante en las comunidades establecidas en gleras y terraplenes rocosos a la base de paredones y roquedos en la Sierra Foradà y Sierra Safor participando también en comunidades subrupícolas.


Fitosociología: *Scrophularion sciophilae*

 Hojas con el limbo de pinnatipartido a pinnatisecto. Flores de 9-15 mm.

Verbascum sinuatum L.


“múria”, “gordolobo cenicero”

Ic: Foto 621

	4 – 10 dm bienal	V – VIII amarilla	C
	Mediterránea - Iranoturánica		

Hábitat: Extendido en las comunidades nitrófilas de bordes de caminos, campos de cultivo abandonados, ramblas, generalmente sobre suelos removidos.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

 Fácil de distinguir dentro del género por sus hojas basales de margen ondulado, inflorescencias ramificadas y laxas y por los pelos violáceos que recubren sus estambres.


☒ Empleado como sustituto de la especie siguiente.

Verbascum thapsus L. subsp. **montanum**

(Schrad.) Bonnier & Layens


“herba blenera”, “gordolobo macho”

Ic: Foto 620

	5-15 dm bienal	V-VIII amarilla	C
	Eurosiberiana		

Hábitat: Frecuente en bordes caminos, campos de cultivo abandonados y abundante generalmente en las cercanías de antiguas alquerías abandonadas; participando en comunidades nitrófilas sobre suelos removidos.

Fitosociología: *Onopordenea acanthii*

 Hojas basales de ovadas a oblongas, pecioladas; inflorescencias en espiga terminal densa y flores con estambres recubiertos por pelos blancos.

☒ La infusión de sus flores se ha empleado contra las inflamaciones de las mucosas digestivas y vías respiratorias.


 Los pescadores furtivos, emplean sus raíces, frutos y hojas, una vez triturados, para emponzoñar las aguas y atontar los peces, ya que contiene sustancias ictiotóxicas.



Foto 617: *S. valentina*



Foto 618: *S. peregrina*



Foto 619: *S. tanacetifolia*

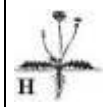


Foto 620: *V. montanum*

Veronica anagallis-aquatica L.

“herba de folls”, “verónica acuática”

Ic: Foto 622

	2 – 6 dm escaposo	IV – IX blanca-azulada	M
	Cosmopolita		

Hábitat: Constante en las comunidades acuáticas de bordes de arroyos, charcas, acequias, balsas de riego dispersas por todo la zona de estudio.


Fitosociología: *Glycerio-Sparganion*

🔑 Planta de tallos erectos, enraizantes en la parte baja. Hojas ovado lanceoladas, sésiles y opuestas. Inflorescencias en racimos axilares en el extremote los tallos, flores azuladas.

✘ Consumida en fresco posee propiedades diuréticas y antiescorbútcas.

Veronica arvensis L.

Ic: Foto 623

	5 – 30 cm escaposo	III – VI azul	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Comunidades arvenses de campos de cultivo y comunidades terofíticas subnitrófilas.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔑 Pequeña planta, de talos erectos, hojas basales cordiformes y opuestas. Flores reunidas en racimos terminales, con brácteas semejantes a las hojas y decrecientes de tamaño hacia el ápice de los tallos; flores pequeñas azuladas.

✘ Su infusión es empleada como aperitiva y tónica.

Veronica hederifolia L. subsp. hederifolia

Ic: Foto 624

	1 – 6 dm escaposo	II – V azul	R
	Eurasiática		


Hábitat: Comunidades nitrófilas de campos de cultivo y herbazales, sobre suelos con cierta humedad.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔑 Especie de tallos decumbentes, ramificada. Hojas de contorno ovado, palmatilobadas, pecioladas y con el lóbulo terminal mayor. Flores axilares, solitarias y azuladas.

Veronica persica Poir.

Ic: Foto 625

	1 – 5 dm escaposo	I – VI azul	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: Campos de cultivo con suelos húmedos.

Fitosociología: *Solano-Polygonetalia*

🔑 Reconocible por sus hojas subsentadas y dentadas, flores y frutos con largos pedúnculos.



Foto 621: *V. sinuatum*



Foto 622: *V. anagallis-aquatica*




Foto 623: *V. arvensis*



Foto 624: *V. hederifolia*


Veronica polita Fries

Ic: Foto 626

	5 – 35 cm escaposo	II – X azul	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Frecuente en las mismas comunidades que las especies anteriores.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Fumario wirtgenio-agrariae, Solano-Polygonetalia*


 Hojas ovadas, de margen crenado-serrado y pecioladas. Flores solitarias en la axila de las hojas, con pedicelos tan o mas largos que las hojas.

Familia Solanaceae

Hyosciamus albus L.


“tabac blanc”, “beleño blanco”

Ic: Foto 627

	2 – 5 dm sufruticoso	IV – IX amarilla	R
	Mediterránea		

Hábitat: Comunidades nitrófilas sobre suelos pedregosos y removidos participando en herbazales y colonizando muros y ruinas de casas abandonadas.


Fitosociología: *Carthametalia lanati*

 Planta toda ella tóxica por su contenido en escopolamina, hiosciamina y atropina. Empleada como sedante del sistema nervioso central en el tratamiento del parkinson. A nivel popular se ha empleado como antiodontálgico y en cataplasmas u oleatos por vía externa contra dolores localizados. Su intoxicación causa alteraciones nerviosas y cardiacas, midriasis y disminución de la secreción salivar.

Solanum nigrum L.


“morella vera”, “hierba mora”


Ic: Foto 628

	1 – 6 dm escaposo	I – XII blanca	C
	Cosmopolita		

Hábitat: Comunidades y herbazales nitrófilos de campos de cultivo y bordes de caminos, etc.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Bayas maduras negras, inflorescencias de 5-10 flores y con tallos y hojas glabrescentes.

 Tóxica por su contenido en solanina, con acción parasimpaticolítica por vía interna. Por vía externa se ha empleado para aliviar quemaduras y hemorroides. Su intoxicación se manifiesta en trastornos gastrointestinales, vómitos y diarreas.


Solanum villosum Mill.

Ic: Foto 629

	1 – 5 dm escaposo	I – XII blanca	R
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Junto a la especie anterior, participando en las mismas comunidades.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Muy parecida a al anterior taxón, pero con inflorescencias con menor número de flores, bayas anaranjadas en la fructificación y tallos y hojas pelosos.


 Tóxica y empleada al igual que la anterior especie.



Foto 625: *V. persica*



Foto 626: *V. polita*



Foto 627: *H. albus*



Foto 628: *S. nigrum*

Familia Thymelaeaceae

Daphne gnidium L.

“matapoll, tintorell”, “torvisco, matapollo”

Ic: Foto 630

	5 – 15 dm	VII – IX blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Característica de los matorrales más desarrollados como coscojares, lentiscales, etc., participando también en las formaciones más desarrolladas como carrascales, fresnedas, etc.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*


✘ Su corteza ha sido empleada como purgante drástico por vía interna. Por vía externa como rubefaciente, contra la picadura de escorpiones y mordedura de víboras atándola la corteza por encima de las picaduras para evitar que circule el veneno o en emplasto junto con las hojas. El decocto de la corteza se ha empleado también como insecticida contra piojos y otros insectos en corrales, y para emponzoñar las aguas matando los peces que al cocinarse son comestibles.

Thymelaea pubescens (L.) Meissn in DC.

[*Thymelaea thesioides* (Wikstr.) Ende.]

[*Daphne pubescens* L.]

Ic: Foto 631

	5 – 25 cm sufruticoso	IV – VII inaparente	RR
	Iberolevantina		

Hábitat: Herborizada en los límites de la zona de estudio en la cima de la Sierra Safor, formando parte de matorrales camefíticos. Mucho más frecuente ya fuera de nuestro territorio en el interior del Circ de la Safor. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetalia*

Familia Ulmaceae

Celtis australis L.

“llidoner, lledoner”, “almez, latonero”

Ic: Foto 632

	5 – 20 m	IV – V inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Disemina en las olmedas del territorio y frecuente en las cercanías de antiguas habitaciones abandonadas.

Fitosociología: *Populetales albae*


✘ La infusión de sus hojas y frutos verdes es empleada como astringente.

🪄 Su madera se ha empleado tradicionalmente en la elaboración de herramientas y sus frutos son consumidos maduros. Hoy en día es una especie ampliamente utilizada en jardinería.

Ulmus minor Mill.

“om”, “olmo”

Ic: Foto 633

	5 – 50 m	II – III inaparente	M
	Eurasiática		

Hábitat: Disperso formando pequeños bosquetes, por todo el territorio, en los márgenes de riachuelos y cercanías de las diversas fuentes a lo largo de la Sierra Foradà, pero que cada día se encuentran más diezmadas a causa de la grafiosis.


Fitosociología: *Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris*

✘ El decocto de la corteza de ramas de 1-2 años, se ha empleado como antiinflamatorio y astringente. Por vía externa como vulnerario y contra la caída del cabello.

📖 Su madera se ha aprovechado en la fabricación de tablas para entarimados, parquets y antiguamente en la construcción de barcos, motivo por el se favorecía su plantación en bordes de caminos. En la actualidad es empleada como especie ornamental.

Familia Umbelliferae

Apium nodiflorum (L.) Lag.
[*Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch]
Ic: Foto 634


	3 – 10 dm radicante	V – VIII blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Comunidades acuáticas en balsas riego, charcas y fuentes.

Fitosociología: *Helosciadetum nodiflori*

Bifora radians M. Bieb.

Ic: Foto 635

	2 – 4 dm escaposo	IV – V	RR
	Centroasiática		

Hábitat: Herborizada en comunidades arvenses en la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Centaureetalia cyani*

Bunium balearicum (Sennen) Mateo & Lopez Udías

Ic: Foto 636

	1 – 6 dm bulboso	IV – VI blanca	RR
	Mediterránea		


Hábitat: Campos de cultivo en la falda de la Sierra Safor, sobre suelos arenosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

✘ El tubérculo ha sido consumido a modo de castaña y empleado por sus propiedades astringentes.

Bupleurum frutescens Loefl. ex L.
“botja groga”, “fenoll de rabosa”

Ic: Foto 637

	3 – 10 dm sufruticoso	VI – IX amarilla	C
	Mediterránea W		


Hábitat: Matorrales camefíticos y pastizales de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia officinalis*

✘ Se ha empleado por vía externa como antiséptica y antidontalgica.

Bupleurum rigidum L. subsp. **rigidum**
“orella de llebre”, “oreja de liebre”

Ic: Foto 638

	3 – 10 dm escaposo	VI – VIII inaparente	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Matorrales como coscojares, lentiscales y en carrascales y fresnedas.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*



Foto 629: *S. villosum*



Foto 630: *D. gnidium*



Foto 631: *T. pubescens*



Foto 632: *C. australis*



Foto 633: *U. mimor*



Foto 634: *A. nodiflorum*




Foto 635: *B. radians*



Foto 636: *B. balearicum*

Conopodium thalictrifolium (Boiss.)
Calest.

	2 – 6 dm bulboso	V – VI blanca	C
	Iberolevantina		


Ic: Foto 639

Hábitat: Pastizales sobre suelos pedregosos y en comunidades glerícolas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Scrophularion sciophilae*

✘ Sus bulbos son consumidos al igual que los de *Bunium alpinum* Waldst. & Kit. subsp. *macuca* (Boiss.) P.W.Ball

Daucus carota L. subsp. **carota**
“pastenaga borda, safanoria”, “zanahoria”

	2,5 – 11 dm bienal	V – X blanca	C
	Subcosmopolita		

Ic: Foto 640

Hábitat: Comunidades subnitrófilas en bordes de caminos, campos de cultivo, etc.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*, *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Artemisietea Stellarietea mediae*

🔑 Dentro de esta subespecie se distinguen dos variedades: var. **carota**, con plantas más desarrolladas y de umbelas de 3-15 cm de diámetro y la var. **maritimus** (Lam.) Steud. con especímenes poco desarrollado y umbelas de 1,7-3 cm de diámetro.

✘ La infusión de su raíz y frutos, es empleada como diurético y antidiarreico.

Daucus carota L. subsp. **maximus** (Desf.)
Ball
[*Daucus maximus* Desf.]

	6 – 17 dm bienal	V – X blanca	C
	Mediterránea		

Ic: Foto 641

Hábitat: Abundante en comunidades nitrófilas de bordes de carreteras, caminos, participando también en herbazales.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*, *Brachypodietalia phoenicoidis*

🔑 Umbelas de de mas de 15 cm de diámetro.

✘ Empleada al igual que la subespecie anterior.

Daucus crinitus Desf.

	1 – 6 dm escaposo	VI – VII blanca	R
	Mediterránea W		

Ic: Foto 642

Hábitat: Escasa, la hemos localizado en comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos, a lo largo de la carretera que discurre por el interior de la Vall, en Benirrama y Patró.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*

🔑 Hojas basales 3-4 pinnatisectas, con los segmentos sésiles, lineares y aparentemente verticilados.

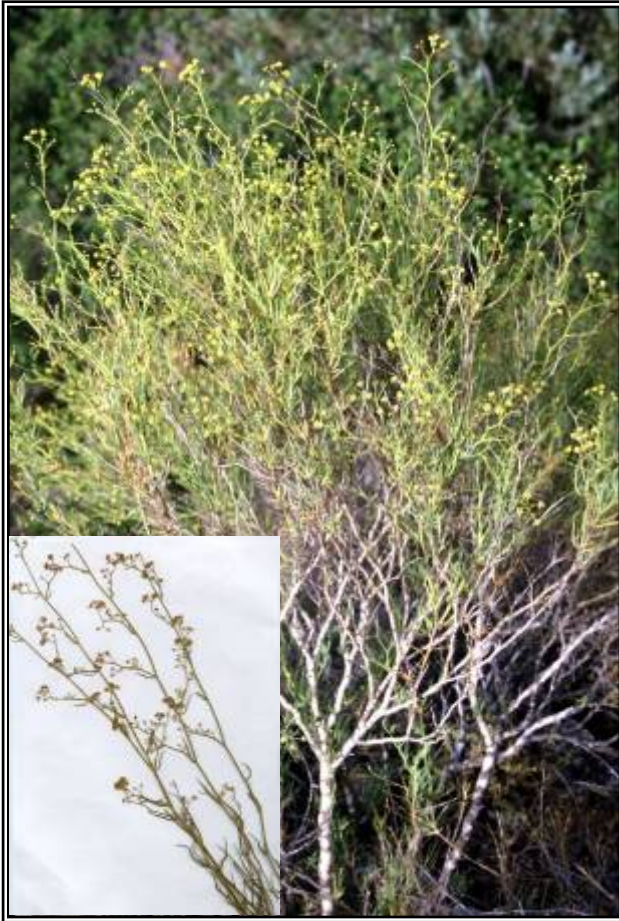


Foto 637: **B. fruticosens**



Foto 638: **B. rigidum**



Foto 639: **C. thalictrifolium**




Foto 640: **D. carota**

Distichoselinum tenuifolium (Lag.) García
Martín & Silvestre

[*Elaeoselinum tenuifolium* (Lag.) Lange]

Ic: Foto 643

	3 – 12 dm escaposo	VI – VIII amarilla	C
	Iberolevantina		

Hábitat: Disperso en matorrales camefíticos y pastizales, siempre sobre suelos pedregosos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetea officinalis*


Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol subsp.
asclepium

[*Elaeoselinum meoidies* (Desf.) Koch. ex DC.
var. *hispanica* Lange in Willk. & Lange]

[*Elaeoselinum hispanicum* (Lange) Pau]

“xafarroni”

Ic: Foto 644

	3 – 12 dm escaposo	V – VII amarilla	C
	Mediterránea C-W		


Hábitat: Matorrales camefíticos y pastizales de toda la zona de estudio, llegando a ser abundante de forma puntual en algunas laderas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetales: Rosmarinion officinalis; Lygeo-Stipetea*

Eryngium campestre L.

“panical”, “cardo corredor”

Ic: Foto 645

	1 – 5 dm escaposo	VI – VIII blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Muy común participando en comunidades nitrófilas de bordes de caminos, campos de cultivo y en pastizales y matorrales camefíticos.

Fitosociología: *Onopordenea, Lygeo Stipetea*.

☒ La infusión de su raíz es empleada por sus propiedades aperitivas y diuréticas; siendo una de las especies que entra en la composición de los herberos.


📖 Popularmente se ha empleado su jugo, o simplemente portando un tallo tiernos que toque la piel para evitar y curar las escaldaduras. Su cocimiento, se ha empleado también en veterinaria como contraveneno en las picaduras de escorpiones y víboras.

Ferula communis L. subsp. **catalaunica**

(Pau ex C. Vicioso) Sánchez Cuxart & Bernal

“canyafelera”, “cañafelera”

Ic: Foto 646

	1 – 3 m escaposo	VI – VII amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y bases de roquedos en los que puede ser puntualmente abundante. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Artemisetea vulgaris, Lygeo-Stipetea*

☠ Su ingesta continuada, por parte del ganado, altera la coagulación sanguínea y produce su muerte por hemorragias. La savia de sus hojas en contacto con la piel puede provocar dermatitis y Fotosensibilización.



Foto 641: *D. maximus*



Foto 642: *D. crinitus*




Foto 643: *D. tenuifolium*



Foto 644: *E. asclepium*

Ferulago ternatifolia Solanas, M. B. Crespo & García-Martín

	5 – 10 dm escaposo	V – VI amarilla	R
	Mediterránea SW		

Ic: Foto 647

Hábitat: Localizada a lo largo de las laderas de la Sierra Foradà, participando en canchales, gleras y matorrales camefíticos, pero más abundante en el extremo oriental.


Fitosociología: *Scrophularion sciophilae*

!! Taxón de reciente descripción, Solanas & al. (2000), siendo el material perteneciente a nuestro territorio el que se ha tomado como holotipo y cuyos ejemplares se habían englobado hasta el momento en *Ferulago granatensis* Boiss.

Foeniculum vulgare Mill.

[*Foeniculum piperitum* (Ucria) Sweet]
“fenoll, fonoll”, “hinojo”

Ic: Foto 648

	5 – 20 dm escaposo	VI – IX amarilla	C
	Mediterránea		

Hábitat: Comunidades nitrófilas, en bordes de carreteras, caminos y bancales abandonados.

Fitosociología: *Carthametalia lanati*


☒ Su raíz es empleada por sus propiedades diuréticas, saluréticas y antisépticas. La infusión de sus frutos es utilizada como digestiva y carminativa.

📖 Sus frutos y brotes tiernos se emplean como especias, verdura fresca y aromatizante de vinos, licores y salmueras de aceitunas.

Guillonea scabra (Cav.) Coss. subsp. **scabra**

[*Laserpitium scabrum* Cav.]

Ic: Foto 649

	3 – 12 dm escaposo	VII – IX blanca	M
	Iberolevantina		

Hábitat: Matorrales y pastizales camefíticos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

Orlaya daucoides (L.) Greuter

Ic: Foto 650

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI blanca	RR
	Mediterránea		


Hábitat: Comunidades nitrófilas de campos de cultivo cerealistas, la hemos localizado en el extremo occidental del territorio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Secalietalia*

Pimpinella espanensis M. Hiroe

[*Pimpinella gracilis* (Boiss.) Pau]
[*Reutera gracilis* Boiss.]

Ic: Foto 651

	4 – 15 dm escaposo	VII – IX inaparente	R
	Iberolevantina		

Hábitat: Sotobosque de fresnedas y quejigales, así como en sus orlas herbáceas, a lo largo de la Sierra Foradà. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Quercio-Fagetea: Aceri-Quercion fagineae*



Foto 645: *E. campestre*

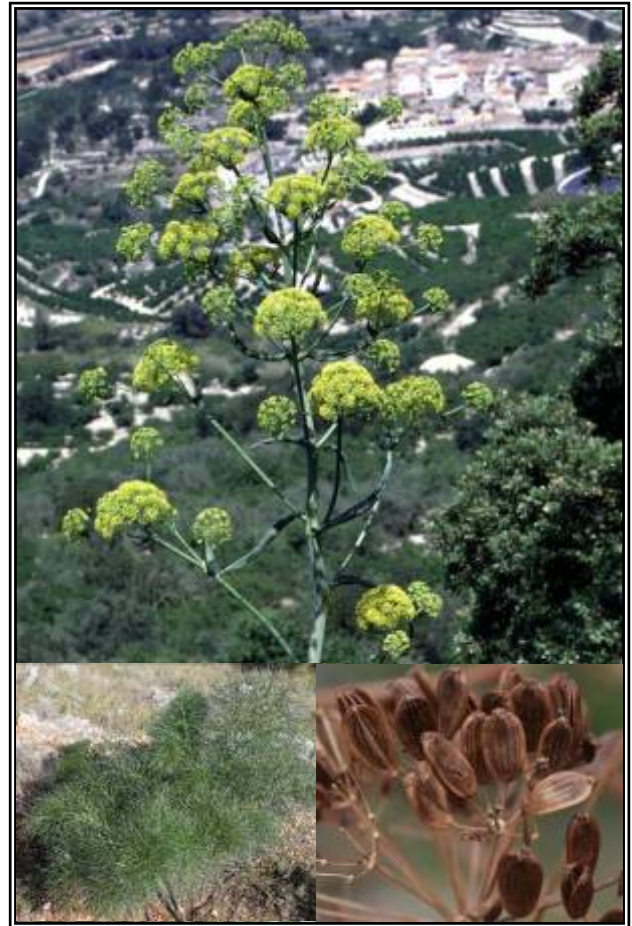


Foto 646: *F. communis*



Foto 647: *F. ternatifolia*




Foto 648: *F. vulgare*

Ptychotis saxifraga (L.) Loret & Barrandon

[*Seseli saxifragum* L.]

Ic: Foto 652

	2 – 6 dm bienal	VII - IX blanca	R
	Mediterránea C-W		


Hábitat: Pastizales y matorrales sobre suelos pedregosos en las solanas. La hemos localizado en las laderas de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

Scandix pecten-veneris L. subsp. **pecten-veneris**

“agujas de pastor”, “agujas del pastor”

Ic: Foto 653

	5 – 30 cm escaposo	III – V blanca	C
	Subcosmopolita		


Hábitat: Comunidades nitrófilas, en suelos húmedos y condiciones umbrosas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Secalietalia, Geranio-Cardaminetalia*

Smyrniolum olusatrum L.

“api de cavall, alexandri”, “apio caballar”

Ic: Foto 654

	3 – 12 dm bienal	III – V amarilla	R
	Holártica		

Hábitat: Comunidades subnitrófilas a la base de paredones de la sierra Foradà.


Fitosociología: *Galio-Alliarietalia: Urtico-Smyrniolum olusatrum*

📖 Su raíz, tallos y hojas se han consumido como verdura fresca, a la que se le atribuyen propiedades diuréticas, aperitivas y antiescorbúticas.

Thapsia villosa L.

“candleja”

Ic: Fotos 655 y 656

	3 – 18 dm escaposo	V – VII amarilla	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Pastizales, matorrales camefíticos y comunidades subnitrófilas de suelos removidos.

Fitosociología: *Onopordeneae acanthii*


!!! Las poblaciones de la base de la Sierra Safor y Pla de la Llacuna, que crecen sobre suelos arenosos descarbonatados se incluyen en el taxon *T. dissecta* (Boiss.) Arán & Mateo (Foto 656), caracterizado por sus hojas 2-3 pinnatisectas y vaina prolongada hasta la primera división del limbo. Especie considerada variedad por otros autores: *T. villosa* L. var. *dissecta* Boiss.

☒ Su raíz se ha empleado como purgante violento. Por vía externa se ha empleado, en oleatos contra el reumatismo.

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **recta**

Jury

Ic: Foto 657

	3-10 dm escaposo	V – VIII blanca	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: Comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Umbelas con 5-8 radios, con flores exteriores escasamente radiantes.



Foto 649: *G. scabra*



Foto 650: *O. daucooides*




Foto 651: *P. espanensis*



Foto 652: *P. saxifraga*

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp.
neglecta (Spreng.)Thell.
 [Torilis neglecta Spreng.]
 “cachurros”

	2 – 20 dm escaposo	V – VIII blanca	C
	Subcosmopolita		


Ic: Foto 658

Hábitat: Muy abundante en comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos, bancales abandonados, etc.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Umbelas con 6-18 radios, flores exteriores claramente radiantes.


Torilis arvensis (Hudson) Link subsp.
purpurea (Ten.) Hayek

	2 – 7 dm escaposo	V – VIII rosada	M
	Subcosmopolita		


Ic: Foto 659

Hábitat: Más escasa que la anterior, requiriendo condiciones mas umbrosas y húmedas para su desarrollo, se distribuye en la umbría de la Sierra Foradà formando parte de herbazales en el sotobosque de fresnedas, olmedas, etc.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Umbelas con 2-4 radios, flores rosadas.

Torilis leptophylla (L.) Rchb. fil.

	1 – 4 dm escaposo	III – VI blanca	R
	Mediterránea - Iranoturiana		


Ic: Foto 660

Hábitat: Dispersa en pastizales terofíticos y comunidades nitrófilas en bordes de caminos, bancales, campos de cultivo, con condiciones de cierta humedad y umbría

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Secalietalia, Sisymbrietalia officinalis*

 Umbelas laterales y pedunculadas.

Torilis nodosa (L.) Gaertner

	2 – 5 dm escaposo	IV – IX blanca	M
	Mediterránea - Iranoturiana		

Ic: Foto 661

Hábitat: Más abundante que la especie anterior, participa en las mismas comunidades junto a ella.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Geranio-Cardaminetalia*

 Umbelas laterales y sentadas.



Foto 653: *S. pecten-veneris*



Foto 654: *S. olusatrum*

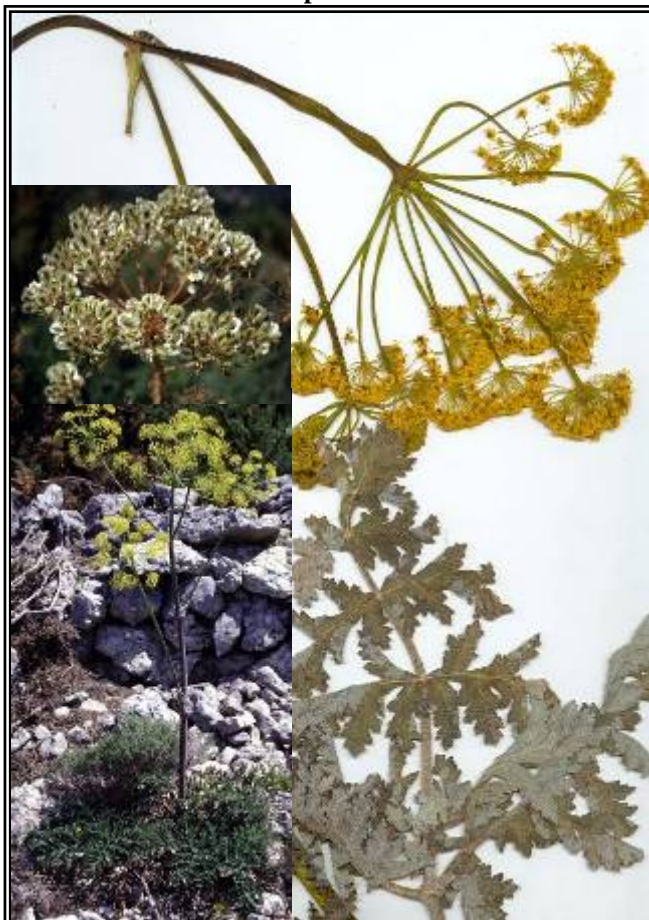


Foto 655: *T. villosa*



Foto 656: *T. dissecta*

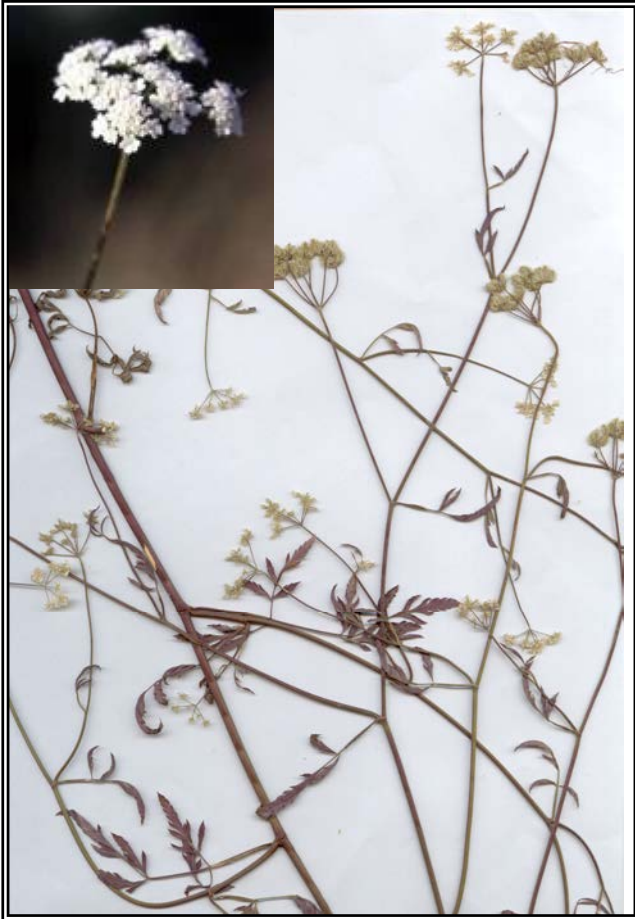


Foto 657: *T. recta*



Foto 658: *T. neglecta*



Foto 659: *T. purpurea*



Foto 660: *T. leptophylla*



Foto 661: *T. nodosa*



Foto 662: *P. judaica*



Foto 663: *P. lusitanica*



Foto 664: *U. membranacea*

Familia Urticaceae

Parietaria judaica L.

“morella roquera”, “hierba del muro”

Ic: Foto 662

	2 – 6 dm escaposo	I – XII inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante colonizando y cubriendo muros de banales y construcciones, roquedos, con afinidad nitrófila y algo de humedad.


Fitosociología: *Parietarietalia judaicae*

✘ La infusión de sus sumidades floridas se ha empleado como diurético y sudorífico.

📖 Su polen actúa como un alérgeno, provocando alergias.

Parietaria lusitanica L. subsp. **lusitanica**

Ic: Foto 663

	5 – 20 dm procumbente	III – VI inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en las comunidades escionitrófilas y terofíticas, que se desarrollan en muros de banales, pedregales a la base de roquedos, etc.

Fitosociología: *Cardamino hirsutae-Geranietea purpurei*


Urtica membranacea Poir. *in* Lam.

[*Urtica dubia* Forskal]

[*Urtica caudata* Vahl]

“ortiga larga”

Ic: Foto 664

	2 – 8 dm escaposo	III – VII inaparente	C
	Paleosubtropical		

Hábitat: Dispersa en comunidades sobre suelos muy nitrificados y con cierta humedad; en cercanías de corrales, sotobosques de olmedas pastoreados o alterados, campos de cultivo, etc.

Fitosociología: *Artemisetea vulgaris*


🔍 Hojas de 2-9 cm de longitud, estípulas soldadas de dos en dos. Inflorescencias masculinas dispuestas en la parte superior y más largas que los pecíolos.

✘ Es empleada en infusión, tintura, o consumida como verdura fresca por sus propiedades, aperitivas, diuréticas, remineralizantes, hipoglucemiantes, hemostáticas. Por vía externa es aprovechada como estimulante del cuero cabelludo y contra dermatitis.

Urtica urens L.

“ortiga petita”

Ic: Foto 665

	1 -4 dm	III – IX inaparente	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Abundante en comunidades nitrófilas, en suelos con algo de humedad y alterados, en cercanías de habitaciones humanas, corrales abandonados, etc.

Fitosociología: *Artemisetea vulgaris*

🔍 Hojas de 1-4 cm de longitud. Inflorescencias subsésiles, más cortas que los pecíolos.

✘ Empleada con las mismos usos que las anteriores especies de su género.



Foto 665: *U. urens*



Foto 666: *U. pilulifera*



Foto 667: *C. calcitrapae*




Foto 668: *C. ruber*

Urtica pilulifera L.


“ortiga de pilototes, ortiga balera”, “ortiga de pelotitas”

Ic: Foto 666

	2 – 5 dm escaposo	III – VII inaparente	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: Escasa en el conjunto del territorio y con requerimientos de mayor humedad, la hemos localizado, en las cercanías de Patró, dentro de la Rambla.

Fitosociología: *Chenopodion muralis*

 Hojas de 6-12 cm de longitud. Inflorescencias femeninas esféricas y reunidas sobre largos pedúnculos.

✘ Empleada con las mismas propiedades que la especie anterior.

Familia Valerianaceae

Centranthus calicitrappae (L.) Dufresne var.

trichocarpus (I. B. K. Richardson) O.Bolòs & Vigo

Ic: Foto 667

	5 – 30 cm escaposo	II – VII rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en las comunidades terofíticas de carácter subnitrófilo en bordes de caminos, claros de matorral, etc. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

Centranthus ruber (L.) DC.

[*Valeriana rubra* L.]

“herba de Sant Jordi”, “milamores, alfeñiques, valeriana roja”


Ic: Foto 668

	4 – 10 dm sufruticoso	II – VI rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en bordes de carreteras, laderas, taludes, muros, colonizando suelos pedregosos, húmedos y algo nitrificados.

Fitosociología: *Scrophularion sciophilae, Parietarietalia judaicae, Bromo-Oryzopsion*

✘ El decocto de su raíz se emplea por sus propiedades sedantes.

 Sus hojas se han consumido frescas en ensaladas.

Valeniarella discoidea (L.) Loisel.

Ic: Foto 669

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI rosada	C
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en comunidades arvenses y pastizales terofíticos de carácter subnitrófilo en toda la zona de estudio.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*



Foto 669: *V. discoidea*



Foto 670: *V. officinalis*



Foto 671: *V. alba*




Foto 672: *V. arborescens*

Familia Verbenaceae

Verbena officinalis L.

“berbena”, “verbena”

Ic: Foto 670

	2 – 7 dm escaposo	V – X rosada	M
	Cosmopolita		

Hábitat: Propia de las comunidades nitrófilas sobre suelos muy húmedos, en bordes de carreteras, fuentes, balsas de riego, riachuelos, etc.

Fitosociología: *Artemisetea vulgaris*, *Plantaginetalia majoris*

☒ Su infusión se ha empleado como depurativa de la sangre, por activar las funciones del hígado y riñones, empleándose también como sedante, antiespasmódico y antidiarreico.

Familia Violaceae

Viola alba Besser

[*Viola alba* Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becker]

“violeta de bosc”

Ic: Foto 671

	5 – 15 cm rosulado	II – V azul	C
	Mediterránea		

Hábitat: Característica de las orlas herbáceas y sotobosques de carrascales, fresnedas, etc., desarrollándose en condiciones umbrosas y húmedas.


Fitosociología: *Quercetalia ilicis*

🔍 Flores con mancha basal de hasta un tercio de la longitud de los pétalos, pedúnculo floral con las brácteas situadas en o por encima de su mitad. Estípulas linear-lanceoladas de ápice aguzado y con escasas y subiguales fimbrias.

Viola arborescens L.

“viola”

Ic: Foto 672

	5 – 20 cm sufruticoso	X – III blanco-azulada	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Dispersa por todo el territorio en matorrales camefíticos generalmente sobre suelos pedregosos, más abundante en las laderas de la Sierra Safor. Afinidad edáfica: Ca.


Fitosociología: *Rosmarinetea: Rosmarinion officinalis*

🔍 Tallos leñosos en la base y hojas lineares.

Viola kitaibeliana Schult.

[*Viola arvensis* Murray subsp. *kitaibeliana* W. Becker]

Ic: Foto 673

	3 – 25 cm rosulado	II – V blanco-azulada	RR
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Pastizales anuales sobre suelos arenosos. Localizada en el castell de Benissili.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*



Foto 673: *V. kitaibeliana*



Foto 674: *V. suavis*




Foto 675: *T. terrestris*



Foto 676: *A. planago-aquatica*

Viola suavis M. Bieb.

Ic: Foto 674

	5 – 15 cm rosulado	II – V blanco-azulada	RR
	Holártica		

Hábitat: Escasa en el conjunto del territorio la hemos localizado en las umbrías de la Sierra del Almirall y extremo oriental de la Sierra Foradà, en orlas herbáceas de fresnedas y carrascales sobre suelos algo nitrificados por pastoreo o sendas.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*


🔑 Semejante a *Viola alba* Besser, de la que se diferencia por sus flores con mancha basal blanca que cubre de un tercio a la mitad de los pétalos; pedúnculo floral con las brácteas en su parte basal y estípulas con fimbrias muy desiguales.

Familia Zygophyllaceae

Tribulus terrestris L.

“obriülls”, “abrojos”

Ic: Foto 675

	2 – 8 dm reptante	V – X amarilla	M
	Cosmopolita		

Hábitat: Dispersa en comunidades nitrófilas de bordes de caminos, campos de cultivo, herbazales, etc.


Fitosociología: *Chenopodion muralis*

5.4-ANGIOSPERMAS: Monocotiledóneas

Familia Alismataceae

Alisma plantago-aquatica L.

Ic: Foto 676

	2 – 8 dm radicante	I – IX blanca	R
	Cosmopolita		


Hábitat: Rara, participa en las comunidades acuáticas de charcas más o menos permanentes en el lecho de la Rambla Gallinera.

Fitosociología: *Phragmitetalia*

✘ Sus hojas y raíces frescas machacadas y aplicadas sobre la piel son vesicantes y revulsivas.

Damasonium polyspermum Coss.

Ic: Foto 677

	3 – 15 cm radicante	V – VII rosada	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada únicamente en la Bassa de Benirrama, formando parte de comunidades acuáticas. Aunque en los últimos años no la hemos vuelto a observar.

Fitosociología: *Phragmitetalia*



Foto 677: *D. polyspermum*



Foto 678: *N. dubius*



Foto 679: *A. vulgare*




Foto 680: *A. italicum*

Familia Amaryllidaceae

Narcissus dubius Gozan

“nadala”, “narciso”

Ic: Foto 678

	1 – 3 dm bulboso	III – V blanca	C
	Mediterránea NW		

Hábitat: Frecuente en los matorrales camefíticos y pastizales de todo el territorio.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

Familia Araceae

Arisarum vulgare Targ.-Tozz subsp.

vulgare

“apagallums, frare cugot, gresolet”, “frailecillos”

Ic: Foto 679

	1 – 4 dm rizomatoso	XI – IV verde	C
	Mediterránea		

Hábitat: Común en pastizales, matorrales, sotobosques, campos de cultivo, bancales abandonados, necesitando tan solo condiciones de humedad y sombra para desarrollarse.

Fitosociología: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*, *Rosmarinion officinalis*, *Thero-Brachypodion retusi*, *Solano-Chenopodietalia*.

☠ Toda la planta resulta tóxica por su contenido en saponósidos, nicotina y oxalato cálcico. Provocando vómitos, dolores intestinales, midriasis y a dosis altas el coma.

Arum italicum Mill.

“sarriassa, rapa, orella d’ase”, “aro”

Ic: Foto 680

	3 – 8 dm rizomatoso	IV – V blanca	M
	Mediterránea		

Hábitat: Frecuente en las orlas herbáceas y sotobosques de olmedas, desarrollándose también en los herbazales húmedos y umbrosos en las cercanías de fuentes y balsas de riego.

Fitosociología: *Populetales albae*


☠ Resulta tóxica al igual que la especie anterior.

Familia Arecaceae - Palmae

Chamaerops humilis L.

“margalló”, “palmito”

Ic: Foto 681

	5 – 20 dm	III – V inaparente	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Frecuente en los coscojares, lentiscales, matorrales más desarrollados, carrascales y fresnedas.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*: *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*, *Quercu-Oleion sylvestris*.

☠ Sus dátiles poseen propiedades astringentes.

📖 Especie ampliamente utilizada en jardinería, además de ser la única palmácea autóctona de Europa



Foto 681: *C. humilis*



Foto 682: *C. cuprina*



Foto 683: *C. distachya*



Foto 684: *C. divisa*


Familia Cyperaceae

Carex cuprina (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern

[*Carex otrubae* Podp.]

[*Carex vulpina* L. subsp. *nemorosa* Schinz & Keller]

Ic: Foto 682

	3 – 8 dm cespitoso	IV – VII inaparente	M
	Eurasíática		

Hábitat: Pastizales sobre suelos muy húmedos, en las cercanías de fuentes, riachuelos, balsas de riego, etc.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*


🔑 Cespitosa, robusta, de tallos trígonos, hojas de 4-9 mm de anchura. Inflorescencias de 3-7 cm de longitud, compacta, solo interrumpida en la parte basal.

Carex distachya Desf.

[*Carex longiseta* Brot.]

[*Carex linkii* Schkuhr]

Ic: Foto 683

	1 – 4 dm cespitoso	IV – VI inaparente	R
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales en las orlas herbáceas y sotobosques de carrascales, frenadas y olmedas.

Fitosociología: *Quercetalia ilicis*, *Acantho-Ulmetum minoris*


🔑 Cespitosa de tallos delgados y trígonos, hojas de 1 – 4 mm de anchura tan largas como los tallos. Inflorescencia de 1-2 cm de longitud, flores femeninas con tres estigmas.

Carex divisa Huds.

[*Carex ammophila* Willd.]

[*Carex chaetophylla* Steudel]

Ic: Foto 684

	1 – 4 dm rizomatoso	III – VI inaparente	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Forma pequeños céspedes en los bordes de charcas, cercanías de fuentes y sus riachuelos sobre suelos nitrófilos.


Fitosociología: *Plantaginetalia majoris*

🔑 Rizomatoso, tallos estriados y delgados, hojas de 1 -3 mm de anchura y más cortas que los tallos. Inflorescencia de 0,5-2 cm, densa y sobrepasada por la bráctea basal (en ocasiones ausente).

Carex divulsa Stokes.

[*Carex muricata* L. subsp. *divulsa* (Stokes) Husnot]

Ic: Foto 685

	2 – 6 dm cespitoso	IV – VII inaparente	M
	Eurosiberiana		

Hábitat: Pastizales húmedos y umbrosos en las orlas herbáceas de carrascales, frenadas y olmedas.

Fitosociología: *Origanetalia*, *Acantho-Ulmetum minoris*

🔑 Rizomatoso, de tallos delgados, hojas de 2-3 mm de anchura. Inflorescencia alargada 5-10 cm, cilíndrica y muy discontinua.



Foto 685: *C. divulsa*



Foto 686: *C. flacca*



Foto 687: *C. serrulata*




Foto 688: *C. hallerana*

Carex flacca Schreb.

[*Carex serrulata* Biv.-Bern. ex Spreng.]
 [*Carex flacca* Schreb. subsp. *serrulata* (Biv.-Bern. ex Spreng.) Greuter]

Ic: Fotos 686 y 687

	1 – 4 dm rizomatoso	III – VI inaparente	M
	Eurosiberiana - Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en pastizales sobre suelos húmedos, en bancales abandonados, orlas herbáceas, etc.


Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*, *Festuco-Brometea*

🔑 Rizomatoso, de coloración verde glauca, talos trígonos y hojas de 3-5 mm de anchura. Inflorescencia formada por espigas bien diferenciadas, las masculinas de coloración negruzca y fusiformes de 15-50 mm y las femeninas de ovoideas a cilíndricas.

!!! Dentro de la especie se pueden distinguir dos variedades o subespecies: subsp. *flacca* (Foto 686), con espigas femeninas pedunculadas, glumas uninervias, iguales o subiguales a los utrículos y la subsp. *serrulata* (Biv.- Bern. ex Spreng.) Greuter (Foto 687), con espigas femeninas sésiles, de glumas trinervias iguales o más largas que los utrículos.

Carex hallerana Asso

Ic: Foto 688

	1 – 4 dm cespitoso	III – VI inaparente	C
	Mediterránea		


Hábitat: Lastonares, matorrales camefíticos, pastizales, orlas herbáceas y sotobosques de carrascales.

Fitosociología: *Rosmarinetea officinalis*, *Thero-Brachypodium retusi*, *Quercetea ilicis*

🔑 Cespitosa, de tallos trígonos, hojas de 1-2,5 mm de anchura. Inflorescencia con espigas diferenciadas, la masculina fusiforme de 10-15 mm, las femeninas ovoideas de 8 – 15 mm.

Carex humilis Leyss.

Ic: Foto 689

	1 – 4 dm cespitoso	II – V inaparente	R
	Paleotemplada		


Hábitat: Lastonares y matorrales camefíticos, sobre suelos arenosos en la Sierra Safor, siendo más abundante en el interior del Circ de la Safor (ya fuera de la Vall).

Fitosociología: *Thero-Brachypodium retusi*

🔑 Cespitosa, inflorescencia con espigas diferenciadas, mucho más cortas que las hojas, espigas femeninas distanciadas.

Carex pendula Huds.

Ic: Foto 689

	6 – 18 dm cespitoso	IV – VII inaparente	R
	Eurasíatica		

Hábitat: Herbazales en riberas de riachuelos en las fuentes dispersas a lo largo de la Sierra Foradà.

Fitosociología: *Populion albae*

🔑 Rizomatoso, con tallos trígonos, hojas de 8-16 mm de anchura. Inflorescencia con espigas bien diferenciadas, separadas, muy largas y colgantes. Una sola masculina de 80-160 mm, cilíndrica y 3 – 5 espigas femeninas de 100 – 200 mm, cilíndricas y pedunculadas.



Foto 689: *C. humilis*



Foto 690: *C. pendula*



Foto 691: *C. badius*



Foto 692: *C. rotundus*


Cyperus longus L. subsp. **badius** (Desf.)

Bonnier & Layens

[*Cyperus badius* Desf.]

“castanyola, junça, jonça de cordellar”,
“castañuela”

Ic: Foto 691

	5 – 10 dm	VI – IX	R
	rizomatoso	inaparente	
Paleotemplada			

Hábitat: Pastizales sobre suelos muy húmedos en los bordes de charcas y riachuelos y en el sotobosque de olmedas.


Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

🔍 Planta con rizomas gruesos 3 – 10 mm de diámetro, tallos elevados y con alguna de las brácteas mucho mas largas que la inflorescencia, superando los 15 cm.

Cyperus rotundus L.

“xufa borda, castanyola, junça”, “castañuela”

Ic: Foto 692

	1 – 4 dm	VII – XI	C
	rizomatoso	inaparente	
Subtropical			

Hábitat: Comunidades nitrófilas, requiriendo tan sólo suelos con algo de humedad para extenderse.

Fitosociología: *Digitario-Setarienion viridis*


🔍 Planta de pequeño porte con rizomas finos que desarrolla tubérculos y brácteas que sobrepasan la inflorescencia.

✂ Sus tubérculos son empleados popularmente por sus propiedades diuréticas y contra las inflamaciones del sistema digestivo.

📖 Considerada una de las malas hiervas en cultivos de regadío más difíciles de eliminar.

Eleocharis bonariensis Nees

Ic: Foto 693

	6 – 50 cm	VI – IX	RR
	rizomatoso	inaparente	
Subcosmopolita			

Hábitat: Localizada únicamente en los bordes de charcas permanentes dentro de la Rambla Alcalà.

Fitosociología: *Glycerio-Sparganion*


🔍 Planta con rizomas y tallos finos, de 1 - 2 mm de diámetro.

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.

[*Scirpus palustris* L.]

“jonquet”

Ic: Foto 694

	2 – 5 dm	IV – VII	RR
	rizomatoso	inaparente	
Subcosmopolita			

Hábitat: Bordes de charcas, la hemos encontrado dentro de la Rambla Alcalà y la Bassa de Benirrama

Fitosociología: *Glycerio-Sparganion: Acrocladio-Eleocharietum palustris*

🔍 Especie más robusta que la anterior con rizomas y tallos más gruesos de 0,9 – 2,8 mm de diámetro.

📖 Especie empleada en acuicultura, para la decoración de acuarios.



Foto 693: *E. bonariensis*



Foto 694: *E. palustris*



Foto 695: *S. nigricans*




Foto 696: *S. holoschoenus*

Schoenus nigricans L.

“junquillo negral”

Ic: Foto 695

	2 – 6 dm cespitoso	III – VII inaparente	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Matorrales camefíticos y pastizales sobre suelos pedregosos con escorrentía superficial y juncuales sobre suelos húmedos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Molinio-Holoschoenion*.


Scirpus holoschoenus L. subsp.

holoschoenus

[*Holoschoenus vulgaris* Link]

“junc boval”, “junco churrero”

Ic: Foto 696

	6 – 20 dm rizomatoso	V – VII inaparente	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Juncuales sobre suelos húmedos, en las ramblas, cercanías de balsas de riego, bordes de riachuelos, etc.

Fitosociología: *Holoschoenetalia*


📖 Sus tallos son aprovechados en cestería y para la fabricación de jaulas. Su savia se ha utilizado para eliminar las verrugas.

Familia Dioscoridaceae

Tamus communis L.

“gatmaimó”, “tamo, nuez negra”

Ic: Foto 697

	1 – 4 m escandente	III – VI inaparente	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Sotobosque y matorrales en carrascales húmedos, fresnedas, olmedas y quejigales, en las umbrías del territorio.

Fitosociología: *Prunetalia spinosae*: *Pruno-Rubion ulmifolii*, *Quercetea ilicis*


☠️ Planta toda ella tóxica, empleándose únicamente las ralladuras de su tubérculo, por vía externa como vulneraria y rubefaciente.

Familia Gramineae-Poaceae

Aegilops geniculata Roth.

“traiguera”, “triguera”

Ic: Foto 698


	5 – 20 cm escaposo	IV – VI inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturanaiana		

Hábitat: Pastizales terofíticos de carácter subnitrófilo en claros de matorral, bancales abandonados, bordes de caminos, etc.

Fitosociología: *Taeniathero-Aegilopion*

Agrostis stolonifera L.

Ic: Foto 699

	1 – 6 dm rizomatoso	V – VII inaparente	M
	Holártica		

Hábitat: Suelos húmedos o encharcados en los márgenes de charcas, riachuelos, balsas, etc.

Fitosociología: *Plantaginetalia majoris*



Foto 697: *T. communis*



Foto 698: *A. geniculata*




Foto 699: *A. stolonifera*



Foto 700: *A. cupaniana*

Aira cupaniana Guss.

Ic: Foto 700

	5 – 30 cm escaposo	IV – VI inaparente	R
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos y descarbonatados en el Pla de la Llacuna y falda de la Serra Safor donde puede llegar a ser abundante. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*


Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. **bulbosum** (Willd.) Schübler & Märtens

[*Arrhenatherum bulbosum* (Willd.) Schübler & Märtens]

[*Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. *baeticum* Romero Zarco]

“tortero”

Ic: Foto 701

	2-10 dm bulbosos	V - VII inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales sobre suelos húmedos y profundos, en bancales abandonados, claros de carrascales, etc.

Fitosociología: *Festuco-Brometea*


🔑 Planta que se desarrolla en pequeños grupos, robusta, con dos o más bulbos a la base de los tallos. inflorescencias de 15 – 30 cm y espiguillas de 7 – 10 mm.

✘ Sus tubérculos son empleados en cocimiento por sus propiedades anticatarrales.

