

**CATÁLOGO DE PLANTAS
VASCULARES DEL RINCÓN DE
ADEMUZ (VALENCIA)**

Gonzalo Mateo Sanz

**Profesor Titular de Botánica
Departamento de Biología Vegetal
Facultad de Ciencias Biológicas
Universidad de Valencia**

JARDÍN BOTÁNICO DE VALENCIA

**Valencia
1997**

Catálogo de Plantas Vasculares del Rincón de Ademuz

Universitat de València

Edita: Jardín Botánico de Valencia.

Autor: Gonzalo Mateo Sanz

Depósito Legal: V-3032-1997

Imprime: GOMEZ COLL, S.L. - Dr. Moliner, 40 - Burjassot (Valencia)



PRÓLOGO

El Jardí Botànic de la Universitat de València aborda la publicació de su segunda monografía y lo hace con un estudio sobre la flora del Rincón de Ademuz. Este estudio es un catálogo de la flora de un territorio importante por su riqueza y variedad naturales.

El Rincón de Ademuz representa un territorio único, pero desgraciadamente olvidado de los valencianos, aunque en nuestra opinión debería de ser un territorio de atención preferente para los valencianos, y más aún para los responsables políticos de la Comunidad.

Recóndito y apartado, representa el extremo meridional de la larga fosa NNE-SSW del Sistema Ibérico, formado por un conjunto de grandes moles, entre las que destaca el Cerro Calderón que con sus 1.839 metros es la cumbre más alta de la Comunidad Valenciana. Al lado de picos y amplias planicies, se presentan bellísimos los valles profundos de los ríos Turia, Riodeva, Ebrón y Vallanca que recorridos por su vegetación edafohigrófila de saucedas, olmedas y choperas dan frescor al entorno.

Sus grandes masas forestales de sabi-

nas albares (*Juniperetum hemisphaericothuriferae*) y los pinares albares con sabinas rastreras de la cumbre del Calderón (*Junipero sabiniae-Pinetum sylvestris*), en su estado natural, apenas tocadas por el hombre con majestuosos ejemplares de *Pinus sylvestris* var. *iberica*, hacen de estas formaciones unas de las mejores de las montañas maestracenses, dándole una fuerza especial al territorio y una gran majestuosidad a sus paisajes que se complementan con los carrascales (*Quercetum rotundifoliae*) y los cultivos de secano tradicionales de almendros y olivos, además de frutales, que ponen en evidencia el esfuerzo de los hombres de Ademuz para sacar rendimiento a tierras tan bellas, pero a la vez tan duras.

El territorio es además encrucijada de vías migratorias y punto de encuentro biogeográfico lo que hace que su flora sea de gran interés y que entre sus 1.142 plantas reseñadas se encuentren algunas de origen eurosiberiano como *Aquilegia vulgaris*, *Veronica officinalis*, *Linum catharticum*, *Clematis recta*, etc.

Lo recóndito e intrincado del Rincón hace que no haya sido hasta el momento

demasiado estudiado, de ahí el valor del trabajo que presentamos. Incluso el propio Cavanilles lo visitó parcialmente como se deduce de la descripción que de él hace en las *Observaciones*, bastante completa de la zona de Vallanca, Castielfabib, el valle del Ebrón y del propio pueblo de Ademuz y muy pobre, por el contrario, de la zona correspondiente a la margen izquierda del Turia de donde cita muy de pasada La Puebla de San Miguel y Sesga; de lo que se puede deducir que no recorrió esta zona. Si no hubiese sido así no sería posible que dejara sin nombrar los magníficos sabinares de Sesga, La Puebla y los grandiosos pinares del Cerro Calderón, al cual ni siquiera cita. Con el entusiasmo de Cavanilles por las plantas y los paisajes es imposible que no tuviese en consideración este enclave, de lo que deducimos que no estuvo en el mismo.

El catálogo que presentamos es una aportación importante ya que en se recogen, como hemos dicho, 1.142 táxones, lo que representa una excelente aportación al conocimiento de la flora vascular, no solo del territorio, sino también a la valenciana y lo que es más importante a la de las comarcas limítrofes ibéricas, conqueses y turolenses. A ello hay que unir la seriedad y el rigor científico del autor,

Prof. Gonzalo Mateo, excelente florista, que desde hace unos cuantos años ha consagrado su actividad científica al estudio de la flora del Sistema Ibérico, una de las más complejas e interesantes de España y a cuyo conocimiento está contribuyendo el entusiasmo del Dr. Mateo a través de sus trabajos y de la creación reciente de la revista *Flora Montiberica*.

Quiero destacar el hecho de que este trabajo es el fruto de un proyecto de investigación financiado por la IVEI (Institución Valenciana de Estudios e Investigación) a través del Instituto de Ciencias Biológicas y Geológicas. Esta institución, desaparecida recientemente, ha contribuido con sus proyectos, becas y ayudas, de forma muy destacable, al conocimiento del medio ambiente del territorio valenciano y con ello a su conservación. Esperemos que su desaparición no signifique el fin de los estudios sobre el patrimonio natural de la Comunidad Valenciana.

Valencia, Julio 1997
Prof. Manuel Costa
Director del Jardí Botànic
Universitat de València

1. INTRODUCCIÓN

La presente obra es el resultado de la revisión y actualización del manuscrito entregado hace ahora casi nueve años (finales de 1988) a la I.V.E.I., tras el estudio florístico de la comarca del Rincón de Ademuz, para el que obtuve una ayuda a la investigación a cargo de dicha institución.

El haber disfrutado dos años antes de aquél (1986) de una ayuda similar para la catalogación de la flora global de la provincia de Valencia, que se publicó a continuación (MATEO & FIGUEROLA, 1987a), fue un obstáculo para que la I.V.E.I. pudiera publicarlo, al tener que atender a la edición de obras de otros temas no botánicos.

Pasado el tiempo sin que hayan mejorado las condiciones para su publicación en la mencionada institución valenciana, nos ha parecido oportuno retomar ahora el tema, antes de que el manuscrito quedara demasiado obsoleto, para poder ofrecer a la comunidad científica, aficionados y conservacionistas una obra que viene a cubrir un hueco importante en el conocimiento de la biodiversidad de la Comunidad Valenciana y de la Cordillera Ibérica.

Para ello hemos conseguido el apoyo incondicional del Jardín Botánico de Valencia y su director D. Manuel Costa, a quien agradecemos desde aquí su apoyo para la edición de esta obra y su constante estímulo para el avance de los estudios botánicos en Valencia.

Para la presente edición se ha intentado reestructurar el antiguo manuscrito en todo aquello que parecía imprescindible, como es la actualización nomenclatural de los táxones, la mención de las especies encontradas en los últimos años, la citación de la bibliografía posterior, etc.; pero se ha evitado retocar todo el texto, palabra por palabra, por lo ingente que hubiera sido la labor y por no desvirtuar su contenido original, es decir que no se

trata de una obra nueva, sino de la que en su día se entregó, con las modificaciones más inevitables.

2. ANTECEDENTES

La comarca del Rincón de Ademuz es, de toda la provincia de Valencia, la más distante de la capital, de acceso más difícil y una de las menos estudiadas desde el punto de vista florístico.

Las primeras referencias a ella la encontramos en las obras de CAVANILLES (1791, 1797, 1802-03), quien recorrió recolectó plantas en la zona a finales del siglo XVIII.

El siglo XIX pasa completo sin que encontremos referencias nuevas a la flora de la comarca. Hay que esperar a la aparición de la obra de ZAPATER (1903), sobre la Sierra de Albarracín, para encontrar alguna esporádica referencia a la misma. Poco después también PAU (1905) menciona una serie de plantas de la comarca, aunque más que a recolecciones propias se refiere sobre todo a los datos aparecidos en las obras antes mencionadas de Cavanilles.

La siguiente obra en la que vemos recogida alguna referencia, igualmente marginal, a la flora de Ademuz, es la de RIVAS GODAY & BORJA (1961) sobre las serranías del Maestrazgo turolense.

Más recientemente BOLÒS & VIGO (1979) mencionan nuevas especies para la comarca, que recogieron en su recorrido por la zona para tomar datos de cara a su magna obra en curso sobre la flora catalano-valenciano-balear (BOLÒS & VIGO, 1986-95), donde también se hace alguna alusión a la comarca en los comentarios de algunas especies.

Pero ha sido en la década de los 80, y gracias a la labor de prospección de los diferentes miembros del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Valencia, que se ha llegado a un conoci-

miento suficientemente detallado de la flora comarcal, cuyas principales publicaciones al respecto se recogen en las citas en el texto y en la relación bibliográfica que aparece al final de esta obra.

3. EL MEDIO FÍSICO

Antes de pasar a enumerar las especies de plantas conocidas en esta comarca queremos comentar, aunque sea de modo sucinto, las principales características del territorio en que se enmarca.

El Rincón de Ademuz es una comarca seminatural, con forma de barquito de papel, aglutinada alrededor de una de los tramos medios del río *Turia*, que la atraviesa de norte a sur, penetrando por un lado del pico superior y saliendo por el medio de su base, teniendo su lecho entre unos 680 y 750 m de altitud.

Los tramos bajos de la comarca, situados entre estas altitudes y unos 800-900 m se observan muy transformados y dedicados en su mayoría a explotaciones agrícolas, de regadío en la vega central y de secano en las lomas que se van elevando. Son frecuentes los campos de manzanos y cerezos en el primer caso y los de almendros, nogales y olivos en el segundo.

Los sustratos que afloran en estas zonas inferiores son sobre todo de naturaleza básica, bastante compactos, de tipo arcilloso y margoso; lo que origina, debido a la explotación secular, paisajes de aspecto bastante árido y erosionado.

Desde su ribera derecha vamos ascendiendo progresivamente hacia el oeste, por la mitad occidental de la comarca, que se va adentrando hacia las últimas estribaciones orientales de los Montes Universales y Serranía de Albarracín incluidas en las provincias de Cuenca y Teruel.

En Mas de Jacinto vemos desembocar el primer afluente por esta zona, el barranco del *Val del Agua*. Al remontarlo vamos a ver aflorar, además de las tierras

arcillosas ya indicadas, los primeros sustratos rocosos compactos. Entre ellos alternan las calizas con los rodenos, éstos últimos el único tipo de roca que potenciará terrenos silíceos en la comarca. Tras atravesar unas bellas hoces, a unos 15 km de su desembocadura, el barranco pasa a corresponder a la provincia de Teruel, en la zona del pico que marca el extremo norte de la comarca. Esa zona resulta una de las más interesantes para la flora de la misma, por la abundancia de rodenos y la altitud alcanzada (unos 1150-1250 m) lo que se concretará también en un aumento de la humedad recibida y retenida.

Siguiendo por el Turia hacia el sur vemos aparecer a la derecha un par de barrancos menores, que descienden desde el monte Carril (1042 m) hacia Torre Alta.

Al llegar a Torre Baja el Turia se enriquece con las aguas de un importante río, aunque curiosamente poco conocido por los valencianos, como es el *Ebrón*. Ha recogido un abundante caudal de agua en la Sierra de Albarracín y discurre hacia el sureste, penetrando en el Rincón entre El Cuervo y Castielfabib, a partir de donde ensancha su cauce en una amplia vega que enlaza con la del Turia entre Los Santos y Torre Baja.

En la localidad turolense de El Cuervo viene a desembocar un arroyo que ha nacido en el mismo extremo occidental de la comarca. Se trata del barranco de *Arroyo Cerezo*, que nace en la calcárea muela de este mismo nombre, sobre la aldea de Arroyo Cerezo; cuya cúspide es la Cruz de los Tres Reinos (1560 m), en donde vienen a confluír las provincias de Valencia, Cuenca y Teruel; lo que implica los tres históricos reinos de Valencia, Castilla y Aragón. Estas zonas altas de la comarca presentan una agricultura bastante más limitada, con predominio de los campos cerealistas de secano; siendo el aprovechamiento tradicional principal el ganadero y forestal.

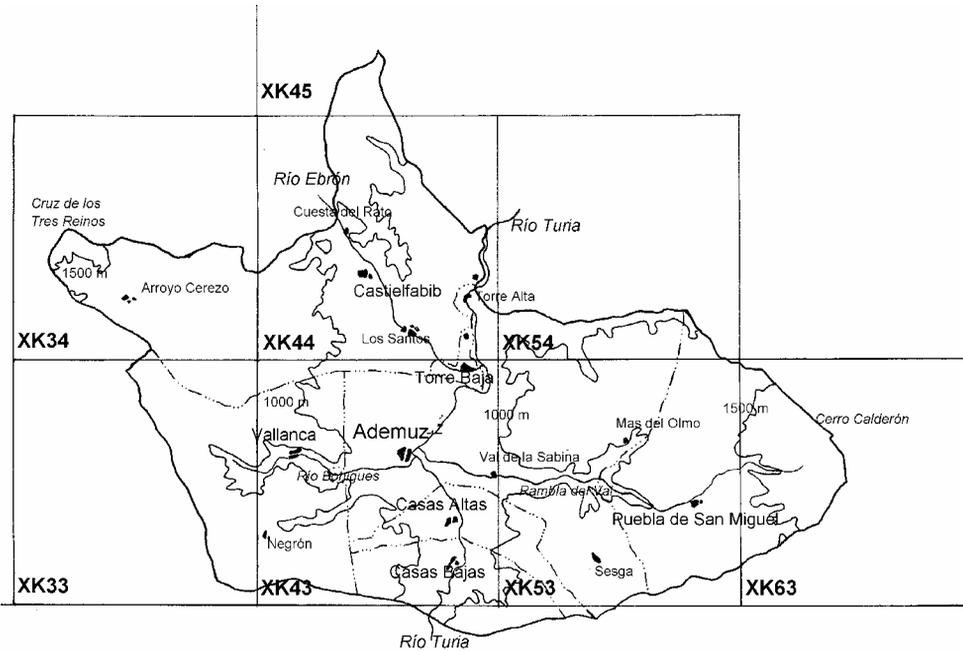


Fig. 1. Mapa topográfico del Rincón de Ademuz

Si seguimos descendiendo Turia abajo llegamos a la capital comarcal, Ademuz. Allí vemos desembocar la rambla de *La Virgen*, que atraviesa zonas muy degradadas que bajan desde la Hoya Hermosa. Un poco más abajo desemboca el barranco de *Tóvedas*, que baja desde una de las atalayas de observación más singulares de la zona, el Cabezo (1448 m) situado al sur de Arroyo Cerezo. Tanto este cabezo como los tramos superiores del barranco son de naturaleza caliza, disponiendo de algunos de los mejores pinares de la comarca.

Junto con este barranco desemboca en Ademuz el segundo curso que merece el nombre de río, denominado *Bohigues* o de Vallanca. Se forma cerca de esta población a partir de un sinnúmero de barrancos menores que descienden de oeste a este desde los altos del vecino macizo del

Talayón (1602 m), ya en Cuenca; de entre los que destaca la larga rambla de la *Boquilla* por el norte.

Afluente de este río es también la rambla de *Negrón*, que recoge las aguas de las tierras del suroeste de la comarca, aglutinadas alrededor de la aldea de Negrón; que nace en el vecino marquesado de Moya (Cuenca).

Entre esta rambla y los límites meridionales del Rincón vemos aparecer un altiplano bastante degradado, que desciende de modo bastante brusco al Turia, entre Ademuz y Casas Bajas, sin que podamos seguir cursos de largos barrancos como hasta aquí.

Por la orilla izquierda de la comarca penetramos en el macizo del Javalambre, que se hace particularmente manifiesto en su morfología y vegetación en las partes más altas y fronterizas. Aquí todos los

sustratos resultan de naturaleza básica, calizos en las partes altas y mezclados con terrenos arcillosos en las zonas medias y bajas.

Comenzamos con el río de *Riodeva*, que sirve de frontera con Aragón durante un largo tramo, y que procede de la umbría del propio monte de Javalambre (2020 m) en zona perteneciente al término de Camarena de la Sierra (Teruel).

Después de muchas pequeñas ramblas secas y cortas, de poca importancia, tenemos que llegar de nuevo a Ademuz para encontrarnos con la principal arteria fluvial de la mitad oriental del Rincón, la denominada rambla del *Val*, verdadero río de aguas permanentes; aunque en los últimos años de fuerte sequía, ha bajado muy mermado. Va bastante encajada hasta Val de la Sabina y un poco más arriba se ramifica en todas direcciones, siendo de destacar el barranco del *Mas*, que reúne en Mas del Olmo muchos barrancos nacidos al norte de la alineación de los cerros calizos de Calderón (1836), Pelados (1752) y Gavilán (1748), los más altos de la comarca.

Los barrancos nacidos al sur de tales montes, entre los que destaca por su belleza e interés botánico en barranco de la *Hoz*, se reúnen con el barranco de *Saladillo*, que riega la mítica localidad de Puebla de San Miguel, una de las más recoletas de la provincia de Valencia y alejadas de su capital.

Al sur de Ademuz, por la izquierda del Turia vemos llegar en primer lugar el barranco de la *Umbria*, que acaba por Casas Altas, bajando desde la loma del Gazapo (1215 m). Más al sur aparece el barranco de *Sesga*, que desciende desde la Sierra de Tortajada (1515 m); limítrofe con Teruel por el término de Arcos de las Salinas, situado al sur del Rincón; pasa por la localidad de Sesga y viene a desembocar junto a Casas Bajas.

4. BIOCLIMA Y VEGETACIÓN

No queremos detenernos aquí en presentar los numerosos datos disponibles al respecto, que se podrían exponer en obra al menos tan extensa como la presente, y que pueden consultarse en las abundantes fuentes bibliográficas de ambas especialidades.

Sin embargo tenemos que destacar que el importante relieve, con más de 1150 m de desnivel máximo en la comarca, impone una interesante diversidad bioclimática que se concreta sobre todo en la aparición de tres claros pisos de vegetación: meso-, supra- y oromediterráneo, más dos ombroclimas: seco y subhúmedo (RIVAS-MARTÍNEZ (1987)); lo que se traduce en una gran amplitud de tipos de vegetación para una territorio tan limitado en extensión como el que estamos tratando.

3.2.1. Piso mesomediterráneo: En altitudes inferiores a los 900 m, aunque a veces alcanzando casi los 1000 m, en rincones protegidos y solanas, vemos presentarse una flora bastante termófila, con óptimo en las zonas mediterráneo-litorales o de clima suave, de la que son buenos exponentes los siguientes elementos con carácter diagnóstico al respecto:

Quercus coccifera
Pinus halepensis
Pistacia lentiscus
Ruscus aculeatus
Osyris alba
Euphorbia characias
Cynanchum acutum
Tamarix canariensis
Globularia alypum, etc.

La vegetación dominante de la zona son bosques de encina (*Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*), sustituidos localmente por repoblaciones de pino carrasco (*Pinus halepensis*); que aparecen muchas

veces representados por etapas seriales inmaduras, como son los coscojares, romerales, aulagares, tomillares y lastonares.

3.2.2. Piso supramediterráneo: Es el piso dominante en la comarca, ocupando casi toda la zona media y alta de la misma, desde los niveles del piso anterior hasta cerca de los 1600 m, en que ya se consolida el piso siguiente. Frente al anterior se caracteriza por un buen número de plantas con óptimo en ambientes frescos de montaña, como:

Juniperus thurifera
Pinus nigra
Anthyllis montana
Erinacea anthyllis
Teucrium expassum
Centaurea pinnata
Hieracium elisaeianum
Hormatophylla spinosa
Ononis aragonensis
Arctostaphylos uva-ursi
Festuca hystrix, etc.

La vegetación es bastante variada en esta banda, concretándose a más encinares en las zonas calizas secas, sabinares albares en las calizas continentales de unos 1200-1500 m, quejigares y pinares negales en las áreas calizas menos secas y bosques mixtos de quejigos (*Quercus faginea*), melojos (*Q. pyrenaica*) y pinos rodenos (*Pinus pinaster*) en las áreas silíceas.

Las orlas secas sobre sustrato básico se concretan a espliegares y salviares, con presencia de espinares caducifolios en los suelos más profundos y húmedos. En los terrenos silíceos se pueden ver ricos jarales y jaral-brezales, que se ven salpicados en sus claros de pastizales perennes o anuales silicícolas bien diferenciados de los que se presentan en las áreas más degradadas calizas.

3.2.3. Piso oromediterráneo: En las partes más altas de las estribaciones del

macizo de Javalambre, que alcanzan la comarca al este de la Puebla de San Miguel, vemos aparecer una importante cohorte de especies que nos indican el acceso a este piso propio de la alta montaña mediterránea. Entre tales especies puede mencionarse:

Juniperus sabina
Pinus sylvestris
Astragalus sempervirens
Thymus godayanus
Ononis cristata
Vitaliana primuliflora
Festuca gautieri
Alyssum montanum
Saponaria glutinosa
Vicia pyrenaica
Phyteuma charmelii, etc.

La vegetación característica de estos altos oromediterráneos calizos se compone de pinares albares y sabinares rastreiros, en cuyos claros se establece una comunidad muy baja de arbustos enanos o y algunas hierbas perennes heliófilas, que puede calificarse de tomillar rastrero.

3.2.4. Ombroclima seco: Es el más dominante en la comarca, en donde los niveles de precipitación anuales más frecuentes oscilan entre 400 y 600 mm. Ello se concreta en una vegetación mediterráneo-xerófila dominada por elementos de hojas perennes, coriáceas y muchas veces revolutas o tomentosas.

3.2.5. Ombroclima subhúmedo: Se ve insinuarse por las partes algo elevadas, al menos de modo topográfico, pudiendo detectarse a partir de la presencia de una cohorte nada despreciable de especies de óptimo eurosiberiano o de ambientes mediterráneo-húmedos, como puedan ser:

Ilex aquifolium
Taxus baccata
Aquilegia vulgaris
Acer monspessulanum
Fragaria vesca

Hieracium umbrosum
Viburnum lantana
Luzula multiflora
Primula veris
Calamintha clinopodium
Hepatica nobilis
Polygala vulgaris
Anthoxanthum odoratum
Geum urbanum, etc.

Es la zona que vemos cubrirse de bosques caducifolios o mixtos con importante participación de caducifolios, en la que la primera orla de sustitución de éstos son espinares ricos en altos arbustos y plantas trepadoras espinosas, acompañadas de un manto herbáceo jugoso rico en hierbas mesofítico-nemorales. En los claros de éstos se comienza a dibujar un principio de pastizal siempre verde con participación de algunas de las especies propias de los prados de siega eurosiberianos.

5. ESTRUCTURA DE LA OBRA

Se trata de un catálogo florístico, no de una flora propiamente dicha, por lo que las especies aparecerán simplemente enumeradas y comentadas, sin descripciones, ilustraciones ni claves para su determinación; pudiendo acudir para esos fines a las numerosas obras existentes de ámbito europeo (TUTIN & al., 1964-80), ibérico (CASTROVIEJO & al., 1986-1997), regional (BOLÓS & VIGO, 1984-95; MATEO & CRESPO, 1990, 1995), o provincial (MATEO & FIGUEROA, 1987a).

El catálogo se presenta dividido en 4 partes, correspondientes a los cuatro grandes grupos clásicos de plantas vasculares: Pteridófitos, Gimnospermas, Dicotiledóneas y Monocotiledóneas, y en el orden indicado. Dentro de cada grupo se presentan las familias por orden alfabético y, dentro de cada una, géneros y especies en el mismo orden. Las especies apa-

recen precedidas de un número, que corresponde al de orden dentro de la familia en consideración.

Para cada especie estudiada se indica, además de dicho número:

4.1. Nomenclatura

4.1.1. *Nombre científico* latino, en letra negrita y con el género en mayúsculas, con el protólogo completo de cada especie y subespecie reconocidas.

4.1.2. *Sinónimos* más importantes por los que aparece denominada en las obras florísticas más usuales, presentado en tamaño de letra menor.

4.1.3. *Nombre vulgar* o nombres vulgares, en lengua española, más frecuentes de la misma, con letra cursiva y entre paréntesis.

4.2. Particularidades

Con los comentarios referidos a los aspectos ecológicos, taxonómicos, bioclimáticos, etc.; que se consideren de interés en cada caso; indicándose los ambientes en que habitualmente se presenta la planta; a lo que se añade, en su caso, citas previas o apuntes de carácter histórico, taxonómico, etc.

4.3. Corología

Para subrayar mejor la abundancia o escasez de las especies, así como para que los datos ofrecidos puedan servir como base para estudios corológicos o cartográficos de territorios más amplios (ORCA, Asientos para el Atlas Corológico Occidental, Atlas Florae Europaeae, etc.); se indicarán expresamente todas las cuadrículas del retículo U.T.M. de 10 km de lado en que hemos observado la planta, especificando alguna localidad concreta para cada punto.

Todas las cuadrículas del Rincón pertenecen a la designación de zona 30T, que se omite en el texto, y la cuadrícula de 100 km de lado designada con las letras XK, que sí se especifica siempre.

La referencia a las cuadrículas se omitirá en los casos de especies banales o de escaso valor biogeográfico, así como en táxones de delimitación problemática o insegura,

4.4. Abreviaturas

Donde se presentan de modo abreviado los aspectos siguientes:

4.4.1. *Biogeografía*: área de distribución geográfica general de la especie, sobre la base de los grupos y abreviaturas indicados en MATEO & FIGUEROLA (1987: 15-23), reproducidos después en MATEO & CRESPO (1990, 1995).

4.4.2. *Tipo biológico*. Siguiendo los apartados y abreviaturas que indicamos en las obras mencionadas.

4.4.3. *Tamaño habitual de la planta* (en m, dm, cm o mm), a partir de las poblaciones observadas en la zona.

4.4.4. *Fenología*: Intervalo de meses en que suele encontrarse en flor (esporangios en helechos), indicados en números romanos.

4.4.5. *Abundancia en la zona*. Utilizando la sencilla clasificación de común (C), muy común (CC), rara (R), muy rara (RR) o de abundancia media (M).

A) PTERIDÓFITOS

ADIANTUM L.

1. *Adiantum capillus-veneris* L., Sp. Pl.: 1096 (1753) (*Culantrillo de pozo*)

Planta habitante de roquedos y taludes compactos siempre húmedos y con frecuencia rezumantes. Dado su carácter termófilo en la zona solo se presenta en las partes más bajas, próximas al cauce del Turia y zonas inferiores de sus afluentes, dentro del piso mesomediterráneo.

XK33: Vallanca, pr. Valdelagua. **XK43:** Vallanca, hacia Ademuz. **XK44:** Castielfabib, valle del Ebrón. **XK54:** Torre Alta.
Subtrop.; Geóf.riz.; 1-4 dm; I-XII; R

ASPLENIUM L.

2. *Asplenium adiantum-nigrum* L., Sp. Pl.: 1081 (1753) (*Culantrillo negro*)

Se trata de una especie rupícola y estrictamente silicícola, que solo se conoce para la zona en los rodenos del extremo norte del Rincón, interviniendo en roquedos y pedregales supramediterráneo-subhúmedos.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Holoárt.; Hemic.ros.; 1-3 dm; I-XII; RR

3. *Asplenium fontanum* (L.) Bern., J. Bot. (Schrader) 1799 (1): 314 (1799)

≡ *Polypodium fontanum* L., Sp. Pl.: 1089 (1753); =
A. leptophyllum Lag. & al., Anales Ci. Nat.
5(14): 155 (1802)

Se presenta exclusivamente en grietas y repisas de roquedos calizos no muy soleados, desde las áreas más bajas, donde es más raro, hasta las más elevadas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca, hacia Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo, hacia Riodeva. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Med.N; Hem.ros.; 5-25 cm; I-XII; M

4. *Asplenium foreziense* Le Grand ex Héribaud in Magnier, Fl. Selecta Exsicc.: n° 743 (1884)

= *A. forsiense* Le Grand, Ann. Soc. Sci. Loire 17:
378 (1873); = *A. foresiacum* (Le Grand) Christ,
Frankr. Schweiz: 84 (1900)

Se trata de una especie que aparece relativamente extendida por la Península, pero resultando siempre bastante escasa. Habita las grietas de roquedos silíceos no muy secos ni demasiado fríos, con óptimo meso a supramediterráneo subhúmedo. Llega a presentarse únicamente en los rodenos del extremo norte del Rincón, de donde se propuso la asociación *Asplenium septentrionali-foresiaci*. Fue indicada para la zona hace unos años por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 378).

XK44: Castielfabib, hacia Tormón.
Med.NW; Hemic.ros.; 8-25 cm; I-XII; RR

5. *Asplenium onopteris* L., Sp. Pl.: 1081 (1753) (*Culantrillo negro*)

≡ *A. adiantum-nigrum* subsp. *onopteris* (L.) Heufler,
Verh. Zool.-Bot. Vereins Wien 6: 310 (1856)

Se trata de un helecho de amplio espectro ecológico, que puede presentarse en roquedos y pedregales, como muchos de sus congéneres; pero preferentemente lo hace en bosques y matorrales densos de tipo perennifolio, sobre todo encinares y coscojares; buscando las orientaciones al norte, las laderas y vallonadas más húmedas, rehuyendo las zonas elevadas.

XK44: Castielfabib, bco. Val del Agua.
Subtrop.; Hemic.ros.; 1-4 dm; I-XII; R

6. *Asplenium petrarchae* (Guérin) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 238 (1815)

≡ *Polypodium petrarchae* Guérin, Descr. Font.
Vaucluse 1: 124 (1804); = *A. glandulosum* Loisel.,
Not. Fl. Fr.: 145 (1810)

Se presenta muy localizado en el Rincón, habitando en las grietas de los roquedos calizos más secos y soleados. Fue

mencionado de la zona por MATEO & FIGUEROLA (1986c: 293).

XK43: Vallanca, valle del río Bohigues. Med. W; Hemic.ros.; 3-12 cm; I-XII; RR

7. *Asplenium ruta-muraria* L., Sp. Pl.: 1081 (1753) (*Culantrillo blanco*)

Especie exclusivamente rupícola y básófila, que busca ambientes frescos y sombreados, presentándose por toda la comarca, desde las zonas basales meso-mediterráneas, aunque se hace más frecuente por las áreas elevadas.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Casas Altas, hacia Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Ademuz, hacia Riodeva. **XK63:** Puebla de San Miguel, hacia el alto del Calderón. Holoárt.; Hemic.ros.; 3-12 cm; I-XII; M

8. *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., Deutschl. Fl., 2: 12 (1796)

≡ *Acrostichum septentr.ion.* L., Sp. Pl.: 1068 (1753)

Aparece en las áreas silíceas supramediterráneo-subhúmedas del extremo norte, donde habita las grietas de los roquedos silíceos (areniscas y conglomerados triásicos) menos soleados. Ya había sido detectada en la zona (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 378).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Holoárt.; Hemic.ros.; 5-20 cm; I-XII; RR

9. *Asplenium trichomanes* L., Sp. Pl.: 1080 (1753) (*Culantrillo menor*)

Especie bastante polimorfa, de la que se han descrito en España al menos 4 subespecies. Nuestras poblaciones, principalmente calcícolas, parecen atribuirse en su mayoría a la subsp. *quadri-valens* D.E. Meyer, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 74: 456 (1962), aunque en los rodenos del norte parece que le sustituye la subsp. *trichomanes*.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz, hacia Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK45:**

Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Mas del Olmo. Subcosm.; Hemic.ros.; 5-25 cm; I-XII; M

CETERACH DC. (*Doradilla*)

10. *Ceterach officinarum* Willd., Anleit. Selbst. Bot.: 578 (1804)

= *Asplenium ceterach* L., Sp. Pl.: 1080 (1753)

Habita en grietas y repisas de roquedos naturales o bien muros de edificios o de contención de tierras. Suele preferir sustratos básicos, pero no desdeña las rocas silíceas. Resiste bien las exposiciones soleadas, aunque vegeta mejor en las zonas umbrosas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Mas del Olmo, hacia Riodeva. **XK63:** Puebla de San Miguel, hacia el alto del Calderón. Med.; Hemic.ros.; 3-25 cm; I-XII; C

CYSTOPTERIS Bernh.

11. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., Neues J. Bot. 1(2): 27 (1805)

≡ *Polypodium fragile* L., Sp. Pl.: 1091 (1753)

Solamente aparece en muy contadas localidades del Rincón, habitando grietas muy umbrosas de roquedos poco accesibles. En las estribaciones del macizo de Javalambre lo hace sobre calizas, pero en las de la Sierra de Albarracín sobre rodeños. Ya fue indicada para la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1987a: 36).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. **XK63:** Puebla de San Miguel, hacia Camarena. Subcosm.; Hemic.ros.; 1-3 dm; V-X; RR

EQUISETUM L. (*Cola de caballo*)

12. *Equisetum arvense* L., Sp. Pl.: 1061 (1753)

Especie propia de ambientes húmedos y sombreados, prefiriendo los bosques ribereños aclarados (choperas y olmedas), así como los juncuales y herbazales perió

dicamente inundados de su entorno. Como tal resulta frecuente en el Rincón por la vega del Turia y sus afluentes.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Casas Altas. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Mas del Olmo. Holoárt.; Geóf.riz.; 2-5 dm; II-V; M

13. *Equisetum palustre* L., Sp. Pl.: 1061 (1753)

Aparece en prados inundados o juncales que bordean el Turia y los arroyos y riachuelos que a él vierten. Ya fue indicada para la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1986c: 292).

XK43: Ademuz, valle del río Bohigues. Eurosib.; Geóf.riz.; 15-35 cm; V-X; R

14. *Equisetum ramosissimum* Desf., Fl. Atl. 2: 398 (1799)

- E. ramosum auct.

Más resistente que los anteriores a la sequía, puede convivir con ellos en algunos ambientes ribereños, pero se escapa con frecuencia a márgenes de acequias y de huertos, penetrando en los campos de regadío e incluso en algunos secanos que recogen abundante escorrentía.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Torre Alta. Subtrop.; Geóf.riz.; 2-16 dm; I-XII; C

15. *Equisetum telmateja* Ehrh., Hannover Mag. 21: 287 (1783)

- E. maximum auct.

Planta especialmente termófila e higrofila, que no suele sobrepasar los límites del piso mesomediterráneo, y que suele requerir para su presencia suelos permanentemente húmedos y poco soleados, condiciones que se dan con preferencia en saucedas y bosquetes ribereños. En el Rincón solamente la hemos detectado en los tramos inferiores del río Ebrón.

XK44: Castielfabib, hacia El Cuervo. Med.-Atlant.; Geóf.riz.; 2-8 dm; II-IV; R

POLYPODIUM L. (*Polipodio*)

16. *Polypodium cambricum* L., Sp. Pl.: 1086 (1753)

= P. australe Fée, Mém.-Foug. 5: 236 (1852); = P. serratum (Willd.) A. Kerner, Fl. Exsicc. Austro-Hung.: n° 708 (1882)

Especie relativamente termófila, que alcanza bien las áreas mesomediterráneas pero penetra poco en las supramediterráneas. Allí la vemos presentarse en pedregales, repisas y grietas anchas de roquedos poco soleados, tanto calizos como silíceos.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. Med.-Atlant.; Geóf.riz.; 5-30 cm; I-XII; R

17. *Polypodium vulgare* L., Sp. Pl.: 1085 (1753)

Suele instalarse allá donde haya un estrato denso de grandes musgos tapizando sustratos diferentes; que, si la humedad ambiental es alta pueden ser troncos de árbol vivos o tocones, pero que en nuestra zona se concretan a repisas sombreadas de roquedos silíceos. Fue indicada por primera vez para la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 381).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. **XK63:** Puebla de San Miguel, hacia Camarena. Eurosib.; Geóf.riz.; 5-40 cm; V-XII; RR

PTERIDIUM Scop.

18. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn in Kersten, Reisen Ost.-Afr. 3 (3): 11 (1879)

(*Helecho común*)
= Pteris aquilina L., Sp. Pl.: 1075 (1753)

Sólo se conoce del extremo norte del Rincón, habitando en pinares de rodeno y herbazales densos poco soleados de sus linderos; indicando áreas de instalación de antiguos buenos bosques de melojos o quejigos, hoy día tan escasos en la zona.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Cosmop.; Geóf.riz.; 3-16 dm; VI-X; RR

B) GIMNOSPERMAS

CUPRESSUS L. (*Cipreses*)

1. *Cupressus arizonica* E. L. Greene, Bull. Torrey Bot. Club 9: 64 (1882)

El ciprés de Arizona puede observarse bastante extendido por la comarca tras su reciente y generalizada introducción en caminos forestales, áreas de recreo e incluso en muchos montes junto con pinos. Norteamer.; Macrofan.; 2-10 m; II-V; R

2. *Cupressus sempervirens* L., Sp. Pl.: 1002 (1753)

El ciprés común se cultiva como seto u ornamental por toda la zona, a veces también en márgenes de caminos y montes de repoblación. Med.E; Macrofan.; 2-20 m; II-V; R

JUNIPERUS L. (*Enebros y sabinas*)

3. *Juniperus communis* L., Sp. Pl.: 1040 (1753) (*Enebro común*)

Representado tanto por la subsp. *communis* como por la subsp. *hemisphaerica* (K. Presl) Nyman, Consp. Fl. Eur. 676 (1881) [= *J. hemisphaerica* K. Presl], que resultan frecuentes en las áreas supra y oromediterráneas del Rincón, interviniendo en bosques y matorrales soleados o no muy densos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Ademuz, hacia Riodeva. **XK63:** altos del Calderón. Holoárt.; Mesofan.; 5-25 dm; III-VI; C

4. *Juniperus oxycedrus* L., Sp. Pl.: 1038 (1753) (*Enebro de la miera, cada*)

Frecuente en matorrales consolidados pero abiertos, o en bosquetes aclarados, por las áreas mesomediterráneas o partes inferiores supramediterráneas. Mayoritariamente se trata de la subsp. *oxycedrus*, de 1-2 m por término medio; apareciendo

en ocasiones la subsp. *badia* (H. Gay) Debeaux, de porte arbóreo.

XK33: Vallanca, pr. Negrón. **XK34:** El Hontanar. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Mas de Jacinto. **XK45:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Alta, hacia Riodeva. Med.; Mesofan.; 5-50 dm; III-V; CC

5. *Juniperus phoenicea* L., Sp. Pl.: 1040 (1753) (*Sabina negra*)

Abundantemente extendida, con preferencia por los sustratos calizos poco evolucionados, desde las grietas de los roquedos más abruptos hasta los bosques instalados sobre áreas de cierta pendiente, buscando la insolación abundante y huyendo sólo de las áreas más elevadas y frescas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Los Santos. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Loma del Gazapo. **XK54:** Los Algezares. Med.; Mesofan.; 4-25 dm; III-V; C

6. *Juniperus sabina* L., Sp. Pl.: 1039 (1753) (*Sabina rastrera*)

Tiene su óptimo en el piso oromediterráneo, descendiendo en todo caso, en forma de individuos dispersos, por las áreas supramediterráneas superiores. Forma una interesante comunidad natural con *Pinus sylvestris*, que se extiende por todas las zonas elevadas del macizo del Javaambre, pero no llega a presentarse en las áreas elevadas occidentales, donde aparentemente se dan condiciones adecuadas para su aparición. La indicábamos para la comarca hace unos años (MATEO & FIGUEROLA, 1986b: 168).

XK63: Puebla de San Miguel, Calderón. Med.; Faner.rept.; 2-10 dm; IV-VI; R

7. *Juniperus thurifera* L., Sp. Pl.: 1039 (1753) (*Sabina albar*)

Se trata de uno de los árboles autóctonos de mayor personalidad e interés de los presentes en el Rincón. Resulta la especie

dominante en los sabinares-enebrales supramediterráneos sometidas a climas muy contrastados y continentalizados; apareciendo igualmente en pinares negrales e incluso albares, así como en los encinares más frescos. Auténtica reliquia viviente de la flora terciaria, ha visto mermadas sus poblaciones por la acción humana durante la historia reciente; aunque la baja densidad de población de esta zona ha ayudado a su conservación mejor que en otras regiones, por lo que aún pueden encontrarse grandes ejemplares y algunos bosquetes de valor.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Med. W; Macrofan.; 2-20 m; II-VI; M

PINUS L.

(*Pinos*)

8. ***Pinus halepensis*** Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 8 (1768) (*Pino carrasco*)

Especie termófila, que no se extiende por las partes más bajas de la comarca.. Su expansión se ha visto muchas veces favorecida de la mano de las repoblaciones artificiales para explotación maderera.

XK43: Ademuz, hacia Casas Altas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Ademuz, hacia Sesga. **XK54:** Torre Baja, valle del río Deva.
Med.; Macrofan.; 2-20 m; III-V; CC

9. ***Pinus nigra*** Arnold subsp. ***salzmannii*** (Dunal) Franco, Dendrol. Flor.: 56 (1943) (*Pino negral*)

= *P. clusiana* Clemente in Arias & al., Agric. Gen. Herrera 2: 404 (1818)

Aparece bastante extendido por la zona, formando la mayor parte de los pinares autóctonos del Rincón, sobre sustratos básicos y en niveles supramediterráneos.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med. NW; Macrofan.; 5-30 m; IV-VI; C

10. ***Pinus pinaster*** Aiton, Hort. Kew. 3: 367 (1789) (*Pino rodeno*)
- *P. maritima* auct.

Se trata de una especie de preferencias silicícolas, que, aparte de algunos individuos o pequeñas poblaciones dispersas en terrenos pobres en bases, se presenta con abundancia en los rodornos del extremo norte de la zona, sometido a explotación forestal.

Med. W; Macrofan.; 2-30 m; III-V; R

11. ***Pinus sylvestris*** L., Sp. Pl.: 1000 (1753) (*Pino albar, pino silvestre*)

El pino albar, como la sabina rastrera, tiene un óptimo oromediterráneo y convive con ella en las comunidades de pinar-sabinar del macizo del Calderón. Además pueden encontrarse algunas masas poco desarrolladas, probablemente introducidas, en las partes más altas de los extremos occidental y septentrional del Rincón.

XK33: Vallanca hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Eurosib.; Macrofan.; 2-30 m; V-VII; R

TAXUS L.

(*Tejos*)

12. ***Taxus baccata*** L., Sp. Pl.: 1040 (1753)

Únicamente hemos podido localizar algún pequeño ejemplar de tejo en los riscos abruptos casi inaccesibles del barranco de la Hoz, en comunidades subrupícolas de relictos preforestales, con *Rhamnus alpinus*, *Sorbus aria*, *Acer monspessulanus*, etc. La población aquí mencionada ya la dábamos a conocer hace unos años (MATEO, 1989b: 224), como primera y única de la comarca.

XK63: barranco de la Hoz (Puebla de San Miguel).
Eurosib.; Macrofan.; 2-10 m; IV-V; RR

C) ANGIOSPERMAS DICOTILEDONEAS

Fam. ACERACEAE (Aceráceas)

ACER L. (*Arces*)

1. *Acer monspessulanum* L., Sp. Pl.: 1056 (1753)

El arce de Montpellier es uno de los pocos árboles caducifolios no ribereños autóctonos en la zona. Debió ocupar mayor extensión en el pasado interviniendo en bosques más o menos mixtos por las laderas a norte y valladas protegidas. Hoy día solo pueden encontrarse ejemplares sueltos o pequeñas poblaciones por las umbrías menos frecuentadas o más inaccesibles. Solo se conoce para la provincia de esta comarca, de donde ya había sido indicado por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 377) y MATEO (1989a: 153).

XK33: Vallanca, rambla de la Boquilla.
XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca, vega del Bohigues. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel.
Med.N; Mesofan.; 2-8 m; IV-V; R

Fam. AMARANTHACEAE (Amarantáceas)

AMARANTHUS L. (*Bledos*)

1. *Amaranthus albus* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1268 (1759)

Aparece en algunos campos de cultivo y herbazales nitrófilos de sus alrededores. Norteamer.; Teróf.esc.; 2-5 dm; VII-IX; R

2. *Amaranthus deflexus* L., Mantissa 2: 295 (1771)

Planta ruderal, de floración tardía, que vemos esporádicamente en ambientes

ruderales y muy trastocados por las áreas más bajas.
Neotrop.; Teróf.esc.; 1-5 dm; VIII-XI; R

3. *Amaranthus graecizans* L., Sp. Pl.: 990 (1753)

= *A. angustifolius* Lam., Encycl. Méth. Bot. 1: 115 (1783); = *A. sylvestris* Vill., Cat. Pl. Jard. Strasbourg: 111 (1807).

Interviene en los campos de regadío y en herbazales nitrófilos de sus alrededores.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 2-6 dm; VII-X; R

4. *Amaranthus hybridus* L., Sp. Pl.: 990 (1753)

= *A. patulus* Bertol., Coment. It. Neap. 19 (1837)

Relativamente extendido por campos de regadío y herbazales nitrófilos algo húmedos de su entorno.

Neotrop.; Teróf.esc.; 3-8 dm; VII-X; M

5. *Amaranthus retroflexus* L., Sp. Pl.: 991 (1753)

Puede encontrarse en las huertas y herbazales nitrófilos periféricos durante la otoñada.

Norteamer.; Teróf.esc.; 2-8 dm; VII-X; M

Fam. ANACARDIACEAE (Anacardiáceas)

PISTACIA L:

1. *Pistacia lentiscus* L., Sp. Pl.: 1026 (1753) (*Lentisco*)

El lentisco llega a alcanzar el Rincón penetrando por el valle del Turia, donde resulta abundante hasta Santa Cruz de Moya, allí se hace mucho más raro apareciendo algunos ejemplares relativamente aislados en exposiciones protegidas hacia Casas Bajas, interviniendo en maquias de

perennifolios termófilos, con *Quercus coccifera*, *Lonicera implexa*, *Ruscus aculeatus*, etc.