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. **sardoum** (E. Schmid) Gamisans

[*Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. *braun-blanquetii* P. Montserrat & Villar]

Ic: Foto 702

	5 – 15 cm cespitoso	V – VII inaparente	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Pastizales de claros de matorral, campos de cultivo abandonados, gleras siempre sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea, Scrophularion sciophilae*

🔑 Semejante a la anterior especie pero de menor tamaño, cespitosa. Inflorescencias menores, de 3-12 cm, y espiguillas de 6-7 mm.



Foto 701: *A. bulbosum*



Foto 702: *A. sardoum*



Foto 703: *A. donax*




Foto 704: *A. michelii*

Arundo donax L.

“canya”, “caña común”

Ic: Foto 703

	2 – 5 m rizomatoso	VII – XI inaparente	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Interior de las ramblas colonizando sus riberas en las que llega a formar densos cañares.

Fitosociología: *Nerio-Tamaricetea*


✘ El cocimiento de su rizoma se ha empleado como diurético y lactifuga.

🌿 Sus tallos, “cañas”, son ampliamente aprovechadas en agricultura, construcción, cestería, etc., para la fabricación de: soportes en los cultivos, cortavientos, esteras, celosías, tabiques y tejados de adobe, palos de escoba, cestas, cañas de pescar, bastones, lengüetas de instrumentos de viento, etc. Según la tradición deben ser recogidos desde Diciembre hasta Marzo y en luna llena, antes de que suba la savia porque si no se pican y carecen de fuerza.

Avellinia michelii (Savi) Parl.

[*Vulpia michelii* (Savi) Rchb.]

Ic: Foto 704

	3 – 14 cm escaposo	IV – VI inaparente	RR
	Mediterránea		


Hábitat: Pastizales terofíticos sobre suelos arenosos, la hemos herborizado en la Llacuna.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*.

Avena barbata Pott. ex Link subsp. barbata

“avena erizada”

Ic: Foto 705

	2 – 15 dm escaposo	III – VI inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturaniiana		

Hábitat: Herbazales nitrófilos de bordes de caminos, campos de cultivo y pastizales terofíticos en claros de matorral.


Fitosociología: *Sisymbretalia officinalis*

🔑 Caracterizada por sus lemas recubiertas de pelos blancos y prolongadas en dos aristas.

Avena sterilis L. subsp. ludoviciana

(Durieu) Nyman

Ic: Foto 707

	4 – 12 dm escaposo	III – V inaparente	M
	Mediterránea - Iranoturaniiana		

Hábitat: Dispersa en herbazales nitrófilos de bordes de caminos, campos de cultivo, etc.


Fitosociología: *Sisymbretalia officinalis*

🔑 Lema recubierta de pelos rojizos, no terminada en aristas y espiguillas con 1-3 flores.

Avena sterilis L. subsp. sterilis

“cugula”, “avena estéril”

Ic: Foto 706

	4 – 12 dm escaposo	III – V inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturaniiana		

Hábitat: Común, distribuida en las mismas comunidades que la especie anterior pero más abundante.

Fitosociología: *Sisymbretalia officinalis*

🔑 Semejante a la anterior de la que se diferencia por sus espiguillas mayores con 3-5 flores.



Foto 705: *A. barbata*



Foto 706: *A. sterilis*



Foto 707: *A. ludoviciana*



Foto 708: *A. bromoides*

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz
subsp. **bromoides**

[*Helictotrichon bromoides* (Gouan) C. E. Hubbard]

[*Avena bromoides* Gouan]

Ic: Foto 708

	2 – 8 dm cespitoso	IV – VI inaparente	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos en claros de matorral, laderas, etc.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetalia officinalis*


🔍 Aristas de las espiguillas planas, hojas superiores de 1-20 mm de longitud, hojas basales retorcidas espiralmente.

Avenula pubescens (Hudson) Dumort

[*Helictotrichon pubescens* (Hudson) Pilger]

[*Avena pubescens* Hudson]

Ic: Foto 709

	3 – 8 dm cespitoso	V – VII inaparente	R
	Mediterránea C-W		

Hábitat: La hemos localizado en el Pas del Pla de la Llacuna, a los pies de las laderas de la Sierra Safor, formando parte de pastizales sobre suelos arenosos.


Fitosociología: *Arrhenatheretalia*.

🔍 Espiguillas con aristas fuertemente retorcidas.

Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.

[*Trachynia distachya* (L.) Link]

Ic: Foto 710

	5 – 25 cm escaposo	III – V inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturaniiana		

Hábitat: Pastizales terofíticos, en claros de matorral, bancales abandonados, etc.


Fitosociología: *Trachynetalia distachyae*, *Taeniathero-Aegilopion*

🔍 Anual, con espiguillas comprimidas y con las lemas aristadas.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.

“fenàs de marge”

Ic: Foto 711

	4 – 10 dm escaposo	VI – VIII inaparente	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Dominante en pastizales sobre suelos con cierta humedad, formando los fenalares, que actúan como etapa de regresión y sotobosque de quejigales, fresnedas y olmedas.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*

🔍 Perenne, con las espiguillas no comprimidas. Hojas basales, de 1-4 dm.



Foto 709: *A. pubescens*



Foto 710: *B. ditachyon*



Foto 711: *B. phornicoides*



Foto 712: *B. retusum*



Foto 713: *B. maxima*



Foto 714: *B. diandrus*



Foto 715: *B. hordeaceus*




Foto 716: *B. madritensis*

Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.

"llostó", "lastón"

Ic: Foto 712

	1 – 5 dm escaposo	IV – VI inaparente	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Dominante en pastizales, los "lastonares", que forman el sotobosque de carrascales y se integran en todos los matorrales de sustitución de estos formando la última etapa de regresión.

Fitosociología: *Thero-Brachypodium retusi*


🔍 Planta con tallos foliosos, ramificados, con las hojas de 2-10 cm perpendiculares y dísticas.

✂ Empleada popularmente, como astringente, diurético y antiinflamatorio intestinal.

Briza maxima L.

"fanalets, balladores", "caracolillos, bailarines"

Ic: Foto 713

	2 – 5 dm escaposo	IV – VI inaparente	C
	Paleotropical		


Hábitat: Pastizales terofíticos de carácter subnitrófilo, en campos de cultivo, bordes de caminos, etc. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

Bromus diandrus Roth[*Bromus maximus* Desf.]

"estripa sac"

Ic: Foto 714

	2 – 6 dm escaposo	II – V inaparente	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Herbazales nitrófilos húmedos de bordes de caminos, y campos de cultivo.


Fitosociología: *Stellarietea mediae*

🔍 Inflorescencias laxas, colgantes e unilaterales, con espiguillas de 4-7 cm (excluidas las aristas) y ensanchadas hacia el ápice.

Bromus hordeaceus L. subsp. **hordeaceus**[*Bromus mollis* L.]

"cua de guilla"

Ic: Foto 715

	1 – 6 dm escaposo	V – VII inaparente	C
	Subcosmopolita		


Hábitat: Pastizales terofíticos y comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*, *Helianthemetea guttati*

🔍 Inflorescencias densas, con las espiguillas lanceoladas, erectas y cortamente pedunculadas.

Bromus madritensis L.

Ic: Foto 716

	1 – 4 dm escaposo	III – V inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturánica		

Hábitat: Herbazales nitrófilos, de bordes de caminos, bancales abandonados, etc.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*


🔑 Inflorescencia laxa, erecta, con las ramas aparentes, espiguillas ensanchadas hacia el ápice con pedúnculos de 1 cm de longitud o más. En ocasiones adopta una coloración rojiza.

Bromus rigidus Roth

[*Bromus diandrus* subsp. *rigidus* (Roth) Laínz]

“margall llarg”

Ic: Foto 717

	2 – 5 dm escaposo	II – V inaparente	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Dispersa en herbazales nitrófilos, junto a las especie del mismo género.


Fitosociología: *Bromenalia rubenti-tectorum*

🔑 Inflorescencia laxa, con espiguillas de 2-4 cm, con pedúnculos menores que ellas reunidas en grupos de 1-3.

Bromus rubens L.

“plumerillo rojo”

Ic: Foto 718

	1 – 4 dm escaposo	III – V inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturánica		

Hábitat: Herbazales, comunidades arvenses, en bordes de caminos, campos de cultivo, etc.


Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

🔑 Muy parecida a *B. madritensis* L., pero con la inflorescencia mucho más densa y de coloración rojiza, espiguillas con pedúnculos menores de 1 cm.

Bromus sterilis L.

“margall llarg”

Ic: Foto 719

	2 – 7 dm escaposo	IV – VI inaparente	C
	Eurasiática		

Hábitat: Esporádica en herbazales y comunidades nitrófilas de campos de cultivo, aunque puntualmente puede ser abundante.

Fitosociología: *Sisymbrietalia officinalis*

🔑 Inflorescencia laxa, de ramas colgantes, espiguillas de 2-4 cm, con ramas mayores que ellas. cultivo, cercanías de fuentes, etc.



Foto 717: *B. rigidus*



Foto 718: *B. rubens*



Foto 719: *B. sterilis*



Foto 720: *C. dactylon*



Foto 721: *C. echinatus*



Foto 722: *C. elegans*



Foto 723: *D. glomerata*




Foto 724: *D. hispanica*

Cynodon dactylon (L.) Pers.[*Panicum dactylon* L.]

“gram”, “grama común”

Ic: Foto 720

	1 – 5 dm rizomatoso	I – XII inaparente	C
	Subcosmopolita		


Hábitat: Muy abundante en los pastizales nitrófilos, sobre suelos húmedos y con cierto grado de compactación, en caminos, campos de cultivo, cercanías de fuentes, etc.

Fitosociología: *Trifolio-Cynodontion*

✘ El cocimiento de sus raíces es empleada como diurético y antiinflamatorio, en trastornos del sistema urinario y como hipotensora.

Cynosorus echinatus L.

Ic: Foto 721

	2 – 6 dm escaposo	IV – VI	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Frecuente en herbazales y comunidades subnitrófilas, en bordes de sendas, claros de matorral, bases de roquedos, etc.

Fitosociología: *Stellarietea mediae: Sisymbrietalia*

🔍 Inflorescencia densa, hojas glabras por el haz.

Cynosorus elegans Desf. subsp. **obliquatus**

(Link) Batt. & Trab.

[*Cynosorus effusus* Link & Schrader]

Ic: Foto 722

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en bordes de sendas y claros de matorral, formando parte de pastizales subnitrófilos, sobre suelos frescos y condiciones umbrosas.


Fitosociología: *Stellarietea mediae: Bromenalia rubenti-tectorum, Geranio-Cardaminetalia*

🔍 Inflorescencia laxa, hojas pelosas por el haz.

Dactylis glomerata L. subsp. **glomerata**

“japillos”

Ic: Foto 723

	5 – 13 dm cespitoso	V – VIII inaparente	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Esporádica en pastizales instalados sobre suelos profundos y con cierta humedad, en bancales abandonados, etc.

Fitosociología: *Festuco-Brometea, Molinio-Arrhenatheretea*

🔍 Porte robusto, hojas anchas (hasta 10 mm) e inflorescencia con las espigas basales con pedúnculos visibles.



Foto 725: *D. rigida*



Foto 726: *D. ischenium*



Foto 727: *D. sanguinalis*




Foto 728: *E. colonum*

Dactylis hispanica Roth

[*Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman]

Ic: Foto 724

	2 – 6 dm cespitoso	IV – VII inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales sobre suelos pedregosos, en laderas, claros de matorral, bancales abandonados, etc.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Brachypodietalia phoenicoidis*

☞ Semejante la anterior de menor porte, hojas más estrechas (hasta 5 mm) e inflorescencia compacta.

Desmazeria rigida (L.) Tutin in Clapham,

Tutin & F. Warburg subsp. **rigida**

[*Scleropoa rigida* (L.) Griseb.]

[*Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubbard]

Ic: Foto 725

	4 – 20 cm escaposo	IV – VII inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y comunidades terofíticas primaverales, en claros de matorral, bordes de caminos, campos de cultivo, etc.


Fitosociología: *Trachynetalia distachyae*

Dichantium ischaemum (L.) Roberty

[*Andropogon ischaemum* L.]

[*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng]

Ic: Foto 726

	3 – 5 dm cespitoso	VI – XI inaparente	R
	Cosmopolita		

Hábitat: Escasa en el conjunto del territorio, la hemos localizado en el Pla de la Llacuna y en los bordes de la carretera que discurre por el interior del valle, formando parte de las comunidades viarias de bordes de carreteras.


Fitosociología: *Hyparrhenietalia*

Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

[*Panicum sanguinalis* L.]

“forcadella”

Ic: Foto 727

	1 – 5 dm escaposo	VI – XI inaparente	M
	Cosmopolita		


Hábitat: Propia de los pastizales y comunidades nitrófilas sobre suelos muy húmedos, en campos de cultivo, bordes de fuertes, acequias, etc.

Fitosociología: *Solano-Polygonetalia convolvuli*

Echinochloa colonum (L.) Link

[*Panicum colonum* L.]

Ic: Foto 728

	2 – 6 dm escaposo	VI – IX inaparente	R
	Paleotropical		

Hábitat: Esporádica en herbazales nitrófilos sobre suelos muy húmedos, la hemos localizado en los bordes de la carretera que discurre por el interior de la Vall.

Fitosociología: *Digitario-Setarienion viridis*

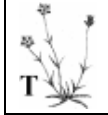
☞ Ramas de la inflorescencia de 1-3 cm.

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. subsp. **crus-galli**

[*Panicum crus-galli* L.]

“pota de gall, cerreig, panissolaç”, “mijo de los arrozales”

Ic: Foto 729

	3 – 15 dm escaposo	VI – IX inaparente	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Dispersa en las mismas comunidades que la especie anterior pero algo más abundante.


Fitosociología: *Digitario-Setarienion viridis*

 Ramas de la inflorescencia más largas de hasta 10 cm

Elymus repens (L.) Gould subsp. **repens**

[*Agropyron repens* (L.) P. Beauv.]

Ic: Foto 730


	4 – 12 dm rizomatoso	V – VII inaparente	R
	Subcosmopolita		

Hábitat: Dispersa en herbazales y pastizales húmedos de bordes de carretera y de balsas, más abundante en la zona interior del valle.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*

Eragrostis barrelieri Daveau

Ic: Foto 731

	1 – 4 dm escaposo	VII – IX inaparente	C
	Paleotropical		


Hábitat: Comunidades nitrófilas de campos de cultivo y bordes de caminos, en los que puntualmente puede ser abundante.

Fitosociología: *Solano-Polygonetalia*

Festuca arundinacea Schreber subsp. **arundinacea**

[*Festuca elatior* L. subsp. *arundinacea* (Schreber) Hackel]

Ic: Foto 732

	3 – 8 dm cespitoso	IV – VI inaparente	R
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales húmedos sobre suelos húmedos en las umbrías, lo hemos localizado en Llombai, aunque posiblemente se halle disperso en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*.


 Inflorescencias laxas y anchas con espiguillas de 10-12 mm de longitud. Hojas de 5-10 mm de anchura.



Foto 729: *E. crus-galli*



Foto 730: *E. repens*



Foto 731: *E. barrelieri*



Foto 732: *F. arundinacea*



Foto 733: *F. fenas*



Foto 734: *F. capillifolia*



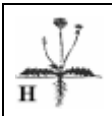
Foto 735: *G. venticosum*




Foto 736: *G. fragilis*

Festuca arundinacea Schreb. subsp. **fenas**
(Lag.) Arcang.[*Festuca fenas* Lag.][*Festuca arundinacea* Schreber subsp. *interrupta*
(Desf.) Tzvelv]

Ic: Foto 733

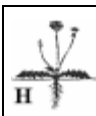
	3 – 8 dm cespitoso	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales húmedos en el sotobosque de carrascales, olmedas, y sus orlas herbáceas, participando también en juncas junto a las fuentes, en las umbrías**Fitosociología:** *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Holoschoenetalia*.


 Inflorescencias más estrechas y discontinuas con espiguillas de 5-9 mm. Hojas de de 3-4 mm de anchura.

Festuca capillifolia Dufour[*Festuca scaberrima* Lange, non Steudel]

Ic: Foto 734


	3 – 6 dm cespitoso	V – VII inaparente	M
	Mediterránea W		

Hábitat: Pastizales sobre suelos con algo humedad, en claros de matorral y orlas herbáceas. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Lygeo-Stipetea*

 Fácil de reconocer por sus tallos rojizos en la base.


Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.[*Gastridium lendigerum* (L.) Desv.]

Ic: Foto 735

	1 – 3 dm escaposo	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales terofíticos, de carácter subnitrófilo en bordes de caminos y campos de cultivo.**Fitosociología:** *Bromenalia rubenti-tectorum***Gaudinia fragilis** (L.) P. Beauv.[*Avena fragilis* L.]

Ic: Foto 736

	2 – 5 dm escaposo	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales nitrófilos sobre suelos húmedos en campos de cultivo y bordes de caminos.**Fitosociología:** *Molinio-Arrhenatheretea***Helictrotichon filifolium** (Lag.) Henrard[*Avena filifolia* Lag.]

“cerrell”

Ic: Foto 737

	6 – 14 dm rizomatoso	IV – VII inaparente	C
	Mediterránea SW		

Hábitat: Pastizales y matorrales sobre suelos pedregosos, abundante en la base y cresta de roquedos, formando parte de matorrales aclarados, lastonares y espatales.**Fitosociología:** *Lygeo-Stipetea*



Foto 737: *H. filifolium*



Foto 738: *H. contortus*




Foto 739: *h. lanatus*



Foto 740: *H. leporinum*

Heteropogon contortus (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.[*Andropogon contortus* L.]

Ic: Foto 738


	2 – 8 dm cespitoso	VI – XII inaparente	R
	Subtropical		

Hábitat: Pastizales secos sobre suelos pedregosos formando parte de lastonares y espartales, la hemos localizado en la solana del Serra Altmirall.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea: Stipion tenacissimae*

Holcus lanatus L.

Ic: Foto 739

	3 – 8 dm cespitoso	V – VII inaparente	R
	Holártica		

Hábitat: Escasa la hemos localizado en el interior de la Rambla Gallinera, formando parte de pastizales húmedos.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*


Hordeum murinum L. subsp. **leporinum**

(Link.) Arcang.

[*Hordeum leporinum* Link]

“cibadeta borda”, “espiguilla borde”

Ic: Foto 740

	1 – 5 dm escaposo	III – VI inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Abundante en pastizales nitrófilos de bordes de caminos y sendas en los que forma comunidades lineales densas.

Fitosociología: *Hordeion leporini*


📖 Sus espigas verdes, desgranadas en espiguillas son empleadas por los niños para jugar, lanzándoselas entre si e intentando que queden prendidas de la ropa.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf[*Hyparrhenia podroticha* (Hochst. ex Schimp.)

Andersson ex Romero Zarco]

“albellatge, fenas de bou”, “cerrillo”

Ic: Foto 742

	5 – 15 dm cespitoso	I – XII inaparente	C
	Paleotropical		

Hábitat: Frecuente en los pastizales nitrófilos de bordes de carreteras y caminos sobre suelos con cierta humedad, formando comunidades lineales.

Fitosociología: *Hyparrhenietalia hirtae*

🔍 Robusta, con hojas de 2-4 mm de anchura, lígulas ciliadas y aristas de las flores de 15-20 mm.

⚔ Por vía externa el decocto de la planta es empleado en baños para romper o eliminar los cálculos y como colagoga.

📖 Su polen puede provocar alergias.



Foto 741: **H. sinaica**

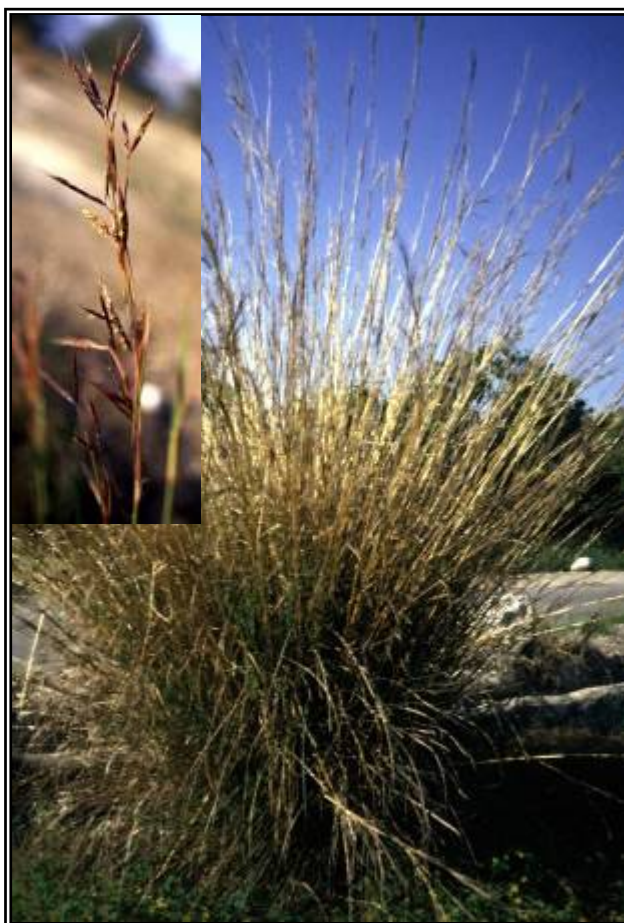


Foto 742: **H. hirta**



Foto 743: **K. vallesiana**




Foto 744: **L. ovatus**

Hyparrhenia sinaica (Delile) Llauradó *ex G.*

López

[*Andropogon sinaicum* Delile]

Ic: Foto 741


	3 – 10 dm cespitoso	I – XII inaparente	C
	Paleotropical		

Hábitat: Propia de los pastizales secos sobre suelos pedregosos y secos en las solanas del territorio.**Fitosociología:** *Hyparrhenietalia hirtae*

☞ Semejante a la anterior pero de menor porte, hojas de 1-2 mm de anchura, lígulas con fascículos de largos pelos y aristas de 20-34 mm.

Koeleria vallesiana (Honckeny) Gaudin


Ic: Foto 743

	1 – 5 dm cespitoso	IV – VI inaparente	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Característica de los pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos de todo el territorio. Afinidad edáfica: Ca.**Fitosociología:** *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetea officinalis***Lagurus ovatus** L.


“cua de ca, omisos”, “cola de liebre”

Ic: Foto 744

	1 – 5 dm escaposo	IV – VI inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y comunidades nitrófilas anuales, de bordes de caminos y campos de cultivo.**Fitosociología:** *Bromenalia rubenti-tectorum***Lamarckia aurea** (L.) Moench[*Cynosurus aureus* L.]


Ic: Foto 745

	5 – 30 cm escaposo	III – V inaparente	M
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Pastizales y comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos, en bordes de caminos y campos de cultivo.**Fitosociología:** *Hordeion leporini***Lolium perenne** L.

“margall, raigràs angles”, “ray-gras”

Ic: Foto 746

	1 – 4 dm cespitoso	III – X inaparente	R
	Holártica		

Hábitat: Comunidades nitrófilas sobre suelos húmedos, en las cercanías de charcas y balsas.**Fitosociología:** *Lolio-Plantaginion majoris*

☞ Perenne, hojas de 2-4 mm de anchura planas y lígulas de 2,5 mm.



Foto 745: *L. aurea*



Foto 746: *L. perenne*



Foto 747: *L. rigidum*




Foto 748: *M. ciliata*

Lolium rigidum Gaudin


“margall pret”

Ic: Foto 747

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI inaparente	C
	Paleotropical		


Hábitat: Pastizales nitrófilos y anuales, en campos de cultivo, claros de matorral, bordes de caminos,...

Fitosociología: *Centaureetalia cyani*

 Anual, hojas de 4-8 mm de anchura, plegadas y lígula de 1,5 mm de longitud.


Melica ciliata L. subsp. **ciliata**

Ic: Foto 748

	3 – 10 dm cespitoso	V – VII inaparente	R
	Mediterránea - Iranoturaniana		


Hábitat: Pastizales nitrófilos de bordes de caminos, la hemos localizado en los bordes de la pista forestal que desciende de la Llacuna a Patró

Fitosociología: *Hyparrhenietalia hirtae*, *Brachypodietalia phoenicoidis*

 Inflorescencia continua, más o menos unilateral, con 2-3 entrenudos por debajo de ella y vainas glabras.


Melica ciliata L. subsp. **magnolii** (Gren. & Godr.) Husnot[*Melica magnolii* Gren. & Godron]

Ic: Foto 749

	3 – 10 dm cespitoso	V – VII inaparente	M
	Mediterránea - Iranoturaniana		


Hábitat: Dispersa en pastizales nitrófilos, sobre suelos frescos, con cierta humedad.

Fitosociología: *Hyparrhenietalia hirtae*

 Inflorescencia discontinua en la base con solo un entrenudo por debajo de ella y vainas ásperas.


Melica minuta L. subsp. **minuta**

Ic: Foto 750

	1 – 4 dm cespitoso	IV – VII inaparente	C
	Mediterránea C-W		


Hábitat: Matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos, comunidades subrupícolas en paredones y fisuras de rocas.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Asplenietea trichomanis*

 Tallos densamente cespitosos, inflorescencias ramosas o simples y unilaterales. Flores con glumas desiguales.

Narduroides salzmanii (Boiss.) Rouy

Ic: Foto 751

	5 – 25 cm escaposo	IV – VI inaparente	R
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales anuales, la hemos localizado dentro del Pla de la Llacuna.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*



Foto 749: *M. magnolii*



Foto 750: *M. minuta*



Foto 751: *N. salzmanii*




Foto 752: *P. repens*

Panicum repens L.

“panissola”, “panizo”

Ic: Foto 752


 G	2 – 6 dm rizomatoso	VII – X inaparente	M
	Paleotropical		

Hábitat: Pastizales nitrófilos sobre suelos muy húmedos o encharcados, dispersa en el territorio a lo largo de las ramblas en bordes de charcas y balsas de riego.

Fitosociología: *Trifolio-Cynodontion*

Parapholis incurva (L.) C. E. Hubbard[*Pholiurus incurvus* (L.) Schinz & Thell.][*Lepturus incurvatus* Trin.]

Ic: Foto 753


 T	5 – 20 cm escaposo	VI – VII inaparente	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Rara, la hemos localizado en comunidades nitrófilas, anuales, víarias, sobre suelos arenosos, descarbonatados en el Pas del Pla de la Llacuna

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

Paspalum distichum L.[*Paspalum paspalodes* (Michx.) Scribner]

Ic: Foto 754

 G	1 – 5 dm rizomatoso	VII – X inaparente	M
	Subtropical		


Hábitat: Frecuente en los bordes de charcas y balsas de riego, colonizando suelos muy húmedos o temporalmente inundados.

Fitosociología: *Paspalo-Polypogonion viridis*

Phalaris canariensis L. subsp.**brachystachys** (Link. in Schrader) Posp.

“escoiola”, “alpiste”

Ic: Foto 755

 T	2 – 12 dm escaposo	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea W - Macaronésica		

Hábitat: Dispersa en comunidades nitrófilas de bordes de caminos y campos de cultivo, generalmente en las cercanías de poblaciones.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*



Inflorescencia ovoide, glumas de las flores entera o finamente denticulada.




El decocto de sus semillas se emplea como diurético e hipocolesteremiante.



Sus semillas son empleadas en la alimentación de aves.

Phalaris minor Retz.

Ic: Foto 756

 T	1 – 6 dm escaposo	IV – VI inaparente	M
	Paleotropical		

Hábitat: Presente en las mismas comunidades que la especie anterior, pero algo más escasa.

Fitosociología: *Hordeion leporini*



Inflorescencia alargada, subcilíndrica, glumas de las flores dentadas.



Foto 753: *P. incurva*



Foto 754: *P. distichum*



Foto 755: *P. canariensis*



Foto 756: *P. minor*



Foto 757: *P. australis*



Foto 758: *P. coerulescens*



Foto 759: *P. thomasii*




Foto 760: *P. miliaceum*

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.

subsp. **australis**

“canyís, canyot”, “carrizo”

Ic: Foto 757

	4 – 20 dm rizomatoso	VIII – X inaparente	R
	Cosmopolita		

Hábitat: Coloniza el interior de balsas de riego abandonadas, y aparece dispersa en charcas a lo largo de las ramblas.

Fitosociología: *Phragmition*


☒ El decocto de su raíz se emplea popularmente como diurético y antipirético

📖 Sus tallos son empleados en cestería y en agricultura en tutores y techados de invernaderos.

Piptatherum coerulescens (Desf.) P. Beauv.

[*Oryzopsis coerulescens* (Desf.) Hackel]

Ic: Foto 758

	3 – 7 dm cespitoso	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos y fisuras de rocas participando en comunidades subrupícolas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*.


🔍 Hojas de 1-3 mm de anchura. Flores con aristas que igualan a las glumas.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp.

thomasii (Duby) Boiss.

“fenàs de canonet”, “ripoll”

Ic: Foto 759

	4 – 10 dm cespitoso	I – XII inaparente	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Disperso en la umbría de la Serra Foradà, formando parte de herbazales subnitrófilos sobre suelos húmedos o muy húmedos, con la floración de óptimo estival.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*


🔍 Flores con aristas que rebasan las glumas. Inflorescencia con ramas verticiladas en grupos muy numerosos, de 20-50, muchas de las cuales carecen de espiguillas.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp.

miliaceum

“fenàs de canonet”, “ripoll”

Ic: Foto 760

	4 – 13 dm cespitoso	I – XII inaparente	C
	Mediterránea - Iranoturiana		

Hábitat: Comunidades nitrófilas de bordes de caminos, campos de cultivo y eriales.


Fitosociología: *Bromo-Oryzopsion miliaceae*

🔍 Semejante a la anterior pero con un menor número de ramas en los verticilos de las inflorescencias, 4-10, todas portadoras de espiguillas y con óptimo de floración primaveral.

Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv.

"mill de roca", "mijo de roca"

Ic: Foto 761

 H	6 – 15 dm cespitoso	V – VII inaparente	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Matorrales y pastizales sobre suelos pedregosos, la hemos localizado en la umbría de la Sierra Foradà, en su extremo oriental.


Fitosociología: *Quercetalia ilicis*

☞ Semejante a *P. coerulescens* (Desf.)P. Beauv. de la que se diferencia fácilmente por la longitud de las aristas de sus flores que superan largamente a las glumas.

Poa annua L. subsp. **annua**

"pelosa"

Ic: Foto 762

 T	5 – 30 cm escaposo	I – XII inaparente	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Extendida en comunidades nitrófilas, sobre suelos pisoteados en caminos, sendas y campos de cultivo.


Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*

☞ Anual. Inflorescencias con las ramas basales patentes o reflejas, espiguillas densas.

Poa annua L. subsp. **exilis** (Tomm.) Asch. & Graebn.[*Poa infirma* Kunth]

"pelosa"

Ic: Foto 763

 T	2 – 10 cm escaposo	III – IX inaparente	M
	Mediterránea		


Hábitat: Dispersa junto al anterior taxón, pero más escasa.

Fitosociología: *Polygono-Poetea annuae*

☞ Muy parecida a la anterior, de menor porte y con las ramas basales de las inflorescencias erectas o patentes y espiguillas no tan densas.

Poa bulbosa L.

Ic: Foto 764

 G	1 – 4 dm bulboso	III – V inaparente	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Pastizales, sobre suelos nitrificados y pisoteados, en las zonas más elevadas e interiores del territorio.

Fitosociología: *Poetea bulbosae*

☞ Perenne, con la base de los tallos bulbosa. Flores vivíparas que producen plántulas sobre la inflorescencia.



Foto 761: *P. paradoxum*



Foto 762: *P. annua*




Foto 763: *P. exilis*



Foto 764: *P. bulbosa*

Poa flaccidula Boiss. & Reut.[*Poa balearica* Porta]

Ic: Foto 765

	3 – 6 dm cespitoso	IV – VI inaparente	R
	Mediterránea SW		


Hábitat: Pastizales sobre suelos rocosos y grietas rocosas participando en comunidades subrupícolas.
Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Hojas de 1-4,5 mm de anchura con lígula de 2,5-5 mm. Inflorescencias laxas, con 1 o 2 ramas basales, con las espiguillas agrupadas en los extremos y colgantes.

Poa pratensis L. subsp. **pratensis**

Ic: Foto 766

	2 – 6 dm rizomatoso	IV – VI inaparente	M
	Holártica		

Hábitat: Pastizales sobre suelos profundos y con cierta humedad, participando en comunidades de bordes de charcas y campos de cultivo.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*


🔍 Planta rizomatosa. Hojas de 2-3 mm de anchura, claramente más cortas que los tallos con lígula truncada de 0,5-1 mm. Inflorescencia piramidal.

Poa pratensis L. subsp. **angustifolia** (L.)

Gaudin

[*Poa angustifolia* L.]

Ic: Foto 767

	2 – 6 dm rizomatoso	IV – VI inaparente	M
	Holártica		


Hábitat: Escasa en el conjunto del territorio la hemos herborizado dentro del Pla de la Llacuna en los bordes de charcas formando parte de pequeños juncuales.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

🔍 Similar a la anterior de la que se diferencia por sus hojas basales que igualan o superan a los tallos, con lígula de 1-2 mm. Inflorescencias lanceoladas.

Poa trivialis L. subsp. **trivialis**

Ic: Foto 768

	2 – 7 dm cespitoso	V – VI inaparente	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Pastizales húmedos en el borde de riachuelos y balsas y participando en el sotobosque de olmedas y fresnedas.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

🔍 Cespitosa, hojas con lígula de 3-5 mm y aguda. Inflorescencia piramidal laxa.



Foto 765: *P. flaccidula*



Foto 766: *P. pratensis*

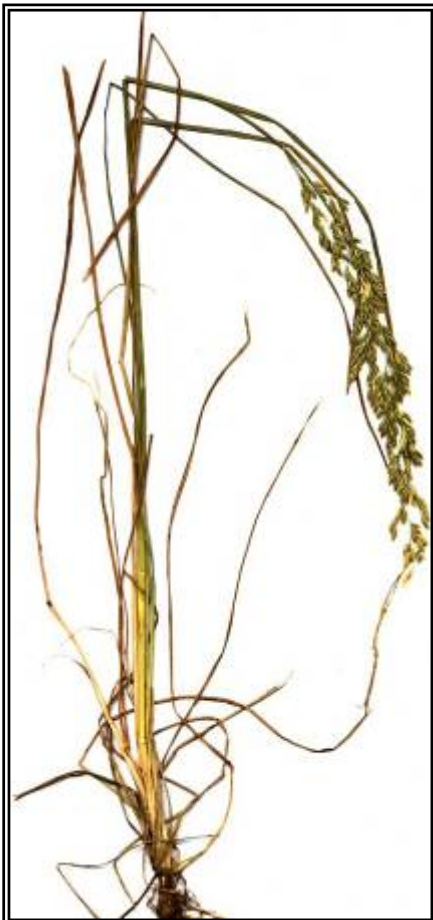


Foto 767: *P. angustifolia*

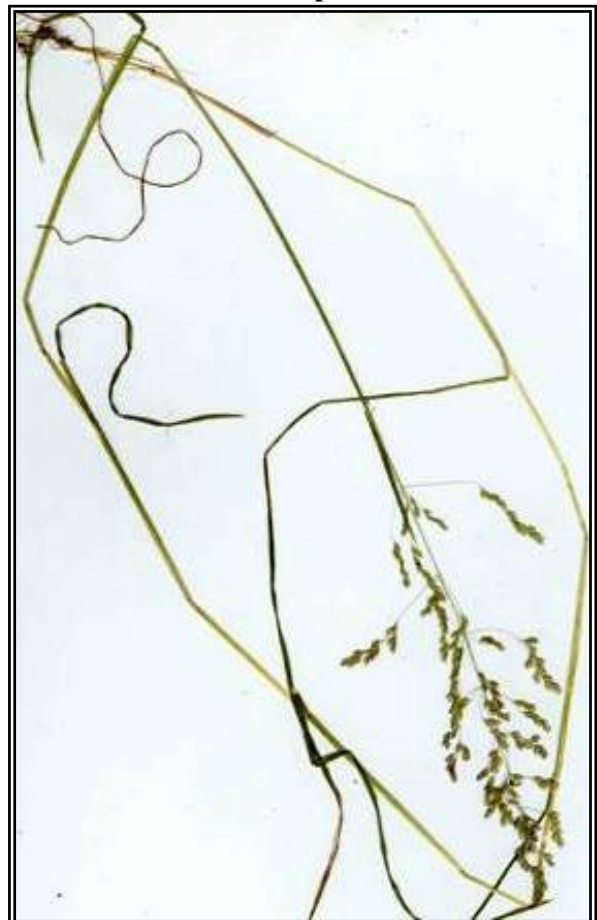



Foto 768: *P. trivialis*

Polypogon monspeliensis (L.) Desf.

“cua de rata”, “pelosa”

Ic: Foto 769


	1 – 3 dm escaposo	IV – VII inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales sobre suelos húmedos o encharcados, en bordes de charcas y balsas de riego.**Fitosociología:** *Plantaginetalia majoris*

Anual. Inflorescencia subcilíndrica, espiguillas con una sola flor, glumas y lema aristadas.

Polypogon viridis (Gouan) Breistr.[*Polypogon semiverticillatus* (Forsskal) Hyl.][*Agrostis verticillata* Vill.]

Ic: Foto 770


	2 – 8 dm cespitoso	V – VII inaparente	M
	Paleotropical		

Hábitat: Bordes de charcas y suelos muy húmedos, a lo largo de la Rambla Gallinera.**Fitosociología:** *Paspalo-Polypogonion viridis*

Perenne. Inflorescencia con ramas verticiladas y desiguales. Espiguilla con glumas no aristadas.

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell

Ic: Foto 771


	5 – 25 cm cespitoso	IV – V inaparente	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales anuales sobre suelos arenosos y descarbonatados en bordes de sendas, claros de matorral y campos de cultivo en el Pla de la Llacuna, donde llega a ser abundante de forma puntual.**Fitosociología:** *Helianthemetea guttati*

Pequeña gramínea, de porte y espiga filiformes, recurvados y con espiguillas inaparentes a los laterales del eje, con lema aristada y un solo estambre.


Rostraria cristata (L.) Tzvelev[*Koeleria phleoides* (Vill.) Pers.][*Lophochloa cristata* (L.) Hyl.]

Ic: Foto 772

	5 – 40 cm escaposo	III – VI inaparente	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Herbazales y pastizales subnitrófilos de bordes de caminos y campos de cultivo.**Fitosociología:** *Hordeion leporini***Setaria adhaerens** (Forssk.) Chiov.

Ic: Foto 773

	1 – 6 dm escaposo	V – VII inaparente	M
	Paleotropical		

Hábitat: Comunidades nitrófilas de campos de cultivo, bordes de caminos, balsas de riego, riachuelos, etc., sobre suelos húmedos en época estival.**Fitosociología:** *Digitario-Setarienion viridis*

Inflorescencia áspera si se pasa entre los dedos de abajo hacia arriba, de hasta 5 cm de longitud. Hojas con el margen de la vaina glabro.



Foto 769: *P. monspeliensis*



Foto 770: *P. viridis*



Foto 771: *P. incurvus*



Foto 772: *R. cristata*



Foto 773: *S. adhaerens*



Foto 774: *S. verticillata*



Foto 775: *S. viridis*




Foto 776: *S. halepense*

Setaria verticillata (L.) P. Beauv.

“xerix aferradis”, “cola de lagarto”

Ic: Foto 774

	2 – 7 dm escaposo	VI – X inaparente	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Presente en las mismas comunidades que la especie anterior, pero más abundante.


Fitosociología: *Digitario-Setarienion viridis*

🔑 Semejante a la anterior pero con inflorescencias de hasta 9 cm y vainas de las hojas ciliados.

Setaria viridis (L.) P. Beauv.

“xerix millar”, “almorejo”

Ic: Foto 775

	2 – 5 dm escaposo	VI – X inaparente	M
	Paleotropical		

Hábitat: Dispersa en el territorio junto a las anteriores especies.

Fitosociología: *Digitario-Setarienion viridis*


🔑 A diferencia de las anteriores su inflorescencia resulta áspera cuando se pasa entre los dedos de arriba hacia abajo. Inflorescencias cilíndricas y estrechas.

Sorghum halepense (L.) Pers.

[*Holcus halepensis* L.]

“conyota”, “cañota”

Ic: Foto 775

	3 – 16 dm rizomatoso	VI – X inaparente	R
	Paleotropical		

Hábitat: Pastizales y herbazales nitrófilos sobre suelos húmedos en bordes de caminos.

Fitosociología: *Imperato-Erianthion*


Stipa capensis Thunb.

[*Stipa retorta* Cav.]

[*Stipa tortilis* Desf.]

“rompsac”

Ic: Foto 776

	1 – 3 dm escaposo	III – V inaparente	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y herbazales anuales de carácter subnitrófilo, en claros de matorral, bordes de caminos, sobre suelos pedregosos y esqueléticos

Fitosociología: *Echio-Galactition*

🔑 Anual, hojas filiformes, inflorescencias densas de 3-10 cm, con aristas retorcidas.

Stipa offneri Breistr.

[*Stipa juncea* auct., non L.]

“llambra, pelaguer”, “esparto junciero”

Ic: Foto 777

	3 – 10 dm cespitoso	IV – VI inaparente	C
	Mediterránea W		

Hábitat: Pastizales vivaces y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos y poco profundos.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*

🔑 Perenne de tallos densamente fasciculados. Inflorescencias laxas.



Foto 777: *S. capensis*



Foto 778: *S. offneri*



Foto 779: *S. tenacissima*




Foto 780: *T. racemosus*

Stipa tenacissima L.


[*Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth]
 “espart”, “esparto, atocha”

Ic: Foto 779

	8 – 18 dm cespitoso	III – VI inaparente	C
	Mediterránea SW		

Hábitat: Propia de los pastizales vivaces y matorrales camefíticos más secos y soleados, se halla dispersa en las solanas del territorio, formando pequeños espartales.

Fitosociología: *Stipion tenacissimae*


 Planta cespitosa, de porte elevado y robusto. Inflorescencia densa

 Sus hojas se han aprovechado en cordelería, fabricación de hilo, cestería, fabricación de suelas de alpargatas, etc.

Tragus racemosus (L.) All.

[*Cenchrus racemosus* L.]

Ic: Foto 780

	1 – 3 dm escaposo	VIII – XI inaparente	R
	Subtropical		

Hábitat: Localizado en los bordes de la carretera que discurre por el interior de La Vall, formando parte de herbazales nitrófilos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

Trisetum paniceum (Lam.) Pers.

[*Trisetaria panicea* (Lam.) Maire]


[*Trisetum neglectum* (Savi) Roemer & Schultes]

Ic: Foto 781

	1 – 4 dm escaposo	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Herbazales y pastizales nitrófilos anuales, sobre suelos con cierta humedad, en bordes de caminos, balsas, etc.


Fitosociología: *Stellarietea mediae: Sisymbrietalia officinalis*

 Anual, inflorescencia oblonga y sedosa.

Trisetum velutinum Boiss.

[*Trisetum cavanillesianum* Borja & Font Quer]

Ic: Foto 782

	2 – 4 dm rizomatoso	V – VII inaparente	R
	Iberolevantina		

Hábitat: Comunidades subrupícolas, colonizando grietas de rocas y bases de roquedos, la hemos localizado en la umbría de la Sierra Foradà en su extremo occidental. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Teucrion buxifolii*

 Perenne, hojas basales densamente pelosas. Inflorescencia cilíndrica.



Foto 781: *T. paniceum*



Foto 782: *T. velutinum*



Foto 783: *V. ciliata*




Foto 784: *V. hispanica*

Vulpia ciliata Dumort.


[*Vulpia aetnensis* Tineo]

Ic: Foto 783

	1 – 3 dm cespitoso	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en pastizales anuales y comunidades arvenses, con preferencia por los suelos arenosos y descarbonatados, la hemos localizado en el Pla de la Llacuna y Pas del Pla de la Llacuna, donde de forma puntual puede ser abundante.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*, *Taeniathero-Aegilopion*, *Poetea bulbosae*


 Inflorescencia unilateral, espiguillas con glumas muy desiguales, lema ciliada en el margen.

Vulpia hispanica (Reichard) Kerguélen

[*Vulpia unilateralis* (L.) Stace]


[*Nardurus maritimus* (L.) Murb.]

Ic: Foto 784

	5 – 25 dm cespitoso	V – VI inaparente	RR
	Mediterránea		


Hábitat: Pastizales anuales y comunidades arvenses, sobre suelos arenosos y descarbonatados, la hemos localizado en el Pla de la Llacuna y Pas del Pla de la Llacuna. Siendo la especie del género más escasa.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*, *Taeniathero-Aegilopion*, *Poetea bulbosae*

 Inflorescencia unilateral, rígida, simple o con algunas ramas basales, espiguillas con la gluma inferior que mide de 1/2 a 3/4 de la superior.


Vulpia muralis (Kunth) Nees

Ic: Foto 785

	1 – 5 dm cespitoso	IV – VI inaparente	M
	Mediterránea		

Hábitat: Presente en las mismas comunidades que las especie anteriores con la que convive. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Helianthemetea guttati*

 Espiguillas con la gluma inferior que mide de 1/4 a 1/2 de la superior, lema no ciliada y largamente aristada.


Familia Iridaceae

Crocus salzmannii Gay

[*Crocus serotinus* Salisb. subsp. *salzmannii* (Gay)

Mathew]

Ic: Foto 786

	5 – 15 cm bulboso	IX – XI azulada	M
	Mediterránea SW		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos, fácilmente observable en durante su floración, en la época otoñal.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*



Foto 785: *V. muralis*



Foto 786: *C. salzmanii*



Foto 787: *G. illyricus*




Foto 788: *G. italicus*

Gladiolus illyricus Koch.


“gladiolo”

Ic: Foto 787

 G	2 – 5 dm bulboso	III – VI rosada	C
	Mediterránea - Atlántica		

Hábitat: Frecuente en pastizales vivaces y matorrales camefíticos.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Brachypodietalia phoenicoidis*

 Flores con anteras de lo estambres igual o más cortos que los filamentos, estigmas ovados. Inflorescencia simple

Gladiolus italicus Mill.


“liri de blat”, “gladiolo”

Ic: Foto 788

 G	5 – 10 dm bulboso	IV – VI rosada	R
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Disperso en pastizales de bordes de campos de cultivo y comunidades arvenses.


Fitosociología: *Stellarietea mediae: Secalietalia*

 Flores con las anteras más largas que los filamentos.

Iris sisyriuchium L.

[*Gynandriris sisyriuchium* (L.) Parl.]

Ic: Foto789


 G	8 – 18 cm bulboso	III – V azul	C
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Fácilmente observable en pastizales vivaces y en los claros de matorrales camefíticos en el inicio de la época primaveral.

Fitosociología: *Taenatherio-Aegilopion*, *Thero-Brachypodion retusi*

Romulea columnae Sebast. & Mauri

Ic: Foto 790

 G	3 – 12 cm bulboso	I – IV azuluda	RR
	Mediterránea - Iranoturaniana		

Hábitat: Pastizales terofíticos, sobre suelos arenosos y cubetas terrosas con escaso suelo la hemos localizado de forma puntual en el Pla de la Llacuna y citada en la Bassa de Benirrama.

Fitosociología: *Taenatherio-Aegilopion*, *Thero-Brachypodion retusi*


Familia Juncaceae

Juncus articulatus L.

[*Juncus lamprocarpus* Ehrh. Ex Hoffm.]

“jonc”, “junco”

Ic: Foto 791

 G	1 – 4 dm rizomatoso	V – VIII inaparente	M
	Holártica		

Hábitat: Pastizales y juncuales en bordes de charcas y balsas de riego sobre suelos húmedos e inundados temporalmente.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*


 Perenne, rizomatosa, con tallos de erectos a ascendentes y con 3-6 hojas caulinares. Inflorescencia ramificada, con ramas erectas y flores reunidas en glomérulos.



Foto 789: *I. sibirica*



Foto 790: *R. columnae*



Foto 791: *J. articulatus*




Foto 792: *J. bufonius*

Juncus bufonius L.


“jonc de galàpet”, “junco de sapo”

Ic: Foto 792

	5 – 30 cm cespitoso	IV – VII inaparente	M
	Cosmopolita		


Hábitat: Comunidades terofíticas sobre suelos húmedos y arenosos, participando en pastizales anuales en las cercanías de balsas, charcas y comunidades arvenses de carácter subnitrófilo en los campos de cultivo del la Llacuna.

Fitosociología: *Isoeto-Nanojuncetea*, *Helianthemion guttati*

 Anual, con tallos fasciculados y hoja lineares casi todas basales y 1-2 caulinares. Inflorescencia laxa, simple o ramificada con flores solitarias o reunidas en pequeños grupos.


Juncus capitatus Weigel

Ic: Foto 793

	4 – 14 cm cespitoso	III - VI inaparente	RR
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Comunidades anuales sobre suelos arenosos y húmedos, la hemos herborizado en campos de cultivo del Pla de la Llacuna. Afinidad edáfica: Si.

Fitosociología: *Helianthemion guttati*


 Anual, con tallos de coloración rojiza y hojas todas basales. Flores reunidas en glomérulos apicales.

Juncus inflexus L.

[*Juncus glaucus* Sibth.]


“jonc”, “junco”

Ic: Foto 794

	3 – 12 dm cespitoso	V – VIII inaparente	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Pastizales y juncales sobre suelos temporalmente encharcados, en el interior de balsas abandonadas o bordes de charcas.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*: *Holoschoenetalia*, *Plantaginetalia majoris*


 Perenne, cespitosa, con todas las hojas en la base de los tallos o reducidas a las vainas de coloración negruzca, tallos finos. Inflorescencia lateral, largamente sobrepasada por la bráctea que prolonga el tallo.

Juncus subnodulosus Schrank

[*Juncus obtusiflorus* Ehrh.]

“jonc”, “junco”

Ic: Foto 795

	5 – 15 dm rizomatoso	VI – IX inaparente	M
	Eurasiática		

Hábitat: Juncales y pastizales sobre suelos encharcados, en el interior de balsas de riego y bordes de charcas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Holoschoenetalia*


 Perenne rizomatosa, de tallos erectos o ascendentes, con las hojas basales reducidas a vainas y las caulinares cilíndricas. Inflorescencias ramificadas con ramas patentes y flores en glomérulos subsféricos.



Foto 793: *J. capitatus*



Foto 794: *J. inflexus*



Foto 795: *J. subnodulosus*




Foto 796: *L. gibba*

Familia Lemnaceae

Lemna gibba L.

“lletilla d’aigua”, “lenteja de agua”

Ic: Foto 796

	3 – 10 mm natante	V – IX inaparente	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Comunidades acuáticas, flotando en la superficie de charcas a lo largo de las ramblas y balsas de riego.


Fitosociología: *Lemnetea minoris*: *Lemnetum gibbae*

 Fronde disciforme, engrosado en su parte inferior.

Lemna minor L.


“lletilla d’aigua”, “lenteja de agua”

Ic: Foto 797

	2 – 8 mm natante	V – IX inaparente	C
	Subcosmopolita		

Hábitat: Dispersa junto a la especie anterior, requiriendo aguas algo más limpias.