XK42: Casas Bajas, hacia Santa Cruz de Moya.

Med.; Mesofan.; 5-20 dm; III-V; RR

2. *Pistacia terebinthus* L., Sp. Pl.: 1025 (1753) (*Terebinto, cornicabra*)

A diferencia de su congénere el lentisco, penetra profundamente en el Rincón e incluso lo sobrepasa en su ascenso por el valle del Turia, alcanzando hasta las proximidades de Albarracín. Habita en matorrales abiertos, iluminados pero no demasiado soleados, con frecuencia sub-rupícolas.

XK43: Vallanca, valle del Bohigues.

XK44: Castielfabib.

Med.; Mesofan.; 1-4 m; IV-V; M

RHUS L. (*Zumaques*)

3. *Rhus coriaria* L., Sp. Pl.: 265 (1753)

Antiguamente cultivado para su uso en industrias de curtido. Hoy día quedan ejemplares asilvestrados en márgenes de caminos o campos abandonados. RIVAS GODAY & BORJA (1961: 420) ya indicaban su presencia en la zona.

?; Mesofan.; 1-4 m; V-VIII; R

Fam. APOCYNACEAE (Apocináceas)

VINCA L. (*Vinca, vincapervinca*)

1. *Vinca difformis* Pourret, Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 337 (1788)

= *V. media* Hoffm. & Link, Fl. Port. 1: 376 (1820)

Planta propia de ambientes húmedos y sombreados, que aparece en algunas comunidades riparias por las partes bajas de la comarca.

XK43: Vallanca, vega del Bohigues.

Med.W; Caméf.rep.; 2-8 dm; II-V; RR

2. *Vinca major* L., Sp. Pl.: 209 (1753)

Cultivada con cierta frecuencia como ornamental, puede verse igualmente asilvestrada en las proximidades de algunas poblaciones y casas de campo.

Med.N; Caméf.rept.; 2-5 dm; III-VI; RR

Fam. AQUIFOLIACEAE (Aquifoliáceas)

ILEX L. (*Acebos*)

1. *Ilex aquifolium* L., Sp. Pl.: 125 (1753)

Únicamente conocemos una localidad del acebo en el Rincón, correspondiente al extremo occidental del mismo. Allí aparece relicto, habitando en grietas anchas de roquedos calizos sombreados, indicándonos un posible pasado más boyante en el que intervendría en bosques mixtos con abundancia de caducifolios. Ya la habíamos indicado previamente en esta zona (MATEO, 1989a: 156).

XK34: Muela de Arroyo Cerezo.

Eurosib.; Mesofan.; 1-5 m; V-VI; RR

Fam. ARALIACEAE (Araliáceas)

HEDERA L. (*Hiedras*)

1. *Hedera helix* L., Sp. Pl.: 202 (1753)

Especie frecuente en la zona, en variados ambientes sombreados, tanto forestales (donde trepa por los troncos y ramas de los árboles) como rocosos (trepando por peñascos verticales o incluso extraplomados). Igualmente tiene una presencia importante, a partir de su introducción

por el hombre, en pueblos, casas de campo y ribazos de los cultivos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. Med.; Faner.escand.; 1-10 m; VIII-XI; C

Fam. ARISTOLOCHIA- CEAE (Aristolochiáceas)

ARISTOLOCHIA L.

1. *Aristolochia paucinervis* Pomel, Bull. Soc. Sci. Phys. Alger. 11: 136 (1874) (*Aristolochia macho*)

= *A. longa* auct.

Habitante de herbazales algo húmedos y sombreados por márgenes de huertos y bosques ribereños.

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib. Med.W; Geóf.tuber.; 2-6 dm; IV-VI; R

2. *Aristolochia pistolochia* L., Sp. Pl.: 962 (1753) (*Aristolochia menor*)

Dispersa por matorrales y pastizales secos vivaces, con frecuencia glerícolas, por las laderas soleadas y no muy elevadas.

XK33: Negrón. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. Med.CW; Geóf.tuber.; 1-4 dm; IV-VI; M

Fam. ASCLEPIADACEAE (Asclepiadáceas)

CYNANCHUM L.

1. *Cynanchum acutum* L., Sp. Pl.: 212 (1753) (*Corregüela borde*)

Especie de apetencias termófilas, que llega a presentarse en los cañaverales y tarayales que bordean las aguas del Turia por las partes inferiores de la comarca.

XK42: Casas Bajas, hacia Santa Cruz de Moya. **XK43:** Ademuz, vega del Turia. Subtrop.; Faner.escand.; 1-5 m; VII-IX; R

VINCETOXICUM Wolf

2. *Vincetoxicum hirundinaria* Medicus, Hist. Comment. Acad. Theod.-Palat. 6: 404 (1790) (*Hirundinaria*)

= *V. officinale* Moench, Meth. 313 (1802); = *Asclepias vincetoxicum* L., Sp. Pl.: 216 (1753)

No muy extendido por la comarca, interviniendo en pastizales secos sobre sustratos calizos pedregosos algo sombreados.

XK33: Vallanca. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id. hacia el Calderón. Eurosib.S; Hemic.esc.; 2-6 dm; VI-VII; R

3. *Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench, Suppl. Meth.: 313 (1802)

(*Hornaballo*)
= *Asclepias nigra* L., Sp. Pl.: 216 (1753)

Sustituye al anterior en matorrales no muy soleados y claros de bosque, por las áreas menos elevadas.

XK44: Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. Med.NW; Hemic.esc.; 2-8 dm; V-VII; R

Fam. BERBERIDACEAE (Berberidáceas)

BERBERIS L. (*Agracejos*)

1. *Berberis hispanica* Boiss. & Reuter subsp. *seroi* (O. Bolòs & Vigo) Rivas-Mart. & al., Lazaroa 8: 9 (1985)

= *B. vulgaris* subsp. *seroi* O. Bolòs & Vigo, Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 38: 65 (1974)

Arbusto característico de las comunidades fruticasas que orlan los bosques caducifolios o mixtos supramediterráneos, y también los pinares y sabinares oromediterráneos. Extendido por las vecinas serranías de Cuenca y Teruel, llegando a adentrarse muy poco en la comarca.

XK33: Negrón, hacia Collado de las Monjas. **XK44:** Castielfabib, pr. Colladillo de Abajo. **XK63:** Puebla de San Miguel, altos del Calderón.

Med.SW; Nanofan.; 5-15 dm; V-VI; R

Fam. BETULACEAE
(Betuláceas)

CORYLUS L. (*Avellanos*)

1. *Corylus avellana* L., Sp. Pl.: 998 (1753)

Propio de bosques caducifolios euro-siberianos y sus matorrales orla. En la zona solo hemos visto algunos ejemplares, probablemente introducidos o escapados de cultivo, en setos y bosques ribereños por las zonas de vega.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK44:** Los Santos. Eurosib.; Mesofan.; 2-5 m; III-IV; RR

Fam. BORAGINACEAE
(Boragináceas)

ANCHUSA L.

1. *Anchusa arvensis* (L.) Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 1: 123 (1808)

= *Lycopsis arvensis* L., Sp. Pl.: 139 (1753)

Presente en campos de secano y herbazales nitrófilos de sus alrededores.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-5 dm; IV-VI; R

2. *Anchusa italica* Retz, Observ. Bot. 1: 12 (1779) (*Lengua de buey*)

= *A. azurea* auct.

Frecuente en los campos de secano, márgenes de caminos y terrenos baldíos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-8 dm; IV-VII; C

ASPERUGO L. (*Asperilla, raspilla*)

3. *Asperugo procumbens* L., Sp. Pl.: 138 (1753)

Suele colonizar ambientes sombreados y algo húmedos pero fuertemente antropizados, sobre todo en herbazales nitrófilos orlando bosques ribereños o al pie de paredones a norte.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-8 dm; III-VI; M

BORAGO L. (*Borrajas*)

4. *Borago officinalis* L., Sp. Pl.: 137 (1753)

Se cultiva a veces como hortaliza, pudiendo encontrarse igualmente naturalizada de modo disperso por márgenes de caminos o como mala hierba de cultivos.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

BUGLOSSOIDES Moench

5. *Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnston, J. Arnold Arbor. 35: 42 (1954)

= *Lithospermum arvense* L., Sp. Pl.: 132 (1753)

Una de las hierbas anuales más extendida por los campos de secano y todo tipo de herbazales nitrófilos secos de floración primaveral.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-5 dm; IV-VI; C

6. *Buglossoides incrassata* (Guss.)

I.M. Johnston, J. Arn. Arb. 35: 43 (1954)

= *Lithospermum incrassatum* Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 211 (1827); = *L. arvense* subsp. *gasparrinii* (Heldr. ex Guss.) O. Bolòs & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 11: 60 (1979).

Aparece en pastizales secos anuales de primavera, sobre sustrato calizo, o claros de matorrales camefiticos, por las áreas supra y oromediterráneas. Recientemente indicábamos ya algunas localidades en la zona (MATEO, 1989a: 156).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK43: Vallanca. **XK53:** Mas del Olmo.

XK63: Puebla de San Miguel.

Med.; Teróf.esc.; 3-18 cm; IV-VI; M

CYNOGLOSSUM L. (*Vinieblas*)

7. *Cynoglossum cheirifolium* L., Sp. Pl.: 134 (1753) (*Viniebla blanca*)

Se presenta bastante extendido por todo el territorio, desarrollándose en herbazales subnitrófilos secos y matorrales muy aclarados o degradados.

Med.CW; Hemic.bien.; 1-3 dm; IV-V; M

8. **Cynoglossum creticum** Miller,
Gard. Dict. ed. 8: nº 3 (1768)

= *C. pictum* Aiton, Hort. Kew. 1: 179 (1789)

Ejemplares sueltos aparecen dispersos por toda la zona, colonizando ambientes ruderalizados pero sombreados y algo húmedos, preferentemente de vega.

Paleotem.; Hemic.bien.; 2-8 dm; IV-VI; C

9. **Cynoglossum dioscoridis** Vill.,
Prosp. Hist. Pl. Dauphiné: 21 (1779)

= *C. valentinum* Lag., Gen. Sp. Pl.: 10 (1816)

Algunos ejemplares localizados por la zona del macizo del Javalambre, habitando en márgenes de caminos poco soleados.

XK63: Puebla de San Miguel.
Med.W; Hemic.bien.; 2-5 dm; V-VII; RR

ECHIUM L. (*Viboreras*)

10. **Echium asperrimum** Lam.,
Tabl. Encycl. 1: 412 (1792)

- *E. italicum* auct.

Aparece disperso, aunque no muy abundante, por terrenos baldíos, márgenes de caminos y campos abandonados.

Med.CW; Hemic.bien.; 2-8 dm; V-VII; M

11. **Echium creticum** L., Sp. Pl.:
139 (1753)

Se atribuyen a esta especie algunas de las poblaciones de cultivos, caminos y herbazales nitrófilos de las partes bajas.

Med.W; Hemic.bien.; 2-7 dm; IV-VI; R

12. **Echium vulgare** L., Sp. Pl.: 139
(1753)

Resulta la vivorera más frecuente en la zona, apareciendo en campos de secano, terrenos baldíos y márgenes de caminos.

Paleotem.; Hemic.bien.; 2-8 dm; V-X; CC

HELIOTROPIUM L.

13. **Heliotropium europaeum** L.,
Sp. Pl.: 130 (1753) (*Heliotropo*)

Bastante extendido por campos de cultivo y terrenos trastocados de diversa consideración.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-3 dm; VI-X; M

LAPPULA Moench

14. **Lappula barbata** (Bieb.) Gürke
in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam.
4(3a): 107 (1895)

= *Myosotis barbata* Bieb., Fl. Taur. Cauc. 1: 121
(1808); = *Echinosperrimum barbatum* (Bieb.)
Lehm., Pl. Asperif. Nucif.: 128 (1818)

Interesante especie oriental, de apertencias continentales, que aparece en algunos campos de secano y márgenes de caminos por las áreas elevadas de la comarca.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:**
Arroyo Cerezo.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-5 dm; V-VII; R

15. **Lappula squarrosa** (Retz.) Du-
mort., Fl. Belg.: 40 (1827)

= *Myosotis squarrosa* Retz., Obs. Bot. 2: 9 (1781); =
Lappula echinata Gilib., Fl. Lit. Ineh. 1: 25
(1782); = *Echinosperrimum lappula* (L.) Lehm.,
Pl. Asperif. Nucif.: 121 (1818)

Gran rareza para la flora valenciana. Ha sido indicada recientemente del Rincón (MATEO, 1988a: 330), donde se presenta en algunos herbazales subnitrófilos y campos de secano.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK63: Puebla de San Miguel.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 5-30 cm; V-VII; R

LITHODORA Griseb.

16. **Lithodora fruticosa** (L.) Gri-
seb., Spic. Fl. Rumel. 2: 531 (1846)

= *Lithosperrimum fruticosum* L., Sp. Pl.: 133 (1753)

(*Hierba de las siete sangrías*)

Abunda en los matorrales secos y soleados instalados sobre sustratos básicos, principalmente margosos, desde las zonas más bajas a las mayores altitudes.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK54:**

Torre Alta. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Caméf.frut.; 2-6 dm; IV-VI; CC

LITHOSPERMUM L.

17. *Lithospermum officinale* L.,
Sp. Pl.: 132 (1753) (*Mijo del sol*)

Una de las especies más fieles al medio ambiente de los bosques ribereños, extendiéndose por las olmedas y choperas del valle del Turia y sus afluentes.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Mas del Olmo. **XK54:** Torre Alta.

Eurosib.; Hemic.esc.; 3-10 dm; IV-VI; M

MYOSOTIS L. (*Nomeolvides*)

18. *Myosotis arvensis* Hill, Veg.
Syst. 7: 55 (1764)

= *M. intermedia* Link, Enum. Pl. Hort. Berol. Alt. 1: 164 (1821)

Se presenta en herbazales anuales, sombreados y algo húmedos en primavera, por linderos de bosques y espinares de montaña. Ya citada para la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 45).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK45:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VI; R

19. *Myosotis discolor* Pers. in L.,
Syst. Veg. ed. 15: 190 (1797)

= *M. versicolor* Sm. in Sowerby, Engl. Bot.: tab. 2558 (1813)

Especie propia de pastizales anuales sobre sustratos arenosos silíceos algo húmedos en primavera. Como tal llega a alcanzar la zona de afloramientos silíceos del extremo norte comarcal.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Med.N; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; RR

20. *Myosotis ramosissima* Rochel
in Schultes, Oesterr. Fl., ed. 2, 1: 366
(1814)

- *M. collina* auct.

Se extiende por toda la zona en pastizales anuales secos, aunque algo sombreados, por los claros de bosques y matorrales, sobre todo tipo de sustratos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., sobre Cuesta del Rato. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Torre Baja, hacia Riodeva. **XK63:** cerro Calderón.

Paleotem.; Teróf.esc.; 3-20 cm; IV-VI; C

21. *Myosotis stricta* Roemer & Schultes, Syst. Veg. 4: 104 (1819)

Especie silicícola, que habita en pastizales secos anuales sobre sustratos arenosos, a veces ligeramente subnitrófilos. Ya la mencionábamos hace unos años de la comarca (MATEO, 1989a: 156).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; R

NEATOSTEMA I.M Johnston

22. *Neatostema apulum* (L.) I. M.
Johnston, J. Arn. Arbor. 34: 2 (1953)

= *Lithospermum apulum* (L.) Vahl, Symb. Bot. 2: 33
(1791)

Discretamente presente en algunos pastizales secos anuales primaverales más o menos subnitrófilos.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 3-15 cm; IV-V; R

NONEA Medicus

23. *Nonea echioides* (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 4: 71 (1819)

= *N. ventricosa* (Sm.) Griseb., Spic. Fl. Rumel. 2: 93
(1844)

Coloniza los herbazales nitrófilos secos y campos de secano, sobre todo por las áreas poco elevadas.

Med.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-V; R

24. *Nonea micrantha* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 21 (1842)

Al igual que la anterior resulta planta nitrófila de ambientes secos y cálidos.

Med.W; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

ROCHELIA Reichenb.

25. **Rochelia disperma** (L. fil.) C. Koch, *Linnaea* 22: 649 (1849)

= *R. stellulata* Reichenb., *Iconogr. Bot. Pl. Crit.* 2: 13 (1924); = *Cervia disperma* (L. fil) Hayek, *Feddes Repert. Beih.* 30 (2): 95 (1928)

Una de las boragináceas de mayor valor corológico de esta comarca, y muy aisladas genéticamente del resto de sus congéneres. Hemos observado algunas poblaciones en las áreas supramediterráneas elevadas y oromediterráneas situadas en los extremos oriental y occidental del Rincón. MATEO & FIGUEROLA (1987c: 45) y MATEO (1989b: 223) indican las primeras localidades para la provincia y el Rincón.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel, ladera del Calderón. Med.-Iran.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

SYMPHYTUM L. (*Consuelda*)

26. **Symphytum tuberosum** L., *Sp. Pl.*: 136 (1753)

Únicamente la hemos podido observar en el manto herbáceo de bosques ribereños del Ebrón a su entrada en la comarca.

XK44: Castielfabib, hacia El Cuervo. Euroasiát.; Geóf.tub.; 1-4 dm; IV-VI; RR

Fam. BUXACEAE (Buxáceas)

BUXUS L. (*Boj*)

1. **Buxus sempervirens** L., *Sp. Pl.*: 983 (1753)

Frecuente en los matorrales calcícolas presentes en terrenos escarpados de la hoz del Turia en el extremo sur del Rincón, de donde desaparece bruscamente en el resto de la comarca.

XK43: Casas Bajas, hacia S. C. de Moya. Med.NW; Meso/fan.; 5-20 dm; II-IV; R

Fam. CALLITRICHACEAE (Calitricáceas)

CALLITRICHE L.

1. **Callitriche stagnalis** Scop., *Fl. Carniol. ed. 2*, 2: 251 (1772)

Hemos localizado una extensa población, viviendo parcialmente sumergida en las aguas quietas de una presa del río Bohigues. Se aporta como nueva para la flora comarcal.

XK43: Vallanca. Paleotem.; Hidr. rad.; 1-6 dm; V-X; R

Fam. CAMPANULACEAE (Campanuláceas)

CAMPANULA L.

1. **Campanula afra** Cav., *Anales Cien. Nat.* 3: 21 (1801)

= *C. dichotoma* subsp. *afra* (Cav.) Maire, *Cavanillesia* 2: 174 (1930)

Aparece en pastizales secos anuales sobre sustrato calizo, principalmente en terrenos rocosos o pedregosos.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK43:** Ademuz, hacia Vallanca. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** Id., hacia el Calderón. Med.SW; Teróf.esc.; 5-25 cm; V-VI; R

2. **Campanula decumbens** A. DC., *Monogr. Campan.*: 334 (1830)

= *C. dieckii* Lange, *Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk.* 1893: 195 (1893)

Hemos encontrado esta interesante y poco conocida especie en las áreas supramediterráneas del área occidental de la comarca, habitando en terrenos pedregosos calizos algo sombreados. La indicábamos recientemente como novedad para la provincia y comarca (MATEO, 1989a: 155).

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. Iberoley.; Teróf.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

3. *Campanula erinus* L., Sp. Pl.: 169 (1753)

Extendida por toda la zona, formando parte de los pastizales secos anuales de primavera, sobre todo tipo de sustratos. Med.-Iran.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; C

4. *Campanula glomerata* L., Sp. Pl.: 166 (1753)

Presente en pastizales mesofíticos y orlas de bosquetes mixtos por las áreas supra a oromediterráneas más frescas y húmedas de la zona. Se indicaba hace poco (MATEO, 1989a: 155) como novedad para Valencia y el Rincón

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. XK43: Vallanca. XK53: Puebla de San Miguel. XK63: id., hacia altos del Calderón.

Eurosib.S; Hemic.esc.; 1-5 dm; VI-VII; R

5. *Campanula hispanica* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 291 (1868)

Presente por las partes altas de la comarca, colonizando las grietas de los roquedos calizos frescos y sombreados.

XK53: Puebla de San Miguel. XK63: id., hacia el Calderón.

Iberolev.; Hemic.esc.; 1-4 dm; VII-IX; R

6. *Campanula rapunculus* L., Sp. Pl.: 164 (1753) (*Rapónchigo*)

Interviene en pastizales vivaces mesofíticos y algo sombreados, que colonizan ribazos y suelos profundos por las partes menos secas del Rincón.

XK33: Negrón. XK34: Arroyo Cerezo, XK43: Vallanca. XK44: Castielfabib. XK53: Sesga.

Paleotem.; Hemic.bien.; 2-10 dm; V-VII; M

7. *Campanula trachelium* L., Sp. Pl.: 166 (1753)

Solamente detectada en bosques ribeños umbrosos y húmedos, no muy trastocados, de la mitad occidental del Rincón.

XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Vallanca, vega del Bohigues.

Eurosib.; Hemic.esc.; 3-8 dm; VI-VII; RR

JASIONE L.

8. *Jasione crispa* (Pourret) Samp. subsp. *sessiliflora* (Boiss. & Reuter) Rivas-Mart., Anales Inst. Bot. Cav. 27: 154 (1970)

= *J. humilis* subsp. *sessiliflora* (Boiss. & Reuter) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 487 (1879)

Propia de pastizales secos vivaces sobre terrenos arenosos silíceos. Con óptimo iberoatlántico, llegando a alcanzar en el extremo norte del Rincón una de sus áreas extremas.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Med.W; Hemic.esc.; 1-4 dm; VII-IX; RR

9. *Jasione montana* L., Sp. Pl.: 928 (1753)

Se presenta en los pastizales secos anuales, sobre sustrato arenoso silíceo, por los afloramientos de esta naturaleza del extremo norte de la zona.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Paleotem.; Hemic.bien.; 1-4 dm; V-VII; R

LEGOUSIA Durande

10. *Legousia castellana* (Lange) Samp., Herb. Port.: 127 (1913)

= *Specularia castellana* Lange, Index Sem. Hort. Haun.: 25 (1855)

Se localiza en pastizales anuales subnitrófilos por márgenes de caminos, terrenos baldíos y matorrales degradados.

XK33: Negrón. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Vallanca. XK53: Sesga. XK54: Mas del Olmo. XK63: Puebla de San Miguel. Med.W; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; M

11. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre, Fl. Auvergne, ed. 2: 47 (1800)

= *Specularia hybrida* (L.) A. DC., Monogr. Camp.: 348 (1830)

Aparece extendida por campos de secano y herbazales nitrófilos de sus alrededores.

Med.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; M

PHYTEUMA L.

12. *Phyteuma charmelii* Vill., Hist. Pl. Dauph. 2: 516 (1787)

Se trata de una interesante especie rupícola, característica de las comunidades del orden *Potentilletalia caulescentis*, que llega a presentarse en las hendiduras de los roquedos calizos más sombreados del extremo oriental del Rincón. Recientemente se mencionaba como novedad para esta zona (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 46).

XK63: Puebla de San Miguel.
Med.N; Hemic.esc.; 5-20 cm; VI-VII; RR

13. *Phyteuma orbiculare* L., Sp. Pl.: 170 (1753)

Planta que tiene su óptimo en ambientes de bosque caducifolio septentrional, que hemos localizado en umbrías calizas del extremo occidental de la comarca, donde no había sido citada hasta ahora.

XK33: Vallanca, barranco del Bodegón.
Eurosib.S; Hemic.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

**Fam. CANNABACEAE
(Cannabáceas)**

HUMULUS L. (*Lúpulo*)

1. *Humulus lupulus* L., Sp. Pl.: 1028 (1753)

Hierba trepadora característica de los bosques húmedos ribereños. Solamente la hemos detectado en las riberas del Ebrón a su entrada en el Rincón.

XK44: Castielfabib, hacia El Cuervo.
Eurosib.; Faner.escan.; 1-4 m; VI-VIII; R

**Fam. CAPRIFOLIACEAE
(Caprifoliáceas)**

LONICERA L. (*Madreselvas*)

1. *Lonicera etrusca* G. Santi, Viag. Montam. 1: 113 (1785)

Se presenta en bosques caducifolios o mixtos (quejigares, olmedas, incluso encinares), o aún mejor en los espinares que los orlan. Fue citada por primera vez del Rincón por BOLÓS & VIGO (1979: 60).

XK33: Negrón. XK34: Arroyo Cerezo.
XK43: Casas Altas. XK44: Castielfabib.
XK53: Mas del Olmo. XK54: Torre Baja.
XK63: Puebla de San Miguel.
Med.; Faner.escand.; 1-3 m; V-VII; M

2. *Lonicera implexa* Aiton, Hort. Kew. 1: 231 (1789)

Llega a alcanzar la comarca en sus áreas más meridionales, alcanzándola desde sus áreas óptimas mediterráneo-litorales penetrando por el valle del Turia. Interviene en maquias y bosquetes termófilos dominados por especies esclerófilas.

XK43: Casas Bajas, hacia Santa Cruz de Moya. XK53: Sesga, pr. El Peñasco.
Med.; Faner.escand.; 1-2 m; V-VI; RR

3. *Lonicera periclymenum* L. subsp. *hispanica* (Boiss. & Reuter) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 322 (1879)

= *L. hispanica* Boiss. & Reuter, Pugillus: 52 (1852)
Una de las plantas que mejor caracterizan en la zona la vegetación asociada a los bosques de ribera y sus matorrales orla. Se presenta la que actúa como bejuco, trepando por las ramas de árboles y arbustos que bordean los cauces del Turia y sus afluentes. Fue ya indicada de Ademuz por PAU (1924: 94).

XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Ademuz.
XK44: Castielfabib. XK53: Sesga. XK54: Torre Alta.
Med.W; Faner.escand.; 1-4 m; VI-X; M

4. *Lonicera xylosteum* L., Sp. Pl.: 174 (1753)

Arbusto caducifolio, pero no trepador, del que podemos encontrar contados ejemplares, habitando en bosques frescos, principalmente ribereños, y espinares de sus orlas, por las áreas supramediterráneas

poco transitadas. Ya PAU (1924: 94) la había encontrado en la zona.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete.
XK34: Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib.
Eurosib.; *Faner.escand.*; 1-3 m; VI-VII; R

SAMBUCUS L.

5. **Sambucus ebulus** L., Sp. Pl.: 269 (1753) (*Yezgo*)

Caracteriza las comunidades nitrófilas vivaces instaladas sobre suelos húmedos o algo sombreados. Aparece en linderos de bosques ribereños y márgenes de acequias o huertos abundantemente irrigados.

Euroasiát.; *Geóf.riz.*; 5-15 dm; VI-VII; C

6. **Sambucus nigra** L., Sp. Pl.: 269 (1753) (*Saúco*)

Ejemplares sueltos o pequeños grupos pueden encontrarse más o menos dispersos por la zona, probablemente restos de antiguo cultivo.

Eurosib.; *Mesofaner.*; 2-6 m; V-VI; M

VIBURNUM L.

7. **Viburnum lantana** L., Sp. Pl.: 268 (1753) (*Lantana*)

Muy escasos ejemplares se presentan en los bosques ribereños y espinares orla de los mismos, por las áreas más elevadas y húmedas del Rincón. Recientemente se indicaba como nueva para la comarca y provincia (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 382; MATEO, 1989b: 225).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.
Eurosib.S; *Mesofaner.*; 1-4 m; IV-V; R

Fam. CARYOPHYLLACEAE (Cariofiláceas)

AGROSTEMMA L. (*Neguillón*)

1. **Agrostemma githago** L., Sp. Pl.: 435 (1753)

= *Lychnis githago* (L.) Scop., *Fl. Carniol.* ed. 2, 1: 310 (1772)

Se trata de una especie mesoguera, característica de las comunidades arvenses que habitan los campos de secano cultivados de cereal.

Euroasiát.; *Teróf.esc.*; 2-10 dm; V-VII; M

ARENARIA L.

2. **Arenaria grandiflora** L., *Syst. Nat.* ed. 10: 1034 (1759)

Habita en las grietas de roquedos calizos frescos o poco soleados, de donde saltan algunos individuos a los pedregales y matorrales ubicados al pie de aquellos. Recientemente se había indicado su presencia en el Rincón por primera vez (MATEO & FIGUEROLA, 1987a: 68; MATEO, 1989a: 154).

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el cerro Calderón.
Med.W; *Caméf.sufr.*; 5-20 cm; V-VII; R

3. **Arenaria leptoclados** (Reichb.) Guss., *Fl. Sicul. Syn.* 2: 824 (1845)

= *A. serpyllifolia* subsp. *leptoclados* (Reichenb.) Rouy & Fouc., *Fl. Fr.* 3: 242 (1896)

Aparece en pastizales secos anuales de carácter subnitrófilo, que colonizan terrenos baldíos, márgenes de caminos y claros de bosques o matorrales.

Paleotem.; *Teróf.esc.*; 3-15 cm; IV-VI; C

4. **Arenaria modesta** Dufour, *Ann. Gén. Sci. Phys.* 7: 291 (1821)

Se trata de una pequeña y tenue hierba que interviene en los pastizales secos anuales no nitrófilos sobre sustrato básico, principalmente en áreas rocosas y pedregosos.

XK33: Vallanca. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK54:** Sesga.
Med.W; *Teróf.esc.*; 5-15 cm; IV-VI; R

5. *Arenaria montana* L., Cent. Pl. 1: 12 (1755) subsp. *montana*

Planta de óptimo iberoatlántico, cuyo límite de penetración hacia el Mediterráneo lo alcanza en los montes de rodeno existentes entre Castielfabib y Albarracín. Habita en las grietas de los roquedos silíceos y bosquetes o jarales de su entorno. Solamente ha sido indicada para el Rincón y la provincia de Valencia de esta zona (MANSANET & MATEO, 1984: 15, MATEO & FIGUEROLA, 1987a:68).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.NW-Atlánt.S; Hemic.esc.; 5-30 cm; V-VI; RR

6. *Arenaria obtusiflora* G. Kunze subsp. *ciliaris* (Loscos) Font Quer, Fl. Hispan. Quinta Cent.: 5 (1948)

≡ *A. ciliaris* Loscos, Trat. Pl. Arag.: 79 (1877)

Se presenta en pedregales y matorrales muy aclarados de la zona más oriental del Rincón, alcanzando en esta zona su límite de expansión hacia la costa, ya que es su única localidad conocida en la provincia de Valencia. Ya la habíamos indicado de estas localidades (MATEO, 1989a: 154; MATEO & MARÍN, 1995: 38).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. Iberolev.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

7. *Arenaria serpyllifolia* L., Sp. Pl.: 423 (1753)

Se presenta en campos de cultivo y terrenos baldíos, formando parte de pastizales secos anuales más o menos nitrófilos.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; M

BUFONIA L.

8. *Bufonia tenuifolia* L., Sp. Pl.: 123 (1753)

Dispersa por matorrales secos degradados y pastizales subnitrófilos, en áreas frecuentadas o pastoreadas.

Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; VI-VIII; R

CERASTIUM L.

9. *Cerastium arvense* L., Sp. Pl.: 438 (1753)

Llega a alcanzar los dos extremos, occidental y oriental del Rincón, en sus áreas más elevadas; donde forma parte de pastizales mesofíticos, generalmente sombreados, al pie de roquedos o en linderos de bosque. Se trata de la primera indicación expresa de la planta para el Rincón, que fue descubierta recientemente como nueva para el catálogo provincial (AGUILELLA & MATEO, 1985: 404).

XK33: Vallanca, hacia Salvacafete. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Euroasiát.; Hemic.esc.; 5-25 cm; V-VI; R

10. *Cerastium brachypetalum* Pers., Syn. Pl. 1: 520 (1805)

Extendido por la zona, donde aparece en pastizales secos, a veces sombreados y de carácter solo débilmente nitrófilo, tanto sobre sustratos calizos como silíceos. Paleotem.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

11. *Cerastium fontanum* Baumbg. subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet, Willdenowia 12: 37 (1982)

≡ *C. vulgare* Hartman, Handb. Skand. Fl. 182 (1820); = *C. fontanum* subsp. *triviale* (Spenner) Jalas, Arch. Soc. Z.-Bot. Fenn. 18(1): 63 (1963)

Especie bastante higrófila, que aparece en los herbazales jugosos y no muy degradados que bordean los cursos de agua o tapizan depresiones permanentemente húmedas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Euroasiát.; Hemic.esc.; 2-5 dm; IV-VI; R

12. *Cerastium glomeratum* Thuill., Fl. Paris ed. 2: 226 (1800)

Propio de herbazales nitrófilos o muy alterados, instalados en caminos, terrenos baldíos o campos de cultivo.

Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

13. **Cerastium glutinosum** Fries, Novit. Fl. Suec.: 51 (1817)

= *C. pumilum* subsp. *pallens* (F.W. Schultz) Schinz & Thell., Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 7: 402 (1907)

Forma parte de las micropraderas efímeras que tapizan claros de matorrales, arenales, campos abandonados, etc.

Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; III-V; M

14. **Cerastium gracile** Dufour, Ann. Gén. Sci. Phys. 7: 304 (1821)

= *C. gayanum* Boiss., Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 1: 92 (1854)

Se observa en los pastizales efímeros secos que colonizan terrenos pedregosos o claros de bosques y matorrales, en áreas no ruderalizadas.

Med.W; Teróf.esc.; 5-20 cm; III-V; M

15. **Cerastium perfoliatum** L., Sp. Pl.: 437 (1753)

Se presenta, bastante escaso, en campos de secano y herbazales subnitrófilos que aparecen en márgenes de caminos y terrenos baldíos.

Iranot.-Med.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VI; R

16. **Cerastium pumilum** Curtis, Fl. Londin. 2(6): 30 (1777)

Propio de pastizales secos anuales más o menos ruderalizados, introduciéndose en los campos de secano, sobre todo con suelos arenosos.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 5-20 cm; III-V; M

CORRIGIOLA L.

17. **Corrigiola telephiifolia** Pourret, Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 316 (1788)

Presente en herbazales ruderales, sobre suelos arenosos silíceos, por el extremo norte del Rincón. Indicada recientemente por primera vez para la comarca (MATEO & FIGUEROLA, 1986b: 168).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Med.CW; Hemic.rept.; 1-3 dm; IV-VI; R

CUCUBALUS L. (*Belladonna falsa*)

18. **Cucubalus baccifer** L., Sp. Pl.: 414 (1753)

Planta levemente trepadora, muy exigente en sombra y humedad, característica del manto herbáceo de los bosques ribereños. Resulta bastante rara en la provincia de Valencia, indicándose por primera vez para el Rincón.

XK44: Castielfabib. **XK43:** Vallanca.

Euroasiát.; Hemic.esc.; 5-9 dm; VII-IX; R

DIANTHUS L. (*Clavelinas*)

19. **Dianthus brachyanthus** Boiss., Voy. Bot. Esp. 2: 85 (1839)

= *D. subacaulis* subsp. *brachyanthus* (Boiss.) P. Fourn., Quatre Fl. Fr.: 331 (1936); = *D. pungens* subsp. *brachyanthus* (Boiss.) Bernal & al., Anales Jard. Bot. Madrid 44(1): 186 (1987)

Presente en las áreas elevadas, supra y oromediterráneas, formando parte de los matorrales camefíticos abiertos y pastizales vivaces secos sobre terrenos calcáreos.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Caméf.sufr.; 1-4 dm; V-VII; M

20. **Dianthus turolensis** Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 6: 31 (1895)

= *D. costae* subsp. *turolensis* (Pau) Lafnz & Muñoz Garm., Anales Jard. Bot. Madrid 43(2): 473 (1987)

Alterna con la anterior en medios similares. Especie descubierta por Pau en áreas aragonesas próximas a la nuestra. Ya había sido indicada por éste (PAU, 1895: 31) de la comarca de los Serranos, ampliándose su área recientemente (MATEO, 1989a: 155) a la de Ademuz.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Iberolev.; Caméf.sufr.; 1-4 dm; VI-IX; M

GYPSOPHILA L. (*Gipsófilas*)

21. *Gypsophila hispanica* Willk., Strand-Steppeng. Iber. Halbins.: 110 (1852)

≡ *G. struthium* subsp. *hispanica* (Willk.) G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 36 (1984)

Caracteriza los matorrales secos, del orden *Gypsophiletalia*, instalados sobre terrenos yesíferos, con frecuencia margosos. Con óptimo mesomediterráneo, alcanzando algunas áreas supramediterráneas. Ya se conocía del Rincón, de donde la indicaron BOLÓS & VIGO (1979: 50).

XK43: Ademuz. **XK44:** Mas de Jacinto. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Baja. Iberolev.; Caméf.sufr.; 3-8 dm; VII-IX; R

HERNIARIA L. (*Herniarias*)

22. *Herniaria cinerea* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 375 (1815)

≡ *H. hirsuta* subsp. *cinerea* (DC.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital. 109 (1882)

Habita en pastizales secos, más o menos nitrófilos o frecuentados, y muy soleados.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 3-20 cm; III-VI; M

23. *Herniaria fruticosa* L., Cent. Pl. 1: 8 (1755)

Se trata de una especie muy xerófila y heliófila, que se presenta en matorrales secos, soleados y bastante aclarados, sobre sustratos yesíferos, característica del orden *Gypsophiletalia*. Únicamente la hemos encontrado en los afloramientos yesíferos del noreste de la comarca.

XK54: Mas de Jacinto, hacia Riodeva. Iberolev.; Caméf.frut.; 2-15 cm; V-VI; R

24. *Herniaria glabra* L., Sp. Pl.: 218 (1753)

Aparece en herbazales ruderales o frecuentados, sobre sustratos algo húmedos y con frecuencia arenosos.

Paleotem.; Hemic.esc.; 5-20 cm; V-VII; R

25. *Herniaria scabrida* Boiss., Elench. Pl. Nov.: 42 (1838)

Bastante más frecuente que la anterior, por caminos y arenales transitados, generalmente más secos.

Med.W; Hemic.esc.; 5-25 cm; V-VII; M

HOLOSTEUM L. (*Estrellada*)

26. *Holosteum umbellatum* L., Sp. Pl.: 88 (1753)

Especie de floración muy temprana, que aparece en campos de secano y pastizales secos subnitrófilos diversos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 4-20 cm; III-V; M

MINUARTIA L.

27. *Minuartia campestris* L., Sp. Pl.: 89 (1753)

Característica de los pastizales secos anuales, sobre sustrato básico, que colonizan los claros de matorrales y caminos no ruderalizados, por las áreas elevadas, preferentemente supramediterráneas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Teróf.esc.; 2-12 cm; IV-VI; M

28. *Minuartia cymifera* (Rouy & Fouc.) Graebn. in Ascherson & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 5(1): 710 (1918)

≡ *M. fasciculata* subsp. *cymifera* (Rouy & Fouc.) Cadevall in Cadevall & Sallent, Fl. Catal. 1: 300 (1915); ≡ *M. mutabilis* subsp. *cymifera* (Rouy & Fouc.) P. Monts., Hom. R. Sagredo: 71 (1982)

Característica de los pastizales secos que colonizan los claros de los matorrales camefíticos calcícolas oromediterráneos o de las áreas superiores supramediterráneas. Alcanza las estribaciones javalambrenses del Rincón, penetrando escasamente en provincia de Valencia.

XK63: Puebla de San Miguel. Med.NW; Hemic.bien.; 5-25 cm; V-VII; R

29. *Minuartia hamata* (Hauskn. & Bormm.) Mattf., Bot. Jahrb. Syst. 57, Beibl. 126: 29 (1921)

= *Queria hispanica* L., Sp. Pl.: 90 (1753)

Como las anteriores prefiere los ambientes frescos y secos de las áreas supra y oromediterráneas, interviniendo en los pastizales anuales sobre sustratos calizos aclarados, casi siempre muy pastoreados.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-8 cm; V-VI; M

30. *Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin in Komarov, Fl. URSS 6: 488 (1936)

- *M. tenuifolia* auct.; = *Alsine tenuifolia* (L.) Crantz, Inst. Rei Herb. 2: 407 (1766)

Se presenta en todo tipo de pastizales secos anuales primaverales no nitrófilos, aunque a veces algo ruderalizados.

Paleotem.; Teróf.esc.; 4-20 cm; III-V; C

MOEHRINGIA L.

31. *Moehringia pentandra* Gay, Ann. Sci. Nat., ser. 1, 26: 230 (1832)

= *M. trinervia* subsp. *pentandra* (Gay) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 112 (1878)

Propia de herbazales anuales, generalmente sombreados y algo tustocados, que colonizan linderos de bosques y altos matorrales. Solo la hemos detectado en el extremo norte del Rincón.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; R

MOENCHIA Ehrh.

32. *Moenchia erecta* (L.) P. Gaertn. & al., Fl. Wett. 1: 219 (1799)

= *Cerastium erectum* (L.) Cosson & Germ., Fl. Descr. Anal. Paris: 39 (1845)

Característica de pastizales anuales sobre sustratos silíceos algo húmedos en primavera. Con distribución iberoatlántica en nuestro país, llega a alcanzar el extremo norte del Rincón; lo que representa la segunda localidad conocida de la planta en la provincia de Valencia (AGUILLELLA & MATEO, 1985: 405) y única en la comarca.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

PARONYCHIA Miller

33. *Paronychia argentea* Lam., Fl. Fr. 3: 230 (1778) (*Sanguinaria blanca*)

Planta nitrófila y relativamente termófila, que aparece en los herbazales ruderales de las áreas menos elevadas de la comarca.

Paleotem.; Hemic.rept.; 1-3 dm; IV-VI; M

34. *Paronychia capitata* (L.) Lam., Fl. Fr. 3: 229 (1778) (*Hierba de la sangre*)
= *P. nivea* DC. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 5: 25 (1804)

Constante en claros de matorrales secos y soleados muy degradados o pastoreados.

Med.; Hemic.cesp.; 3-15 cm; IV-VI; C

35. *Paronychia cymosa* (L.) DC. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 5: 26 (1804)

= *Chaetonychia cymosa* (L.) Sweet, Hort. Brit., ed. 3: 263 (1839)

Fue indicada por primera vez para la provincia de la vecina comarca de los Serranos (MATEO, 1983: 40). En el Rincón solamente la hemos detectado en el área de afloramientos silíceos de su extremo norte, donde forma parte de pastizales secos sobre suelos arenosos.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.W; Teróf.esc.; 2-8 cm; V-VI; RR

36. *Paronychia kapela* (Hacq.) Kerner, Österr. Bot. Zeit. 19: 367 (1869)

= *Illecebrum kapela* Hacq., Pl. Alp. Carn.: 8 (1782)

Habita en las grietas y repisas de los roquedos calizos más desprotegidos, o incluso matorrales camefíticos sobre suelos esqueléticos, por las áreas oro y supramediterráneas más elevadas. Fue indicada recientemente por primera vez para la provincia, por AGUILLELLA & MATEO (1985: 406), de los Serranos y Ademuz.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK63: Puebla de San Miguel.
Med.N; Caméf.sufr.; 5-20 cm; V-VI; R

37. **Paronychia rouyana** Coincy, J.
Bot. (Morot) 8: 65 (1894)
≡ *P. echinulata* subsp. *rouyana* (Coincy) Malagarriga, Sin. Fl. Ibér.: 189 (1975)

Únicamente existe una mención general de esta especie para la provincia (MATEO & FIGUEROLA, 1987: 75), que habita en los pastizales secos silíceos del extremo norte del Rincón.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Med.W.; Teróf.esc.; 2-10 cm; IV-V; RR

PETRRORHAGIA (Ser.) Link

38. **Petrorrhagia prolifera** (L.) P.W.
Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus., Bot. 3: 161 (1964)

≡ *Dianthus prolifera* L., Sp. Pl.: 410 (1753); ≡ *Tunica prol.* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1: 299 (1772)

Dispersa por todo tipo de ambientes trastocados, formando parte de herbazales nitrófilos o subnitrófilos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-3 dm; V-IX; C

SAGINA L.

39. **Sagina apetala** Ard., Animadv.
Bot. Spec. Alt.: 22 (1764)

Pequeña hierba anual, habitante de micropraderas efímeras primaverales, con preferencia por los sustratos arenosos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-6 cm; III-V; R

SAPONARIA L.

40. **Saponaria glutinosa** Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 1: 322 (1808)

≡ *S. zapateri* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 4: 22 (1891)

Se trata de una planta de singular y llamativo aspecto, con una curiosa área de distribución disyunta ente el Mediterráneo oriental y occidental. Se presenta en comunidades herbáceas trastocadas, por claros de bosques continentales de coníferas (clase *Pino-Juniperetea*), con óptimo

oromediterráneo. Solo la conocemos de los alrededores de la Puebla de San Miguel, de donde ya fue citada por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 167).

XK53: Puebla de San Miguel **XK63**, id. hacia el Calderón **XK63**.

Med.E-W; Hemic.bien.; 2-6 dm; V-VII; R

41. **Saponaria ocymoides** L., Sp. Pl.: 409 (1753)

Aparece bastante extendida por la comarca en roquedos, pedregales y bosques o matorrales poco soleados e instalados en áreas abruptas.

XK33: Vallanca, **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VI; M

42. **Saponaria officinalis** L., Sp. Pl.: 408 (1753) (*Saponaria*)

Planta característica de los bosques ribereños, en cuyo estrato herbáceo y pastizales mesofíticos de sus orlas aparece por las partes bajas de la comarca.

XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. Eurosib.; Hemic.esc.; 3-8 dm; VI-VII; R

SCLERANTHUS L.

43. **Scleranthus delortii** Gren. in F. W. Schultz, Arch. Fl. Fr.: 206 (1852)

= *S. ruscinonensis* (Guillot & Coste) Rössler, Agron. Lusit. 15: 130 (1953)

Esporádicamente presente en arenales silíceos alterados por las áreas septentrionales.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Med.W; Teróf.esc.; 3-15 cm; IV-VI; R

44. **Scleranthus polycarpus** L., Cent. Pl. 2: 216 (1756)

≡ *S. annuus* subsp. *polycarpus* (L.) Thell. in Schinz & Keller, Fl. Schweiz, ed. 3, 2: 109 (1914)

Habita en herbazales anuales secos, y de cierto carácter subnitrófilo, que se instalan en arenales silíceos algo antropizados.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.
Paleotem.; Teróf.esc.; 2-12 cm; IV-V; R

SILENE L.

45. **Silene conica** L., Sp. Pl.: 418 (1753)

Extendida por pastizales subnitrófilos y matorrales muy aclarados y degradados por el paso frecuente de los rebaños.

Paleotem.; Teróf.esc.; 3-25 cm; IV-VI; R

46. **Silene conoidea** L., Sp. Pl.: 418 (1753)

Pese a su similitud morfológica con la anterior suele ser planta más elevada y habitar con preferencia en el seno de los campos de secano cerealistas.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-5 dm; V-VII; M

47. **Silene inaperta** L., Sp. Pl.: 419 (1753)

Presente en terrenos pedregosos o arenosos alterados, interviniendo en herbazales de cierto carácter subnitrófilo.

XK44: Cuesta del Rato **XK45:** id., hacia Tormón.

Med. W; Teróf.esc.; 2-6 dm; V-VI; R

48. **Silene latifolia** Poiret, Voy. Barb. 2: 165 (1789)

= *S. alba* (Miller) Krause in Sturm, Fl. Deutschl. ed. 2, 5: 98 (1901)

Aparece en comunidades herbáceas esciófilas y ligeramente nitrófilas orlando bosques y maquias o al pie de rocas al norte.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-9 dm; IV-VI; M

49. **Silene legionensis** Lag., Gen. Sp. Pl.: 14 (1816)

Indicada por primera vez para la provincia de la comarca de los Serranos (MATEO, 1982: 387), se presenta aún más abundante en la de Ademuz, interviniendo en matorrales aclarados y pastizales vivaces secos supramediterráneos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med. W; Hemic.ros.; 2-5 dm; VI-VII; R

50. **Silene mellifera** Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 8 (1842)

Tiene su óptimo en la zona en ambiente rocosos calizos, aunque también puede presentarse en herbazales esciófilos de lindero de bosque.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Iberolev.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; M

51. **Silene muscipula** L., Sp. Pl.: 420 (1753)

= *S. arvensis* Loscos, Trat. Pl. Arag.: 31 (1877)

Planta relativamente termófila, que solamente se presenta por las áreas menos elevadas, mesomediterráneas, cercanas al valle del Turia; donde interviene en campos de secano y herbazales subnitrófilos de su entorno.

Med.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VI; M

52. **Silene nocturna** L., Sp. Pl.: 416 (1753)

Algunas veces aparece en los campos de cultivo, aunque más comúnmente en márgenes de caminos y terrenos baldíos, resultando bastante frecuente.

Med.; Teróf.esc.; 2-6 dm; V-VII; C

53. **Silene nutans** L., Sp. Pl.: 417 (1753)

Una de las pocas especies del género cuya vida está asociada bastante claramente al bosque o a sus primeras etapas de sustitución. Con óptimo supramediterráneo subhúmedo prefiere el ambiente del quejigar, aunque no desdén los encinares menos secos. Únicamente se había citado para provincia de la comarca de Los Serranos (AGUILLELLA & MATEO, 1985: 406).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel.
Eurosib.S; Hemic.esc.; 2-7 dm; V-VII; R

54. *Silene saxifraga* L., Sp. Pl.: 421 (1753)

Como su nombre indica habita en las hendiduras de los peñascos calizos, prefiriendo las orientaciones menos soleadas y las áreas supramediterráneas. Solamente la hemos podido localizar en el extremo oriental de la comarca.

XK63: Puebla de San Miguel.
Med.N; Caméf.sufr.; 5-30 cm; V-VII; R

55. *Silene vulgaris* (Moench) Garcke, Fl. Nord Mittel. Deutschl., ed. 9: 64 (1869) (*Collejas*)
= *S. inflata* Sm., Fl. Brit.: 467 (1800)

Extendida por toda la zona y en una variada gama de ambientes, siempre trastocados o frecuentados por el hombre y el ganado; especialmente campos de cultivo y sus márgenes.

Paleotem.; Hemic.esc.; 2-7 dm; V-IX; CC

SPERGULA L.

56. *Spergula pentandra* L., Sp. Pl.: 440 (1753)

Hierba de floración muy temprana, que aparece colonizando los campos de cultivo y claros de bosques o matorrales sobre sustratos silíceos muy arenosos. Ya la indicábamos hace unos años como novedad para la comarca (MATEO, 1989b: 224).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.
Paleotem.; Teróf.esc.; 5-20 cm; III-V; R

SPERGULARIA (Pers.) J. & K.
Presl

57. *Spergularia segetalis* (L.) G. Don fil., Gen. Hist. 1: 425 (1831)

= *Alsine segetalis* L., Sp. Pl.: 272 (1753); = *Delia segetalis* (L.) Dumort., Fl. Belg.: 110 (1827)

Se presenta en pastizales secos anuales, de carácter subnitrófilo más o menos acusado, sobre suelos arenosos silíceos. Solo se conocía para la provincia a través de menciones generales no localizadas (MATEO, 1983: 41; MATEO & FIGUEROA, 1987a: 81; etc.)

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Euroasiát.; Teróf.esc.; 3-12 cm; IV-V; R

STELLARIA L.

58. *Stellaria media* (L.) Vill., Hist. Pl. Dauph. 3: 415 (1789) (*Pamplinas*)

Bastante extendida por campos de regadío y herbazales nitrófilos húmedos o sombreados de toda la zona. Alterna el tipo (subsp. *media*) con la subsp. *neglecta* (Weihe) Greml, Exkursionsfl. Schweiz, de. 2: 123 (1874),

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; III-X; C

TELEPHIUM L.

59. *Telephium imperati* L., Sp. Pl.: 271 (1753) (*Estrella rastrera*)

Especie no muy abundante, pero bastante extendida por la zona, interviniendo en herbazales subnitrófilos instalados en terrenos baldíos o matorrales muy degradados o pastoreados.

Med.-Iranot.; Hemic.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

VACCARIA N.M. Wolf

60. *Vaccaria hispanica* (Miller) Rauschert, Wiss. Z. Martin Luther Univ., Math. Naturwiss. Reihe 14: 496 (1965)

= *V. pyramidata* Medicus, Philos. Bot. 1: 96 (1798);
= *V. segetalis* Garcke ex Ascherson, Fl. Brandenb. 1: 84 (1860)

Una de las especies más características de las comunidades mesogueras, instaladas en los campos cerealistas de secano.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-5 dm; V-VIII; M

VELEZIA L.

61. **Velezia rigida** L., Sp. Pl.: 332 (1753)

Hemos observado algunos ejemplares formando parte de pastizales secos efímeros de primavera sobre terrenos calcáreos someros.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-15 cm; V-VII; R

Fam. CERATOPHYLLACEAE (Ceratofiláceas)

CERATOPHYLLUM L.

1. **Ceratophyllum demersum** L., Sp. Pl.: 992 (1752)

Hierba característica de las comunidades de fanerógamas sumergidas que se instalan en los remansos de las aguas dulces. Es planta de gran área, extendida por toda la Península, que no debe faltar en la zona, aunque al recopilar los datos observamos no disponer de ninguna recolección ni anotación expresa.

Subcosm.; Hidróf. rad.; 3-15 dm; VI-IX; ¿

Fam. CHENOPODIACEAE (Quenopodiáceas)

ATRIPLEX L.

1. **Atriplex patula** L., Sp. Pl.: 1053 (1753)

Se presenta en campos de regadío, más raramente de secano, y en los herbazales nitrófilos de sus alrededores.

Paleotem.; Teróf.esc.; 3-10 dm; VII-X

BASSIA All.

2. **Bassia prostrata** (L.) G. Beck in Reichenb., Icon. Fl. Germ. 24: 155 (1909)

≡ *Kochia prostrata* (L.) Schrader, Neues J. Bot. 3: 85 (1809)

Planta ruderal, propia de terrenos baldíos, escombros o márgenes de caminos sobre sustratos margosos o arcillosos muy secos. Siendo bastante termófila se presenta sobre todo en las áreas mesomediterráneas de la comarca.

XK43: Ademuz. XK44: Mas de Jacinto. XK54: Torre Baja.

Med.-Iranot.; Caméf.sufr.; 2-8 dm; VII-IX; R

3. **Bassia scoparia** (L.) Voss, Deutsche Gartenrat 137 289 (1903)

≡ *Kochia scoparia* (L.) Schrader, Neues J. Bot. 3(3/4): 85 (1809)

Crece en algunos ambientes ruderales de los núcleos habitados y sus proximidades.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 4-15 dm; VI-X; R

BETA L.

(Acelgas)

4. **Beta vulgaris** L., Sp. Pl.: 222 (1753)

Cultivada como hortaliza comestible y a veces subespontánea en campos abandonados y herbazales nitrófilos cerca de las poblaciones y casas de campo.

?; Hemic.bien.; 4-12 dm; VI-VIII; R

CHENOPODIUM L.

5. **Chenopodium album** L., Sp. Pl.: 219 (1753) (Cenizo)

Una de las malas hierbas más frecuentes en todo tipo de campos de cultivo y de herbazales nitrófilos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 4-14 dm; V-X; CC

6. **Chenopodium botrys** L., Sp. Pl.: 219 (1753) (Biengranada, bodria)

Pueden encontrarse algunas escasas poblaciones en terrenos arenosos o pedregosos de barrancadas secas o aluviones no inundables de los ríos.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-4 dm; VI-IX; R

7. *Chenopodium murale* L., Sp. Pl.: 219 (1753)

Una de las hierbas de carácter nitrófilo más acusado de la zona. Aparece en campos de cultivo muy abonados y alrededores de poblaciones y corrales. Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-5 dm; IV-VII; C

8. *Chenopodium vulvaria* L., Sp. Pl.: 220 (1753) (*Vulvaria, meaperros*)

Aún más nitrófila que las anteriores, apareciendo en estercoleros, escombreras y campos muy abonados. Paleotem.; Teróf.rept.; 1-5 dm; VI-IX; M

SALSOLA L.

9. *Salsola kali* L., Sp. Pl.: 222 (1753)

Muy extendida por los campos de secano, tras la recolección estival, o en terrenos baldíos diversos. Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; VII-IX; M

10. *Salsola vermiculata* L., Sp. Pl.: 223 (1753) (*Sisallo*)

Arbusto nitrófilo, que vemos aparecer en márgenes de caminos, matorrales muy pastoreados o terrenos baldíos de naturaleza margosa. Med.W; Nanofaner.; 3-8 dm; VII-X; M

Fam. CISTACEAE (Cistáceas)

CISTUS L. (*Jaras*)

1. *Cistus laurifolius* L., Sp. Pl.: 523 (1753)

Se trata de uno de los arbustos dominantes de los matorrales silicícolas supramediterráneos de la zona. Ya fue indicada del extremo norte del Rincón por MATEO & MANSANET (1982: 117).

XK33: Vallanca, collado de las Monjas. XK34: Arroyo Cerezo. XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.; Nanofaner.; 6-16 dm; V-VII; R

2. *Cistus populifolius* L., Sp. Pl.: 523 (1753)

Se presenta en los afloramientos silíceos del extremo norte del Rincón, de donde ya fue indicado por MATEO & MANSANET (1982: 117), por los brezales y jarales más húmedos.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.W; Nanofaner.; 5-15 dm; V-VI; RR

3. *Cistus salvifolius* L., Sp. Pl.: 524 (1753)

Especie termófila, frecuente en el litoral valenciano, que se presenta ya escasa en la zona, habitando en matorrales secos silicícolas.

XK44: Castielfabib, barranco del Val del Agua. Med.; Nanofaner.; 3-10 dm; V-VI; R

FUMANA (Dunal) Spach

4. *Fumana ericifolia* Wallr., Linnaea 14: 584 (1840)

= *F. ericoides* subsp. *montana* (Pomel) Güemes & al., Anales Jard. Bot. Madrid 47: 273 (1990); - *F. spachii* auct.

No falta en los matorrales secos y soleados, así como grietas y repisas de roquedos, por las áreas bajas y de mediana elevación; rehuyendo, sin embargo las cumbres más elevadas y frescas.

Med.W; Caméf.sufr.; 1-3 dm; V-VII; C

5. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godron, Fl. Fr. 1: 173 (1847)

- *F. vulgaris* auct.; = *Cistus fumana* L., Sp. Pl.: 525 (1753)

Extendida por las áreas supra y oromediterráneas, formando parte de los matorrales camefiticos poco elevados y sometidos a fuerte viento e insolación.

XK33: Negrón. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Vallanca. XK44: Castielfabib. XK53: Val de la Sabina. XK63: Puebla de San Miguel. Med.; Caméf.rept.; 2-15 cm; V-VII; M

6. **Fumana thymifolia** (L.) Webb, *Iter Hisp.*: 69 (1838)

= *F. glutinosa* (L.) Boiss., *Fl. Orient.* 1: 449 (1867)

Más termófila que las anteriores, por lo que no excede los niveles del piso mesomediterráneo; donde se presenta en matorrales muy abiertos o degradados.

XK43: Casas Bajas. **XK44**: Mas de Jacinto. **XK53**: Val de la Sabina.

Med.; Caméf.sufr.; 1-3 dm; V-VI; M

HALIMIUM (Dunal) Spach

7. **Halimium viscosum** (Willk.) P. da Silva, *Agron. Lusit.* 24: 165 (1964)

= *H. umbellatum* subsp. *viscosum* (Willk.) O. Bolòs & Vigo, *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 38: 69 (1974)

Arbusto de óptimo iberoatlántico presente en los matorrales secos silicícolas supramediterráneos del extremo norte de la zona.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Med. W; Caméf.sufr.; 2-6 dm; V-VI; RR

HELIANTHEMUM Miller

8. **Helianthemum apenninum** (L.) Miller, *Gard. Dict.* ed. 8: n° 4 (1768)

- *H. pulverulentum* auct.

Constante en los matorrales secos y soleados por toda la zona, aunque con óptimo en las áreas calizas supramediterráneas.

XK33: Negrón. **XK34**: Arroyo Cerezo. **XK43**: Ademuz. **XK44**: Castielfabib. **XK45**: id., hacia Tormón. **XK53**: Sesga. **XK54**: Torre Baja. **XK63**: Puebla de San Miguel.

Med.; Caméf.sufr.; 1-3 dm; V-VII; C

9. **Helianthemum canum** (L.) Hornem., *Hort. Bot. Hafn.*: 496 (1815)

= *H. oelandicum* subsp. *canum* (L.) Bonnier & Layens, *Tabl. Syn. Pl. Vasc. France*: 36 (1894); = *H. oelandicum* subsp. *incanum* (Willk.) G. López, *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(1): 52 (1992)

Como planta calcícola y de óptimo oromediterráneo a supramediterráneo superior solo llega a alcanzar la zona en sus dos extremos oriental y occidental,

formando parte de matorrales camefíticos rastreros en áreas frescas y venteadas.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK63**: Puebla de San Miguel.

Med.N; Caméf.sufr.; 3-15 cm; V-VII; M

10. **Helianthemum cinereum** subsp. **rotundifolium** (Dunal) Greuter & Burdet, *Willdenowia* 11: 275 (1981)

= *H. paniculatum* Dunal in DC., *Prodr.* 1: 278 (1824); - *H. cinereum* subsp. *rubellum* auct.

Se presenta muy extendido por la comarca, interviniendo en matorrales aclarados y soleados sobre sustratos básicos.

Med.W; Caméf.sufr.; 1-4 dm; V-VII; C

11. **Helianthemum hirtum** (L.) Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8: n° 13 (1768)

Coloniza terrenos baldíos y áreas muy aclaradas o degradadas en el seno de los matorrales y bosques de la zona.

Med.W; Caméf.sufr.; 1-4 dm; V-VII; C

12. **Helianthemum marifolium** (L.) Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8: n° 24 (1768)

= *H. myrtifolium* (Lam.) Samp., *Ad. Correc. Fl. Port.*: 26 (1931)

Con óptimo mesomediterráneo lo vemos aparecer sobre todo en las partes bajas del valle del Turia, donde forma parte de los matorrales secos y soleados sobre sustrato básico.

XK33: Vallanca. **XK43**: Casas Bajas. **XK44**: Los Santos. **XK53**: Val de la Sabina. **XK54**: Torre Baja.

Med.W; Caméf.sufr.; 1-4 dm; IV-VI; M

13. **Helianthemum nummularium** (L.) Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8: n° 12 (1768)

= *H. vulgare* Gaertner, *Fruct.* 1: 371 (1788); = *Cistus nummularius* L., *Sp. Pl.*: 527 (1753)

Especie característica de pastizales vivaces instalados en áreas con humedad climática relativamente abundante. Solo llega a alcanzar el extremo norte de la zona, de donde ha sido indicada recientemente (MATEO & FIGUEROLA 1987c: 45).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Eurosib.; Caméf.sufr.; 2-5 dm; V-VII; RR

14. **Helianthemum salicifolium** (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 21 (1768)
= *Cistus salicifolius* L., Sp. Pl.: 527 (1753)

Coloniza los claros de los matorrales y pastizales anuales subnitrófilos secos por toda la zona.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-25 cm; III-VI;

C

15. **Helianthemum syriacum** (Jacq.) Dum.-Cours., Bot. Cult. 3: 129 (1802)

= *Cistus syriacus* Jacq. in L., Syst. Veg., de. 14: 498 (1784); - *H. lavandulifolium* auct.

Planta muy termófila y xerófila, que se presenta en algunos rincones cálidos y protegidos por las partes bajas del valle del Turia.

XK43: Ademuz, hacia Val de la Sabina.

Med.; Caméf.frut.; 2-4 dm; III-V; RR

16. **Helianthemum violaceum** (Cav.) Pers., Syn. Pl. 2: 78 (1806)

= *H. strictum* (Cav.) Pers., Syn. Pl. 2: 79 (1806); - *H. pilosum* auct.

Aparece en matorrales secos sobre sustratos básicos, principalmente en áreas mesomediterráneas particularmente secas y habitualmente algo antropizadas.

XK33: Vallanca. XK43: Ademuz. XK44: Los Santos. XK53: Val de la Sabina. XK54: Torre Baja.

Med.CW; Caméf.sufr.; 1-4 dm; IV-VI; M

TUBERARIA (Dunal) Spach

17. **Tuberaria guttata** (L.) Fourn., Ann. Soc. Linn. Lyon, nov. sér., 16: 340 (1868)

= *Helianthemum guttatum* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 18 (1768)

Una de las plantas que mejor caracterizan las comunidades anuales no nitrófilas sobre sustratos silíceos. Alcanza los afloramientos silíceos del extremo norte del Rincón.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Med.; Teróf.esc.; 5-35 cm; IV-VI; R

18. **Tuberaria lignosa** (Sweet) Samp., Bol. Soc. Brot. ser. 2, 1: 128 (1922)

= *T. vulgaris* Willk., Icon. Pl. 2: 69 (1856); = *Cistus tuberaria* L., Sp. Pl.: 526 (1753)

Como la anterior planta silicícola que solo alcanza el extremo norte de la zona, pero en este caso se trata de una especie vivaz, que habita en matorrales y pastizales perennes, aunque igualmente secos y soleados. Ya se había indicado de esta zona (MATEO & MANSANET 1982: 117).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Med.CW; Hemic.ros.; 1-3 dm; V-VI; RR

Fam. COMPOSITAE (Compuestas)

ACHILLEA L. (*Milenramas*)

1. **Achillea ageratum** L., Sp. Pl.: 897 (1753) (*Agerato, artemisa real*)

Se presenta en graveras fluviales y pastizales vivaces algo húmedos y relativamente degradados.

Med.CW; Hemic.esc.; 2-5 dm; VI-IX; R

2. **Achillea collina** Becker ex Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 2(2):850 (1832)
- *A. millefolium* auct., non L. (1753)

Interviene en algunos herbazales mesofíticos con un cierto matiz nitrófilo, por las áreas más frescas y húmedas del Rincón. Indicada recientemente como nueva para el Rincón y la provincia por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 46).

XK33: Vallanca. XK34: Arroyo Cerezo. XK44: Castielfabib. XK45: id., hacia Tormón. XK53: Puebla de San Miguel. XK63: id., hacia el Calderón.

Eurosib.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-IX; R

3. **Achillea odorata** L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1225 (1759)

Extendida por la zona en pastizales vivaces subnitrófilos colonizadores de campos abandonados y terrenos baldíos,

penetrando también en matorrales secos antropizados.

Med.CW; Hemic.esc.; 1-4 dm; VI-VII; C

4. *Achillea tomentosa* L., Sp. Pl.: 897 (1753) (*Milenrama amarilla*)

Presente esporádicamente en pastizales vivaces secos o matorrales abiertos, bastante pastoreados o degradados, por áreas supramediterráneas algo elevadas. Se indica como novedad para la provincia y el Rincón por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 46).

XK34: Arroyo Cerezo. XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Med.N; Hemic.esc.; 1-4 dm; VI-VII; R

ANACYCLUS L.

5. *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2: 465 (1807)

Frecuente en los herbazales nitrófilos que rodean caminos, corrales, caseríos y campos de labranza.

Med.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; CC

ANDRYALA L.

6. *Andryala integrifolia* L., Sp. Pl.: 808 (1753)

= *A. sinuata* L., Sp. Pl.: 808 (1753)

Ejemplares dispersos por toda la zona se presentan en márgenes de caminos y terrenos removidos o baldíos.

Med.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VIII; M

7. *Andryala ragusina* L., Sp. Pl.: ed. 2, 1136 (1763) (*Ajonje*)

Se ha considerado siempre característica de ambientes pedregosos mediterráneos, aunque podemos observarla como ruderal y pionera en la colonización de todo tipo de terrenos trastocados.

Med.W; Hemic.ros.; 2-5 dm; V-IX; C

ANTHEMIS L.

8. *Anthemis arvensis* L., Sp. Pl.: 894 (1753) (*Manzanilla silvestre*)

Puede encontrarse como mala hierba de campos de secano y en los herbazales subnitrófilos que circundan éstos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VII; C

9. *Anthemis cotula* L., Sp. Pl.: 894 (1753)

La hemos observado en campos de regadío o en secanos inundables, así como en pastizales subnitrófilos sobre terrenos compactos que se inundan tras las lluvias.

XK33: Vallanca. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Ademuz.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-7 dm; V-IX; R

10. *Anthemis triumphetti* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 483 (1815)

Especie de carácter mesofítico, asociada a las comunidades de orla de bosques caducifolios o mixtos. Bastante rara en la zona, donde la hemos observado en algunas de tales formaciones de *Origanetalia*. Se aporta como novedad para el catálogo provincial valenciano.

XK63: Puebla de San Miguel.

Eurosib.S; Hemic.esc.; 2-8 dm; VI-VII; R

ARCTIUM L. (*Lampazo, bardana*)

11. *Arctium minus* (Hill) Bernh., Syst. Verz. Erfut:154 (1800)

= *Lappa minor* Hill, Veg. Syst. 3 (1761)

Se presenta bastante extendido en herbazales más o menos nitrófilos y esciófilos, instalados sobre suelos profundos y más o menos húmedos, por las zonas de vega.

Eurosib.; Hemic.bien.; 5-15 dm; VII-IX; M

ARTEMISIA L.

12. *Artemisia absinthium* L., Sp. Pl.: 848 (1753) (*Ajenjo*)

Resulta vulgar por todo el Rincón, en los alrededores de los pueblos y las casas de campo, formando parte de las comuni-

dades nitrófilas vivaces que se asientan en terrenos abandonados y márgenes de caminos.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-10 dm; VII-X; C

13. *Artemisia alba* Turra, Giorn. Ital. Sci. Nat. Agric. Arti Comm. 1: 144 (1764)

Aparece en matorrales, no nitrófilos pero más o menos degradados o aclarados, por las áreas supramediterráneas menos secas del Rincón. Ya fue indicada para la comarca por MANSANET & MATEO (1984: 17).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca, hacia Negrón. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.N; Caméf.sufr.; 2-8 dm; VII-X; M

14. *Artemisia assoana* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 69 (1870)

= *A. lanata* Willd., Sp. Pl.: 3 (1823), nom. illeg.

Interesante especie que suele aparecer en ambientes continentales, fríos y secos, cuya vegetación potencial corresponde a sabinares albares o rastreros. Coloniza los claros más degradados o pastoreados en el seno de los matorrales camefiticos más o menos rastreros, que orlan tales sabinares, por las áreas supramediterráneas occidentales de la comarca. Para dichas formaciones fue descrita la asociación *Paronychio-Artemisietum lanatae*, cuya presencia fue dada a conocer en el Rincón por MATEO & FIGUEROLA (1987b: 57).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Iberolev.; Caméf.sufr.; 5-20 cm; V-VI; R

15. *Artemisia campestris* L., Sp. Pl.: 846 (1753) (*Escobilla parda*)

Habitual en márgenes de caminos, terrenos baldíos o áreas de matorral muy degradado.

Paleotem.; Caméf.frut.; 2-8; VII-X; CC

16. *Artemisia herba-alba* Asso, Syn. Stirp. Arag.: 117 (1779) (*Ontina*)

Como la mayor parte de sus congéneres habita en matorrales nitrófilos o muy degradados y antropizados, aunque en este caso se encuentre condicionada además por sustratos margosos o yesíferos y un ombroclima muy seco (al menos microclimáticamente semiárido), que se dan con relativa frecuencia en la zona por las áreas menos elevadas del valle del Turia.

XK43: Casas Altas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Baja, hacia Riodeva. Med.SW; Caméf.sufr.; 1-5 dm; IX-XI; M

ASTER L.

17. *Aster aragonensis* Asso, Syn. Stirp. Arag.: 121 (1779)

Salpica, en algunas ocasiones, los matorrales y bosques aclarados pero no muy soleados, por las partes elevadas del Rincón. Especie muy rara en la provincia, que aportamos como novedad para la comarca.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45** Castielfabib, hacia Tormón. Iberolev.; Hemic.ros.; 1-3 dm; VII-X; R

18. *Aster sedifolius* L., Sp. Pl.: 874 (1753)

= *A. acris* L., Sp. Pl., ed. 2: 1228 (1763)

Aparece en algunos encinares y matorrales o pastizales vivaces de sus alrededores sobre sustratos básicos.

XK33: Negrón. **XK43:** Vallanca **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. Euroasiát.; Hemic.esc.; 2-8 dm; VII-X; M

19. *Aster squamatus* (Sprengel) Hieron., Bot. Jahrb. 29: 19 (1900)

Algunos ejemplares llegan a alcanzar los herbazales nitrófilos húmedos o juncales muy antropizados de las partes más bajas de la comarca.

Neotrop.; Hemic.esc.; 3-10 dm; VI-X; R

20. **Aster willkommii** Schultz Bip., Flora (Regensb.) 34: 742 (1851)

Habitante de pastizales vivaces sobre sustrato calizo somero. A veces puede penetrar en las comunidades rupícolas. Fue ya indicado del Rincón por AGUILLELLA & MATEO (1985: 404).

XK53: Puebla de San Miguel. Iberolev.; Hemic.esc.; 1-3 dm; VII-IX; R

ASTERISCUS Miller

21. **Asteriscus spinosus** (L.) Schultz Bip. in Webb. & Berth., Phyt. Canar. 2: 232 (1844)

≡ *Pallenis spinosa* (L.) Cass., Dict. 37: 75 (1825)

Dispersa por herbazales nitrófilos instalados en márgenes de caminos y terrenos baldíos secos.

Med.; Hemic.bien.; 3-6 dm; V-VII; C

ATRACTYLIS L.

22. **Atractylis humilis** L., Sp. Pl.: 829 (1753) (*Cardo heredero*)

Se encuentra bastante extendido por la comarca, donde se presenta en los matorrales secos más degradados sobre sustratos básicos, interviniendo también en pastizales vivaces subnitrófilos. CAVANILLES (1797: 75) la indica de la comarca como "atractilide baxa".

Med.W; Hemic.cesp.; 1-3 dm; VII-X; C

BELLIS L. (*Margaritas, mayas*)

23. **Bellis perennis** L., Sp. Pl.: 886 (1753)

Resulta habitual en márgenes de fuentes, regatos o manantiales, así como en todo tipo de terrenos compactos húmedos y relativamente frecuentados.

Euroasiát.; Hemic.ros.; 5-20 cm; III-VI; C

BOMBYCILAENA (DC.) Smolj.

24. **Bombycilaena discolor** (Pers.) Lainz, Bol. Inst. Est. Astur. (Supl. Ci.) 16: 194 (1973)

≡ *Micropus discolor* Pers., Syn. Pl. 2: 423 (1807); = *M. bombycinus* Lag., Gen. Sp. Nov.: 32 (1816)

Característica de los pastizales secos anuales, sobre sustrato básico, instalados en los claros soleados de bosques y matorrales.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-15 cm; IV-VI; R

25. **Bombycilaena erecta** (L.) Smolj., Not. Syst. (Leningrad) 17: 450 (1955)

≡ *Micropus erectus* L., Demonstr. Pl.: 24 (1753)

De apetencias similares al anterior, o si cabe algo más nitrófilo. Resulta bastante más frecuente, pudiendo presentarse además en campos de secano.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; M

CALENDULA L. (*Caléndulas*)

26. **Calendula arvensis** L., Sp. Pl.: ed. 2: 1303 (1763)

Se encuentra habitando en herbazales nitrófilos primaverales, pasando con frecuencia a los campos de cultivo.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; III-VII; CC

27. **Calendula officinalis** L., Sp. Pl.: 921 (1753)

Se cultiva como ornamental con relativa frecuencia, pasando algunos ejemplares a naturalizarse por los alrededores de las poblaciones.

?; Hemic.bien.; 2-5 dm; VI-X; R

CARDUNCELLUS Adanson

28. **Carduncellus monspeliensium** All., Fl. Pedem. 1: 154 (1789)

= *Carthamus carduncellus* L., Sp. Pl.: 831 (1753)

Bastante extendido, colonizando los pastizales secos y matorrales que orlan todo tipo de bosques de montaña.

XK33: Negrón. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Vallanca. XK44: Cuesta del Rato.

XK53: Puebla de San Miguel. **XK63:** id., altos del Calderón.
Med.CW; Hemic.esc.; 3-15 cm; V-VII; M

CARDUUS L. (*Cardos silvestres*)

29. **Carduus assoi** (Willk.) Devesa & Talavera, *Lagascalía* 10: 62 (1981)

≡ *C. nigrescens* subsp. *assoi* (Willk.) Kazmi, *Mitt. Bot. Staatssamml. (München)* 5: 400 (1964)

Muy extendido por toda la zona, colonizando márgenes de caminos y matorrales aclarados o muy pastoreados.
Iberolev.; Hemic.bien.; 4-12 dm; V-VII; C

30. **Carduus carlinifolius** Lam. subsp. **pauí** (Devesa & Talavera) G. Mateo, *Claves Fl. Teruel*: 383 (1992)
≡ *C. pauí* Devesa & Talavera, *Rev. Gen. Carduus*: 62 (1981)

Se trata de un interesante cardo, de área muy restringida, sólo conocido hasta hace poco de Teruel y Cuenca (DEVESA & TALAVERA, 1981: 62). Habita en claros de bosques y matorrales frescos de umbría, más o menos antropizados, llegando a alcanzar el Rincón por las estribaciones del macizo de Javalambre, como ya indicábamos hace poco (MATEO, 1989a: 155). Se trata de la primera y única localidad conocida de la planta en la Comunidad Valenciana.

XK53: Puebla de San Miguel, barranco de la Hoz. **XK63:** id., hacia Camarena.
Iberolev.; Hemic.bien.; 4-14 dm; VII-IX; R

31. **Carduus nutans** L., *Sp. Pl.*: 821 (1753)

Como la mayor parte de los grandes cardos caracteriza las comunidades biennales vulnerantes del orden *Onopordetalia*, en las que se presenta relativamente escaso y confinado a zonas elevadas.
Paleotem.; Hemic.bien.; 4-12 dm; VI-IX; R

32. **Carduus tenuiflorus** Curtis, *Fl. Lond.* 2(6): t. 55 (1798)

Forma parte de los herbazales nitrófilos anuales que colonizan márgenes de

caminos y campos cultivados o recientemente abandonados.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 4-10 dm; IV-VI; M

CARLINA L. (*Carlinas*)

33. **Carlina hispanica** Lam., *Enc. Méth. Bot.* 1 617 (1785) (*Cardo cuco*)
- *C. corymbosa* auct., non L. (1753)

Puede presentarse en matorrales secos y muy degradados, aunque con mayor frecuencia lo hace en pastizales subnitrofilos sobre terrenos baldíos o recientemente abandonados.

Med.W; Hemic.esc.; 2-5 dm; VII-X; M

34. **Carlina vulgaris** L., *Sp. Pl.*: 828 (1753)

Aparece dispersa por matorrales y pastizales vivaces que orlan los pinares y bosques de montaña.

Eurosib.S; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-IX; M

CARTHAMUS L.

35. **Carthamus lanatus** L., *Sp. Pl.*: 830 (1753) (*Azotacristos, cardones*)

≡ *Kentrophyllum lanatum* (L.) DC. & Duby, *Bot. Gall.* 1: 293 (1806)

Coloniza los márgenes de caminos y terrenos baldíos muy secos y degradados, sobre todo por las partes menos elevadas.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 3-8 dm; VI-IX; M

CATANANCHE L.

36. **Catananche caerulea** L., *Sp. Pl.*: 812 (1753) (*Hierba cupido*)

Bastante extendida por los pastizales vivaces mesoxerófilos que colonizan campos abandonados y claros de bosque sobre sustrato profundo.

Med.W; Hemic.esc.; 2-8 dm; VI-VIII; M

CENTAUREA L.

37. **Centaurea alpina** L., *Sp. Pl.*: 910 (1753)

La hemos observado muy cerca del Rincón en pedregales calizos supramediterráneos sombreados que descienden desde los altos de la muela de Arroyo Cerezo al valle del Cabriel, ya en provincia de Cuenca. Recientemente se había citado como novedad para la provincia de Valencia (STUBING & al. 1988: 355) del macizo del Caroché.

XK34: Muela de Arroyo Cerezo. Eurosib.S; Hemic.esc.; 5-14 dm; VI-VII; RR

38. *Centaurea aspera* L., Sp. Pl.: 916 (1753)

Constante por toda la zona en herbazales subnitrofilos vivaces que colonizan los márgenes de caminos y terrenos baldíos.

Med.CW; Hemic.esc.; 2-6 dm; II-X; CC

39. *Centaurea calcitrapa* L., Sp. Pl.: 917 (1753) (*Cardo estrellado*)

Resulta habitual en los herbazales nitrofilos instalados sobre terrenos baldíos secos y campos de cultivo abandonados.

Euroasiát.; Hemic.bien.; 2-7 dm; VI-IX; C

40. *Centaurea cephalariifolia* Willk., Flora (Regensb.) 34: 762 (1851)

- *C. scabiosa* auct. (*Centaurea mayor*)

Suele presentarse en los campos ce-realistas de secano así como en los herbazales nitrofilos no muy secos de sus alrededores.

Med.W; Hemic.ros.; 4-12 dm; VI-VII; C

41. *Centaurea cyanus* L., Sp. Pl.: 911 (1753) (*Aciano, azulejos*)

Planta meseguera, característica de los campos de secano, con preferencia por los sustratos arenosos silíceos y las zonas elevadas supramediterráneo-subhúmedas. Recientemente indicado por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 46) para la comarca.

XK34: Arroyo Cerezo, **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 2-8 dm; VI-VII; R

42. *Centaurea jacea* L., Sp. Pl.: 914 (1753)

= *C. amara* L., Sp. Pl.: ed. 2: 1292 (1763).

Con óptimo en pastizales vivaces mesofíticos a higrófilos, llegando a alcanzar los extremos norte y este del Rincón en áreas supramediterráneas bajo ombroclima subhúmedo; interviniendo en formaciones herbáceas higrófilas de vaguada o fondo de valle.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón **XK63:** Puebla de San Miguel, hacia Camarena. Euroasiát.; Hemic.esc.; 1-4 dm; VII-IX; RR

43. *Centaurea melitensis* L., Sp. Pl.: 917 (1753)

Se presenta en márgenes de caminos y terrenos baldíos bastante secos en las áreas de mediana o baja altitud.

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib. Med.; Hemic.bien.; 3-7 dm; VI-IX; M

44. *Centaurea ornata* Willd., Sp. Pl.: 3: 2320 (1803)

Coloniza los claros de los matorrales más degradados y los pastizales secos vivaces sobre sustratos varios. Aparece indicada para la flora del Rincón por BOLÒS & VIGO (1979: 37).

XK33: Negrón. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Med.W; Hemic.ros.; 3-7 dm; VI-VIII; M

45. *Centaurea paniculata* L. subsp. *castellana* (Boiss. & Reuter) Dostál, Bot. J. Linn. Soc. 71: 199 (1976)

= *C. castellana* Boiss. & Reuter in Boiss., Diagn. Pl. Orient. Nov. 7: 129 (1846)

Se han detectado algunos ejemplares en terrenos margosos o arcillosos algo húmedos y relativamente antropizados. No se conocía en el Rincón, habiéndose indicado para la provincia solamente del NE de la Plana de Utiel (MATEO, 1983: 228).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK43:** Vallanca, hacia Negrón. Med.NW; Hemic.bien.; 2-5 dm; VI-VIII; R

46. *Centaurea pinae* Pau, Not. Bot. Fl. España. 1: 12 (1887)

≡ *C. boissieri* subsp. *pinae* (Pau) Dostál, Bot. J. Linn. Soc. 71: 202 (1976)

Relativamente frecuente colonizando los bajos matorrales camefiticos supramediterráneos, y pastizales secos vivaces de sus claros, por casi toda la zona.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib.

XK53: Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Iberolev.; Hemic.esc.; 5-25 cm; V-VII; M

47. *Centaurea x polymorpha* Lag., Nov. Gen. Sp.: 32 (1816) [*C. ornata x cephalariifolia*]

Algunos ejemplares, con evidentes características intermedias entre *C. ornata* y *C. cephalariifolia*, entre los que destacan sus flores purpúreo-anaranjadas, llegan a presentarse en algunos ribazos y márgenes de caminos.

Iberolev.; Hemic.esc.; 3-8 dm; VI-VII; R

48. *Centaurea x pouzinii* DC., Prodr. 6: 597 (1838) [*C. aspera x calcitrapa*]

Esporádicamente presente en terrenos baldíos o degradados, donde conviven sus dos abundantes parentales.

Med.W; Hemic.esc.; 2-4 dm; IV-X; R

49. *Centaurea triumfetti* subsp. *lingulata* (Lag.) B. Vicioso in Hayek, Cent. Exsicc. Crit. fasc. 2, n. 53 (1914)

≡ *C. lingulata* Lag., Nov. Gen. Sp.: 32 (1816). ≡ *C. montana* subsp. *lingulata* (Lag.) O. Bolòs & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 17(1): 92 (1987)

Relativamente extendida por los pastizales vivaces mesofíticos que orlan los bosques y matorrales de umbria por las zonas medias o elevadas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel **XK63:** id., altos del Calderón.

Med.N; Hemic.esc.; 5-20 cm; V-VII; R

50. *Centaurea vinyalsii* Sennen subsp. *approximata* (Rouy) Dostál, Bot. J. Linn. Soc. 71: 206 (1976)

≡ *C. amara* var. *approximata* Rouy, Fl. Fr. 9: 123 (1905)

Se presenta en pastizales vivaces sobre sustratos húmedos de variada naturaleza.

Med.NW; Hemic.esc.; 3-8 dm; VI-IX; R

CHONDRILLA L.

51. *Chondrilla juncea* L., Sp. Pl.: 796 (1753) (*Achicoria dulce, condriila*)

Constante en márgenes de caminos y terrenos baldíos de los alrededores de poblaciones y zonas transitadas.

Med.-Iranot.; Hemic.bien.; 4-12 dm; VII-IX; C

CICHORIUM L.

52. *Cichorium intybus* L., Sp. Pl.: 813 (1753) (*Achicoria silvestre*)

Interviene en campos de regadío y todo tipo de herbazales nitrófilos algo húmedos.

Paleotem.; Hemic.esc.; 4-12 dm; VII-IX; C

CIRSIUM L.

53. *Cirsium acaule* (L.) Scop., Ann. Hist. Nat. 2: 62 (1769)

≡ *Carduus acaulis* L., Sp. Pl.: 1199 (1753)

Característica de pastizales vivaces húmedos algo nitrófilos o demasiado pastoreados, concretándose únicamente a las zonas elevadas bajo ombroclima subhúmedo. La indicábamos hace unos años como novedad para la comarca (MATEO & FIGUEROLA, 1986b: 166).

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Eurosib.S; Hemic.ros.; 2-8 cm; VII-IX; R

54. *Cirsium arvense* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 126 (1772).

Muy extendido por toda la zona en campos de secano, taludes y terrenos baldíos.

Paleotem.; Geóf.rad.; 3-10 dm; VI-IX; CC

55. *Cirsium monspessulanus* (L.)

Hill subsp. **ferox** (Cosson) Talavera, Lagascalia 4(2): 290 (1974)

≡ *Cirsium monspessulanus* var. *ferox* Cosson, Not. Pl. Crit.: 39 (1849)

Aparece en juncuales y pastizales vivaces siempre húmedos que marginan los cursos de agua por las áreas más bajas, del Rincón.

XK33: Vallanca. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Los Santos. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Baja.

Med.CW; Hemic.esc.; 4-15 dm; VII-X; M

56. *Cirsium x nevadense* Willk., Pugillus: 111 (1859) [*C. acaule x pyrenaicum*]

Ocasionalmente presente en algunos juncuales en que ambos parentales vienen a coincidir. No se conocía hasta ahora en la provincia de Valencia.

Med.NW; Hemic.esc.; 1-3 dm; VII-X; RR

57. *Cirsium odontolepis* Boiss. ex DC., Prodr. 7: 305 (1838)

Coloniza campos de cultivo abandonados y terrenos baldíos secos por las áreas supramediterráneas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Sesga.

Med. W; Hemic.bien.; 4-8 dm; VI-VIII; R

58. *Cirsium pyrenaicum* (Jacq.)

All., Fl. Pedem. 151 (1785)

≡ *Carduus pyrenaicus* Jacq., Obs. Bot. 4: 11 (1771); = *Cirsium flavispina* Boiss. ex DC., Prodr. 7: 305 (1838)

Sustituye a *C. monspessulanum* en las áreas supramediterráneas, presentándose en ambientes similares. Recientemente se indicaba como nueva para el Rincón y la provincia (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 46).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Negrón. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel **XK63:** id., hacia Camarena.

Med.NW; Geóf.riz.; 4-14 dm; VII-IX; R

59. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., Fl. Nap. 5: 209 (1835/36)

≡ *Carduus vulgare* Savi, Fl. Pis. 2: 241 (1798); - *C. lanceolatum* (L.) Scop., non Hill

Aparece en terrenos húmedos trastocados, tanto en huertos poco trabajados como zonas frecuentadas de olmedas y choperas.

Paleotem.; Hemic.bien.; 5-18 dm; VII-X; C

CONYZA Less.

60. *Conyza bonariensis* (L.) Cronq., Bull. Torrey Bot. Club 70: 632 (1943)

≡ *Erigeron bonariensis* L., Sp. Pl.: 863 (1753); = *E. crispus* Pourret, Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 318 (1788)

Planta bastante termófila, que llega a aparecer solamente de modo casual en herbazales nitrófilos secos.

Neotrop.; Teróf.esc.; 2-8 dm; IV-X; M

61. *Conyza canadensis* (L.) Cronq., Bull. Torrey Bot. Club 70: 632 (1943)

≡ *Erigeron canadensis* L., Sp. Pl.: 863 (1753)

Más resistente al frío que la anterior, y más exigente en humedad, resulta común en campos de regadío y herbazales subnitrófilos periféricos.

Norteamer.; Teróf.esc.; 3-10 dm; VI-X; M

CREPIS L.

62. *Crepis albida* Vill., Prosp. Pl.: Dauph. 37 (1779)

Extendida por toda la zona, presentándose en roquedos, pedregales y matorrales secos sobre sustratos muy someros.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med.NW; Hemic.esc.; 2-4 dm; V-VII; M

63. *Crepis capillaris* (L.) Wallr.,
Linnaea 14: 657 (1841)

= *C. virens* L., Sp. Pl.: ed. 2: 1134 (1763)

Aparece en pastizales anuales antropizados sobre sustratos variados, principalmente arenosos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-5 dm; V-VII; R

64. *Crepis foetida* L., Sp. Pl.: 807
(1753)

Salpica los campos de secano y herbazales secos de sus alrededores.