Fitosociología: *Lemnetea minoris*


 Muy parecida a la anterior especie, pero de menor tamaño y fronde plano en la cara inferior.

Familia Liliaceae

Allium ampeloprasum L.


“porradell”, “ajo porro”

Ic: Foto 798

	4 – 13 dm bulboso	IV – VIII roja	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Disperso en campos de cultivo y bordes de caminos, participando en herbazales subnitrófilos y comunidades arvenses.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

 Planta de tallo robusto, hojas planas envainando la parte inferior del tallo. Inflorescencia globosa densa de 9 cm de diámetro, con una espata menor que ella y caduca, flores generalmente de rojas a purpúreas aunque también pueden ser blancas

Allium neapolitanum Cyr.

“ajo blanco”

Ic: Foto 799

	1 – 4 dm bulboso	III – VI blanca	R
	Mediterránea		

Hábitat: Herbazales subnitrófilos de bordes de caminos y campos de cultivo abandonados sobre suelos con cierta humedad, lo hemos herborizado en los bordes de la carretera que discurre por el interior de la Vall.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


 Planta de tallo erecto, de sección casi triangular en la parte alta, hojas dispuestas en la base de los tallos. Inflorescencia, laxa, con espata de una sola pieza y flores blancas.



Foto 797: *L. minor*



Foto 798: *A. ampeloprasum*



Foto 799: *A. neapolitanum*



Foto 800: *A. pallens*


Allium pallens L.

[*Allium paniculatum* L. subsp. *pallens* (L.)

Richter]

“ajillo”

Ic: Foto 800

 G	1 – 6 dm bulboso	V – VIII verdosa	M
	Mediterránea		


Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Tallos de 10-55 cm de sección circular, hojas cilíndricas envainando de ½ a ¼ del tallo. Inflorescencia laxa, con dos espatas alargadas y desiguales. Flores de 4-5 mm, con pedicelos semejantes.

Allium paniculatum L.

Ic: Foto 801

 G	3 – 7 dm bulboso	VI – VIII blanquecina	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Disperso en pastizales y claros matorrales sobre suelos pedregosos, participando en comunidades de carácter subnitrófilo.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Similar a la anterior especie pero con inflorescencias más laxas, flores de 5-6 mm con pedicelos desiguales.

Allium roseum L.

“all de bruixa”, “ajo rosado”

Ic: Foto 802

 G	2 – 7 dm bulboso	III – VI rosa	C
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Extendido en pastizales, matorrales, campos de cultivo y bordes de caminos, participando en comunidades nitrófilas y subnitrófilas.

Fitosociología: *Ruderali-Secalitea*, *Lygeo-Stipetea*, *Brachypodietalia phoenicoidis*

🔍 Semejante a *Allium neapolitanum* Cyr., del que se diferencia por sus hojas que envainan la base de los tallos, que son de sección circular. Inflorescencias con espata de 2-4 piezas y flores de color rosado.


Allium scorodoprasum L. subsp.

rotundum (L.) Stearn

[*Allium rotundum* L.]

“ajo pardo”, “poradell”

Ic: Foto 803

 G	5 – 10 dm bulboso	V – VII roja	R
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y comunidades subnitrófilas de campos de cultivo en la Sierra Foradà, esporádico, pero más frecuente en el extremo occidental de la sierra.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Stellarietea mediae*.

🔍 Planta de tallos erectos, hojas planas de 5-10 mm de anchura. Inflorescencia densa, globosa, con espata de una sola pieza caduca. Envueltas externas del bulbo de color negruzco, con bulbillos en la base.



Foto 801: *A. paniculatum*



Foto 802: *A. roseum*




Foto 803: *A. rotundum*



Foto 804: *A. sphaerocephalon*

Allium sphaerocephalon L.

Ic: Foto 804

	2 – 8 dm bulboso	V – VII roja	M
	Zona Paleotemplada		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Semejante a la anterior especie de la que se diferencia, por sus hojas cilíndricas, inflorescencias con espata dividida en dos piezas, flores con estambres exertos, bulbos blanquecinos sin bulbillos en su base pero con bulbos superpuestos en la base del tallo.

Allium stearnii Pastor & Valdés

[*Allium paniculatum* L. subsp. *stearnii* (Pastor & Valdés) O. Bolòs, R. M. Masalles et J. Vigo]

Ic: Foto 805

	1 – 9 dm bulboso	V – VII blanquecina	R
	Iberolevantina		

Hábitat: Localizado en la zona interior del territorio participando en pastizales y herbazales de carácter subnitrófilo.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Similar y vinculado a *Allium paniculatum* L. del que se diferencia por sus inflorescencias más densas y flores con estambres claramente exertos en las flores.

Anthericum liliago L.

[*Phalangium liliago* Schreb.]
“lliri de Sant Bru”

Ic: Foto 806

	3 – 7 dm escaposo	IV – VI blanca	C
	Eurosiberiana - Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Lygeo-Stipetea*

Aphyllanthes monspeliensis L.

“jonça”, “junquillo falso”

Ic: Foto 807

	1 – 4 dm escaposo	III – VII azul	C
	Mediterránea C-W		


Hábitat: Matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos y húmedos con escorrentía subsuperficial. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Rosmarinetalia officinalis*

Asparagus acutifolius L.

“esparreguera borda”, “esparrago triguero”

Ic: Foto 808

	5 – 10 dm escandente	VII – X blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Coscojares y sotobosques de carrascales, así como en los lindes de campos de cultivo abancalados.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

✂ Su raíz se ha empleado por sus propiedades diuréticas. Sus brotes tiernos, “espárragos trigueros”, se consumen como verdura y en tortillas.



Foto 805: *A. stearnii*



Foto 806: *A. liliago*



Foto 807: *A. monspeliensis*



Foto 808: *A. acutifolius*

Asphodelus cerasiferus J. Gay


“porrassa”, “gamón”

Ic: Foto 809

	5 – 16 dm tuberoso	III – VI blanca	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos y algo nitrificados, más abundante en zonas tradicionalmente pastoreadas.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*


 Especie de porte robusto, hojas planas, inflorescencias elevadas y raíces tuberosas.

✘ Sus tubérculos se han empleado popularmente como antieczematosos.

Asphodelus fistulosus L. subsp. **fistulosus**

“herba de Sant Josep, porrasí”, “gamoncillo”

Ic: Foto 810

	2 – 6 dm escaposo	III - V blanca	C
	Paleotropical		

Hábitat: Comunidades nitrófilas de bordes de caminos y herbazales en campos de cultivo.

Fitosociología: *Hordeion leporini*

 Plantas de menor porte, con hojas cilíndricas y raíces no engrosadas.

!!! Los ejemplares anuales y de menor porte se han agrupado en: *A. fistulosus* subsp. *tenuifolius* (Cav.) Trabut [*A. tenuifolius* Cav.]

Dipcadi serotinum (L.) Medik.

[*Uropetalum serotinum* (L.) Ker-Gawler]

“marcet”

Ic: Foto 811

	1 – 4 dm bulboso	III – VI verde	C
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

Fritillaria hispanica Boiss. & Reut.

[*Fritillaria lusitanica* auct.]

Ic: Foto 812

	1 – 4 dm bulboso	III – VI rojiza	R
	Mediterránea W		

Hábitat: Pastizales y matorrales sobre suelos pedregosos, la hemos localizado en la Sierra Safor.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

Muscari comosum (L.) Mill.

[*Leopoldia comosa* (L.) Parl.]

“calabruixa grossa, cap de moro”, “jacinto silvestre”

Ic: Foto 813

	1 – 4 dm bulboso	III – VI azul	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales sobre suelos húmedos y algo nitrificados.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Brachypodium phoenicoidis*, *Sisymbrietalia*

 Flores superiores estériles largamente pediceladas y corimbosas.

 Sus bulbos se han consumido frescos o hervidos como verdura. Es utilizada en jardinería.



Foto 809: *A. cerasiferus*



Foto 810: *A. fistulosus*



Foto 811: *d. serotinum*



Foto 812: *F. hispanica*

Muscari neglectum Guss. ex Ten.


“calabruixa”, “matacandiles azules”

Ic: Foto 814

	1 – 3 dm bulboso	III – IV azul	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales, matorrales camefíticos y comunidades arvenses de carácter subnitrófilo.

Fitosociología: *Centaureetalia cyani*, *Lygeo-Stipetea*

 Inflorescencia compacta.

 Es utilizada en jardinería.

Ornithogalum narbonense L.

[*Loncomelos narbonensis* (L.) Raf.]


“pipiu blanc”

Ic: Foto 815

	3 – 8 dm bulboso	IV – VI blanca	M
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y herbazales subnitrófilos, sobre suelos húmedos, en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados. Más frecuente en las zonas altas y en el interior del territorio.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*, *Stellarietea mediae*

 Inflorescencia en racimo alargada, con numerosas flores.

Ornithogalum ortophyllum Ten. subsp.
baeticum Boiss.

[*Ornithogalum bourgeanum* Jord. & Fourr.]

[*Ornithogalum tenuifolium* auct.]

Ic: Foto 816

Hábitat: Disperso en pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*


 Hojas estrechas, de 1-2 mm. Inflorescencias con 1-12 flores. Planta grácil.

Ornithogalum umbellatum L.

[*Ornithogalum divergens* Boreau]


“llet de gallina”, “leche de gallina”

Ic: Foto 817

	4 – 15 cm bulboso	IV – V blanca	R
	Mediterránea		

Hábitat: Presente en las mismas comunidades que la especie anterior.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*

 Semejante a la anterior, más robusta, hojas de 5-8 mm de anchura. Inflorescencias con 6-20 flores.

✘ Sus bulbos son empleados popularmente como diuréticos y laxantes.



Foto 813: *M. comosum*



Foto 814: *M. neglectum*



Foto 815: *O. narbonense*




Foto 816: *O. baeticum*

Ruscus aculeatus L.

“galzeran”, “rusco”

Ic: Foto 818

	2 – 6 dm rizomatoso	X – IV blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Matorrales más evolucionados y sotobosques, principalmente en las umbrías.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

✘ El decocto de su rizoma se ha empleado como diurético, en las afecciones venosas y como capiloprotector.

📖 Empleada en jardinería, para la confección de ramos secos y colocado en puertas como protector

Scilla autumnalis L.

Ic: Foto 819

	1 – 4 dm bulboso	IX – XI liliácea	C
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos pedregosos y superficiales.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Hojas lineares, de 2-4 mm de anchura, canaliculadas.

Scilla obtusifolia Poir.

Ic: Foto 820

	1 – 3 dm bulboso	IX – X liliácea	R
	Mediterránea C-W		

Hábitat: Distribuida por todo el territorio junto a la especie anterior, pero más rara.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*


🔍 Hojas planas de más de 5 mm de anchura.

Tulipa australis Link.

[*Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (Link) Pamp.]

“tulipa silvestre”, “tulipán silvestre”

Ic: Foto 821

	2 – 4 dm bulboso	IV – VI amarilla	R
	Mediterránea NW		

Hábitat: Pastizales vivaces sobre suelos frescos, principalmente en las umbrías.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

Urginea maritima (L.) Baker

[*Drimia maritima* (L.) Stearn]

“ceba porrera, cebas marina”, “cebolla albarrana”

Ic: Foto 822

	5 – 15 dm bulboso	VIII – IX blanca	C
	Mediterránea		

Hábitat: Abundante en pastizales y matorrales camefíticos, sobre suelos pedregosos.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea, Rosmarinetalia.*

☠ Sus bulbos poseen gran cantidad de principios cardiotóxicos (semejantes al digital) y oxalato cálcico.

📖 Popularmente se ha empleado para la fabricación de raticidas. Se tiene la creencia que al sembrarla a los pies de árboles frutales, en contacto con sus raíces, los frutos maduran antes y no se caen.



Foto 817: *O. umbellatum*



Foto 818: *R. aculeatus*




Foto 819: *S. autumnalis*



Foto 820: *S. obtusifolia*

Familia Orchidaceae

Aceras antropophorum (L.) Aiton f.
 “flor de l’home penjat”, “hombre ahorcado”
Ic: Foto 823 y 824

	1 – 4 dm tuberoso	III – VI anaranjada	R
	Mediterránea		

Hábitat: Pastizales, sobres suelos frescos y húmedos en las orlas herbáceas de fresnedas, quejigales y carrascales húmedos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Festuco-Brometea*, *Lygeo-Stipetea*

!!! En la Sierra Safor y ya fuera de la zona de estudio, dentro del Circ de la Safor, los ejemplares que hemos hallado presentan lábelos completamente amarillos, sin márgen rojizo y lóbulos laterales que igualan en longitud al central (Foto 824).

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.

[*Orchis pyramidalis* L.]
 [*Aceras pyramidale* (L.) Rchb.]
 “orquídea piramidal”
Ic: Foto 825


	3 – 6 dm tuberoso	IV – VI rosada	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos, sobres suelos profundos, participando en orlas herbáceas, pastizales en campos de cultivo abandonados, etc. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Festuco-Brometea*, *Brachypodion phoenicoidis*

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

Ic: Foto 826

	1 – 2 dm tuberoso	IV – VI blanca	RR
	Eurosiberiana - Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en pastizales y matorrales camefíticos, participando en orlas herbáceas, en las umbrías del territorio.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*, *Rosmarinetea officinalis*, *Lygeo-Stipetea*.

Ophrys apifera Hudson

“flor de l’abella”, “flor de la abeja”
Ic: Foto 827 y 828

	1 – 4 dm tuberoso	III – VI ocre	R
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos sobre suelos profundos, principalmente en las umbrías. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Festuco-Brametea*: *Brachypodion phoenicoidis*

 Labelo redondeado en la base, conectivo de las anteras acuminado y curvado.

!!! En bancales abandonados, sobre suelos húmedos formando parte de fenalares en la umbría de la Sierra Altmirall, dentro del Pla de la Llacuna, y ya fuera del territorio pero muy cerca de sus límites, en la Serra Foradà dentro de los términos de la Vall de Alcalà y Vall d'Ebo hemos encontrado poblaciones híbridas con *O. scolopax* Cav: *O. x minuticauda* Duffort (Foto 828); que presentan el labelo de *O. scolopax* y el conectivo de *O. apifera* o al revés.



Foto 821: *T. australis*



Foto 822: *U. maritima*



Foto 823: *A. antropophorum*



Foto 824: *A. antropophorum*



Foto 825: *A. pyramidalis*



Foto 826: *N. maculata*



Foto 827: *O. apifera*



Foto 828: *O. minuticauda*

Sección *Pseudophrys* Godfrey: complejo *Ophrys fusca-lutea-omegaifera*

Agrupación taxonómica basada en el mecanismo de polinización abdominal (el insecto sustrae los polinios con el abdomen en la pseudocópula, Foto 829). De gran complejidad, debido a los procesos de hibridación entre las especies principales, que conviven en campo y pueden llegar a desaparecer sustituidas por los híbridos; generando numerosas formas de transición entre ellas (Foto 831).



Foto 829: Mecanismo de pseudocópula (tomada Serra Safor)



Foto 830 (tomada en una población en la umbría de Serra de la Cuta)

Distinguimos como especies principales:

- *O. fusca* Link.
- *O. arnoldii* P. Delforge
- *O. lutea* Cav.
- *O. dyris* Maire (citada en el territorio, sólo hemos localizado hibridaciones pertenecientes a *O. vasconica* (O. Danesch & E. Danesch) P. Delforge).

Las descripciones que hemos seguido para la distinción de estas especies se han tomado de Delforge, P. (2002). Para el conjunto de formas, que entendemos como transiciones entre ellas por hibridación y a las que se ha asignado rango específico, en los casos que ha sido necesario se ha recurrido a Serra, L. & al. (2001).

Como caracteres distintivos de unas especies a otras se emplean:

- la forma del labelo: longitud, disposición (de péndula a horizontal), relieve, curvatura y forma de los lóbulos laterales
- su coloración: presencia de borde amarillo, extensión macula y banda en forma de ω delimitando la mácula.

Para la comprensión de la variabilidad de las poblaciones localizadas en la Vall de Gallinera hemos recopilado fotografías de las comarcas y sierras circundantes.

Gran parte de las poblaciones que hemos localizado parecen tener su origen en la hibridación/transición entre *O. fusca* y *O. lutea*. Hemos podido observar que estas especies y sus híbridos cuando conviven escalonan sus floraciones, siendo la más temprana *O. fusca* y la última *O. lutea*, excepto los años con primaveras secas y cortas en las que se solapan y facilita su hibridación (Foto 830).

Los híbridos de *O. fusca* en su transición hacia *O. lutea*, experimentan una variación progresiva de los caracteres del labelo con (Foto 831):

- Disminuyendo su tamaño y la proporción entre la longitud y anchura.
- Pérdiendo la curvatura y relieves hasta la horizontalidad.
- Reduciéndola la superficie de la mácula y su coloración (alejándose de los senos de los lóbulos laterales y cavidad estigmática y difuminándose).
- Y aumentando la coloración amarillenta del borde que amplía su anchura.

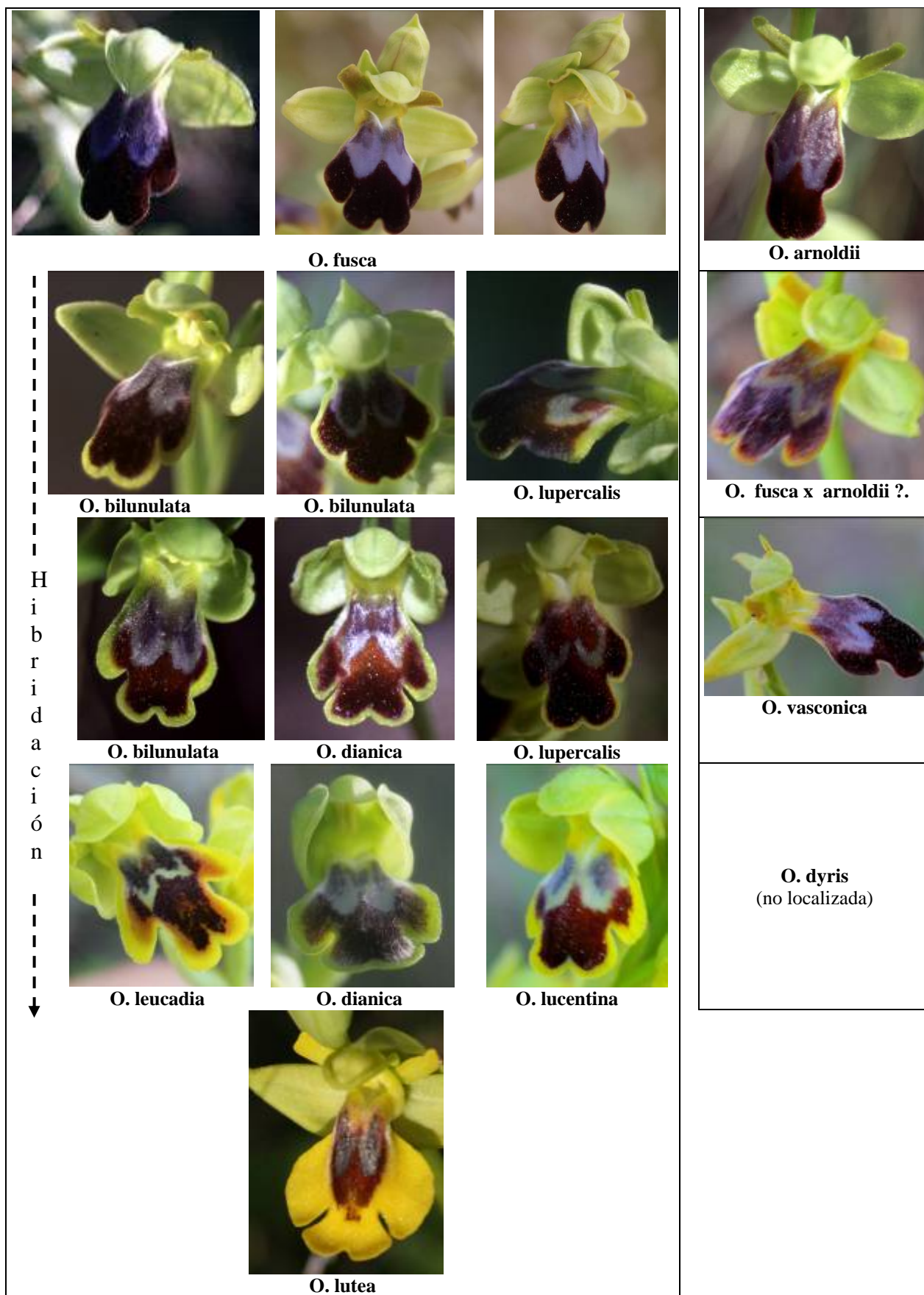



Foto 831: Transiciones por hibridación dentro del complejo *Ophrys fusca-lutea-omegaira*.

Ophrys fusca Link subsp. **fusca**

	1 – 3 dm tuberoso	I – V ocre	R
	Mediterránea		

Ic: Foto 832

Hábitat: Dispersa en pastizales y claros de matorral, sobre suelos húmedos. En la umbría del Pic Almiserà, a la base de sus paredones, en una zona de difícil acceso, hemos localizado sus mejores poblaciones.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔑 Caracterizada por flores con labelo 15-22 mm de largo, horizontal en la base y después péndulo, con relieves longitudinales en su base que provocan una fuerte curvatura, lóbulos cuyo borde externo forma un ángulo de 30°-40° con el eje longitudinal y con una mácula basal bilobulada que alcanza el nivel de los senos de los lóbulos laterales y entra en la cavidad estigmática.



a) - Labelo horizontal en la base y péndulo posteriormente

b) - Máculas que alcanzan los senos de los lóbulos laterales y cavidad estigmática

c)- Relieves longitudinales

d)- Lóbulos cuyo lado externo forma un ángulo de 30°-40° con el eje longitudinal. Foto

Foto 832: **O. fusca**

!!! Su presencia es puesta en duda en el territorio, incluyendo sus poblaciones en *O. lupercalis* Devillers-Tersch. & Devillers.

Ophrys fusca Link subsp. **bilunulata**

(Risso) Aldasoro & L. Sáez

[*Ophrys bilunulata* Risso]

Ic: Foto 833

 G	1 – 4 dm tuberoso	III – V ocre	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en pastizales y claros de matorral junto a la especie anterior.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Reconocible frente a la subespecie anterior por su labelo más aplanado, con margen amarillento de 1 mm de anchura y mácula que no alcanza el seno de los lóbulos laterales pero si la cavidad astigmática.

!!! Poblaciones, que a nuestro parecer, pueden interpretarse como transición hacia *O. lutea*, pudiendo hallarse hasta el híbrido extremo entre ambas: *O. leucadia* Renz (*O. fusca* x *O. lutea*) (Foto 831) como caso extremo.

Ophrys lupercalis Devillers-Tersch. & Devillers

Ic: Foto 834

 G	1 – 3 dm tuberoso	I – III Ocre	M
	Mediterránea		

Hábitat: Dispersa en las mismas comunidades que la especie anterior pero mas extendida, y colonizando incluso bordes de campos de cultivo.


Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

🔍 Parecida a *O. fusca*, pero con labelo generalmente más corto 10-18 mm, sin curvatura longitudinal y subhorizontal. Con la macula de coloración apagada y que no entra en la cavidad astigmática, pudiendo desaparecer en su centro (dibujando por contraste una W). Con el borde del labelo frecuentemente amarillo.

!!! Las podemos interpretar como un primer paso de hibridación/transición a *O. lutea*.

Ophrys arnoldii P. Delforge

Ic: Foto 835

 G	1 – 3 dm tuberoso	IV – VII ocre	RR
	Mediterránea		

Hábitat: Localizada, en el mes de Abril, en la Sierra Safor, y en el límite del territorio en el interior del Circ de la Safor, en pastizales húmedos.

🔍 Flores de labelo alargado, péndulo desde la base, de 11-18,5 de longitud, con débiles relieves que no provocan una curvatura. Zonación en la pilosidad labelar alrededor de las máculas en forma de letra *w* marcada y frecuentemente mácula bisecta por un ascenso de la pelosidad labelar y que penetra en la cavidad estigmática. Semejante al taxón *Ophrys vasconica* (O. Danesch & E. Danesch) P. Delforge (perteneciente al grupo *Ophrys dyris* Maire) del que se diferencia por el labelo péndulo desde la base y coloración de la cavidad estigmática y con las que posiblemente se haya podido confundir hasta el momento (Delforge, P.; 2002:409).



Foto 833: *O. bilunulata*



Foto 834: *O. lupercalis*



Foto 835: *O. arnoldii*



Foto 836: *O. vasconica*

Ophrys vasconica (O. Danesch & E. Danesch) P. Delforge

[*Ophrys fusca* subsp. *vasconica* O. Danesch & E. Danesch]

Ic: Foto 836

	1 – 3 dm tuberoso	III – V ocre	RR
	Mediterránea		

Hábitat: La hemos localizado, en el mes de abril, en la Sierra Safor, y en el límite del territorio en el Pla de la Nevera en pastizales húmedos.


Estas poblaciones u otras poblaciones de los parajes en los que hemos localizado esta especie han sido citadas como *O. dyris* Maire (*Ophrys fusca* subsp. *dyris* (Maire) Soó): Serra, L. & al., 2000; Serra L. & al., 2001 y Serra, L., 2007. O incluidas en el taxon *Ophrys fusca* subsp. *omegafera* (Fleischm.) E. Nelson en "Flora Manual dels Països Catalans" (Bolos & al., 2005).

Los ejemplares que hemos localizado se diferencian frente *O. dyris* por no tener la base del labelo plano y fuertemente geniculado. Y frente a *O. omegafera* por su coloración oscura (no parda-anaranjada). *O. vasconica* tiene su origen en la introgresión entre *O. dyris* y *O. fusca* llegando a desaparecer *O. dyris* (Delforge, P.; 2002:409); por lo que no descartamos la presencia de este parental en el territorio.

Otros dos taxones descritos e incluidos dentro de la variabilidad de los anteriores por muchos autores y que a nuestro parecer corresponden a formas extremas son:

Ophrys dianica M. R. Lowe, Piera, M.B. Crespo & J. E. Arnold.

Ic.: Foto 837


	1 – 3 dm tuberoso	II – IV ocre	R
	Iberolevantina		

Hábitat: Pastizales húmedos, la hemos localizado en el extremo oriental de la umbría de la Serra Foradà y cercanías del castillo de Benirrama.

En su génesis parecen intervenir las formas de *O. bilunulata* de labelo más corto y proporción longitud/anchura menor. Y representan la forma de hibridación/transición más cercana a *O. lutea*. Por lo que posee labelo cuadrangular con ancho margen amarillo-verdoso y mácula que entra en la cavidad estigmática (a diferencia de *O. lucentina*).

Ophrys lucentina P. Delforge

Ic: Foto 838

	1 – 4 dm tuberoso	III – IV ocre	R
	Iberolevantina		

Hábitat: Disperso junto a *O. lupercalis*

Descrita con anterioridad a *O. dianica*; y según autores podría englobar a *O. dianica* y *O. bilunulata*. Ya que en su descripción a la coloración y pilosidad de la mácula se le atribuyen características de la *O. lupercalis*, la asociamos a las formas más próximas a *O. lutea* de *O. lupercalis*. Y al igual que en esta la mácula no entra en la cavidad estigmática. El labelo posee un borde amarillo ancho, es más corto y su proporción entre la longitud y la anchura es menor.



Foto 837: *O. dianica*



Foto 838: *O. luentina*



Foto 839: *O. lutea*



Foto 840: *O. scolopax*

Ophrys lutea Cav.


[*Ophrys vespifera* Brot.]

“abellera groga, mosques grogues”, “flor de la abeja amarilla”

Ic: Foto 839

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos húmedos. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarineta*, *Festuco-Brometea*.

	5 – 3 cm tuberoso	III – VI amarilla	R
	Mediterránea		

Ophrys scolopax Cav. subsp. **scolopax**

“flor de l’abella”, “flor de la abeja”

Ic: Foto 840

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos húmedos.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetea*

	1 – 4 dm tuberoso	III – VI	M
	Mediterránea		

🔍 Parecida a *O. apifera* pero con el labelo alargado y conectivo de los estambres acuminado y agudo.


Ophrys speculum Link

“mosques blaves”

Ic: Foto 841

Hábitat: Esporádica en los pastizales y matorrales de la zona de estudio. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetea*

	5 – 30 cm tuberoso	III – V azulada	R
	Mediterránea		

🔍 Labelo de color azul brillante, en su centro.

Ophrys tenthredinifera Willd. subsp. **tenthredinifera**

Ic: Foto 842 y 843

Hábitat: Dispersa en los matorrales camefíticos y pastizales por todo el territorio.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetea*

	1 – 3 dm tuberoso	III – V rosado-amarilla	R
	Mediterránea		

🔍 Labelo de contorno cuadrangular.

!!! En las solanas de la Sierra Altmirall, hemos hallado el híbrido producido entre esta especie y *Ophrys fusca* Link, *O. x sancti-leonardi* O. & E. Danesch. (Foto 843)

Orchis champagneuxii Barn.

[*Orchis morio* L. subsp. *champagneuxii* (Barneoud) Camus]

Ic: Foto 844

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos sobre suelos arenosos y descarboxados, la hemos localizado en la Llacuna y cumbre de la Sierra Safor.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*


	1 – 3 dm tuberoso	III – VI rosado-blanca	RR
	Zona Paleotemplada		



Foto 841: *O. speculum*



Foto 842: *O. tenthredinifera*

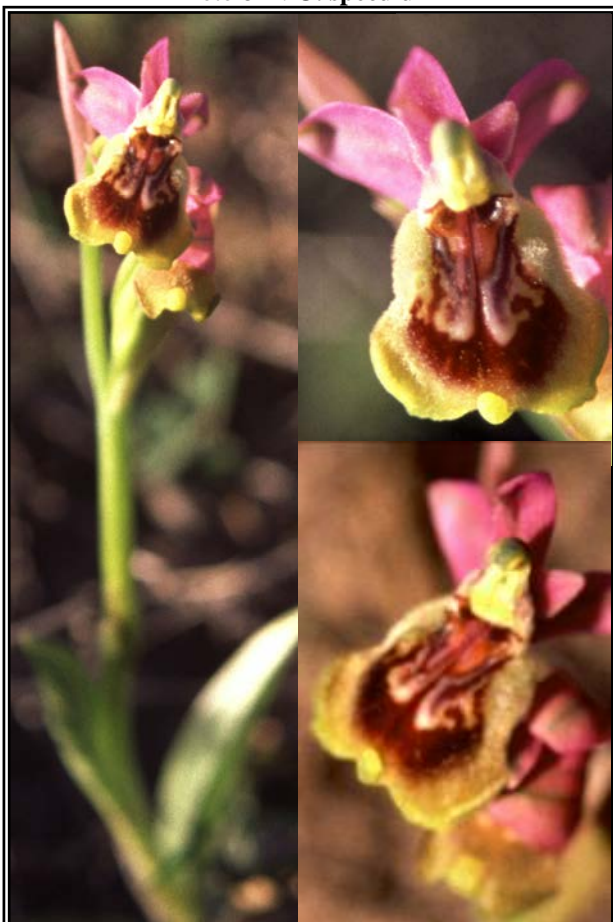


Foto 843: *O. x sancti-leonardii*




Foto 844: *O. champagneuxii*

Orchis conica Willd.

[*Orchis lactea* Poir.]

Ic: Foto 1638 y 1639

	1 – 3 dm tuberoso	IV – VI blanquecina	R
	Mediterránea		


Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos sobre suelos arenosos, la hemos localizado en el Pla de la Llacuna y Sierra Safor, aunque posiblemente se halle dispersa en más puntos del territorio.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoidis*

Orchis italica Poir.

[*Orchis longicruris* Link]

Ic: Foto 844

	2 – 5 dm tuberoso	III – VI rosada	R
	Mediterránea		


Hábitat: Diseminada en los pastizales húmedos, sobre suelos profundos a lo largo de la Sierra Foradà, en los que de forma puntual llega a ser abundante.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Brachypodietalia phoenicoidis*, *Rosmarinetalia*.

Orchis olbiensis Reut ex Gren.

[*Orchis mascula* (L.) L. subsp. *olbiensis* (Reut.)

Aschers. & Graebn.]

	1 – 4 dm tuberoso	IV – VI blanco-rosada	M
	Mediterránea W		


Ic: Foto 847

Hábitat: Frecuente en los pastizales y matorrales camefíticos en las umbrías de todo el territorio.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*, *Rosmarinetalia*

Orchis ustulata L.

Ic: Foto 848


	1 – 3 dm tuberoso	V – VI rosado-blanca	RR
	Eurasiática		

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos pedregosos, la hemos localizado en la Sierra Safor.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*

Spirantes spiralis (L.) Koch.

Ic: Foto 849

	1 – 3 dm tuberoso	IX – XI blanca	R
	Mediterránea – Eurosiberiana S		

Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos sobre suelos profundos, más abundante en la zona del Pla de la Llacuna.

Fitosociología: *Lygeo-Stipetea*: *Thero-Brachypodion retusi*



Foto 845: *O. conica*



Foto 846: *O. italica*



Foto 847: *O. olbiensis*




Foto 848: *O. ustulata*

Familia Smilacaceae

Smilax aspera L.

“aritjol”, “zarzaparrilla”

Ic: Foto 850

 E	1 – 5 m escandente	VII – X blanca	C
	Mediterránea - Paleotropical		

Hábitat: Común en los matorrales más desarrollados del territorio, participando en le sotobosque y orlas arbustivas de carrascales, quejigales y fresnedas.

Fitosociología: *Quercetea ilicis*

☒ La infusión de sus raíces es empleada como diurética, sudorífica y depurativa.

📖 Se le han atribuido propiedades como afrodisíaco masculino, y en algunas especies del género se ha podido hallar testosterona.

Familia Typhaceae


Typha domingensis (Pers.) Steud.

[*Typha australis* Schumacher]

[*Typha angustifolia* subsp. *angustata* (Bory & Chaub.) Fiori]

“bova, boga”, “espadaña, enea”

Ic: Foto 851

 G	1 – 2 m rizomatoso	VI – VII inaparente	M
	Subcosmopolita		

Hábitat: Bordes de charcas a lo largo de las ramblas y balsas de riego abandonadas.

Fitosociología: *Phragmition*

🏠 Sus hojas trenzadas son empleadas para fabricar asientos de sillas, esteras, etc., los tallos secos de sus inflorescencias son utilizados como guía de los cohetes

5.5-Listado de especies citadas y no localizadas

Listado de especies citadas y no localizadas y especies encontradas en los límites del territorio, que podrían hallarse de forma puntual en él.

Familia Taxaceae

Taxus baccata L.

“teix” “tejo”

Ic.: Foto 852

 M	2 – 10 m	III – V inaparente	RR
	Eurosiberiana		

Hábitat: Presente en el interior del Circ de la Safor, en la base de paredones. Podría encontrarse en las mismas condiciones a lo largo de la Sierra Foradà, aunque hasta el momento no existen referencias de ello, ni lo hemos podido encontrar.

Fitosociología: *Aceri-Quercion fagineae*



Foto 849: *S. spiralis*



Foto 850: *S. aspera*



Foto 851: *T. domingensis*




Foto 852: *T. baccata*

Familia: Boraginaceae

Echium flavum Desf.

[*Echium italicum* L. subsp. *flavum* (Desf.) O. Bolòs et J. Vigo]
 [*Echium saetabense* Peris, Figuerola & Stübing]
 [*Echium saetabense* Peris, Figuerola & Stübing]

	3 – 8 dm bienal	V-VII blanco/rosada	R
	Iberolevantina		


Ic.: Foto 853

Hábitat: Disperso en los pastizales húmedos del interior del Circ de la Safor, podría hallarse disperso de forma puntual en la cumbre de esta sierra, ya dentro del territorio.

Fitosociología: *Thero-Brachypodietalia*

Symphytum tuberosum L. subsp. **tuberosum**

“consolda menor”, “consuelda menor”

	2 – 5 dm	IV – VI amarilla	RR
	Paleotemplada		

Ic.: Foto 854


Hábitat: Citada por Pérez-Badia (1996, 1997), Vall de Gallinera 30SYJ4402, 300 m. Formando parte de las orlas herbáceas de olmedas.

Fitosociología: *Acantho-Ulmetum minoris*

Familia: Campanulaceae

Campanula trachelium L.

“campaneta d’ortiga”

	2 – 8 dm escaposo	V – VII azul	RR
	Eurosiberiana		

Ic.: Foto 855

Hábitat: Citada por Mansanet & Aguilera (1984), cita que recoge Pérez Badia (1997), que tampoco llegó a encontrarla.

Fitosociología: *Brachypodion phoenicoidis*, *Origanetalia*

Arenaria x decipiens Font Quer

[*A. montana* subsp. *intrincata* x *A. valentina*]
 [*A. x piifontii* M.B. Crespo & Mateo]

Hábitat: Híbrido citado dentro de la cuadrícula YJ40, conviviendo con los parentales, por Pérez Badia (1997). Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Thero-Brachypodion retusi*, *Rosmarinon officinalis*, *Quercetea ilicis*, *Scrophularion sciophilae*



Foto 853: *E. flavum*



Foto 854: *S. tuberosum*



Foto 855: *C. trachelium*



Foto 856: *M. arvensis*

Familia: Cruciferaeae

Moricandia arvensis (L.) DC.

“colletxo”, “collejón”

Ic.: Foto 856

	2 – 8 dm escaposo	II – VI rosada	R
	Mediterránea meridional		


Hábitat: Dispersa en los márgenes de la carretera que une Ebo y Alcalà, participando en comunidades subnitrófilas, por lo que sería fácil que se encontrara de forma puntual dentro del territorio.

Fitosociología: *Carrichtero-Amberboion lippi*

Familia Compositae

Anthemis altissima L.

Ic.: Foto 857

	3 – 10 dm escaposo	V - IX blanca	RR
	Mediterránea-Iranoturaniana		


Hábitat: Citada por Pérez-Badia (1996, 1997), Benissivà, 30SYJ4000, 300 m, en campos de secano.

Fitosociología: *Fumarion wirtgenio-agrarariae*

🔑 Caracterizada dentro de su género por sus aquenios de comprimidos lateralmente y escamas del receptáculo con mucrón que las iguala.

Centaurea dracunculifolia Dufuor

Ic.: Foto 858


	5 – 15 dm	VII – X rosada	RR
	Iberolevantina		

Hábitat: Presente fuera del territorio, en la Sierra Safor al norte y en la Vall d’Alcalà al sur, participando en pastizales y juncuales sobre suelos muy húmedos. Podría hallarse dispersa en algún punto de la Vall.

Fitosociología: *Molinio-Holoschoenion*

Doronicum plantagineum L.

Ic.: Foto 859


	3– 7 dm rizomatoso	IV – VI amarilla	RR
	Mediterránea occidental		

Hábitat: La hemos localizado en las orlas herbáceas de los quejigales del interior del Circ de la Safor, podría hallarse dispersa en la cumbre de la Sierra Safor.

Fitosociología: *Aceri-Quercion fagineae*

Inula montana L.

Ic.: Foto 860

	1 – 3 dm escaposo	V – VII amarilla	RR
	Mediterráneo occidental		

Hábitat: Especie propia de los pastizales mesomediterráneos y que hemos localizado en el término de la Vall d’Alcalà y que podría hallarse dentro de la zona de estudio en el extremo occidental de la Sierra Foradà.

Fitosociología: *Rosmarinetalia*.



Foto 857: *A. altissima*



Foto 858: *C. dracunculifolia*



Foto 859: *D. plantagineum*



Foto 860: *I. montana*

Familia Dipsacaceae


Dipsacus fullonum L.

“cardó”, “cardo de cardar”

Ic.: Foto 861

Hábitat: Pastizales y herbazales sobre suelos húmedos, la hemos observado en los bordes de la carretera que desciende hasta Lorxa en los límites del territorio y que podría encontrarse dispersa en el extremo oeste de la Rambla Gallinera o en bordes de caminos sobre suelos húmedos.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

	5 – 20 dm bienal	VI – IX rosada	R
	Paleotemplada		


Scabiosa columbaria L. subsp. **affinis**

(Gren. & Godr) Nyman

Ic.: Foto 862

Hábitat: Pastizales y matorrales camefíticos de la Sierra Safor, en el término de Villalonga y podría hallarse de forma puntual dentro de la zona de estudio.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

	2 – 5 dm escaposo	VI – IX rosada	R
	Circunmediterránea		

Scabiosa stellata L.


[*Scabiosa monspeliensis* Jacq.]

[*Lomelosia stellata* (L.) Rafin.]

Ic.: Foto 863

Hábitat: Pastizales y comunidades anuales, la hemos herborizado en el límite de la zona de estudio en la Sierra Foradà, dentro del término de la Vall de Alcalà. Podría hallarse dispersa de forma puntual.

Fitosociología: *Trachynietalia distachyae*

	1 – 5 dm escaposo	V – VII rosada	R
	Mediterránea occidental		

Familia Labiatae


Ballota nigra L. subsp. **foetida** (Vis.) Hayek

“malrubí negre”, “marrubio”

Ic.: Foto 864

Hábitat: Especie propia de herbazales y comunidades nitrófilas sobre suelos con cierta humedad, la hemos localizado al extremo suroeste de la Vall, ya fuera del territorio, entre la Vall de Alcalà y Margarida, en las cercanías de corales de ganado abandonados. Podría hallarse dispersa dentro de la zona de estudio.

Fitosociología: *Artemisetalia vulgaris*

	2 – 6 d m escaposo	VI – X rosada	R
	Eurosiberiana		

Phlomis purpurea

Ic.: Foto 865

Hábitat: Dispersa en matorrales sobre suelos parcial o totalmente descarbonatados, la hemos localizado tanto al sur como al norte del término de la Vall de Gallinera, en la Vall d'Ebo y en la Sierra Safor, por lo que podría hallarse con gran probabilidad.

Fitosociología: *Rosmarinion officinalis*

	5 - 18 dm	III – V rosada	R
	Mediterránea suroccidental		



Foto 861: *D. fullonum*



Foto 862: *S. affinis*



Foto 863: *S. stellata*



Foto 864: *B. nigra*

Sideritis leucantha Cav. subsp. **albicaulis**


Obón & Rivera

“cua de gat”, “rabo de gato”

Ic.: Foto

Hábitat: Citada por Rigual (1972); mención que recoge y que considera dudosa, Pérez Badia (1997). Nosotros tampoco la hemos podido localizar.

Fitosociología: *Thymo-Siderition*

	1 – 6 dm	III – VI	RR
	sufruticoso	blanca/amarilla	
Iberolevantina			


Familia Leguminosae

Lotus edulis L.

Ic.: Foto 867

Hábitat: Pastizales húmedos y subnitrófilos de la Sierra Safor y podría hallarse dentro del territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*

	1 - 4 dm	III – VI	R
	escaposo	amarilla	
Circummediterránea			


Familia Plumbaginaceae

Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns. & Link
subsp. **alliacea**

Ic.: Foto 868

Hábitat: Matorrales camefíticos aclarados en el interior del Circde la Safor, puntualmente abundante y podría hallarse dispersa en la solana de la sierra ya dentro del territorio.

Fitosociología: *Rosamarinetea officinalis*

	2 - 5 dm	V - VII	R
	rosulado	blanca	
Iberolevantina			

Familia Primulaceae

Primula veris L. subsp. **columnae** (Ten.)


Maire et Petitmengin

“prímula”

Ic.: Foto 869

Hábitat: Sotobosque de fresnedas y quejigales en el interior del Circ de la Safor. Podría encontrarse dispersa en la cumbre de la Sierra, dentro del territorio, o en la Sierra Foradà en los mismos hábitats.

Fitosociología: *Aceri-Quercion fagineae*

	1 - 3 dm	III – V	RR
	rosulado	armilla	
Mediterránea septentrional			

Familia Ranunculaceae

Anemone hepatica L.

[*Hepatica nobilis* Mill.]

[*Hepatica triloba* Chaix.]

“herba fetgera”, “hepática”

Ic.: Foto 870

Hábitat: Distribuida junto a la especie anterior en el mismo hábitat, con la que convive.

Fitosociología: *Aceri-Quercion fagineae*


	1 – 3 dm	I – V	RR
		azulada	
Holártica			



Foto 865: *P. purpurea*



Foto 866: *S. albicaulis*



Foto 867: *L. edulis*



Foto 868: *A. alliaceae*

Familia Rosaceae


Amelanchier ovalis Medik.

“guillomera, corner”, “guillomo”

Ic.: Foto 871

Hábitat: Propia de los quejigales y fresnedas, es frecuente en el interior del Circ de la Safor, y podría hallarse de forma puntual en las umbrías del territorio en las mismas comunidades.

Fitosociología: *Prunetalia spinosae*

	1 – 3 m	IV – V blanca	R
	Mediterráneo septentrional		

Familia Rubiaceae


Galium verum L. subsp. **verum**

“espunyidella groga”, “cuajaleche”

Ic.: Foto 872

Hábitat: Citada por Pérez Badia (1997), en el extremo de la Sierra Foradà, en prados higrófilos.

Fitosociología: *Molinio-Arrhenatheretea*

	2 – 8 dm escaposo	VI – VII inaparente	RR
	Paleotemplada		


Familia Scrophulariaceae (Antirrhinaceae)

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

Ic.: Foto 873

Hábitat: Comunidades terofíticas sobre suelos descarbonatados, aparece dispersa en el interior del circ de la Safor y podría encontrarse de forma puntual dentro del territorio.

Fitosociología: *Helianthemion guttati*


	2 – 6 dm bienal	V – VII Blanco/azulada	R
	Mediterránea noroccidental		

Familia Theligonaceae (Rubiaceae)

Theligonum cynocrambe L.

Hábitat: Citada por Pérez Badia (1997), YJ40; en comunidades terofíticas escionitrófilas. Afinidad edáfica: Ca.

Fitosociología: *Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae*

	2 – 15 cm	II – IV inaparente	RR
	Circunmediterránea		

Familia Gramineae

Brachiaria eruciformis (Sibth. & Sm.) Griseb.

[*Echinochloa eruciformis* (Sibth. et Sm.) Reichenb.]

Ic.: Foto 874

Hábitat: Especie que hemos localizado cerca del Pic de Almiserà, en la Vall d'Ebo; en campos de cultivo. Podría encontrarse de forma puntual en el territorio.

Fitosociología: *Stellarietea mediae*


	3 – 6 dm cespitoso	VII – X inaparente	RR
	Paleotropical		



Foto 869: *P. columnae*



Foto 870: *A. hepatica*




Foto 871: *A. ovalis*



Foto 872: *G. verum*

Paspalum dilatatum Poiret *in* Lam.

Ic.: Foto 875

	3 – 9 m cespitoso	VII – X inaparente	M
	Eurosiberiana		

Hábitat: Dispersa en pastizales húmedos y subnitrófilos, en los bordes de la carretera que une l'Atzúbia y la Vall de Gallinera, aunque no la hemos podido localizar en su interior.

Fitosociología: *Paspalo-Agrostion*, (*Digitario-Setarienion*)


Familia Orchidaceae

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

[*Cephalanthera xiphophyllum* Reichenb.]

[*Cephalanthera ensifolia* L.C.M. Richard]

Ic.: Foto 876


	1 – 4 dm rizomatoso	IV – VI blanca	RR
	Paleotemplada		

Hábitat: Citada en el Pla de la Llacuna por Sendra (1992), cita que recoge Pérez Badia (1997).

Fitosociología: *Quercetalia ilicis*

Serapias parviflora Parl.

Ic.: Foto 877

	1 – 3 dm tuberoso	III – V ocre	RR
	Mediterráneo occidental		


Hábitat: Localizada muy cerca de los límites del término, en campos de cultivo abandonados en La Vall d'Ebo y Vall de Alcalà, en la Serra Foradà, en los que llega a ser puntualmente abundante. Podría hallarse dentro del territorio.

Fitosociología: *Brachypodietalia phoenicoides*

Familia Zannichelliaceae

Zannichellia peltata Bertol.

Ic.: Foto 878

	1 – 4 dm radicante	V – VII inaparente	RR
	Mediterránea-Atlántica		

Hábitat: Citada en la Vall de Alcalà y que hemos localizado ya fuera del territorio en le fondo de algunas balsas y acequias de riego.

Fitosociología: *Potamion*



Foto 873: *A. bellidifolium*



Foto 874: *B. eruciformis*



Foto 875: *P. dilatatum*



Foto 876: *C. longifolia*

5.6-Listado de especies cultivadas y asilvestradas

Familia: Cupressaceae

Cupressus sempervirens L.

“xiprer”, “ciprés”

Ic.: Foto 879

	4 – 25 m	II – V inaparente	C
	Mediterránea oriental		

Especie empleada en jardinería, plantada en bordes de caminos, cementerios, límites de bancales y de la que podemos encontrar pies aislados de antiguos plantaciones en las cercanías de ruinas y caseríos abandonados.


Familia: Pinaceae

Pinus canariensis Sweet ex Spreng.

“pi canari”, “pino de Canarias”

Ic.: Foto 880


Empleado en jardinería y del que hemos encontrado algunos ejemplares dispersos en el Pic Almiserà y en la umbría de la Sierra Foradà

	5 – 40 m	II – V inaparente	R
	Macaronésico		

Pinus pinea L.

“pi pinyer”, “pino piñonero”

Ic.: Foto 881

	5 – 30 m	III – V inaparente	R
	Circunmediterránea		

Utilizado en jardinería y del que existe una pequeña plantación en el Pla de la Llacuna.


Familia: Aceraceae (Sapindaceae)

Acer negundo L.

“negundo”

Ic.: Foto 882

Especie ornamental, plantada en calles y parques, se naturaliza y comporta como invasora con gran facilidad en bordes de caminos en las cercanías de las poblaciones.

	2 – 20 m	III – V inaparente	C
	Norteamericana		


Familia: Aizoaceae

Carpobrotus edulis (L.) N. E. Br. in Phillips

“hierba del cuchillo” “bàlsam”

Ic.: Foto 883

Plantada en pequeños terraplenes en las cercanías de las poblaciones donde se asilvestra fácilmente siendo invasora.

	3 – 12 dm reptante	III – VII rosada	M
	Capense		

Familia Compositae

Calendula officinalis L.

“boixac”, “caléndula”

Ic.: Foto 884

Cultivada en jardines, aparece asilvestrada en bordes de caminos y campos de cultivo en las cercanías de chales y poblaciones.


	2 – 6 dm bienal/escaposo	IV – XII inaparente	M
	Asiática?		



Foto 877: *S. parviflora*



Foto 878: *Z. peltata*



Foto 879: *C. sempervirens*




Foto 880: *P. canariensis*

Senecio angulatus L. f.

[*Senecio mikanoides* auct.]

Ic.: Foto 885


 E	1 – 3 m escandente	VII – XII amarillo	R
	Capense		

Especie ornamental de porte lianoide que hemos encontrado asilvestrada, dentro de la Rambla Gallinera entre la localidades de Benissiva y la Carrotja.

Familia Cruciferae

Lunaria annua L.

Ic.: Foto 886

 H	3 – 8 dm biental	III – VI rosada	RR
	Mediterráneo oriental		


Ornamental que hemos localizado asilvestrada en Benialí, formando parte del sotobosque de olmedas.