Med.; Hemic.bien.; 2-5 dm; V-VII; R

65. *Crepis pulchra* L., Sp. Pl.: 806
(1753)

= *C. hispanica* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 1: 2 (1887)

Resulta habitual como mala hierba de los campos de labor, así como en herbazales subnitrófilos no muy secos.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 3-8 dm; V-VII; M

66. *Crepis vesicaria* L., Sp. Pl.: 805
(1753)

Parece que en la zona está representada por la subsp. *haenseleri* (Boiss. ex DC.) P.D. Sell, Bot. J. Linn. Soc. 71: 254 (1976) [= *C. taraxacifolia* Thuill.], que se extiende abundantemente por los herbazales nitrófilos primaverales.

Med.; Hemic.bien.; 1-6 dm; V-IX; CC

CRUPINA Pers.

67. *Crupina vulgaris* Cass., Dict. Sci. Nat. 12: 68 (1817)

Se presenta en pastizales secos anuales, a veces algo nitrófilos, que colonizan claros de bosques y matorrales abundantemente soleados.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-8 dm; V-VII; M

ECHINOPS L. (*Cardos yesqueros*)

68. *Echinops ritro* L., Sp. Pl.: 815
(1753)

Interviene en pastizales vivaces secos, penetrando en los matorrales más aclarados o trastocados.

Med.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-X; C

ERIGERON L.

69. *Erigeron acer* L., Sp. Pl.: 863
(1753)

Bastante extendido por caminos y claros de bosques y matorrales no muy soleados.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel, hacia el Calderón.

Holoárt.; Hemic.esc.; 2-5 dm; VII-X; M

EUPATORIUM L. (*Eupatorio*)

70. *Eupatorium cannabinum* L.,
Sp. Pl.: 838 (1753)

Planta propia de ambientes húmedos y sombreados, generalmente asociados a los ecosistemas ribereños. Se presenta en las áreas mejor conservadas de las riberas del Turia y afluentes. Ya fue observado por CAVANILLES (1797: 76; 1803: 191) en el valle del Ebrón, donde aún se conservan importantes poblaciones.

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib.
Paleotem.; Hemic.esc.; 5-15 dm; VII-IX; R

EVAX Gaertner

71. *Evax lasiocarpa* Lange ex Cuctanda, Fl. Comp. Madrid: 403 (1861)

= *E. carpetana* Lange, Vid. Meddel. Dansk Naturh. Foren. Kjobenh. 1860: 69 (1861)

Característica de los pastizales secos anuales de primavera instalados sobre sustratos arenosos silíceos. Solamente llega a alcanzar los que se presentan en el extremo más septentrional del Rincón, de donde ya la citábamos hace unos años (MATEO, 1989a: 155).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Med. W; Teróf.ros.; 1-8 dm; V-VII; RR

FILAGO L.

72. **Filago arvensis** L., Sp. Pl.: add. 1230 (1753)

≡ *Logfia arvensis* (L.) J. Holub, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 33: 432 (1975)

Habita en pastizales subnitrofilos o ruderalizados sobre suelos arenosos silíceos. Recientemente se mencionó como novedad para el Rincón y la provincia por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 46).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

73. **Filago gallica** L., Sp. Pl.: add. 1230 (1753)

≡ *Logfia gallica* (L.) Cosson & Germ., Ann. Sci. Nat. ser. 2, 20: 291 (1843)

Propio de pastizales secos anuales silíceas, a veces antropizados o subnitrofilos. Alcanza los afloramientos de arenas silíceas albienses de Arroyo Cerezo y los rodenos del extremo norte.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

74. **Filago lutescens** Jordan, Obs. Pl. Crit., 3: 201 (1843)

Interviene en herbazales secos subnitrofilos por áreas de montaña, preferentemente silíceas.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VII; R

75. **Filago minima** (Sm.) Pers., Syn. Pl. 2: 422 (1807)

≡ *Logfia minima* (Sm.) Dumort., Fl. Belg.: 68 (1827)

Como los anteriores resulta característico de los pastizales secos anuales instalados sobre suelos arenosos silíceos, y alcanza igualmente los extremos septentrional y occidental del Rincón. Especie muy rara en la provincia, que se aporta como novedad al catálogo comarcal.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-15 cm; V-VII; R

76. **Filago pyramidata** L., Sp. Pl.: 1199 (1753)

= *F. spathulata* K. Presl, Del. Prag.: 99 (1822)

Extendido por todo el territorio formando parte de herbazales nitrofilos instalados en campos de secano, márgenes de caminos y terrenos baldíos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VII; C

GNAPHALIUM L.

77. **Gnaphalium luteo-album** L., Sp. Pl.: 851 (1753)

Ejemplares sueltos o en pequeñas poblaciones aparecen en hondonadas húmedas o terrenos compactos inundables.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-4 dm; VI-IX; R

HEDYPNOIS Miller

78. **Hedypnois cretica** (L.) Dum.-Courset, Bot. Cult. 2: 339 (1802)

≡ *Hyoseris cretica* L., Sp. Pl.: 810 (1753); = *H. polymorpha* DC., Prodr. 7: 81 (1838)

Frecuente en campos abandonados, terrenos baldíos y márgenes de caminos.

Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

HELIANTHUS L.

79. **Helianthus annuus** L., Sp. Pl.: 904 (1753) (*Girasol*)

Cultivado en campos de secano, pudiendo observarse ejemplares sueltos naturalizados por los alrededores de pueblos y caminos.

Neotrop.; Teróf.esc.; 5-16 dm; VII-IX; R

80. **Helianthus tuberosus** L., Sp. Pl.: 905 (1753) (*Pataca de caña*)

Se cultiva en pequeñas parcelas por casi toda la zona, apareciendo especímenes naturalizados en áreas sombreadas y algo húmedas.

Norteamer.; Geóf.tuber.; 5-25 dm; VIII-X; R

HELICHRYSUM Miller

81. *Helichrysum serotinum* Boiss.,
Voy. Bot. Midi Esp. 2: 327 (1840)

= *H. italicum* subsp. *serotinum* (Boiss.) Fourn.,
Quatre Fl. Fr.: 952 (1940) (*Tomillo yesquero*)

Habitual en los matorrales subnitrófilos que se instalan en márgenes de caminos y terrenos abandonados.

Med.W; Caméf.sufr.; 3-8 dm; VII-IX; C

82. *Helichrysum stoechas* (L.)
Moench, Meth.: 575 (1794) (*Siempreviva*)

= *Gnaphalium stoechas* L., Sp. Pl.: 853 (1753)

Habitual, por las zonas bajas o no muy elevadas, en los matorrales más secos y heliófilos que se instalan sobre sustratos arenosos o margosos.

Med.C-W; Caméf.sufr.; 1-4 dm; V-VII; C

HIERACIUM L.

83. *Hieracium amplexicaule* L.,
Sp. Pl.: 803 (1753)

Habita en las grietas de los roquedos calizos o silíceos sombreados, de donde salta con frecuencia a los pedregales instalados a sus pies. Fue indicada por primera vez para la provincia de los Serranos (MATEO & AGUILLELLA, 1983: 164), indicándose aquí por primera vez para el Rincón.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete.
XK34: Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib.
XK45: id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Med.N; Hemic.esc.; 2-5 dm; VII-IX; R

84. *Hieracium aragonense* Scheele, Linnaea 32: 667 (1863)

Hemos observado algunos ejemplares colonizando las grietas de roquedos calizos supramediterráneos sombreados.

XK33: Negrón. **XK43:** Vallanca. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Iberolev.; Hemic.esc.; 5-25 cm; VI-VII; R

85. *Hieracium briziflorum* Arv.-
Touv., Hier. Gall. Hisp. Cat.: 143 (1913)

= *H. flocculiferum* Zahn in Engler, Pflanzenr.
75(IV.280): 156 (1921)

Se trata de una especie de óptimo pirenaico, originada a partir de introgresión entre *H. lawsonii* y *H. candidum*, que alcanza algunas localidades del Sistema Ibérico. Escasos ejemplares en las grietas sombreadas de los roquedos calizos del barranco de la Hoz. No se conocía para la provincia de Valencia.

XK63: Puebla de San Miguel.
Med.NW; Hemic.esc.; 1-3 dm; VI-VII; R

86. *Hieracium compositum* Lapeyr., Hist. Abr. Pyr.: 476 (1813)

Especie de requerimientos ecológicos variables, con frecuencia asociada a ambientes nemorales de robleal submediterráneo o bien a roquedos y pedregales silíceos. Detectada hace unos años en el extremo norte del Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 379).

XK44: Los Santos. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.
Med.NW; Hemic.esc.; 2-4 dm; VIII-X; R

87. *Hieracium elisaeanum* Arv.-
Touv. ex Willk., Supl. Prodr. Fl. Hisp.:
120 (1893)

Presente en las grietas sombreadas de los roquedos calizos más elevados y húmedos de la comarca.

XK33: Vallanca, barranco del Bodegón.
XK63: Puebla de San Miguel.
Iberolev.; Hemic.esc.; 5-25 cm; VI-VII; R

88. *Hieracium glaucinum* Jordan,
Cat. Jard. Dijon 1848: 22 (1848)

= *H. praecox* Schultz Bip., Pollichia 9: 35 (1851)

Resulta una de las especies del género más abundantes en la zona, habitando en bosques mixtos, pedregales sombreados y herbazales mesofíticos diversos. Ya fue indicado en el Rincón por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 379).

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete.
XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.
XK44: Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón.
XK 53: Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Eurosib.S; Hemic.esc.; 2-6 dm; IV-VII; M

89. *Hieracium laniferum* Cav.,
Icon. Descr. Pl. 3: 18 (1795)

Se presenta la subsp. *spathulatum* (Scheele) Zahn in Engler, Pflanzenr. 75 (IV.280): 145 (1921) [= *H. spathulatum* Scheele], habitando en las grietas más umbrosas de los roquedos calizos supramediterráneos.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK63:** Puebla de San Miguel. Iberolev.; Hemic.esc.; 5-25 cm; VI-VII; R

90. *Hieracium loscosianum* Scheele, Linnaea 32: 668 (1863)

= *H. jabalambrense* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 3: 22 (1899)

Con un indumento afín a *H. glaucinum* y un porte más bien de *H. elisaeinum*, respondiéndolo probablemente a un origen de hibridación entre ambos. Habita en roquedos y pedregales calizos sombreados supra y oromediterráneos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Iberolev.; Hemic.esc.; 5-30 cm; V-VII; R

91. *Hieracium murorum* L., Sp. Pl.: 802 (1753)

Una de las especies más eminentemente forestal del género y más propia de bosques caducifolios. No había sido indicada del Rincón, donde puede observarse en algunos quejigares, olmedas y espinares de sus orlas. Planta extraordinariamente rara en la provincia de Valencia, de donde solo había sido indicada en el extremo occidental de la comarca de los Serranos (MATEO, 1983: 83).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. Eurosib.; Hemic.esc.; 3-7 dm; V-VII; R

92. *Hieracium nobile* Gren. & Godron, Fl. Fr. 2: 376 (1851)

= *H. pyrenaicum* Jordan, Obs. Pl. Crit. 7: 37 (1849), non L. (1753)

Característico de bosques caducifolios sobre sustrato silíceo. Fue indicado ya de los afloramientos silíceos del extremo

norte del Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 379).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Eurosib.S; Hemic.esc.; 2-5 dm; VII-IX; RR

93. *Hieracium sabaudum* L., Sp. Pl.: 804 (1753)

Especie característica de los robledales silicícolas atlánticos o subatlánticos. Solo hemos podido observar escasos ejemplares en ambientes correspondientes a orlas de melojar, en el extremo norte del Rincón; de donde había sido citado recientemente (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 379).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Eurosib.; Hemic.esc.; 4-12 dm; VIII-X; R

94. *Hieracium schmidtii* Tausch, Flora (Regensburg) 11: 65 (1828)

= *H. pallidum* Biv., Nuove Piante Ined.: 11 (1838)

Habita en bosques caducifolios o mixtos, y pastizales mesofíticos de sus linderos, instalados sobre sustratos silíceos, pasando a colonizar las grietas sombreadas de los roquedos y terrenos pedregosos de su entorno. Alcanza los afloramientos silíceos del extremo norte de la zona, de donde fue mencionada ya por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 379).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Eurosib.; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-IX; R

95. *Hieracium umbrosum* Jordan, Cat. Jard. Dijon 1848: 24 (1848)

Se trata sin duda de uno de los hallazgos más sorprendentes que hemos descubierto para la flora del Rincón y valenciana (MATEO, 1989a: 156). Especie asociada a ambientes nemorales eurosiberianos, rarísima en la España mediterránea, inconfundible por su gran tamaño y abundantes hojas caulinares, se presenta en poblaciones relicticas por el fondo del barranco de la Hoz.

XK63: Puebla de San Miguel. Eurosib.; Hemic.esc.; 6-15 dm; VI-VII; RR

96. **Hieracium valentinum** Pau, Gazapos Bot.: 71 (1891)

Poblaciones intermedias entre *H. elisaeanum* y *H. amplexicaule*, atribuibles a este taxon, se presentan en las grietas sombreadas de roquedos calizos entre la Puebla y el cerro Calderón.

XK63: Puebla de San Miguel. Iberolev.; Hemic.esc.; 1-3 dm; VI-VII; RR

HYPOCHOERIS L.

97. **Hypochoeris glabra** L., Sp. Pl.: 811 (1753)

Salpica algunos prados anuales sobre arenas silíceas en la parte septentrional de la comarca.

Med.; Teróf.ros.; 5-25 cm; IV-VI; R

98. **Hypochoeris radicata** L., Sp. Pl.: 811 (1753) (*Hierba del halcón*)

Se presenta en pastizales vivaces sobre sustratos húmedos, con frecuencia arenosos, por márgenes de arroyos y vaguadas o depresiones; interviniendo a veces en matorrales y bosques aclarados no muy secos.

Euroasiát.; Hemic.ros.; 2-5 dm; V-IX; M

INULA L.

99. **Inula conyza** DC., Prodr. 5: 464 (1836)

= *Conyza squarrosa* L., Sp. Pl.: 861 (1753)

Planta característica de comunidades herbáceas que orlan los bosques caducifolios o mixtos. Aparece dispersa por tales formaciones en márgenes de caminos sombreados y húmedos o bien en orlas de choperas y encinares de umbría. Ya fue indicada del Rincón por BOLÓS & VIGO (1979: 53).

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Eurosib. S; Hemic.esc.; 4-10 dm; VII-IX; R

100. **Inula helenioides** DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 470 (1815)

Se presenta en herbazales mesoxerófilos más o menos densos por las áreas de elevación media de la zona. Planta muy rara en el resto de la provincia, que se indica por primera vez para la comarca.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Los Santos. **XK53:** Sesga.

Med.NW; Hemic.esc.; 1-3 dm; VII-IX; R

101. **Inula montana** L., Sp. Pl.: 884 (1753)

Frecuente por los matorrales y pastizales secos y soleados, sobre todo en áreas supramediterráneas, sobre sustrato básico.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Casas Altas. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.CW; Hemic.esc.; 1-3 dm; VI-VII; C

102. **Inula salicina** L., Sp. Pl.: 882 (1753)

Se localiza en algunos herbazales meso-esciófilos, situados en áreas protegidas o poco frecuentadas, y algo elevadas, de la zona. Ya CAVANILLES (1797: 75) y posteriormente PAU (1905: 21) indicaban su presencia en el Rincón.

XK44: Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. Eurosib.S; Hemic.esc.; 2-4 dm; VI-VII; R

103. **Inula viscosa** (L.) Aiton, Hort. Kew. 3: 223 (1789) (*Olivarda*)

= *Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter, Exsicc. Genav. 4: 71 (1973)

Alcanza algunas de las áreas mesomediterráneas más bajas de la zona, donde interviene en la primera colonización de terrenos removidos o abandonados.

Med.; Caméf.sufr.; 3-12 dm; VII-X; R

JASONIA Cass.

104. **Jasonia glutinosa** (L.) DC., Prodr. 5: 476 (1836) (*Tè de roca*)

= *J. saxatilis* (Lam.) Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 452 (1844); = *Chiliadenus glutinosus* (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon 16: 93 (1869)

Planta rupícola muy heliófila, que no falta por ninguno de los principales afloramientos rocosos calizos, sobre todo en sus laderas más expuestas.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.W; Hemic.esc.; 1-3 dm; VII-IX; C

105. *Jasonia tuberosa* (L.) DC., Prodr. 5: 476 (1836)

= *Inula tuberosa* (L.) Lam., Fl. Fr. 2: 153 (1778)

A diferencia de su congénere anterior busca sustratos profundos y algo húmedos, secos en el verano. CAVANILLES (1797: 75) y más tarde PAU (1905: 21) ya la mencionaban del Rincón.

XK33: Negrón. **XK43:** Vallada. **XK44:** Castielfabib. **XK54:** Sesga. Med.NW; Geóf.tuber.; 1-4 dm; VII-X; R

JURINEA Cass.

106. *Jurinea humilis* (Desf.) DC., Prodr. 6: 677 (1838)

= *Serratula mollis* Cav., Icon. Descr. 1: 62 (1791)

Se trata de una pequeña hierba adaptada a la vida en los matorrales camefiticos y pastizales secos que colonizan los rasos supra y oromediterráneos.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Hemic.esc.; 2-8 cm; VI-VII; R

LACTUCA L. (*Lechugas silvestres*)

107. *Lactuca muralis* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2: tab. 185 (1791).

= *Mycelis muralis* (L.) Dumort., Fl. Belg. 60 (1827)

Interesante especie, muy tenue y de carácter fuertemente esciófilo. En la zona la hemos observado en el estrato herbáceo de bosques ribereños poco concurridos o en roquedos umbrosos. Resulta muy rara en la provincia, y se aporta como nueva para la comarca.

XK43: Ademuz, hacia Vallanca. **XK63:** Puebla de San Miguel. Eurosib.; Hemic.esc.; 3-8 dm; V-VII; RR

108. *Lactuca sativa* L., Sp. Pl.: 795 (1753)

Cultivada como hortaliza comestible y con frecuencia subespontánea en los alrededores de los huertos y zonas habitadas. ?; Hemic.bien.; 3-6 dm; V-IX; R

109. *Lactuca tenerrima* Pourret, Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 321 (1788)

Especie que presenta una relativa amplitud ecológica, apareciendo en muros o roquedos, taludes, márgenes de caminos y matorrales muy degradados.

Med.W; Hemic.esc.; 2-5 dm; VI-VII; M

110. *Lactuca viminea* (L.) F. W. Schmidt, Samml. Phys. Aufs. 1: 270 (1791)

Extendida por herbazales subnitrofilos viarios o de terrenos secos pedregosos.

Med.-Iranot.; Hemic.bien.; 4-10 dm; VII-IX; M

111. *Lactuca virosa* L., Sp. Pl.: 795 (1753)

Algunos ejemplares en campos de cultivo y herbazales nitrofilos de su entorno.

Med.; Hemic.bien.; 5-15 dm; VI-IX; R

LAPSANA L.

112. *Lapsana communis* L., Sp. Pl.: 811 (1753)

Se trata de una interesante especie, gran rareza para la flora valenciana, recientemente detectada en el Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 380), que caracteriza los herbazales esciófilos que se instalan en el estrato inferior de los bosques caducifolios y sus espinares orla.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón.

Paleotem.; Teróf.esc.; 3-12 dm; VI-VII; R

LAUNAEA Cass.

113. *Launaea fragilis* (Asso) Pau, Bol. Soc. Arag. Cien. Nat. 16: 68 (1917)
- *L. resedifolia* auct.; - *Zollikoferia resedifolia* auct.

La hemos observado en matorrales secos sobre suelos margosos yesíferos del valle del Turia por Santa Cruz de Moya (XK42), a las puertas del Rincón. Probablemente penetre en su territorio.
Med.S; Hemic.esc.; 1-3 dm; V-VII; ?

114. *Launaea pumila* (Cav.) O. Kuntze, Revis. Gen. 1: 351 (1891)
= *Scorzonera pumila* Cav., Icon Descr. 2: 19 (1793)

Habita en pastizales secos vivaces y matorrales muy degradados o pastoreados, sobre terrenos margosos secos, en áreas no muy elevadas.

XK54: Torre Alta, hacia Riodeva Iberolev.; Hemic.esc.; 1-3 dm; V-VII; RR

LEONTODON L.

115. *Leontodon carpetanus* Lange, Vid. Meddel. Dansk. Naturh. Foren. Kjobenh. 1861: 96 (1861)

Resulta propio de pastizales vivaces húmedos o juncuales, sobre todo por las áreas supramediterráneas menos secas. Recientemente se indicaba por primera vez para la comarca y la provincia (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 46).

XK33: Negrón. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Vallanca. XK44: Castielfabib. XK45: id., hacia Tormón. XK63: Puebla de San Miguel.
Med.W; Hemic.ros.; 1-3 dm; VII-IX; M

116. *Leontodon longirrostris* (Finch & P.D. Sell) Talavera in Valdés & al., Herb. Univ. Hispal. 1: 37 (1982)

= *L. taraxacoides* subsp. *longirrostris* Finch & P.D. Sell, Bot. J. Linn. Soc. 71: 247 (1976); - *L. rothii* auct., non Ball; - *Thrinicia hispida* auct.

Resulta habitual en los herbazales subnitrófilos secos que colonizan campos

abandonados, terrenos baldíos y márgenes de caminos.

Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; V-VII; C

117. *Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat, Ann. Sci. Nat., ser. 1, 22: 108 (1831)

= *Leontodon saxatilis* Lam., Fl. Fr. 2: 115 (1779); - *L. nudicaulis* auct.; - *Thrinicia hirta* auct.

Habita en comunidades herbáceas predominantemente vivaces, instaladas sobre suelos algo húmedos, a veces secos en verano.

Med.; Hemic.ros.; 5-25 cm; V-VIII; M

LEUCANTHEMOPSIS (Giroux) Heyw.

118. *Leucanthemopsis pallida* (Miller) Heyw., Anales Inst. Bot. Cav. 32(2): 182 (1975)

= *Chrysanthemum pallidum* Miller, Gard. Dict. ed. 8 (1768); = *Pyrethrum pallidum* (Miller) Pau, Bull. Inst. Cat. Hist. Nat. 6: 89 (1906); = *Tanacetum pallidum* (Miller) Maire in Emberger & Maire, Pl. Maroc Nov. 1: 4 (1929)

Llega a presentarse en los afloramientos silíceos del extremo norte del Rincón, donde aparece en pinares de rodeno y matorrales de sus claros.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Med.W; Hemic.esc.; 5-20 cm; IV-VI; RR

LEUCANTHEMUM Miller

119. *Leucanthemum pallens* (J. Gay ex Perreyem.) DC., Prodr. 6: 46 (1838)

= *Chrysanthemum pallens* J. Gay ex Perreyem. in Guill., Arch. Bot. 2: 545 (1833)

Extendida por herbazales vivaces sobre sustratos profundos no muy secos.

XK33: Negrón XK34: Arroyo Cerezo XK43: Vallanca. XK44: Castielfabib. XK53: Sesga. XK63: Puebla de S. Miguel.
Med.NW; Hemic.esc.; 3-7 dm; VI-IX; M

120. *Leucanthemum vulgare* Lam., Fl. Fr. 2: 137 (1779) (*Margarita mayor*)

= *Chrysanthemum leucanthemum* L., Sp. Pl.: 888 (1753)

Amplio taxon en cuyo seno se reconocen hoy día bastantes táxones separables. En la zona aparece representado en pastizales mesoxerófilos por la subsp. *pujiulae* Sennen, Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 28: 33 (1929). Recientemente lo mencionábamos como novedad para la flora del Rincón (MATEO & MARÍN, 1995: 39).
Med.NW; Hemic.esc.; 4-9 dm; V-VII; R

LEUZEA DC.

121. *Leuzea conifera* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 109 (1805)

= *Centaurea conifera* L., Sp. Pl.: 915 (1753)
(*Cuchara de pastor*, *piña de San Juan*)
Nunca abundante pero bastante extendida por la zona, interviniendo en pinares, encinares y matorrales no muy aclarados.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Med.CW; Hemic.esc.; 1-4 dm; V-VII; M

MANTISALCA Cass.

122. *Mantisalca salmantica* (L.) Briq. & Cavillier, Arch. Sci. Phys. Nat. (Genève) ser. 5, 12: 111 (1930)

= *Centaurea salmantica*, Sp. Pl.: 918 (1753); = *Microlonchus salmanticus* (L.) DC., Prodr. 6: 563 (1838)

Constante en ambientes ruderales y nitrófilos secos por descampados, barbechos y en los alrededores de caminos y poblaciones.

Med.CW; Hemic.esc.; 4-12 dm; VII-IX; C

MATRICARIA L.

123. *Matricaria chamomilla* L., Sp. Pl.: 891 (1753) (*Manzanilla dulce*)

= *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert, Folia Geob. Phytotax. (Praha) 9: 225 (1974)

Ejemplares dispersos, probablemente escapados del cultivo poco intensivo a

que se ve sometida, por los márgenes de huertos y caminos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; R

ONOPORDUM L.

124 *Onopordum acanthium* L., Sp. Pl.: 827 (1753) (*Cardo borriquero*)

Una de las especies más clásicamente característica de los altos cardares formados por robustas plantas bienales de floración estival que se presentan sobre sustratos profundos frecuentados por el hombre o el ganado.

Paleotem.; Hemic.bien.; 5-16 dm; VI-IX; C

125. *Onopordum acaulon* L., Sp. Pl., ed. 2: 1159 (1769)

Como especie enana que es, viene a caracterizar comunidades nitrófilas o viarias de áreas frescas y venteadas supra y oromediterráneas.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Hemic.bien.; 3-8 cm; V-VII; R

126. *Onopordum corymbosum* Willk., Linnaea 30: 108 (1859)

= *O. tauricum* Willd., Sp. Pl.: 3: 1687 (1804)

En las partes más secas y no demasiado frescas del Rincón puede encontrarse esta otra especie habitando los ambientes propicios para este tipo de grandes cardos.

Med.CW; Hemic.bien.; 4-12 dm; V-VII; M

PICNOMON Adanson

127. *Picnomon acarna* (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 40: 188 (1826)

= *Carduus acarna* L., Sp. Pl.: 820 (1753); = *Cirsium acarna* (L.) Moench, Meth. Suppl. 226 (1802)

Extendido por márgenes de caminos, terrenos baldíos y cunetas poco consolidadas.

Med.; Teróf.esc.; 2-5 dm; V-VII; M

PICRIS L.

128. **Picris echioides** L., Sp. Pl.: 792 (1753) (*Raspasayo*)

= *Helminthia echioides* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2: 368 (1791)

Resulta constante en los juncuales y herbazales inundables más degradados o antropizados.

Med.; Hemic.bien.; 3-8 dm; VI-IX; M

129. **Picris hieracioides** L., Sp. Pl.: 792 (1753) (*Parracas*)

Propio de los pedregales calizos supramediterráneos y pastizales mesoxerófilos instalados sobre terrenos pedregosos no muy soleados.

Eurosib.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-IX; R

PILOSELLA Hill (*Pelosillas*)

130. **Pilosella hoppeana** (Schultes) F.W. Schultz & Schultz Bip., Flora 5: 421 (1862)

= *Hieracium hoppeanum* Schultes, Österreichs Fl. ed. 2, 2: 428 (1814)

Su presencia en España ha sido repetidamente olvidada o negada, aunque PAU (1920: 198) ya la indicaba de la vecina Sierra de El Toro. Habita en pastizales vivaces secos oromediterráneos y claros de los pinares albares y sabinares, sobre sustrato calizo, por el macizo del Calderón. Se aporta como novedad para la provincia y la comarca. También se presenta en sus formas cruzadas con *P. tardans*, denominadas *P. macrantha* (Ten.) F.W. Schultz & Schultz Bip., Flora 45: 422 (1862) [= *Hieracium pilosella* var. *macrantha* Ten.]; y con *P. pseudopilosella*, denominadas *P. albarracina* (Zahn) G. Mateo, Cat. Fl. Prov. Teruel: 140 (1990) [= *Hieracium pseudopilosella* subsp. *albarracinum* Zahn].

KK53: Puebla de San Miguel. **KK63:** id., altos del Calderón.

Eurosib.S; Hemic.ros.; 3-20 cm; VI-VII; R

131. **Pilosella officinarum** F. W. Schultz & Schultz Bip., Flora (Regensburg) 45: 421 (1862)

= *Hieracium pilosella* L., Sp. Pl.: 800 (1753)

Propia de pastizales vivaces secos y soleados. Pese a haber sido citada con cierta frecuencia resulta bastante rara, habiendo que referir muchas de sus citas a *P. tardans* y *P. pseudopilosella*.

KK53: Puebla de San Miguel. **KK63:** id., hacia el Calderón.

Euroasiát.; Hemic.ros.; 5-25 cm; VI-IX; R

132. **Pilosella pseudopilosella** (Ten.) Soják, Folia Geob. Phytotax 6: 217 (1971)

= *Hieracium pseudopilosella* Ten., Fl. Nap. 1, Prodr.: 71 (1811)

Sustituye a la anterior en muchos pastizales abiertos supramediterráneos, y claros de matorral, sobre sustrato calizo. En muchas ocasiones se presenta a través de las formas de introgresión con *P. tardans*, a las que correspondería el nombre de *P. capillata* (Arv.-Touv.) G. Mateo, Cat. Fl. Prov. Teruel: 141 (1970) [= *Hieracium capillatum* Arv.-Touv.].

KK33: Negrón. **KK34:** Arroyo Cerezo. **KK43:** Vallanca. **KK44:** Castielfabib. Puebla de San Miguel **KK53**, id. hacia el Calderón.

Med.CW; Hemic.ros.; 1-3 dm; VI-VII; R

133. **Pilosella tardans** (Peter) Soják, Folia Geobot. Phytotax. 6: 217 (1971)

= *Hieracium tardans* Peter, Bot. Jahrb. 5: 256 (1884); = *H. niveum* (Müller-Arg.) Zahn in Engler, Pflanzenr. 82 (IV.280): 11183 (1923)

Extendida por pastizales secos y soleados, de carácter vivaz, sobre todo tipo de sustratos. Como tal no había sido citado para la provincia más que en las recientes obras de síntesis de MATEO & FIGUEROLA (1987a: 120) y MATEO & CRESPO (1995: 130). En muchas ocasiones aparece mezclada con plantas cruzadas con *P. officinarum*, para las que existe el nombre de *P. subtardans* (Naegeli & Peter) Soják, Folia Geobot. Phytotax. Bo-

hem. 6: 217 (1971) [= *H. tardans* subsp. *subtardans* Naegeli & Peter].
Med.N; Hemic.ros.; 3-25 cm; VI-XI; M

PULICARIA Gaertner

134. *Pulicaria dysenterica* (L.)
Bernh., Syst. Verz. Erfurt 153 (1800)
= *Inula dysenterica* L., Sp. Pl.: 882 (1753)

Extendida por el valle del Turia y zonas bajas de sus afluentes, interviniendo en los juncales y herbazales densos sobre suelos siempre húmedos.
Med.; Hemic.esc.; 3-8 dm; VII-X; C

SANTOLINA L.

135. *Santolina chamaecyparissus* L. subsp. *squarrosa* (DC.) Nyman,
Consp. Fl. Eur.: 368 (1879) (*Manzanilla amarga, abrotano hembra*)

Copiosa por todo el Rincón, formando parte de matorrales subnitrofilos secos instalados en terrenos baldíos y márgenes de caminos, de donde pasa a roquedos, pedregales e incluso claros de bosques y matorrales naturales muy pastoreados.
Med.W; Caméf.sufr.; 2-5 dm; V-VII; CC

SCOLYMUS L.

136. *Scolymus hispanicus* L., Sp. Pl.: 813 (1753) (*Cardillo*)

Habitual en los herbazales nitrófilos de floración estival instalados sobre terrenos baldíos y márgenes de caminos bastante secos.
Med.; Hemic.bien.; 3-8 dm; VI-IX; C

SCORZONERA L.

137. *Scorzonera angustifolia* L., Sp. Pl.: 791 (1753) (*Tetas de vaca*)
- *S. graminifolia* auct.

Forma parte de matorrales y pastizales secos sobre sustratos básicos, con frecuencia margosos.
Med.W; Hemic.esc.; 1-4 dm; V-VII; C

138. *Scorzonera hirsuta* (Gouan) L., Mantissa Alt.: 278 (1771)
= *Tragopogon hirsutum* Gouan, Fl. Monsp. 342 (1765)

Suele buscar los pastizales vivaces mesoxerófilos menos secos y más sombreados. Se indica recientemente como novedad para el Rincón y la provincia (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 46).

XK63: Puebla de San Miguel.
Med.NW; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-VII; R

139. *Scorzonera hispanica* L., Sp. Pl.: 791 (1753) (*Escorzonera, salsifi*)

Presente en algunos matorrales secos y herbazales vivaces de sus claros, sobre todo tipo de sustratos.

Euroasiát.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; M

140. *Scorzonera laciniata* L., Sp. Pl.: 791 (1753) (*Zaragayos*)

= *Podospermum laciniatum* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4(2): 62 (1805)

Constante en herbazales nitrófilos ruderales y como mala hierba de los campos de cultivo.

Paleotem.; Hemic.bien.; 1-4 dm; V-VII; C

SENECIO L.

141. *Senecio doria* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1215 (1759)

Forma parte destacada, por su tamaño y vistosidad, de los juncales y densos herbazales higrófilos, que bordean los cursos de agua por toda la zona.

Med.N; Hemic.esc.; 5-15 dm; VII-IX; M

142. *Senecio erucifolius* L., Sp. Pl.: 1231 (1753)

Se presenta en pastizales húmedos y juncales que orlan los bosques ribereños por el norte de la comarca.

XK44: Castielfabib, hacia El Cuervo.
Paleotem.; Hemic.esc.; 6-15 dm; VII-X; R

143. *Senecio gallicus* Chaix in Vill., Hist. Pl. Dauph. 1: 371 (1786)

Vulgar como pionera en la colonización de todo tipo de sustratos recientemente removidos o alterados.
Med.CW; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VII; CC

144. **Senecio jacobaea** L., Sp. Pl.: 870 (1753) (*Hierba de Santiago*)

Se presenta en juncales y herbazales húmedos subnitrófilos alterados o muy transitados.

Paleotem.; Hemic.esc.; 4-10 dm; VII-IX; C

145. **Senecio vulgaris** L., Sp. Pl.: 867 (1753) (*Hierba cana*)

Dispersa por campos de cultivo y herbazales nitrófilos anuales diversos.

Subcosm.; Teróf.esc.; 5-25 cm; III-VII; C

SERRATULA L.

146. **Serratula nudicaulis** (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 86 (1805)

≡ *Centaurea nudicaulis* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1232 (1759); = *Carduus glaucus* Cav., Icon. Descr. 3: 13 (1795)

Presente en pastizales vivaces mesoxerófilos, sobre sustratos calizos, por las áreas supra y oromediterráneas de los extremos oriental y occidental del territorio.

XK34: Arroyo Cerezo. XK63: Puebla de San Miguel.

Med.CW; Hemic.esc.; 1-4 dm; V-VII; R

SILYBUM Adanson

(*Cardo mariano*)

147. **Silybum marianum** (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 2: 378 (1791)

≡ *Carduus marianus* L., Sp. Pl.: 823 (1753)

Suele formar masas casi puras de cierta extensión por los alrededores de corrales y poblaciones, sobre suelos profundos, algo húmedos y abundantemente abonados.

Med.-Iranot.; Hemic.bien.; 5-15 dm; V-VII; M

SOLIDAGO L.

148. **Solidago virgaurea** L., Sp. Pl.: 880 (1753) (*Vara de oro*)

Es planta característica de los herbazales mesofíticos esciófilos que se instalan en los márgenes y claros de bosques caducifolios o mixtos, penetrando también en áreas rocosas y pedregosas.

XK34: Arroyo Cerezo. XK44: Castielfabib. XK45: id., hacia Tormón. XK53: Puebla de San Miguel. XK63: id., hacia el Calderón. Holoárt.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-X; R

SONCHUS L.

(*Cerrajas*)

149. **Sonchus aquatilis** Pourret, Hist. Mem. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 330 (1788) (*Cerrajón*)

≡ *S. maritimus* subsp. *aquatilis* (Pourret) Nyman, Consp.: 434 (1879)

Frecuenta los juncales y herbazales inundables que marginan los cursos de agua por todo el territorio.

Med.NW; Hemic.esc.; 3-7 dm; VII-X; M

150. **Sonchus asper** (L.) Hill, Herb. Brit. 1: 47 (1769)

Se presenta la subsp. *asper* y además la subsp. *glaucescens* (Jordan) Ball, J. Linn. Soc. London (Bot.) 16: 548 (1878) [≡ *S. glaucescens* Jordan], ambas con preferencia por las comunidades arvenses, aunque la primera frecuenta más los regadíos y la segunda los secanos.

Subcosm.; Teróf.esc.; 2-7 dm; IV-VIII; M

151. **Sonchus oleraceus** L., Sp. Pl.: 794 (1753)

Frecuente como mala hierba de los campos de cultivo y herbazales nitrófilos de sus alrededores.

Subcosm.; Teróf.esc.; 2-6 dm; III-IX; C

152. **Sonchus tenerrimus** L., Sp. Pl.: 794 (1753)

Especie termófila de gran amplitud ecológica, que solamente rehuye las áreas frescas elevadas.

Med.; Teróf./Hemic.esc.; 2-6 dm; II-XI; C

STAEHELINA L.

153. **Stachelina dubia** L., Sp. Pl.: 840 (1753) (*Hierba pincel*)

Extendida por matorrales secos y soleados sobre sustratos básicos, con frecuencia margosos o algo arenosos.

XK33: Vallanca. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel, hacia la Hoya de la Carrasca. Med.CW; Caméf.sufr.; 2-4 dm; VI-VIII; M

TANACETUM L.

154. **Tanacetum corymbosum** (L.) Schultz Bip., Tanacet. 57 (1844)

= *Chrysanthemum corymbosum* L., Sp. Pl.: 890 (1753); = *Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd., Sp. Pl.: 3: 2155 (1800)

Tiene su óptimo en comunidades herbáceas sombreadas instaladas en claros de bosques o umbrías muy favorecidas, con preferencia por las áreas bajo la serie dinámica del quejigar.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia Calderón. Med.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; M

TARAXACUM L. (*Diente de león*)

155. **Taraxac. laevigatum** (Willd.) DC., Cat. Pl. Horti Monsp.: 149 (1813)

= *T. erythrospermum* Andr. ex Besser, Enum. Pl. Valhyn. 75 (1822); = *T. taraxacoides* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 231 (1865)

Habitante de herbazales subnitrófilos algo húmedos o sombreados por márgenes de caminos y claros de bosques y matorrales.

Paleotem.; Hemic.ros.; 5-20 cm; III-V; M

156. **Taraxac. obovatum** (Willd.) DC., Mém. Soc. Agric. Paris 11:83 (1809)

Dispersa por la comarca en medios antropizados de diversa consideración.

Med.CW; Hemic.ros.; 5-15 cm; III-VI; R

157. **Taraxacum palustre** (Lyons) Symons, Syn. Pl. Brit. 172 (1798)

Se trata de una interesante especie, cuya presencia en España ha sido puesta en duda, pero cuyas peculiares hojas y capítulos no dejan duda de su identidad, amén de su aptencia por sustratos calizos inundados en primavera, cuando florece. No se conocía de la provincia ni comunidad valencianas, más que las referencias genéricas (MATEO & CRESPO, 1990: 141; 1995: 167).

XK34: Arroyo Cerezo. Eurosib.; Hemic.ros.; 5-20 cm; IV-VI; RR

158. **Taraxac. pyropappum** Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 19 (1842) = *T. tomentosum* Lange, Vidensk Meddel Dansk Naturh. Foren. Kjobenh. 1860: 151 (1861)

Coloniza los sustratos sombreados o algo húmedos, pero bastante degradados o frecuentados.

Med.NW; Hemic.ros.; 5-25 cm; IV-VI; R

159. **Taraxacum vulgare** (Lam.) Schrank, Prim. Fl. Salisb.: 193 (1792)

= *Leontodon vulgare* Lam., Fl. Fr. 2: 115 (1779); = *T. officinale* Weber in Wiggers, Prim. Fl. Holstat. 56 (1780)

Constante en los herbazales nitrófilos o subnitrófilos vivaces instalados sobre suelos algo húmedos y sombreados.

Holoárt.; Hemic.ros.; 1-4 dm; I-XII; C

TRAGOPOGON L.

160. **Tragopogon dubius** Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 95 (1772)

Coloniza los herbazales nitrófilos de márgenes de caminos y de campos de cultivo.

Med.-Iranot.; Hemic.bien.; 3-6 dm; V-VI; C

161. **Tragopogon porrifolius** L., Sp. Pl.: 789 (1753) (*Barba cabruna*)

Se presenta en pastizales subnitrófilos por caminos y terrenos baldíos.

Med.; Hemic.bien.; 3-6 dm; V-VI; M

162. **Tragopogon pratensis** L., Sp. Pl.: 789 (1753)

Escasos ejemplares en algunos pastizales húmedos silicícolas del extremo norte de la zona.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. **Eurosib.;** Hemic.esc.; 2-4 dm; V-VIII; R

TUSSILAGO L

163. **Tussilago farfara** L., Sp. Pl.: 865 (1753) (*Tussilago, uña de caballo*)

Crece en terrenos arcillosos compactos y siempre húmedos por márgenes de arroyos o vaguadas.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **Paleotem.;** Geóf.riz.; 1-3 dm; III-V; R

UROSPERMUM Scop.

164. **Urospermum picroides** (L.) Scop. ex F.W. Schmidt, Samml. Phys. Aufs. Naturk.: 275 (1795)

≡ *Tragopogon picroides* L., Sp. Pl.: 790 (1753).

Con óptimo en las áreas mediterráneo-litorales, solo llega a alcanzar las partes mesomediterráneas más bajas de la comarca, donde interviene en herbazales nitrófilos secos y soleados.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Los Santos. **XK53:** Val de la Sabina. **Med.;** Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VI; R

XANTHIUM L. (*Bardana menor*)

165. **Xanthium spinosum** L., Sp. Pl.: 987 (1753)

Indicadora de herbazales muy nitrófilos, que habitualmente se instalan en los proximidades de las poblaciones y los cultivos.

Subcosm.; Teróf.esc.; 2-7 dm; VII-IX; M

166. **Xanthium strumarium** L., Sp. Pl.: 987 (1753)

Interviene en los herbazales subnitrófilos que marginan el Turia y partes bajas de sus afluentes.

Cosmop.; Teróf.esc.; 2-6 dm; VII-IX; R

XERANTHEMUM L.

(*Flor inmortal*)

167. **Xeranthemum inapertum** (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8: n. 2 (1768)

Presente en los pastizales secos anuales, de carácter más o menos subnitrófilo, sobre sustratos básicos, con frecuencia pedregosos.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; C

Fam. CONVULVULACEAE (Convolvuláceas)

CALYSTEGIA R. Br.

1. **Calystegia sepium** (L.) R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl.: 483 (1810) (*Corregüela mayor*)

≡ *Convolvulus sepium* L., Sp. Pl.: 153 (1753)

Habita en juncuales y cañaverales instalados en márgenes de cursos de agua o depresiones húmedas.

Euroasiát.; Hemic.escand.; 3-18 dm; VI-IX; M

CONVOLVULUS L.

2. **Convolvulus arvensis** L., Sp. Pl.: 153 (1753) (*Corregüela menor*)

Constante en todo tipo de campos de cultivo y herbazales alterados o nitrófilos. **Cosmop.;** Geóf.riz.; 2-10 dm; VI-IX; CC

3. **Convolvulus lanuginosus** Desr. in Lam., Encycl. Meth. Bot. 3: 551 (1792)

Llega a alcanzar los matorrales y pastos secos de las partes más soleadas y menos elevadas de la comarca.

XK33: Vallanca, pr. Valdelagua. **XK43:** Casas Altas. **XK53:** Val de la Sabina. **Med.W.;** Caméf.sufr.; 1-4 dm; V-VI; R

4. *Convolvulus lineatus* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 923 (1759)

Habitual en cunetas, márgenes de caminos, matorrales abiertos o muy pastoreados y terrenos baldíos secos.

Med.; Hemic.esc.; 4-15 cm; V-VII; C

CUSCUTA L. (*Cúscuta*)

5. *Cuscuta epithymum* (L.) L., Fl. Monsp.:11 (1756)

Forma masas filamentosas rojizas o amarillentas que envuelven y parasitan hierbas o pequeños arbustos por caminos, terrenos baldíos y matorrales secos.

Euroasiát.; Teróf.parás.; V-IX; C

Fam. CORNACEAE (Cornáceas)

CORNUS L. (*Cornejos*)

1. *Cornus sanguinea* L., Sp. Pl.: 117 (1753)

Se trata de un arbusto caducifolio que se presenta en los espinares orla y sotobosque de olmedas, saucedas y choperas. Ya lo indicaban del Rincón por un lado CAVANILLES (1797: 76; 1803: 349) y por otro BOLÒS & VIGO (1979: 39)

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Euroasiát.; Mesofaner.; 2-5 m; V-VI; R

Fam. CRASSULACEAE (Crassuláceas)

SEDUM L.

1. *Sedum acre* L., Sp. Pl.: 432 (1753) (*Pan de cuco*)

Extendido por la comarca, habitando sobre repisas de roquedos calizos, matorrales secos sobre suelos muy esqueléti-

cos, e incluso muros y tejados de las viviendas.

Euroasiát.; Caméf.suc.; 3-10 cm; VI-VII; C

2. *Sedum album* L., Sp. Pl.: 432 (1753)

Tiene una distribución parecida al anterior, aunque se presenta además con frecuencia en matorrales secos muy aclaramados.

Holoárt.; Caméf.suc.; 5-20 cm; VI-VII; C

3. *Sedum amplexicaule* DC., Mém. Soc. Phys. Genève 11: 445 (1848)

= *S. tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl in Oesterr. Bot. Zeit. 34: 225 (1884)

Suele caracterizar los pastizales vivaces secos sobre suelos silíceos, aunque a veces aparece también en sustratos calizos, probablemente descarbonatados. Ya había sido indicada del Rincón por BOLÒS & VIGO (1979: 79) y por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 169).

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med.N; Caméf.suc.; 5-15 cm; VI-VIII; R

4. *Sedum brevifolium* DC., Rapp. Voy. Bot. 2: 79 (1808)

Habita en las grietas de los roquedos silíceos, alcanzando los afloramientos cuarcíticos y areniscas del extremo norte de la comarca; de donde ya había sido indicada por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 168).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.NW-Atl.S; Caméf.suc.; 2-12 cm; VI-VII; R

5. *Sedum dasyphyllum* L., Sp. Pl.: 431 (1753)

Extendido por todo tipo de roquedos naturales y muros artificiales, sobre todo de naturaleza básica y soleados.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:**

Sesga. **XK54**: Torre Baja. **XK63**: Puebla de San Miguel.
Med.; Caméf.suc.; 3-12 cm; VI-VII; C

6. **Sedum sediforme** (Jacq.) Pau, Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp.: 246 (1909) (*Uña de gato*)

= *S. altissimum* Poiret in Lam., Encycl. Méth. Bot. 4: 634 (1798)

Una de las especies más abundantes en la comarca. No falta en las grietas de los roquedos, en los pedregales soleados, en los matorrales y pastizales secos, en márgenes de caminos, bosques aclarados, e incluso los techos y paredes de antiguas edificaciones.

Med.; Caméf.suc.; 1-4 dm; VII-VIII; CC

SEMPERVIVUM L.

7. **Sempervivum tectorum** L., Sp. Pl.: 464 (1753) (*Siempreviva*)

Hierba suculenta que se encuentra cultivada, y a veces naturalizada, en muros y techos de algunas viviendas rurales. Eurosisib.S; Caméf.suc.; 1-4 dm; VII-VIII; R

UMBILICUS DC.

8. **Umbilicus rupestris** (Salisb.) Dandy in Riddelsd. & al., Fl. Glouc.: 611 (1948) (*Ombigo de Venus*)

= *U. pendulinus* DC., Pl. Gras.: 156 (1801); = *Cotyledon umbilicus-veneris* L., Sp. Pl.: 429 (1753)

Habitual colonizador de las hendiduras de roquedos naturales enriquecidos en materia orgánica, así como de los muros de algunas construcciones humanas.

Euroasiát.; Geóf.tuber.; 1-3 dm; V-VII; M

Fam. CRUCIFERAE (Crucíferas)

AETHIONEMA R. Br.

1. **Aethionema saxatile** (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew., ed. 2, 4: 80 (1812)

= *Thlaspi saxatile* L., Sp. Pl.: 646 (1753)

Coloniza los roquedos y pedregales calizos poco soleados, pasando a algunos matorrales sobre suelos muy someros y abruptos.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34**: Arroyo Cerezo. **XK43**: Vallanca. **XK44**: Castielfabib. **XK53**: Puebla de San Miguel. **XK63**: id., hacia el Calderón.

Med.; Caméf.sufr.; 1-4 dm; IV-VI; R

ALLIARIA Scop.

2. **Alliaria petiolata** (Andrz. ex Bieb.) Cavara & Grande, Boll. Orto Bot. Napoli 3: 418 (1913) (*Hierba ajera*)

= *A. officinalis* Andrz ex Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 3: 445 (1819/20)

Planta esciófila, de anchas y blandas hojas, que se presenta en los bosques ribereños de la zona o en los herbazales sombreados de sus orlas y ecosistemas asociados. Recientemente indicada por primera vez para la comarca y provincia (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 44).

XK43: Vallanca. **XK44**: Castielfabib. Paleotem.; Hemic.bien.; 4-12 dm; IV-VI; R

ALYSSUM L.

3. **Alyssum alyssoides** (L.) L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1130 (1759)

= *A. calycinum* L., Sp. Pl. ed. 2: 908 (1763)

Se presenta en pastizales secos anuales más o menos nitrófilos, por caminos, terrenos baldíos y claros muy degradados de los matorrales.

Med.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; M

4. **Alyssum granatense** Boiss. & Reuter, Pugillus: 9 (1852)

= *A. hispidum* Losc. & Pardo ex Willk., Ill. Fl. Hisp. 1: 85 (1882)

Aparece disperso por los pequeños pastizales efímeros de primavera que se instalan en áreas degradadas, desprovistas de vegetación perenne.

Med. W; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

5. *Alyssum linifolium* Steph. ex Willd., Sp. Pl. 3: 467 (1800)

= *Meniocus linifolius* (Steph. ex Willd.) DC., Syst. Nat. 2: 325 (1821)

Disperso por pastizales secos anuales, más o menos subnitrófilos, que se instalan en claros de los matorrales, terrenos baldíos e incluso campos de secano. Se indicaba recientemente como novedad para la comarca (MATEO, 1989a: 153).

XK43: Ademuz. **XK44:** Mas de Jacinto. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Med.W-Iranot.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

6. *Alyssum montanum* L., Sp. Pl.: 650 (1753)

Se presenta en las estribaciones de la Sierra de Javalambre, formando parte de matorrales camefiticos rastreros y pastizales secos vivaces de óptimo oromediterráneo. Recientemente se había como nuevo para el Rincón y la provincia (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 44).

XK63: Puebla de San Miguel. Med.N; Caméf.sufr.; 5-20 cm; IV-VI; R

7. *Alyssum serpyllifolium* Desf., Fl. Atl. 2: 70 (1798)

Aparece esparcido por matorrales secos y bastante aclarados, sobre sustratos de naturaleza básica.

XK33: Negrón. **XK43:** Ademuz. Med.W; Caméf.sufr.; 5-30 cm; V-VIII; R

8. *Alyssum simplex* Rudolphi, J. Bot. (Schrader) 2: 290 (1799)

- *A. campestre* auct.; = *A. minus* (L.) Rothm., Repert. Spec. Nov. Reg. Veg. 50: 77 (1941)

Frecuente en los herbazales secos subnitrófilos que colonizan claros de matorrales, terrenos baldíos, etc.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; CC

ARABIDOPSIS (DC.) Heynh.

9. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. in Holb & Heynh., Fl. Sachs: 538 (1842)

= *Arabis thaliana* L., Sp. Pl.: 665 (1753)

Resulta propia de pastizales anuales efímeros de primavera sobre suelos arenosos silíceos, apareciendo en los afloramientos de este tipo por el norte y oeste de la comarca.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 5-30 cm; II-V; R

ARABIS L.

10. *Arabis auriculata* Lam., Encycl. Méth. Bot. 1: 219 (1783)

= *A. recta* Vill., Hist. Pl. Dauph. 3: 319 (1788)

Extendida por toda la zona, frecuentando pastizales secos anuales diversos, con preferencia por los sustratos básicos y pedregosos.

Med.; Teróf.esc.; 5-40 cm; III-V; C

11. *Arabis hirsuta* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 30 (1772)

Se presenta en pastizales mesofíticos, frescos y sombreados, por las áreas supramediterráneas más húmedas.

Eurosib.; Hemic.esc.; 2-6 dm; IV-VI; R

12. *Arabis planisiliqua* (Pers.) Reichenb., Icon. Fl. Germ. 2: 13 (1837)

= *A. gerardi* (Besser) Besser ex Koch, Syn. Fl. Germ.: 38 (1835)

Puede encontrarse en herbazales algo húmedos y sombreados por los alrededores de bosques caducifolios o mixtos. Se ha citado de la comarca como *A. sagittata* (Bertol.) DC. (MATEO, 1989a: 154).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. Eurosib. S; Hemic.bien.; 2-8 dm; IV-VI; M

13. *Arabis scabra* All., Auct. Syn. Stirp. Taur.: 22 (1773)

= *A. stricta* Hudson, Fl. Angl. ed. 2: 292 (1778)

Habita en medios rocosos y pedregosos calizos, por las áreas supramediterráneas menos secas de la comarca. Ya indicada de la comarca en publicación reciente (MATEO, 1989a: 154).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. Eurosíb. S; Hemic.bien.; 1-3 dm; V-VI; R

BISCUTELLA L. (*Anteojeras*)

14. **Biscutella alcarriae** Segura Zubarreta, Monogr. Inst. Piren. Ecología 4: 353 (1988)

Se trata de una especie endémica de las sierras continentales del sur del Sistema Ibérico, desde Soria y Guadalajara hasta la Serranía de Cuenca, desde donde llaga a alcanzar las áreas rocosas calizas de las hoces del Turia. No se conocía en la comarca ni en el resto de la provincia.

XK42: Casas Bajas, hacia Santa Cruz de Moya. Iberolev.; Hemic.esc.; 2-4 dm; IV-VI; RR

15. **Biscutella atropurpurea** G. Mateo & Figuerola, Fl. Analít. Prov. Valencia: 370 (1987)

Especie recientemente descrita del extremo norte del Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1987a: 370), habitando en pinares de rodeno y jarales sobre arenas silíceas. Es planta relativamente extendida por los afloramientos silíceos del Sistema Ibérico oriental, entre el Alto Tajo (Señorío de Molina) y el Turia medio (Los Serranos) (CRESPO, GÜEMES & MATEO, 1992: 31).

XK44: Castielfabib, hacia Tornón. Iberolev.; Hemic.esc.; 2-4 dm; III-VI; R

16. **Biscutella auriculata** L., Sp. Pl.: 652 (1753)

A diferencia de sus congéneres de la zona es planta de ciclo anua y frecuente los campos de secano y herbazales ruderales de su entorno.

Med.W; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VI; C

17. **Biscutella turolensis** Pau ex M.B. Crespo, J. Güemes & G. Mateo, Anales Jard. Bot. Madrid 50: 32 (1992)

Extendida por los medios calcáreos de la alta montaña ibérico-oriental, con su localidad clásica en los altos de Javalambre. Llega a presentarse en las áreas rocosas calizas más elevadas de la comarca, al menos en su extremo oriental

XK53: Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Iberolev.; Caméf.sufr.; 2-4 dm; IV-VII; R

18. **Biscutella valentina** (L.) Heywood, Feddes Repert. 66: 155 (1962)

La planta habitualmente asociada a este nombre tiene tallos leñosos con rosetas elevadas de hojas algo crasas, revolutas glabrescentes e hispídas, difrenciándose bastante bien de las restantes perennes que mencionamos, caracterizadas por su densa tomentosidad e indumento heterótrico. Habita en los matorrales secos y soleados, sobre sustratos calizos, de las zonas bajas, de donde pasa con facilidad a los roquedos y pedregales circundantes.

Iberolev.; Caméf.sufr.; 3-6 dm; III-VII; C

BRASSICA L.

19. **Brassica nigra** (L.) Koch in Röbling, Deutschl. Fl., de. 3, 4: 713 (1833).

≡ *Sinapis nigra* L., Sp. Pl.: 668 (1753)

Extendida por herbazales nitrófilos y como mala hierba de los campos de cultivo.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 3-6 dm; IV-X; M

20. **Brassica oleracea** L., Sp. Pl.: 2: 667 (1753) (Col)

Se cultiva en los huertos, naturalizándose aquí y allá por las áreas periféricas.

?; Caméf.sufr.; 4-15 dm; IV-VII; R

21. **Brassica repanda** (Willd.) DC. subsp. **blancoana** (Boiss. & Reuter) Heywood, Feddes Repert. 66: 153 (1962)

- *B. repanda* subsp. *confusa* auct.

Taxon muy polimorfo, detectado en terrenos calcáreos abruptos o pedregosos, sobre todo en área de umbría.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. Med.W; Hemic.ros.; 2-5 dm; V-VI; R

CALEPINA Adanson

22. **Calepina irregularis** (Asso) Thell. in Schinz & Keller, Fl. Schweiz ed. 2, 1: 218 (1905)

= *C. corvini* (All.) Desv., J. Bot. Agric. 3: 158 (1814); = *Myagrum irregulare* Asso, Syn. Stirp. Arag.: 82 (1779)

Coloniza herbazales nitrófilos que se instalan en áreas algo húmedas y sombreadas, correspondientes a la orla de los bosques ribereños. Ha sido indicada como novedad para la flora provincial, de modo genérico, por MATEO & FIGUEROLA (1987a: 148), mencionándose después localidades concretas (MATEO, 1989a: 154).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. Med.; Hemic.bien.; 2-5 dm; IV-VI; R

CAMELINA Crantz

23. **Camelina microcarpa** Andr. ex DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2:517 (1821) = *C. sativa* subsp. *microcarpa* (Andr. ex DC.) Thell. in Hegi, Ill. Fl. Mitteleur. 4: 370 (1916)

Frecuente como mala hierba de los campos cerealistas de secano y herbazales nitrófilos periféricos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VI; C

CAPSELLA Medicus (*Paniquesillo*)

24. **Capsella bursa-pastoris** (L.) Medicus, Pflanzengatt.: 85 (1792)

= *C. rubella* Reuter, Comp.-Rend. Soc. Haller.: 18 (1854)

Constante en todo tipo de campos de cultivo y herbazales nitrófilos.

Cosmop.; Teróf.esc.; 1-4 dm; II-X; CC

CARDAMINE L.

25. **Cardamine hirsuta** L., Sp. Pl.: 655 (1753) (*Mastuerzo menor*)

Vive en pastizales anuales, más o menos subnitrófilos, pero siempre poco soleados.

Cosmop.; Teróf.esc.; 1-3 dm; III-V; M

CLYPEOLA L. (*Cabeza de mosca*)

26. **Clypeola johnthlaspi** L., Sp. Pl.: 652 (1753)

Esparcida por pastizales anuales efímeros sobre sustratos básicos algo sombreados.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 3-15 cm; IV-VI; C

CONRINGIA Heist. (*Collejón*)

27. **Conringia orientalis** (L.) Dumort., Fl. Belg.: 123 (1827)

Se trata de una vistosa mala hierba de los campos cerealistas de secano y herbazales nitrófilos de sus alrededores.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-5 dm; V-VI; M

DESCURAINIA Webb & Berth.

28. **Descurainia sophia** (L.) Webb ex Prantl in Engler & Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 3(2): 192 (1891)

= *Sisymbrium sophia* L., Sp. Pl.: 659 (1753)

(*Arnacho, hierba de Santa Sofía*)

Especie nitrófila colonizadora de terrenos removidos, escombros, márgenes de caminos y campos abandonados.

Paleotem.; Teróf.esc.; 3-8 dm; III-VI; M

DIPLLOTAXIS DC. (*Rabanizas*)

29. **Diplotaxis eruroides** (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 631 (1821)

= *Sinapis eruroides* L., Cent. Pl. 2: 24 (1756)

Frecuente en herbazales anuales nitrófilos soleados, principalmente instalados en los campos de cultivos, por toda la zona, aunque más abundante por las cotas bajas.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-5 dm; II-XI; C

30. *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.,
Syst. Nat. 2: 632 (1821)

≡ *Sisymbrium tenuifolium* L., Cent. Pl. 1: 18 (1755)

Hemos recolectado algunos ejemplares de esta especie, que resulta bastante rara en área iberolevantina, en pastos subnitrófilos alterados.

XK43: Vallanca, hacia Ademuz.
Eurosisib.; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-VII; R

31. *Diplotaxis viminea* (L.) DC.,
Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 635 (1821)

≡ *Sisymbrium vimineum* L., Sp. Pl.: 658 (1753)

Discretamente presente en los campos de cultivo, habitualmente de seco, donde suele empezar a florecer desde el invierno.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-3 dm; II-VI; M

DRABA L.

32. *Draba hispanica* Boiss., Elenchus: 13 (1838)

Especie rupícola de alta montaña, que llega a alcanzar los medios rocosos calizos elevados de la zona por las estribaciones occidentales del macizo del Javalambre.

XK63: Puebla de San Miguel.
Med.W; Hemic.ros.; 5-15 cm; IV-V; RR

33. *Draba muralis* L., Sp. Pl.: 642 (1753)

Hemos observado algunos ejemplares en pastizales efímeros primaverales umbrosos de la Sierra de Javalambre, cerca de los límites de la comarca.

XK63: Camarena de la Sierra, hacia Puebla de San Miguel.
Eurosisib.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; RR

EROPHILA DC.

34. *Erophila verna* (L.) Besser,
Enum. Pl. Velhyn. 71: 82 (1822)

≡ *Draba verna* L., Sp. Pl.: 642 (1753)

Resulta frecuente en herbazales anuales subnitrófilos de floración muy tem-

prana, penetrando con frecuencia en los campos de seco.

Holoárt.; Teróf.ros.; 2-13 cm; I-VI; C

ERUCA Miller (*Oruga blanca*)

35. *Eruca vesicaria* (L.) Cav., Descript. Pl.: 426 (1802)

≡ *Brassica vesicaria* L., Sp. Pl.: 668 (1753)

Algunos ejemplares por las partes bajas de la comarca, interviniendo en herbazales nitrófilos secos variados.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-5 dm; III-V; R

ERUCASTRUM K. Presl

36. *Erucastrum nasturtiifolium* (Poiret) O.E. Schulz, Bot. Jahrb. 54 Beibl. 119: 56 (1916)

= *E. obtusangulum* (Schleicher) Reichenb., Fl. Germ. Excurs.: 693 (1832); = *Brassica erucastrum* L., Sp. Pl.: 667 (1753)

Siendo más bien propia de herbazales nitrófilos suele aparecer en el seno de los matorrales y pastizales secos vivaces cuando están muy alterados o pastoreados, lo cual resulta bastante habitual.

Med.CW; Teróf.esc.; 3-10 dm; IV-VII; C

ERYSIMUM L.

37. *Erysimum gomezcampoi* Polatschek, Ann. Naturh. Mus. Wien 82: 336 (1979)

- *E. grandiflorum* auct., non Desf.; - *E. bocconi* auct.

Extendida por la comarca donde interviene en las primeras etapas de colonización de terrenos despejados, sobre todo de naturaleza calcárea.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Iberolev.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; C

38. *Erysimum incanum* G. Kunze subsp. *mairei* (Sennen & Mauricio) Nieto Feliner, Anales Jard. Bot. Madrid 47 (1): 278 (1990)

≡ *E. mairei* Sennen & Mauricio in Sennen, Diagn. Nouv. Pl. Esp.: 225 (1936); - *E. kunzeanum* auct., non Boiss. & Reuter.

Habita en los claros soleados de los bosques y matorrales sobre terrenos calizos, formando parte de pastizales anuales pioneros solo débilmente subnitrófilos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga.

Med.W; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; R

39. ***Erysimum repandum* L.**, Demonstr. Pl.: 17 (1753)

Salpica algunos herbazales nitrófilos por los alrededores de las poblaciones o casas de campo.

Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; R

HIRSCHFELDIA Moench

40. ***Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.**, Fl. Tam Gar.: 19 (1847)

= *H. adpressa* Moench, Méth.: 264 (1794)

Se instala en los herbazales nitrófilos ruderales y viarios, penetrando también en algunos campos de secano.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-6 dm; V-VII; M

HORMATOPHYLLA Cullen & T. Dudley

41. ***Hormatophylla lapeyrousiana* (Jordan) Küpfer, Boissiera 23: 213 (1974)**

≡ *Alyssum lapeyrousianum* Jordan, Observ. Pl. Nouv. 1: 5 (1846); ≡ *Ptilotrichum lap.* (Jordan) Jordan & Fourr., Icon. Fl. Eur. 2: 47 (1903)

Pequeña mata que aparece en bajos matorrales sobre sustratos básicos muy someros, generalmente rocosos o abruptos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.NW; Caméf.sufr.; 5-25 cm; IV-VI; M

42. ***Hormatophylla spinosa* (L.) Küpfer, Boissiera 23: 206 (1974)**

≡ *Alyssum spinosum* L., Sp. Pl.: 650 (1753); ≡ *Ptilotrichum spinosum* (L.) Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 46 (1839) (*Pendejo*)

Se presenta bastante localizada en la comarca, presentándose en roquedos y pedregales calizos supramediterráneos no muy soleados.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med.W; Caméf.pulv.; 2-5 dm; IV-VI; R

HORNUNGIA Reichenb.

43. ***Hornungia petraea* (L.) Reichenb.**, Deutschl. Fl. 1: 33 (1837)

≡ *Hutchinsia petraea* (L.) R. Br. in W. Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 82 (1812)

Una de las mejores características de los pequeños pastizales secos anuales, de floración temprana, que salpican los claros de los bosques y matorrales, tapizando incluso los pedregales y pequeños rellanos de los roquedos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-14 cm; II-V; C

IBERIS L.

44. ***Iberis amara* L.**, Sp. Pl.: 649 (1753) (*Carraspique*)

Puede observarse en ocasiones por los campos de secano y barbechos de las zonas elevadas.

Eurosib.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VII; R

45. ***Iberis carnosa* Willd. subsp. lagascana (DC.) G. Mateo & Figuerola**, Fl. Analít. Prov. Valencia: 369 (1987)

≡ *I. lagascana* DC., Syst. Nat. 2: 400 (1821)

Se presenta por las zonas periféricas de la comarca, colonizando los pedregales calizos supramediterráneos no muy soleados.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med.W; Hemic.esc.; 2-15 cm; V-VI; R

46. **Iberis saxatilis** L., Amoen. Acad. 4: 311 (1756) subsp. **saxatilis**

Llega a alcanzar las estribaciones del macizo de Javalambre que penetran en el Rincón, interviniendo en los matorrales camefiticos rastreros oromediterráneos. Lo indicamos recientemente (MATEO & FIGUEROLA 1987c: 44) nuevo para la comarca y provincia.

XK63: altos del Calderón. Med.N; Caméf.sufr.; 3-15 cm; V-VI; RR

LEPIDIUM L. (*Mastuerzos*)

47. **Lepidium campestre** (L.) R.Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 88 (1812)

≡ *Thlaspi campestre* L., Sp. Pl.: 646 (1753)

Interviene en herbazales subnitrófilos algo sombreados por los alrededores de huertos y bosques ribereños.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; M

48. **Lepidium draba** L., Sp. Pl.: 645 (1753)

≡ *Cardaria draba* (L.) Desv, J. Bot. Agric. 3: 163 (1815)

Pese a su carácter básicamente termófilo y litoral llega a aparecer, en los campos de regadío y herbazales nitrófilos periféricos, por las partes bajas de la comarca.

Med.-Iranot.; Geóf.riz.; 2-6 dm; IV-VII; R

49. **Lepidium graminifolium** L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1127 (1759)

Termófilo, como el anterior, interviene también en los herbazales nitrófilos de la vega del Turia y partes bajas de sus afluentes.

Med.; Caméf.sufr.; 2-6 dm; VII-X; M

50. **Lepidium hirtum** (L.) Sm., Consp. Fl. Brit. ed. 3: 98 (1818)

Extendida por la zona en pastizales subnitrófilos secos o claros degradados de bosques y matorrales.

Med.CW; Hemic.esc.; 5-30 cm; IV-VI; R

51. **Lepidium villarsii** Gren. & Godron, Fl. Fr. 1: 150 (1847)

= *L. reverchonii* Debeaux ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 332 (1893)

Interesante planta de óptimo pirenaico, que habita en prados húmedos sobre sustrato básico. Conocida desde hace tiempo de los altos macizos turolenses, hace poco la indicábamos como novedad para la comarca y provincia (MATEO & MARRÍN, 1995: 39).

XK34: Arroyo Cerezo.

Eurosib. SW; Hemic.esc.; 1-4 dm; V-VII; RR

MALCOLMIA R. Br.

52. **Malcolmia africana** (L.) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 121 (1812)

≡ *Hesperis africana* L., Sp. Pl.: 663 (1753)

Especie termófila, que no suele sobrepasar los límites del piso mesomediterráneo, interviniendo en los campos de secano y herbazales nitrófilos secos de su entorno.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43**: Vallanca. **XK44**: Los Santos.

Med.S; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; M

MATTHIOLA R. Br.

53. **Matthiola fruticulosa** (L.) Maire in Jahandiez & Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 311 (1932)

≡ *Cheiranthus fruticulosus* L., Sp. Pl.: 662 (1753)

Resulta frecuente en los matorrales más secos y soleados, sobre sustratos básicos, habitualmente margosos, por las partes bajas del Rincón.

XK33: Vallanca. **XK43**: Ademuz. **XK44**: Mas de Jacinto. **XK53**: Casas Bajas. **XK54**: Torre Alta.

Med.; Caméf.sufr.; 2-5 dm; IV-VI; M

MYAGRUM L.

54. **Myagrum perfoliatum** L., Sp. Pl.: 640 (1753)

Planta muy rara en la provincia, que aparece en contadas localidades de la comarca, como mala hierba de campos de regadío o secanos relativamente húmedos.

XK43: Vallanca.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 2-6 dm; V-VII; RR

NESLIA Desv.

55. *Neslia paniculata* (L.) Desv. subsp. *thracica* (Velen) Bormm., Österr. Bot. Zeit. 44: 125 (1894)

≡ *N. thracica* Velen, Österr. Bot. Zeit. 41: 122 (1891); = *N. apiculata* Fischer & al., Ind. Sem. Horti Petrop. 8: 68 (1842)

Frecuente como mala hierba de los campos cerealistas de secano y herbazales nitrófilos de su entorno.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VI; C

RAPISTRUM Crantz

56. *Rapistrum rugosum* (L.) All., Fl. Pedem. 1: 257 (1785)

≡ *Myagrum rugosum* L., Sp. Pl.: 640 (1753)

Bastante extendida por los herbazales secos subnitrófilos y como mala hierba de los campos de secano.

Paleotem.; Hemic.bien.; 2-5 dm; V-VII; C

RORIPPA Scop.

57. *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek, Sched. Fl. Stir. Exsicc.: 22 (1905) (*Berros*)

= *Nasturtium officinale* R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2, 4: 111 (1812)

Aparece instalado en aguas someras remansadas, colonizando las márgenes de los ríos, cauces de arroyos, fondos de balsas de riego, etc.

Cosmop.; Hidr. rad.; 1-5 dm; VI-IX; C

58. *Rorippa pyrenaica* (L.) Reichenb., Icon. Fl. Germ. 2: 15 (1838)

≡ *Sisymbrium pyrenaicum* L., Syst. Nat. ed. 10: 1132 (1759)

Recientemente indicada como nueva para la comarca y la provincia (MATEO

& FIGUEROLA, 1987c: 44) del extremo norte de la misma, donde aparece en pastizales húmedos silicícolas supramediterráneos.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Eurosib.SW-Med.NW; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-VII; RR

SINAPIS L. (*Mostazas silvestres*)

59. *Sinapis arvensis* L., Sp. Pl.: 668 (1753)

Forma parte de herbazales nitrófilos anuales y de las comunidades arvenses instaladas en cultivos de secano o regadío. Euroas.; Teróf.esc.; 3-8 dm; V-VIII; R

SISYMBRIUM L.

60. *Sisymbrium austriacum* Jacq. subsp. *contortum* (Cav.) Rouy & Fouc., Fl. Fr. 2: 19 (1895)

≡ *Sisymbrium contortum* Cav., Descr. Pl. 2: 436 (1803)

Observado en algunos pastizales secos subnitrófilos por caminos y terrenos baldíos.

XK44: Mas de Jacinto.

Med.W; Hemic.esc.; 2-6 dm; IV-VII; R

61. *Sisymbrium crassifolium* Cav., Descr. Pl.: 437 (1803)

Mala hierba habitual en los campos de secano y barbechos a ellos asociados.

Med.SW; Hemic.bien.; 3-8 dm; IV-VI; M

62. *Sisymbrium irio* L., Sp. Pl. 659 (1753) (*Matacandil*)

Extendida por todo tipo de herbazales acusadamente nitrófilos, sobre todo en las poblaciones y alrededores de corrales y casas de labranza.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-5 dm; II-VI; CC

63. *Sisymbrium laxiflorum* Boiss., Elenchus: 9 (1838)

≡ *S. crassifolium* subsp. *laxiflorum* (Boiss.) O. Bolós & Vigo, Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 38 (Ser. Bot. 1): 73 (1974)

De carácter subnitrófilo, apareciendo muy extendida por matorrales y pastizales vivaces aclarados o frecuentados por el ganado.

Med.W; Hemic.bien.; 3-8 dm; IV-VI; M

64. *Sisymbrium macroloma* Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atl.: 368 (1875)

= *S. longesiliquosum* Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 332 (1893)

Ejemplares de gran tamaño, de esta singular especie subnitrófila, aparecen la boca de cuevas o balmas, o simplemente al pie de roquedos calizos en exposiciones poco soleadas, Bastante rara en la provincia, aportándose como novedad para la comarca.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Hemic.esc.; 5-16 dm; IV-VI; R

65. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 26 (1772)

= *Erisimum officinale* L., Sp. Pl. 660 (1753)

(*Erisimo*, *hierba de los cantores*)

No muy abundante, pero sí extendida, por herbazales nitrófilos sobre suelos profundos, más o menos sombreados.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; V-VII; M

66. *Sisymbrium orientale* L., Cent. Pl. 2: 24 (1756)

= *S. columnae* Jacq., Fl. Austr. 4: 12 (1776)

Bastante frecuente por los campos de secano, márgenes de caminos o terrenos baldíos de la comarca.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-8 dm; IV-VII; C

67. *Sisymbrium runcinatum* Lag. ex DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2:478 (1821)

= *S. lagascae* Amo, Fl. Faner. Pen. Ibérica. 6: 529 (1873)

Se instala en terrenos muy alterados o pisoteados, por las áreas inferiores de la comarca.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

TEESDALIA R. Br.

68. *Teesdalia coronopifolia* (J.P. Bergeret) Thell., Repert. Spec. Nov. Reg. Veg. 10: 289 (1912)

= *Thlaspi coronopifolium* J.P. Bergeret, Phytion 3: 29 (1783/86)

Característica de los pastizales anuales sobre sustrato arenosos silíceo. Llega a alcanzar el extremo norte del Rincón, de donde había sido recientemente indicada (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 44).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Med.N; Teróf.ros.; 3-12 cm; III-V; RR

THLASPI L. (*Carraspiques*)

69. *Thlaspi arvense* L., Sp. Pl. 646 (1753)

Es planta propia de campos de regadío o secanos de áreas lluviosas, presente en algunos ambientes supramediterráneo-subhúmedos de la zona.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.

XK44: Castielfabib.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VI; R

70. *Thlaspi perfoliatum* L., Sp. Pl. 646 (1753)

Se extiende por toda la zona, presentándose en pastizales anuales sobre sustratos básicos no muy soleados, con frecuencia pedregosos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

**Fam. CUCURBITACEAE
(Cucurbitáceas)**

BRYONIA L. (*Nueza, tucas*)

1. *Bryonia dioica* Jacq., Fl. Austr. 2: 59 (1774)

= *B. cretica* subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin, Feddes Repert. 79: 61 (1968)

La podemos observar, bastante extendida, trepando por los arbustos y árboles de bosques caducifolios y sus espinares orla.

Eurosib.; Hemic.escand.; 1-3 m; V-VII; M

Fam. DIPSACACEAE
(Dipsacáceas)

CEPHALARIA Schrader

1. **Cephalaria leucantha** (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 3: 47 (1818)
= *Scabiosa leucantha* L., Sp. Pl.: 98 (1753)

Resulta frecuente en matorrales degradados y pastizales vivaces secos, sobre sustratos abruptos y soleados.

Med. CW; Hemic.esc.; 3-8 dm; VII-X; C

2. **Cephalaria syriaca** (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 3: 45 (1818)
= *Scabiosa syriaca* L., Sp. Pl.: 98 (1753)

Algunos ejemplares pueden verse en los campos de secano, y herbazales subnitrófilos secos de su entorno, por las áreas supramediterráneas.

XK34: Arroyo Cerezo.
Iranot.; Teróf.esc.; 3-6 dm; V-VII; R

DIPSACUS L. (*Cardencha*)

3. **Dipsacus fullonum** L., Sp. Pl.: 97 (1753)

= *D. sylvestris* Hudson, Fl. Angl. 49 (1762)

Resulta habitual en los juncuales y altos herbazales vivaces que colonizan los márgenes de riachuelos y depresiones húmedas.

Paleotem.; Hemic.bien.; 5-18 dm; VI-IX; C

KNAUTIA L.

4. **Knautia purpurea** (Vill.) Borbás, Österr. Bot. Zeit. 44: 399 (1894)

= *K. collina* Jordan, Cat. Jard. Dijon 1848: 26 (1848)

Encontramos la subsp. *purpurea*, en pastizales mesofíticos algo sombreados, aunque resulta más frecuente la subsp. *subscaposa* (Boiss. & Reuter) G. Mateo & Figuerola, Fl. Analít. Prov. Valencia: 369 (1987) [= *K. subscaposa* Boiss. & Reuter], en pastizales mesoxerófilos y matorrales camefíticos secos aclarados.

Med. NW; Hemic.esc.; 5-40 cm; V-VII; M

SCABIOSA L.

5. **Scabiosa atropurpurea** L., Sp. Pl. 100 (1753)

= *S. maritima* L., Cent. Pl. 2: 8 (1756)

Salpica los herbazales nitrófilos secos que colonizan los campos abandonados, márgenes de caminos y terrenos baldíos, por las áreas menos elevadas de la comarca.

Med.; Hemic.bien.; 3-8 dm; V-IX; M

6. **Scabiosa columbaria** L., Sp. Pl.: 99 (1753) (*Escabiosa menor*)

Aparece especialmente representada por la subsp. *gramuntia* (L.) Burnat, Fl. Alp. Marit. 5: 243 (1915) [= *S. gramuntia* L., = *S. triandra* L.], propia de pastizales vivaces mesoxerófilos y claros de bosques o matorrales algo sombreados.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-6 dm; VI-IX; M

7. **Scabiosa simplex** Desf., Fl. Atl. 1: 125 (1798)

= *S. stellata* subsp. *simplex* (Desf.) Coutinho, Fl. Port.: 595 (1913)

Dispersa por pastizales secos anuales de carácter más o menos subnitrófilo, en barbechos, terrenos baldíos y matorrales muy degradados.

Med. W; Teróf.esc.; 5-25 cm; V-VI; R

8. **Scabiosa stellata** L., Sp. Pl.: 100 (1753)

= *S. monspeliensis* Jacq., Misc. Austr. Bot. 2: 320 (1781)

Bastante parecida a la anterior, tanto en su aspecto como en los similares ambientes que coloniza, resultando bastante más abundante.

Med. W; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

9. **Scabiosa turolensis** Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 1: 20 (1887)

= *S. tomentosa* Cav., Icon. Descr. 2: 66 (1793), non J.F. Gmelin (1791)

Planta endémica iberolevantina, que aparece bastante extendida por la comarca instalándose en pastizales y matorrales

supramediterráneos sobre sustratos básicos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK53:** Mas del Olmo. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel. Iberolev.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-IX; M

SUCCISA Moench

10. **SUCCISA pratensis** Moench, Meth.: 489 (1794)

≡ *Scabiosa succisa* L., Sp. Pl.: 98 (1753)

La hemos observado en pastizales siempre húmedos, dominados por *Molinia caerulea*, en el macizo de Javalambre, a las mismas puertadas de la comarca, donde es casi segura su presencia.

XK63: Camarena de la Sierra, hacia Puebla de San Miguel. Eurosib.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-X; ?

Fam. ERICACEAE (Ericáceas)

ARBUTUS L. (*Madroños*)

1. **Arbutus unedo** L., Sp. Pl.: 395 (1753)

Arbusto propio de los altos matorrales y bosquetes de las umbrías mediterráneo-litorales, principalmente sobre sustrato silíceo. Llega a alcanzar la zona solamente en los afloramientos silíceos del extremo norte.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.; Mesofaner.; 1-4 m; X-I; RR

ARCTOSTAPHYLOS Adanson (*Gayubas*)

2. **Arctostaphylos uva-ursi** (L.) Sprengel, Syst. Veg. 2: 287 (1825)

≡ *Arbutus uva-ursi* L., Sp. Pl.: 395 (1753)

Tapiza el sotobosque de pinares, encinares y quejigares, por las áreas supramediterráneas de la comarca, permaneciendo

en algunos claros de los mismos cubiertos de matorral bajo. Ya fue indicada del Rincón por BOLÓS & VIGO (1979: 29).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Holoárt.; Faner.rept.; 2-12 dm; IV-VI; M

CALLUNA Salisb.

3. **Calluna vulgaris** (L.) Hull, Brit. Fl. ed. 2, 1: 114 (1808) (*Brecina*)

≡ *Erica vulgaris* L., Sp. Pl.: 352 (1753)

Arbusto propio de los brezales y bajos matorrales de sustitución de los robledales atlánticos o subatlánticos, sobre sustratos silíceos húmedos. Alcanza solamente el extremo norte de la comarca, presentándose en pinares de rodeno y jarales sobre areniscas. Ya había sido mencionada por MATEO & MANSANET (1982: 117).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Eurosib. W; Nanofaner.; 4-14 dm; VIII-X; R

ERICA L. (*Brezos*)

4. **Erica scoparia** L., Sp. Pl.: 353 (1753) (*Brezo de escobas*)

Junto con la especie anterior interviene en los brezales y jarales silicícolas a lo largo de los claros de los pinares y rebollares. Como aquella ya había sido indicada de esta zona por MATEO & MANSANET (1982: 112).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med. W; Nanofaner.; 6-22 dm; V-VII; R

Fam. EUPHORBIACEAE (Euforbiáceas)

EUPHORBIA L. (*Lechetreznas*)

1. **Euphorbia characias** L., Sp. Pl.: 463 (1753)

Solamente la vemos aparecer en los matorrales degradados, sobre sustratos básicos de las áreas mesomediterráneas próximas al cauce del Turia.

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Casas Bajas. **XK54:** Torre Baja. Med.CW; Caméf.sufr.; 4-10 dm; IV-VI; M

2. ***Euphorbia exigua* L., Sp. Pl.: 456 (1753)**

Forma parte de pequeñas poblaciones de hierbas anuales subnitrófilas, instaladas en claros de matorrales, terrenos baldíos, márgenes de caminos, etc. Med.; Teróf.esc.; 3-20 cm; IV-VI; C

3. ***Euphorbia falcata* L., Sp. Pl.: 456 (1753)**

Suele presentarse con preferencia en campos de secano, pasando igualmente a herbazales nitrófilos de barbechos y terrenos baldíos. Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

4. ***Euphorbia helioscopia* L., Sp. Pl. 459 (1753)**

Planta muy nitrófila, que aparece en cultivos muy abonados así como en diferentes tipos de herbazales anuales por los alrededores de corrales y poblaciones. Cosmop.; Teróf.esc.; 1-3 dm; II-X; CC

5. ***Euphorbia isatidifolia* Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 430 (1788)**

Hierba propia de matorrales laxos y terrenos despejados, que aparece relativamente extendida por las parameras del Señorío de Moya hasta zonas muy cercanas a la comarca, donde es casi segura su presencia. Med.W; Geóf.tuber.; 1-4 dm; III-V; ?

6. ***Euphorbia minuta* Loscos & Pardo, Ser. Inc. Pl. Arag.: 96 (1863)**
= *E. pauciflora* Dufour, Bull. Soc. Bot. Fr. 7: 442 (1860), non Hill (1765)

Propia de matorrales secos y soleados sobre sustratos básicos, resultando no demasiado frecuente en la comarca.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Cuesta del Rato. Iberolev.; Caméf.sufr.; 5-15 cm; IV-VI; R

7. ***Euphorbia nicaeensis* All., Fl. Pedem. 1: 285 (1758)**

Muy frecuente por toda la comarca, ocupando matorrales muy pastoreados, márgenes de caminos y terrenos baldíos. Med.; Caméf.sufr.; 2-5 dm; V-VII; CC

8. ***Euphorbia peplus* L., Sp. Pl.: 456 (1753)**

Planta habitual de los campos de regadío y herbazales nitrófilos húmedos o algo sombreados. Cosmop.; Teróf.esc.; 4-25 cm; II-X; CC

9. ***Euphorbia flavicoma* DC., Cat. Pl. Hort. Monsp.: 110 (1813)**

= *E. mariolensis* Rouy, Bull. Soc. Bot. Fr. 29: 127 (1882)

Habita en matorrales aclarados y pastizales secos vivaces sobre sustratos ricos en bases. Med.W; Caméf.sufr.; 5-30 cm; IV-VII; C

10. ***Euphorbia hirsuta* L., Amoen Acad. 4: 483 (1859)**

= *E. pubescens* Vahl, Symb. Bot. 2: 55 (1791)

Extendida por los juncales y herbazales vivaces algo alterados sobre suelos compactos siempre húmedos. Paleotem.; Geóf.riz.; 2-8 dm; VI-X; C

11. ***Euphorbia serrata* L., Sp. Pl.: 459 (1753)**

Mala hierba asociada a campos de cultivo y comunidades herbáceas nitrófilas de todo tipo. Med.; Geóf.riz.; 3-5 dm; IV-VII; C

MERCURIALIS L. (*Mercuriales*)

12. *Mercurialis huetii* Hanry, Billotia 1: 21 (1864)

- *M. annua* auct., non L.

Aparece en herbazales más o menos nitrófilos con preferencia por los sustratos pedregosos o incluso rocosos, sobre todo por las partes más bajas o menos frescas.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Mas de Jacinto.

Med.W; Teróf.esc.; 1-3 dm; III-VII; M

13. *Mercurialis tomentosa* L., Sp. Pl.: 1035 (1753)

Aparece aquí y allá, salpicando los terrenos baldíos y matorrales muy degradados o pastoreados.

Med.W; Hemic.esc.; 2-6 dm; IV-IX; M

Fam. FAGACEAE (Fagáceas)

QUERCUS L.

1. *Quercus coccifera* L., Sp. Pl. 995 (1753) (*Coscoja*)

Una de las especies dominantes en los matorrales densos que orlan o sustituyen a los encinares mesomediterráneos de la zona.

XK33: Vallanca. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Baja.

Med.; Nanofaner.; 4-20 dm; V-VI; C

2. *Quercus ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Lam.) Morais, Bol. Soc. Brot. ser. 2, 14: 122 (1940) (*Encina, carrasca*)

= *Q. rotundifolia* Lam., Encycl. Meth. Bot. 1: 723 (1785)

Desarrolla el papel preponderante en la mayor parte de los bosques autóctonos meso y supramediterráneos de la zona, aunque este papel potencial pueda ejercerlo realmente en escasas localidades tras la fuerte deforestación secular.

Med.; Macrofaner.; 2-18 m; V-VI; C

3. *Quercus faginea* Lam., Encycl. Méth. Bot. 1: 725 (1785) (*Roble quejigo, rebollo*)

= *Q. valentina* Cav., Icon. Descr. 2: 25 (1793)

En las áreas supramediterráneo-subhúmedas, sobre todo en orientaciones poco soleadas, el encinar potencial se ve sustituido en ocasiones por un robleal de quejigo. Sin embargo en la comarca, pese a presentarse extendido por toda ella, nunca llega a formar buenas masas, a lo sumo algunos bosquetes de poca importancia.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK43: Ademuz. **XK44:** Los Santos. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja, hacia Riodeva.

Med.W; Macrofaner.; 2-20 m; V-VI; M

4. *Quercus pyrenaica* Willd., Sp. Pl. 4(1): 451 (1805) (*Roble melojo*)

= *Q. toza* Bast., Essai 346 (1809)

Llega a alcanzar el extremo norte de la comarca, donde había sido ya indicado por MATEO & MANSANET (1982: 117), en forma de ejemplares relictos subrupícolas que colonizan repisas y ancas grietas poco accesibles de los roquedos silíceos supramediterráneos allí presentes.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Med.NW; Macrofan.; 2-20 m; V-VII; RR

**Fam. GENTIANACEAE
(Gencianáceas)**

BLACKSTONIA Hudson

1. *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson, Fl. Angl.: 146 (1762) (*Perfoliada*)
= *Chlora perf.* (L.) L., Syst. Nat. ed. 12: 267 (1767)

Se presenta en juncuales y pastizales vivaces húmedos y bien iluminados, escasa pero relativamente extendida.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; V-IX; M

CENTAURIUM Hill.

(*Centaurea menor*)

2. **Centaureum erythraea** Rafn, Danm. Holst. Fl. 2: 75 (1800)

- *Erythraea centaureum* auct.

Aparece en pastizales algo húmedos o vaguadas en el seno de los bosques y matorrales.

Paleotem.; Hemic.bien.; 2-5 dm; V-IX; R

3. **Centaureum quadrifolium** (L.)

G. López & C. E. Jarvis subsp. **linariifolium** (Lam.) G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 201 (1984)

≡ *Gentiana linariifolia* Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 641 (1788)

Interviene en los matorrales y pastizales secos sobre sustratos básicos, con frecuencia margosos, por las áreas menos elevadas.