Familia Cucurbitaceae

Bryonia dioica Jacq.

[*Bryonia cretica* L. subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin]
“brionia”

Ic.: Foto 887

 H	1 – 3 m escandente	V – VII blanca	R
	Paleotemplado		


La hemos herborizado en el extremo occidental de la Sierra Foradà asilvestrada, en bordes de campos de cultivo y caminos.

Familia Labiatae

Mentha x piperita L.

“herbasana”; “menta”

Ic.: Foto 888

 H	3 – 8 dm escaposo	VI – IX blanquecina	R
	Subcosmopolita		

Especie cultivada que hemos podido localizar en los bordes de algunas fuentes cercanas a poblaciones como la Font de l’Orenga, en Patró.

Familia Leguminosae

Acacia retinoides Schelcht.

[*Acacia floribunda* auct.]

Ic.: Foto 889


 M	1 – 8 m	I – IV amarilla	R
	Australiana		

Plantada en jardines, coloniza de forma espontánea algunos terraplenes y bordes de carretera.

Cicer arietinum L.

“cigronera”, “garbanzo”

Ic.: Foto 890


 T	2 – 5 dm escaposo	IV – VI inaparente	RR
	Centroasiática		

Cultivada que hemos localizado formando parte de comunidades arvenses en el Pla de la Llacuna.

Pisum sativum L. subsp. **sativum**

“pesolera”, “guisante”

Ic.: Foto 891

 T	3 – 12 dm escaposo	IV – VII rosada	R
	Iranoturanaiana		

Cultivado a pequeña escala, aparece de forma puntual en campos de cultivo y comunidades arvenses.



Foto 881: *P. pinea*



Foto 882: *A. negundo*



Foto 883: *C. edulis*



Foto 884: *C. officinalis*



Foto 885: *S. angulatus*



Foto 886: *L. annua*



Foto 887: *B. dioica*



Foto 888: *M. piperita*



Foto 889: *A. retinoides*



Foto 890: *C. arietinum*



Foto 891: *P. sativum*




Foto 892: *R. pseudoacacia*

Robinia pseudoacacia L.

“falsa acàcia”, “falsa acacia”

Ic.: Foto 892


	3 – 25 m	IV – V blanca	R
	Norteamericana		

Especie ornamental, podemos encontrar pies aislados en bordes de caminos y pistas.

Vicia faba L.

“favera”, “haba”

Ic.: Foto 893

	3 – 8 dm escaposo	II – VI inaparente	M
	?		


Cultivada frecuentemente, aparece en bordes de caminos y comunidades arvenses.

Familia Linaceae

Linum usitatissimum L.

"lino comun"; "lli ver"

Ic.: Foto 894

	3 – 10 dm escaposo	IV – VI blanca/azulada	R
	?		


Dispersa en comunidades arvenses de campos de cultivo, puede derivar de antiguos cultivos

Familia Malvaceae

Alcea rosea L.

"malva real"; "malva reial"

Ic.: Foto 895

	1 – 3 m escaposo	VII – IX rojo/rosada/blanca	R
	?		


Ornamental, que se asilvestra con facilidad en bordes de caminos, abundante de forma puntual.

Familia Nyctaginaceae

Mirabilis jalapa L.

“flor de nit”, “dondiego de noche”

Ic.: Foto 896

	4 – 10 dm bulboso	V – XI blanco/rojo/rosada	R
	Neotropical		


Ornamental que aparece asilvestrada en las cercanías de poblaciones en bordes de caminos y eriales.

Familia Puniaceae (Lythraceae)

Punica granatum L.

“magraner”, “granado”

Ic.: Foto 897

	1 – 4 m	III – V roja	R
	Mediterránea-Iranoturániana		

Cultivado en lindes de campos de cultivo, es fácil observarlo en las proximidades de caseríos y campos de cultivo abandonados.

Familia Rosaceae

Crataegus azarolus L.

“atzeroler”, “azarolo”

Ic.: Foto 898

	2 – 7 m	IV – V blanca	RR
	Mediterránea oriental		

Especie cultivada antiguamente, hemos localizado algunos ejemplares en el Pla de la Llacuna y Sierra Foradà en lindes de campos abandonados.



Foto 893: *V. faba*



Foto 894: *L. usitatissimum*



Foto 895: *A. rosea*



Foto 896: *M. jalapa*



Foto 897: *P. granatum*



Foto 898: *C. azarolus*

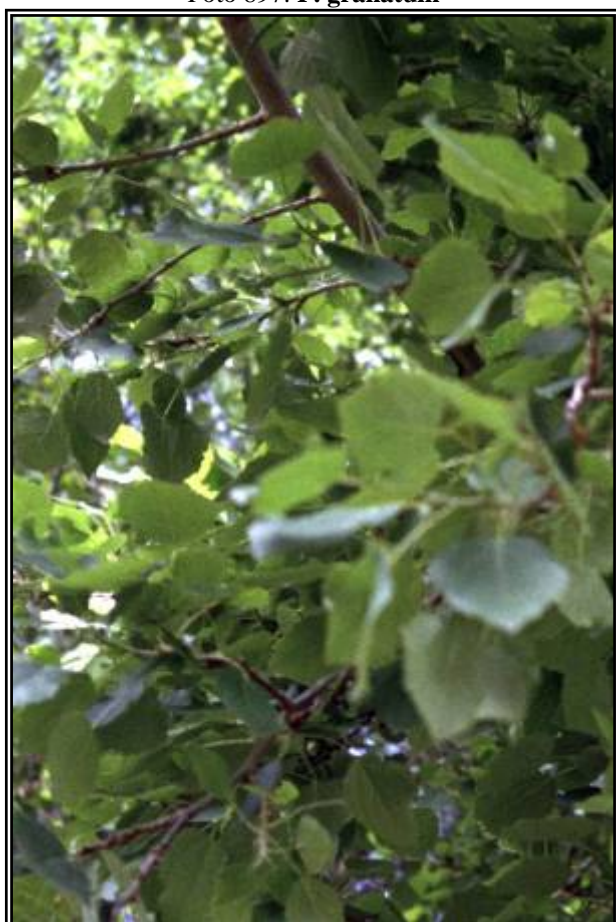


Foto 899: *P. tremula*




Foto 900: *A. altissima*

Familia Salicaceae**Populus tremula L.**

“trèmol”, “álamo temblón”

Ic.: Foto 899


	5 – 20 m	III – V inaparente	RR
	Eurosiiberiana		

Especie de la que hemos localizado un pequeño rodal en los bordes de la pista que asciende desde el interior del valle al Pla de Alcalà, seguramente proveniente de alguna plantación.

Familia Simaroubaceae**Ailanthus altissima (Mill.) Swingle**

“pudeguera, ailant”, “árbol del cielo, árbol de los dioses, ailanto”

Ic.: Foto 900


	1 – 20 m	V – VI inaparente	C
	Chino-japonesa		

Especie ornamental que al asilvestrarse se comporta como invasora, de la que hemos localizado algunos pies en la Sierra Foradà.

Familia Solanaceae**Solanum lycopersicum L.**

“tomatera”

Ic.: Foto 901


	3 – 10 dm	VII – X inaparente	R
	Neotropical		

Cultivada y asilvestrada en bordes de caminos, pedregales en la Rambla gallinera y comunidades arvenses en suelos con humedad

Familia Vitaceae**Vitis vinifera L.**

“vinya”, “vid”

Ic.: Foto 902


	1 – 3 m escandente	V – VI inaparente	R
	Circunmediterránea		

Cultivada a pequeña escala, aparece colonizando taludes de campos de cultivo y pistas forestales.

Familia Agavaceae**Agave americana L.**

“litera”, “pita”

Ic.: Foto 903


	3 – 6 m	VI – VIII inaparente	M
	Neotropical		

Especie invasora asilvestrada, coloniza terraplenes y bordes de caminos en los que llega a ser abundante.

Familia Amaryllidaceae**Narcissus tazetta L. subsp. tazetta**

“narcís”, “narciso”

Ic.: Foto 904

	2 – 6 dm bulboso	III – V blanca/amarilla	R
	Circunmediterránea		

Cultivada en jardinería, se asilvestra con facilidad en las cercanías de las poblaciones y casas abandonadas en suelos húmedos.



Foto 901: *S. lycopersicum*



Foto 902: *V. vinifera*



Foto 903: *A. americana*




Foto 904: *N. tazetta*

Familia Cyperaceae

Cyperus alternifolius L. subsp.
flabelliformis (Rottb.) Kük.

“paraigüets”
Ic.: Foto 905


	5 – 14 dm rizomatoso	VI – IX inaparente	R
	Paleotropical		

Especie ornamental, invasora, que hemos localizado en el interior de la Rambla Gallinera en los bordes de charcas.

Familia Gramineae

Avena byzantina C. Koch


“avena”
Ic.: Foto 906

	2 – 10 dm escaposo	IV – V inaparente	R
	?		

Hordeum vulgare L.

“sivà, ordi”, “cebada”


Ic.: Foto 906

	5 – 15 dm escaposo	VI – VII inaparente	R
	Paleotropical		

Triticum aestivum L.

“forment, blat”, “trigo”


Ic.: Foto 907

	4 – 14 dm escaposo	IV – VII inaparente	R
	?		

Triticum monococcum L.

“forment, blat”, “trigo”

Ic.: Foto 907

	4 – 14 dm escaposo	IV – VII inaparente	R
	?		


Cultivadas todas ellas a pequeña escala como forrajeras en campos de secano abandonados en los que reaparecen en los años siguientes, colonizando también bordes de campos de cultivo.

Familia Iridaceae

Iris germanica L.

“lliri”, “lirio”

Ic.: Foto 908

	3 – 8 dm rizomatoso	I – V azulada	R
	Eurosiberiana		

Especie ornamental que se asilvestra a partir de antiguas plantaciones en bordes de caminos y bancales.



Foto 905: *C. flabelliformis*



Foto 906: a) *A. byzantina* B) *H. vulgare*



Foto 907: a) *T. monococcum* y B) *T. aestivum*



Foto 908: *I. germanica*

6-RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LA FLORA

6.1-Resultados

Se han recopilado un total de 832 taxones autóctonos, de rango específico y subespecífico, en el término de la Vall de Gallinera. De éstos, 824 han sido localizados en el territorio y 8 se corresponden con citas que no hemos localizado. Se aportan además 20 especies que hemos encontrado, fuera del término de la Vall, en los límites de la zona de estudio, en las Sierras Safor y Foradà y que podrían hallarse dispersos de forma puntual dentro del territorio. Se han excluido del catálogo las especies cultivadas, reseñando en un listado anexo las 33 especies naturalizadas más significativas.

De las especies localizadas 7 son citas nuevas para la provincia de Alicante, algunas de las cuales ya hemos dado a conocer (Martínez Fort & al., 1998):

Erica scoparia
Damasonium polyspermum
Hypochoeris glabra
Orchis ustulata
Ornithopus compresus
Tolpis umbellata
Trifolium arvense

A excepción de *Damasonium polyspermum* y *Orchis ustulata*, son especies de carácter silicícola y localizadas en el extremo noroeste del territorio sobre suelos descarbonatados, en el límite de la provincia.

Otras especies que son interesantes por su rareza y escasas referencias bibliográficas para el conjunto de la Marina Alta y comarcas limítrofes son:

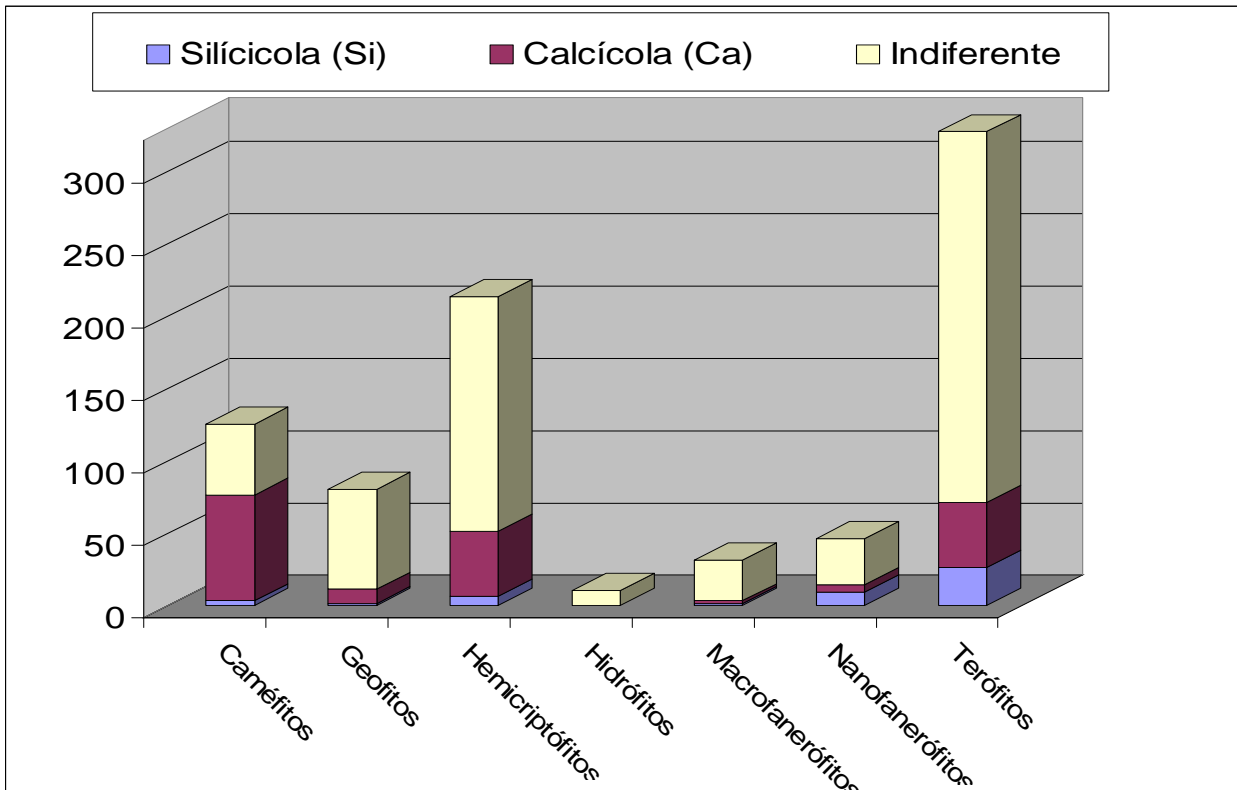
Avellinia michelii
Bellis perennis
Carthamus tinctorius
Crassula tillaea
Descurainia sophia
Doronicum plantagineum (localizada en el interior del Circ de la Safor)
Echinochloa eruciformis
Ophrys arnoldii
Rumex acetosella subsp. *angiocarpus*
Spergula pentandra
Solidago virgaurea

6.2-Análisis del biotipo y afinidad edáfica

Tomando los biotipos y la afinidad edáfica asignada a cada una de las especies del catálogo obtenemos:

Nº de especies	Afinidad edáfica				
	Biotipo	Silicícola (Si)	Calcícola (Ca)	Indiferente	Total
Caméfitos Ch		3	73	49	125
Geófitos G		1	10	69	80
Hemicriptófitos H		6	45	162	213
Hidrófitos Hydr		0	0	10	10

Macrofanerófitos MP	1	2	28	31
Nanofanerófitos NP	9	5	32	46
Terófitos Th	26	45	256	327
Total	46	180	606	832



Teniendo en cuenta los biotipos, las especies anuales son dominantes dentro del catálogo con cerca del 40% del total; a las que siguen los hemicriptófitos con algo más del 25%, los caméfitos y geófitos cerca del 15% y 10% respectivamente. Los nanofanerófitos y macrofanerófitos alcanzan un 5,53% y 3,73% respectivamente, y los hidrófitos están escasamente representados con algo más del 1%.

Del total de las especies tan sólo el 27,16% posee afinidad edáfica, un 5,53% son silícícolas y el 21,63% son calcícolas. Las especies silícícolas son principalmente terófitos con el 56,52%, seguidos de: nanofanerófitos y hemicriptófitos con 19,57% y 13,04% respectivamente; los caméfitos superan levemente el 6,5% y geófitos y macrofanerófitos ambos con algo más del 2%. Por el contrario las especies calcícolas están encabezadas por los caméfitos con algo más del 40,5%, seguidos por los terófitos y hemicriptófitos ambos con el 25%, geófitos y nanofanerófitos poseen algo más del 5,5% y 2,7% respectivamente y escasamente representados están los macrofanerófitos con el 1,1%.

La totalidad de los hidrófitos, por el hábitat que ocupan, no poseen afinidad edáfica; en contraste los caméfitos manifiestan la mayor afinidad edáfica con un 58,4% calcícolas y un 2,4% silícícolas entre ellos, seguidos de: los nanofanerófitos con casi un 19,6% silícícolas y un 10,9 de calcícolas; los hemicriptófitos con 21,1% calcícolas y 2,8% silícícolas; los terófitos con un 13,7% calcícolas y 7,9% silícícolas; los geófitos con un 12,5% calcícolas y un 1,2% silícícolas y por último los macrofanerófitos con un 6,4% calcícolas y un 3,2% silícícolas.

6.3-Análisis del hábitat

Este análisis se ha llevado a cabo a partir del sintaxon fitosociológico que hemos asignado a cada especie en el catálogo, agrupándose las especies por clases de vegetación y a su vez las clases de vegetación se han englobado en diversos grupos homogéneos:

1-Bosques climatófilos y orlas arbustivas:

QUERCETEA ILICIS Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950

QUERCO-FAGETEA Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

SALICI PURPUREAE-POPULETEA NIGRAE Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi

RHAMNO-PRUNETEA Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

NERIO-TAMARICETEA Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

2-Matorrales y orlas herbáceas:

ROSMARINETEA OFFICINALIS Br. -Bl. 1947 *em.* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1991

TRIFOLIO-GERANIETEA SANGUINEI Th. Müller 1962

CISTO-LAVANDULETEA Br.-Bl.

3-Pastizales y prados:

LYGEO SPARTI-STIPETEA TENACISSIMAE Rivas-Martínez 1978

SEDO-SCLERANTHETEA Br.-Bl. 1955

FESTUCO-BROMETEA ERECTI Br.-Bl. & Tüxen 1943

MOLINIO-ARRHENATHERETEA Tüxen 1937

HELLINTHEMETEA GUTTATI (Br.-Bl. *in* Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas- Martínez 1963

4-Vegetación nitrófila ruderal, viaria y arvense:

PEGANO HARMALAE-SALSOLETEA VERMICULATAE Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

GALIO-URTICETEA Passarge ex Kopecký 1969

ARTEMISIETEA VULGARIS Lahmeyer, Preising & Tüxen in Tüxen 1950.

STELLARIETEA MEDIAE Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

CARDAMINO HIRSUTAE-GERANIETEA PURPUREI (Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi

POLYGONO-POETEA ANNUAE Rivas-Martínez 1975

BIDENTETEA TRIPARTITAE Tüxen, Lohmeyer & Preising in Tüxen 1950

5-Vegetación rupícola:

ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Br.-Bl. *in* Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

PARIETARIETEA Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

ANOMODONTO-POLYPODIETEA Rivas-Martínez 1975

ADIANTEA Br.-Bl. *in* Br.-Bl. & *col.* 1952

THLASPIETEA ROTUNDIFOLII Br.-Bl. 1947

6-Vegetación acuática, helofítica y anfibia

PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA Klika in Klika & Novák 1941

POTAMETEA Klika in Klika & Novák 1941

LEMNETEA Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

Así del total de las especies obtenemos:

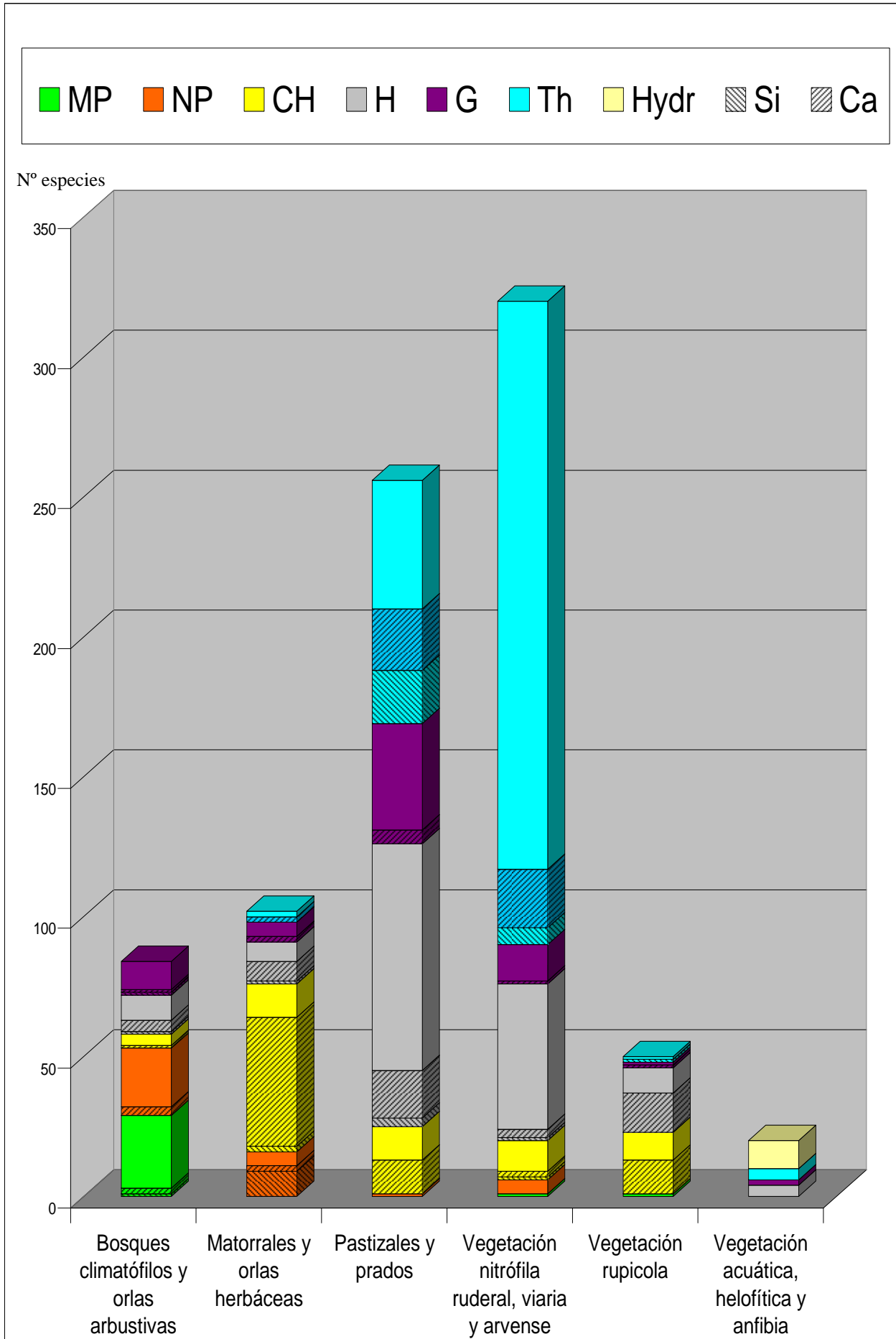
Hábitat	Código hábitat	Total	%
1-Bosques climatófilos y orlas arbustivas	1	84	10,1
2-Matorrales y orlas herbáceas	2	102	12,3
3-Pastizales y prados	3	256	30,8
4-Vegetación nitrófila ruderal, viaria y arvense	4	320	38,5
5-Vegetación rupícola	5	50	6,0
6-Vegetación acuática, helofítica y anfibia	6	20	2,4
Total		832	100

Si combinamos los datos del hábitat y el biotipo obtenemos:

Nº especies: Hábitat	Biotipo							Total
	MP	NP	CH	H	G	Th	Hydr	
Bosques climatófilos y orlas arbustivas	29	24	5	14	12			84
Matorrales y orlas herbáceas		16	60	15	7	4		102
Pastizales y prados		1	24	101	43	87		256
Vegetación nitrófila ruderal, viaria y arvense	1	5	14	56	14	230		320
Vegetación rupícola	1	0	22	23	2	2		50
Vegetación acuática, helofítica y anfibia				4	2	4	10	20
Total	31	46	125	213	80	327	10	832

Relacionando el hábitat con la afinidad edáfica obtenemos:

Hábitat	Afinidad edáfica			Total
	Silicícola (Si)	Calcícola (Ca)	Indiferente	
Bosques climatófilos y orlas arbustivas	3	11	70	84
Matorrales y orlas herbáceas	12	59	31	102
Pastizales y prados	22	56	178	256
Vegetación nitrófila ruderal, viaria y arvense	8	27	285	320
Vegetación rupícola	1	27	22	50
Vegetación acuática, helofítica y anfibia	0	0	20	20
Total	46	180	606	832



Comentando los hábitats en función del número de especies que albergan, obtenemos:

a) Vegetación nitrófila, ruderal, viaria y arvense.

Las especies que se desarrollan en bordes de caminos, campos de cultivo y medios más o menos alterados son las más representadas con un 38,5 % del total del catálogo. Entre ellas con un 71,9% son dominantes los terófitos que suponen a su vez el 70,3% de los presentes en el catálogo; seguidos de los hemiptófitos con un 17,5% y que representan el 26,3% del total de los del catálogo.

Por el contrario tan sólo el 10,94 % de las especies de este grupo, manifiestan afinidad edáfica: un 2,50% silicícolas y 8,44% calcícolas; éstas representan con respecto de todas las especies del catálogo con afinidad edáfica un 15,49%, un 17,39% de las especies silicícolas y 15,00% de las calcícolas. En ambos casos las especies con afinidad son en gran proporción terófitos, un 1,9% (del 2,5% silicícolas) y un 6,6% (del 8,44% calcícolas); que a su vez representan el 23,1% y 46,7% de los terófitos silicícolas y calcícolas del catálogo.

b) Pastizales y prados.

El segundo lugar en abundancia, con respecto al hábitat, lo ocupan las especies de pastizales y prados con un 30,8%. En ellas son mayoritarios los hemiptófitos con un 39,5% y los terófitos con un 34%, seguidos en menor medida por los geófitos y caméfitos que alcanzan el 16,8% y el 9,4% respectivamente. Por el contrario los geófitos incluidos en este hábitat representan el 53,8% del total de los geófitos del catálogo, los hemiptófitos el 47,4%, los terófitos el 26,6% y los caméfitos el 19,2 %.

Por otro lado el 30,35% de las especies de este grupo poseen afinidad edáfica: el 8,56% silicícolas y el 21,79% calcícolas; que con respecto del total de las especies del catálogo con afinidad edáfica suponen la proporción más alta con un 34,51%, al igual que la proporción de especies silicícolas con un 47,83% y con un 31,11% de las calcícolas. Se distribuyen en el caso de las silicícolas entre terófitos con un 7,4% y los hemiptófitos con un 1,17% que representan con respecto los terófitos y hemiptófitos silicícolas del catálogo el 73,1% y el 50% respectivamente. Las especies calcícolas se reparten entre: terófitos con un 8,6%, hemiptófitos con un 6,6%, caméfitos con un 4,7% y geófitos con un 2%; que a su vez sobre las especies calcícolas del total del catálogo representan: el 48,9% de los terófitos calcícolas, el 37,8% de los hemiptófitos calcícolas, el 16,4% de los caméfitos calcícolas y 50% de los geófitos calcícolas.

c) Matorrales y orlas herbáceas

Con un 12,3% del catálogo, las especies de matorrales y orlas herbáceas ocupan el tercer puesto en abundancia. Entre ellas el biotipo dominante son los caméfitos con un 58,8%, seguidos en menor medida por nanofanerófitos y hemiptófitos con un 15,7% y un 14,7% respectivamente. Estos sobre el total del catálogo representan: el 48% de los caméfitos, el 34% de los nanofanerófitos y el 7% de los hemiptófitos.

Sin embargo, es en estos hábitats en los que se alcanza la mayor proporción de especies con afinidad edáfica con un 69,61%, que mayoritariamente son calcícolas con un 57,84% y con un 11,76% silicícolas; pero que tan sólo representan un 31,42% de las especies con afinidad del catálogo, un 32,78% de las calcícolas y un 26,09% de las silicícolas. Estas especies calcícolas son mayoritariamente caméfitos que aportan el 45,1%, hemiptófitos con un 6,9% y con un 2% cada uno de los restantes biotipos: terófitos, geófitos y nanofanerófitos; sin embargo en relación a estos mismos biotipos calcícolas del total del catálogo destacan los caméfitos que representa el 63%, los nanofanerófitos el 40%, los geófitos el 20%, hemiptófitos el 15,6% y los terófitos el 4,4%. Las especies silicícolas se

reparten entre nanofanerófitos con un 8,8%, caméfitos con 2% y hemicriptófitos con cerca del 1%; que por el contrario representan la totalidad de los nanofanerófitos silicícolas del catálogo, el 66,7% de los caméfitos silicícolas y el 16,7% de los hemicriptófitos silicícolas.

d) Bosques climatófilos y orlas arbustivas

Está representada por el 10,1% de las especies del catálogo, entre ellas son dominantes los macrofanerófitos con un 34,5% y los nanofanerófitos con un 28,6% y en menor medida hemicriptófitos, geófitos y caméfitos con un 16,7%, 14,3% y 6% respectivamente. Con respecto del total del catálogo, en este grupo se incluyen casi la totalidad de los macrofanerófitos con un 93,5%, el 51,1% de los nanofanerófitos y el 15% de los geófitos.

En este grupo sólo el 16,87% posee afinidad edáfica, un 3,61% silicícolas y el 13,25% calcícolas, pero que se corresponden únicamente con 3 y 11 especies respectivamente y representan algo más del 6% de las especies con afinidad. En el están incluidas el único macrofanerófito silicícola: *Erica arborea* y el único geófito silicícola: *Pteridium aquilinum*.

e) Vegetación rupícola

En estos hábitats está englobado el 6% del total de las especies, entre las que son dominantes los caméfitos y hemicriptófitos con un 44% y 46% respectivamente, que representan el 17,6% y el 10,8% del total de las especies del catálogo pertenecientes a estos biotipos.

En contraste casi el 56% de las especies posee afinidad edáfica, principalmente calcícolas con un 54% y un 2% silicícolas, que suponen un 12,39% del total de las especies con afinidad edáfica. Estos porcentajes se corresponden con 26 especies calcícolas y una especie silicícola: *Anogramma leptophylla*.

f) Vegetación acuática

Escasamente representada con tan sólo 20 especies que suponen un 2,4% del catálogo, entre las que se incluyen la totalidad de los hidrófitos que son dominantes con el 50% de las especies de este grupo. Es el único grupo en el que sus especies, por los hábitats en los que se desarrollan, no poseen afinidad edáfica.

6.4-Análisis corológico

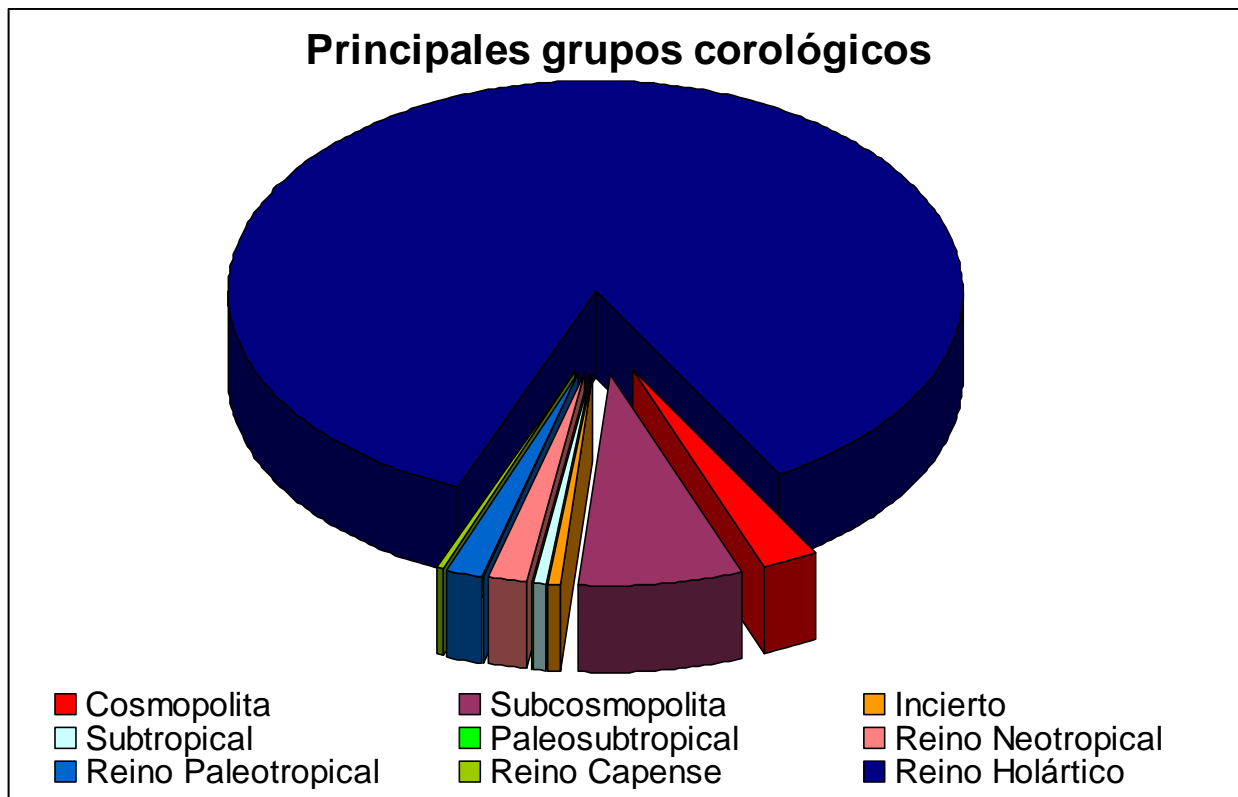
Este análisis se basa en la distribución dada para cada uno de los taxones por Mateo & Crespo (2003) y reflejada en las fichas del catálogo.

Área	Total	%
Cosmopolita	20	2,40
Subcosmopolita	62	7,45
Incierto	3	0,36
Subtropical	4	0,48
Paleosubtropical	1	0,12
Reino Neotropical	15	1,80
Reino Paleotropical	14	1,68
Reino Capense	1	0,12
Reino Holártico		
Holártico	29	3,49
Paleotemplado	58	6,97
Paleoholártico	0	0,00
Neoholártico	5	0,60
Centroasiático	1	0,12
Euroasiático	55	6,61
Región Eurosiberiana (Medioeuropea)	7	0,84
Eurosiberiana sur	3	0,36
Eurosiberiana-Mediterráneo	7	0,84
Región Mediterránea	214	25,72
Mediterránea centro-occidental	1	0,12
Mediterráneo septentrional	7	0,84
Mediterráneo meridional	54	6,49
Mediterráneo nord-oriental	9	1,08
Mediterráneo occidental	77	9,25
Mediterráneo sur-occidental	26	3,13
Iberolevantino	57	6,85
Mediterráneo-Atlántico	11	1,32
Mediterráneo-Macaronésico	16	1,92
Mediterráneo-Iranoturaniano	67	8,05
Mediterráneo-Eurosiberiano	3	0,36
Mediterráneo-Paleotropical	2	0,24
Mediterráneo-Subtropical	2	0,24
Mediterráneo-Saharoíndica	1	0,12
Total	832	

Agrupando estos datos en los grandes grupos corológicos: cosmopolita, subcosmopolita, subtropical, paleosubtropical, reino neotropical, reino paleotropical, reino capense y reino holártico:

Grupo corológico	Total	%
Cosmopolita	20	2,40
Subcosmopolita	62	7,45
Incierto	3	0,36
Subtropical	4	0,48
Paleosubtropical	1	0,12

Reino Neotropical	15	1,80
Reino Paleotropical	14	1,68
Reino Capense	1	0,12
Reino Holártico	712	14,41

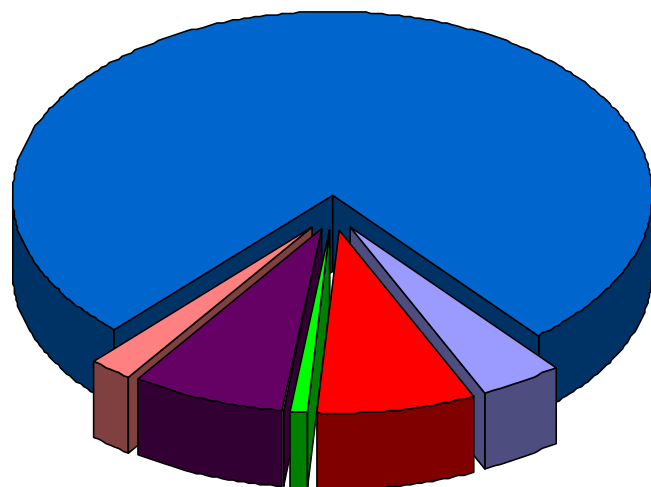


El reino holártico es el más ampliamente representado con un 85,59 %, el resto de reinos están escasamente representados sin alcanzar un 2% del catálogo, porcentaje que tan sólo el grupo de especies cosmopolitas y subcosmopolitas llegan a superar con 2,4 y 7,45 % respectivamente.

El reino holártico, se compone a su vez de diversos grupos corológicos y regiones como son:

Reino Holártico	Especies	% R. holártico	% del total
Holártico	29	4,07	3,49
Paleotemplado	58	8,15	6,97
Norteamericana	5	0,70	0,60
Centroasiático	1	0,14	0,12
Euroasiático	55	7,72	6,61
Región Eurosiberiana (Medioeuropea)	17	2,39	2,04
Región Mediterránea	547	76,83	65,75

Grupos corológicos del reino holártico

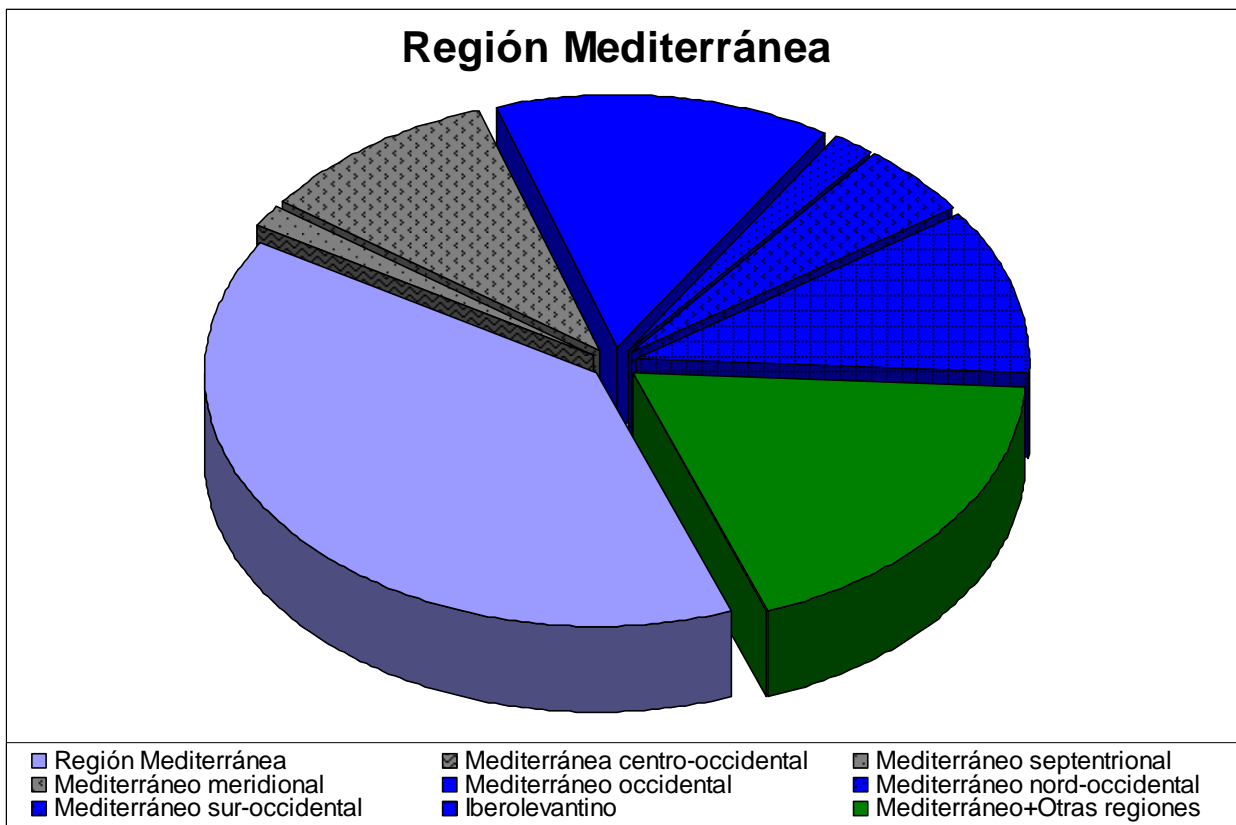


Holártico	Paleotemplado
Norteamericana	Centroasiático
Euroasiático	Región Eurosiberiana (Medioeuropea)
Región Mediterránea	

Las especies de distribución mediterránea son las más abundantes, como cabría esperar, con un 65,75 % del total del catálogo y 76, 83 % de las especies incluidas en el reino holártico; le siguen en importancia las especies de amplia distribución paleotemplada y euroasiática con un 8,15% y 7,72% respectivamente.

Dentro de la región mediterránea, podemos agrupar las especies con distribución propiamente mediterránea y las que además alcanzan otras regiones biogeográficas.

Región Mediterránea				
Grupo corológico	Especies	% R. Mediterránea	% R. Holártico	% Total
Región Mediterránea	214	39,12	30,06	25,72
Mediterránea centro-occidental	1	0,18	0,14	0,12
Mediterráneo septentrional	7	1,28	0,98	0,84
Mediterráneo meridional	54	9,87	7,58	6,49
Mediterráneo occidental	77	14,08	10,81	9,25
Mediterráneo nord-occidental	9	1,65	1,26	1,08
Mediterráneo sur-occidental	26	4,75	3,65	3,13
Iberolevantino	57	10,42	8,01	6,85
Total	445	81,35	62,50	53,49
Mediterráneo-Atlántico	11	2,01	1,54	1,32
Mediterráneo-Macaronésico	16	2,93	2,25	1,92
Mediterráneo-Iranoturaniano	67	12,25	9,41	8,05
Mediterráneo-Eurosiberiano	3	0,55	0,42	0,36
Mediterráneo-Paleotropical	2	0,37	0,28	0,24
Mediterráneo-Subtropical	2	0,37	0,28	0,24
Mediterráneo-Saharoíndica	1	0,18	0,14	0,12
Total	102	18,65	14,33	12,26



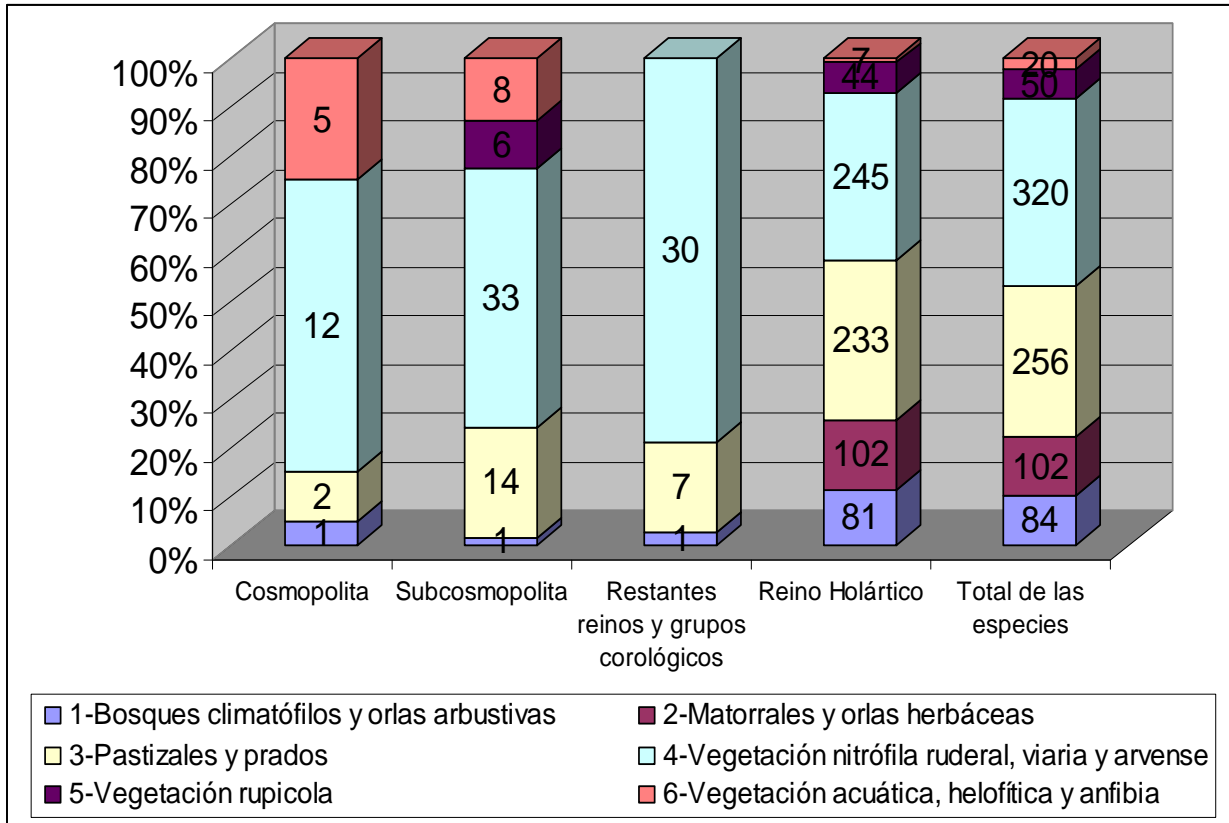
Del total de las 547 especies incluidas en la región mediterránea 445 (81,35 %) son de ámbito mediterráneo exclusivamente y representan un 62,5 % y un 53,49% respecto las especies englobadas en el reino holártico y del total de las especies del catálogo respectivamente. Dentro del grupo de especies mediterráneas que alcanzan otras regiones biogeográficas destacan las Mediterráneo-Iranoturanianas y en menor medida las Mediterráneo-Macaronésicas y Mediterráneo-Atlánticas.

En las especies circunscritas a la región mediterránea, son dominantes las especies que viven en toda o gran parte de esta región y las especies de distribución en la zona occidental.

Relacionando los anteriores datos corológicos con el hábitat que ocupan las especies (empleándose los anteriores códigos de hábitat), obtenemos:

Agrupando estos datos, en los grandes principales grupos corológicos, obtenemos:

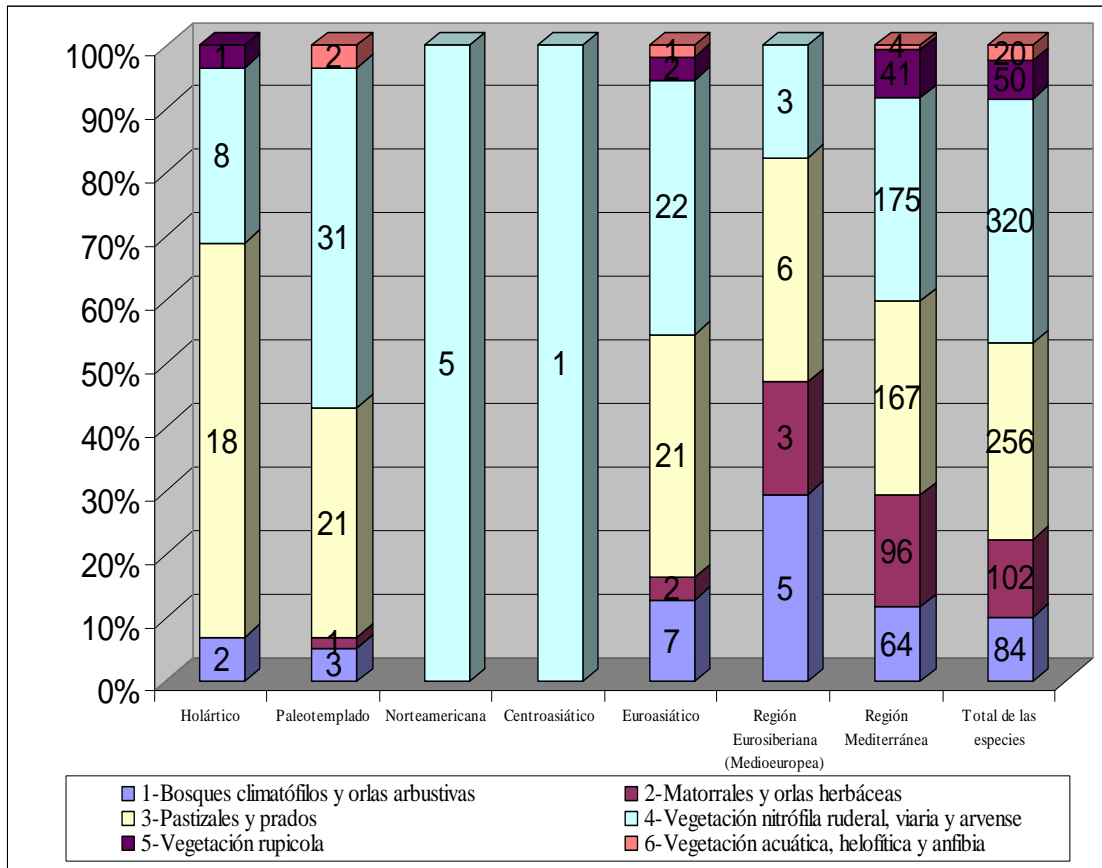
Nº de especies	Hábitat						
	1	2	3	4	5	6	Total
Grupo corológico							
Cosmopolita	1	0	2	12		5	20
Subcosmopolita	1	0	14	33	6	8	62
Restantes reinos y grupos corológicos	1	0	7	30	0	0	38
Reino Holártico	81	102	233	245	44	7	712
Total de las especies	84	102	256	320	50	20	832



Teniendo en cuenta, las proporciones entre los distintos hábitat del total de las especies, el Reino Holártico mantiene una distribución semejante, aunque disminuyen las proporciones de especies propias de la vegetación acuática, helofítica y anfibia y la vegetación nitrófila, aumentando en el resto de hábitats. Por el contrario las especies englobadas en el resto de grupos corológicos se desarrollan principalmente en la vegetación nitrófila y en menor medida en comunidades de prados y pastizales. Destaca, dentro del grupo subcosmopolita, la presencia de especies propias de la vegetación rupícola; estas, se corresponden mayoritariamente con helechos y especies propias de muros y paredones húmedos y rezumantes de agua o de carácter subnitrófilo. Así mismo las especies de bosques climatófilos y orlas arbustivas no incluidas en el Reino Holártico se corresponden con el helecho *Pteridium aquilinum* (cosmopolita) propio de sotobosques con suelos descarbonatados, y las gramíneas *Arundo donax* y *Sorghum halepense* incluidas dentro la clase *Nerio-Tamaricetea*.