Med.W; Hemic.bien.; 5-30 cm; V-VII; M

4. **Centaureum tenuiflorum** (Hoffmanns. & Link) Fritsch, Mitt. Natur. Ver. Wien, ser. 2, 5: 97 (1907)

≡ *Erythraea tenuiflora* Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 354 (1820)

Aparece pequeñas poblaciones en los pastizales anuales higrófilos que se asientan en la periferia de los regueros y hondonadas húmedas.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-25 cm; V-VII; R

Fam. GERANIACEAE
(Geraniáceas)

ERODIUM L'Hér.

(*Alfileres de pastor, picos de cigüeña*)

1. **Erodium ciconium** (L. & Jusl.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew. 2: 414 (1789)

≡ *Geranium ciconium* L. & Jusl., Cent. I Plant.: 21 (1755)

Extendido por la comarca en los herbazales nitrófilos de caminos, cunetas y alrededores de las áreas habitadas.

Med.; Teróf.esc.; 2-8 dm; IV-VI; C

2. **Erodium cicutarium** (L.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew. 2: 414 (1789)

≡ *Geranium cicutarium* L., Sp. Pl.: 680 (1783)

Constante en los campos de secano, terrenos baldíos y todo tipo de herbazales nitrófilos.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; CC

3. **Erodium malacoides** (L.) L'Hér. in Aiton, Hort. Kew. 2: 415 (1789)

≡ *Geranium malacoides* L., Sp. Pl.: 680 (1753)

Interviene en los herbazales ruderal-nitrófilos por las áreas menos elevadas y más secas de la comarca.

Med.; Teróf.esc.; 1-5 dm; II-VI; C

GERANIUM L. (*Geranio silvestre*)

4. **Geranium columbinum** L., Sp. Pl.: 182 (1753)

Presente en pastizales subnitrófilos más o menos húmedos por los alrededores de los huertos y claros de bosques ribereños.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

5. **Geranium dissectum** L., Cent. Pl. 1: 21 (1755)

Forma parte de herbazales anuales sobre sustratos algo húmedos y relativamente antropizados.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-5 dm; V-VII; M

6. **Geranium lucidum** L., Sp. Pl. 682 (1753)

Planta particularmente tenue y esciófila, que frecuenta las orlas de bosques, pie de cantiles, entradas de cuevas o balsas, etc.

Med.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VII; M

7. **Geranium molle** L., Sp. Pl. 682 (1753)

Menos esciófilo que el anterior, y algo más nitrófilo, aparece formando parte de

herbazales ruderales algo sombreados o no muy secos.
Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; III-VII; C

8. *Geranium purpureum* Vill., Fl. Delph.: 72 (1786)

≡ *G. robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 138 (1878)

Frecuente en comunidades esciófilas y algo nitrófilas de pedregales, claros de bosques y espinares, etc.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; III-VII; C

9. *Geranium pyrenaicum* Burm. fil., Spec. Bot. Geran.: 27 (1759)

Se trata de una interesante especie propia de herbazales vivaces densos instalados en las orlas de bosques caducifolios y sus espinares de sustitución. Fue indicada para la provincia de Valencia por primera vez del extremo norte de los Serranos (AGUILELLA & MATEO, 1985: 405) y posteriormente también del Rincón de Ademuz (MATEO & FIGUEROLA, 1987a:172; MATEO, 1989a:155).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.N; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; R

10. *Geranium robertianum* L., Sp. Pl. 681 (1753) (*Hierba de San Roberto*)

Únicamente se presenta en herbazales subnitrófilos muy sombreados, al pie de balmas o de cascadas permanentemente húmedas. Ya fue indicado para la zona por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 379).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. Subcosm.; Hemic.bien.; 3-8 dm; V-IX; R

11. *Geranium rotundifolium* L., Sp. Pl. 683 (1753)

Frecuente en los herbazales nitrófilos anuales más o menos secos, que se instalan en campos abandonados, márgenes de caminos, terrenos baldíos, etc.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; C

12. *Geranium sanguineum* L., Sp. Pl.: 683 (1753)

Planta propia de bosques caducifolios o mixtos no muy secos, que aparece en algunas áreas calizas algo húmedas con potencialidad de quejigar.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. Eurosib. S; Hemic.esc.; 2-4 dm; V-VII; R

**Fam. GLOBULARIACEAE
(Globulariáceas)**

GLOBULARIA L.

1. *Globularia alypum* L., Sp. Pl. 95 (1753) (*Coronilla de fraile*)

Especie propia de matorrales secos y soleados de carácter muy termófilo, con su óptimo en el piso termomediterráneo, por lo que solamente llega a presentarse en la comarca en algunas solanas bajas cerca del cauce del Turia.

XK42: Casas Bajas, hacia Santa Cruz de Moya. **XK43:** Ademuz, hacia Val de la Sabina.

Med.; Caméf.frut.; 3-6 dm; II-V; R

2. *Globularia vulgaris* L., Sp. Pl. 96 (1753) (*Globularia mayor*)

Se presenta principalmente a través de la subsp. *valentina* (Willk.) Malagarriga, Sin. Fl. Ibér.: 1534 (1979) [= *G. valentina* Willk.], bastante extendida por matorrales y pastizales secos sobre sustratos calizos someros, penetrando igualmente en las grietas y repisas de los roquedos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia Camarena.

Med.NW; Hemic.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

**Fam. GROSSULARIACEAE
(Grossulariáceas)**

RIBES L. (*Groselleros*)

1. **Ribes alpinum** L., Sp. Pl.: 200 (1753)

Presente en las grietas de roquedos calizos, y matorrales esciófilos de sus alrededores, por las áreas más elevadas del piso supramediterráneo, llegando a alcanzar las áreas oromediterráneas.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Castielfabib, pr. Casas de Tóvedas. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Eurosib.S; Nanofaner.; 2-14 dm; IV-VI; R

Fam. GUTTIFERAE
(*Gutíferas*)

HYPERICUM L.

1. **Hypericum montanum** L., Fl. Suec., ed. 2: 266 (1755)

Característica de los ambientes nemorales, llegando a presentarse en el extremo norte de la comarca en herbazales esciófilos de orla de bosques mixtos sobre sustrato silíceo.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Euroasiát.; Hemic.esc.; 3-8 dm; VI-VII; R

2. **Hypericum perforatum** L., Sp. Pl.: 785 (1753) (*Hipericón, pericón*)

Extendido por toda la zona en pastizales vivaces algo húmedos y siempre bastante degradados o antropizados.

Subcosm.; Hemic.esc.; 2-8 dm; V-IX; CC

3. **Hypericum tetrapterum** Fries, Novit. Fl. Suec.: 94 (1823)

= *H. quadrangulum* L., Sp. Pl.: 785 (1753); = *H. acutum* Moench, Meth.: 128 (1794)

Presente en los pastizales vivaces húmedos y juncales que bordean los cursos de aguas frescas y limpias.

XK43: Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-7 dm; VI-IX; R

Fam. JUGLANDACEAE
(*Yuglandáceas*)

JUGLANS L. (*Nogales*)

1. **Juglans regia** L., Sp. Pl.: 997 (1753)

Una de las especies arbóreas sometidas a cultivo en el Rincón de mayor personalidad y difusión en la zona. Su abundancia ha ido disminuyendo durante los últimos años, sustituido por otras especies en los campos de cultivo, aunque son frecuentes los ejemplares naturalizados o abandonados desde hace tiempo.

Iranot.; Macrofaner.; 5-20 m; IV-VI; C

Fam. LABIATAE (Labiadas)

AJUGA L.

1. **Ajuga chamaepitys** (L.) Schreber, Pl. Vert. Unilab.: 24 (1773) (*Pinillo*)
= *Teucrium chamaepitys* L., Sp. Pl.: 562 (1753)

Ejemplares sueltos se presentan en cunetas y terrenos baldíos o muy degradados, por las partes bajas de la comarca.

XK33: Vallanca. **XK34:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga.

Med.; Teróf.esc.; 5-20 cm; V-VII; M

BALLOTA L.

2. **Ballota nigra** L. subsp. *foetida* Hayek, Feddes Repert. 30(2): 278 (1929)
(*Marrubio negro*)

Habita en los herbazales esciófilos y más o menos nitrófilos, que orlan los bosques ribereños y campos de regadío.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-7 dm; VI-IX; M

CALAMINTHA Miller

3. **Calamintha acinos** (L.) Clairv., Man. Herbor. Suisse: 197 (1811)

= *Thymus acinos* L., Sp. Pl.: 591 (1753); = *Satureja acinos* (L.) Scheele, Flora (Regensb.) 26: 577

(1843); = *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy, J. Ecol. 33: 426 (1946)

Interviene en pastizales secos sobre terrenos baldíos, caminos y claros de matorrales degradados.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. Paleotem.; Hemic. esc.; 1-3 dm; V-VII; M

4. *Calamintha alpina* (L.) Lam. subsp. *meridionalis* Nyman, Consp. Fl. Eur.: 589 (1881) (*Poleo montesino*) = *C. granatensis* Boiss. & Reuter, Pugillus: 49 (1852)

Interviene en los pastizales vivaces y matorrales camefiticos supra y oromediterráneos sobre sustrato básico.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.NW; Caméf.suf.; 5-25 cm; V-VII; M

5. *Calamintha clinopodium* Spener, Handb. Angew. Bot. 1-2: 459 (1835) = *Clinopodium vulgare* L., Sp. Pl.: 587 (1753); = *Satureja vulgaris* (L.) Fritsch, Excurs. Österr.: 477 (1897) (*Clinopodio*)

Habitante de los bosques caducifolios y comunidades herbáceas instaladas en sus claros. Solamente la conocemos de las estribaciones de la Sierra de Albarracín que llegan a rozar el extremo norte comarcal. Fue indicada por primera vez para la zona por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 166).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Holoárt.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VI-VII; RR

6. *Calamintha neorotundifolia* G. Mateo, Claves Fl. Prov. Teruel: 390 (1992)

- *C. rotundifolia* auct., non Bentham (1848)

Pequeñas poblaciones o escasos ejemplares llegan a presentarse en los campos de secano y herbazales subnitrófilos supramediterráneos de la zona. Se indica por primera vez para la provincia de Valencia en el catálogo de MATEO & FI-

GUEROLA (1987a: 177), aportándose poco después la primera localidad concreta (MATEO, 1989a: 154).

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.SW; Teróf.esc.; 4-20 cm; V-VII; R

GALEOPSIS L.

7. *Galeopsis angustifolia* Hoffm., Deutschl. Fl. ed. 2, 2: 8 (1804)

= *G. ladanum* subsp. *angustifolia* (Hoffm.) Celak, Prodr. Fl. Böhm.: 839 (1881)

Habitual en los pedregales poco soleados de la comarca, de donde pasa a colonizar algunos campos de secano y terrenos baldíos pedregosos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel. Eurosib.S; Teróf.esc.; 5-30 cm; VI-IX; M

HYSSOPUS L. (*Hisopos*)

8. *Hyssopus officinalis* L. subsp. *canescens* (DC.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 587 (1881)

= *H. officinalis* var. *canescens* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 396 (1815); = *H. cinereus* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 1: 23 (1887).

Interviene en matorrales secos y soleados por las áreas calizas supramediterráneas. Ya fue mencionado por CAVANILLES (1797: 75; 1803: 72) de Vallanca y Ademuz.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.W; Caméf.sufr.; 2-5 dm; VIII-XI; M

LAMIUM L.

9. *Lamium amplexicaule* L., Sp. Pl.: 579 (1753) (*Conejitos*)

Extendida por los campos de cultivo y herbazales nitrófilos de los alrededores de estos y las poblaciones.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VII; C

10. **Lamium hybridum** Vill., Hist. Pl. Dauph. 1: 251 (1786)

= *L. dissectum* With., Arrang. Brit. Pl., ed. 3: 527 (1796); = *L. incisum* Willd., Sp. Pl. 3: 89 (1800)

Forma parte de los herbazales subnitrófilos, instalados sobre sustratos húmedos y sombreados, que aparecen por márgenes de huertos y orlas de bosques ribereños.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

LAVANDULA L.

11. **Lavandula pyrenaica** DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 398 (1815)

(*Espliego fino*)

= *L. angustifolia* subsp. *pyrenaica* (DC.) Guinea, Bot. J. Linn. Soc. 65: 263 (1972)

Solo la hemos visto, aunque con relativa abundancia, en algunas manchas entre la Puebla de San Miguel y el macizo del Calderón, sobre sustratos calizos pedregosos. Especie pirenaica, que desciende hasta el Sistema Ibérico en sus vertientes más septentrionales, llegando a alcanzar en esta localidad su límite de penetración hacia el sur. Se trata de la únicas localidades conocidas en la provincia de Valencia, que ya publicamos hace unos años (MATEO, 1989a: 156).

XK53: Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Med.NW; Nanofan.; 4-12 dm; VI-VIII; R

12. **Lavandula latifolia** Medicus, Bot. Beob. 1783: 135 (1784) (*Espliego*)

Constante en los matorrales secos y soleados, sobre sustratos básicos, por toda la comarca.

Med.W; Caméf.sufr.; 4-14 dm; VII-X; CC

13. **Lavandula pedunculata** (Miller) Cav., Descr. Pl.: 70 (1801) (*Cantueso*)

= *Stoechas pedunculata* Miller, Gard. Dict. ed. 8: n° 2 (1768); = *L. stoechas* subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira, Agron. Lusit. 24: 173 (1964)

Se presenta en pinares o matorrales secos y soleados por los afloramientos silíceos del extremo norte de la comarca. Fue indicada de esta zona por MATEO & MANSANET (1982: 117).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.SW; Caméf.sufr.; 3-12 dm; V-VII; R

LYCOPUS L. (*Pie de lobo*)

14. **Lycopus europaeus** L., Sp. Pl.: 21 (1753)

Presente en los juncales y carrizales que bordean los cursos de agua y hondonadas húmedas.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-10 dm; VII-X; M

MARRUBIUM L. (*Marrubios*)

15. **Marrubium supinum** L., Sp. Pl.: 583 (1753) (*Marrubio nevado*)

Extendido por matorrales y pastizales vivaces secos muy degradados o hiperpastoreados, colonizando igualmente terrenos baldíos y márgenes de caminos.

Med.W; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; CC

16. **Marrubium vulgare** L., Sp. Pl.: 585 (1753) (*Marrubio común*)

De carácter aún más marcadamente nitrófilo que su congénere anterior, presentándose más bien en matorrales y herbazales muy degradados, por escombros, estercoleros y alrededores de corrales y poblaciones.

Paleotem.; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-VII; C

17. **Marrubium x bastetanum** Coincy, J. Bot. (Morot) 10: 293 (1896) [*M. supinum x vulgare*]

Siendo que las dos especies anteriores resultan frecuentes en la zona, y que su tendencia general a hibridarse es alta, no resulta de extrañar que hayamos detectado la presencia de este híbrido, entre sus parentales, en herbazales nitrófilos de la vega del río Bohigues.

XK43: Vallanca.

Med.W; Caméf.sufr.; 3-6 dm; V-VII; R

MELISSA L. (*Melisa*)

18. *Melissa officinalis* L., Sp. Pl.: 592 (1753)

Aparece en herbazales vivaces densos y sombreados, donde se ha naturalizado a partir del cultivo de que ha sido objeto para usos medicinales.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. Euroasiát.; Hemic.esc.; 4-12 dm; VI-IX; R

MENTHA L. (*Mentas*)

19. *Mentha aquatica* L., Sp. Pl.: 576 (1753)

Hierba propia de juncales y herbazales jugosos instalados en cauces y márgenes de arroyos. No es planta frecuente en la comarca, habiéndola detectado solamente en su extremo suroccidental

XK43: Negrón, hacia el Bodegón. Subcosm.; Hemic.esc.; 1-IV dm; VII-IX; R

20. *Mentha longifolia* (L.) Hudson, Fl. Angl.: 221 (1762) (*Mentastro nevado*) = *M. sylvestris* L., Sp. Pl. ed. 2: 804 (1763)

Se extiende por toda la comarca, presentándose en los juncales y herbazales húmedos algo alterados.

Paleotem.; Hemic.esc.; 4-12 dm; VII-X; C

21. *Mentha pulegium* L., Sp. Pl.: 577 (1753) (*Menta poleo*)

Aparece en depresiones húmedas y márgenes de arroyos, sobre sustratos arenosos silíceos del extremo septentrional de la comarca.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Subcosm.; Hemic.esc.; 1-4 dm; VII-IX; R

22. *Mentha x rotundifolia* (L.) Hudson, Fl. Angl.: 221 (1762) [*M. suaveolens x longifolia*]

Como sus parentales se presenta en algunos juncales y herbazales húmedos algo alterados.

Med.; Hemic.esc.; 3-7 dm; VII-IX; R

23. *Mentha spicata* L., Sp. Pl.: 576 (1753)

Hemos observado algunas poblaciones en herbazales densos y húmedos que marginan los campos de regadío y áreas de vegetación potencial de bosque ribereño.

Med.; Hemic.esc.; 3-8 dm; VII-X; R

24. *Mentha suaveolens* Ehrh., Beitr. Naturk. 7: 149 (1792) (*Mentastro*) - *M. rotundifolia* auct., non (L.) Hudson (1762)

Frecuente en juncales antropizados y herbazales subnitrófilos sobre sustratos siempre húmedos.

Med.; Hemic.esc.; 4-10 dm; VII-IX; C

MICROMERIA Benth

25. *Micromeria fruticosa* (L.) Druce, Rep. Bot. Exch. Club Bot. Brit. Isl. 3: 421 (1914) (*Poleo de roca*)

= *M. marifolia* (Cav.) Benth, Lab. Gen. Sp.: 382 (1834); = *Satureja fruticosa* (L.) Briq., Annu. Conserv. Jard. Bot. Genève 2: 192 (1898)

Planta rupícola que se presenta en la comarca por las grietas de los roquedos calizos menos elevados.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga.

Med.CW; Caméf.sufr.; 1-4 dm; VII-IX; R

NEPETA L. (*Nébeda, hierba gatera*)

26. *Nepeta amethystina* Poiret in Lam. & Poiret, Encycl. Méth. Bot., Supl. 2: 202 (1811)

Aparece por terrenos baldíos, pedregales y matorrales aclarados o excesivamente pastoreados.

Med.W; Hemic.esc.; 3-8 dm; VI-IX; M

27. *Nepeta nepetella* L. subsp. *cordifolia* (Willk.) Uebera & Valdés, *Lagascalia* 12(1): 25 (1983)

= *N. nepetella* var *cordifolia* Willk., *Bot. Zeit.* 15: 216 (1857)

Habita como la anterior en terrenos baldíos o muy alterados, con frecuencia algo sombreados.

Med.W; Hemic.esc.; 3-10 dm; V-VIII; M

ORIGANUM L. (*Orégano*)

28. *Origanum vulgare* L. subsp. *virens* (Hoffmanns. & Link) Bonnier & Layens, *Tabl. Syn. Pl. Vasc. France*: 248 (1894)

= *O. virens* Hoffmanns. & Link, *Fl. Port.* 1: 119 (1809)

Extendido por herbazales mesofíticos esciófilos que orlan los bosques caducifolios o mixtos. Ya aparece indicada en la comarca por BOLÒS & VIGO (1979: 67).

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. Paleotem; Hemic.esc.; 3-8 dm; VII-X; M

PHLOMIS L.

29. *Phlomis herba-venti* L., *Sp. Pl.*: 585 (1753) (*Aguavientos*)

Se presenta en pastizales vivaces secos y algo nitrófilos o muy degradados por las áreas frescas o elevadas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. Med.; Teróf.esc.; 2-5 dm; VII-VIII; R

30. *Phlomis lychnitis* L., *Sp. Pl.*: 585 (1753) (*Candilera*)

Constante en todo tipo de pastizales vivaces secos y degradados, de donde pasa a bosques y matorrales aclarados.

Med.NW; Hemic.esc.; 2-4 dm; V-VII; CC

PRUNELLA L. (*Prunelas*)

31. *Prunella laciniata* (L.) L., *Sp. Pl.* ed. 2: 837 (1763)

= *Brunella alba* Pallas ex Bieb., *Fl. Taur.-Cauc.* 2: 67 (1808)

Escasos ejemplares aparecen en terrenos compactos y húmedos algo sombreados.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.N; Hemic.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

32. *Prunella vulgaris* L., *Sp. Pl.*: 600(1753) (*Consuelda menor*)

Frecuente por márgenes de arroyos y riachuelos, interviniendo en densos herbazales vivaces higrófilos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Casas Altas. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Holoárt.; Hemic.esc.; 1-4 dm; VI-X; M

ROSMARINUS L. (*Romeros*)

33. *Rosmarinus officinalis* L., *Sp. Pl.*: 23 (1753)

Resulta muy abundante por las áreas mesomediterráneas diluyéndose en las supramediterráneas, cuyo nivel medio no llega a sobrepasar. Allí lo vemos aparecer en matorrales secos y orlas de bosques y maquias periféricos, penetrando también en roquedos soleados.

XK33: Negrón. **XK43:** Casas Altas. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Alta. Med.; Nanofaner.; 4-18 dm; I-XII; C

SALVIA L. (*Salvias*)

34. *Salvia aethiopsis* L., *Sp. Pl.*: 27 (1753)

Planta propia de herbazales nitrófilos vivaces que se instalan en terrenos baldíos, márgenes de caminos y campos de cultivo abandonados. Ya CAVANILLES (1803: 290) indicó su presencia en los alrededores de Vallanca.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK44: Cuesta del Rato.
Paleotem.; Hemic.esc.; 3-12 dm; V-VII; R

35. *Salvia lavandulifolia* Vahl
Enum. Pl. 1: 222 (1804)
= *S. hispanorum* Lag., Gen. Sp. Nov. 1: 7 (1816)

Bastante extendida por toda la zona, formando parte importante de matorrales los secos sobre sustrato básico. Las poblaciones de la zona podrían atribuirse a la subsp. *lavandulifolia*, aunque en el norte y oeste difieren de las típicas, habiéndose descrito para ellas la subsp. *approximata* (Pau) Figuerola, Anales Jard. Bot. Madrid 43(1): 178 (1986) [= *S. approximata* Pau].

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Ademuz. **XK44:** Cuesta del Rato.
XK53: Sesga. **XK54:** Torre Alta. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Med. W; Caméf.sufr.; 2-6 dm; V-VII; C

36. *Salvia phlomoides* Asso, Intr.
Oryctogr. Arag.: 158 (1784)

Se presenta en matorrales secos basófilos supramediterráneos, o los pastizales secos vivaces de sus claros, llegando a alcanzar el extremo suroeste de la comarca. No se conocía de ninguna localidad concreta de la provincia, aunque había sido indicada para la misma por MATEO & FIGUEROLA (1987a: 182) y MATEO & MARÍN (1995: 40).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK43:** Negrón.
Med. W; Hemic.esc.; 1-3 dm; VI-VII; RR

37. *Salvia pratensis* L., Sp. Pl.: 27
(1753)

Extendida por el Rincón, aunque nunca abundante, formando parte de pastizales mesofíticos por las áreas supramediterráneo-subhúmedas. Ya indicada para la comarca y provincia por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 167).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:**

id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Eurosib. S; Hemic.esc.; 2-6 dm; VI-VII; R

38. *Salvia sclarea* L., Sp. Pl.: 27
(1753) (*Salvia romana*)

Algunas pequeñas poblaciones, probablemente restos de antiguo cultivo, aparece por los ribazos de los campos.
Med.; Hemic.esc.; 5-15 dm; V-VII; RR

39. *Salvia verbenaca* L., Sp. Pl.: 25
(1753) (*Oropesa*)

Abunda en los herbazales nitrófilos que se presentan por campos abandonados, terrenos baldíos, márgenes de caminos, etc.

Med.; Hemic.esc.; 1-4 dm; I-XII; CC

SATUREJA L. (*Ajedreas*)

40. *Satureja intricata* Lange subsp. *gracilis* (Willk.) Rivas-Mart. ex G. López,
Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 202 (1984)

= *S. cuneifolia* subsp. *gracilis* (Willk.) G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 38(2): 396 (1982); = *S. intricata* subsp. *castellana* Rivas-Mart., Anales Edaf. Agrob. 41: 1515 (1982)

Muy extendida por la comarca, formando parte destacada de matorrales secos sobre suelos calizos bastante degradados o esqueléticos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Casas Altas. **XK54:** Torre Baja.
Iberolev.; Caméf.sufr.; 1-3 dm; VII-X; C

41. *Satureja montana* L., Sp. Pl.: 568
(1753)

Caracteriza los matorrales secos y soleados, sobre sustratos básicos, en áreas supramediterráneo-subhúmedas. Fue ya mencionada del Rincón por PAU (1905: 26) y recientemente por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 381).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga.

Med.N; Caméf.sufr.; 1-4 dm; VII-X; M

SIDERITIS L. (*Rabo de gato*)

42. *Sideritis hirsuta* L., Sp. Pl.: 575 (1753)

No suele faltar en los matorrales secos y soleados más degradados o sobrepastoreados, así como en los terrenos baldíos sujetos a evolución constructiva de su vegetación.

Med.CW; Caméf.sufr.; 1-3 dm; V-VII; C

43. *Sideritis incana* L., Sp. Pl. ed. 2: 802 (1763)

Se trata de la subsp. *incana*, uno de los táxones que mejor caracteriza los matorrales secos supramediterráneos sobre sustratos básicos de las áreas continentales iberolevantinas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK43:** Vallanca, hacia Negrón.

Med.SW; Caméf.sufr.; 1-4 dm; V-VII; R

44. *Sideritis montana* L. subsp. *ebracteata* (Asso) Murb., Acta Univ. Lund 34(7): 35 (1898)

= *S. ebracteata* Asso, Mantissa Stirp. Arag. 171 (1781)

Aparece salpicando los claros de los matorrales secos calcícolas supramediterráneos.

XK43: Vallanca.

Med.W; Teróf.esc.; 5-20 cm; V-VII; R

45. *Sideritis spinulosa* Barnades ex Asso, Intr. Oryctogr. Arag.: 171 (1784)

= *S. spinosa* Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 169 (1786)

Propia de matorrales muy secos y soleados, meso y supramediterráneos. Planta considerada endémica de los montes que bordean el valle del Ebro, que llega a alcanzar en esta zona del Turia su localidad más meridional conocida, que ya dimos a conocer hace unos años (MATEO, 1989a: 157).

XK43: Ademuz, pr. rambla del Val. Iberolev.; Caméf.sufr.; 1-3 dm; VI-VII; RR

STACHYS L.

46. *Stachys officinalis* (L.) Trevisan, Prosp. Fl. Euganea: 26 (1842) (*Betónica*) = *Betonica officinalis* L., Sp. Pl.: 573 (1753)

Se trata de una planta propia de bosques caducifolios o mixtos, en donde tapiza el manto herbáceo de los mismos o las orlas semisombreadas de su entorno.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Eurosib.S; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-IX; R

47. *Stachys recta* L., Mantissa: 82 (1767)

Presente en herbazales mesoxerófilos, más o menos degradados y sobre sustratos poco profundos, por las áreas más frescas y elevadas. No conocemos citas previas para la comarca ni para la provincia de Valencia.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.N; Hemic.esc.; 3-8 dm; VI-VII; RR

TEUCRIUM L.

48. *Teucrium angustissimum* Schreber, Pl. Vert. Unilab.: 49 (1773)

Endemismo de los montes en que contactan las cuatro provincias básicas del Sistema Ibérico oriental (Cu, Te, Cs y V). Se presenta discretamente abundante en los matorrales secos sobre sustratos básicos.

XK33: Vallanca. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Baja.

Iberolev.; Caméf.sufr.; 1-4 dm; VI-VIII; M

49. *Teucrium botrys* L., Sp. Pl.: 562 (1753)

Coloniza los pedregales sombreados de las montañas, pudiendo aparecer también en márgenes pedregosos de caminos forestales.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Med.; Teróf.esc.; 5-20 cm; V-VII; R

50. *Teucrium capitatum* L., Sp. Pl.: 566 (1756)

≡ *T. polium* subsp. *capitatum* (L.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital.: 559 (1882)

Extendido por terrenos baldíos y matorrales secos muy degradados o sobrepastoreados.

Med.; Caméf.sufr.; 1-4 dm; V-VII; C

51. *Teucrium chamaedrys* L., Sp. Pl.: 565 (1753) (*Encinillas, comedrios*)

Característico de bosques y matorrales densos perennifolios, interviniendo más escasamente en matorrales bajos y pastizales vivaces no muy soleados.

XK33: Negrón. **XK34:** Hontanar. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.; Caméf.sufr.; 1-3 dm; VI-VIII; C

52. *Teucrium expassum* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 2: 14 (1888)

Extendido por los matorrales camefiticos secos supra y oromediterráneos, sobre sustratos básicos poco profundos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Iberolev.; Caméf.sufr.; 3-25 cm; V-VIII; C

53. *Teucrium gnaphalodes* L'Hér., Stirp. Nov.: 84 (1788)

Coloniza los matorrales secos y soleados, bastante degradados o muy pastoreados, por las partes centrales, menos húmedas, de la comarca.

XK43: Casas Altas. **XK44:** Los Santos. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Alta. Iberolev.; Caméf.sufr.; 3-15 cm; V-VII; M

54. *Teucrium pseudochamaepitys* L., Sp. Pl.: 562 (1753)

Resulta propio de pastizales vivaces secos termo y mesomediterráneos sobre sustratos básicos. Como tal solo llega a alcanzar en la comarca las partes más bajas del valle del Turia.

XK42: Casas Bajas, hacia Santa Cruz de Moya. **XK43:** Ademuz.

Med.W; Caméf.sufr.; 1-3 dm; V-VI; R

55. *Teucrium thymifolium* Schreber, Pl. Vert. Unilab.: 50 (1773)

≡ *T. buxifolium* subsp. *thymifolium* (Schreber) Fern. Casas, Trab. Dep. Bot. Granada 1: 37 (1972)

Se trata de una planta exclusivamente rupícola que habita en las sierras litorales del sureste ibérico, llegando a alcanzar en esta comarca su límite septentrional. Habita en las grietas de roquedos calizos iluminados por áreas mesomediterráneas.

XK42: Casas Bajas, hacia Santa Cruz de Moya. **XK43:** Vallanca.

Iberolev.; Caméf.sufr.; 3-18 cm; VI-IX; R

THYMUS L.

(*Tomillos*)

56. *Thymus godayanus* Rivas-Martínez, Molina & Navarro, Opusc. Bot. Pharm. Compl. 4: 116 (1988)

= *T. zapateri* Pau ex Willk., Supl. Prodr. Fl. Hisp. 327 (1893); = *T. leptophyllus* subsp. *pau* R. Morales, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1): 92 (1984)

Esta especie incluiría en su seno poblaciones de tomillos rastrosos supra y oromediterráneos, propias de terrenos calizos, que han sido consideradas hasta hace poco dentro del rango de variabilidad de *Th. leptophyllus* Lange. Indicado de varias localidades comarcales por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 45)

XK33: Vallanca, hacia Salvacafete. **XK34:** Muela de Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Iberolev.; Caméf.rept.; 3-25 cm; VI-VII; R

57. *Thymus leptophyllus* Lange, Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. 1893: 198 (1893)

Considerada en su sentido más estricto (es decir, teniendo en cuenta lo comentado en la anterior) esta especie solo se presenta en el extremo norte de la zona, interviniendo en matorrales silicícolas

supramediterráneos por los claros de los pinares de rodeno.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Iberolev.; Caméf.sufr.; 2-20 cm; IV-VII; R

58. *Thymus mastichina* (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 827 (1763) (*Tomillo blanco*)

Se trata de un tomillo muy xerófilo y heliófilo, que habita en matorrales muy abiertos y soleados sobre terrenos arenosos silíceos. Ya fue indicada su presencia en la comarca por MANSANET & MATEO (1982: 117).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. Med. W; Caméf.frut.; 2-6 dm; V-VII; R

59. *Thymus pulegioides* L., Sp. Pl.: 592 (1753) (*Serpol*)

Se presenta en pastizales mesofíticos algo sombreados por las áreas más frescas y elevadas de la comarca. Recientemente se mencionaba ya para esta zona (MATEO & FIGUEROLA, 1987a: 188).

XK34: Muela de Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Eurosib.; Caméf.sufr.; 4-20 cm; VI-VIII; R

60. *Thymus vulgaris* L., Sp. Pl.: 591 (1753) (*Tomillo común*)

Constante por toda la comarca en todo tipo de matorrales secos, claros de bosques, roquedos e incluso terrenos baldíos o campos abandonados.

Med. W; Caméf.sufr.; 1-4 dm; III-XI; CC

61. *Thymus zygis* Loeffl. ex L., Sp. Pl. 591 (1753) (*Tomillo salseo*)

Parece poder atribuirse las poblaciones de la zona a la subespecie tipo, que alcanza el extremo norte de la comarca, colonizando sustratos secos y soleados de naturaleza básica, margosos o algo yesíferos.

XK44: Mas de Jacinto, hacia Tramacastiel. **XK54:** Torre Alta, hacia Riodeva. Med. W; Caméf.sufr.; 1-3 dm; VI-VIII; R

Fam. LINACEAE (Lináceas)

LINUM L.

(*Linus*)

1. *Linum appresum* Caballero, Anales Jard. Bot. Madrid 4: 426 (1944)

= *L. tenuifolium* subsp. *appresum* (Caballero) Rivas-Mart., Publ. Inst. Biol. Apl. 43: 76 (1967)

Caracteriza los matorrales camefíticos secos sobre sustratos básicos, de las áreas supramediterráneas más elevadas y frescas de las parameras ibéricas. Fue indicada por primera vez para la comarca y provincia por MATEO & FIGUEROLA (1988).

XK34: Muela de Arroyo Cerezo. Iberolev.; Caméf.sufr.; 5-25 cm; V-VII; R

2. *Linum bienne* Miller, Gard. Dict. ed. 8: n° 8 (1768)

= *L. angustifolium* Hudson, Fl. Angl. ed. 2: 134 (1778)

Disperso por pastizales no nitrófilos instalados sobre terrenos algo húmedos bastante degradados.

Med.; Hemic.bien./esc.; 1-3 dm; V-VII; R

3. *Linum catharticum* L., Sp. Pl.: 281 (1753) (*Cantilagua*)

Se presenta en algunos pastizales siempre verdes por las áreas elevadas, frescas y húmedas de la zona.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id, hacia Camarena. Eurosib.; Teróf.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

4. *Linum narbonense* L., Sp. Pl.: 278 (1753) (*Lino azul*)

Frecuente por todo tipo de pastizales o matorrales secos y soleados, sobre sustratos básicos.

XK33: Negrón. **XK34:** Hontanar. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Med. CW; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-VII; C

5. *Linum salsoloides* Lam., Encycl. Méth. Bot. 3: 521 (1792)

= *L. ortegae* Planchon, London J. Bot. (Hooker) 7: 184 (1848)

Se trata de un endemismo de los tramos centro-meridionales de la Cordillera Ibérica, que solo se conocía hasta hace poco de las provincias de Cuenca y Guadalajara. Recientemente lo detectamos en el extremo más occidental del Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1987a: 217; 1987c: 45; MATEO & MARÍN, 1995: 39), formando parte de matorrales secos sobre sustrato básico margoso.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete.

XK34: Arroyo Cerezo. Iberolev.; Caméf.sufr.; 2-5 dm; V-VII; R

6. *Linum strictum* L., Sp. Pl.: 279 (1753)

Se presenta relativamente extendido por pastizales anuales secos sobre sustratos básicos.

Med.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; M

7. *Linum suffruticosum* L., Sp. Pl.: 279 (1753) (*Lino blanco*)

Concurre a los matorrales secos y soleados, sobre terrenos de naturaleza básica, preferentemente margosos, por las partes más cálidas y menos elevadas del Rincón.

XK33: Vallanca. **XK34:** Hontanar. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Mas de Jacinto. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Alta.

Med.W; Caméf.frut.; 3-7 dm; V-VI; M

RADIOLA Hill

8. *Radiola linoides* Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 71 (1788)

La hemos observado en pequeños lugares húmedos, sobre arenas silíceas, formando parte de comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea*, por los rodanos del extremo norte comarcal, de donde ha sido indicada recientemente (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 45).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-5 cm; IV-VI; RR

Fam. LORANTHACEAE
(Lorantáceas)

ARCEUTHOBIUM Bieb.

1. *Arceuthobium oxycedri* (DC.) Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 3: 629 (1819)

Vive sobre las ramas de los enebros, y sabinas, a los que parasita. Se trata de una curiosa especie, cuyo pequeño tamaño y color verdoso disimulan entre las ramas de su huésped, haciendo difícil su hallazgo. Fue indicada por primera vez para la provincia del extremo norte de los Serranos (MANSANET & MATEO, 1984: 15) y posteriormente también para la flora del Rincón (MATEO, 1989a: 154).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel **XK63:** id., hacia el Calderón. Paleotem.; Faner.epif.; 1-5 cm; VI-IX; R

VISCUM L. (*Muérdago*)

2. *Viscum album* L. subsp. *austriacum* (Wiesb. ex Dichtl.) Vollmann, Fl. Bayern: 212 (1914)

= *V. austriacum* Wiesb. ex Dichtl., Deutsche Bot. Monatsschr. 2: 154 (1884)

Planta hemiparásita, como la anterior, pero de mayor tamaño y vistosidad, que crece sobre los pinos en áreas frescas y de cierta humedad ambiental. No resulta rara en el macizo del Javalambre, por lo que, aunque no la hemos visto en el territorio perteneciente al Rincón, su presencia en el mismo resulta muy probable.

Eurosib. S; Faner.epif.; 1-3 dm; IV-V; ¿

Fam. LYTHRACEAE
(Litráceas)

LYTHRUM L.

1. **Lythrum salicaria** L., Sp. Pl.: 446 (1753) (*Salicaria*)

Habitual en los juncales y carrizales que bordean las aguas corrientes o estancadas por toda la zona.

Subcosm.; Hemic.esc.; 3-15 cm; VII-IX; C

Fam. MALVACEAE (Malváceas)

ALCEA L.

1. **Alcea rosea** L., Sp. Pl.: 687 (1753)
= *Althaea rosea* (L.) Cav., Monad. Class. Diss. Dec. 2: 91 (1786) (*Malva real*)

Cultivada con frecuencia como ornamental y naturalizada por caminos o terrenos baldíos cerca de los pueblos.

Iranot.; Hemic.esc. 1-3 m; VI-VIII; R

ALTHAEA L.

2. **Althaea cannabina** L., Sp. Pl.: 686 (1753)

Habita en juncales y altos herbazales vivaces sobre sustratos sombreados y húmedos. Fue ya indicada para la flora comarcal por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 166).

XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Vallanca. XK44: Castielfabib.

Med.; Hemic.esc.; 5-15 dm; VII-IX; M

3. **Althaea hirsuta** L., Sp. Pl.: 687 (1753)

Interviene en pastizales anuales por claros de matorrales secos y terrenos baldíos.

Med.; Teróf.esc.; 4-20 cm; V-VII; M

4. **Althaea officinalis** L., Sp. Pl.: 686 (1753) (*Malvavisco*)

Algunos ejemplares pueden observarse salpicando juncales y carrizales por los márgenes de los cursos de agua. Planta rara en la Comunidad Valenciana, de la

que no conocíamos mención anterior para la flora comarcal.

XK44: Cuesta del Rato.

Paleotem.; Hemic.esc.; 5-13 dm; VII-IX; R

HIBISCUS L.

5. **Hibiscus trionum** L., Sp. Pl.: 697 (1753)

Mala hierba de los campos de regadío por las partes más bajas, principalmente mesomediterráneas, de la comarca.

Paleosubtrop.; Teróf.esc.; 2-5 dm; VII-X; R

MALVA L. (*Malvas*)

6. **Malva neglecta** Wallr., Syll. Pl. Nov. Ratisbon. 1: 140 (1824)

= *M. rotundifolia* L., Sp. Pl. 688 (1753); = *M. vulgaris* Fries, Nov. Fl. Suec. ed. Alt. 219 (1828)

Resulta habitual por los caminos y terrenos pisoteados o frecuentados por el hombre y el ganado.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VIII; C

7. **Malva sylvestris** L., Sp. Pl.: 689 (1753)

Extendida por los herbazales nitrófilos situados alrededor de cultivos, caminos y poblaciones.

Subcosm.; Hemic.esc.; 2-5 dm; VI-IX; C

8. **Malva trifida** Cav., Monad. Class. Diss. Dec. 5: 280 (1788)

- *M. stipulacea*, auct., non Cav. (1786)

Coloniza pastizales secos anuales, más o menos subnitrófilos, por las partes menos elevadas del Rincón. Especie muy escasa en la provincia, de la que no conocíamos mención anterior para la comarca.

XK43: Ademuz, hacia Val de la Sabina. Iberolev.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

Fam. MONOTROPACEAE (Monotropáceas)

MONOTROPA L.

1. *Monotropa hypopitys* L., Sp. Pl.: 387 (1753)

Planta considerada como saprofítica o quizás más bien epiparásita, de color blanco-amarillento, que hemos observado brotando entre la pinocha de pinares mixtos (albar-negral) por el macizo del Calderón. La localidad aquí indicada, que publicamos hace unos años (MATEO, 1989a: 156) es la primera y única conocida para la comarca y provincia.

XK63: Puebla de San Miguel. Eurosib.; Geóf.parás.; 5-15 cm; VI-VII; RR

Fam. MORACEAE
(Moráceas)

FICUS L.

1. *Ficus carica* L., Sp. Pl.: 1059 (1753) (*Higuera*)

Tiene una presencia muy importante por las áreas mesomediterráneas del Rincón, a través de abundantes ejemplares cultivados o naturalizados en diversos ambientes, lo que nos recuerda la importante colonización a que fue sometida la comarca, sobre todo tras la invasión musulmana medieval.

Med.; Mesofan.; 2-6 m; VI-VIII; M

Fam. OLEACEAE (Oleáceas)

FRAXINUS L. (*Fresnos*)

1. *Fraxinus angustifolia* Vahl, Enum. Pl. 1: 52 (1804)

Convive con los olmos en los bosques ribereños naturales por los márgenes del Turia y sus afluentes, aunque hoy día ha sufrido gran merma en beneficio de la implantación de chopos.

XK43: Vallanca. XK44: Cuesta del Rato. Med.CW²; Macrofan.; 3-25 m; IV-V; M

JASMINUM L. (*Jazmineros*)

2. *Jasminum fruticans* L., Sp. Pl.: 7 (1753) (*Bojecillo, jazmín silvestre*)

Resulta frecuente en las áreas de mediana elevación de la comarca, sobre todo en laderas soleadas; donde coloniza repisas y pie de roquedos, o bien matorrales orla de los encinares, sobre sustrato básico. Fue indicada en la comarca por BOLÓS & VIGO (1979: 53).

XK33: Vallanca. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Ademuz. XK44: Castielfabib. XK53: Val de la Sabina. XK54: Mas del Olmo. Med.W; Nanofan.; 4-12 dm; IV-VI; M

LIGUSTRUM L. (*Aligustres*)

3. *Ligustrum vulgare* L., Sp. Pl.: 7 (1753)

Interviene en bosques ribereños y pinares de sus orlas por las vegas del Turia y sus afluentes. BOLÓS & VIGO (1979: 59) lo indicaban de Castielfabib.

XK33: Negrón. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Vallanca. XK44: Castielfabib. XK45: id., hacia Tormón. XK53: Puebla de San Miguel. XK54: Torre Baja. Eurosib. S; Mesofan.; 1-3 m; V-VII; R

OLEA L. (*Olivo*)

4. *Olea europaea* L., Sp. Pl.: 8 (1753)

Es objeto de cultivo, en pequeña extensión, por las áreas mesomediterráneas de la comarca; presentándose raras veces como subespontáneo.

Med.; Mesofan.; 2-5 m; IV-VI; R

PHILLYREA L.

5. *Phillyrea angustifolia* L., Sp. Pl.: 7 (1753) (*Labiérnago blanco*)

Localizado en pinares y maquias sobre sustratos silíceos del extremo norte de la comarca.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.CW; Mesofan.; 1-3 m; IV-V; R

Fam. ONAGRACEAE
(Onagráceas)

EPILOBIUM L.

1. **Epilobium hirsutum** L., Sp. Pl.: 347 (1753) (*Adelfilla pelosa*)

Resulta frecuente en los juncales y carrizales que colonizan los márgenes de las aguas corrientes o estancadas.

Subcosm.; Hemic.esc.; 4-15 dm; VII-X; C

2. **Epilobium parviflorum** Schreber, Spicil. Fl. Lips.: 146 (1771)

Algo menos frecuente que el anterior, pero habitando igualmente en pastizales vivaces densos sobre terrenos bastante húmedos o encharcados.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-12 dm; VII-X; M

Fam. OROBANCHACEAE
(Orobancáceas)

OROBANCHE L. (*Jopos*)

1. **Orobanche gracilis** Sm., Trans. Linn. Soc. London 4: 172 (1798)

= *O. cruenta* Bertol., Rar. Ital. Pl. Dec. 3: 36 (1810)

Bastante extendida por la comarca parasitando sobre todo leguminosas y cistáceas arbustivas por los matorrales secos.

Med.; Teróf.parás.; 2-5 dm; V-VII; R

2. **Orobanche hederæ** Duby, Bot. Gall. 1: 350 (1828)

Parasita la hiedra allá donde ésta abunda, sobre todo rincones muy umbrosos en el seno de bosques densos o pie de cantiles al norte.

XK43: Vallanca. XK44: Castielfabib. Med.; Teróf.parás.; 1-4 dm; IV-VI; R

3. **Orobanche latisquama** (F.W. Schultz) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algér. (Dicot.): 659 (1889)

= *Ceratocalix macrolepis* Cosson, Not. Pl. Crit. 127 (1845)

Se encuentra medianamente extendida, parasitando al romero, por los matorrales secos y soleados que cubren las montañas menos elevadas de la zona.

XK33: Negrón. XK44: Castielfabib. Med. W; Teróf.parás.; 2-6 dm; IV-VI; M

4. **Orobanche ramosa** L., Sp. Pl.: 633 (1753)

= *Phelypea ramosa* (L.)C.A. Meyer, Enum. Pl. Cauc.: 104 (1831)

Aparece como mala hierba en los campos, parasitando diferentes plantas de cultivo.

Paleotem.; Teróf.parás.; 5-30 cm; IV-VII; R

Fam. OXALIDACEAE
(Oxalidáceas)

OXALIS L.

1. **Oxalis corniculata** L., Sp. Pl.: 435 (1753) (*Acederilla*)

Algunas escasas poblaciones llegan a alcanzar las partes más bajas, mesomediterráneas, de la comarca; donde se presentan en los herbazales nitrófilos que orlan las olmedas y choperas ribereñas.

XK43: Ademuz. Cosmop.; Hemic.rept.; 5-30 cm; V-X; R

2. **Oxalis corymbosa** DC., Prodr. 1: 696 (1824)

Hemos detectado algunas poblaciones en pomaredas cultivadas junto al Turia, por las partes bajas y meridionales de la comarca. Se trata de una especie en principio bastante termófila, que se conocía de diversos puntos del litoral valenciano, pero no de esta comarca.

XK43: Casas Altas. Neotrop.; Geóf.tuber.; 1-3 dm; VII-IX; R

3. **Oxalis latifolia** Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 5: 237 (1822)

Llega a alcanzar el extremo noroeste del Rincón, interviniendo en campos de regadío no muy laboreados. Algo menos termófila que la anterior, habiéndose encontrado en áreas interiores de la provincia, aunque no se había detectado en el Rincón.

XK44: Cuesta del Rato.
Neotrop.; Geóf.tuber.; 1-3 dm; VII-X; R

Fam. PAEONIACEAE (Peoniáceas)

PAEONIA L. (*Peonías*)

1. *Paeonia officinalis* L. subsp. *microcarpa* (Boiss. & Reuter) Nyman, *Consp. Fl. Eur.*: 22 (1878)

= *P. officinalis* subsp. *humilis* (Retz.) Cullen & Heywood, *Feddes Repert.* 69: 34 (1964)

Muy rara en la zona, donde crece en umbrías calizas, formando parte de comunidades pertenecientes a etapas previas a los quejigares. Resulta igualmente rara el contexto provincial, aportándose como nueva para la flora del Rincón.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Med.N; Geóf.tuber.; 4-8 dm; V-VI; RR

Fam. PAPAVERACEAE (Papaveráceas)

CHELIDONIUM L.

1. *Chelidonium majus* L., Sp. Pl.: 505 (1753) (*Celidonia mayor*)

Forma parte de herbazales nitrófilos jugosos y densos, habitantes en los márgenes de bosques ribereños o ribazos muy sombreados de los huertos y acequias.

XK43: Vallanca. **XK44:** Mas de Jacinto. **XK53:** Puebla de San Miguel.
Paleotem.; Hemic.esc.; 3-10 dm; IV-VI; M

FUMARIA L. (*Fumarias*)

2. *Fumaria officinalis* L., Sp. Pl.: 700 (1753)

Extendida por campos de secano y herbazales nitrófilos no muy húmedos de su entorno.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VII; C

3. *Fumaria parviflora* Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 2: 567 (1788)

Al igual que la anterior frecuenta los campos de secano y herbazales anuales secos de carácter nitrófilo.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; III-VII; C

4. *Fumaria vaillantii* Loisel., *Desv., J. Bot. Rédigé* 2: 358 (1809)

Especie de apertencias más estrictamente continentales que las anteriores, que aparece en campos de secano por las áreas supramediterráneas.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VII; M

HYPECOUM L. (*Zapatillas*)

5. *Hypocoum imberbe* Sm., *Fl. Graec. Prodr.* 1: 107 (1806)

= *H. grandiflorum* Benth., *Cat. Pl. Pyr.* 91 (1826)

Frecuente por los campos de secano y herbazales nitrófilos primaverales.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; III-VI; C

6. *Hypocoum pendulum* L., Sp. Pl.: 124 (1753)

Algunos ejemplares en campos cerealistas de secano y herbazales nitrófilos secos de sus alrededores.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; R

PAPAVER L. (*Amapolas*)

7. *Papaver argemone* L., Sp. Pl.: 506 (1753)

Dispersa por campos de secano, márgenes de caminos y terrenos baldíos diversos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; M

8. **Papaver dubium** L., Sp. Pl.: 1196 (1753)

Extendida por los campos de secano, bordes de caminos y terrenos baldíos secos.

Holoárt.; Teróf.esc.; 2-6 dm; III-VII; M

9. **Papaver hybridum** L., Sp. Pl.: 506 (1753)

= *P. hispidum* Lam., Fl. Fr. 3: 174 (1779)

Resulta frecuente en los campos de cultivo, especialmente de secano, y herbazales nitrófilos ruderales.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-5 dm; IV-VI; C

10. **Papaver rhoeas** L., Sp. Pl.: 507 (1753)

Una de las especies más ubicuas de la zona. No falta en los campos de cultivo, sobre todo secanos, ni en ningún tipo de herbazales nitrófilos secos anuales de floración primaveral.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-8 dm; IV-VI; CC

PLATYCAPNOS (DC.) Bernh.

11. **Platycapnos spicata** (L.) Bernh., Linnaea 8: 471 (1833)

= *Fumaria spicata* L., Sp. Pl.: 700 (1753)

Interviene en los campos de secano y en diferentes tipos de herbazales nitrófilos secos.

Med.W; Teróf.esc.; 5-35 cm; IV-VI; C

ROEMERIA Medicus

12. **Roemeria hybrida** (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 92 (1821)

= *R. violacea* Medicus, Ann. Bot. (Usteri) 3: 15 (1792); = *Chelidonium hybridum* L., Sp. Pl. 506 (1753) (*Amapola morada*)

Como la mayor parte de los representantes de esta familia en la zona tiene sus preferencias por los campos de cultivo y herbazales nitrófilos secos.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; C

SARCOCAPNOS DC.

13. **Sarcocapnos enneaphylla** (L.) DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 2: 129 (1821)

= *Fumaria enneaphylla* L., Sp. Pl.: 700 (1753)

A diferencia de los anteriores tiene una apetencias claramente rupícolas, aunque mantiene un cierto nivel de nitrófilia; por lo aparece en muros artificiales y extraplomos o techos de cuevas y balsas.

XK33: Vallanca, pr. Valdelagua. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Torre Baja.

Med.W; Hemic.esc.; 3-35 cm; III-X; M

Fam. PAPIILLIONACEAE vel FABACEAE (Papilionáceas)

ANTHYLLIS L.

1. **Anthyllis montana** L., Sp. Pl.: 719 (1753)

Habita en repisas de rocas calizas desabrigradas y en matorrales camefiticos supra a oromediterráneos sobre sustratos calizos esqueléticos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.NW; Caméf.sufr.; 1-3 dm; IV-VI; R

2. **Anthyllis vulneraria** L., Sp. Pl.: 719 (1753) (*Vulneraria*)

Especie muy polimorfa, de la que se han descrito múltiples táxones infraespecíficos, no suficientemente estudiados aún, por lo que preferimos no pronunciarlos al respecto. Habita en pastizales vivaces secos y matorrales camefiticos aclarados.

Paleotem.; Hemic.esc.; 1-4 dm; V-VII; C

ARGYROLOBIUM Ecklon & Zehyer

3. **Argyrolobium zanonii** (Turra) P. W. Ball, Feddes Repert. 79: 41 (1968)

= *A. argenteum* (L.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 464 (1877)

Resulta constante en los matorrales secos y soleados sobre sustratos básicos, sobre todo en áreas no muy elevadas.

XK33: Negrón. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.CW; Caméf.sufr.; 5-25 cm; IV-VI; M

ASTRAGALUS L.

4. *Astragalus alopecuroides* L., Sp. Pl.: 755 (1753)

= *A. narbonensis* Gouan, Obs. Bot.: 49 (1773)

Algunas escasas poblaciones se presentan en el Rincón, formando parte de matorrales secos mesomediterráneos sobre sustratos margosos. Fue indicado de la zona por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 166).

XK53: Puebla de San Miguel. Med.W; Caméf.sufr.; 2-5 dm; VI-VII; R

5. *Astragalus austriacus* Jacq., Enum. Stirp. Vindob.: 263 (1762)

Resulta frecuente por el macizo de Javalambre hasta las puertas del Rincón, donde es casi seguro que penetra.

XK63: Camarena de la Sierra, hacia Puebla de San Miguel. Eurosib. S; Caméf.sufr.; 1-3 dm; V-VII; R

6. *Astragalus depressus* L., Cent. Pl.: 2: 29 (1756)

Algunos escasos ejemplares hemos detectado por las laderas del Calderón y montes periféricos, formando parte de pastizales vivaces secos y matorrales camefiticos degradados oromediterráneos. Indicada por primera vez para la provincia de Valencia por MATEO & FIGUEROLA (1987a: 193), de sus áreas noroccidentales, aportándose poco después la única localidad concreta conocida (MATEO, 1989a: 154).

XK63: Puebla de San Miguel, hacia el Calderón. Med.N; Hemic.ros.; 3-10 cm; V-VII; RR

7. *Astragalus glaux* L., Sp. Pl.: 759 (1753)

Presente en terrenos baldíos y matorrales secos muy degradados o sobrepastoreados, por áreas supramediterráneas. Med.W; Caméf.sufr.; 5-30 cm; V-VII; R

8. *Astragalus hamosus* L., Sp. Pl.: 758 (1753)

Frecuente en pastizales secos anuales subnitrófilos, por campos abandonados, terrenos baldíos y márgenes de caminos. Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; C

9. *Astragalus hypoglottis* L., Mantissa 2: 274 (1771)

= *A. purpureus* Lam., Encycl. Meth. Bot. 1: 314 (1783)

Se presenta en algunos pastizales vivaces sombreados, interviniendo también en el sotobosque de pinares y quejigares aclarados. Recientemente indicada como novedad para la comarca (MATEO, 1989a: 154)

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Med.N; Hemic.esc.; 5-25 cm; V-VII; R

10. *Astragalus incanus* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1175 (1759)

Habita en matorrales secos y degradados, sobre sustratos básicos, así como en los pastizales vivaces de sus claros. Med.W; Hemic.ros.; 5-25 cm; IV-VI; C

11. *Astragalus monspessulanus* L., Sp. Pl.: 761 (1753)

Extendido por pastizales secos o mesoxerófilos sobre sustratos profundos, arcillosos o margosos, en las partes no muy elevadas de la comarca. Se suele atribuir las poblaciones iberolevantineas de la especie a la subsp. *chlorocyaneus* (Boiss. & Reuter) O. Bolòs & al., Fl. Manual País. Catal.: 1213 (1990).

XK33: Negrón. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. Med.; Hemic.ros.; 1-4 dm; IV-VI; M

12. *Astragalus sempervirens* Lam. subsp. *muticus* (Pau) Rivas Goday & Borja, *Anales Inst. Bot. Cav.* 19: 406 (1961)

≡ *A. muticus* Pau, *Not. Bot. Fl. Esp.* 2: 8 (1888)

Arbusto espinescente propio de matorrales secos oromediterráneos, que abunda en las partes altas del macizo del Javalambre y llega a penetrar en el extremo oriental del Rincón. Recientemente mencionado de tal zona (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 44).

XK53: Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Med.W; Caméf.sufr.; 1-4 dm; V-VII; R

13. *Astragalus sesameus* L., *Sp. Pl.*: 759 (1753)

Esparcido por herbazales subnitrófilos, instalados en terrenos baldíos o campos abandonados.

Med.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; C

14. *Astragalus stella* Gouan, *Obs. Bot.*: 50 (1773) (*Estrellita cana*)

Resulta más raro que el anterior, presentándose en ambientes similares o algo menos nitrófilos.

Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

15. *Astragalus turolensis* Pau, *Not. Bot. Fl. Esp.* 1: 20 (1887)

= *A. aragonensis* Freyn ex Willk., *Suppl. Prodr. Fl. Hisp.*: 234 (1893)

Se presenta en márgenes de caminos forestales y pastizales secos o matorrales aclarados por las áreas elevadas del norte y este comarcal. Recientemente se indicaba como nueva para la provincia y el Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1987a: 194; 1987c: 44; MATEO, 1989a: 154).

XK44: Cuesta del Rato. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Med.W; Hemic.esc.; 5-25 cm; V-VII; R

COLUTEA L. (*Espantalobos*)

16. *Colutea arborescens* L. subsp. *atlantica* (Browicz) Ponert, *Feddes Reper.* 83: 619 (1973)

≡ *C. atlantica* Browicz, *Monogr. Bot. (Warszawa)* 14: 127 (1963)

Arbusto caducifolio característico de los altos matorrales que orlan los bosques mixtos por las umbrías de las montañas calizas.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Mesofan.; 1-3,5 m; IV-VI; R

CORONILLA L.

17. *Coronilla minima* L., *Cent. Pl.* 2: 28 (1756)

Se presenta a través de la subsp. *minima*, en matorrales rastreros y pastizales mesoxerófilos de las áreas más frescas y elevadas (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 45), pero también de la subsp. *lotoides* (Koch) Nyman, *Consp. Fl. Eur.*: 185 (1878) [= *C. minima* subsp. *clusii* (Dufour) Murb.], en matorrales más secos y elevados, propios de zonas menos frescas.

Med.CW; Caméf.sufr.; 5-40 cm; IV-VII; C

18. *Coronilla scorpioides* (L.) Koch, *Syn. Fl. Germ.*: 188 (1835) (*Alacranera*)
≡ *Ornithopus scorpioides* L., *Sp. Pl.*: 744 (1753)

Habitual en los campos cerealistas de secano y herbazales nitrófilos secos de sus alrededores.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; C

DORYCNIUM Miller

19. *Dorycnium hirsutum* (L.) Ser. in DC., *Prodr.* 2: 208 (1825)

≡ *Lotus hirsutus* L., *Sp. Pl.*: 775 (1753); ≡ *Bonjeania hirsuta* (L.) Reichenb., *Icon. Fl. Germ.* 10: 32 (1848) (*Bocha peluda*)

Aparece aquí y allá por las partes bajas, en ambientes de pinares y matorrales no muy soleados.

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib.

Med.; Caméf.sufr.; 2-5 dm; V-VII; R

20. **Dorycnium pentaphyllum** Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 87 (1772)

= *Lotus dorycnium* L., Sp. Pl.: 776 (1753); = *D. suffruticosum* Vill., Hist. Pl. Dauph. 3: 417 (1788)

Abunda por todas partes, formando parte, con frecuencia dominante, de matorrales secos, sobre terrenos baldíos o trastocados de naturaleza margosa o arcillosa.

Med.; Caméf.sufr.; 2-6 dm; IV-VII; CC

ERINACEA Adanson

21. **Erinacea anthyllis** Link, Handb. 2: 156 (1831) (*Erizón*)

= *Anthyllis erinacea* L., Sp. Pl.: 720 (1753); = *E. pungens* Boiss., Voy. Bot. 2: 145 (1838)

Relativamente extendida por la comarca, colonizando sustratos calcáreos secos y despejados, sobre todo en matorrales muy pastoreados, interviniendo con frecuencia en ambientes rocosos.

XK33: Negrón. **XK34**: Arroyo Cerezo. **XK43**: Vallanca. **XK44**: Castielfábib. **XK53**: Sesga. **XK63**: Puebla de San Miguel.

Med.W; Caméf.sufr.; 1-3 dm; IV-VI; M

GENISTA L.

22. **Genista cinerea** (Vill.) DC. subsp. **ausetana** O. Bolòs & Vigo, Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 38: 69 (1974)

Se presenta en matorrales sobre suelos profundos no muy secos, con frecuencia alterados, llegando a alcanzar la comarca solamente en su extremo suroeste. Fue indicada por primera vez para la provincia y el Rincón por MANSANET & MATEO (1984: 16).

XK43: Negrón. Iberolev.; Nanofan.; 3-15 dm; IV-VI; R

23. **Genista scorpius** (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 498 (1805)

(*Aliaga*)

= *Spartium scorpius* L., Sp. Pl.: 708 (1753)

Constante por toda la comarca en todo tipo de matorrales secos y soleados, penetrando en los bosques aclarados, grietas de roquedos e incluso terrenos baldíos.

Med.W; Nanofan.; 4-12 dm; IV-VI; CC

HIPPOCREPIS L.

24. **Hippocrepis ciliata** Willd., Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. 2: 173 (1808)

= *H. annua* Lag., Gen. Sp. Nov.: 23 (1816); = *H. multisiliquosa* subsp. *ciliata* (Willd.) Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 420 (1932)

Interviene en pastizales secos anuales, a veces bastante antropizados, sobre sustratos básicos.

Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; III-VI; C

25. **Hippocrepis comosa** L., Sp. Pl.: 744 (1753)

Habita en repisas de roquedos calizos, así como en pastizales vivaces o matorrales camefíticos sobre suelos someros, por las partes más altas o húmedas de la comarca.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK63**: Puebla de San Miguel.

Med.N;Hemic.esc.; 5-35 cm; V-VII; R

26. **Hippocrepis scorpioides** Benth., Cat. Pl. Pyrén.: 90 (1826)

- *H. glauca* auct., non Ten. (1811)

Abunda por toda la comarca, excepto sus áreas más elevadas, formando parte de matorrales camefíticos y pastizales vivaces secos sobre sustrato básico.

Med.CW; Caméf.sufr.; 1-4 dm; IV-VII; C

LATHYRUS L.

27. **Lathyrus aphaca** L., Sp. Pl.: 729 (1753) (*Afaca*, *alverja silvestre*)

Se presenta en campos de cultivo no muy secos y herbazales anuales subnitrofilos de su entorno.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; M

28. **Lathyrus cicera** L., Sp. Pl.: 730 (1753)

Habitual de los ribazos de los campos, márgenes de caminos y terrenos baldíos, formando parte de comunidades anuales subnitrofilas.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; C

29. *Lathyrus filiformis* (Lam.) Gay,
Ann. Sci. Nat., ser. 4 (Bot.) 8: 315 (1857)
≡ *Orobus filiformis* Lam., Fl. Fr. 2: 568 (1778); = *O.*
canescens L. fil., Suppl.: 327 (1781)

Habita en pastizales mesofíticos vivaces poco soleados, penetrando en los bosques caducifolios o mixtos y comunidades esciófilas de sus orlas.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK44: Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Med.N; Hemic.esc.; 15-40 cm; IV-VII; R

30. *Lathyrus hirsutus* L., Sp. Pl.: 732 (1753)

La hemos observado en algunos campos de cultivo, tanto regadíos como secanos instalados en hondonadas inundables. Indicada recientemente de la comarca (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 44).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.
XK44: Cuesta del Rato.
Eurosib.; Hemic.esc.; 3-8 dm; V-VII; R

31. *Lathyrus latifolius* L., Sp. Pl.: 733 (1753)

Interviene en las orlas de bosques mixtos, formando parte de herbazales algo húmedos o sombreados.

XK33: Vallanca. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón.
Med.N; Hemic.escand.; 4-18 dm; V-IX; R

32. *Lathyrus pratensis* L., Sp. Pl.: 733 (1753)

Presente en los juncales y herbazales higrófilos que marginan los cursos de agua por las zonas frescas elevadas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia Camarena.
Eurosib.; Hemic.esc.; 3-7 dm; V-VII; R

33. *Lathyrus sphaericus* Retz, Obs. Bot. 3: 39 (1783)

≡ *L. angulatus* subsp. *sphaericus* (Retz) G. Mateo & Figuerola, Fl. Anal. Prov. Valencia: 369 (1987)

Llega a presentarse en los afloramientos silíceos del extremo norte de la comarca, formando parte de pastizales secos sobre suelos arenosos.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Med.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; RR

34. *Lathyrus tuberosus* L., Sp. Pl.: 732 (1753)

Hemos observado algunos ejemplares por los campos cerealistas más húmedos en primavera de los territorios supramediterráneos del extremo occidental del Rincón. Recientemente indicada para la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1988).

XK34: Arroyo Cerezo.
Eurosib.; Hemic.esc.; 2-8 dm; VI-IX; R

LOTUS L.

35. *Lotus corniculatus* L., Sp. Pl.: 775 (1753) *Cuernecillo del campo*

No suele faltar en los juncales y herbazales higrófilos que marginan los cursos de agua y las depresiones siempre húmedas.

Paleotem.; Hemic.esc.; 1-4 dm; VI-IX; C

36. *Lotus delortii* Timb.-Lagr. ex F. W. Schultz, Arch. Bot. Fl. Allem.: 201 (1852)

- *L. corniculatus* var. *villosus* auct.; = *L. pilosus* Jordan, Pugillus Pl. Nov.: 60 (1852)

Interviene en los matorrales mesoxerófilos supramediterráneos sobre sustrato calizo, así como en los pastizales vivaces secos de sus claros.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga.
Med.W; Hemic.esc.; 5-25 cm; V-VII; M

37. *Lotus glaber* Miller, Gard. Dict. ed. 8: n° 3 (1768)

= *L. tenuis* Waldst. & Kit. ex Willd., Enum. Pl. Hort. Berol.: 797 (1809); = *L. tenuifolius* Pollich ex Reichenb., Fl. Germ. Excurs.: 506 (1832)

Sustituye en ocasiones a *L. corniculatus* en similares ambientes, formando parte de juncuales siempre húmedos.

Holoárt.; Hemic.esc.; 2-8 dm; V-IX; M

MEDICAGO L.

38. *Medicago leiocarpa* Benth., Cat. Pl. Pyrén.: 100 (1826)

= *M. suffruticosa* subsp. *leiocarpa* (Benth.) P. Fourn., Quatre Fl. Fr.: 544 (1936)

Se presenta en los matorrales calcícolas aclarados, y pastizales vivaces de sus claros, por las áreas bajas o no muy elevadas.

Med.W; Hemic.esc.; 2-5 dm; IV-VI; C

39. *Medicago lupulina* L., Sp. Pl.: 779 (1753)

Extendido por herbazales húmedos alterados instalados en caminos, choperas, terrenos baldíos inundables, etc.

Paleotem.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-IX; C

40. *Medicago minima* (L.) Bartal., Cat. Pianta Siena: 61 (1776)

= *M. polymorpha* var. *minima* L., Sp. Pl.: 780 (1753)

Una de las especies más constantes en los pastizales anuales secos, sobre sustratos básicos, que colonizan campos abandonados, terrenos baldíos y claros muy degradados de los matorrales.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-35 cm; IV-VI; CC

41. *Medicago orbicularis* (L.) Bartal., Cat. Pianta Siena: 60 (1776)

= *M. polymorpha* var. *orbicularis* L., Sp. Pl.: 779 (1753)

Interviene en pastizales subnitrofilos anuales instalados sobre sustratos alterados diversos.

Med.; Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VI; M

42. *Medicago polymorpha* L., Sp. Pl.: 779 (1753)

= *M. hispida* Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 349 (1791)

Como la mayor parte de sus congéneres lo podemos encontrar en pastizales secos anuales nitrófilos o subnitrofilos, mejor por las partes bajas de la comarca. Subcosm.; Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VI; R

43. *Medicago rigidula* (L.) All., Fl. Pedem. 1: 316 (1785)

= *M. gerardi* Waldst. & Kit. ex Willd., Sp. Pl. 3: 1415 (1802)

Frecuente por la comarca en campos abandonados, terrenos baldíos y herbazales anuales muy pastoreados.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VI; M

44. *Medicago sativa* L., Sp. Pl.: 778 (1753)

(Alfalfa)

Cultivada como forrajera por toda la comarca, y con mucha frecuencia instalada en márgenes de caminos, terrenos baldíos y pastizales vivaces desde relativamente secos a francamente húmedos.

Euroasiát.; Hemic.esc.; 2-7 dm; V-IX; CC

MELILOTUS Miller

45. *Melilotus albus* Medicus, Vorl. Churpf. Phys.-Oekon. Ges. 2: 382 (1787)

Extendido por los márgenes de los huertos y terrenos alterados incluidos en áreas de bosques ribereños potenciales. Ya fue indicada para la flora comarcal por BOLÒS & VIGO (1979: 63).

Paleotem.; Hemic.esc.; 6-14 dm; VII-X; M

46. *Melilotus altissimus* Thuill., Fl. Paris, ed. 2: 378 (1799)

Algunos ejemplares salpican los pastizales húmedos o sombreados sujetos a abundante pastoreo o degradación antropógena.

Eurosib.; Hemic.esc.; 5-16 dm; VI-IX; R

47. *Melilotus neapolitanus* Ten., Fl. Neap. 1, Prodr.: 62 (1811)

Habita en algunos herbazales subnitrofilos secos por terrenos baldíos y claros de matorrales alterados.

Med.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; R

48. **Melilotus officinalis** (L.) Pallas,
Reise 3: 537 (1776) (*Meliloto*)
= *Trifolium melilotus-officinalis* L., Sp. Pl.: 765
(1753)

Presente en herbazales densos subnitrófilos sobre sustratos siempre húmedos. Euroasiát.; Hemic.esc.; 4-12 dm; VI-IX; M

ONOBRYCHIS Miller

49. **Onobrychis hispanica** Sirj.,
Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk 56: 135
(1925)

= *O. argentea* subsp. *hispanica* (Sirj.) P.W. Ball,
Feddes Repert. 79: 42 (1968)

Resulta bastante habitual en los pastizales vivaces no muy secos, que se instalan sobre sustratos básicos en laderas poco expuestas por las áreas algo elevadas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia Camarena. Med. W; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-VII; M

50. **Onobrychis saxatilis** (L.) Lam.,
Fl. Fr. 2: 653 (1778)

Habita en matorrales y pastizales vivaces secos sobre suelos margosos o arcillosos compactos no demasiado soleados.

XK44: Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Torre Baja. Med. W; Hemic.esc.; 2-4 dm; V-VI; M

51. **Onobrychis viciifolia** Scop., Fl.
Carn. ed. 2, 2: 76 (1772) (*Esparceta*)
= *O. sativa* Lam., Fl. Fr. 2: 652 (1778)

Se cultiva como forrajera y aparece además en forma de ejemplares subspontáneos por caminos y herbazales nitrófilos diversos. Euroasiát.; Hemic.esc.; 3-7 dm; V-IX; M

ONONIS L.

52. **Ononis aragonensis** Asso, Syn.
Stirp. Arag.: 96 (1779)

Alcanza las áreas supramediterráneas de ombroclima más húmedo, por los extremos oriental y occidental del Rincón, donde interviene en matorrales sombreados al pie de cantiles calizos o en linderos de bosques caducifolios o mixtos sobre sustratos pedregosos o rocosos abruptos. No había sido citada para la flora de la comarca.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med. W; Caméf.frut.; 2-6 dm; V-VI; R

53. **Ononis cristata** Miller, Gard.
Dict., ed. 8: nº 9 (1768)

= *O. cenisia* L., Mantissa Alt.: 267 (1771)

Solamente llega a alcanzar las áreas más elevadas de la comarca, en sus extremos oriental y occidental. Allí forma parte de los pastizales vivaces calcícolas oromediterráneas. Especie rarísima en la provincia de Valencia, recientemente indicada de la zona que comentamos (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 44; MATEO & MARÍN, 1995: 40).

XK34: Muela de Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel, altos del Calderón. Med. NW; Caméf.rept.; 3-20 cm; VI-VII; R

54. **Ononis fruticosa** L., Sp. Pl.: 718
(1753) (*Garbancillera borde*)

Se presenta en matorrales secos sobre sustratos margosos o arcillosos, con preferencia por laderas no muy soleadas. RIVAS GODAY & BORJA (1961: 395) indican ya su presencia en la comarca.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Med. W; Caméf.frut.; 3-12 dm; V-VII; M

55. **Ononis minutissima** L., Sp. Pl.:
717 (1753)

= *O. barbata* Cav., Icon. Desc. Pl. 2: 42 (1793)

Pequeña mata propia de matorrales secos sobre sustrato básico. Dado su carácter termófilo la vemos penetrar solamente por las partes bajas o de mediana altitud, sobre todo en medios rocosos soleados.

XK33: Vallanca. **XK43:** Casas Bajas.
Med.W; Caméf.sufr.; 5-30 cm; V-VII; M

56. **Ononis natrix** L., Sp. Pl.: 717
(1753) (*Anonis, hierba culebra*)

Coloniza terrenos pedregosos alterados, márgenes de caminos y campos abandonados, por toda la zona.

Med.; Caméf.sufr.; 1-4 dm; IV-IX; C

57. **Ononis pusilla** L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1159 (1759)

= *O. columnae* All., Auct. Syn. Met. Horti Taur.: 77 (1773)

Resulta habitual en los matorrales caméfiticos secos, sobre sustrato básico, pasando también a bosques aclarados e incluso grietas de los roquedos.

XK33: Negrón. **XK34:** Hontanar. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Casas Bajas. **XK54:** Torre Alta. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.; Hemic.esc.; 3-20 cm; V-VII; C

58. **Ononis reclinata** L., Sp. Pl. ed. 2: 1011 (1763)

Algunos ejemplares alcanzan los pastizales secos anuales basófilos por los territorios mesomediterráneos del valle del Turia.

XK43: Ademuz.
Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 3-15 cm; IV-VI; R

59. **Ononis repens** L., Sp. Pl.: 717
(1753) (*Gatuña*)

= *O. spinosa* L., Sp. Pl.: 716 (1753)

Aparece con frecuencia en pastizales desde algo secos a bastante húmedos, y siempre algo alterados.

Holoárt.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-IX; C

60. **Ononis rotundifolia** L., Sp. Pl.: 719 (1753)

Lo hemos detectado en pedregales calizos sombreados por el extremo occidental de la comarca. Se indicaba recientemente como novedad para la flora comarcal (MATEO & FIGUEROLA, 1986b: 167).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.
Med.NW; Caméf.sufr.; 2-7 dm; V-VI; RR

61. **Ononis tridentata** L., Sp. Pl.: 718 (1753) (*Arnacho*)

Arbusto característico de los matorrales secos sobre sustratos yesíferos. Aparece en las partes bajas del valle del Turia sobre terrenos margosos, yesíferos o no, bastante secos y soleados.

XK43: Ademuz. **XK53:** Puebla de San Miguel, hacia Hoya de la Carrasca. **XK54:** Torre Alta.

Med.W; Nanofan.; 3-10 dm; V-VIII; R

PSORALEA L.

62. **Psoralea bituminosa** L., Sp. Pl.: 763 (1753) (*Trébol hediondo*)

Pueden encontrarse ejemplares dispersos por las partes bajas de toda la comarca, formando parte de herbazales nitrófilos vivaces.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Baja.
Med.; Hemic.esc.; 3-10 dm; IV-X; C

ROBINIA L.

63. **Robinia pseudacacia** L., Sp. Pl.: 722 (1753) (*Falsa acacia*)

Árbol que ha sido objeto de cultivo como ornamental, y que puede verse naturalizado por márgenes de caminos y alrededores de poblaciones y casas de campo.

Norteamer.; Macrofan.; 4-20 m; V-VI; M

SCORPIURUS L.

64. **Scorpiurus subvillosus** L., Sp. Pl.: 745 (1753) (*Hierba del alacrán*)

Poco abundante, pero llega a aparecer en algunos herbazales subnitrófilos secos por las partes bajas de la comarca.

Med.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

TETRAGONOLOBUS Scop.

65. *Tetragonolobus maritimus* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 323 (1788)

= *Lotus maritimus* L., Sp. Pl.: 773 (1753); = *T. siliquosus* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 323 (1788)

Resulta común por los prados y juncuales que se instalan en los márgenes de cursos de agua y terrenos compactos inundables.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Holoárt.; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VI; C

TRIFOLIUM L. (*Tréboles*)

66. *Trifolium angustifolium* L., Sp. Pl.: 769 (1753)

Aparece en algunos herbazales anuales subnitrófilos por márgenes de caminos y terrenos baldíos.

Med.; Teróf.esc.; 2-5 dm; V-VII; M

67. *Trifolium arvense* L., Sp. Pl.: 769 (1753)

Llega a alcanzar los terrenos silíceos de los extremos norte y oeste de la comarca, colonizando arenales secos y soleados.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

68. *Trifolium campestre* Schreber in Sturm, Deutschl. Fl. 1(4): 16 (1804)

= *T. procumbens* L., Fl. Suec. ed. 2 (1755), non L. (1753)

Extendido por pastizales anuales de mayor o menor cariz subnitrófilo, sobre todo tipo de sustratos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

69. *Trifolium fragiferum* L., Sp. Pl.: 772 (1753) (*Trébol fresa*)

Hierba perenne y tendida sobre el suelo, que aparece formando parte de pastizales siempre verdes instalados sobre terrenos húmedos algo trastocados o frecuentados.

Paleotem.; Hemic. cesp.; 5-25 cm; V-VIII; M

70. *Trifolium pratense* L., Sp. Pl.: 768 (1753) (*Trébol rosa*)

Constante por toda la zona en prados húmedos, juncuales, márgenes de huertos y todo tipo de comunidades herbáceas instaladas sobre suelos húmedos algo alterados.

Subcosm.; Hemic.esc.; 1-5 dm; V-IX; CC

71. *Trifolium repens* L., Sp. Pl.: 767 (1753) (*Trébol blanco*)

Algo menos frecuente que el anterior, pero habitando en ambientes similares.

Subcosm.; Hemic. cesp.; 5-35 cm; V-VIII; C

72. *Trifolium scabrum* L., Sp. Pl.: 770 (1753)

Coloniza claros de los matorrales, terrenos baldíos, etc., interviniendo en pastizales secos anuales de todo tipo sobre sustratos básicos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

73. *Trifolium striatum* L., Sp. Pl.: 770 (1753)

Planta silicícola habitante de pastizales anuales sobre suelos arenosos algo húmedos. Alcanza las áreas supramediterráneo-subhúmedas, con afloramiento de sustratos silíceos, del extremo norte del Rincón. Especie muy rara en la provincia de Valencia, que había sido mencionada para el norte de la comarca de los Serranos (MATEO, 1982: 388; AGUILELLA & MATEO, 1985: 407), y que ampliamos aquí a la de Ademuz.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 5-35 cm; V-VII; R

74. *Trifolium strictum* L., Cent. Pl. 1: 24 (1755)

= *T. laevigatum* Poirlet, Voy. Barb. 2: 219 (1789)

Planta igualmente silicícola, y también con óptimo en zonas supramediterráneo-subhúmedas, que llega a rozar la comarca

en los afloramientos silíceos septentrionales. Como aquella solo se conocía para la provincia de la comarca de los Serranos (AGUILLELLA & MATEO, 1985: 407).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Med.N; Teróf.esc.; 3-18 cm; V-VI; RR

75. *Trifolium tomentosum* L., Sp. Pl.: 771 (1753)

Se presenta en pastizales anuales alterados, sobre sustratos algo húmedos en primavera, de distinta naturaleza.

Med.; Teróf.esc.; 4-16 cm; IV-VI; R

TRIGONELLA L.

76. *Trigonella monspeliaca* L., Sp. Pl.: 777 (1753)

Componente frecuente de los pastizales secos anuales de carácter subnitrofilo que se presentan por márgenes de caminos, campos abandonados y terrenos baldíos.

Med.-Iran.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VII; M

77. *Trigonella polyceratia* L., Sp. Pl.: 777 (1753)

Participa, como la anterior, en herbazales subnitrofilos diversos, aunque generalmente sobre suelos más compactos y húmedos.

Med.W; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; R

VICIA L.

78. *Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray, Nat. Arrang. Brit. Pl. 2: 614 (1821)

≡ *Ervum hirsutum* L., Sp. Pl.: 738 (1753)

Coloniza terrenos pedregosos o arenosos, aclarados pero poco soleados, por áreas algo húmedas o elevadas.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón.

Subcosm.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

79. *Vicia lutea* L., Sp. Pl.: 736 (1753)

Interviene en campos de secano y herbazales subnitrofilos secos anuales.

Med.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VI; R

80. *Vicia onobrychioides* L., Sp. Pl.: 375 (1753)

Aparece sobre todo en pastizales vivaces sobre suelos algo húmedos o profundos, penetrando en algunos bosques y matorrales aclarados.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Puebla de San Miguel **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med.; Hemic.esc.; 2-5 dm; IV-VI; M

81. *Vicia pannonica* Crantz subsp. *striata* (Bieb.) Nyman, Cons. Fl. Eur.: 209 (1878)

≡ *V. striata* Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 2: 162 (1808); = *V. purpurascens* DC., Cat. Pl. Hort. Monsp.: 154 (1813)

Se presenta la por los campos cerealistas de secano instalados en áreas subpramediterráneas frescas.

Eurosib.S; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VII; M

82. *Vicia parviflora* Cav., Anales Ci. Nat. 4: 73 (1801)

- *V. gracilis* auct., non Banks & Solander (1794); *V. tenuissima* auct., non (Bieb.) Schinz & Thell.

Algunas poblaciones de la especie pueden encontrarse en pastizales anuales algo húmedos y levemente nitrofilos.

Med.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; R

83. *Vicia peregrina* L., Sp. Pl.: 737 (1753)

Resulta frecuente por los campos de secano y herbazales secos subnitrofilos de sus alrededores.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VI; C

84. *Vicia pyrenaica* Pourret, Mém. Acad. Toulouse 3: 333 (1788)

Interesante especie de óptimo pirenaico que llega a alcanzar las partes elevadas de los extremos oriental y occidental de la comarca, procedente de las áreas elevadas de los macizos de Albarracín y

Javalambre. Habita en pedregales calizos y pastizales mesofíticos sombreados. Se indicó por primera vez para la comarca, y la provincia de Valencia, por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 382) y MATEO (1989a: 157).

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete.
XK34: Muela de Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calde-rón.
Med.NW; Hemic.esc.; 5-20 cm; V-VII; R

85. **Vicia sativa** L., Sp. Pl.: 736 (1753) (*Veza, guija*)

Se presenta la subsp. *sativa* y además la subsp. *nigra* (L.) Ehrh., Hannover Mag. 1780 (15): 229 (1780) [= *V. angustifolia* L.] ambas en campos de cultivo y herba-zales nitrófilos periféricos.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-6 dm; IV-VII; C

86. **Vicia tenuifolia** Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 309 (1788)

= *V. cracca* subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin, Fl. Helv. 4: 507 (1829)

Frecuente en ribazos herbosos y en los pastizales vivaces que orlan los bosques caducifolios o mixtos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-10 dm; IV-VII; C

Fam. PLANTAGINACEAE (Plantagináceas)

PLANTAGO L.

1. **Plantago afra** L., Sp. Pl., ed. 2: 168 (1762) (*Zaragatona*)

- *P. psyllium* auct.

Extendido por pastizales secos anuales sobre terrenos baldíos, márgenes de cami-nos y otros medios antropizados.

Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

2. **Plantago albicans** L., Sp. Pl.: 114 (1753) (*Hierba serpentina*)

Forma parte de herbazales vivaces se-cos o matorrales muy aclarados o degrada-dos por las partes menos elevadas y más secas de la comarca.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Mas de Ja-cinto. **XK53:** Casas Altas. **XK54:** Torre Alta.
Med.; Hemic.ros.; 1-3 dm; V-VII; C

3. **Plantago coronopus** L., Sp. Pl.: 115 (1753) (*Estrellamar*)

Coloniza un variado tipo de ambien-tes, pero casi siempre con el denominador común de ser húmedos y antropizados, juncales transitados, caminos junto a arroyos, etc.

Paleotem.; Hemic.ros.; 5-35 cm; III-X; C

4. **Plantago lagopus** L., Sp. Pl.: 114 (1753)

Interviene en los herbazales anuales subnitrófilos que colonizan los cultivos arbóreos de secano, márgenes de caminos y terrenos baldíos diversos.

Med.; Teróf.ros.; 5-30 cm; IV-VII; M

5. **Plantago lanceolata** L., Sp. Pl.: 113 (1753) (*Llantén menor*)

Forma parte habitual de los pastizales húmedos más antropizados, llegando a penetrar también en ambientes ruderales moderadamente húmedos o incluso claros de bosques y matorrales secos.

Cosmop.; Hemic.ros.; 1-5 dm; IV-VII; C

6. **Plantago major** L., Sp. Pl.: 112 (1753) (*Llantén mayor*)

Más higrófila y nitrófila que la especie anterior, no faltando en los juncales y zonas encharcables más ruderalizadas.

Subcosm.; Hemic.ros.; 1-4 dm; V-IX; C

7. **Plantago maritima** L. subsp. *serpentina* (All.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital.: 499 (1882)

= *P. serpentina* All., Auct. Syn Stirp. Horti Taur.: 8 (1773)

Se presenta muy extendido por la comarca, colonizando terrenos alterados algo húmedos, sobre suelos generalmente compactos, bastante pisoteados o pastoreados.

Paleotem.; Hemic.ros.; 1-4 dm; V-VII; C

8. *Plantago media* L., Sp. Pl.: 113 (1753)

Habita en pastizales húmedos no o escasamente nitrófilos, sobre todo en las áreas supramediterráneas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Eurosib.; Hemic.ros.; 1-5 dm; V-VII; C

9. *Plantago sempervirens* Crantz, Inst. Rei Herb. 2: 331 (1766)

= *P. cynops* L., Sp. Pl. ed. 2: 116 (1762), non L. (1753) (*Zaragatona mayor*)

Extendido por toda la zona, frecuentando matorrales nitrófilo-vivaces en terrenos baldíos, caminos y áreas muy pastoreadas.

Med.CW; Caméf.sufr.; 2-5 dm; V-VII; C

10. *Plantago subulata* L., Sp. Pl.: 115 (1753)

= *P. holosteam* Scop., Fl. Carn. Ed. 2, 1: 108 (1771); = *P. carinata* Schrader, Hort. Gotting.: 3 (1809)

Interviene en los pastizales vivaces secos sobre sustratos arenosos silíceos de los afloramientos silíceos occidentales y septentrionales. Fue indicada por primera vez para una localidad del Rincón y la provincia por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 46).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.

Med.; Hemic.ros.; 5-20 cm; V-VII; R

**Fam. PLATANACEAE
(Platanáceas)**

PLATANUS L. (*Plátano de sombra*)

1. *Platanus hispanica* Miller ex Münchh., Hausvater 5: 229 (1770)

= *P. hybrida* Brot., Fl. Lusit. 2: 487 (1804)

Cultivado como ornamental y en ocasiones subespontáneo en las proximidades de los caminos, poblaciones y casas de campo.

?; Macrofan.; 5-30 m; IV-VI; R

**Fam. PLUMBAGINACEAE
(Plumbagináceas)**

ARMERIA Willd.

1. *Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link, Fl. Port. 1: 441 (1813/20)

= *Statice alliacea* Cav., Icon. Descr. Pl. 2: 6 (1793)

Interviene en matorrales secos sobre sustratos calcáreos por las partes elevadas y menos secas de la zona. De las dos subespecies conocidas de la misma creemos que los ejemplares observados deberán atribuirse, más que al tipo a la subsp. *matritensis* (Pau) Borja & al., Anales Inst. Bot. Cavanilles, 25: 154 (1969) [≡ *Statice alliacea* var. *matritensis* Pau].

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Iberolev.; Hemic.ros.; 2-5 dm; V-VII; R

LIMONIUM Miller

2. *Limonium echioides* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 11 (1768)

= *Statice echioides* L., Sp. Pl.: 275 (1753)

Algunos ejemplares dispersos hemos observado en aluviones arenosos y terrenos baldíos removidos.

Med.; Teróf.ros.; 5-25 cm; VI-VIII; R

PLUMBAGO L.

3. *Plumbago europaea* L., Sp. Pl.: 151 (1753) (*Belesa*)

Se presenta en terrenos baldíos o matorrales muy degradados por las proximidades de los pueblos y casas de labranza.

XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. Med.; Caméf.sufr.; 3-10 dm; VI-VIII; R

Fam. POLYGALACEAE (Poligaláceas)

POLYGALA L. (*Poligalas*)

1. *Polygala calcarea* F.W. Schultz, Flora (Regensb.) 20: 752 (1837)

Habita en pastizales vivaces húmedos, sobre sustrato básico, por las áreas elevadas de la comarca. Se indicó hace unos años como novedad para la comarca (MATEO & FIGUEROLA, 1986b: 167)

XK34: Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Eurosib.S; Hemic.esc.; 5-25 cm; IV-VI; R

2. *Polygala monspeliaca* L., Sp. Pl.: 702 (1753)

Interviene en pastizales secos anuales, sobre sustratos básicos, por áreas elevadas y algo húmedas o sombreadas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

3. *Polygala nicaensis* Risso ex Koch subsp. *gerundensis* (O. Bolòs & Vigo) Mateo & Crespo, Fl. Abrev. Com. Valenciana: 430 (1995)

= *P. vulgaris* var. *gerundensis* O. Bolòs & Vigo, Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 38: 82 (1974); = *P. nicaensis* subsp. *caesalpini* (Bubani) McNeill, Feddes Repert. 79: 32 (1968); - *P. rosea* auct.