Examinando con mayor detalle el Reino Holártico obtenemos:

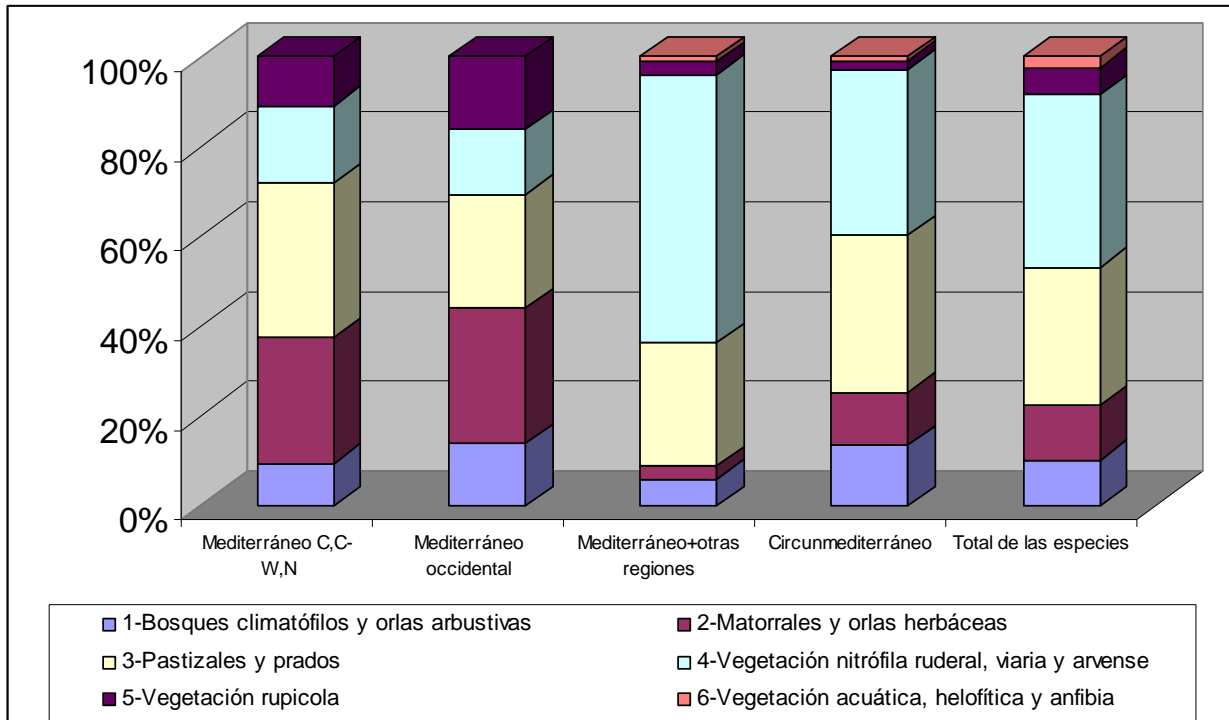
Nº de especies	Hábitat						Total
	1	2	3	4	5	6	
Reino Holártico							
Holártico	2		18	8	1		27
Paleotemplado	3	1	21	31		2	58
Norteamericana				5			5
Centroasiático				1			1
Euroasiático	7	2	21	22	2	1	55
Región Eurosiberiana (Medioeuropea)	5	3	6	3			17
Región Mediterránea	64	96	167	175	41	4	547
Total de las especies	81	102	233	245	44	7	712



Las proporciones de especies entre los distintos hábitats, dentro de la Región Mediterránea, repite el mismo patrón frente al total de las especies que el conjunto del Reino Holártico. Dentro de las especies extendidas por todo el Reino Holártico son dominantes las especies de prados y pastizales con más de un 60%, seguidas de las especies nitrófilas con algo más del 27%. Por el contrario en las especies euroasiáticas son dominantes las especies nitrófilas (40%), con estrecho margen, sobre las especies de pastizales y prados (38,2%); destacan también las especies propias de bosques y orlas (12,7%). De forma semejante a ellas se distribuyen las especies paleotempladas, aunque en ellas las especies nitrófilas son más dominantes, 53,4% frente al 36,2% de especies de pastizales y prados. Las especies de distribución norteamericana y centroasiática son exclusivamente propias de comunidades nitrófilas.

Profundizando en la corología dentro de las especies de la Región Mediterránea obtenemos:

Nº de especies	Hábitat						Total
	1	2	3	4	5	6	
Región Mediterránea	1	2	3	4	5	6	Total
Circummediterráneo	29	25	75	79	4	2	214
Mediterráneo C, C-W, N	6	18	22	11	7		64
Mediterráneo occidental	23	50	42	24	27		166
Mediterráneo+otras regiones	6	3	28	61	3	2	102
Total de las especies	64	96	167	175	41	4	547



Las especies circummediterráneas del catálogo mantienen el patrón de distribución con respecto al total de las especies que se reproduce en la Región Mediterránea y Reino Holártico a excepción de la disminución en la proporción de especies de hábitats rupícolas. En las especies englobadas en el Mediterráneo y que alcanzan otras regiones son dominantes las especies nitrófilas con casi el 60%, seguidas de las especies de pastizales y prados. Por el contrario en el conjunto de especies del Mediterráneo occidental es dominante el hábitat de matorrales y orlas herbáceas (30,1%), seguido de cerca del por los pastizales y prados (25,3%), son relevantes también las proporciones de las especies de bosques y orlas y la vegetación rupícola con el 13,9% y 16,3% respectivamente. Con parecidas proporciones se distribuyen las especies del resto de zonas mediterráneas pero con dominancia del hábitat de pastizales y prados (34,4%) frente a los matorrales y orlas herbáceas (28,1%), y con proporciones algo menores para el resto de hábitats excepto la vegetación nitrófila que es algo mayor.

6.5-Endemismos

Para la redacción de este apartado nos hemos basado en: Laguna, E. & al. : “Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana” (1998). Para cada una de las especies se aporta su corología, grupo en el que se engloba dentro del tratado (A endemismos exclusivos, B endemismos casi exclusivos y C endemismos ibéricos) y su distribución dentro de la Comunidad Valenciana.

Hemos incluido dentro del listado tres de las especies localizadas en límites del territorio, ya en el exterior, que marcamos con un “*”. Así el listado de especies endémicas presentes en la zona de estudio es:

Grupo A: endemismos exclusivos

Centaurea rouyi

Diánica. Cuadrante nororiental de Alicante y extremo sudeste de Valencia.

Centaurea segariensis

Diánica. Alrededores Sierra Segaria, NE de Alicante; por donde penetra a la comarca de la Safor.

Dianthus hispanicus subsp. fontqueri

Diánica. Sierras diánicas.

Echium setabense

Diánica. Macizo del Coroig, Peñón de los Machos y Serra Safor.

Hippocrepis valentina

Diánica. Sierras litorales de la Marina Alta penetrando de forma puntual en la provincia de Valencia.

Leucanthemum gracilicaule

Alcoyano-diánica.. Norte de la provincia de Alicante y sur de la de Valencia.

Linaria depauperata subsp. depauperata

Sector setabense.. Sector setabense.

Pseudoscabiosa saxatilis

Alcoyano-diánica.. Sierras litorales y sublitorales del nordeste de Alicante y sudeste de Valencia.

Sideritis dianica

Valenciano-tarraconense y setabense.. Litoral alicantino en las comarcas de la Marina Alta i Baixa.

Teucrium buxifolium hifacense

Diánica.. Sierras litorales del norte de Alicante y sur de Valencia.

GrupoB: Endemismos casi exclusivos

Arenaria valentina

Iberolevantina meridional. Montañas litorales y sublitorales de Valencia y Alicante.

Armeria alliacea subsp. alliacea

Iberolevantina meridional. Montañas interiores valencianas y provincias limítrofes.

Biscutella valentina

Áreas orientales y sudorientales de la Península. Iberolevantina. Tres provincias.

Campanula rotundifolia subsp. hispanica

Iberolevantina. Macizos centrales valencianos y montañas nordalicantinas.

Erodium saxatile

Alcoyano-Diánica, con disyunción manchego-murciana.. Sur de la provincia de Valencia y norte de Alicante hasta Murcia

Galium valentinum.

Valenciano- tarraconense y setabense con irradiaciones murcianas. Tres provincias, irradiando a provincias periféricas.

Iberis carnosa subsp. hegelmaierei

Setabense con irradiaciones murciano almerienses. Montañas sudorientales de la Península

Lathyrus pulcher

Valenciano-tarraconense y setabense.. Zona sur de Valencia, norte de Alicante, alcanzado sierras castellonenses.

Rhamnus lycioides subsp. borgiae

Iberolevantina meridional.. Montañas litorales y sublitorales valencianas penetrando en Murcia y Albacete.

Sarcocapnos eneaphylla subsp. saetabensis

Valenciano tarraconense y setabense.. Entre la cuenca del Turia hasta la Marina Baixa, alcanzando las provincias de Murcia y Albacete.

Saxifraga cossoniana

Endemismo ibérico y balear. Setabense, maestracense y pitiúsica.. Centro de distribución en el norte de Alicante y sur de Valencia.

Sideritis tragoriganum subsp. tragoriganum

Iberolevantina.. Montañas litorales y sublitorales de la Comunidad Valenciana alcanzando las provincias de Tarragona, Albacete y Murcia.

Thymus piperella

Setabense, con irradiaciones manchego-murcianas. Provincia de Valencia irradiando hacia Alicante, Albacete y Murcia.

Thymus vulgaris subsp. aestivus

Iberolevantina y balear. Alicantina, setabense, valenciano-tarraconense y pitiúsica. Comunidad Valenciana con irradiaciones a Murcia e Ibiza.

Grupo C: Endemismos ibéricos

Arenaria montana* subsp. *intricata

Sierras de Andalucía oriental hasta la Sierra de Espadán. Iberolevantina meridional y bética. Alicante y dispersa hasta la Sierra de Espadán.

Brassica repanda* subsp. *blancoana

S y E peninsular. Iberolevantina meridional y Bética. Tres provincias.

Bufonia perennis* subsp. *tuberculata

Iberolevantina.. Desde el norte de Alicante hasta el sur de Cataluña.

Carduus assoi* subsp. *assoi

C, N y E de la Península.. Comunidad Valenciana excepto el sur de Alicante.

Carduus assoi* subsp. *hispanicus

SE ibérico. Iberolevantina meridional.. S de Valencia y N de Alicante.

Centaurea aspera* subsp. *stenophylla

E y S Península Ibérica. Iberolevantina meridional y bética. Tres provincias.

***Centaurea dracunculifolia* ***

Iberolevantina. Tres provincias., dispersa pero escasa.

Centaureum quadrifolium* subsp. *barrelieri

Iberolevantina meridional.. Tres provincias.

Chaenorhinum organifolium* subsp. *crassifolium

E y SE de la Península Ibérica. Iberolevantina meridional.. Tres provincias.

Conopodium thalictrifolium

S y SE de la Península Ibérica. Iberolevantina meridional y bética.. N de la provincia de Alicante y S de la de Valencia.

Coris monspeliensis* subsp. *fontqueri

Península Ibérica. Tres provincias.

Dictamnus hispanicus

E de la Península Ibérica. Iberolevantina y bética.. Tres provincias., más escaso hacia el sur.

Diplotaxis virgata* subsp. *virgata

S, C y CN de la Península Ibérica.. Provincias de Alicante y Valencia.

Distichoselinum tenuifolium

Zonas meridionales y orientales ibéricas. Iberolevantina y bética. Frecuente desde el S de la provincia de Alicante hasta Cullera.

Erysimum gomez-campoii

Áreas orientales de la Península Ibérica. Iberolevantina.. Tres provincias.

Euphorbia isatidifolia

E de la Península Ibérica. Iberolevantina septentrional. Tres provincias., rara al sur de Alicante.

Ferulago ternatifolia

Alicante y Murcia. Iberolevantina. Puigcampana y Vall de Gallinera.

Guillonea scabra

S y E de la Península Ibérica. Iberolevantina y bética. Tres provincias.

Heliathemum apeninum* subsp. *cavallinesianum

Mitad oriental ibérica. Iberolevantina oriental y bética.. Alicante y Valencia.

Hieracium loscosianum

Sistema Ibérico y serranías elevadas del SE Ibérico. Iberolevantina. Sierras elevadas del interior de Castellón, Valencia y norte de Alicante.

Hypericum ericoides* subsp. *ericoides

E y SE ibérico. Iberolevantina meridional y bética oriental.. Límite norte en la cuenca del Mijares.

Jasione foliosa* subsp. *foliosa

Cuadrante Sudoreintal de la Península Ibérica. Setabense con irradiaciones manchegas. Sierras elevadas del de Alicante y Valencia.

Linaria cavanillesii

Cuadrante SO de la Península Ibérica. Iberolevantina meridional.. Montañas sur de Valencia y norte

de Alicante.

Linaria hirta

Península ibérica. Iberolevantina. Tres provincias.

Linaria oblongifolia subsp. aragonensis

C y E de la Península Ibérica. Iberolevantina septentrional.. Desde el norte de Alicante hasta Castellón.

Onobrychis argentea subsp. hispanica

E de la Península ibérica. Iberolevantina. Tres provincias.

Paronychia aretioides

Cuadrante sudoriental de la Península Ibérica. Iberolevantina meridional y bética. Valencia y Alicante.

Paronychia suffruticosa subsp. suffruticosa

Cuadrante oriental y sudoriental de la Península Ibérica. Iberolevantina meridional y bética.. Comarcas meridionales más raro hacia el norte.

Phlomis crinita subsp. crinita

Cuadrante sudoriental de la Península Ibérica. Iberolevantina meridional.. Mitad meridional de la provincia de Valencia y norte de Alicante.

Pimpinella espanensis

Sierras orientales y meridionales ibéricas. Iberolevantina.. Montañas interiores, desde Castellón hasta el norte de Alicante.

Reseda paua subsp. paua

Sierras levantinas y subbéticas. Iberolevantina meridional y bética.. Montañas del sur de Valencia y norte de Alicante.

Rhamnus lycioides subsp. lycioides

Centro y oriente de la Península Ibérica. Iberolevantina.. Tres provincias.

Satureja obovata subsp. obovata

SE de la Península Ibérica. Iberolevantina meridional.. Desde el N de Alicante hasta el centro de Valencia.

Scrophularia balbissi subsp. valentina

Mitad oriental de la Península Ibérica y Baleares. Iberolevantina.. Tres provincias en las áreas más litorales.

Scrophularia tanacetifolia

E y SE ibérico. Iberolevantina.. Sur del Mijares hasta el norte de Alicante.

Silene mellifera

Gran parte de la Península Ibérica.. Tres provincias, algo más escaso en el sur de Alicante.

Teline patens

Península Ibérica. Iberolevantina.. Comunidad Valenciana.

Teucrium homotrichum

Iberolevantina meridional.. S de Valencia y N de Alicante.

Thymelaea pubescens

Centro y oriente de la Península Ibérica. Iberolevantina. Tres provincias.

Trisetum velutinum

Iberolevantina meridional.. Parte norte de Alicante, sur de Valencia y Sierra de Buñol.

El número de especies endémicas contabilizadas asciende a 61 (64 contabilizando las tres especies localizadas en los límites) que suponen: el 7,45% del catálogo; el 8,71% de las especies del Reino Holártico y el 11,33% de las especies de la Región Mediterránea. De ellas 10 son exclusivas de la Comunidad Valenciana, 14 se centran en ella pero alcanzan regiones vecinas y 40 se distribuyen por gran parte de la zona iberolevantina y bética. Destaca entre ellas el gran número de especies con afinidad edáfica calcícola, 49 que representan el 79,03% de los endemismos. Teniendo en cuenta su biotipo, son dominantes los caméfitos con un 53,23%, seguidos de los hemicriptófitos con el 33,87%.

Biotipo	Endemismos	%
NP	2	3,23%
CH	32	53,23%
H	21	33,87%
Th	6	9,68%

De la distribución de estas especies dentro de los distintos grupos de hábitats antes empleados, tenemos que se reparte fundamentalmente entre: los matorrales y orlas herbáceas con un 36,92%, la vegetación rupícola con el 26,15% y en los pastizales y prados con un 20%.

Hábitat	Endemismos	% endemismos	Total	% con respecto de las especies del hábitat
1	4	6,15%	84	4,76%
2	23	36,92%	102	23,53%
3	13	20,00%	256	5,08%
4	6	9,23%	320	1,88%
5	17	26,15%	50	34,00%
6	1	1,54%	20	5,00%

Por el contrario dentro la vegetación rupícola los endemismos llegan a alcanzar el 34% de las especies, el 23,53% en la vegetación de pastizales y prados y con porcentajes iguales o menores al 5% en el resto de hábitats.

7-Esquema sintaxonómico (Tipología fitosociológica)

1. *QUERCETEA ILICIS* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950
 - + *Quercetalia ilicis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 em. Rivas-Martínez 1975
 - ++ *Quercion ilicis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 em. Rivas-Martínez 1975
 - + + *Quercu rotundifoliae-Oleion sylvestris* Barbéro, Quézel & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa & Izco 1986
 - 1.1 *Rubio longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Costa, Peris & Figuerola 1983
 - 1.1 a. *fraxinetosum orni* Costa, Peris & Figuerola 1983
 - 1.2 *Viburno tini-Fraxinetum orni* Costa, Pérez-Badia & P. Soriano 1995
 - + *Pistacio lentisci-Rhamnalia alaterni* Rivas-Martínez 1975
 - ++ *Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae* Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1975
 - 1.3 *Hedero-Cytisetum patentis* Mateo 1983
 - 1.3 a. *fraxinetosum orni* Mateo 1983
 - 1.4 *Clematido flammulae-Osyrietum albae* O. Bolòs 1962
 - ++ *Asparago albi-Rhamnion oleoidis* Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1975
 - 1.5 *Chamaeropo-Juniperetum phoeniceae* Rivas-Martínez in Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas- Martínez & Sánchez-Gómez 1989
 - 1.6 *Quercu cocciferae-Lentiscetum* Br.-Bl., Font Quer, G. Br.-Bl., Frey, Jansen, & Moor 1936
 - 1. 7 a. *rhamnietosum angustifoliae* Cantó, Laorga & Bel monte 1986
 - 1.7 Comunidad de *Euphorbia squamigera*
2. *QUERCO-FAGETEA* Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937
 - . *Quercu petraeae-Fagenea sylvaticae*
 - + *Quercetalia pubescenti-petraeae* Klika 1933
 - ++ *Aceri granatensis-Quercion fagineae* (Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez in Rivas Goday & cols. 1960) Rivas-Martínez 1987
 - +++ *Aceri-Quercenion fagineae*
 - 2.1 *Fraxino orni-Quercetum fagineae* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday & col. 1960 corr. Rivas-Martínez 1972
3. *SALICI PURPUREAE-POPULETEA NIGRAE* Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi
 - + *Populetalia albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948
 - ++ *Populion albae* Br. -Bl. ex Tchou 1948
 - +++ *Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris* Rivas-Martínez 1975
 - 3.1 *Acantho mollis-Ulmetum minoris* Costa, Pérís & Stübing inéd.
 - + *Salicetalia purpureae* Moor 1958
 - ++ *Salícion tridandro-neotrichae* Br.-Bl. & O.Bolòs 1958
 - 3.2 *Salicetum discoloro-angustifoliae* Rivas-Martínez ex G. López 1976 corr. Alcaraz, Sánchez-Gómez, De la Torre, Ríos & Álvarez 1991
4. *RHAMNO-PRUNETEA* Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962
 - . *Rhamno cathartici-Prunenea spinosae* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez, Arnaiz & Loidi in Arnaiz & Loidi 1983
 - + *Prunetalia spinosae* Tüxen 1952
 - ++ *Pruno-Rubenion ulmifolii* O. Bolòs 1954
 - +++ *Pruno-Rubenion ulmifolii*
 - 4.1 *Rubo ulmifolii-Crataegetum brevispinae* O. Bolòs 1962

5 *NERIO-TAMARICETEA* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

+ *Tamaricetalia africanae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 *em* Izco, Fernández-González Molina 1984

++ *Rubio ulmifolii-Nerio oleandri* O. Bolòs 1985

5.1 *Rubio ulmifolii-Nerietum oleandri* O. Bolòs 1956

5.2 Comunidad de *Arundo donax*

6. *ROSMARINETEA OFFICINALIS* Br. -Bl. 1947 *em*. Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1991

+ *Rosmarinetalia* Br.-Bl. *ex* Molinier 1934

++ *Rosmarinion officinalis* Br.-Bl. *ex* Molinier 1934

+++ *Teucro latifolii-Thymenion piperellae* Stübing, Peris & Costa 1989

6.1 *Centaureo rouyi-Cistetum albidum* Costa & Pérez-Badia *ex* Pérez-Badia 1999

++ *Hypericion ericoidis* Esteve *ex* Costa & Peris 1984

6.2 *Thymo piperellae-Hypericetum ericoidis* Costa, Peris & Stübing *in* Costa & Peris 1985

+ *Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Izco & Molina 1989

++ *Saturejo gracilis-Erinaceenion anthyllidis* Izco & Molina 1989

6.3 *Armerio alliaceae-Salvietum mariolensis* (O. Bolòs & Rigual *in* O. Bolòs 1967) Solanas & M.B. Crespo 1998

7. *TRIFOLIO-GERANIETEA SANGUINEI* Th. Müller 1962

+ *Origanetalia vulgaris* Th. Müller 1962

++ *Geranion sanguinei* Tüxen *in* Th. Müller 1962

7.1 Comunidad de *Geranium sanguineum*

8. *LYGEO SPARTI-STIPETEA TENACISSIMAE* Rivas-Martínez 1978

+ *Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 *em*. Rivas-Martínez 1978

++ *Stipion tenacissimae* Rivas-Martínez *ex* Cantó, Laorga & Belmonte 1986

8.1 *Lapedro martinezii-Stipetum tenacissimae* Rivas-Martínez & Alcaraz *in* Alcaraz 1984

6.1 a. *sedetosum dianii* Costa, Soriano & Pérez-Badia *inéd.*

++ *Thero-Brachypodium retusi* Br.-Bl. 1925

8.2 *Teucro pseudochamaepytis-Brachypodietum ramosi* O. Bolòs 1957

++ *Eremopyro cristati - Lygeion sparti* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 *em*. Rivas-Martínez 1978

+ *Hyparrhenietalia hirtae* Rivas-Martínez 1978

++ *Micromerio graecae-Hyparrhenion hirtae* O. Bolòs 1962

8.3 *Andropogonetum hirta-pubescentis* A. Bolòs, O. Bolòs & Br.-Bl. *in* A. & O. Bolòs 1950

8.4 *Heteropogono contoti-Hyparrhenietum sinaicae* M.B. Crespo 1989 *corr.*

6.5 a. *hyparrhenietosum sinaicae* M.B. Crespo 1989 *corr.*

9. *SEDO-SCLERANTHETEA* Br.-Bl. 1955

+ *Alysso-Sedetalia* Moravec 1967

++ *Sedion micrantho-sediformis* Rivas-Martínez, Sánchez-Gómez & Alcaraz *in* Sánchez-Gómez & Alcaraz 1993

9.1 *Sileno secundiflorae-Tunicetum saxifragae* O. Bolòs 1957 *corr.*

9.2 *Sedo micranthi-Erodietum saxatilis* Costa & Pérez-Badia *in* Pérez-Badia 1997

10. *FESTUCO-BROMETEA ERECTI* Br.-Bl. & Tüxen 1943

+ *Brachypodietalia phoenicoidis* Br.-Bl. *ex* Molinier 1934

++ *Brachypodium phoenicoidis* Br.-Bl. *ex* Molinier 1934

10.1 *Lathyro tremolsiani-Brachypodietum phoenicoidis* Costa, Peris & Stübing 1985

11. *MOLINIO-ARRHENATHERETEA* Tüxen 1937

- + *Plantaginetalia majoris* Tüxen & Preising in Tüxen 1950
 ++ *Potentillion anserinae* Tüxen 1947
 11.1 *Lolio perennis* - *Plantaginetum majoris* Berger 1930
 ++ *Trifolio fragiferi* - *Cynodontion dactyli* Br. -Bl. & O. Bolòs 1958
 11.2 *Trifolio fragiferi* - *Cynodontetum* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958
 +*Paspalo-Heleochloetalia* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952
 ++ *Paspalo-Polypogonion viridis* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952
 +++ *Paspalo-Polypogonion viridis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
 11.3 *Paspalo distichi-Agrostietum verticillatae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936
 + *Holoschoenetalia* Br.-Bl. ex Tchou 1048
 ++ *Molinio-Holoschoenion* Br.-Bl. ex Tchou 1948
 11.4 *Holoschoenetum vulgare* Br.-Bl. ex Tchou 1948
12. *HELLINTHEMETEA GUTTATI* (Br.-Bl. in Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas- Martínez 1963
 + *Trachynietalia distachyae* Rivas-Martínez 1978
 ++ *Trachynion distachyae* Rivas-Martínez 1978
 12.1 *Saxifrago tridactylitae-Hornungietum petraeae* Izco 1974
13. *CISTO-LAVANDULETEA* Br.-Bl.
 + *Lavanduletalia stoechadis* Br.-Bl. 1940 em. Rivas-Martínez 1968
 ++ *Cistion ladaniferi* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950
 13.1 *Thymo piperellae-Cistetum crispum* Costa, Pérès & Stübing 1989
14. *PEGANO HARMALAE-SALSOLETEA VERMICULATAE* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958
 + *Helichryso-Santolinetalia* Peinado & Martínez Parras 1984
 ++ *Santolinion pectinato-canescens* Peinado & Martínez Parras 1984
 14.1 *Plantagini semperentis-Santolinetum squarrosae* G. López 1976
 + *Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954
 ++ *Salsolo vermiculatae-Peganion harmalae* Br.-Bl. & O. Bolòs (1954) 1957
 14.2 *Lavatero maritimae-Anagyretum foetidae* Costa & Peris ex Estesó, Pérez-Badia & Soriano 1988
 + *Salsolo vermiculatae-Peganetalia harmalae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954
 ++ *Medicagini citrinae-Lavaterion arboreae* O. Bolòs, Folch & Vigo in O. Bolòs & Vigo 1984
 14.3 *Lavateretum arboreae* Br.-Bl. & Molinier 1935
- 15 *GALIO-URTICETEA* Passarge ex Kopecký 1969
 + *Galio aparines-Alliarietalia petiolatae* Görs & Müller 1969 em. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991
 ++ *Smyrniion olusatrum* Rivas Goday ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
 15.1 *Urtico-Smyrniion olusatrum* A. & O. Bolòs in O. Bolòs & Molinier 1958
 + *Convolvuletalia sepium* Tüxen 1950
 ++ *Convolvulion sepium* Tüxen ex Oberdorfer 1957
 15.2 *Dorycnio recti-Epilobiletum hirsutum* M.B. Crespo 1989
16. *ARTEMISIETEA VULGARIS* Lahmeyer, Preising & Tüxen in Tüxen 1950.
Artemisieta vulgaris
 + *Agropyretalia repens* Oberdorfer, Müller & Görs in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967
 ++ *Bromo-Oryzopsis miliaceae* O. Bolòs 1970
 16.1 *Inulo-Oryzopsis miliaceae* O. Bolòs 1957
Onopordeneae acanthii Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991

- + *Carthametalia lanati* Brullo in Brullo & Marceno 1985
- ++ *Onopordion castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958
- 16.2 *Cirsio echinati-Galactiletum duriaei* Pérez-Badia 1997

- 17. *STELLARIETEA MEDIAE* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951
 - Stellarienea mediae*
 - + *Centaureetalia cyani* Tüxen ex von Rochow 1951
 - ++ *Roemerion hybridae* Br.-Bl. ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
 - 17.1 *Roemerio hybridae - Hypecoetum penduli* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954
 - + *Solano nigri-Polygonetalia convolvuli* (Sissingh ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946) O. Bolòs 1962
 - ++ *Fumarion wirtgenio-agrariae* Brullo in Brullo & Marceno 1985
 - 17.2 *Poo annuae-Arabidopsietum thalianae* Carretero & Boira 1983
 - 17.3 *Calendulo-Chrysanthemetum paludosi* O. Bolòs 1975
 - 17.4 *Citro-Oxalidetum pedis-caprae* O. Bolòs 1975
 - .*Chenopodio-Stellarienea* Rivas Goday 1956
 - + *Chenopodietalia muralis* Br.-Bl. in Br.-Bl. col. 1936
 - ++ *Chenopodion muralis* Br.-Bl. in Br.-Bl. col. 1936
 - +++ *Chenopodienion muralis*
 - 17.5 *Amarantho - Chenopodietum ambrosioidis* O. Bolòs 1967
 - +++ *Malvenion parviflorae* Rivas-Martínez 1978
 - 17.6 *Emeci spinosae- Malvetum parviflorae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. 1980
 - 17.6 a *lobulatietosum maritimae* Cantó, Laorga & Belmonte 1986
 - + *Sisymbrietalia officinalis* J. Tüxen in Lohmeyer & al. 1962 em. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991
 - .. *Sisymbrienalia officinalis*
 - ++ *Hordeion leporini* Br.-Bl. in Br.-Bl. & col. 1936
 - 17.7 *Asphodelo fistulosi-Hordeetum leporini* A. & O. Bolòs in O. Bolòs 1962
 - .. *Bromenalia rubenti-tectorum* Rivas-Martínez & Izco 1977
 - ++ *Taeniathero-Aegilopion geniculatae* Rivas-Martínez & Izco 1977
 - 17.8 *Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae* Rivas-Martínez & Izco 1977
 - 17.9 *Reichardio intermediae-Stipetum capensis* Rivas-Martínez, Costa & Loidi 1992

- 18. *CARDAMINO HIRSUTAE-GERANIETEA PURPUREI* (Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi
 - + *Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei* Brullo in Brullo & Marcenó 1985
 - ++ *Parietaron lusitanico-mauritanicae* Rivas-Martínez & Cantó
 - 18.1 *Soncho diana-Parietarietum lusitanicae* Esteve 1973

- 19. *POLYGONO-POETEA ANNUAE* Rivas-Martínez 1975
 - + *Polygono arenastri - Poetalia annuae* Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972
 - ++ *Polycarpion tetraphylli* Rivas-Martínez 1975
 - 19.1 Comunidad de *Polycarpon tetraphyllum*

- 20. *BIDENTETEA TRIPARTITAE* Tüxen, Lohmeyer & Preising in Tüxen 1950
 - + *Bidentetalia tripartitae* Br.-Bl. & Tüxen 1943
 - ++ *Bidention tripartitae* Nordhagen 1940 em. Tüxen in Poli & J. Tüxen 1960
 - 20.1 *Xanthio-Polygonetum persicariae* O. Bolòs 1957
 - 20.2 Comunidad de *Bidens aurea*

- 21. *ASPLENIETEA TRICHOMANIS* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 - + *Asplenietalia glandulosi* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934

- ++ *Teucrion buxifolii* Rivas Goday in Rivas Goday & al. 1955
 21.1 *Hippocrepido - Scabiosetum saxatilis* Rivas Goday in O. Bolòs 1957
 21.2 *Resedo paui-Sarcocapnetum saetabensis* Sánchez Gómez & Alcaraz inéd.
 + *Potentilletalia caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926
 ++ *Jasionion foliosae* O. Bolòs 1957
 21.3 *Jasionetum foliosae* Font Quer 1935
 21.3 a *teucrietosum hifacensis* Pérez-Badia, 1997
- 22 **PARIETARIETEA** Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964
 + *Parietarietalia judaicae* Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964
 ++ *Parietario-Galium muralis* Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964
 22.1 *Parietarietum judaicae* K. Buchwald 1952
 + + *Cymbalario-Asplenion* Segal 1969
 22.2 *Umbilicetum gaditani* (O. Bolòs 1967) O. Bolòs & Vigo 1972 corr.
23. **ANOMODONTO-POLYPODIETEA** Rivas-Martínez 1975
 + *Anomodonto-Polypodietalia* O. Bolòs & J. Vives in O. Bolòs 1957
 + + *Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
 23.1 *Selaginello denticulatae - Anogrammetum leptophyllae* Molinier 1937
 ++ *Polypodion cambrici* Br. -Bl. in BR-Bl. & col. 1952
 23.2 *Polypodietum serrati* Br.-Bl. in Br-Bl. & col. 1952
 23.3 *Saxifragetum cossonianae* O. Bolòs 1967
- 24 **ADIANTETEA** Br.-Bl. in Br.-Bl. & col. 1952
 + *Adiantetalia* Br.-Bl. ex Horvatic 1939
 ++ *Adiantion* Br.-Bl. ex Horvatic 1934
 24.1 *Eucladio verticillati - Adiantetum capilli-veneris* Br.-Bl. ex Horvatic 1934
 24.1 a. *trachelietosum caerulei* (O. Bolòs 1957) Rigual 1972
25. **THLASPIETEA ROTUNDIFOLII** Br.-Bl. 1947
 + *Andryaletalia ragusinae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez) O. Bolòs & Vigo ex Folch 1981
 ++ *Scrophularion sciophilae* O. Bolòs. 1957
 25.1 *Scrophulario sciophillae - Arenarietum intricatae* O. Bolòs 1957
26. **PHRAGMITO-MAGNOCARICETEA** Klika in Klika & Novák 1941
 + *Phragmitetalia* W. Koch 1926
 ++ *Phragmition australis* Koch 1926
 + + + *Phragmitenion australis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980
- 26.1 *Typho-Schoenoplectetum glauci* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958
 + *Nasturtio-Glycerietalia* Pignatti 1954
 ++ *Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942
 + + + *Glycerienion fluitantis* (Géhu & Géhu-Franck 1987) J.A. Molina 1996
 26.2 *Acrocladio cuspidati-Eleocharitetum palustris* O. Bolòs & Vigo in O. Bolòs 1967
 26.3 Comunidad de *Eleocharis bonariensis*
 + + *Rorippion nasturtii-aquatici* Géhu & Géhu-Franck 1987
 26.4 *Helosciadietum nodiflori* Maire 1924

27. *POTAMETEA* Klika in Klika & Novák 1941

+ *Potametalia* W. Koch 1926

+ + *Ranunculion aquatilis* Passarge 1964

27.1 Comunidad de *Ranunculus trichophyllus*

28. *LEMNETEA* Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

+ *Lemnetalia minoris* Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

+ + *Lemnion minoris* Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

28.1 *Lemnetum gibbae* (W. Koch 1954) Miyawaki & J. Tüxen 1960

8-BIBLIOGRAFÍA

8.1-Bibliografía general

- AEDO, C. & A. HERRERO (eds.) (2005). Flora Iberica. Vol. XXI. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- ALMELA, A., I. QUINTERO, E. GÓMEZ, H. MANSILLA, I. CABAÑAS & M.A. URALDE (1975). Hoja nº 821 Alcoy. Mapa geológico de España, escala 1: 50.000. I.G.M.E. Madrid.
- ALONSO, M^a.Á. (1996). Flora y vegetación del Valle de Villena (Alicante). Instituto de cultura "Juan Gil-Albert". Diputación Provincial de Alicante. Alicante.
- ARENAS, J. A. & F. GARCÍA (1993). Atlas carpológico y corológico de la subfamilia *Apioideae* Drude (Umbelliferae) en España peninsular y Baleares. Ruizia 12. Madrid.
- BLANCA LÓPEZ, G. (1981). Revisión del género *Centaurea* L. Sect. Blanca nom. Nov. Lagascalia 10:131-205. Sevilla.
- BLANCO, E., M.A. CASADO, M. COSTA, R. ESCRIBANO, M. GARCÍA, M. GÉNOVA, A. GÓMEZ, F. GÓMEZ, J.C. MORENO, C. MORLA, P. REGATO & H. SAINZ (1997). Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica. Ed. Planeta. Barcelona.
- BOLÒS, O., & J. VIGO (1984, 1986, 1995). Flora dels Països Catalans, Vol. I, II y III. Barcino. Barcelona.
- BOLÒS, O., J. VIGO, R. MASALLES & J. M. NINOT (ed.1990 y ed.2005). Flora manual del Països Catalans. Pòrtic 1246 pp. Barcelona.
- BORJA, J. (1950). Estudio fisiográfico de la Sierra de Corbera (Valencia). Anales Inst. Bot. Cavanilles 9:361-484. Madrid.
- CASAS, C., M. BRUGUÉS & R. M. CROS (2003). Flora dels briòfits dels Països Catalans I. Molses. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, C. BENEDÍ, M. LAÍNZ, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAVIA (eds.)(1997). Flora Iberica. Vol. VIII. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, C. GÓMEZ CAMPO, M. LAÍNZ, P. MONSERRAT, R. MORALES, G. NIETO FELINER, E. RICO, S. TALAVERA & L. VILLAR (eds.) (1993). Flora Iberica. Vol. IV. Real Jardín Botánico. C.S.I.C.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, M. LAÍNZ, F. MUÑOZ GARMENDIA, G. NIETO FELINER & J. PAVIA (eds.) (1997). Flora Iberica. Vol. V. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- CASTROVIEJO, S., C. AEDO, S. CIRUJANO, M. LAÍNZ, P. MONSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO, J. PAVIA & C. SORIANO (eds.) (1993). Flora Iberica. Vol. III. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- CASTROVIEJO, S., M. LAÍNZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO, J. PAVIA & L. VILLAR (eds.) (1986,1990). Flora Iberica. Vol. I y II. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- CEBALLOS, A. (1998). Diccionario ilustrado de los nombres vernáculos de las plantas en España. Andriala, S. L. Madrid.
- CEBRIÁN, R. (1991). Montañas valencianas IV. Comarcas alicantinas. El Comtat y La Marina Alta. Servei de Publicacions Centre Excursionista de València 291. València.
- CONCA, A. (1996). Plantes Medicinals de la Vall d'Albaida. Caixa d'Estalvis d'Ontinyent. Ontinyent.
- COSTA MAS, J. (1978). El Marquesat de Denia. Estudio geográfico. Publ. Depart. Geográfica.596 pp. Valencia.

- COSTA, M. (1986). La vegetació al País Valencià. Universitat de València. Secretariat de publicacions. 240 pp. València.
- COSTA, M. (1999). La vegetación y el paisaje en la Tierras Valencianas. Rueda S. L. Madrid.
- COSTA, M., H. BOIRA, J. B. PERIS & G. STÜBING (1985). La vegetación acuática y palustre valenciana. Ecol. Medit. (Marseille) 12 (1-2):83-100.
- CRESPO, M. B., & M^a D. LLEDÓ (1998). El género *Limonium* en la Comunidad Valenciana: taxonomía y conservación. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. Alicante.
- DELFORGE, P. (2002). Guía de las orquídeas de España y Europa. Norte de África y Próximo Oriente. Lynx. Barcelona.
- DEVESA, J.A. (1991). Las gramíneas de Extremadura. Serv. Pub. Univ. Extremadura. Badajoz.
- DÍEZ GARRETAS, B., F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ & A. ASENSI (1998). Revisión nomenclatural de la clase *Rosmarinetea officinalis* en la Península Ibérica e Islas Baleares. Itinera Geobotánica 11: 315-364.
- FONT QUER, P (1987). Plantas Medicinales. El Dioscórides renovado. Ed. Labor. Barcelona.
- FONT QUER, P. (1985). Diccionario de Botánica. Ed. Labor. Barcelona.
- GARCÍA NAVARRO, E., M. D. TORREGROSA & G. MATEO (1992). Adiciones. Mapa 295 (2). Fontqueria 33:142.
- GARCÍA, A., J. SOUBRIER, J. L. GOY, C. ZAZO (1981). Hoja nº 795. Jativa. Mapa geológico de España, escala 1: 50.000. I.G.M.E. Madrid.
- GUBERNATIS, A. (2002). Mitología de la plantas. Leyendas del reino vegetal. Alejandría. Barcelona.
- HERRERO-BORGOÑÓN J. J. & M.B. CRESPO (1998). *Fragmentea chorologica occidentalia*, 6679-6688. Anales Jard. Bot. Madrid 56(1):147-148.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J. J. & J. V. GONZÁLEZ. (1993). Aproximación a la Flora y la fauna cavernícolas de la Safor. Conselleria de Medi Ambient. Federació Territorial Valenciana d'Espeleología. València.
- IBARS, A.M., J. J. HERRERO-BORGOÑÓN, E. ESTELLES & I. MARTÍNEZ (1999). Helechos de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente.
- IZCO J., E. BARRENO, M. BRUGUÉS, M. COSTA, J. DEVESA, F. FERNÁNDEZ, T. GALLARDO, X. LLIMONA, E. SALVO, S. TALAVERA, B. VALDÉS (1997). Botánica. Mc Graw-Hill. Madrid.
- J. X. SOLER & L. SÁEZ (1997). Flora pteridofita de la Marina Alta (Alacant). Butll. Inst. Catalana Hist. Nat., Secc. Bot. 65:23-30.
- JUAN, A., L. SERRA, J.C. CRISTÓBAL, A. BARBER & M.B. CRESPO (1996). Notas sobre plantas alicantinas. Bot. Complut. 21: 59-70.
- LACARRA, J., X. SÁNCHEZ, F. JARQUE (1995, 1996, 1997). Les observacions de Cavanilles dos-cents anys despres. Llibres 1º, 2º, 3º i 4º. Fundació Bancaixa.
- LAGUNA, E., CRESPO, M.B., MATEO, G., LÓPEZ UDÍAS, S., FABREGAT, C., SERRA, L., HERRERO-BORGOÑÓN, J. J., CARRETERO, J. L., AGUILLELLA, A. & FIGUEROLA, R. (1998). Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient. València.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1982). La guía Incafo de los árboles y arbustos de la Península Ibérica. Incafo. Madrid.
- LÓPEZ-SÁEZ, J. A., P. CATALÁN, L. SÁEZ (2002). Plantas parásitas de la Península Ibérica e Islas Baleares. Mundi-Prensa. Barcelona.
- LUCEÑO, M. (1994). Monografía del género *Carex* en la Península Ibérica e Islas Baleares. Ruizia 14.

- MARTÍNEZ FORT, J., A. CALABUIG BELDA & R. PÉREZ BADÍA (1998). *Fragmentea chorologica occidentalia*, 6586-6589. *Anales Jard. Bot. Madrid* 56(1):140.
- MASCLANS, F (1981). *Els noms de les plantes als Països Catalans*. Montblanc-Martín. Granollers.
- MATEO, G. (1983). *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías 31. ICONA. Madrid.
- MATEO, G. (1988). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 60. *Fontqueria* 17:9-11
- MATEO, G., & A. AGUILLELLA (1986). *Notas florísticas valencianas*. *Folia Bot. Misc.* 5:3-8.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (2003). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monografías de Flora Montiberica nº 3. 495 pp. Valencia.
- MATEO, G. & M. B. CRESPO (2014). *Claves Ilustradas para la Flora Valenciana*. Monografías de Flora Montiberica nº 6. 503 pp. Jolube Consultor Botánico y Editor. Jaca.
- MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1986). *De flora valentina, I*. *Collect. Bot.* 16:377-382. Barcelona.
- MATEO, G., & R. FIGUEROLA (1985). *Acerca de la distribución de *Teucrium flavum* en la Península Ibérica*. *Anales del Jard. Bot. Madrid* 42(1):251.
- MATEU, I., J. G. SEGARRA & S. PAULA (2000). *Linaria y Chaenorhinum en la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente.
- MENDOZA, C. (1993). *La leyenda de la plantas. Mitos, tradiciones, creencias y teorías relativos a los vegetales*. Alta Fulla. Barcelona.
- MORALES, M. J. & J. FERNÁNDEZ (1989). Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental. Mapa 274. *Fontqueria* 25:25-27.
- MORALES, R. (1986). *Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *Serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica*. *Ruiza* 3.
- MULET, L. (1991). *Estudio Etnobotánico de la provincia de Castellón*. Diputación de Castellón. Castellón.
- MULET, L. (1997). *Flora tóxica de la Comunidad Valenciana*. Diputació de Castelló. Castelló.
- MUÑOZ GARMENDIA, F. & C. NAVARRO (eds.) (1998). *Flora Iberica*. Vol. VI. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- NIETO FELINER, G., S. L. JURY, & A. HERRERO (eds.) (2003). *Flora Iberica*. Vol. X. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- OLIVARES, A. (1998). *Guía de macrófitos dulceacuícolas de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente.
- ORTEGA A. & J.A. DEVESA (1993). *Revisión del género *Scrophularia* L. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. *Ruizia* 11. Madrid.
- PADILLA, A. (1998). *Colonización vegetal en campos abandonados de la provincia de Alicante*. Universidad de Alicante. Alicante.
- PAVIA, J., F. SALES, I. C. HEDGE, C. AEDO, J. J. ALDASORO, S. CASTROVIEJO, A. HERRERO & M. VELAYOS (eds.) (2001). *Flora Iberica*. Vol. XIV. Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- PÉREZ BADIA, R & P. SORIANO GUARINOS (1994). *Eleocharis bonariensis* Nees en el suroccidente europeo: distribución y diferencias frente *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes. *Lazaroa* 15:145-150.
- PÉREZ BADIA, R. (1997). *Flora vascular y vegetación de la comarca de La Marina Alta (Alicante)*. Instituto de cultura "Juan Gil-Albert". Diputación Provincial de Alicante. Alicante.

- PÉREZ BADIA, R., A. DE LA TORRE, L. SERRA & M.B. CRESPO (1994). Notas corológicas de plantas alicantinas. *Fontqueria* 40:25-20.
- PÉREZ BADIA, R., A. TORRE, L. SERRA & M. B. CRESPO (1994). Notas corológicas sobre plantas alicantinas. *Fontqueria* 40:25-29.
- PÉREZ CUEVA, A (coord.) (1994). Atlas climàtic de la Comunitat Valenciana. C.O.P.U.T. Generalitat Valenciana. 205 pp. Valencia.
- PICKLES, S. (1996). El lenguaje de las flores. Elfos. Barcelona.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1987). Memoria del mapa de series de vegetación de España. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.C.O.N.A.268 pp. Madrid.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. LOIDI, M. LOUSA & Á. PENAS (2001). Syntaxonomical Checklist of vascular plants communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotánica* 14.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. LOIDI, M. LOUSA & Á. PENAS (2002). Vascular plants communities of Spain and Portugal: Addenda to the Syntaxonomical Checklist of 2001. *Itinera Geobotánica* 15.
- RIVERA, D. & C. OBÓN DE CASTRO (1991). La guía Incafo de las Plantas útiles y venenosas de la Península Ibérica y Baleares (excluidas medicinales). Incafo. Madrid.
- ROMERO, A. T., G. BLANCA & C. MORALES (1988). Revisión del género *Agrostis* L. (Poaceae) en la Península Ibérica. *Ruizia* 7. Madrid.
- ROSELLÓ R. (1994). Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares. Diputación de Castellón. Castellón.
- SALVO TIERRA, A. E. (1990). Guía de helechos de la Península Ibérica y Baleares. Ed. Piramide. Madrid.
- SÁNCHEZ DE LORENZO, J. M. (cord.) (2000). Flora ornamental española. Las plantas cultivadas en la España Peninsular e insular. Tomo I: Magnoliaceae a Casuarinaceae. Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Sevilla.
- SANTOALLA, F. (1992). Guía de los árboles de la Península Ibérica y Baleares. BLUME. Barcelona.
- SENDRA, A. (1990). Els pteridòfits de la subcomarca nord. Vall de: Gallinera, Pego, Alcalà, Laguar, Rectoria i Castells. Actes III Congrés d'Estudis de la Marina Alta:447-450.
- SERRA LALIGA, L., J. X. SOLER & G. MATEO (1993). *Fragmentea chorologica occidentalia*, 4683-4697. *Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1):136-137.
- SERRA, L. & G. MATEO (1992). Adiciones. Mapa 303(2). *Fontqueria* 33:146-147.
- SERRA, L., B. PÉREZ, C. FABREGAT, J. JUÁREZ, J. PÉREZ, V. DELTORO, P. PÉREZ, A. OLIVARES, MC. ESCRIVÁ & E. LAGUNA (2001). Orquídeas silvestres de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente.
- SERRA, L., C. FABREGAT, J. J. HERRERRO-BORGOÑÓN & S. LÓPEZ (2000). Distribución de la Flora Vascular endémica, rara o amenazada en la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente.
- SOLANAS, J. L. (2001). Flora i fitogeografía de la Serrella. Universidad de Alicante. San Vicent del Raspeig.
- SOLANAS, J. L., M.B. CRESPO & F. GARCÍA MARTÍN (2000). Una nueva especie ibérica de *Ferulago* Koch (Apiaceae). *Anales del Jard. Bot. Madrid*:101-107. Madrid.
- SOLER, J. X., B. ROCHET, G. MATEO & L. SERRA (1995). *Fragmentea chorologica occidentalia*, 5479-

5509. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1):113-114.
- SORIANO P., R. PÉREZ BADÍA (1996). Notas florísticas valencianas. *Folia Bot. Misc.* 10:57-62.
- SORIANO, P. (1995). Estudio de la vegetación y flora de la comarca de la Safor (Valencia). Tesis doctoral inéd. Universitat de València.
- STÜBING, G. & A. ESTEVE (coord.) (1991). Parque Natural del Montgó. Estudio multidisciplinar. Agència del Medi Ambient. Conselleria d'Administració Pública. 283 pp.
- STÜBING, G. & J. B. PERIS (1998). Plantas medicinales de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Medio Ambiente.
- TALAVERA, S., C. ACEDO, S. CASTROVIEJO, C. ROMERO ZARCO, L. SÁEZ, F. J. SALGUEIRO & M. VELAYOS (eds.) (1999). *Flora Iberica*. Vol. VII (I). Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- TALAVERA, S., C. ACEDO, S. CASTROVIEJO, HERRERO, A., ROMERO ZARCO, C., SALGUEIRO, F. J. & M. VELAYOS (eds.) (2000). *Flora Iberica*. Vol. VII (II). Real Jardín Botánico. C.S.I.C. Madrid.
- TIRADO, J. (1998). *Flora Vasculare de la Comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló. Castelló.
- TORRO I ABAD, J. (1985). Aproximació a la història de la Vall de Gallinera. Dels orígens a la senyorialització. Unió cultural d'amics de la Vall de Gallinera.
- TORRO I ABAD, J. (1986). Esglesia i Moriscos a la Vall de Gallinera (1578-1583). Aspectes econòmics de l'enfrontament. I Congrés d'Estudis de la Marina Alta: 291-301.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (1987). *Flora Vasculare de Andalucía Occidental*. Vol. 1-3. Ed. Ketres. Barcelona.
- VEGAS, R., J. PEDRAZA, C. ZAZO, J. L. GOY, I. CABAÑAS & M. A. URALDE (1975). Hoja nº 796. Gandía. Mapa geológico de España, escala 1: 50.000. I.G.M.E. Madrid.
- VICEDO, M., M.Á. ALONSO, A. ALONSO, A. DE LA TORRE & M. COSTA (1998). Caracterización fitosociológica de los carrascales de la Comunidad Valenciana (España). *Itinera Geobotánica* 11:121-138.
- VILLAESCUSA, C. (2000). *Flora vasculare de la comarca del Baix Maestrat*. Diputació de Castelló. Castelló.
- VILLAR, V., J.A. SESÉ & J. V. FERRÁNDEZ (1997, 2001). *Flora del Pirineo Aragonés* Vol. I y II. Instituto de Estudios Altoaragoneses. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Huesca.
- ZAMORA, R. & F. I. PUGNAIRE DE IRALOA (eds.) (2001). *Ecosistemas Mediterráneos*. Análisis funcional. CSIC-AEET.

8.2-Paginas Web consultadas

WWW.UIB.ES/DEPART/DBA/BOTANICA/HERBARI

WWW.ORQUIDEASIBERICAS.INFO/HOME_NF.HTM

WWW.PROGRAMANTHOS.ORG/INICIO.ASP

WWW.RJB.CSIC.ES/FLORAIBERICA

9-ÍNDICE DE ESPECIES

9.1-Nombres latinos

A

<i>Acacia floribunda</i> auct.....	ver <i>Acacia retinoides</i> Schelcht.
<i>Acacia retinoides</i> Schelcht.	484
<i>Acanthus mollis</i> L.....	46
<i>Acarna cancellata</i> (L.)All.....	ver <i>Atractylis cancellata</i> L.
<i>Acer granatense</i> Boiss.....	46
<i>Acer negundo</i> L.	482
<i>Acer opalus</i> Miller subsp. <i>granatense</i> (Boiss.) Font Quer & Rothm.....	ver <i>Acer granatense</i> Boiss.
<i>Aceras antropophorum</i> (L.) Aiton f.....	454
<i>Aceras pyramidale</i> (L.) Rchb.....	ver <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich
<i>Achillea ageratum</i> L.....	102
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.....	36
<i>Aegilops geniculata</i> Roth.....	394
<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass. subsp. <i>bulbosa</i>	102
<i>Agave americana</i> L.....	491
<i>Agrinomia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>	329
<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.....	ver <i>Elymus repens</i> (L.) Gould subsp. <i>repens</i>
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	394
<i>Agrostis verticillata</i> Vill.....	ver <i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr., ver <i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	491
<i>Aira cupaniana</i> Guss.....	396
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber subsp. <i>chamaepitys</i>	211
<i>Ajuga iva</i> (L.)Schreber	211
<i>Alcea rosea</i> L.	488
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.....	384
<i>Allium ampeloprasum</i> L.	442
<i>Allium neapolitanum</i> Cyr.....	442
<i>Allium pallens</i> L.	444
<i>Allium paniculatum</i> L.	444
<i>Allium paniculatum</i> L. subsp. <i>pallens</i> (L.) Richter.....	ver <i>Allium pallens</i> L.
<i>Allium paniculatum</i> L. subsp. <i>stearnii</i> (Pastor & Valdés) O. Bolòs, R. M. Masalles et J. Vigo..	ver <i>Allium stearnii</i> Pastor & Valdés
<i>Allium roseum</i> L.....	444
<i>Allium rotundum</i> L.	ver <i>Allium scorodoprasum</i> L. subsp. <i>rotundum</i> (L.) Stearn
<i>Allium scorodoprasum</i> L. subsp. <i>rotundum</i> (L.) Stearn.....	444
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.....	446
<i>Allium stearnii</i> Pastor & Valdés.....	446
<i>Alsine media</i> L.....	ver <i>Stellaria media</i> (L.) Vill.
<i>Althaea hirsuta</i> L.	284
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.)L.....	164
<i>Alyssum calycinum</i> L.....	ver <i>Alyssum alyssoides</i> (L.)L.
<i>Alyssum campestre</i> auct.....	ver <i>Alyssum simplex</i> Rudolphi
<i>Alyssum maritimum</i> (L.) Lam.....	ver <i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv. subsp. <i>maritima</i>
<i>Alyssum minus</i> Rothm.....	ver <i>Alyssum simplex</i> Rudolphi
<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi.....	166
<i>Amaranthus albus</i> L.....	46
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson.....	48
<i>Amaranthus deflexus</i> L.....	48
<i>Amaranthus gracilis</i> Poirét.....	ver <i>Amaranthus viridis</i> L.
<i>Amaranthus retroreflexus</i> L.	48
<i>Amaranthus viridis</i> L.	48
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.....	478
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.....	454
<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.....	102
<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	315
<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>caerulea</i> Hartman	ver <i>Anagallis foemina</i> Mill.
<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>foemina</i> (Mill.) Schinz & Thell.....	ver <i>Anagallis foemina</i> Mill.
<i>Anagallis foemina</i> Mill.....	317

<i>Anagyris foetida</i> L.....	233
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.....	478
<i>Anchusa azurea</i> M.....	ver <i>Anchusa italica</i> Retz.
<i>Anchusa italica</i> Retz.....	54
<i>Andropogon contortus</i> L.....	ver <i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.
<i>Andropogon ischaemum</i> L.....	ver <i>Dichantium ischaemum</i> (L.) Roberty
<i>Andropogon sinaicum</i> Delile.....	ver <i>Hyparrhenia sinaica</i> (Delile) Llauradó ex G. López
<i>Andryala integrifolia</i> L.....	104
<i>Andryala ragusina</i> L.....	104
<i>Anemone hepatica</i> L.....	476
<i>Anemone palmata</i> L.....	321
<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link.....	42
<i>Anthemis altissima</i> L.....	472
<i>Anthemis arvensis</i> L.....	104
<i>Anthericum liliago</i> L.....	446
<i>Anthyllis cytisoides</i> L.....	233
<i>Anthyllis erinacea</i> L.....	ver <i>Erinacea anthyllis</i> Link subsp. <i>anthyllis</i>
<i>Anthyllis montana</i> L.....	233
<i>Anthyllis montana</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Degen & Hervier) Cullen.....	ver <i>Anthyllis montana</i> L.
<i>Anthyllis tetraphylla</i> L.....	ver <i>Tripodion tetraphyllum</i> (L.) Fourr.
<i>Antirrhinum barrelieri</i> Boreau subsp. barrelieri	348
<i>Antirrhinum controversum</i> Pau.....	ver <i>Antirrhinum barrelieri</i> Boreau subsp. <i>barrelieri</i>
<i>Antirrhinum crassifolium</i> Cav.....	ver <i>Chaenorhinum organifolium</i> (L.) Fourr. subsp. <i>crassifolium</i> (Cav.) Rivas Goday & Borja
<i>Antirrhinum micranthum</i> Cav.....	ver <i>Linaria micrantha</i> (Cav.) Hoffmans. & Link
<i>Antirrhinum orontium</i> L.....	ver <i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin. subsp. <i>orontium</i>
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.....	446
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.....	363
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heyhn.....	166
<i>Arabis auriculata</i> Lam.....	166
<i>Arabis gerardi</i> (Lam.) W.D.J. Koch.....	ver <i>Arabis planisiliqua</i> (Pers.) Rchb.
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop. subsp. <i>gerardi</i> Hartman f.....	ver <i>Arabis planisiliqua</i> (Pers.) Rchb.
<i>Arabis planisiliqua</i> (Pers.) Rchb.....	166
<i>Arabis recta</i>	ver <i>Arabis auriculata</i> Lam.
<i>Arabis verna</i> (L.) R. Br.....	166
<i>Arbutus unedo</i> L.....	188
<i>Arenaria montana</i> subsp. <i>intrincata</i> x <i>A. valentina</i>	ver <i>Arenaria x decipiens</i> Font Quer
<i>Arenaria grandiflora</i> subsp. <i>valentina</i> (Boiss.) O. Bolòs & Vigo.....	ver <i>Arenaria valentina</i> Boiss.
<i>Arenaria hybrida</i> Vill.....	ver <i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischkin & Komarov subsp. <i>hybrida</i>
<i>Arenaria leptoclados</i> (Reichenb.) Guss.....	68
<i>Arenaria modesta</i> Dufour.....	68
<i>Arenaria montana</i> L. subsp. intrincata (Ser.) Pau.....	68
<i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>linearifolia</i> (Poiret) Font Quer.....	ver <i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>intrincata</i> (Ser.) Pau
<i>Arenaria montana</i> L. var. <i>intrincata</i> Ser.....	ver <i>Arenaria montana</i> L. subsp. <i>intrincata</i> (Ser.) Pau
<i>Arenaria rubra</i> L.....	ver <i>Spergularia rubra</i> (L.) J. & K. Presl.
<i>Arenaria sepyllifolia</i> subsp. <i>leptoclados</i> (Reichenb.) Nyman.....	ver <i>Arenaria leptoclados</i> (Reichenb.) Guss.
<i>Arenaria valentina</i> Boiss.....	68
<i>Arenaria x decipiens</i> Font Quer.....	470
<i>Argyrolobium argenteum</i> (L.) Willk.....	ver <i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball.....	235
<i>Arisarum vulgare</i> Targ.-Tozz subsp. vulgare	386
<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel.....	54
<i>Aristolochia pistolachia</i> L.....	54
<i>Armeria alliacea</i> (Cav.) Hoffmanns. & Link subsp. alliacea	476
<i>Arrhenatherum bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Märten.....	ver <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Märten
.....	ver <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. <i>baeticum</i> Romero Zarco
.....	ver <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübler & Märten
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. <i>braun-blanquetii</i> P. Montserrat & Villar.....	ver <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. <i>sardoum</i> (E. Schmid) Gamisans
.....	ver <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. bulbosum (Willd.) Schübler & Märten
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. sardoum (E. Schmid) Gamisans.....	396
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl. subsp. sardoum (E. Schmid) Gamisans.....	396
<i>Artemisia campestris</i> L. subsp. glutinosa (Gay ex Besser) Batt. in Batt. & Trabut.....	104
<i>Arum italicum</i> Mill.....	386

<i>Arundo donax</i> L.	398
<i>Asarum hypocistis</i> L.	ver <i>Cytinus hypocistis</i> (L.)L. subsp. <i>hypocistis</i>
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	446
<i>Asperula aristata</i> L. f. subsp. <i>scabra</i> (J. & C. Presl) Nyman	338
<i>Asphodelus cerasiferus</i> J. Gay.	448
<i>Asphodelus fistulosus</i> L. subsp. <i>fistulosus</i> .	448
<i>Asphodelus tenuifolius</i> Cav.	ver <i>Asphodelus fistulosus</i> L.
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. subsp. <i>onopteris</i> (L.) Heuf.	ver <i>Asplenium onopteris</i> L.
<i>Asplenium ceterach</i> L.	ver <i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>
<i>Asplenium fontanum</i> (L.)Bernh. subsp. <i>fontanum</i>	36
<i>Asplenium onopteris</i> L.	36
<i>Asplenium petrarchae</i> (Guérin) DC. in Lam. & DC. subsp. <i>petrarchae</i>	38
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>	38
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>pachyrachis</i> (Christ) Lovis & Reichst	38
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>quadrivalens</i> D.E.Meyer	38
<i>Aster acris</i> L.	ver <i>Aster sedifolius</i> L.
<i>Aster sedifolius</i> L.	106
<i>Aster squamatus</i> (Sprengel) Hieron.	106
<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Schultz Bip.	ver <i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	317
<i>Astragalus chlorocyaneus</i> Boiss. & Reut. in Boiss.	ver <i>Astragalus monspessulanus</i> L. subsp. <i>gypsophilus</i> Rouy
<i>Astragalus echinatus</i> Murray	235
<i>Astragalus hamosus</i> L.	235
<i>Astragalus incanus</i> L. subsp. <i>incanus</i>	235
<i>Astragalus monspessulanus</i> L. subsp. <i>gypsophilus</i> Rouy	237
<i>Astragalus pentaglotis</i> L.	ver <i>Astragalus echinatus</i> Murray
<i>Astragalus sesameus</i> L.	237
<i>Atractylis cancellata</i> L.	106
<i>Atractylis gummifera</i> L.	106
<i>Atractylis humilis</i> L.	106
<i>Atriplex patula</i> L.	88
<i>Avellinia michelii</i> (Savi) Parl.	398
<i>Avena barbata</i> Pott. ex Link subsp. <i>barbata</i>	398
<i>Avena bromoides</i> Gouan.	ver <i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H.Scholz subsp. <i>bromoides</i>
<i>Avena filifolia</i> Lag.	ver <i>Helictrotichon filifolium</i> (Lag.) Henrard
<i>Avena fragilis</i> L.	ver <i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.
<i>Avena ludoviciana</i> Durieu	ver <i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>ludoviciana</i> (Durieu) Nyman
<i>Avena pubescens</i> Hudson	ver <i>Avenula pubescens</i> (Hudson) Dumort
<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>ludoviciana</i> (Durieu) Nyman	398
<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	398
<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz subsp. <i>bromoides</i>	400
<i>Avenula pubescens</i> (Hudson) Dumort.	400

B

<i>Ballota hirsuta</i> Benth.	213
<i>Ballota hispanica</i> auct.	ver <i>Ballota hirsuta</i> Benth.
<i>Ballota nigra</i> L. subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek.	474
<i>Bartsia trixago</i> L.	ver <i>Bellardia trixago</i> (L.) All.
<i>Bassia scoparia</i> (L.) Vass subsp. <i>scoparia</i> .	88
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.	348
<i>Bellis perennis</i> L.	108
<i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (Cyr.) Rouy	ver <i>Bellis sylvestris</i> Cyr.
<i>Bellis sylvestris</i> Cyr.	108
<i>Betonica officinalis</i> L.	ver <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevisan
<i>Bidens aurea</i> (Aiton)Sherff.	108
<i>Bidens pilosa</i> L.	108
<i>Bidens subalternans</i> DC.	110
<i>Bifora radians</i> M. Bieb.	363
<i>Biscutella laevigata</i> subsp. <i>montana</i> (Cav.) Maire in Jahand. & Maire.	ver <i>Biscutella sempervirens</i> L. subsp. <i>sempervirens</i>
<i>Biscutella montana</i> Cav.	ver <i>Biscutella sempervirens</i> L. subsp. <i>sempervirens</i>
<i>Biscutella sempervirens</i> L. subsp. <i>montana</i> (Cav.) Losa & Rivas Goday	ver <i>Biscutella sempervirens</i> L. subsp. <i>sempervirens</i>
<i>Biscutella sempervirens</i> L. subsp. <i>sempervirens</i> .	168

<i>Biscutella stenophylla</i> Dufour.....	ver <i>Biscutella valentina</i> (L.) Heywood subsp. <i>valentina</i>	
<i>Biscutella valentina</i> (L.) Heywood subsp. <i>valentina</i>		168
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) Stirton.....		237
<i>Blackstonia grandiflora</i> (Viv.) Pau.....		201
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson.....		201
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson subsp. <i>grandiflora</i> (Viv.) Maire in Jahandiez & Maire ..	ver <i>Blackstonia grandiflora</i> (Viv.) Pau	
<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smolj.....		110
<i>Bonjeania hirsuta</i> (L.) Rchb.....	ver <i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser	
<i>Bonjeania recta</i> (L.) Rchb.....	ver <i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser. in DC.	
<i>Borago officinalis</i> L.....		56
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng.....	ver <i>Dichantium ischaemum</i> (L.) Roberty	
<i>Brachiaria eruciformis</i> (Sibth. & Sm.) Griseb.....		478
<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P. Beauv.....		400
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult.....		400
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.....		403
<i>Brassica blancoana</i> Boiss.....	ver <i>Brassica repanda</i> (Willd.)DC. subsp. <i>blancoana</i>	
<i>Brassica fruticulosa</i> Cyr. subsp. <i>fruticulosa</i>		168
<i>Brassica repanda</i> (Willd.)DC. subsp. <i>blancoana</i> (Boiss.)Heywood.....		170
<i>Briza maxima</i> L.....		403
<i>Bromus diandrus</i> Roth.....		403
<i>Bromus diandrus</i> subsp. <i>rigidus</i> (Roth) Laínz.....	ver <i>Bromus rigidus</i> Roth	
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>		403
<i>Bromus madritensis</i> L.....		404
<i>Bromus maximus</i> Desf.....	ver <i>Bromus diandrus</i> Roth	
<i>Bromus mollis</i> L.....	ver <i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	
<i>Bromus rigidus</i> Roth.....		404
<i>Bromus rubens</i> L.....		404
<i>Bromus sterilis</i> L.....		404
<i>Bryonia cretica</i> L. subsp. <i>dioca</i> (Jacq.) Tutin.....	ver <i>Bryonia dioica</i> Jacq.	
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.....		484
<i>Bufonia perennis</i> Pourret subsp. <i>tuberculata</i> (Loscos) Malagarriga.....		70
<i>Bufonia tuberculata</i> Loscos.....	ver <i>Bufonia perennis</i> Pourret subsp. <i>tuberculata</i> (Loscos) Malagarriga	
<i>Bufonia valentina</i> Pau.....	ver <i>Bufonia perennis</i> Pourret subsp. <i>tuberculata</i> (Loscos) Malagarriga	
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Johnst.....		56
<i>Buglossoides purpureocaerulea</i> (L.) I. M. Johnst.....		56
<i>Bunium balearicum</i> (Sennen) Mateo & Lopez Udias.....		363
<i>Bupleurum frutescens</i> Loefl. ex L.....		363
<i>Bupleurum rigidum</i> L. subsp. <i>rigidum</i>		363

C

<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi subsp. <i>nepeta</i>		213
<i>Calamintha sylvatica</i> Bromf. subsp. <i>ascendens</i> (Jordan) P.W.Ball.....	ver <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi subsp. <i>nepeta</i>	
<i>Calendula arvensis</i> L.....		110
<i>Calendula officinalis</i> L.....		482
<i>Calicotome spinosa</i> (L.) Link.....		237
<i>Campanula dichotoma</i> auct.....	ver <i>Campanula semisecta</i> Murb.	
<i>Campanula erinus</i> L.....		62
<i>Campanula rapunculus</i> L.....		64
<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Willk. in Willk. & Lange) O.Bolòs & Vigo.....		62
<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>aitanica</i> Pau ex O Bolòs & Vigo.....		
.....	ver <i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Willk. in Willk. & Lange) O.Bolòs & Vigo	
<i>Campanula semisecta</i> Murb.....		62
<i>Campanula trachelium</i> L.....		470
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.....		170
<i>Cardamine hirsuta</i> L.....		170
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. subsp. <i>draba</i>		170
<i>Carduncellus monspeliensium</i> All.....		110
<i>Carduus acarna</i> L.....	ver <i>Picnomom acarna</i> (L.) Cass.	
<i>Carduus assoi</i> (Willk.) Devesa & Talavera subsp. <i>hispanicus</i> (Franco) Devesa & Talavera.....		112
<i>Carduus assoi</i> (Willk.)Devesa & Talavera subsp. <i>assoi</i>		112
<i>Carduus chrysanthus</i> Ten. subsp. <i>hispanicus</i> Franco....	ver <i>Carduus assoi</i> (Willk.) Devesa & Talavera subsp. <i>hispanicus</i> (Franco)	
Devesa & Talavera		

<i>Carduus nigrescens</i> Vill. subsp. <i>assoi</i> Willk.....	ver <i>Carduus assoi</i> (Willk.)Devesa & Talavera subsp. <i>assoi</i>
<i>Carduus nigrescens</i> Vill. subsp. <i>hispanicus</i> (Franco) O.Bolòs & J.Vigo.....	ver <i>Carduus assoi</i> (Willk.) Devesa & Talavera subsp. <i>hispanicus</i> (Franco) Devesa & Talavera
<i>Carduus nigrescens</i> Vill. subsp. <i>nigrescens</i>	ver <i>Carduus assoi</i> (Willk.)Devesa & Talavera subsp. <i>assoi</i>
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	112
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis.....	114
<i>Carex ammophila</i> Willd.	ver <i>Carex divisa</i> Huds.
<i>Carex chaetophylla</i> Steudel.....	ver <i>Carex divisa</i> Huds.
<i>Carex cuprina</i> (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.....	388
<i>Carex distachya</i> Desf.....	388
<i>Carex divisa</i> Huds.....	388
<i>Carex divulsa</i> Stokes.....	388
<i>Carex flacca</i> Schreb.....	390
<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>serrulata</i> (Biv.-Bern. ex Spreng.) Greuter	ver <i>Carex flacca</i> Schreb.
<i>Carex glauca</i> Scop.	ver <i>Carex flacca</i> Schreb.
<i>Carex halleriana</i> Asso.....	390
<i>Carex humilis</i> Leyss.	390
<i>Carex linkii</i> Schkuhr.....	ver <i>Carex distachya</i> Desf.
<i>Carex longiseta</i> Brot.	ver <i>Carex distachya</i> Desf.
<i>Carex muricata</i> L. subsp. <i>divulsa</i> (Stokes) Husnot	ver <i>Carex divulsa</i> Stokes.
<i>Carex nemorosa</i> Schrank var. <i>cuprina</i> I.Sandor ex Heuff.....	ver <i>Carex cuprina</i> (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv ex A. Kern
<i>Carex otrubae</i> Podp.....	ver <i>Carex cuprina</i> (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv ex A. Kern
<i>Carex pendula</i> Huds.....	390
<i>Carex serrulata</i> Biv.-Bern. ex Spreng	ver <i>Carex flacca</i> Schreb.
<i>Carex vulpina</i> L. subsp. <i>nemorosa</i> Schinz & Keller	ver <i>Carex cuprina</i> (I. Sándor ex Heuff.) Nendtv ex A. Kern
<i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Lam.)O.Bolòs & Vigo	114
<i>Carlina gumifera</i> (L.) Less.....	ver <i>Atractylis gummifera</i> L.
<i>Carlina hispanica</i> Lam.	ver <i>Carlina corymbosa</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Lam.)O.Bolòs & Vigo
<i>Carlina lanata</i> L.	114
<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N. E. Br. in Phillips	482
<i>Carthamus lanatus</i> L.....	114
<i>Carthamus tinctorius</i> L.....	116
<i>Catananche caerulea</i> L.....	116
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E. Hubbard	ver <i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin in Clapham, Tutin & F. Warburg subsp. <i>rigida</i>
<i>Celtis australis</i> L.	362
<i>Cenchrus racemosus</i> L.....	ver <i>Tragus racemosus</i> (L.)All.
<i>Centaurea aspera</i> L. subsp. <i>aspera</i>	116
<i>Centaurea aspera</i> L. subsp. <i>stenophylla</i> (Dufuor).....	116
<i>Centaurea boissieri</i> DC. subsp. <i>rouyi</i> (Coincy) O.Bolòs & Vigo.....	ver <i>Centaurea rouyi</i> Coincy.
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.....	118
<i>Centaurea collina</i> L. subsp. <i>serratulifolia</i> (Sennen & Pau ex Hayek) Hayek.....	118
<i>Centaurea confiera</i> L.	ver <i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.
<i>Centaurea crupina</i> L.....	ver <i>Crupina vulgaris</i> Pers. ex Cass.
<i>Centaurea dracunculifolia</i> Dufuor.....	472
<i>Centaurea intybacea</i> Lam.....	ver <i>Cheirolophus intybaceus</i> (Lam.) Dostál.
<i>Centaurea melitensis</i> L.....	118
<i>Centaurea mongoi</i> Pau.....	ver <i>Centaurea rouyi</i> Coincy.
<i>Centaurea pomeliana</i> Willk.]......	ver <i>Centaurea segariensis</i> Figuerola, Peris & Stübing.
<i>Centaurea pullata</i> L.....	118
<i>Centaurea rouyi</i> Coincy var. <i>rouyi</i>	ver <i>Centaurea rouyi</i> Coincy.
<i>Centaurea rouyi</i> Coincy var. <i>suffrutescens</i> G. Blanca.....	ver <i>Centaurea segariensis</i> Figuerola, Peris & Stübing.
<i>Centaurea rouyi</i> Coincy.....	118
<i>Centaurea salmantica</i> L.....	ver <i>Mantisalca salmantica</i> (L.) Briq. & Cavillier
<i>Centaurea segariensis</i> Figuerola, Peris & Stübing.	120
<i>Centaurea stenophylla</i> Dufuor	ver <i>Centaurea aspera</i> L.subsp. <i>stenophylla</i> (Dufuor)Nyman
<i>Centaurium pulchellum</i> (Swartz) Druce.....	203
<i>Centaurium quadrifolium</i> (L.) G. López & Jarvis subsp. <i>barrieleri</i> (Dufuor) G. López	203
<i>Centranthus calicitrappae</i> (L.) Dufresne var. <i>trichocarpus</i> (I. B. K. Richardson) O.Bolòs & Vigo.....	380
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.....	380
<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Roem. & Schult.	184
<i>Cerastium balearicum</i> F. Hermann.....	ver <i>Cerastium semidecandrum</i> L.
<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes subsp. <i>brachypetalum</i>	70
<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes subsp. <i>tauricum</i>	ver <i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes subsp. <i>brachypetalum</i>

<i>Cerastium comatum</i> sensu Rigual	ver <i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes subsp. <i>brachypetalum</i>
<i>Cerastium gayanum</i> Boiss	ver <i>Cerastium gracile</i> Dufuor
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	70
<i>Cerastium glutinosum</i> Fries.	ver <i>Cerastium pumilum</i> Curtis
<i>Cerastium gracile</i> Dufuor.	70
<i>Cerastium pentandrum</i> L.	ver <i>Cerastium semidecandrum</i> L.
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	72
<i>Cerastium pumilum</i> subsp. <i>glutinosum</i> (Fries) Corb. allens auct	ver <i>Cerastium pumilum</i> Curtis
<i>Cerastium semidecandrum</i> L.	72
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	239
<i>Ceterach officinarum</i> Willd. subsp. <i>officinarum</i>	40
<i>Chaenorhinum crassifolium</i> (Cav.) Lange	
..... ver <i>Chaenorhinum origanifolium</i> (L.) Fourr. subsp. <i>crassifolium</i> (Cav.) Rivas Goday & Borja	
<i>Chaenorhinum origanifolium</i> (L.) Fourr. subsp. <i>crassifolium</i> (Cav.) Rivas Goday & Borja	348
<i>Chamaeleon gummifer</i> (L.) Cass.	ver <i>Atractylis gummifera</i> L.
<i>Chamaerops humilis</i> L.	386
<i>Chamaesyce prostrata</i> P(Aiton) Small.	190
<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert.	ver <i>Matricaria recutita</i> L.
<i>Cheirolophus intybaceus</i> (Lam.) Dostál.	120
<i>Chenopodium album</i> L.	88
<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.	90
<i>Chenopodium murale</i> L.	90
<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrader	90
<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	92
<i>Chiliadenus glutinosus</i> (L.) Fourr.	120
<i>Chlora grandiflora</i> Viv.	ver <i>Blackstonia grandiflora</i> (Viv.) Pau
<i>Chlora perfoliata</i> (L.) L.	ver <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson
<i>Chondrilla juncea</i> L.	120
<i>Chrozophora tinctoria</i> (L.) Raf.	190
<i>Chrysanthemum corymbosum</i> L.	ver <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.
<i>Chrysanthemum gracilicaule</i> Dufuor	ver <i>Leucanthemum gracilicaule</i> (Dufuor) Alavi & Heywood
<i>Chrysanthemum paludosum</i> Poirét	ver <i>Leucanthemum paludosum</i> (Poir.) Bonnet & Barrate
<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	122
<i>Cicer arietinum</i> L.	484
<i>Cicerbita tenerrima</i> (Pourr.) Beauv.	ver <i>Lactuca tenerrima</i> Pourret.
<i>Cichorium intybus</i> L.	122
<i>Cirsium acarna</i> (L.) Moench	ver <i>Picnomom acarna</i> (L.) Cass.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	122
<i>Cirsium echinatum</i> (Desf.) DC. in Lam. & DC.	122
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	124
<i>Cirsium willkommianum</i> Porta.	ver
<i>Cistus albidus</i> L.	92
<i>Cistus apenninus</i> L.	ver <i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller subsp. <i>apenninum</i>
<i>Cistus clusii</i> Dunal.	94
<i>Cistus crispus</i> L.	94
<i>Cistus ericoides</i> Cav.	ver <i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand.
<i>Cistus glaucus</i> Cav.	ver <i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller subsp. <i>cavanillesianum</i> (Lainz) G. Lopez
<i>Cistus guttatus</i> L.	ver <i>Xolantha guttata</i>
<i>Cistus hirtus</i> L.	ver <i>Helianthemum hirtum</i> (L.) Miller
<i>Cistus laevipes</i> L.	ver <i>Fumana laevipes</i> (L.) Spach
<i>Cistus laevis</i> Cav.	ver <i>Fumana laevis</i> (Cav.) Willk
<i>Cistus marifolius</i> L.	ver <i>Helianthemum marifolium</i> (L.) Mill. subsp. <i>marifolium</i>
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	94
<i>Cistus salvifolius</i> L.	94
<i>Cistus syriacus</i> Jacq.	ver <i>Helianthemum syriacum</i> (Jacq.) Dum-Cours.
<i>Cistus thymifolius</i> L.	ver <i>Fumana thymifolia</i> (L.) Webb
<i>Clematis flammula</i> L.	321
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze	ver <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi subsp. <i>nepeta</i>
<i>Clypeola alyssoides</i> L.	ver <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.
<i>Clypeola johnthlaspi</i> L. subsp. <i>johnthlaspi</i>	172
<i>Clypeola johnthlaspi</i> L. subsp. <i>microcarpa</i> (Moris) Arcang.	172
<i>Colutea arborescens</i> L. subsp. <i>gallica</i> Browicz	ver <i>Colutea breviaolata</i> Lange
<i>Colutea breviaolata</i> Lange	239

<i>Conopodium thalictrifolium</i> (Boiss.) Calest.....	366
<i>Convolvulus althaeoides</i> L.....	158
<i>Convolvulus arvensis</i> L.....	158
<i>Convolvulus capitatus</i> Cav.....	ver <i>Convolvulus lanuginosus</i> Desr.
<i>Convolvulus italicus</i> Roemer & Schultes.....	ver <i>Convolvulus althaeoides</i> L.
<i>Convolvulus lanuginosus</i> Desr.....	158
<i>Convolvulus siculus</i> L. subsp. <i>siculus</i>	160
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.....	124
<i>Conyza canadensis</i> (L.)Cronq.....	124
<i>Conyza squamata</i> Sprengel.....	ver <i>Aster squamatus</i> (Sprengel) Hieron
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker.....	124
<i>Coris monspeliensis</i> L. subsp. <i>fontqueri</i>	317
<i>Coronilla juncea</i> L.....	239
<i>Coronilla scorpiodes</i> (L.)Koch.....	239
<i>Coronopus didymus</i> (L) Sm.....	172
<i>Crassula tillaea</i> Lester-Garland.....	160
<i>Crataegus azarolus</i> L.....	488
<i>Crataegus brevispina</i> Kunze.....	ver <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
<i>Crataegus maura</i> L. fil.....	ver <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.....	329
<i>Crepis albida</i> Vill. subsp. <i>scorzoneroides</i> (Rouy) Babcock.....	126
<i>Crepis bulbosa</i> (L.)Tausch.....	ver <i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass. subsp. <i>bulbosa</i>
<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>foetida</i>	126
<i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>haenseleri</i> (Boiss. ex DC.) P.D. Sell.....	126
<i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>taraxicifolia</i> (Thuill.) Thell. ex Schinz & Keller.....	ver <i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>haenseleri</i> (Boiss. ex DC.) P.D. Sell.
<i>Crocus salzmannii</i> Gay.....	436
<i>Crocus serotinus</i> Salisb. subsp. <i>salzmannii</i> (Gay) Mathew].....	ver <i>Crocus salzmannii</i> Gay
<i>Croton tinctorium</i> L.....	ver <i>Chrozophora tinctoria</i> (L.)Raf.
<i>Crucianella angustifolia</i> L.....	338
<i>Crucianella latifolia</i> L.....	338
<i>Crupina vulgaris</i> Pers. ex Cass.....	126
<i>cuca</i>	v
<i>Cupressus sempervirens</i> L.....	482
<i>Cuscuta ephytimum</i> (L.) L.....	160
<i>Cuscuta kotschyi</i> Des Moul.....	ver <i>Cuscuta ephytimum</i> (L.) L.
<i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaertn., B. Meyer & Schreb.....	348
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.....	407
<i>Cynoglossum cheirifolium</i> L.....	56
<i>Cynoglossum creticum</i> Miller.....	58
<i>Cynosorus echinatus</i> L.....	407
<i>Cynosorus effusus</i> Link & Schrader.....	ver <i>Cynosorus elegans</i> Desf. subsp. <i>obliquatus</i> (Link) Batt. & Trab.
<i>Cynosorus elegans</i> Desf. subsp. <i>obliquatus</i> (Link) Batt. & Trab.....	407
<i>Cynosurus aureus</i> L.....	ver <i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench
<i>Cyperus alternifolius</i> L. subsp. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) Kük.....	493
<i>Cyperus badius</i> Desf.....	ver <i>Cyperus longus</i> L. subsp. <i>badius</i> (Desf.) Bonnier & Layens
<i>Cyperus longus</i> L. subsp. <i>badius</i> (Desf.) Bonnier & Layens.....	392
<i>Cyperus rotundus</i> L.....	392
<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>clusii</i> Nyman.....	ver <i>Cytinus ruber</i> Fourr. ex Fritsch
<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L. subsp. <i>kermesinus</i> (Guss.) Arcangeli.....	ver <i>Cytinus ruber</i> Fourr. ex Fritsch
<i>Cytinus hypocistis</i> (L.)L. subsp. <i>hypocistis</i>	319
<i>Cytinus hypocistis</i> (L.)L. subsp. <i>macranthus</i> Wettst.....	319
<i>Cytinus ruber</i> Fourr. ex Fritsch.....	319
<i>Cytisus heterochrous</i> Colmeiro.....	ver <i>Teline patens</i> (DC.) Talavera & P.E. Gibbs
<i>Cytisus zanonii</i> Turra.....	ver <i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball

D

<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	407
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman.....	ver <i>Dactylis hispanica</i> Roth
<i>Dactylis hispanica</i> Roth.....	409
<i>Damasonium polyspermum</i> Coss.....	384
<i>Daphne gnidium</i> L.....	362

<i>Daphne pubescens</i> L.....	ver <i>Thymelaea pubescens</i> (L.) Meissn in DC.	
<i>Daucus carota</i> L. subsp. carota		366
<i>Daucus carota</i> L. subsp. maximus (Desf.) Ball.....		366
<i>Daucus crinitus</i> Desf.....		366
<i>Daucus maximus</i> Desf.....	ver <i>Daucus carota</i> L. subsp. maximus (Desf.) Ball	
<i>Delphinium gracile</i> DC.....		321
<i>Delphinium peregrinum</i> subsp. gracile (DC.) O.Bolòs & Vigo.....	ver <i>Delphinium gracile</i> DC.	
<i>Delphinium staphisagria</i> L.....		321
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl.....		172
<i>Desmazeria rigida</i> (L.) Tutin in Clapham, Tutin & F. Warburg subsp. rigida		409
<i>Dianthus hispanicus</i> Asso.....	ver <i>Dianthus pungens</i> L. subsp. hispanicus (Asso) O.Bolòs & Vigo	
<i>Dianthus hispanicus</i> Asso subsp. font-queri (O. Bolòs & J. Vigo) A. Barber, M.B. Crespo & G. Mateo.....		
.....	ver <i>Dianthus pungens</i> L. subsp. hispanicus (Asso) O.Bolòs & Vigo	
<i>Dianthus pungens</i> L. subsp. hispanicus (Asso) O.Bolòs & Vigo.....		72
<i>Dianthus saxifragus</i> L.....	ver <i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link	
<i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty.....		409
<i>Dictamnus hispanicus</i> Webb ex Willk.....		344
<i>Digitalis obscura</i> L. subsp. obscura		348
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.....		409
<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.....		448
<i>Diplotaxis brassicoides</i> var. maritime Rouy ex Willk.....	ver <i>Brassica repanda</i> (Willd.)DC. subsp. blancoana	
<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC.....		174
<i>Diplotaxis valentina</i> Pau.....	ver <i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC.	
<i>Diplotaxis viminea</i> (L.) DC.....		174
<i>Diplotaxis virgata</i> (Cav.) DC.....		174
<i>Dipsacus fullonum</i> L.....		474
<i>Distichoselinum tenuifolium</i> (Lag.) García Martín & Silvestre.....		368
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter.....		126
<i>Doronicum plantagineum</i> L.....		472
<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.....		241
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. subsp. pentaphyllum		241
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. subsp. transmontanum Franco.....	ver <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. subsp. pentaphyllum	
<i>Dorycnium rectum</i> (L.)Ser. in DC.....		241
<i>Dorycnium suffruticosum</i> Vill.....	ver <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. subsp. pentaphyllum	
<i>Drimia maritima</i> (L.) Stearn.....	ver <i>Urginea maritima</i> (L.)Baker	

E

<i>Echinochloa eruciformis</i> (Sibth. et Sm.) Reichenb.....	ver <i>Brachiaria eruciformis</i> (Sibth. & Sm.) Griseb.	
<i>Echinocloa colonum</i> (L.) Link.....		409
<i>Echinocloa crus-galli</i> (L.)Beauv. subsp. crus-galli		410
<i>Echinops ritro</i> L.....		128
<i>Echium calycinum</i> Viv.....		58
<i>Echium coincyanum</i> Lacaita.....	ver <i>Echium creticum</i> L. subsp. coincyanum (Lacaita) R. Fernández	
<i>Echium creticum</i> L. subsp. coincyanum (Lacaita) R. Fernández.....		58
<i>Echium flavum</i> Desf.....		470
<i>Echium italicum</i> L. subsp. flavum (Desf.) O. Bolòs et J. Vigo.....	ver <i>Echium flavum</i> Desf.	
<i>Echium parviflorum</i> Moench.....	ver <i>Echium calycinum</i> Viv.	
<i>Echium saetabense</i> Peris & al.....	ver <i>Echium flavum</i> Desf	
<i>Echium vulgare</i> L. subsp. granatense (Coincy)Lacaita.....	ver <i>Echium creticum</i> L. subsp. coincyanum (Lacaita) R. Fernández	
<i>Echium vulgare</i> L. subsp. vulgare		58
<i>Elaeoselinum asclepium</i> (L.) Bertol subsp. asclepium		368
<i>Elaeoselinum hispanicum</i> (Lange) Pau.....	ver <i>Elaeoselinum asclepium</i> (L.) Bertol subsp. asclepium	
<i>Elaeoselinum meoides</i> (Desf.) Koch. ex DC. var. hispanica Lange in Willk. & Lange.....		
.....	ver <i>Elaeoselinum asclepium</i> (L.) Bertol subsp. asclepium	
<i>Elaeoselinum tenuifolium</i> (Lag.) Lange.....	ver <i>Distichoselinum tenuifolium</i> (Lag.) García Martín & Silvestre	
<i>Eleocharis bonariensis</i> Nees.....		392
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.....		392
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould subsp. repens		410
<i>Emex spinosa</i> (L.)Campd.....		309
<i>Epilobium hirsutum</i> L.....		292
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.....		292
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.....		40

<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	40
<i>Eragrostis barrelieri</i> Daveau	410
<i>Erica arborea</i> L.....	188
<i>Erica multiflora</i> L.....	188
<i>Erica scoparia</i> L.	190
<i>Erica terminalis</i> Salisb.	190
<i>Erigeron canadensis</i> L.	ver <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.
<i>Erigeron crispus</i> Pourr.	ver <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.
<i>Erinacea anthyllis</i> Link subsp. <i>anthyllis</i>	241
<i>Erinacea pungens</i> Boiss.....	ver <i>Erinacea anthyllis</i> Link subsp. <i>anthyllis</i>
<i>Eriogonon bonariensis</i> L.....	ver <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq.
<i>Erinus alpinus</i> L. subsp. <i>hispanicus</i> (Pers.) Pau.....	350
<i>Erodium chium</i> (L.) Willd.....	203
<i>Erodium chium</i> (L.) Willd. subsp. <i>littoreum</i> (Léman) Ball	ver <i>Erodium chium</i> (L.) Willd.
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L Her.....	203
<i>Erodium foetidum</i> (L. & Nath.) L Her subsp. <i>valentinum</i> (Lange) O. Bolòs & Vigo	ver <i>Erodium saxatile</i> Pau
<i>Erodium littoreum</i> Léman.....	ver <i>Erodium chium</i> (L.) Willd.
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L Her.	205
<i>Erodium moschatum</i> (L.) L Her.....	205
<i>Erodium petraeum</i> (Gouan) Willd. subsp. <i>valentinum</i> (Lange) Webb & Charter.....	ver <i>Erodium saxatile</i> Pau
<i>Erodium saxatile</i> Pau.....	205
<i>Erodium valentinum</i> (Lange) Greuter & Burdet.....	ver <i>Erodium saxatile</i> Pau
<i>Erophila praecox</i> (Steven) DC.....	ver <i>Erophila verna</i> (L.) F. Chev.
<i>Erophila spathulata</i> Láng	ver <i>Erophila verna</i> (L.) F. Chev.
<i>Erophila verna</i> (L.) F. Chev.....	176
<i>Erophila verna</i> (L.) F. Chev. subsp. <i>praecox</i> (Steven) Walters	ver <i>Erophila verna</i> (L.) F. Chev.
<i>Eruca sativa</i> Miller	ver <i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.
<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.	176
<i>Ervum ervilia</i> L.....	ver <i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd.
<i>Eryngium campestre</i> L.....	368
<i>Erysimum gomez-campo</i> Polatschek	176
<i>Erysimum grandiflorum</i> auct.....	ver <i>Erysimum gomez-campo</i> Polatschek
<i>Erysimum grandiflorum</i> subsp. <i>dertosense</i> (O. Bolòs & Vigo) O. Bolòs & Vigo	ver <i>Erysimum gomez-campo</i> Polatschek
<i>Erysimum myriophyllum</i> auct.....	ver <i>Erysimum gomez-campo</i> Polatschek
<i>Erythraea barrelieri</i> Dufuor.....	ver <i>Centaurium quadrifolium</i> (L.) G. López & Jarvis subsp. <i>barrieleri</i> (Dufuor) G. López
<i>Erythraea pulchella</i> (Swartz) Fries	ver <i>Centaurium pulchellum</i> (Swartz) Druce
<i>Euphorbia characias</i> L. subsp. <i>characias</i>	191
<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>	191
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>flavicoma</i>	191
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>mariolensis</i> (Rouy) O. Bolòs & Vigo	ver <i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>flavicoma</i>
<i>Euphorbia helioscopia</i> L. subsp. <i>helioscopia</i>	194
<i>Euphorbia helioscopioides</i> auct	ver <i>Euphorbia helioscopia</i> L. subsp. <i>helioscopia</i>
<i>Euphorbia hirsuta</i> L.....	194
<i>Euphorbia isatidifolia</i> Lam.	194
<i>Euphorbia mariolensis</i> Rouy	ver <i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>flavicoma</i>
<i>Euphorbia nicaeensis</i> All. subsp. <i>nicaeensis</i>	195
<i>Euphorbia peplus</i> L.....	195
<i>Euphorbia platyphyllos</i> L. subsp. <i>pubescens</i> (Vahl) Knoch.....	ver <i>Euphorbia hirsuta</i> L.
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton.....	ver <i>Chamaesyce prostrata</i> P(Aiton) Small
<i>Euphorbia pubescens</i> Vahl	ver <i>Euphorbia hirsuta</i> L.
<i>Euphorbia rupicola</i> Boiss	ver <i>Euphorbia squamigera</i> Loisel.
<i>Euphorbia segetalis</i> L.....	195
<i>Euphorbia serrata</i> L.....	195
<i>Euphorbia squamigera</i> Loisel.	198
<i>Euphorbia sulcata</i> De Lens ex Loisel.....	198
<i>Euphorbia vitellina</i> Loscos	ver <i>Euphorbia isatidifolia</i> Lam.

F

<i>Ferula communis</i> L. subsp. <i>catalaunica</i> (Pau ex C. Vicioso) Sánchez Cuxart & Bernal.....	368
<i>Ferulago ternatifolia</i> Solanas, M. B. Crespo & García-Martín.....	370
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>fenas</i> (Lag.) Arcang	413
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber subsp. <i>arundinacea</i>	410

<i>Festuca arundinacea</i> Schreber subsp. <i>interrupta</i> (Desf.) Tzvelv.....	ver <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>fenas</i> (Lag.) Arcang .	
<i>Festuca capillifolia</i> Dufour		413
<i>Festuca cristata</i> L.....	ver <i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	
<i>Festuca elatior</i> L. subsp. <i>arundinacea</i> (Schreber) Hackel	ver <i>Festuca arundinacea</i> Schreber subsp. <i>arundinacea</i>	
<i>Festuca fenas</i> Lag.	ver <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>fenas</i> (Lag.) Arcang .	
<i>Festuca scaberrima</i> Lange, non Steudel	ver <i>Festuca capillifolia</i> Dufour	
<i>Ficus carica</i> L.....		288
<i>Filago gallica</i> L.....	ver <i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ.	
<i>Filago germanica</i> L.....	ver <i>Filago pyramidata</i> L.	
<i>Filago pyramidata</i> L.....		128
<i>Filago spathulata</i> C.Presl.....	ver <i>Filago pyramidata</i> L.	
<i>Foeniculum piperitum</i> (Ucria) Sweet	ver <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.		370
<i>Fraxinus ornus</i> L.....		288
<i>Fritillaria hispanica</i> Boiss. & Reut.		448
<i>Fritillaria lusitanica</i> auct.	ver <i>Fritillaria hispanica</i> Boiss. & Reut.	
<i>Fumana ericifolia</i> Wallr		96
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand.		96
<i>Fumana ericoides</i> subsp. <i>montana</i> (Pomel) Güemes & Muñoz Garmendia.....	ver <i>Fumana ericifolia</i> Wallr	
<i>Fumana laevipes</i> (L.) Spach		96
<i>Fumana laevis</i> (Cav.) Willk		98
<i>Fumana montana</i> Pomel.....	ver <i>Fumana ericifolia</i> Wallr	
<i>Fumana spachii</i> Gren. & Gordón	ver <i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand.	
<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Webb		98
<i>Fumana thymifolia</i> subsp. <i>laevis</i> (Cav.) Molero & Robira.....	ver <i>Fumana laevis</i> (Cav.) Willk	
<i>Fumaria capreolata</i> L.		299
<i>Fumaria densiflora</i> DC.....		299
<i>Fumaria micrantha</i> Lag.....	ver <i>Fumaria densiflora</i> DC.	
<i>Fumaria officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>		299
<i>Fumaria officinalis</i> L. subsp. <i>wirtgenii</i> (Koch) Arcang.....		299
<i>Fumaria parviflora</i> Lam.		301
<i>Fumaria spicata</i> L.	ver <i>Platycapnos spicata</i> (L.) Bernh	
<i>Fumaria wirtgenii</i> Koch.....	ver <i>Fumaria officinalis</i> L. subsp. <i>wirtgenii</i> (Koch) Arcang.	

G

<i>Galactites duriaei</i> Spach ex Durieu.		128
<i>Galactites tomentosa</i> Moench.		128
<i>Galium aparine</i> L.		338
<i>Galium frutescens</i> Cav.....		340
<i>Galium lucidum</i> All. subsp. <i>frutescens</i> (Cav.) O. Bolòs & Vigo	ver <i>Galium frutescens</i> Cav.	
<i>Galium murale</i> (L.) All.....		340
<i>Galium parisiense</i> L.		340
<i>Galium saccharatum</i> All.	ver <i>Galium verrucosum</i> Hudson	
<i>Galium valentinum</i> Lange		340
<i>Galium verrucosum</i> Hudson.....		342
<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>		478
<i>Gastridium lendigerum</i> (L.) Desv.....	ver <i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	
<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.....		413
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.....		413
<i>Genista hispanica</i> L. subsp. <i>hispanica</i>		243
<i>Genista patens</i> DC.	ver <i>Teline patens</i> (DC.) Talavera & P.E. Gibbs	
<i>Genista scorpius</i> (L.)DC. in Lam. & DC.		243
<i>Gentiana perfoliata</i> L.	ver <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson	
<i>Geranium dissectum</i> L.		205, 207
<i>Geranium molle</i> L. subsp. <i>molle</i>		207
<i>Geranium purpureum</i> Vill.....		207
<i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nyman	ver <i>Geranium purpureum</i> Vill.	
<i>Geranium rotundifolium</i> L.		207
<i>Geranium sanguineum</i> L.....		209
<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.		331
<i>Gladiolus illyricus</i> Koch.....		438
<i>Gladiolus italicus</i> Mill.		438

<i>Globularia alypum</i> L.....	209
<i>Gnaphalium luteo-album</i> L.....	128
<i>Guillonea scabra</i> (Cav.) Coss. subsp. <i>scabra</i>	370
<i>Gynandris sisyrinchium</i> (L.) Parl.....	ver <i>Iris sisyrinchium</i> L.

H

<i>Hedera helix</i> L.....	52
<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum.-Courset.....	130
<i>Hedypnois polymorpha</i> DC.....	ver <i>Hedynopsis cretica</i> (L.) Dum.-Courset
<i>Hedysarum boveanum</i> Bunge ex Basiner subsp. <i>europaeum</i> Guitt. & Kerguélen.....	243
<i>Hedysarum confertum</i> Desf.....	ver <i>Hedysarum boveanum</i> Bunge ex Basiner subsp. <i>europaeum</i> Guitt. & Kerguélen
<i>Hedysarum fontanesii</i> (DC.) Boiss.....	ver <i>Hedysarum boveanum</i> Bunge ex Basiner subsp. <i>europaeum</i> Guitt. & Kerguélen
<i>Hedysarum humile</i> auct.....	ver <i>Hedysarum boveanum</i> Bunge ex Basiner subsp. <i>europaeum</i> Guitt. & Kerguélen
<i>Hedysarum onobrychis</i> L.....	ver <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller subsp. <i>apenninum</i>	100
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller subsp. <i>cavanillesianum</i> (Laínz) G. Lopez.....	98
<i>Helianthemum croceum</i> subsp. <i>cavanillesianum</i> M. Laínz.....	ver <i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller subsp. <i>cavanillesianum</i> (Laínz) G. Lopez
<i>Helianthemum glutinosum</i> (L.) DC.....	ver <i>Fumana thymifolia</i> (L.) Webb
<i>Helianthemum guttatum</i> (L.) Mill.....	ver <i>Xolantha guttata</i>
<i>Helianthemum hirtum</i> (L.) Miller.....	100
<i>Helianthemum laevipes</i> (L.) Moench.....	ver <i>Fumana laevipes</i> (L.) Spach
<i>Helianthemum lavandulifolium</i> Desf.....	ver <i>Helianthemum syriacum</i> (Jacq.) Dum-Cours.
<i>Helianthemum marifolium</i> (L.) Mill. subsp. <i>marifolium</i>	100
<i>Helianthemum marifolium</i> (L.) Mill. subsp. <i>organifolium</i> (Lam.) G. López.....	101
<i>Helianthemum organifolium</i> (Lam.) Pers.....	ver <i>Helianthemum marifolium</i> (L.) Mill. subsp. <i>organifolium</i> (Lam.) G. López
<i>Helianthemum organifolium</i> subsp. <i>glabratum</i> (Wilk.) Guinea & Heywood.....	ver <i>Helianthemum marifolium</i> (L.) Mill. subsp. <i>organifolium</i> (Lam.) G. López
<i>Helianthemum organifolium</i> subsp. <i>saetabense</i> Pérez Dacosta, M.B. Crespo & Mateo.....	ver <i>Helianthemum marifolium</i> (L.) Mill. subsp. <i>organifolium</i> (Lam.) G. López
<i>Helianthemum polifolium</i> (L.) Miller.....	ver <i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Miller subsp. <i>apenninum</i>
<i>Helianthemum syriacum</i> (Jacq.) Dum.-Cours.....	101
<i>Helianthemum syriacum</i> subsp. <i>thibaudii</i> (Pers.) Meikle.....	ver <i>Helianthemum syriacum</i> (Jacq.) Dum-Cours.
<i>Helianthus tuberosus</i> L.....	130
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don fil. subsp. <i>serotinum</i> (Boiss.) P. Fourn.....	130
<i>Helichrysum serotinum</i> Boiss.....	ver <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don fil. subsp. <i>serotinum</i> (Boiss.) P. Fourn.
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench.....	132
<i>Helictotrichon bromoides</i> (Gouan) C.E. Hubbard.....	ver <i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H.Scholz subsp. <i>bromoides</i>
<i>Helictotrichon pubescens</i> (Hudson) Pilger.....	ver <i>Avenula pubescens</i> (Hudson) Dumort
<i>Helictotrichon filifolium</i> (Lag.) Henrard.....	413
<i>Heliotropium europaeum</i> L.....	60
<i>Helminthia echioides</i> (L.) Gaertn.....	ver <i>Picris echioides</i> L.
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) Koch.....	ver <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.
<i>Hepatica nobilis</i> Mill.....	ver <i>Anemone hepatica</i> L.
<i>Hepatica triloba</i> Chaix.....	ver <i>Anemone hepatica</i> L.
<i>Herniaria cinerea</i> DC. in Lam. & DC.....	74
<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>cinerea</i> (DC.) Arcangeli.....	ver <i>Herniaria cinerea</i> DC. in Lam. & DC.
<i>Herniaria polygonoides</i> Cav.....	ver <i>Paronychia suffruticosa</i> (L.) DC. subsp. <i>suffruticosa</i>
<i>Herniaria suffruticosa</i> (L.) Desf.....	ver <i>Paronychia suffruticosa</i> (L.) DC. subsp. <i>suffruticosa</i>
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.....	415
<i>Hieracium subtardans</i> (Naegeli & Peter) Zahn.....	ver <i>Pilosella subtardans</i> (Naegeli & Peter) Soják.
<i>Hippochaete ramosissima</i> (Desf.) Bruhin.....	40
<i>Hippocrepis balearica</i> subsp. <i>valentina</i> (Boiss.) Hrabětová.....	ver <i>Hippocrepis valentina</i> Boiss.
<i>Hippocrepis ciliata</i> Wild.....	243
<i>Hippocrepis frutescens</i> Sennen.....	243
<i>Hippocrepis multisiliquosa</i> auct. non L.....	ver <i>Hippocrepis ciliata</i> Wild.
<i>Hippocrepis multisiliquosa</i> subsp. <i>ciliata</i> (Willd.) Maire in Jahand. & Maire.....	ver <i>Hippocrepis ciliata</i> Wild.
<i>Hippocrepis valentina</i> Boiss.....	245
<i>Holcus halepensis</i> L.....	ver <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.
<i>Holcus lanatus</i> L.....	415
<i>Holoschoenus vulgaris</i> Link.....	ver <i>Scirpus holoschoenus</i> L. subsp. <i>holoschoenus</i>
<i>Hordeum leporinum</i> Link.....	ver <i>Hordeum murinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i> (Link.) Arcang.

<i>Hordeum murinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i> (Link.) Arcang.	415
<i>Hordeum vulgare</i> L.	493
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb. subsp. <i>petraea</i>	178
<i>Hutchinsia petraea</i> (L.) R. Br.	ver <i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb. subsp. <i>petraea</i>
<i>Hyosciamus albus</i> L.	360
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf	415
<i>Hyparrhenia podroticha</i> (Hochst. ex Schimp.) Andersson ex Romero Zarco	ver <i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf
<i>Hyparrhenia sinaica</i> (Delile) Llauroadó ex G. López	417
<i>Hypecoum grandiflorum</i> Benth	ver <i>Hypecoum imberbe</i> Sm.
<i>Hypecoum imberbe</i> Sm.	301
<i>Hypecoum procubens</i> L. subsp. <i>grandiflorum</i> (Benth) Bonnier & Láyen	ver <i>Hypecoum imberbe</i> Sm.
<i>Hypericum ericoides</i> L.	209
<i>Hypericum perforatum</i> L. subsp. <i>perforatum</i>	211
<i>Hypochoeris glabra</i> L.	132
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	132

I

<i>Iberis carnosa</i> Willd. subsp. <i>hegelmaieri</i> (Willk.) Moreno	178
<i>Iberis hegelmaieri</i> Willk.	ver <i>Iberis carnosa</i> Willd. subsp. <i>hegelmaieri</i> (Willk.) Moren
<i>Illecebrum suffruticosum</i> L.	ver <i>Paronychia suffruticosa</i> (L.) DC. subsp. <i>suffruticosa</i>
<i>Inula conyza</i> DC.	134
<i>Inula dysenterica</i> L.	ver <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh
<i>Inula montana</i> L.	472
<i>Inula viscosa</i> (L.) Aiton	ver <i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter.
<i>Inula vulgaris</i> Trevisan	ver <i>Inula conyza</i> DC.
<i>Iris germanica</i> L.	493
<i>Iris sisyriuchium</i> L.	438

J

<i>Jasione foliosa</i> Cav. subsp. <i>foliosa</i>	64
<i>Jasminum fruticans</i> L.	288
<i>Jasonia glutinosa</i> (L.) DC.	ver <i>Chiliadenus glutinosus</i> (L.) Fourr.
<i>Jasonia saxatilis</i> (Lam.) Guss.	ver <i>Chiliadenus glutinosus</i> (L.) Fourr.
<i>Juncus articulatus</i> L.	438
<i>Juncus bufonius</i> L.	440
<i>Juncus capitatus</i> Weigel.	440
<i>Juncus glaucus</i> Sibth.	ver <i>Juncus inflexus</i> L.
<i>Juncus inflexus</i> L.	440
<i>Juncus lamprocarpus</i> Ehrh. Ex Hoffm.	ver <i>Juncus articulatus</i> L.
<i>Juncus obtusiflorus</i> Ehrh.	ver <i>Juncus subnodulosus</i> Schrank
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	440
<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i>	43
<i>Juniperus phoenicea</i> L. subsp. <i>phoenicea</i>	45

K

<i>Kentrophyllum lanatum</i> (L.) DC.	ver <i>Carthamus lanatus</i> L.
<i>Kickxia lanigera</i> (Desf.) Hand.-Mazz.	350
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	350
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter.	186
<i>Knautia subscaposa</i> Boiss & Reut. subsp. <i>subscaposa</i> .	ver <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter
<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrader	ver <i>Bassia scoparia</i> (L.) Vass subsp. <i>scoparia</i>
<i>Koeleria phleoides</i> (Vill.) Pers.	ver <i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev
<i>Koeleria vallesiana</i> (Honckeny) Gaudin.	417

L

<i>Lactuca scariola</i> L.	ver <i>Lactuca serriola</i> L.
<i>Lactuca serriola</i> L.	134
<i>Lactuca tenerrima</i> Pourret.	134
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.&C.Presl subsp. <i>ramosissima</i> (All.) Bonnier & Layens.	134

<i>Lagurus ovatus</i> L.....	417
<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench.....	417
<i>Lamium amplexicaule</i> L.....	213
<i>Laphangium luteoalbum</i> L.....	ver <i>Gnaphalium luteo-album</i> L.
<i>Lapsana stellata</i> L.....	ver <i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner
<i>Laserpitium scabrum</i> Cav.....	ver <i>Guillonea scabra</i> (Cav.) Coss. subsp. scabra
<i>Lathyrus annuus</i> L.....	245
<i>Lathyrus aphaca</i> L.....	245
<i>Lathyrus articulatus</i> L.....	ver <i>Lathyrus clymenum</i> L.
<i>Lathyrus cicera</i> L.....	245
<i>Lathyrus clymenum</i> L.....	247
<i>Lathyrus clymenum</i> L. subsp. <i>articulatus</i> (L.) Ball in J. Linn.....	ver <i>Lathyrus clymenum</i> L.
<i>Lathyrus elegans</i> Porta & Rigo.....	ver <i>Lathyrus pulcher</i> J. Gay
<i>Lathyrus filiformis</i> (Lam.) Gay.....	247
<i>Lathyrus heterophyllus</i> auct.....	ver <i>Lathyrus latifolius</i> L.
<i>Lathyrus latifolius</i> L.....	247
<i>Lathyrus pulcher</i> J. Gay.....	249
<i>Lathyrus setifolius</i> L.....	249
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.....	249
<i>Lathyrus tremolsianus</i> Pau.....	ver <i>Lathyrus pulcher</i> J. Gay
<i>Lavandula latifolia</i> Medik.....	213
<i>Lavandula multifida</i> L.....	216
<i>Lavandula stoechas</i> L. subsp. stoechas	216
<i>Lavatera arborea</i> L.....	284
<i>Lavatera cretica</i> L.....	284
<i>Lavatera punctata</i> auct.....	ver <i>Lavatera cretica</i> L.
<i>Lavatera sylvestris</i> auct.....	ver <i>Lavatera cretica</i> L.
<i>Legousia castellana</i> (Lange) Samp.....	64
<i>Legousia hybrida</i> (L.) Dalarbre.....	64
<i>Legousia scabra</i> (Lowe) Gamisans.....	ver <i>Legousia castellana</i> (Lange) Samp.
<i>Lemna gibba</i> L.....	442
<i>Lemna minor</i> L.....	442
<i>Leontodon longirrostris</i> (Finch & P. D. Sell) Talavera.....	136
<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>hispidus</i> (Roth) Kerguélen.....	ver <i>Leontodon longirrostris</i> (Finch & P. D. Sell) Talavera
<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>longirrostris</i> Finch & P.D. Sell.....	ver <i>Leontodon longirrostris</i> (Finch & P.D. Sell) Talavera
<i>Leontodon tuberosus</i> L.....	136
<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.....	ver <i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.
<i>Lepidium didymum</i> L.....	ver <i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.
<i>Lepidium draba</i> L.....	ver <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. subsp. draba
<i>Lepidium graminifolium</i> L.....	178
<i>Lepidium graminifolium</i> L. subsp. <i>iberideum</i> Rouy & Foucaud.....	ver <i>Lepidium graminifolium</i> L.
<i>Lepidium graminifolium</i> L. subsp. <i>suffruticosum</i> (L.) P. Monts.....	ver <i>Lepidium graminifolium</i> L.
<i>Lepidium suffruticosum</i> L.....	ver <i>Lepidium graminifolium</i> L.
<i>Lepturus incurvatus</i> Trin.....	ver <i>Parapholis incurva</i> (L.) C. E. Hubbard
<i>Leucanthemum gracilicaule</i> (Dufuor) Alavi & Heywood.....	136
<i>Leucanthemum paludosum</i> (Poir.) Bonnet & Barrate.....	138
<i>Leucanthemum setabense</i> DC.....	ver <i>Leucanthemum paludosum</i> (Poir.) Bonnet & Barrate
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. subsp. <i>gracilicaule</i> (Dufuor) O. Bolòs & Vigo.....	ver <i>Leucanthemum gracilicaule</i> (Dufuor) Alavi & Heywood
<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.....	138
<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.....	350
<i>Linaria cavanillesii</i> Chav.....	350
<i>Linaria crassifolia</i> (Cav.) DC.....	ver <i>Chaenorhinum organifolium</i> (L.) Fourr. subsp. <i>crassifolium</i> (Cav.) Rivas Goday & Borja
<i>Linaria cymbalaria</i> (L.) Mill.....	ver <i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaertn., B. Meyer & Schreb.
<i>Linaria depauperata</i> Leresche ex Lange subsp. depauperata	352
<i>Linaria glauca</i> (L.) Chaz. subsp. <i>aragonensis</i> (Lange) Valdés.....	ver <i>Linaria oblongifolia</i> (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. <i>aragonensis</i> (Lange) D.A.Sutton
<i>Linaria hirta</i> (L.) Moench.....	352
<i>Linaria lanigera</i> Desf.....	ver <i>Kickxia lanigera</i> (Desf.) Hand.-Mazz.
<i>Linaria micrantha</i> (Cav.) Hoffmans. & Link.....	352
<i>Linaria oblongifolia</i> (Boiss.) Boiss. & Reuter subsp. aragonensis (Lange) D.A.Sutton.....	352

<i>Linaria parviflora</i> Desf.....	ver <i>Linaria micrantha</i> (Cav.) Hoffmans. & Link	
<i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC.....		354
<i>Linaria spuria</i> (L.) Mill.....	ver <i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort	
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz. subsp. <i>depauperata</i> (Leresche ex Lange) Bolòs & Vigo var. <i>depauperata</i>		
.....	ver <i>Linaria depauperata</i> Leresche ex Lange subsp. <i>depauperata</i>	
<i>Linum gallicum</i> L.....	ver <i>Linum trigynum</i> L.	
<i>Linum narbonense</i> L.....		282
<i>Linum strictum</i> L. subsp. <i>strictum</i>		282
<i>Linum suffruticosum</i> L. subsp. <i>suffruticosum</i>		282
<i>Linum tenuifolium</i> L. subsp. <i>suffruticosum</i> (L.) Litard.....	ver <i>Linum suffruticosum</i> L. subsp. <i>suffruticosum</i>	
<i>Linum trigynum</i> L.....		282
<i>Lithodora fruticosa</i> (L.) Griseb.....		60
<i>Lithospermum apulum</i> (L.) Vahl.....	ver <i>Neatostema apulum</i> (L.) I. M. Johnston	
<i>Lithospermum arvense</i> L.....	ver <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Johnst	
<i>Lithospermum fruticosum</i> L.....	ver <i>Lithodora fruticosa</i> (L.) Griseb.	
<i>Lithospermum purpureoaeeruleum</i> L.....	ver <i>Buglossoides purpureoaeerulea</i> (L.) I. M. Johnst	
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv. subsp. <i>maritima</i>		178
<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ.....		138
<i>Lolium perenne</i> L.....		417
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin.....		419
<i>Lomelosia stellata</i> (L.) Rafin.....	ver <i>Scabiosa stellata</i> L.	
<i>Loncomelos narbonensis</i> (L.) Raf.....	ver <i>Ornithogalum narbonense</i> L.	
<i>Lonicera implexa</i> Aiton.....		66
<i>Lophochloa cristata</i> (L.) Hyl.....	ver <i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>		249
<i>Lotus dorycnium</i> L.....	ver <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. subsp. <i>pentaphyllum</i>	
<i>Lotus edulis</i> L.....		476
<i>Lotus hirsutus</i> L.....	ver <i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser	
<i>Lotus ornithopodioides</i> L.....		251
<i>Lotus rectus</i> L.....	ver <i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser. in DC.	
<i>Lunaria annua</i> L.....		484
<i>Lythrum grafferi</i> Ten.....	ver <i>Lythrum junceum</i> Banks & Solander in Russell	
<i>Lythrum junceum</i> Banks & Solander in Russell.....		282
<i>Lythrum meonanthum</i> Link ex Koehne.....	ver <i>Lythrum junceum</i> Banks & Solander in Russell	
<i>Lythrum salicaria</i> L.....		284

M

<i>Macrochloa tenacissima</i> (L.) Kunth.....	ver <i>Stipa tenacissima</i> L.	
<i>Malva althaeoides</i> Cav.....	ver	
<i>Malva cretica</i> Cav. subsp. <i>althaeoides</i> (Cav.) Dalby.....		286
<i>Malva nicaeensis</i> All.....		286
<i>Malva parviflora</i> L.....		286
<i>Malva sylvestris</i> L.....		286
<i>Mantisalca salmantica</i> (L.) Briq. & Cavillier.....		138
<i>Marrubium vulgare</i> L.....		216
<i>Matricaria chamomilla</i> L.....	ver <i>Matricaria recutita</i> L.	
<i>Matricaria recutita</i> L.....		140
<i>Medicago aculeata</i> Gaertn.....	ver <i>Medicago polymorpha</i> L.	
<i>Medicago aculeata</i> Willd.....	ver <i>Medicago doliata</i> Carmign.	
<i>Medicago doliata</i> Carmign.....		251
<i>Medicago hispida</i> Gaertn.....	ver <i>Medicago polymorpha</i> L.	
<i>Medicago leiocarpa</i> Benth.....	ver <i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.	
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.....		251
<i>Medicago lupulina</i> L.....		251
<i>Medicago minima</i> (L.) L.....		253
<i>Medicago nigra</i> Krock.....	ver <i>Medicago polymorpha</i> L.	
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.....		253
<i>Medicago polymorpha</i> L.....		253
<i>Medicago polymorpha</i> var. <i>minima</i> L.....	ver <i>Medicago minima</i> (L.) L.	
<i>Medicago polymorpha</i> var. <i>orbicularis</i> L.....	ver <i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal	
<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.....		253
<i>Medicago sativa</i> L.....		255

<i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.	255
<i>Medicago suffruticosa</i> subsp. <i>leiocarpa</i> (Benth.) Urb.	ver <i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.
<i>Medicago tribuloides</i> Desr. in Lam.	ver <i>Medicago truncatula</i> Gaertner
<i>Medicago truncatula</i> Gaertner	255
<i>Melica ciliata</i> L. subsp. <i>ciliata</i>	419
<i>Melica ciliata</i> L. subsp. <i>magnoliï</i> (Gren. & Godr.) Husnot	419
<i>Melica magnoliï</i> Gren. & Godron	ver <i>Melica ciliata</i> L. subsp. <i>magnoliï</i> (Gren. & Godr.) Husnot
<i>Melica minuta</i> L. subsp. <i>minuta</i>	419
<i>Melilotus albus</i> Medik.	257
<i>Melilotus argutus</i> Rchb.	ver <i>Melilotus albus</i> Medik
<i>Melilotus arvensis</i> Wallr.	ver <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	257
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas	257
<i>Melilotus parviflorus</i> Desf.	ver <i>Melilotus indicus</i> (L.) All.
<i>Melilotus sulcatus</i> Desf.	259
<i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	216
<i>Mentha pulegium</i> L.	218
<i>Mentha rotundifolia</i> auct.	ver <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	218
<i>Mentha x piperita</i> L.	484
<i>Mercurialis ambigua</i> L.	198
<i>Mercurialis annua</i> L.	ver <i>Mercurialis ambigua</i> L.
<i>Mercurialis tomentosa</i> L.	198
<i>Microdon salmanticus</i> (L.) DC.	ver <i>Mantisalca salmantica</i> (L.) Briq. & Cavillier
<i>Micromeria fruticosa</i> (L.) Druce	218
<i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth.	ver <i>Satureja graeca</i> L.
<i>Micromeria marifolia</i> (Cav.) Benth.	ver <i>Micromeria fruticosa</i> (L.) Druce
<i>Micropus erectus</i> L.	ver <i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smolj.
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischkin & Komarov subsp. <i>hybrida</i>	74
<i>Minuartia tenuifolia</i> (L.) Hien	ver <i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischkin & Komarov subsp. <i>hybrida</i>
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	488
<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin. subsp. <i>orontium</i>	354
<i>monspesulanus</i> L. subsp. <i>chlorocyaneus</i> (Boiss. & Reut.) Rivas Goday & Borja	ver <i>Astragalus monspesulanus</i> L. subsp. <i>gypsophilus</i> Rouy
<i>Moricandia arvensis</i> (L.) DC.	472
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	448
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	450
<i>Myosotis hispida</i> Schlecht.	ver <i>Myosotis ramosissima</i> Rochel in Schultes subsp. <i>ramosissima</i>
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel in Schultes subsp. <i>ramosissima</i>	60
<i>Myrtus communis</i> L.	288

N

<i>Narcissus tazetta</i> L. subsp. <i>tazetta</i>	491
<i>Narcisus dubius</i> Gouan.	386
<i>Narduroides salzmanii</i> (Boiss.) Rouy	419
<i>Nardurus maritimus</i> (L.) Murb.	ver <i>Vulpia hispanica</i> (Reichard) Kerguelen
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	ver <i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek subsp. <i>nasturtium-aquaticum</i>
<i>Neatostema apulum</i> (L.) I. M. Johnston	60
<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn.	454
<i>Nerium oleander</i> L.	52
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Bornm.	180
<i>Neslia thracica</i> Velen.	ver <i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Bornm.
<i>Nigella damascena</i> L.	323

O

<i>O. x sancti-leonardi</i> O. & E. Danesch.	464
<i>O. x minuticauda</i> Duffort.	454
<i>Oenothera rosea</i> L'Her. ex Aiton	292
<i>Olea europaea</i> L.	290
<i>Onobrychis sativa</i> Lam.	ver <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	259

<i>Ononis aragonensis</i> Asso.....	259
<i>Ononis breviflora</i> DC.....	ver <i>Ononis viscosa</i> L. subsp. <i>breviflora</i> (DC.) Nyman var. <i>breviflora</i>
<i>Ononis fruticosa</i> L.....	261
<i>Ononis hispanica</i> L. fil.	ver <i>Ononis natrix</i> L.
<i>Ononis logearistata</i> C. Presl.....	ver <i>Ononis viscosa</i> L. subsp. <i>breviflora</i> (DC.) Nyman var. <i>breviflora</i>
<i>Ononis minutissima</i> L.....	261
<i>Ononis mollis</i> Savi Mem.	ver <i>Ononis reclinata</i> L. subsp. <i>mollis</i> (Savi) Beg.
<i>Ononis natrix</i> L.....	261
<i>Ononis ornithopodioides</i> L.....	263
<i>Ononis ramosissima</i> var. <i>arenaria</i> (DC.) Godr. in Gren. & Godr.....	ver <i>Ononis natrix</i> L.
<i>Ononis reclinata</i> L. subsp. <i>mollis</i> (Savi) Beg.	263
<i>Ononis reclinata</i> L. subsp. <i>reclinata</i>	263
<i>Ononis repens</i> L. subsp. <i>australis</i> (Širj.) Devesa.....	ver <i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>australis</i> (Širj.) Greuter & Burdet
<i>Ononis repens</i> L. var. <i>australis</i> Širj.....	ver <i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>australis</i> (Širj.) Greuter & Burdet
<i>Ononis repens</i> sensu Franco.....	ver <i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>australis</i> (Širj.) Greuter & Burdet
<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>australis</i> (Širj.) Greuter & Burdet.....	263
<i>Ononis viscosa</i> L. subsp. <i>breviflora</i> (DC.) Nyman var. <i>breviflora</i>	265
<i>Ononis viscosa</i> L. var. <i>macrocarpa</i> Cadavall.....	ver <i>Ononis viscosa</i> L. subsp. <i>breviflora</i> (DC.) Nyman var. <i>breviflora</i>
<i>Ophrys apifera</i> Hudson.....	454
<i>Ophrys arnoldii</i> P.Delforge.....	460
<i>Ophrys bilunulata</i> Risso.....	ver <i>Ophrys fusca</i> Link subsp. <i>bilunulata</i> (Risso) Aldasoro & L. Sáez
<i>Ophrys dyris</i> Maire.....	ver <i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E. Danesch) P. Delforge
<i>Ophrys fusca</i> Link subsp. <i>bilunulata</i> (Risso) Aldasoro & L. Sáez.....	460
<i>Ophrys fusca</i> Link subsp. <i>fusca</i>	459
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>dyris</i> (Maire) Soó.....	ver <i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E. Danesch) P. Delforge
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>omegaifera</i> (Fleischm.) E. Nelson.....	ver <i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E. Danesch) P. Delforge
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>vasconica</i> O.Danesch & E. Danesch.....	ver <i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E. Danesch) P. Delforge
<i>Ophrys lupercalis</i> Devillers-Tersch. & Devillers.....	460
<i>Ophrys lutea</i> Cav.....	464
<i>Ophrys scolopax</i> Cav. subsp. <i>scolopax</i>	464
<i>Ophrys speculum</i> Link.....	464
<i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd. subsp. <i>tenthredinifera</i>	464
<i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E. Danesch) P. Delforge.....	462
<i>Ophrys vespifera</i> Brot.....	ver <i>Ophrys lutea</i> Cav.
<i>Opuntia ficus-barbarica</i> A.Berger.....	ver <i>Opuntia maxima</i> Miller
<i>Opuntia ficus-indica</i> auct.....	ver <i>Opuntia maxima</i> Miller
<i>Opuntia maxima</i> Miller.....	62
<i>Orchis champagneuxii</i> Barn.....	464
<i>Orchis conica</i> Willd.....	466
<i>Orchis italica</i> Poir.....	466
<i>Orchis lactea</i> Poir.....	ver <i>Orchis conica</i> Willd.
<i>Orchis longicruris</i> Link.....	ver <i>Orchis italica</i> Poir.
<i>Orchis mascula</i> (L.) L. subsp. <i>olbiensis</i> (Reut.) Aschers. & Graebn.....	ver <i>Orchis olbiensis</i> Reut. ex Gren.
<i>Orchis mascula</i> L.....	ver <i>Orchis olbiensis</i> Reut. ex Gren.
<i>Orchis morio</i> L. subsp. <i>champagnexii</i> (Barneoud) Camus.....	ver <i>Orchis champagneuxii</i> Barn.
<i>Orchis olbiensis</i> Reut ex Gren.....	466
<i>Orchis pyramidalis</i> L.....	ver <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.
<i>Orchis ustulata</i> L.....	466
<i>Origanum virens</i> Hoffmans. & Link.....	ver <i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>virens</i> (Hoffmans. & Link) Bonnier & Layens
<i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>virens</i> (Hoffmans. & Link) Bonnier & Layens.....	218
<i>Orlaya daucooides</i> (L.) Greuter.....	370
<i>Ornithogalum bourgeanum</i> Jord. & Fourr.....	ver <i>Ornithogalum ortophyllum</i> Ten. subsp. <i>baeticum</i> Boiss.
<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau.....	ver <i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
<i>Ornithogalum narbonense</i> L.....	450
<i>Ornithogalum ortophyllum</i> Ten. subsp. <i>baeticum</i> Boiss.....	450
<i>Ornithogalum tenuifolium</i> auct.....	ver <i>Ornithogalum ortophyllum</i> Ten. subsp. <i>baeticum</i> Boiss.
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.....	450
<i>Ornithopus compresus</i> L.....	265
<i>Ornithopus scorpioides</i> L.....	ver <i>Coronilla scorpiodes</i> (L.) Koch
<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd.....	292
<i>Orobanche amethystea</i> Thuill. subsp. <i>amethystea</i>	294
<i>Orobanche barbata</i> Poir.....	ver <i>Orobanche minor</i> Sm.
<i>Orobanche epithimum</i> DC.....	ver <i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd.

<i>Orobanche eryngii</i> Duby.....	ver <i>Orobanche amethystea</i> Thuill. subsp. <i>amethystea</i>	
Orobanche hederæ Vaucher ex Duby.....		294
Orobanche latisquama (F. W. Schultz) Batt. in Batt. & Trabut.....		294
Orobanche minor Sm.....		294
Orobanche ramosa L. subsp. <i>nana</i> (Reut.) Cout.....		296
<i>Orobis canescens</i> L. fil.....	ver Lathyrus filiformis (Lam.) Gay	
<i>Orobis filiformis</i> Lam.....	ver Lathyrus filiformis (Lam.) Gay	
<i>Oryzopsis coerulescens</i> (Desf.) Hackel.....	ver <i>Piptatherum coerulescens</i> (Desf.) P. Beauv.	
Osyris alba L.....		346
Osyris lanceolata Hochst. & Steud.....		346
<i>Osyris quatripartita</i> Salzm. ex Decne.....	ver <i>Osyris lanceolata</i> Hochst. & Steud.	
Oxalis articulata Savigny.....		296
<i>Oxalis cernua</i> Thunb.....	ver <i>Oxalis pes-caprae</i> L.	
Oxalis corniculata L.....		296
Oxalis pes-caprae L.....		296
<i>Oxalis violacea</i> auct.....	ver <i>Oxalis articulata</i> Savigny.	

P

Pallenis spinosa (L.) Cass.....		140
<i>Panicum colonum</i> L.....	ver <i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link	
<i>Panicum crus-galli</i> L.....	ver <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>	
<i>Panicum dactylon</i> L.....	ver <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	
Panicum repens L.....		421
<i>Panicum sanguinalis</i> L.....	ver <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	
Papaver dubium L.....		301
<i>Papaver dubium</i> L. subsp. <i>lecoqii</i> (Lamontte) Syme.....	ver <i>Papaver lecoqii</i> Lamontte	
<i>Papaver hispidum</i> Lam.....	ver <i>Papaver hybridum</i> L.	
Papaver hybridum L.....		301
Papaver lecoqii Lamontte.....		303
<i>Papaver obtusifolium</i> Desf.....	ver <i>Papaver dubium</i> L.	
Papaver pinnatifidum Moris.....		303
Papaver rhoeas L.....		303
Parapholis incurva (L.) C. E. Hubbard.....		421
Parietaria judaica L.....		378
Parietaria lusitanica L. subsp. <i>lusitanica</i>		378
Paronychia aretioides Poirret ex DC.....		74
Paronychia argentea Lam.....		74
Paronychia capitata (L.) Lam.....		76
<i>Paronychia nivea</i> DC.....	ver <i>Paronychia capitata</i> (L.) Lam.	
Paronychia suffruticosa (L.) DC. subsp. <i>suffruticosa</i>		76
Paspalum dilatatum Poirret in Lam.....		480
Paspalum distichum L.....		421
<i>Paspalum paspalodes</i> (Michx.) Scribner.....	ver <i>Paspalum distichum</i> L.	
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre.....	ver <i>Polygonum lapathifolium</i> L.	
<i>Persicaria maculosa</i> S.F. Gray.....	ver <i>Polygonum persicaria</i> L.	
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball. & Heywood subsp. <i>prolifera</i>		76
Petrorhagia saxifraga (L.) Link.....		76
Phagnalon rupestre (L.) DC.....		140
Phagnalon saxatile (L.) Cass.....		140
Phagnalon sordidum (L.) Reichenb.....		142
<i>Phalangium liliago</i> Schreb.....	ver <i>Anthericum liliago</i> L.	
Phalaris canariensis L. subsp. <i>brachystachys</i> (Link. in Schrader) Posp.....		421
Phalaris minor Retz.....		421
<i>Phelypaea nana</i> (Ruet.) Rchb.r.....	ver <i>Orobanche ramosa</i> L. subsp. <i>nana</i> (Reut.) Cout.	
Phillyrea angustifolia L.....		290
Phillyrea latifolia L.....		290
Phlomis crinita Cav. subsp. <i>crinita</i>		220
Phlomis lychnitis L.....		220
<i>Pholurus incurvus</i> (L.) Schinz & Thell.....	ver <i>Parapholis incurva</i> (L.) C. E. Hubbard	
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. <i>australis</i>		424
Picnomom acarna (L.) Cass.....		142
<i>Picridium vulgare</i> Desf.....	ver <i>Reichardia intermedia</i> (Schultz Bip.) Coutinho	

<i>Picridium vulgare</i> Desf.....	ver <i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth
<i>Picris echioides</i> L.....	142
<i>Pilosella subtardans</i> Scheele.....	132
<i>Pimpinella espanensis</i> M. Hiroe.....	370
<i>Pimpinella gracilis</i> (Boiss.) Pau.....	ver <i>Pimpinella espanensis</i> M. Hiroe
<i>Pinus canariensis</i> Sweet ex Spreng.....	482
<i>Pinus halepensis</i> Miller.....	45
<i>Pinus pinaster</i> Aiton.....	45
<i>Pinus pinea</i> L.....	482
<i>Piptatherum coerulescens</i> (Desf.) P. Beauv.....	424
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss. subsp. miliaceum	424
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss. subsp. thomasii (Duby) Boiss.....	424
<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P. Beauv.....	425
<i>Pistacia lentiscus</i> L.....	50
<i>Pistacia terebinthus</i> L.....	50
<i>Pistacia x saportae</i> L.....	50
<i>Pisum sativum</i> L. subsp. sativum	484
<i>Plantago afra</i> L.....	305
<i>Plantago albicans</i> L.....	305
<i>Plantago coronopus</i> L.....	305
<i>Plantago lagopus</i> L.....	307
<i>Plantago lanceolata</i> L.....	307
<i>Plantago major</i> L. subsp. major	307
<i>Plantago psyllium</i> L.....	ver <i>Plantago afra</i> L.
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz.....	307
<i>Platycapnos spicata</i> (L.) Bernh.....	303
<i>Platycapnos spicata</i> (L.) Bernh. subsp. <i>echeandiae</i> (Pau) Heywood.....	ver <i>Platycapnos spicata</i> (L.) Bernh
<i>Poa angustifolia</i> L.....	ver <i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Gaudin
<i>Poa annua</i> L. subsp. annua	425
<i>Poa annua</i> L. subsp. exilis (Tomm.) Asch. & Graebn.....	425
<i>Poa balearica</i> Porta.....	ver <i>Poa flaccidula</i> Boiss. & Reut.
<i>Poa bulbosa</i> L.....	425
<i>Poa flaccidula</i> Boiss. & Reut.....	427
<i>Poa infirma</i> Kunth.....	ver <i>Poa annua</i> L. subsp. <i>exilis</i> (Tomm.) Asch. & Graebn.
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. angustifolia (L.) Gaudin.....	427
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. pratensis	427
<i>Poa trivialis</i> L. subsp. trivialis	427
<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC.....	ver <i>Scorzonera laciniata</i> L.
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. tetraphyllum	78
<i>Polygala rupestris</i> Pourr.....	309
<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau.....	309
<i>Polygonum aviculare</i> auct.....	ver <i>Polygonum arenastrum</i> Boreau
<i>Polygonum aviculare</i> L.....	309
<i>Polygonum aviculare</i> L. subsp. <i>bellardii</i> (All.) O. Bolòs & Vigo.....	ver <i>Polygonum bellardii</i> All.
<i>Polygonum bellardii</i> All.....	311
<i>Polygonum heterophyllum</i> Lindm.....	ver <i>Polygonum aviculare</i> L.
<i>Polygonum lapathifolium</i> L.....	311
<i>Polygonum persicaria</i> L.....	311
<i>Polypodium cambricum</i> L. subsp. cambricum	42
<i>Polypodium vulgare</i> L. subsp. <i>serrulatum</i> Arcang.....	ver <i>Polypodium cambricum</i> L. subsp. <i>cambricum</i>
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.....	429
<i>Polypogon semiverticillatus</i> (Forsskal) Hyl.....	ver <i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr. , ver <i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.....	429
<i>Populus tremula</i> L.....	491
<i>Portulaca oleracea</i> L. subsp. oleracea	315
<i>Potentilla caulescens</i> L.....	331
<i>Potentilla reptans</i> L.....	331
<i>Primula veris</i> L. subp. columnae (Ten.) Maire et Petitmengin.....	476
<i>Prunella alba</i> M.B.....	ver <i>Prunella laciniata</i> (L.) L.
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.....	220
<i>Prunella vulgaris</i> L.....	220
<i>Prunus mahaleb</i> L.....	331
<i>Prunus spinosa</i> L.....	331

<i>Pseudoscabiosa saxatilis</i> (Cav.) Devesa.....	186
<i>Psoralea bituminosa</i> L.	ver <i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) Stirton
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn in Kersten subsp. aquilinum	42
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.....	142
<i>Punica granatum</i> L.	488

Q

<i>Quercus coccifera</i> L.	199
<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. faginea	199
<i>Quercus ilex</i> L. subsp. ballota (Desf.) Samp.....	201
<i>Quercus ilex</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i> (Lam.) Schwartz ex T. Morais.....	ver <i>Quercus ilex</i> L. subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
<i>Quercus lusitanica</i> subsp. <i>faginea</i> (Lam.) A.DC.....	ver <i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>
<i>Quercus rotundifolia</i> Lam.....	ver <i>Quercus ilex</i> L. subsp. <i>ballota</i> (Desf.) Samp.
<i>Quercus valentina</i> Cav.....	ver <i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>

R

<i>Ranunculus aleae</i> Willk.....	ver <i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>aleae</i> (Willk.) Rouy & Fouc.
<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>aleae</i> (Willk.) Rouy & Fouc.....	323
<i>Ranunculus gramineus</i> L.	323
<i>Ranunculus muricatus</i> L.	323
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. fucoides (Freyn) Muñoz Garm.....	325
<i>Ranunculus saniculifolius</i> Viv.....	ver <i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>fucoides</i> (Freyn) Muñoz Garm.
<i>Ranunculus tricophyllus</i> Chaix.....	325
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All subsp. rugosum	180
<i>Reichardia intermedia</i> (Schultz Bip.) Coutinho.....	144
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth subsp. <i>intermedia</i> (Schultz Bip.) Jah. & Maire ..	ver <i>Reichardia intermedia</i> (Schultz Bip.) Coutinho
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth.....	144
<i>Reseda alba</i> L. subsp. <i>pau</i> (Valdés-Berm. & Kaerscher) O Bolòs & Vigo..	ver <i>Reseda pau</i> Valdés Berm. & Kaercher subsp. <i>pau</i>
<i>Reseda lutea</i> L. subsp. lutea	325
<i>Reseda pau</i> Valdés Berm. & Kaercher subsp. pau	327
<i>Reseda phyteuma</i> L.	327
<i>Reseda valentina</i> (Pau) Pau ex Cámara.....	ver <i>Reseda pau</i> Valdés Berm. & Kaercher subsp. <i>pau</i>
<i>Reutera gracilis</i> Boiss.....	ver <i>Pimpinella espanensis</i> M. Hiroe
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner.....	144
<i>Rhamnus alaternus</i> L.....	327
<i>Rhamnus borgiae</i> (Rivas Mart.) Ballester & al.....	ver <i>Rhamnus lycioides</i> L. subsp. <i>borgiae</i> Rivas-Mart. & J.M. Pizarro
<i>Rhamnus hispanorum</i> Gand.....	ver <i>Rhamnus lycioides</i> L. subsp. <i>borgiae</i> Rivas-Mart & J.M. Pizarro.
<i>Rhamnus lycioides</i> L. subsp. borgiae Rivas-Mart. & J.M. Pizarro.....	327
<i>Rhamnus lycioides</i> L. subsp. lycioides	329
<i>Rhamnus oleoides</i> L. subsp. angustifolia (Lange) Rivas Goday & Rivas-Mart.....	329
<i>Ricinus communis</i> L.	199
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.....	488
<i>Romulea columnae</i> Sebast & Mauri.....	438
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek subsp. nasturtium-aquaticum	180
<i>Rosa agrestis</i> Savi.....	333
<i>Rosa blandaeana</i> Ripart ex Déségl.....	ver <i>Rosa canina</i> L.
<i>Rosa canina</i> L.....	333
<i>Rosa nitidula</i> Besser.....	ver <i>Rosa canina</i> L.
<i>Rosa sempervirens</i> L.....	333
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.....	222
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev.....	429
<i>Rubia longifolia</i> Poir.....	ver <i>Rubia peregrina</i> L. subsp. <i>longifolia</i> (Poir.) O. Bolòs
<i>Rubia peregrina</i> L. subsp. longifolia (Poir.) O. Bolòs.....	342
<i>Rubus fruticosus</i> L.....	ver <i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott.....	336
<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.....	311
<i>Rumex angiocarpus</i> Murb.....	ver <i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
<i>Rumex bucephalophorus</i> L. subsp. gallicus (Steinh.) Rech. f.....	313
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray.....	313
<i>Rumex crispus</i> L.....	313
<i>Rumex intermedius</i> DC. in Lam. & DC.....	313

Rumex pulcher L. subsp. *woodsii* (De Not.) Arcang. 315
Rumex woodsii de Not. ver *Rumex pulcher* L. subsp. *woodsii* (De Not.) Arcang.
Ruscus aculeatus L. 452
Ruta angustifolia Pers. 344

S

Sagina apetala Ard. 78
Salix atrocineria Brot. 344
Salix atrocineria Brot. subsp. *catalaunica* (Sennen) Goerz. ver *Salix atrocineria* Brot.
Salix catalaunica Sennen ver *Salix atrocineria* Brot.
Salix eleagnos Scop. subsp. *angustifolia* (Cairot) Rechinger. 344
Salsola kali L. 92
Salvia verbenaca L. subsp. *verbenaca* 222
Samolus valerandi L. 317
Sanguisorba minor Scop. 336
Sanguisorba minor Scop. subsp. *balearica* (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro. ver *Sanguisorba minor* Scop.
Sanguisorba minor Scop. subsp. *muricata* (Spach ex Bonnier & Layens) Briq. ver *Sanguisorba minor* Scop.
Sanguisorba minor Scop. subsp. *polygama* (Waldst. & Kit.) Cout. ver *Sanguisorba minor* Scop.
Sanguisorba minor Scop. subsp. *spachiana* (Coss.) Cout. ver *Sanguisorba verrucosa* (Link ex G. Don) Ces.
Sanguisorba minor Scop. subsp. *verrucosa* (Link ex G. Don) Cout. ver *Sanguisorba verrucosa* (Link ex G. Don) Ces.
Sanguisorba polygama (Waldst. & Kit.) Ces. ver *Sanguisorba minor* Scop.
Sanguisorba verrucosa (Link ex G. Don) Ces. 336
Santolina chamaecyparissus L. subsp. *squarrosa* (DC.) Nyman 146
Saponaria ocymoides L. 78
Sarcocapnos crassifolia auct.
 ver *Sarcocapnos enneaphylla* (L.) DC. subsp. *saetabensis* (Mateo & Figuerola) O.Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot
Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC. subsp. *saetabensis* (Mateo & Figuerola) O.Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot 305
Sarcocapnos saetabensis Mateo & Figuerola
 ver *Sarcocapnos enneaphylla* (L.) DC. subsp. *saetabensis* (Mateo & Figuerola) O.Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot
Satureja calamintha (L.) Scheele subsp. *ascendens* (Jord.) Briq. ver *Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *nepeta*
Satureja cuneifolia subsp. *obovata* (Lag.) G. López ver *Satureja obovata* Lag. subsp. *obovata*
Satureja fruticosa (L.) Briq. ver *Micromeria fruticosa* (L.) Druce
Satureja graeca L. 222
Satureja montana subsp. *obovata* (Lag.) O. Bolòs & Vigo ver *Satureja obovata* Lag. subsp. *obovata*
Satureja obovata Lag. subsp. *obovata* 222
Satureja obovata subsp. *valentina* (G.López) M.B. Crespo ver *Satureja obovata* Lag. subsp. *obovata*
Saxifraga corsica subsp. *cossoniana* (Boiss.) D.A.Webb ver *Saxifraga cossoniana* Boiss.
Saxifraga cossoniana Boiss. 346
Saxifraga tridactylites L. 346
Scabiosa arvensis L. ver *Knautia arvensis* (L.) Coulter
Scabiosa atropurpurea L. 186
Scabiosa columbaria L. *columbaria* 474
Scabiosa leucantha L. ver *Cephalaria leucantha* (L.) Roem. & Schult.
Scabiosa marítima L. ver *Scabiosa atropurpurea* L.
Scabiosa monspeliensis Jacq. ver *Scabiosa stellata* L.
Scabiosa saxatilis Cav. ver *Pseudoscabiosa saxatilis* (Cav.) Devesa
Scabiosa stellata L. 474
Scandix pecten-veneris L. subsp. *pecten-veneris* 372
Scilla autumnalis L. 452
Scilla obtusifolia Poir. 452
Scirpus holoschoenus L. subsp. *holoschoenus* 394
Scirpus palustris L. ver *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.
Scleropoa rigida (L.) Griseb. ver *Desmazeria rigida* (L.) Tutin in Clapham, Tutin & F. Warburg subsp. *rigida*
Scolymus hispanicus L. 146
Scorpiurus muricatus L. subsp. *subvillosus* (L.) Thell. ver *Scorpiurus subvillosus* L.
Scorpiurus muricatus L. subsp. *sulcatus* (L.) Thell. ver *Scorpiurus sulcatus* L.
Scorpiurus subvillosus L. 265
Scorpiurus sulcatus L. 265
Scorzonera angustifolia L. 146
Scorzonera crispatula (Boiss.) Boiss. ver *Scorzonera hispanica* L. subsp. *crispatula* (Boiss.) Nyman.
Scorzonera graminifolia auct., non L. ver *Scorzonera angustifolia* L.
Scorzonera hispanica L. ver *Scorzonera hispanica* L. subsp. *crispatula* (Boiss.) Nyman.

<i>Scorzonera hispanica</i> L. subsp. crispatula (Boiss.) Nyman.....	148
<i>Scorzonera laciniata</i> L.....	148
<i>Scorzonera picroides</i> L.....	ver <i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth
<i>Scrophularia balbisii</i> Hornem. subsp. valentina (Rouy) Ortega Oliv. & Devesa.....	354
<i>Scrophularia grenieri</i> Reuter ex Lange.....	ver <i>Scrophularia tanacetifolia</i> Willd.
<i>Scrophularia peregrina</i> L.....	354
<i>Scrophularia sciophila</i> Wilk.....	ver <i>Scrophularia tanacetifolia</i> Willd.
<i>Scrophularia tanacetifolia</i> Willd.....	356
<i>Scrophularia valentina</i> Rouy.....	ver <i>Scrophularia balbisii</i> Hornem. subsp. valentina (Rouy) Ortega Oliv. & Devesa
<i>Sedum acre</i> L.....	160
<i>Sedum album</i> L.....	162
<i>Sedum album</i> L. subsp. micranthum (DC.) Syme in Sm.....	ver <i>Sedum album</i> L.
<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.....	162
<i>Sedum dasyphyllum</i> L. subsp. glanduliferum (DC.) Nyman.....	162
<i>Sedum micranthum</i> DC. in Lam. & DC.....	ver <i>Sedum album</i> L.
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau var. dianium O. Bolòs.....	162
<i>Senecio linifoliaster</i> G. López.....	ver <i>Senecio malacitanus</i> Huter.
<i>Senecio linifolius</i> auct., non L.....	ver <i>Senecio malacitanus</i> Huter.
<i>Senecio malacitanus</i> Huter.....	148
<i>Senecio minutus</i> (Cav.) DC.....	148
<i>Senecio vulgaris</i> L.....	150
<i>Setaria adhaerens</i> (Forssk.) Chiov.....	429
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.....	432
<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.....	432
<i>Sherardia arvensis</i> L.....	342
<i>Sideritis angustifolia</i> auct.....	ver <i>Sideritis tragoriganum</i> Lag. subsp. tragoriganum
<i>Sideritis dianica</i> Rivera, Obón, De La Torre & Barber.....	224
<i>Sideritis hirsuta</i> L. var. maritima Font Quer.....	ver <i>Sideritis dianica</i> Rivera, Obón, De La torre & Barber
<i>Sideritis leucantha</i> Cav. subsp. albicaulis Obón & Rivera.....	476
<i>Sideritis romana</i> L. subsp. romana	224
<i>Sideritis tragoriganum</i> Lag. subsp. tragoriganum	224
<i>Silene alba</i> (Mill.) Krause.....	ver <i>Silene latifolia</i> Poiret
<i>Silene ambigua</i> Camb.....	ver <i>Silene secundiflora</i> Oth in DC.
<i>Silene coarctata</i> Lag.....	ver <i>Silene tridentata</i> Desf.
<i>Silene colorata</i> Poiret.....	78
<i>Silene gallica</i> L.....	78
<i>Silene glauca</i> Lag.....	ver <i>Silene secundiflora</i> Oth in DC.
<i>Silene hispanica</i> Jacq.....	ver <i>Silene colorata</i> Poiret
<i>Silene inaperta</i> L. subsp. inaperta	80
<i>Silene italica</i> (L.) Pers. subsp. nevadensis (Boiss.) F.Q.....	ver <i>Silene mellifera</i> Boiss. & Reuter
<i>Silene latifolia</i> Poiret.....	80
<i>Silene mellifera</i> Boiss. & Reuter.....	80
<i>Silene nevadensis</i> (Boiss.) Boiss.....	ver <i>Silene mellifera</i> Boiss. & Reuter
<i>Silene nocturna</i> L.....	80
<i>Silene pratensis</i> (Rafn) Godr. & Gren.....	ver <i>Silene latifolia</i> Poiret
<i>Silene rubella</i> L. subsp. segetalis (Dufuor) Nyman.....	82
<i>Silene saxifraga</i> L.....	82
<i>Silene secundiflora</i> Oth in DC.....	82
<i>Silene segetalis</i> Dufuor.....	ver <i>Silene rubella</i> L. subsp. segetalis (Dufuor) Nyman
<i>Silene tridentata</i> Desf.....	84
<i>Silene tubiflora</i> Dufuor.....	ver <i>Silene colorata</i> Poiret
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garke subsp. vulgaris	84
<i>Sinapis alba</i> L. subsp. mairei (H. Lindb. f.) Maire.....	180
<i>Sinapis arvensis</i> L.....	182
<i>Sisymbrium columnae</i> Jacq.....	ver <i>Sisymbrium orientale</i> L.
<i>Sisymbrium erysimoides</i> Desf.....	182
<i>Sisymbrium irio</i> L.....	182
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.....	184
<i>Sisymbrium orientale</i> L.....	184
<i>Sisymbrium sophia</i> L.....	ver <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl
<i>Sisymbrium thalianum</i> (L.) Gay.....	ver <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heyhn.
<i>Smilax aspera</i> L.....	468
<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.....	372

<i>Solanum lycopersicum</i> L.....	491
<i>Solanum nigrum</i> L.....	360
<i>Solanum villosum</i> Mill.....	360
<i>Solidago virgaurea</i> L.....	150
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill. subsp. <i>asper</i>	150
<i>Sonchus bulbosus</i> (L.) N. Kilian & Greuter.....	ver <i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass. subsp. <i>bulbosa</i>
<i>Sonchus oleraceus</i> L.....	150
<i>Sonchus tenerrimus</i> L. subsp. <i>tenerrimus</i>	152
<i>Sonchus tenerrimus</i> L. subsp. <i>dianae</i> (Lacaita ex Willk.) Ballester & al.....	152
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.....	432
<i>Spartium scorpius</i> L.....	ver <i>Genista scorpius</i> (L.) DC. in Lam. & DC.
<i>Specularia castellana</i> Lange.....	ver <i>Legousia castellana</i> (Lange) Samp.
<i>Specularia híbrida</i> (L.) A. DC.....	ver <i>Legousia híbrida</i> (L.) Dalarbre
<i>Spergula pentandra</i> L.....	84
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. & K. Presl.....	84
<i>Spirantes spiralis</i> (L.) Koch.....	466
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.....	226
<i>Stachys heraclea</i> All.....	226
<i>Stachys hirta</i> L.....	ver <i>Stachys ocymastrum</i> (L.) Briq.
<i>Stachys ocymastrum</i> (L.) Briq.....	226
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevisan.....	228
<i>Stachys valentina</i> Lag.....	ver <i>Stachys heraclea</i> All.
<i>Staehelina dubia</i> L.....	152
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>alsinoides</i> Schleich.....	ver <i>Stellaria pallida</i> (Dumort) Piré
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.....	86
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>apetala</i> Celak.....	ver <i>Stellaria pallida</i> (Dumort) Piré
<i>Stellaria pallida</i> (Dumort) Piré.....	86
<i>Stipa capensis</i> Thunb.....	432
<i>Stipa juncea</i> auct., non L.....	ver <i>Stipa offneri</i> Breistr.
<i>Stipa offneri</i> Breistr.....	432
<i>Stipa retorta</i> Cav.....	ver <i>Stipa capensis</i> Thunb.
<i>Stipa tenacissima</i> L.....	434
<i>Stipa tortilis</i> Desf.....	ver <i>Stipa capensis</i> Thunb.
<i>Symphytum tuberosum</i> L. subsp. <i>tuberosum</i>	470

T

<i>Tamus communis</i> L.....	394
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip.....	152
<i>Taraxacum columnare</i> Pau.....	ver <i>Taraxacum vulgare</i> (Lam.) Schrank
<i>Taraxacum dens-leonis</i> Desf.....	ver <i>Taraxacum vulgare</i> (Lam.) Schrank
<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser.....	ver <i>Taraxacum laevigatum</i> (Willd.) DC.
<i>Taraxacum laevigatum</i> (Willd.) DC.....	152
<i>Taraxacum marginellum</i> H. Lindb.....	ver <i>Taraxacum laevigatum</i> (Willd.) DC.
<i>Taraxacum obovatum</i> (Willd.) DC.....	154
<i>Taraxacum obovatum</i> (Willd.) DC. subsp. <i>ochrocarpum</i> Van Soest.....	ver <i>Taraxacum obovatum</i> (Willd.) DC.
<i>Taraxacum officinale</i> Weber.....	ver <i>Taraxacum vulgare</i> (Lam.) Schrank
<i>Taraxacum vulgare</i> (Lam.) Schrank.....	154
<i>Taxus baccata</i> L.....	468
<i>Teline patens</i> (DC.) Talavera & P. E. Gibbs.....	267
<i>Teucrium botrys</i> L.....	228
<i>Teucrium capitatum</i> L. subsp. <i>gracillimum</i> (Rouy) Valdés-Berm.....	228
<i>Teucrium carthaginense</i> var. <i>homotrichum</i> Font Quer.....	ver <i>Teucrium homotrichum</i> (Font Quer) Rivas Mart.
<i>Teucrium chamaedrys</i> L. subsp. <i>pinnatifidum</i> (Senn.) Reichenb. fil.....	230
<i>Teucrium flavum</i> L. subsp. <i>glaucum</i> (Jord. & Fourr.) Ronninger.....	230
<i>Teucrium homotrichum</i> (Font Quer) Rivas Mart.....	230
<i>Teucrium luteum</i> (Mill.) Degen subsp. <i>latifolium</i> (Willk.) Greuter & Burdet.....	ver <i>Teucrium homotrichum</i> (Font Quer) Rivas Mart.
<i>Teucrium polium</i> L. subsp. <i>capitatum</i> (L.) Arcang.....	ver <i>Teucrium capitatum</i> L. subsp. <i>gracillimum</i> (Rouy) Valdés-Berm.
<i>Teucrium polium</i> L. subsp. <i>homotrichum</i> (Font Quer) O. Bolòs & Vigo.....	ver <i>Teucrium homotrichum</i> (Font Quer) Rivas Mart.
<i>Teucrium pseudo-chamaepitys</i> L.....	230
<i>Thalictrum tuberosum</i> L.....	325
<i>Thapsia dissecta</i> (Boiss.) Arán & Mateo.....	ver <i>Thapsia villosa</i> L.
<i>Thapsia villosa</i> L.....	372

<i>Thapsia villosa</i> L. var. <i>dissecta</i> Boiss.....	ver <i>Thapsia villosa</i> L.
<i>Theligonum cynocrambe</i> L.....	478, 480
<i>Thesium divaricatum</i> Jan. ex Mert. & Koch.....	ver <i>Thesium humifusum</i> DC. in Lam. & DC.
<i>Thesium humifusum</i> DC. in Lam. & DC.....	346
<i>Thesium humifusum</i> DC. in Lam. & DC. subsp. <i>divaricatum</i> (Jan ex Mert. & WDJ Koch) Bonnier & Layens.....	ver <i>Thesium humifusum</i> DC. in Lam. & DC.
<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.....	184
<i>Thrinicia tuberosa</i> (L.) DC.....	ver <i>Leontodon tuberosus</i> L.
<i>Thymelaea pubescens</i> (L.) Meissn in DC.....	362
<i>Thymelaea thesioides</i> (Wikstr.) Ende.....	ver <i>Thymelaea pubescens</i> (L.) Meissn in DC.
<i>Thymus aestivus</i> Reut. ex Willk.....	ver <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>aestivus</i> (Reuter ex Willk.) A.&O. Bolòs
<i>Thymus micromerioides</i> Rouy.....	ver <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>aestivus</i> (Reuter ex Willk.) A.&O. Bolòs
<i>Thymus piperella</i> L.....	232
<i>Thymus reuteri</i> var. <i>longifolius</i> (Rouy) Willk.....	ver <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>aestivus</i> (Reuter ex Willk.) A.&O. Bolòs
<i>Thymus valentinus</i> Rouy.....	ver <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>aestivus</i> (Reuter ex Willk.) A.&O. Bolòs
<i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>aestivus</i> (Reuter ex Willk.) A.&O. Bolòs.....	232
<i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	232
<i>Tillaea mucosa</i> L.....	ver <i>Crassula tillaea</i> Lester-Garland
<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn subsp. <i>umbellata</i> (Bertol.) Maire.....	ver <i>Tolpis umbellata</i> Bertol.
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.....	154
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>neglecta</i> (Spreng.) Thell.....	374
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>recta</i> Jury.....	372
<i>Torilis arvensis</i> (Hudson) Link subsp. <i>purpurea</i> (Ten.) Hayek.....	374
<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb. fil.....	374
<i>Torilis neglecta</i> Spreng.....	ver <i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>neglecta</i> (Spreng.) Thell.
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertner.....	374
<i>Trachelium caeruleum</i> L.....	66
<i>Trachynia distachya</i> (L.) Link.....	ver <i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P. Beauv.
<i>Tragopogon dalechampii</i> L.....	ver <i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.....	156
<i>Tragopogon major</i> Jacq.....	ver <i>Tragopogon dubius</i> Scop.
<i>Tragopogon picroides</i> L.].....	ver <i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt
<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.....	434
<i>Tribulus terrestris</i> L.....	384
<i>Trifolium angustifolium</i> L.....	267
<i>Trifolium arvense</i> L.....	267
<i>Trifolium campestre</i> L.....	269
<i>Trifolium cherleri</i> L.....	269
<i>Trifolium fragiferum</i> L.....	269
<i>Trifolium glomeratum</i> L.....	269
<i>Trifolium indicum</i> L.....	ver <i>Melilotus indicus</i> (L.) All.
<i>Trifolium officinale</i> L.....	ver <i>Melilotus albus</i> Medik.
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	271
<i>Trifolium repens</i> L.....	271
<i>Trifolium scabrum</i> L.....	272
<i>Trifolium stellatum</i> L.....	272
<i>Trifolium tomentosum</i> L.....	274
<i>Trigonella monspeliaca</i> L.....	274
<i>Trigonella monspeliaca</i> L. subsp. <i>subcaulis</i> Feinbrun.....	ver <i>Trigonella monspeliaca</i> L.
<i>Tripodion tetraphyllum</i> (L.) Fourr.....	267
<i>Trisetaria panicea</i> (Lam.) Maire.....	ver <i>Trisetum paniceum</i> (Lam.) Pers.
<i>Trisetum cavanillesianum</i> Borja & Font Quer.....	ver <i>Trisetum velutinum</i> Boiss.
<i>Trisetum neglectum</i> (Savi) Roemer & Schultes.....	ver <i>Trisetum paniceum</i> (Lam.) Pers.
<i>Trisetum paniceum</i> (Lam.) Pers.....	434
<i>Trisetum velutinum</i> Boiss.....	434
<i>Triticum monococcum</i> L.....	493
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.....	ver <i>Xolantha guttata</i> (L.) Raf.
<i>Tulipa australis</i> Link.....	452
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.....	ver <i>Tulipa australis</i> Link.
<i>Tunica saxifraga</i> (L.) Scop.....	ver <i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link
<i>Typha angustifolia</i> subsp. <i>angustata</i> (Bory & Chaub.) Fiori.....	ver <i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steud
<i>Typha australis</i> Schumacher.....	ver <i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steud
<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steud.....	468

U

<i>Ulex parviflorus</i> Pourr. var. <i>dianius</i> O. Bolòs & Vigo	ver <i>Ulex parviflorus</i> Pourr. subsp. <i>parviflorus</i>	
<i>Ulex parviflorus</i> Pourr. subsp. parviflorus		274
<i>Ulmus minor</i> Mill.		362
<i>Umbilicus gaditanus</i> Boiss.		164
<i>Umbilicus horizontalis</i> auct.	ver <i>Umbilicus gaditanus</i> Boiss.	
<i>Umbilicus horizontalis</i> subsp. <i>gaditanus</i> (Boiss.) Losa & Rivas Goday	ver <i>Umbilicus gaditanus</i> Boiss.	
<i>Umbilicus pendulinus</i> DC.	ver <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisbury) Dandy	
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisbury) Dandy		164
<i>Urginea maritima</i> (L.) Baker		452
<i>Uropetalum serotinum</i> (L.) Ker-Gawler	ver <i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.	
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt		156
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt		156
<i>Urtica caudata</i> Vahl	ver <i>Urtica membranacea</i> Poir. in Lam.	
<i>Urtica dubia</i> Forskal	ver <i>Urtica membranacea</i> Poir. in Lam.	
<i>Urtica membranacea</i> Poir. in Lam.		378
<i>Urtica pilulifera</i> L.		380
<i>Urtica urens</i> L.		378

V

<i>Vaccaria hispanica</i> (Miller) Rauschert		86
<i>Vaccaria pyramidata</i> Medic.	ver <i>Vaccaria hispanica</i> (Miller) Rauschert	
<i>Valantia hispida</i> L.		342
<i>Valantia muralis</i> L.		342
<i>Valeniarella discoidea</i> (L.) Loisel.		380
<i>Valeriana rubra</i> L.	ver <i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	
<i>Verbascum sinuatum</i> L.		356
<i>Verbascum thapsus</i> L. subsp. montanum (Schrad.) Bonnier & Layens		356
<i>Verbena officinalis</i> L.		382
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.		358
<i>Veronica arvensis</i> L.		358
<i>Veronica hederifolia</i> L. subsp. hederifolia		358
<i>Veronica polita</i> Fries		358, 360
<i>Viburnum tinus</i> L.		66
<i>Vicia amphicarpa</i> L.	ver <i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>amphicarpa</i> (L.) Batt. in Batt. & Trabut	
<i>Vicia angustifolia</i> L.	ver <i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	
<i>Vicia atropurpurea</i> Desf.	ver <i>Vicia benghalensis</i> L.	
<i>Vicia benghalensis</i> L.		275
<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>tenuifolia</i> (Roth) Bonnier & Layens	ver <i>Vicia tenuifolia</i> Roth	
<i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd.		275
<i>Vicia hybrida</i> L.		275
<i>Vicia narbonensis</i> L.		277
<i>Vicia onobrychioides</i> L.		277
<i>Vicia parviflora</i> Cav.		277
<i>Vicia peregrina</i> L.		279
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	ver <i>Vicia villosa</i> Roth subsp. <i>pseudocracca</i> (Bertol.) Rouy	
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Batt.	ver <i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. nigra (L.) Ehrh.		279
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. sativa		281
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. amphicarpa (L.) Batt. in Batt. & Trabut		279
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth		281
<i>Vicia tenuissima</i> auct.	ver <i>Vicia parviflora</i> Cav.	
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. Subsp. <i>gracilis</i> Hook.	ver <i>Vicia parviflora</i> Cav.	
<i>Vicia villosa</i> Roth subsp. pseudocracca (Bertol.) Rouy		281
<i>Vinca difformis</i> Pourret		52
<i>Vinca media</i> Hoffmans & Link	ver <i>Vinca difformis</i> Pourret	
<i>Viola alba</i> Besser		382
<i>Viola alba</i> Besser subsp. <i>dehnhardtii</i> (Ten.) W. Becker	ver <i>Viola alba</i> Besser	
<i>Viola arborescens</i> L.		382
<i>Viola suavis</i> M. Bieb.		382, 384
<i>Vitis vinifera</i> L.		491

Vulneraria tetraphylla (L.) Guss.ver *Tripodion tetraphyllum* (L.) Fourr.
Vulpia aetnensis Tineo ver *Vulpia ciliata* Dumort.
Vulpia ciliata Dumort. 436
Vulpia hispanica (Reichard) Kerguélen..... 436
Vulpia michelii (Savi) Rchb. ver *Avellinia michelii* (Savi) Parl.
Vulpia muralis (Kunth) Nees 436
Vulpia unilateralis (L.) Stace ver *Vulpia hispanica* (Reichard) Kerguélen

X

Xanthium echinatum Murray subsp. ***italicum*** (Moretti) O. Bolòs & Vigo..... 156
Xanthium italicum Moretti..... ver *Xanthium echinatum* Murray subsp. *italicum* (Moretti) O. Bolòs & Vigo
Xanthium spinosum L..... 158
Xanthium strumarium L. subsp. *cavanillesii* (Schouw) D. Löve & P. Dansereau. ver *Xanthium echinatum* Murray subsp. *italicum* (Moretti) O. Bolòs & Vigo
Xanthium strumarium L. subsp. *italicum* (Moretti) D. Löve. ver *Xanthium echinatum* Murray subsp. *italicum* (Moretti) O. Bolòs & Vigo
Xeranthemum inapertum (L.) Miller 158
Xolantha guttata (L.) Raf. 101

9.2-Nombres populares

A

<i>ababol</i>	388	<i>alfolva de Montpeller</i>	353
<i>abellera groga</i>	610	<i>algarrobo</i>	305
<i>abrajos</i>	147	<i>algodonosa</i>	160
<i>abrojos</i>	501	<i>alholva de frutos estrellados</i>	353
<i>abrojos a cinco</i>	417	<i>alhucema</i>	273
<i>abrótano hembra</i>	184	<i>aliaga</i>	354
<i>abulga</i>	311	<i>aliaga de ciento en pie</i>	311
<i>acant</i>	48	<i>all de bruixa</i>	584
<i>acanto</i>	48	<i>almengó blanc</i>	330
<i>acebuche</i>	372	<i>almez</i>	470
<i>acedera</i>	400	<i>almorejo</i>	566
<i>acederilla</i>	380	<i>almorta silvestre</i>	314
<i>achicoria</i>	153	<i>alpiste</i>	552
<i>achicoria dulce</i>	151	<i>altramuz del diablo</i>	298
<i>achicoria hedionda</i>	157	<i>altramuz hediondo</i>	298
<i>adelfa</i>	55	<i>alveja silvestre</i>	314
<i>adelfilla pelosa</i>	374	<i>alverja</i>	361
<i>afaca</i>	314	<i>alverja</i>	361
<i>agerat</i>	124	<i>alverjilla</i>	359
<i>agerato</i>	124	<i>alverjón</i>	357
<i>agrelleta</i>	400	<i>amapola</i>	386, 388
<i>agrets</i>	380	<i>amapola mestiza</i>	386
<i>agrimoni</i>	426	<i>amarant blanc</i>	49
<i>agrimonia</i>	426	<i>amarant deflex</i>	50
<i>aguaturma</i>	163	<i>amargón</i>	195
<i>agujas del pastor</i>	484	<i>amargot</i>	197
<i>agulltes</i>	262	<i>amor del hortelano</i>	437
<i>ailant</i>	646	<i>amragon de hoja entera</i>	195
<i>ailanto</i>	646	<i>anagall</i>	406
<i>ajedrea</i>	285	<i>anagallo</i>	406
<i>ajillo</i>	583	<i>anzuelos</i>	301
<i>ajo blanco</i>	581	<i>apagallums</i>	503
<i>ajo casapes</i>	112	<i>apégalos</i>	437
<i>ajo pardo</i>	584	<i>api de cavall</i>	484
<i>ajo porro</i>	581	<i>api caballar</i>	484
<i>ajo rosado</i>	584	<i>aranyoner</i>	429
<i>ajonje</i>	127	<i>arañuela</i>	417
<i>alacernia</i>	355	<i>arboç</i>	239
<i>aladern ample</i>	372	<i>árbol de los dioses</i>	646
<i>aladern de fulla estreta</i>	372	<i>árbol del cielo</i>	646
<i>álamo temblón</i>	646	<i>arborçer</i>	239
<i>alazor</i>	144	<i>arç blanc</i>	426
<i>albada</i>	298	<i>arce</i>	48
<i>albaida</i>	298	<i>arçot</i>	426
<i>albejana basta</i>	316	<i>arenaria roja</i>	101
<i>albellatge</i>	544	<i>argelaga negra</i>	304
<i>albolba menor</i>	353	<i>argelagó</i>	311
<i>aleixandri</i>	484	<i>argilaga</i>	354
<i>alfàbega borda</i>	289	<i>argilaga borda</i>	311
<i>alfàbega de pastor</i>	445	<i>argilaga negra</i>	311
<i>alfalfa</i>	327	<i>aristoloquia llarga</i>	58
<i>alfalfa de secano</i>	324	<i>aristoloquia macho</i>	58
<i>alfalfa lupulina</i>	321	<i>aristoloquia menor</i>	58
<i>alfèñiques</i>	495	<i>aritjol</i>	615
<i>alfileres</i>	260	<i>arnallos</i>	335
		<i>aro</i>	503
		<i>arpell</i>	179
		<i>arraià</i>	448
		<i>arrancamóns</i>	198

<i>arrayán</i>	369
<i>arroçet</i>	205
<i>arròs de bruixa</i>	203
<i>artética</i>	270
<i>arveja</i>	359
<i>arvelles</i>	361
<i>asperilla</i>	437
<i>aspró</i>	67
<i>assotacrist</i>	179
<i>astràgal hamós</i>	301
<i>astràgal sesamoides</i>	303
<i>atocha</i>	569
<i>atràctilis</i>	131
<i>atzeroler</i>	643
<i>aulaga</i>	304, 354
<i>aulaga negra</i>	311
<i>auro</i>	48
<i>avena erizada</i>	522
<i>avena estéril</i>	522
<i>azarolo</i>	643
<i>azotacristos</i>	142

<i>botgeta</i>	308
<i>botja blanca</i>	298
<i>botja d'escombres</i>	308
<i>botja gr.</i>	115
<i>botja groga</i>	471
<i>botja llemenosa</i>	127
<i>botó dór</i>	417
<i>botoncillo</i>	124
<i>bova</i>	615
<i>bracera</i>	144
<i>brezo blanco</i>	239
<i>brionia</i>	637
<i>bruc boal</i>	239
<i>bruc d'hivern</i>	239
<i>bruguera</i>	239
<i>brunella</i>	282
<i>brunella blanca</i>	282
<i>bufados</i>	420
<i>bufallums</i>	233
<i>bugiot</i>	448
<i>buglossa</i>	58

B

<i>bàbol</i>	216
<i>bailarines</i>	528
<i>baladre</i>	55
<i>balladores</i>	528
<i>bàlsam</i>	634
<i>barbajas</i>	187
<i>barball</i>	187
<i>bardana menor</i>	200
<i>barrella punxosa</i>	110
<i>barretets</i>	208
<i>barrilla pinchosa</i>	110
<i>bayón</i>	448
<i>beleño blanco</i>	467
<i>berbena</i>	498
<i>besneula de fulla blanca</i>	61
<i>betónica</i>	291
<i>betònica</i>	291
<i>blat</i>	649
<i>bledo</i>	50, 51
<i>blet</i>	50, 51
<i>blet de fulla petita</i>	108
<i>blet de paret</i>	108
<i>blet pudent</i>	110
<i>boca de dragó</i>	451
<i>boca de dragón</i>	451
<i>bocha blanca</i>	308
<i>bocha peluda</i>	308
<i>bocheta</i>	341
<i>boga</i>	615
<i>boixac</i>	635
<i>boixac de camp</i>	136
<i>boja blanca</i>	298
<i>boja peluda</i>	308
<i>bolsa de pastor</i>	216
<i>borraja</i>	61
<i>borratja</i>	61
<i>borriol</i>	273
<i>borrosa</i>	160
<i>bossa de pastor</i>	216

C

<i>cabellet</i>	203
<i>cabellos</i>	203
<i>cabeza de mosca</i>	219
<i>cachurrera menor</i>	200
<i>cachurros</i>	487
<i>càdec, ginebre</i>	45
<i>calabacilla</i>	58
<i>calabruix</i>	124
<i>calabruixa</i>	591
<i>calabruixa grossa</i>	589
<i>calamento</i>	273
<i>calcida</i>	153
<i>calcida blanca</i>	160
<i>caléndula</i>	635
<i>caléndula silvestre</i>	136
<i>camamilla</i>	176
<i>camamilla de Maó</i>	184
<i>camamirla</i>	184
<i>camaroja</i>	153
<i>cambrona</i>	304
<i>camilla borda</i>	127
<i>campanera cabdellada</i>	201
<i>campaneta d'ortiga</i>	618
<i>candelera</i>	282
<i>candileja</i>	484
<i>cantueso</i>	276
<i>canya</i>	521
<i>canyafelera</i>	478
<i>canyeta d'or</i>	437
<i>canyís</i>	556
<i>canyot</i>	556
<i>caña común</i>	521
<i>cañafelera</i>	478
<i>cañota</i>	566
<i>cap de moro</i>	589
<i>cap de mosca</i>	219
<i>cap ferrada</i>	147
<i>cap roig</i>	158
<i>caps blancs</i>	228

<i>caracolillos</i>	528	<i>cigronera</i>	637
<i>carbassó</i>	58	<i>cinc en rama</i>	429
<i>card blanc</i>	160	<i>cinco en rama</i>	429
<i>card cigrell</i>	142	<i>ciprés</i>	634
<i>card de moro</i>	184	<i>cirerer de pastor</i>	426
<i>card de sang</i>	142	<i>cirerer deguineu</i>	429
<i>card fuell</i>	142	<i>clavellina de monte</i>	452
<i>cardasol</i>	147	<i>clavellinera borda</i>	452
<i>cardelina</i>	184	<i>coca piojera</i>	414
<i>cardillo</i>	184	<i>coixi de monja</i>	309
<i>cardó</i>	623	<i>coixinet de pastor</i>	309
<i>cardo ajonjero</i>	130	<i>cojín de monja</i>	309
<i>cardo arzolla</i>	136	<i>cojín de pastor</i>	309
<i>cardo blanco</i>	179	<i>cola de caballo</i>	41
<i>cardo cabrero</i>	142	<i>cola de caballo mayor</i>	41
<i>cardo calvero</i>	139	<i>cola de lagarto</i>	566
<i>cardo común</i>	142	<i>cola de liebre</i>	547
<i>cardo corredor</i>	478	<i>colicosa</i>	284
<i>cardo cuco</i>	142	<i>collejas</i>	101
<i>cardo cundidor</i>	153	<i>collejón</i>	620
<i>cardo de cardar</i>	623	<i>colletxo</i>	620
<i>cardo de liga</i>	130	<i>condrilla</i>	151
<i>cardo escarolado</i>	147	<i>conejitos</i>	383
<i>cardo estrellado</i>	147	<i>coniza</i>	168
<i>cardo heredero</i>	131	<i>coniza áspera</i>	168
<i>cardo lechar</i>	184	<i>consolda menor</i>	618
<i>cardo peludillo</i>	142	<i>consuelda menor</i>	618
<i>cardo perruno</i>	179	<i>conyota</i>	566
<i>cardo yesquero</i>	160	<i>corner</i>	629
<i>cardo zafranero</i>	184	<i>cornicabra</i>	53
<i>cardones</i>	142	<i>corona de crist</i>	350
<i>carrasca</i>	257	<i>corona de fraile</i>	153
<i>carrasquilla</i>	294	<i>corona de frare</i>	153
<i>carretilla</i>	324	<i>corona de olor</i>	333
<i>carrizo</i>	556	<i>corona de rei</i>	319
<i>cártamo</i>	144	<i>corona de rey</i>	319
<i>carxoseta de Sant Joan</i>	173	<i>coronilla</i>	306
<i>cascall bord</i>	388	<i>coronilla de fraile</i>	268
<i>cascaula</i>	311	<i>correhuela</i>	200
<i>castanyola</i>	512	<i>correhuela menor</i>	200
<i>castanyola</i>	512	<i>corretjola de serp</i>	200
<i>castaña de tierra</i>	163	<i>corretjola vera</i>	200
<i>castañuela</i>	176, 512	<i>corrigia</i>	452
<i>cazoleta</i>	417	<i>coscoja</i>	254
<i>ceba marina</i>	595	<i>coscoll</i>	254
<i>ceba porrera</i>	595	<i>cosconilla</i>	182
<i>cebada</i>	649	<i>credeueta</i>	437
<i>cebolla albarrana</i>	595	<i>crenolla</i>	219
<i>centinodia</i>	397	<i>crespinel</i>	205
<i>cepell</i>	239	<i>crespinell groc</i>	203
<i>cerezo de Santa Lucía</i>	429	<i>cua de ca</i>	547
<i>cerraja común</i>	190	<i>cua de cavall borda</i>	41
<i>cerraja de pared</i>	192	<i>cua de cavall gran</i>	41
<i>cerrajón</i>	190	<i>cua de gat</i>	626
<i>cerreig</i>	537	<i>cua de guilla</i>	528
<i>cerrell</i>	542	<i>cua de rata</i>	562
<i>cerrillo</i>	544	<i>cuajaleche</i>	629
<i>cervereta</i>	144	<i>cuchara de pastor</i>	173
<i>cerverina</i>	144	<i>cuernecillo</i>	319
<i>cervina</i>	392	<i>cuerno de ciervo</i>	392
<i>cervina menuda</i>	219	<i>cugula</i>	522
<i>chupamieles</i>	411	<i>culantrillo blanco</i>	38
<i>cibadeta borda</i>	544	<i>culantrillo menor</i>	38

<i>culantrillo negro</i>	36
<i>culantrillo</i>	36
<i>cúsucuta</i>	203
<i>cuxa-barba</i>	197

D

<i>dauradella</i>	41
<i>dent de lleó</i>	195
<i>desferacavalls</i>	312
<i>diente de león</i>	195
<i>diente de león de hoja ovalada</i>	195
<i>digital</i>	452
<i>doncellas</i>	411
<i>dondiego de noche</i>	642
<i>donzella</i>	411
<i>doradilla</i>	41
<i>durillo</i>	76

E

<i>enciam bord</i>	168
<i>enciamet</i>	409
<i>encina</i>	257
<i>endrino</i>	429
<i>enea</i>	615
<i>enebro de la miera</i>	45
<i>enganxa monyos</i>	200
<i>equiseto</i>	41
<i>erb</i>	355
<i>eriço</i>	309
<i>ernica</i>	158
<i>esbarzer</i>	434
<i>escanyabosc</i>	136
<i>escaramujo</i>	432
<i>escarola</i>	168
<i>escobilla</i>	127
<i>escoiola</i>	552
<i>escorrechia</i>	452
<i>escorzonera</i>	186
<i>espadaña</i>	615
<i>espantallops</i>	306
<i>espantalobos</i>	306
<i>espantazorras</i>	306
<i>espárrago de lobo</i>	377
<i>esparrago triguero</i>	587
<i>esparreguera borda</i>	587
<i>espart</i>	569
<i>esparto</i>	569
<i>esparto junciero</i>	567
<i>espernallac</i>	184
<i>esperó de caballer</i>	414
<i>espí negre</i>	426
<i>espigadilla</i>	437
<i>espigadilla rabilarga</i>	437
<i>espígol mascle</i>	273
<i>espiguilla borde</i>	544
<i>espinadella</i>	287
<i>espina-xoca</i>	200
<i>espino albar</i>	426
<i>espino blanco</i>	426
<i>espino negro</i>	426
<i>espliego</i>	273

<i>espuela de caballero</i>	414
<i>espunyidella groga</i>	629
<i>estacaros</i>	311
<i>estacarosins</i>	311
<i>estafisagria</i>	414
<i>estafisàgria</i>	414
<i>estepa blanca</i>	110
<i>estepa borrera</i>	112
<i>estepa crespa</i>	112
<i>estepa negra</i>	112
<i>esteperola</i>	112
<i>estrella</i>	350
<i>estripa sac</i>	528

F

<i>fabera borda</i>	357
<i>falaguera</i>	44
<i>falaguereta de single</i>	36
<i>falsa acacia</i>	642
<i>falsa acàcia</i>	642
<i>falzia de bosc</i>	36
<i>falzia de pou</i>	36
<i>falzia glandulosa</i>	38
<i>falzia roja</i>	38
<i>fanalets</i>	528
<i>farigola</i>	296
<i>farratge bord</i>	350
<i>favó</i>	357
<i>fenarola menuda</i>	321
<i>fenas de bou</i>	544
<i>fenàs de canonet</i>	556
<i>fenàs de marge</i>	524
<i>fenoll</i>	481
<i>fenoll de rambosa</i>	471
<i>ferrexacó</i>	195
<i>figuera</i>	369
<i>figuera de moro</i>	70
<i>figuera palera</i>	70
<i>filamaria</i>	262
<i>fils de safrà</i>	203
<i>fisantil.lis</i>	344
<i>fleix de flor</i>	369
<i>flor d'aranya</i>	417
<i>flor de l'abella</i>	597, 610
<i>flor de l'home penjat</i>	597
<i>flor de la abeja</i>	597, 610
<i>flor de la abeja amarilla</i>	610
<i>flor de nit</i>	642
<i>flor de paper</i>	200
<i>flor de viuda</i>	76
<i>flor inmortal</i>	200
<i>fonoll</i>	481
<i>forcadella</i>	535
<i>formatgets</i>	367
<i>forquilles</i>	260
<i>frailecillos</i>	503
<i>frare</i>	374, 380
<i>frare cugot</i>	503
<i>frare d'estepa</i>	411
<i>frare del romaní</i>	377
<i>frases</i>	377
<i>freix valencià</i>	369

<i>fresno de flor</i>	369
<i>fuixarda</i>	268
<i>fusell</i>	151

G

<i>gal.ler</i>	254
<i>gallerets</i>	383
<i>gallitos</i>	273
<i>galzeran</i>	594
<i>gamón</i>	588
<i>gamoncillo</i>	588
<i>gandaia</i> ,.....	420
<i>garbancera</i>	335
<i>garbanzo</i>	637
<i>garrobilla</i>	357
<i>garrofer</i>	305
<i>garrofer pudent</i>	298
<i>garroferet de moro</i>	298
<i>gatell</i>	445
<i>gatmaimó</i>	515
<i>gatuña</i>	338
<i>gavó espinoso</i>	338
<i>gavó fruticos</i>	335
<i>gavó groc</i>	333
<i>genesta cascaula</i>	311
<i>gerdell</i>	314
<i>gessamí</i>	448
<i>gessemaní groc</i>	370
<i>ginestera</i>	306
<i>ginestó</i>	448
<i>gitam</i>	445
<i>gladiolo</i>	575
<i>gordolobo cenicero</i>	463
<i>gordolobo macho</i>	463
<i>gram</i>	532
<i>gram negre</i>	429
<i>grama común</i>	532
<i>granado</i>	642
<i>gravit</i>	176
<i>gresolet</i>	503
<i>gresorola</i>	282
<i>gualdón</i>	420
<i>guija</i>	314
<i>guillomera</i>	629
<i>guillomo</i>	629
<i>guisante</i>	638
<i>guixa borda</i>	314
<i>guixeta</i>	361
<i>guixons</i>	314

H

<i>haba loca</i>	357
<i>hedisaro</i>	301
<i>helecho común</i>	44
<i>heliotropi</i>	67
<i>heliotropo</i>	67
<i>hepática</i>	627
<i>herba alfals</i>	327
<i>herba berruguera</i>	67
<i>herba blanca</i>	115
<i>herba blenera</i>	463

<i>herba capilera</i>	36
<i>herba carraspera</i>	291
<i>herba d'eruga</i>	341
<i>herba d'olives</i>	285
<i>herba de folls</i>	465
<i>herba de la neu</i>	87
<i>herba de la ràbia</i>	208
<i>herba de la sabiduría</i>	219
<i>herba de la sang</i>	308
<i>herba de les set sagnies</i>	67
<i>herba de morenera</i>	179
<i>herba de San Llorenç</i>	303
<i>herba de Sant Jordi</i>	495
<i>herba de Sant Josep</i>	588
<i>herba de Sant Robert</i>	265
<i>herba de Sant Roc</i>	179
<i>herba de Santa Sofia</i>	219
<i>herba de setge</i>	117
<i>herba del born</i>	160
<i>herba del pastor</i>	308
<i>herba escombrera</i>	174
<i>herba fals</i>	327
<i>herba fam</i>	391
<i>herba felera</i>	58, 270
<i>herba fetgera</i>	627
<i>herba foradada</i>	270
<i>herba freixurera</i>	391
<i>herba melera</i>	335
<i>herba morenera</i>	176
<i>herba mosquera</i>	440
<i>herba presseguera</i>	400
<i>herba prima</i>	437
<i>herba pucera</i>	391
<i>herba Sant Joanera</i>	270
<i>herba setge</i>	115, 201
<i>herba-sana borda</i>	279
<i>hemiaría</i>	87
<i>heura</i>	55
<i>hiedra</i>	55
<i>hierba cana</i>	189
<i>hierba capitana</i>	344
<i>hierba de almorranas</i>	173
<i>hierba de herradura</i>	312
<i>hierba de Job</i>	414
<i>hierba de la centella</i>	414
<i>hierba de la sabiduría o de los cirujanos</i>	220
<i>hierba de la sangre</i>	87, 308
<i>hierba de las heridas</i>	270
<i>hierba de las piedras</i>	99
<i>hierba de las siete sangrías</i>	67
<i>hierba de los canarios</i>	103
<i>hierba de los cantores</i>	235
<i>hierba de los pordioseros</i>	414
<i>hierba de San Antonio</i>	374
<i>hierba de San Juan</i>	270
<i>hierba de San Rober</i>	265
<i>hierba del gato</i>	179
<i>hierba del muro</i>	492
<i>hierba gallinera</i>	103
<i>hierba halcón</i>	165
<i>hierba melera</i>	335
<i>hierba mora</i>	467
<i>hierba mosquera</i>	158

<i>hierba pedreguera</i>	333
<i>hierba pincel</i>	192, 409
<i>hierba sana</i>	122
<i>hierba tora</i>	380
<i>hierva cupido</i>	144
<i>higuera</i>	369
<i>higuera chumba</i>	70
<i>hinojo</i>	481
<i>hombre ahorcado</i>	597
<i>hormino silvestre</i>	284

I

<i>indiana</i>	130
<i>irio</i>	233
<i>iva270</i>	
<i>iva artètica</i>	270
<i>iva menor</i>	270

J

<i>jacinto silvestre</i>	589
<i>jaguarzo morisco</i>	112
<i>jaguarzo negro</i>	112
<i>japillos</i>	532
<i>jara blanca</i>	110
<i>jara negra</i>	112
<i>jara rizada</i>	112
<i>jaramago</i>	222, 230
<i>jarilla romero</i>	122
<i>jazmín amarillo</i>	370
<i>jonc</i>	576, 578
<i>jonc boval</i>	515
<i>jonc de galàpet</i>	578
<i>jonça</i>	586
<i>jonça de cordellar</i>	512
<i>jonquet</i>	513
<i>jopo</i>	377, 380
<i>juliverda</i>	158
<i>junça</i>	512
<i>junco</i>	576, 578
<i>junco churrero</i>	515
<i>junco de sapo</i>	578
<i>junquillo falso</i>	586

L

<i>labièrnago blanco</i>	372
<i>labièrnago oscuro</i>	372
<i>lastón</i>	528
<i>latonero</i>	470
<i>leche de gallina</i>	592
<i>lechetrezna</i>	246, 248
<i>lechetrezna macho</i>	242
<i>lechuguilla</i>	409
<i>lechuguilla dulce</i>	182
<i>lengua de buey</i>	58, 64
<i>lengua de perro</i>	64
<i>lenteja de agua</i>	581
<i>lenteja forrajerra</i>	314
<i>lentisc</i>	53
<i>lino</i>	362
<i>lino blanco</i>	362

<i>lino de lagartija</i>	409
<i>lirio</i>	649
<i>llambra</i>	567
<i>llantén</i>	394
<i>llantén blanco</i>	391
<i>llantén de perro</i>	394
<i>llantén menor</i>	394
<i>llapasa borda</i>	198
<i>lledoner</i>	470
<i>llengua de bou</i>	64
<i>llengua de gos</i>	64
<i>llentia silvestre</i>	344
<i>llentilla d'aigua</i>	581
<i>llentiscle</i>	53
<i>llestó de cingle</i>	192
<i>llestó oleraci</i>	190
<i>llestó punxós</i>	190
<i>llet de gallina</i>	592
<i>lletrera</i>	242, 246, 248
<i>llevamà</i>	136
<i>llevamal</i>	136
<i>lli blanc</i>	362
<i>lli estrellat</i>	409
<i>llicsó</i>	192
<i>llicsó fi</i>	190
<i>llidoner</i>	470
<i>lligabosc</i>	76
<i>llipasses</i>	200
<i>lliri</i>	649
<i>lliri de blat</i>	575
<i>lliri de Sant Bru</i>	586
<i>llostó</i>	528
<i>lloba-c</i>	155
<i>llongera integrifolia</i>	127
<i>llonja</i>	127
<i>luzerna-cortada</i>	327

M

<i>madreselva</i>	76
<i>madroño</i>	239
<i>magraner</i>	642
<i>maleïda</i>	362
<i>malrubi</i>	273, 276
<i>malrubí negre</i>	623, 624
<i>malva</i>	367
<i>malva arbórea</i>	365
<i>malva basta</i>	365
<i>malva común</i>	367
<i>malva d'arbre</i>	365
<i>malvavisco peludo</i>	365
<i>malví hirsut</i>	365
<i>mançanilla borda</i>	163
<i>mançanilla de muntanya</i>	165
<i>manzanilla amarga</i>	184
<i>manzanilla borde</i>	127
<i>manzanilla fina o dulce</i>	176
<i>manzanilla yesquera</i>	176, 179
<i>maravilla de los campos</i>	136
<i>marcet</i>	589
<i>marfull</i>	76
<i>margalida</i>	411
<i>margall</i>	547

<i>margall llarg</i>	529
<i>margall pret</i>	549
<i>margalló</i>	503
<i>margarida</i>	133
<i>margarida borda</i>	380
<i>margarida de prat</i>	171
<i>margarideta</i>	133
<i>margaridoia</i>	133
<i>margarita</i>	133, 171
<i>margarita menor</i>	133
<i>marrubio</i>	273, 276, 623, 624
<i>marxant</i>	51
<i>màstec</i>	151
<i>mastuerzo</i>	228
<i>mastuerzo de Indias</i>	219
<i>mastuerzo menor</i>	216
<i>mata</i>	53
<i>matacandiles azules</i>	591
<i>matagallo</i>	282
<i>matapoll</i>	470
<i>matapollo</i>	470
<i>maya</i>	133
<i>meaperros</i>	110
<i>melcoratge</i>	252
<i>melgó d'acordions</i>	324
<i>melgo de llapassa</i>	324
<i>melgó litoral</i>	321
<i>mélgo menut</i>	321
<i>melgó truncant</i>	327
<i>melilot blanc</i>	330
<i>melilot de flor petita</i>	330
<i>melilot solcat</i>	333
<i>meliloto</i>	330
<i>meliloto blanco</i>	330
<i>melisa</i>	276
<i>melissa</i>	276
<i>melosa pega-mosquitos</i>	341
<i>menta</i>	637
<i>menta borda</i>	279
<i>menta rotundifolia</i>	279
<i>mercurial blanca</i>	252
<i>mielga</i>	321, 327
<i>mielga de caracolillo</i>	324
<i>mijo de los arrozales</i>	537
<i>mijo de roca</i>	558
<i>milamores</i>	495
<i>mill de roca</i>	558
<i>mill gruà</i>	61
<i>mirambell</i>	106
<i>mirto</i>	369
<i>morella roquera</i>	492
<i>morella vera</i>	467
<i>moró</i>	103
<i>morró blau</i>	406
<i>morró vermell</i>	406
<i>mosques blaves</i>	610
<i>mosques grogues</i>	610
<i>mostaza blanca</i>	230
<i>múria</i>	463
<i>murta</i>	369

N

<i>nadala</i>	503
<i>narcís</i>	646
<i>narciso</i>	503, 646
<i>naulós</i>	171
<i>negundo</i>	634
<i>nevadilla</i>	87
<i>niella de rec</i>	374
<i>noguerol</i>	53
<i>nuez negra</i>	515
<i>nyàmera</i>	163

O

<i>obriülls</i>	147, 501
<i>ojo de buey</i>	153, 176
<i>ojo de sierpe</i>	357
<i>olivarda</i>	158
<i>olivera</i>	372
<i>olivo</i>	372
<i>olmo</i>	471
<i>om471</i>	
<i>ombligo de Venus</i>	208
<i>omisos</i>	547
<i>ordi</i>	649
<i>oreja de burro</i>	282
<i>oreja de fraile</i>	208
<i>oreja de liebre</i>	282, 472
<i>oreja de ratón</i>	165
<i>orella d'ase</i>	503
<i>orella de llebre</i>	472
<i>orenga</i>	280
<i>oriola</i>	147
<i>orobanca</i>	377
<i>orquídea piramidal</i>	597
<i>ortiga balera</i>	495
<i>ortiga de pelotitas</i>	495
<i>ortiga de pilototes</i>	495
<i>ortiga larga</i>	492
<i>ortiga petita</i>	493
<i>oruga</i>	224
<i>oruga erizada</i>	341

P

<i>pa de cucut</i>	380
<i>pa de llop</i>	380
<i>palmite</i>	503
<i>pampajarito</i>	203
<i>pamplina</i>	103
<i>pan de cuco</i>	203
<i>panical</i>	478
<i>panical blau</i>	160
<i>panigroc ver</i>	124
<i>panissola</i>	552
<i>panissolaç</i>	537
<i>panizo</i>	552
<i>paparra</i>	414
<i>paradella</i>	406
<i>paraiqüets</i>	649
<i>pasote</i>	108
<i>passacamins</i>	397

<i>pastenaga borda</i>	475	<i>pudeguera</i>	646
<i>pata de gallina</i>	417		
<i>patata de canya</i>	163		
<i>pebrella</i>	296	Q	
<i>pebrots de ruc</i>	423	<i>quejigo</i>	254
<i>pelaguer</i>	567		
<i>pelosa</i>	558, 562	R	
<i>pelosella</i>	165	<i>rabanell</i>	230
<i>peludella</i>	165	<i>rabaniza blanca</i>	222
<i>pericó groc</i>	270	<i>rabassots</i>	411
<i>persicaria</i>	400	<i>rabet de gat</i>	287
<i>pèsol bord</i>	316	<i>rabo de gato</i>	287, 626
<i>pesolera</i>	638	<i>rabo de lobo</i>	380
<i>petorrera</i>	239	<i>rabo de sarvatxo</i>	205
<i>peu de gall</i>	273	<i>rabo de toro</i>	377
<i>peu de llebre</i>	344	<i>raigràs angles</i>	547
<i>pi blanc</i>	47	<i>raïm de pastor</i>	205, 206
<i>pi canari</i>	634	<i>raïm de rabosa</i>	203
<i>pi pinyer</i>	634	<i>raïm de sapo</i>	205
<i>pi rodeno</i>	47	<i>rapa</i>	503
<i>picardia</i>	452	<i>raponce</i>	73
<i>pico de cigüiña</i>	260	<i>raponchigo</i>	73
<i>pie de gato</i>	417	<i>rapuncle</i>	73
<i>pie de liebre</i>	344	<i>raspalengua</i>	442
<i>pie de pajaró</i>	341	<i>raspallera</i>	174
<i>pimpinela menor</i>	434	<i>raspasayo</i>	179
<i>pimpinella</i>	434	<i>ravenissa blanca</i>	222
<i>pinastre</i>	47	<i>ray-gras</i>	547
<i>pinet</i>	106	<i>rementerola</i>	273
<i>pinillo de oro</i>	268	<i>repunxó</i>	73
<i>pinillo oloroso</i>	270	<i>reseda silvestre</i>	423
<i>pino carrasco</i>	47	<i>resinero</i>	47
<i>pino de alepo</i>	47	<i>retama loca</i>	448
<i>pino de Canarias</i>	634	<i>rici</i>	254
<i>pino marítim</i>	47	<i>ricino</i>	254
<i>pino piñonero</i>	634	<i>ripoll</i>	556
<i>pinya de Sant Joan</i>	173	<i>rogeta</i>	442
<i>pinzell</i>	192, 268	<i>romaní</i>	284
<i>piorno azul</i>	309	<i>romaza común</i>	406
<i>pipirigallo</i>	301, 311	<i>romer</i>	284
<i>pipiu blanc</i>	591	<i>romer blanc</i>	122
<i>pistolòquia</i>	58	<i>romeri</i>	122
<i>pita</i>	646	<i>romerillo</i>	122
<i>pitèra</i>	646	<i>romerina</i>	112
<i>plantatge</i>	394	<i>romero</i>	284
<i>plantatge d'aigua</i>	394	<i>romero hembra</i>	112
<i>plantatge de fulla estreta</i>	394	<i>romero macho</i>	112
<i>plumerillo rojo</i>	529	<i>rompepiedra</i>	101
<i>poleo de monte</i>	279	<i>rompepiedras</i>	434
<i>poleo de roca</i>	279	<i>rompsac</i>	566
<i>poleo-menta</i>	279	<i>rosella</i>	388
<i>polígala</i>	397	<i>rosella dúbia</i>	386
<i>poliol d'aigua</i>	279	<i>rosella hispida</i>	386
<i>poliol de roca</i>	279	<i>rosèr bord</i>	432
<i>polipodi</i>	44	<i>roure valencià</i>	254
<i>polipodio</i>	44	<i>ruca</i>	224
<i>poradell</i>	584	<i>rucula</i>	224
<i>porradell</i>	581	<i>ruda</i>	445
<i>porrasí</i>	588	<i>ruda de paret</i>	38
<i>porrassa</i>	588	<i>rusco</i>	594
<i>pota de gall</i>	537		
<i>prímula</i>	626		
<i>pucera</i>	394		

S

<i>sabina negral</i>	47
<i>safranoria</i>	475
<i>safranó</i>	144
<i>saladet</i>	403
<i>salicaria</i>	365
<i>salicària</i>	365
<i>salsifi</i>	186
<i>sanguinaria</i>	434
<i>sanguinària</i>	434
<i>sanguinaria blanca</i>	87
<i>sanguinaria mayor</i>	397
<i>sarga</i>	446
<i>sarpa de llop</i>	147
<i>sarriassa</i>	503
<i>sarronet de pastor</i>	216
<i>sauce</i>	445, 446
<i>savina</i>	47
<i>saxifraga</i>	99
<i>scurçonera</i>	186
<i>sempreviva</i>	163
<i>sempreviva borda</i>	165
<i>serverola</i>	426
<i>setge</i>	120
<i>setge blau</i>	76
<i>siempreviva</i>	163
<i>siempreviva picante</i>	203
<i>sillerilla</i>	115
<i>sivà</i>	649
<i>sonajas</i>	306

T

<i>tabac blanc</i>	467
<i>tamo</i>	515
<i>tarongina</i>	276
<i>tarraguilla</i>	445
<i>tàrrec</i>	284
<i>te bord</i>	108
<i>té borde</i>	108
<i>te de monte</i>	150
<i>te de roca</i>	150
<i>te de soqueta</i>	429
<i>teix</i>	615
<i>tejo</i>	615
<i>terebinto</i>	53
<i>timó</i>	296
<i>timó reial</i>	445
<i>tintorell</i>	470
<i>tomaní</i>	276
<i>tomatera</i>	646
<i>tomillo</i>	296
<i>tomillo macho</i>	291
<i>tomillo morisco</i>	117
<i>tomillo yesquero</i>	163
<i>tornasol</i>	241
<i>tornassol</i>	241
<i>tortero</i>	518
<i>torvisco</i>	470
<i>traiguera</i>	515
<i>tramaladro</i>	144
<i>trebol</i>	344

<i>trébol</i>	321, 347
<i>trébol blanco</i>	350
<i>trébol común</i>	350
<i>trébol d'estormia</i>	324
<i>trébol de cuernos</i>	319
<i>trébol de olor</i>	330
<i>trébol de ramellets</i>	333
<i>trébol fresero</i>	347
<i>trébol oloroso</i>	330
<i>trébol peludo</i>	308
<i>trébol rastrero</i>	350
<i>trébol rea</i>	330
<i>trébol real</i>	333
<i>trébol rojo</i>	350
<i>trébol siempreviva</i>	353
<i>trèmol</i>	646
<i>trencanua</i>	41
<i>trencapedres</i>	434
<i>trèvo</i>	347
<i>trèvol</i>	344, 347, 350, 353
<i>trèvol maduixer</i>	347
<i>trevol real</i>	308
<i>trèvol roig</i>	350
<i>trevolet de prat</i>	350
<i>triguera</i>	515
<i>tuferola</i>	120
<i>tulipa silvestre</i>	594
<i>tulipán silvestre</i>	594

U

<i>ull de bou</i>	153
<i>ullastre</i>	372
<i>ungla de canari</i>	341
<i>ungla del dimoni</i>	182
<i>uña de gato</i>	206
<i>uña de gavian</i>	341
<i>uña del diablo</i>	182
<i>uva de gato</i>	206

V

<i>valeriana roja</i>	495
<i>vara d'or</i>	189
<i>vara de oro</i>	189
<i>veça</i>	357, 361
<i>veça de rameller</i>	355
<i>vecera</i>	361
<i>vecera borda</i>	359
<i>veço</i>	357
<i>vellosilla</i>	165
<i>verbena</i>	498
<i>verbenaca</i>	284
<i>verdolaga</i>	406
<i>verónica acuática</i>	465
<i>veza</i>	359
<i>veza común</i>	361
<i>veza purpúra</i>	355
<i>viborera</i>	64
<i>vid646</i>	
<i>vidiella</i>	414
<i>vinagrera</i>	403
<i>vinagrera borda</i>	403

<i>vinca</i>	55
<i>vincapervinca</i>	55
<i>viniebla</i>	64
<i>viniebla con hoja de alelí</i>	61
<i>vinya</i>	646
<i>viol</i>	498
<i>violeta de bosc</i>	498
<i>vulvaria</i>	110

X

<i>xacoria peluda</i>	165
<i>xafarroni</i>	478
<i>xenixell</i>	189
<i>xerix aferradis</i>	566
<i>xerix millar</i>	566

<i>xicòria</i>	153
<i>xiprer</i>	634
<i>xufa borda</i>	512

Z

<i>zanahoria</i>	475
<i>zapatitos de la Virgen</i>	391
<i>zaragallos</i>	187
<i>zaragotan</i>	391
<i>zarza</i>	434
<i>zarzamora</i>	434
<i>zarzaparrilla</i>	615
<i>zulla silvestre</i>	311
<i>zurrón de pastor</i>	216