Forma parte de los pastizales vivaces mesoxerófilos y matorrales camefiticos aclarados por las umbrías más frescas y húmedas de la comarca. Recientemente se indicaba como nueva para la flora del Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1986b: 167).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca, hacia Ade-

muz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia Camarena.

Med.N; Hemic.esc.; 5-30 cm; IV-VII; M

4. *Polygala rupestris* Pourret, Mém. Acad. Toulouse 3: 325 (1788)

Resulta frecuente en las grietas de roquedos calizos soleados, de donde pasa a veces a los matorrales secos sobre sustratos muy someros.

XK33: Negrón. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Alta. Med.W; Caméf.sufr.; 5-30 cm; IV-VII; C

5. *Polygala vulgaris* L., Sp. Pl.: 702 (1753)

Solo la hemos visto en el extremo norte de la comarca, interviniendo en pastizales silicícolas húmedos de carácter vivaz que colonizan vaguadas y claros de los bosques. Se indica por primera vez para la comarca en la flora analítica de MATEO & FIGUEROLA (1987a: 235, 1987c: 45).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Eurosib.; Hemic.esc.; 1-3 dm; V-VII; RR

Fam. POLYGONACEAE (Poligonáceas)

FALLOPIA Adanson

1. *Fallopia baldschuanica* (Regel) J. Holub, Folia Geob. Phytotax. Bohem. 6: 176 (1971)

= *F. aubertii* (L. Henry) Holub, l.c.: 176 (1971); = *Polygonum baldschuanicum* Regel, Acta Hort. Petrop. 8: 684 (1884)

Se cultiva como planta trepadora ornamental, apareciendo a veces naturalizada cerca de las poblaciones.

Centroas.; Faner.escand.; 1-5 m; VII-X; R

2. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve, Taxon 19: 300 (1970)

= *Polygonum convolvulus* L., Sp. Pl.: 364 (1753); =
Bilderdikia convolvulus (L.) Dumort., Fl. Belg.:
18 (1827)

Extendida por campos cerealistas de
secano, barbechos y herbazales nitrófilos
periféricos.

Holoárt.; Teróf.esc.; 2-8 dm; V-VII; M

POLYGONUM L.

3. *Polygonum aviculare* L., Sp. Pl.:
362 (1753) (*Centinodia*)

Resulta frecuente en herbazales nitró-
filos transitados, sobre todo tipo de sus-
tratos algo húmedos.

Cosmop.; Teróf.esc.; 1-5 dm; III-XI; CC

4. *Polygonum bellardii* All., Fl.
Pedem. 2: 207 (1785)

- *P. patulum* auct., non Bieb. (1808)

Mala hierba habitual de los campos de
secano y herbazales nitrófilos secos de su
entorno.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; V-VII; M

5. *Polygonum persicaria* L., Sp.
Pl.: 361 (1763) (*Hierba pegiguera*)

Puede encontrarse por los márgenes de
acequias y cursos de agua, formando parte
de herbazales húmedos subnitrófilos de
floración tardía.

Subcosm.; Teróf.esc.; 2-7 dm; VII-X; M

RUMEX L.

6. *Rumex angiocarpus* Murb.,
Lunds Univ. Arsskr. 27(5): 46 (1891)

= *R. acetosella* subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.,
Consp. Fl. Tun. 3: 13 (1899)

Hierba característica de los pastizales
secos anuales sobre sustratos arenosos
silíceos. Se presenta bastante abundante
en tales comunidades por las áreas con
afloramiento de sustratos silíceos de los
extremos norte y oeste de la comarca.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfa-
bib, hacia Tormón.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; R

7. *Rumex conglomeratus* Murray,
Prodr. Stirp. Götting.: 52 (1770)

Especie colonizadora de los herbaza-
les húmedos subnitrófilos o antropizados
presentes por los márgenes de huertos,
cursos de agua y bosques ribereños.

Holoárt.; Hemic.esc.; 4-8 dm; VII-IX; M

8. *Rumex crispus* L., Sp. Pl.: 335
(1753) (*Hidrolapato menor*)

Característica de las comunidades ni-
trófilas vivaces, sobre sustratos húmedos,
en las que interviene por toda la comarca.
Subcosm.; Hemic.esc.; 4-12 dm; VII-IX; C

9. *Rumex intermedius* DC. in Lam.
& DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 369 (1815)

La vemos aparecer en bosques y altos
matorrales aclarados o bien en pastizales
vivaces sombreados, sobre todo por las
áreas supramediterráneas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib.

Med.W; Hemic.esc.; 4-8 dm; V-VII; M

10. *Rumex obtusifolius* L., Sp. Pl.:
335 (1753)

Extendida por los campos de regadío
de la vega del Turia y sus afluentes, sobre
todo en los cultivos arbolados y no muy
laboreados.

Subcosm.; Hemic.esc.; 4-10 dm; VII-IX; R

11. *Rumex pulcher* L., Sp. Pl.: 336
(1753)

Interviene en herbazales nitrófilos no
muy secos por márgenes de caminos y
cultivos o alrededores de poblaciones y
casas de labranza.

Holoárt.; Hemic.esc.; 3-8 dm; V-VIII; M

12. *Rumex scutatus* L., Sp. Pl.: 337
(1753)

Llega a presentarse en los pedregales
calizos poco soleados por las áreas eleva-
das, supra a oromediterráneas, de los
extremos oriental y occidental del Rincón.
Especie bastante rara en la provincia, in-

dicada hacia poco por primera vez para la comarca (MATEO, 1989b: 223).

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete.
XK34: Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Eurosib. S; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-VII; R

Fam. PORTULACACEAE (Portulacáceas)

PORTULACA L.

1. *Portulaca oleracea* L., Sp. Pl.: 445 (1753) (*Verdolaga*)

Se presenta en algunos huertos, y caminos frecuentados por los alrededores de los mismos, por las partes más bajas y cálidas de la zona.
Subcosm.; Teróf.rept.; 5-30 cm; VI-IX; R

Fam. PRIMULACEAE (Primuláceas)

ANAGALLIS L.

1. *Anagallis arvensis* L., Sp. Pl.: 148 (1753) (*Murajes*)

Extendida por la zona en pastizales anuales subnitrófilos, campos de cultivo, terrenos baldíos, etc.
Subcosm.; Teróf.esc.; 5-25 cm; III-X; C

ANDROSACE L.

2. *Androsace maxima* L., Sp. Pl.: 141 (1753)

Bastante habitual en las comunidades herbáceas anuales que se instalan en los campos de secano y terrenos baldíos próximos por las áreas supramediterráneas de la zona.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Paleotem.; Teróf.ros.; 3-10 cm; IV-VI; M

ASTEROLINON Hoffmans.& Link

3. *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby in DC., Prodr. 8: 68 (1844)

= *Lysimachia linum-stellatum* L., Sp. Pl.: 148 (1753)

Ocupa un discreto lugar en los pastizales secos anuales, sobre sustratos de naturaleza básica, que colonizan pedregales, claros de matorrales o campos abandonados.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 3-15 cm; III-V; C

CORIS L.

4. *Coris monspeliensis* L., Sp. Pl.: 177 (1753) (*Hierba pincel*)

Extendida por los matorrales secos y soleados, principalmente sobre sustratos básicos rehuyendo solamente las partes más elevadas.

XK33: Negrón. **XK34:** Hontanar. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Mas de Jacinto. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja.

Med.CW; Caméf.sufr.; 5-25 cm; V-VII; C

LYSIMACHIA L. (*Lisimaquias*)

5. *Lysimachia ephemera* L., Sp. Pl.: 146 (1753)

La vemos aparecer discretamente presente en algunos juncales y herbazales siempre verdes sobre sustratos permanentemente húmedos.

XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib.
Med.NW; Hemic.esc.; 5-12 dm; VII-X; R

PRIMULA L. (*Primaveras*)

6. *Primula veris* L., Sp. Pl.: 142 (1753)

Se atribuyen estas poblaciones a la subsp. *columnae* (Ten.) Lüdi in Hegi, Ill. Fl. Mit-tel-Eur. 5(3): 1752 (1927) [= *P. columnae* Ten.], que se instala en los bosques caducifolios o mixtos, espinares húmedos de sus orlas, o bien comunidades herbáceas sombreadas circundantes, en zonas supramediterráneo subhúmedas.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia Camarena. Eurosib.; Hemic.ros.; 1-4 dm; III-V; R

SAMOLUS L.

7. **Samolus valerandi** L., Sp. Pl.: 171 (1753) (*Pamplina de agua*)

Presente en juncales y herbazales higrofilos sobre suelos siempre húmedos, pasando incluso a tobas y roquedos calizos rezumantes.

Subcosm.; Hemic.esc.; 5-35 cm; VI-IX; M

8. **Vitaliana primuliflora** Bertol. subsp. **assoana** Laínz, Bol. Inst. Estud. Astur., Supl. Cien. 10: 199 (1964)

Planta muy rara en España, que solamente se conoce para la Cordillera Ibérica de los altos del macizo de Javalambre. Recientemente se aportaba como novedad para la comarca (FIGUEROLA & al., 1988: 212).

XK63: Puebla de San Miguel. Med.W; Caméf.pulv.; 3-15 cm; IV-VI;RR

Fam. PUNICACEAE (Punicáceas)

PUNICA L. (*Granado*)

1. **Punica granatum** L., Sp. Pl.: 472 (1753)

Se cultiva desde tiempos antiguos en la comarca por sus partes mas bajas, situadas en el piso mesomediterráneo; naturalizándose por ribazos, cunetas y campos abandonados.

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib. Med.E; Mesofan.; 1-3 m; V-VI; R

Fam. RAFFLESIAACEAE (Raflesiáceas)

CYTINUS L. (*Hipocistos*)

1. **Cytinus hypocistis** (L.) L., Syst. Nat. ed. 12, 2: 602 (1767)

= *Asarum hypocistis* L., Sp. Pl.: 442 (1753)

Algunos ejemplares llegan a presentarse en los jarales de *C. laurifolius* por los afloramientos silíceos de la zona.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.; Geóf.parás.; 2-10 cm; V-VI; R

Fam. RANUNCULACEAE (Ranunculáceas)

ADONIS L.

1. **Adonis aestivalis** L., Sp. Pl. ed. 2: 771 (1762)

Relativamente extendida como mala hierba de los campos de secano y en los herbazales nitrófilos de sus alrededores.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; V-VII; M

2. **Adonis annua** L., Sp. Pl.: 547 (1753)

= *A. autumnalis* L., Sp. Pl. ed. 2: 771 (1762)

Como la anterior coloniza campos cerealistas de secano y pastizales nitrófilos anuales cercanos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; M

3. **Adonis flammea** Jacq., Fl. Austr. 4: 29 (1776)

Ejemplares dispersos por los campos de secano y herbazales nitrófilos a ellos asociados.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; M

4. **Adonis microcarpa** DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 1: 223 (1817)

- *A. dentata* auct., non Delile (1813)

Forma parte de herbazales secos anuales, de carácter más o menos nitrófilo, penetrando también en los cultivos de secano.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-25 cm; III-VI; M

AQUILEGIA L.

5. *Aquilegia vulgaris* L., Sp. Pl.: 533 (7153) (*Aguileña*)

Planta propia de bosques caducifolios y herbazales esciófilos de sus orlas. Hemos observado algunas poblaciones en bosques ribereños densos o herbazales muy sombreados de sus claros, algunas de las cuales ya hemos hecho públicas (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 378).

XK33: Vallanca, barranco del Bodegón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Casas Altas. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Eurosib.; Hemic.esc.; 3-8 dm; V-VI; R

CERATOCEPHALA Moench

6. *Ceratocephala falcata* (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 341 (1805)

≡ *Ranunculus falcatus* L., Sp. Pl.: 556 (1753)

La observamos en los campos cerealistas de secano y pastizales secos anuales subnitrófilos que tapizan los claros de matorrales frecuentados y campos abandonados.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Med.-Iranot.; Teróf.ros.; 2-8 cm; IV-VI; R

CLEMATIS L.

7. *Clematis recta* L., Sp. Pl.: 544 (1753)

Planta muy interesante para la flora comarcal. Hasta hace poco era desconocida en la Comunidad Valenciana y zonas limítrofes, siendo descubierta recientemente (MATEO & FIGUEROLA, 1987a: 243, 1987c: 44) en los bosques ribereños del río Bohigues; donde actúa como plantita trepadora por olmos y sauces.

XK43: Vallanca. Eurosib.; Faner.escand.; 5-15 dm; VI-VII; RR

8. *Clematis vitalba* L., Sp. Pl.: 544 (1753) (*Hierba de los pordioseros*)

Resulta propia de las comunidades forestales o preforestales dominadas por caducifolios, en las que actúa como bejuco, ascendiendo a niveles bastante elevados. Planta bastante rara en la provincia de Valencia, presentando algunas de sus mejores poblaciones en esta comarca.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. Eurosib.; Faner.escand.; 1-8 m; V-VIII; M

CONSOLIDA (DC.) S.F. Gray
(*Espuelas de caballero*)

9. *Consolida orientalis* (Gay) Schrödinger, Abh. K.K. Zool.-Bot. Ges. Wien 4(5): 27,62 (1909)

≡ *Delphinium orientale* Gay, Act. Soc. Linn. Bordeaux 11: 182 (1840)

Algunos ejemplares aparecen en los campos de secano de las áreas elevadas de la comarca, preferentemente supramediterráneas.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-8 dm; V-VII; R

10. *Consolida pubescens* (DC.) Söo, Österr. Bot. Zeit. 71: 241 (1922)

≡ *Delphinium pubescens* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 641 (1815)

Coloniza los campos de secano y herbazales subnitrófilos secos de sus alrededores.

Med.CW; Teróf.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

DELPHINIUM L. (*Espuelas de caballero*)

11. *Delphinium gracile* DC., Reg. Veg. Syst. Nat. 1: 350 (1817)

≡ *D. peregrinum* subsp. *gracile* (DC.) O. Bolós & Vigo, Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. 38: 64 (1974)

Se presenta en campos abandonados, terrenos baldíos y matorrales secos muy degradados; sobre todo por las partes menos elevadas.

Med.W; Teróf.esc.; 1-6 dm; VII-X; M

12. *Delphinium halteratum* Sm. subsp. *verdunense* (Balbis) Graebner &

Graebner fil. in Ascherson & Graebner, Syn. Mittel-Eur. Fl. 5(2): 703 (1929)

≡ *D. verdunense* Balbis, Cat. Stirp. Hort. Bot. Taur., app. 3: 31 (1813)

Hemos detectado algunos ejemplares por campos de secano abandonados y terrenos baldíos en el extremo oriental del Rincón.

XK63: Puebla de San Miguel.

Med.N; Teróf.esc.; 2-5 dm; VII-IX; R

HELLEBORUS L. (*Heléboros*)

13. *Helleborus foetidus* L., Sp. Pl.: 558 (1753)

Aparece en bosques caducifolios o mixtos sobre sustrato pedregoso calizo, o bien pedregales sombreados, por las partes elevadas supramediterráneas y bajo ombroclima subhúmedo.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca, hacia Negrón. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med.NW; Hemic.esc.; 3-6 dm; I-V; R

HEPATICIA Miller (*Hepática*)

14. *Hepatica nobilis* Schreber, Spicil. Fl. Lips.: 39 (1771)

= *Anemone hepatica* L., Sp. Pl.: 538 (1753); = *H. triloba* Chaix, Pl. Vap.: 32 (1785)

Se trata de una delicada hierba esciófila, de floración muy temprana, que aparece por las áreas más frescas y húmedas de la comarca, interviniendo en bosques caducifolios o mixtos así como en los espinares y herbazales mesoesciófilos a ellos asociados.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:**

Arroyo Cerezo. **XK44:** Los Santos. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Holoárt.; Hemic.ros.; 5-30 cm; II-V; R

NIGELLA L. (*Arañuela, neguilla*)

15. *Nigella gallica* Jordan, Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon, Sec. Sci. ser. 2, 1: 214 (1851)

- *N. arvensis* auct., non L.

Se presenta en los campos de secano y herbazales nitrófilos de su entorno por las áreas supramediterráneas.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.

XK44: Castielfabib. **XK53:** Sesga.

Med.W; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; M

RANUNCULUS L.

16. *Ranunculus acris* L., Sp. Pl.: 554 (1753) (*Botón de oro*)

Su representación en la Cordillera Ibérica suele atribuirse modernamente a la subsp. *despectus* Lainz in Bol. Soc. Brot., ser. 2, 53: 36 (1979). Aparece en herbazales mesofíticos muy sombreados instalados en el sotobosque de olmedas y choperas o en sus linderos. Recientemente se indica como novedad en el Rincón por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 381, 1987c: 44).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca, valle del río Bohigues.

Eurosib.S; Hemic.esc.; 3-8 dm; V-VII; R

17. *Ranunculus arvensis* L., Sp. Pl.: 555 (1753) (*Gata rabiosa*)

Relativamente abundante por la comarca, especialmente en áreas de cierta elevación, formando parte de las comunidades herbáceas anuales primaverales que crecen en los campos cerealistas de secano.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; M

18. *Ranunculus bulbosus* L., Sp. Pl.: 554 (1753) (*Hierba velluda*)

Se encuentra representado, al menos mayoritariamente, por la subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc., Fl. Fr. 1: 106 (1893) [= *R. aleae* Willk.], habitando en pastizales perennes en ambientes algo húmedos o sombreados.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Negrón. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Med.W; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VI; M

19. Ranunculus gramineus L., Sp. Pl.: 549 (1753)

Extendido, aunque poco abundante, por matorrales secos calcícolas y los pastizales vivaces de sus claros.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. Med.CW; Hemic.esc.; 2-5 dm; IV-VI; R

20. Ranunculus paludosus Poir., Voy. Barb. 2: 184 (1789)

= *R. flabellatus* Desf., Fl. Atl. 1: 438 (1798)

Llega a alcanzar los pastizales mesoxerófilos supramediterráneo-subhúmedos septentrionales del Rincón. Especie muy rara en la provincia de Valencia, indicada del NW de la misma por MATEO & FIGUEROLA (1987a: 246). Posteriormente hacíamos mención a las localidades concretas (MATEO, 1989a: 157).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. Med.; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VI; RR

21. Ranunculus repens L., Sp. Pl.: 554 (1753) (*Botón de oro*)

Frecuente por bosques ribereños y herbazales jugosos que crecen en márgenes de ríos y arroyos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Holoárt.; Hemic.esc.; 2-6 dm; IV-VI; C

THALICTRUM L.

22. Thalictrum foetidum L. subsp. *valentinum* O. Bolòs & Vigo, Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 38: 65 (1974).

Observado en algunas umbrías frescas colonizando pedregales o matorrales abiertos sobre sustratos pedregosos calizos. Había sido ya indicada su presencia

en la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 169).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. Iberolev.; Hemic.esc.; 2-5 dm; VI-VII; R

23. Thalictrum speciosissimum L. in Loeffl., Iter Hisp.: 303 (1758)

= *T. glaucum* Desf., Tab. École Bot.: 123 (1804); = *T. flavum* subsp. *glaucum* (Desf.) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Algér. (Dicot.): 4 (1888)

Hierba propia de herbazales densos, sobre sustratos poco permeables y siempre húmedos. La hemos visto en el valle del Turia a muy poca distancia de los límites de la comarca.

XK42: Santa Cruz de Moya, hacia Casas Bajas. Med.W; Hemic.esc.; 5-12 dm; VII-VIII; ?

24. Thalictrum tuberosum L., Sp. Pl.: 545 (1753)

Presente en bosques aclarados, matorrales y pastizales vivaces secos sobre sustrato básico con gran frecuencia pedregoso.

XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. Med.W; Geóf.tuber.; 2-6 dm; IV-VI; M

Fam. RESEDACEAE (Resedáceas)

RESEDA L.

1. Reseda barrelieri Bertol. ex Müller-Arg. in DC., Prodr. 16: 557 (1868) - *R. suffruticosa* auct., non Loeffl., Reise Span. Länd.: 113 (1766); = *R. macrostachya* Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 890 (1880)

Coloniza terrenos pedregosos, cunetas de caminos, campos abandonados, etc., por las partes elevadas de la comarca.

Med.W; Hemic.bien.; 4-16 dm; V-VII; R

2. Reseda lutea L., Sp. Pl.: 449 (1753) (*Gualdón*)

Se presenta en herbazales nitrófilos sobre terrenos baldíos, márgenes de caminos y matorrales muy alterados. Med.-Iranot.; Hemic.esc.; 1-5 dm; II-X; C

3. **Reseda luteola** L., Sp. Pl.: 448 (1753) (*Gualda*)

Aparece en campos de secano, y herbazales nitrófilos no muy secos de sus ribazos, por las áreas de cierta elevación. Paleotem.; Hemic.bien.; 4-8 dm; V-VII; M

4. **Reseda stricta** Pers., Syn. Pl. 2: 10 (1806)

= *R. erecta* Lag., Elench. Pl.: 17 (1816)

Aparece en algunos afloramientos yesíferos del valle del Turia, donde interviene en la colonización de terrenos alterados y pastizales secos.

Med.W; Hemic.bien.; 2-5 dm; III-VI; R

5. **Reseda phyteuma** L., Sp. Pl.: 449 (1753) (*Reseda silvestre*)

Muy extendida por campos de cultivo y herbazales nitrófilos de todo tipo.

Med.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VII; C

5. **Reseda undata** L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1046 (1759)

= *R. gayana* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2:76 (1839)

Interviene en los campos de secano y herbazales nitrófilos más secos de sus alrededores.

Med.W; Hemic.bien.; 2-6 dm; IV-VI; M

SESAMOIDES All.

7. **Sesamoides purpurascens** (L.) G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 42(2): 321 (1985) (*Gualdilla*)

= *S. canescens* (L.) O.Kuntze, Revis. Gen.:39 (1891); = *Reseda purpurascens* L., Sp. Pl.: 449 (1753)

Llega a alcanzar el extremo norte del Rincón, donde se presenta en pastizales secos sobre sustratos arenosos silíceos supramediterráneo-subhúmedos. Además del tipo (subsp. *purpurascens*), pequeña hierba anual, aparece la robusta subsp.

pinetorum Mateo & Crespo, Fl. Abrev. Com. Valenciana: 430 (1995).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.NW; Teróf.esc./Caméf. sufr.; 1-3 dm; IV-VI; RR

Fam. RHAMNACEAE (Ramnáceas)

RHAMNUS L.

1. **Rhamnus alaternus** L., Sp. Pl.: 193 (1753) (*Aladierno*)

Se puede observar habitando en grietas de roquedos calizos soleados, y matorrales subrupícolas de su entorno, principalmente por las áreas mesomediterráneas.

XK33: Vallanca. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Ademuz. XK44: Castielfabib. XK53: Sesga.

Med.; Nano/Mesofan.; 2-20 dm; II-V; M

2. **Rhamnus alpinus** L., Sp. Pl.: 193 (1753) (*Pudio*)

Hemos observado una importante, aunque escasa población, con ejemplares de unos 2 m. de altura, en las umbrías menos accesibles del barranco de la Hoz. Recientemente la mencionamos (MA-TEO, 1989a: 157) como nueva para la flora de la comarca y de la provincia de Valencia.

XK53: Puebla de San Miguel. XK63: id, hacia el Calderón.

Med.N; Masofan.; 1-3 m; V-VI; RR

3. **Rhamnus lycioides** L., Sp. Pl. ed. 2: 279 (1762) (*Espino negro*)

Interviene en los matorrales de las laderas más secas y soleadas por las áreas mesomediterráneas, penetrando bastante en las hendiduras de los roquedos calizos.

XK43: Ademuz. XK44: Cuesta del Rato. XK53: Casas Altas. XK54: Torre Alta.

Med.W; Nanofan.; 4-18 dm; IV-VI; R

4. **Rhamnus pumilus** Turra, Giorn. Ital. Sci. Nat. Agric. Arti Commerc. 1: 120 (1764)

≡ *R. alpinus* subsp. *pumilus* (Turra) O. Bolòs & Vigo, Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 38: 82 (1974)

Se presenta en roquedos calizos no muy soleados, con frecuencia extrapolados, por las áreas periféricas de la comarca.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Castielfabib, pr. Tóvedas. **XK44:** id., pr. Cuesta del Rato. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Med.N; Caméf.rept.; 5-40 cm; IV-VI; R

5. **Rhamnus saxatilis** Jacq., Enum. Stirp. Vindob.: 39 (1762) (*Artos*)

Presente en matorrales y espinares que orlan bosques mixtos por las áreas supra-mediterráneo-subhúmedas, introduciéndose con frecuencia en las grietas de los roquedos vecinos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.N; Nanofan.; 3-14 dm; IV-VI; R

Fam. ROSACEAE (Rosáceas)

AGRIMONIA L. (*Agrimonia*)

1. **Agrimonia eupatoria** L., Sp. Pl.: 448-(1753)

Puede observarse por los herbazales mesoesciófilos que orlan los bosques caducifolios o mixtos, interviniendo igualmente en ribazos sombreados de los huertos.

Subcosm.; Hemic.esc.; 2-8 dm; VI-IX; C

AMELANCHIER Medicus

2. **Amelanchier ovalis** Medicus, Gesch. Bot.: 79 (1793) (*Guillomo*)

= *A. rotundifolia* (Lam.) Dum.-Cours., Bot. Cult. ed. 2, 5: 459 (1811); = *A. vulgaris* Moench, Meth.: 682 (1794)

Resulta bastante frecuente por las laderas menos soleadas formando parte de matorrales orla de quejigares o bosques mixtos de encina-quejigo, casi siempre en terrenos abruptos. Igualmente penetran con gran facilidad en las comunidades estrictamente rupícolas o glerícolas.

XK33: Negrón. **XK34:** Hontanar. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.N; Nanofan.; 4-22 dm; IV-VI; C

APHANES L.

3. **Aphanes arvensis** L., Sp. Pl.: 123 (1753)

≡ *Alchemilla arvensis* (L.) Scop., Fl. Carn. 1: 115 (1771)

Escasos ejemplares en campos arenosos de secano y pastizales secos anuales silicícolas por el norte de la comarca.

XK45: Castielfabib hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 2-8 cm; IV-V; RR

4. **Aphanes microcarpa** (Boiss. & Reuter) Rothm., Feddes Repert. 42: 172 (1937)

≡ *Alchemilla microcarpa* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 11 (1842)

La hemos observado en pastizales secos anuales, sobre sustratos poco carbonatados, por las áreas septentrionales de la comarca. No conocemos mención anterior de esta especie para la flora provincial valenciana. Se citaba recientemente como novedad para la flora del Rincón y de la provincia (MATEO, 1989a: 154).

XK45: Cuesta del Rato, hacia Tormón. Med.; Teróf.esc.; 3-10 cm; IV-VI; RR

COTONEASTER Medicus

5 **Cotoneaster nebrodensis** (Guss.) C. Koch, Hort. Dendrol.: 179 (1853)

≡ *Pyrus nebrodensis* Guss., Fl. Sic. Prodr. 1 (1828)

Se trata de un arbusto característico de las comunidades fruticasas de orla de bosque caducifolio, que solo hemos po-

dido observar en una localidad muy favorecida del este de la comarca, de donde se indicaba recientemente (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 44).

XK53: Puebla de San Miguel.
Med.N; Mesofan.; 1-3 m; IV-VI; RR

CRATAEGUS L.

6. *Crataegus monogyna* Jacq., Fl. Austr. 3: 50 (1775) (*Espino albar*)
- *C. oxyacantha* L., Sp. Pl. 477 (1753), nom. amb.

Se extiende por toda la comarca, interviniendo en los espinares y matorrales mixtos que orlan los bosques caducifolios o con importante participación de los mismos.

Paleotem.; Mesofan.; 1-4 m; IV-VI; C

FILIPENDULA Miller

7. *Filipendula vulgaris* Moench, Meth.: 663 (1794) (*Reina de los prados*)
= *F. hexapetala* Gilib., Fl. Lith. 5: 237 (1781); =
Spiraea filipendula L., Sp. Pl.: 490 (1753)

Se presenta en prados más o menos húmedos, así como tapizando el manto herbáceo de bosques de montaña, por las áreas supramediterráneo-subhúmedas más favorecidas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Eurosib.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; R

FRAGARIA L. (*Fresales*)

8. *Fragaria vesca* L., Sp. Pl.: 494 (1753)

Hierba propia del estrato herbáceo de los bosques caducifolios eurosiberianos y sus orlas. Hemos podido detectar unas escasas poblaciones por las áreas más húmedas y sombreadas de los tres picos extremos de la comarca. Fue indicada como novedad para la comarca y provincia por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 379).

XK34: Arroyo Cerezo. **XH45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel.
Eurosib.; Hemic.rept.; 5-25 cm; IV-VI; R

GEUM L.

9. *Geum heterocarpum* Boiss., Biblioth. Univ. Genève, ser. 2, 13: 408 (1838)

= *G. umbrosum* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp.: 728 (1845); = *Geopatera umbraticola* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 6: 50 (1895)

Se presenta en herbazales esciófilos algo nitrófilos, al pie de cantiles calizos al norte, por las partes elevadas del macizo del Javalambre; llegando a alcanzar la misma umbría del Calderón, a poca distancia del término de la Puebla de San Miguel en que posiblemente se interne en algún punto; aspecto que ya había sido subrayado por MATEO & FIGUEROLA (1987a: 252).

XK63: Camarena de la Sierra, hacia Puebla de San Miguel.
Med.CW; Hemic.esc.; 2-4 dm; V-VII; ?

10. *Geum sylvaticum* Pourret, Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 319 (1788)

Aparece discretamente abundante, pero extendido, por las áreas supramediterráneo-subhúmedas, algo elevadas, formando parte de bosques caducifolios o mixtos y ecosistemas propios de sus linderos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Med.NW; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VI; M

11. *Geum urbanum* L., Sp. Pl.: 501 (1753) (*Cariofilada*, *hierba de San Benito*)

Habita en herbazales sombreados y ligeramente nitrófilos, en ambientes con potencialidad de bosque caducifolio, o que se instalan en bocas de cuevas, pie de cantiles, etc. Fue indicada por primera vez

para la provincia recientemente por MA-
TEO & FIGUEROLA (1986a: 379).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.
XK44: Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón.
Holoárt.; Hemic.esc.; 3-8 dm; V-VII; RR

MALUS Miller (Manzanos)

12. **Malus domestica** Borkh, Theor.
Prakt. Hand. Forsbot. 2: 1272 (1803)

Se trata de la especie más abundante
en los cultivos arbolados de regadío del
Rincón, al cual confiere una particular
personalidad. Son muchos y de diversas
variedades los manzanos cultivados en
esta comarca, encontrándose por sus áreas
menos accesibles o lejanas a zonas habi-
tadas naturalizados o abandonados de
cultivo.

Euroasiát.; Mesofan.; 2-8 m; IV-V; M

POTENTILLA L.

13. **Potentilla caulescens** L., Cent.
Pl. 2: 19 (1756)

Planta rupícola a la que vemos coloni-
zando los roquedos calizos más abruptos
y menos soleados, sobre todo por las áreas
elevadas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib.
Med.N; Hemic.esc.; 1-3 dm; VII-IX; R

14. **Potentilla cinerea** Chaix ex
Vill., Prosp. Fl. Dauph.: 46 (1779)

- *P. subacaulis* auct.; - *P. arenaria* auct.

Interviene en bosques, matorrales y
pastizales vivaces, por las áreas supra a
oromediterráneas. Se ha atribuido las
poblaciones de la zona a la meridional
subsp. *velutina* (Lehm.) Nyman [= *P. ve-
lutina* Lehm.]. Sólo había sido citada en la
provincia del extremo norte de los Serra-
nos (MANSANET, MATEO & AGUI-
LELLA, 1983: 327).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK44:** Cuesta del
Rato. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK63:** Puebla
de San Miguel.

Eurosib.S; Hemic.esc.; 3-20 cm; IV-VI; M

15. **Potentilla neumanniana** Rei-
chenb., Fl. Germ. Excurs.: 592 (1832)

- *P. verna* auct.; = *P. tabernaemontani* Ascherson,
Verh. Bot. Ver. Brandenb. 32: 156 (1891)

Bastante extendida por toda la co-
marca, interviniendo en matorrales aclara-
dos y pastizales mesoxerófilos sobre
todo tipo de sustratos.

Eurosib.S; Hemic.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

16. **Potentilla reptans** L., Sp. Pl.:
499 (1753) (*Cincoenrama*)

Resulta habitual por zonas habitadas o
frecuentadas, donde se presenta en los
juncuales y herbazales nitrófilos húmedos
alterados.

Holoárt.; Hemic.rept.; 2-6 dm; V-VIII; C

PRUNUS L.

17. **Prunus avium** L., Fl. Suec. ed.
2: 165 (1755) (*Cerezo*)

Puede observarse por la zona culti-
vado y a veces asilvestrado en las proxi-
midades de campos y poblaciones.

Euroasiát.; Macrofan.; 3-10 m; IV-V; R

18. **Prunus domestica** L., Sp. Pl.:
475 (1753) (*Ciruelo*)

Al igual que el anterior es objeto de
cultivo, no muy extensivo pero sí muy
extendido, pudiendo observarse ejempla-
res naturalizados por barrancos y bancales
abandonados.

Euroasiát.; Mesofan.; 2-7 m; IV-V; R

19. **Prunus dulcis** (Miller) D. A.
Webb, Feddes Repert. 74:24 (1967)

(*Almendro*)

= *Amygdalus communis* L., Sp. Pl.: 473 (1753)

Se cultiva con profusión en la co-
marca, y el trasiego que ello trae consigo
de sus diásporas acarrea la frecuente natu-
ralización de ejemplares dispersos cerca
de caminos y poblaciones. Sorprende leer
a CAVANILLES (1797: 76) que, tras su
minucioso recorrido, no ha visto almen-
dros en el Rincón.

Iranot.; Mesofan.; 2-6 m; III-IV; M

20. *Prunus mahaleb* L., Sp. Pl.: 474 (1753) (*Cerezo de Santa Lucia*)

Interviene en los espinares que orlan bosques caducifolios sobre terrenos calizos abruptos, pasando también a roquedos y pedregales.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Eurosib.S; Mesofan.; 1-4 m; IV-VI; R

21. *Prunus prostrata* Labill., Icon. Pl. Syr. 1: 15 (1791)

Se presenta en las áreas más elevadas de la comarca, oromediterráneas o cercanas, formando parte de matorrales subrupícolas calcícolas muy venteados o desabriganos. La primera localidad provincial conocida correspondía al pico del Tejo (MATEO & AGUILLELLA, 1983: 165). Poco después ya la mencionábamos del Rincón (MATEO, 1989b: 222).

XK34: Muela de Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.; Nanofan.; 2-8 dm; IV-VI; RR

22. *Prunus spinosa* L., Sp. Pl.: 475 (1753) (*Endrino*)

Frecuenta los espinares que orlan los bosques caducifolios por umbrías y fondos de valle.

Eurosib.; Nanofan.; 3-22 dm; IV-V; C

PYRUS L.

23. *Pyrus communis* L., Sp. Pl.: 479 (1753) (*Peral*)

Cultivado por las vegas del Turia y sus afluentes, pudiendo observarse ejemplares abandonados o naturalizados.

Euroasiát.; Mesofan.; 2-6 m; IV-V; R

ROSA L. (*Rosales silvestres*)

24. *Rosa agrestis* Savi, Fl. Pis. 1: 475 (1798)

= *R. sepium* Thuill., Fl. Paris, ed. 2: 252 (1799)

Aparece relativamente extendida por claros de bosques caducifolios o mixtos, y en setos o ribazos de los huertos.

Eurosib.S; Faner.escand.; 5-25 dm; V-VII; M

25. *Rosa canina* L., Sp. Pl.: 492 (1753)

Se trata de un agregado complejo de táxones insatisfactoriamente desmembrado aún. Se presenta por umbrías y fondos de valle húmedos, interviniendo en las primeras etapas de sustitución de los bosques menos secos.

Paleotem.; Faner.escand.; 1-3 m; V-VII; M

26. *Rosa micrantha* Borrer ex Sm. in Sowerby, Engl. Bot.: 35 (1812)

Habitual en setos y espinares que ocupan las áreas potenciales de los bosques caducifolios o mixtos.

Eurosib.S; Faner.escand.; 1-3 m; V-VII; M

27. *Rosa nitidula* Besser, Cat. Pl. Jard. Krzemien., Suppl. 4: 20 (1815)

Como la mayor parte de los representantes trepadores de su género la vemos actuar como bejuco en bosquetes caducifolios o mixtos y sus orlas.

Eurosib.; Faner.escand.; 5-30 dm; V-VII; R

28. *Rosa pimpinellifolia* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1062 (1759)

= *R. spinosissima* L., Sp. Pl.: 491 (1753), p.p.

Planta no trepadora, por excepción dentro del género, que se presenta en matorrales abiertos, pero no muy expuestos al sol, en áreas supramediterráneo-subhúmedas con potencialidad de quejigar.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Euroasiát.; Nanofan.; 2-7 dm; V-VII; M

29. *Rosa pouzinii* Tratt., Rosac. Monogr. 2: 112 (1823)

= *R. hispanica* Boiss. & Reuter, Pugillus: 44 (1852)

Como bejuco trepador sobre las ramas de árboles y arbustos de los bosques caducifolios o mixtos por umbrías y fondos de valle.

Med.W; Phaner.escand.; 5-20 dm; V-VII; M

RUBUS L. (*Zarzamoras*)

30. *Rubus caesius* L., Sp. Pl.: 493 (1753)

Especie trepadora y muy esciófila, que habita en el sotobosque de las olmedas y choperas densas, o sus matorrales orla, por los valles del Turia y afluentes.

Euroasiát.; Phaner.escan.; 3-20 dm; V-IX; M

31. *Rubus canescens* DC., Cat. Pl. Hort. Monsp.: 139 (1813)

- *R. tomentosus* Borkh. p.p.

Puede encontrarse en orlas espinosas de bosque, sobre terrenos silíceos, por las áreas supramediterráneo-subhúmedas del extremo norte de la comarca, que forman parte de la serie dinámica del melojar. Solo se conocía en la provincia del extremo occidental de los Serranos (AGUILELLA & MATEO, 1984: 10).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Eurosib.; Phaner.escand.; 5-20 dm; V-VII; R

32. *Rubus ulmifolius* Schott, Isis 1818: 821 (1818)

Copioso por toda la comarca, en zonas iluminadas sobre suelos profundos de cierta humedad.

Paleotem.; Phaner.escand.; 1-5 m; VI-IX; C

SANGUISORBA L.

33. *Sanguisorba minor* Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1: 110 (1772)

= *Poterium sanguisorba* L., Sp. Pl.: 994 (1753)

Especie muy polimorfa, de la que pueden identificarse en la zona varios táxones infraespecíficos, que coloniza pastizales subnitrofilos o alterados diversos.

Holoárt.; Hemic.esc.; 1-5 dm; IV-VIII; CC

34. *Sanguisorba rupicola* (Boiss. & Reuter) A. Braun & Bouché, Ind. Sem. Hort. Ber. 1867: 11 (1867)

= *Poterium rupiculum* Boiss. & Reuter, Pugillus: 44 (1852); = *S. minor* subsp. *rup.* (Boiss. & Reuter) Nordborg, Op. Bot. (Lund) 11(2): 66 (1966)

Se presenta en las grietas de los roquedos calizos poco soleados y pedregales o matorrales secos de su entorno.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Med.SW; Caméf.sufr.; 1-4 dm; IV-VII; M

SORBUS L.

35. *Sorbus aria* (L.) Crantz, Stirp. Austr. 2: 46 (1763) (*Mostajo*)

= *Crataegus aria* L., Sp. Pl.: 475 (1753)

Únicamente hemos podido observar unas escasas poblaciones por el barranco de la Hoz, habitando terrenos calizos muy abruptos y sombreados. Indicada para la provincia de Valencia del pico del Tejo (MATEO & AGUILELLA, 1983: 166), aportándose poco después también para la flora del Rincón (MATEO, 1989b: 223).

XK63: Puebla de San Miguel.

Paleotem.; Mesofan.; 1-5 m; V-VI; RR

36. *Sorbus domestica* L., Sp. Pl.: 477 (1753) (*Serbal, acerollera*)

Presente en forma de ejemplares sueltos dispersos por buena parte de la comarca, casi siempre restos de antiguos cultivos o en la periferia de los mismos.

Eurosib.; Macrofan.; 3-15 m; IV-VI; R

Fam. RUBIACEAE (Rubiáceas)

ASPERULA L.

1. *Asperula aristata* L. fil., Suppl.: 120 (1781) (*Asperilla*)

Resulta frecuente en los matorrales secos sobre sustrato básico y en pastizales vivaces de sus claros.

Med.; Caméf.sufr.; 2-5 dm; V-IX; C

2. *Asperula arvensis* L., Sp. Pl.: 103 (1753) (*Rubiadera azul*)

Interviene en los campos cerealistas de secano y herbazales nitrófilos de su entorno.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; M

3. *Asperula cynanchica* L., Sp. Pl.: 104 (1753)

Habita en matorrales secos y pastizales vivaces periféricos sobre sustratos básicos soleados.

Med.N; Caméf. sufr.; 1-3 dm; V-IX; M

CRUCIANELLA L.

4. *Crucianella angustifolia* L., Sp. Pl.: 108 (1753) (*Espigadilla*)

Forma parte de pastizales secos anuales, más o menos nitrófilos, por claros de bosques y matorrales o terrenos baldíos.

Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; V-VII; M

5. *Crucianella patula* L., Demonstr. Pl.: 4 (1753)

Propia de campos de secano y herbazales alterados de sus alrededores. Fue indicada por ZAPATER (1903: 311) para la flora comarcal.

Med.SW; Teróf.esc.; 5-25 cm; V-VI; R

GALIUM L.

6. *Galium aparine* L., Sp. Pl.: 108 (1753) (*Amor del hortelano*)

Se presenta en huertos y herbazales nitrófilos sombreados que orlan los bosques ribereños transitados.

Paleotem.; Teróf.escand.; 4-14 dm; IV-VI; M

7. *Galium frutescens* Cav., Icon. Descr. Pl. 3: 3 (1794)

≡ *G. lucidum* subsp. *frutescens* (Cav.) O. Bolòs & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 100 (1983)

Puede observarse por las partes más bajas de la comarca, instalándose en pastizales vivaces subnitrófilos y matorrales secos aclarados.

Iberolev.; Caméf.sufr.; 3-8 dm; IV-VII; M

8. *Galium idubedae* Pau, Act. Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 85 (1898)

≡ *G. pusillum* subsp. *idubedae* (Pau) Vigo, Fl. Mass. Penyalgosa: 91 (1968)

Se trata de una especie de alta montaña, con óptimo oromediterráneo, que frecuenta las partes elevadas del macizo del Javalambre, llegando a penetrar en la comarca por el alto del Calderón, donde interviene en pastizales mesoxerófilos poco soleados sobre sustrato calizo. Indicada recientemente como novedad para la comarca y provincia (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 46).

XK63: Puebla de San Miguel.

Iberolev.; Hemic.cesp.; 5-25 cm; V-VII; R

9. *Galium lucidum* All., Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 5 (1773)

= *G. rigidum* Vill., Hist. Pl. Dauph. 2: 319 (1787)

Resulta relativamente frecuente por toda la comarca en comunidades rupícolas, pedregales y pastizales secos o matorrales aclarados.

Med.; Caméf.sufr.; 1-5 dm; IV-VII; C

10. *Galium palustre* L., Sp. Pl.: 105 (1753)

Aparece en algunos herbazales jugosos y siempre húmedos, por márgenes de ríos y arroyos.

XK33: Vallanca.

Holoárt.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VIII; R

11. *Galium parisiense* L., Sp. Pl.: 108 (1753)

Pequeña hierba anual que resulta frecuente en pastizales secos efímeros de primavera por claros de matorrales y terrenos baldíos.

Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; C

12. *Galium pinetorum* Ehrend., Sitz.-Ber. Akad. Wien 169: 410 (1960)

≡ *G. pumilum* subsp. *pinetorum* (Ehrend.) Vigo, Fl. Mass. Penyagolosa: 91 (1968)

Interviene en bosques aclarados y pastizales vivaces no muy soleados por las áreas elevadas, principalmente supra-mediterráneo-subhúmedas.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. Med.NW; Hemic.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

13. *Galium spurium* L., Sp. Pl.: 106 (1753)

= *G. vaillantii* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 263 (1805)

Aparece en herbazales más o menos nitrófilos y sombreados por claros de bosques o matorrales, pie de cantiles al norte, etc.

Paleotem.; Teróf.escand.; 2-10 dm; IV-VI; M

14. *Galium tricornerutum* Dandy, Watsonia 4: 47 (1957)

- *G. tricorne* Stokes, p.p.

Frecuente en los campos de secano, barbechos y herbazales nitrófilos de su entorno.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; C

15. *Galium verticillatum* Danth. in Lam., Encycl. Méth. Bot. 2: 585 (1788)

Interviene en pastizales anuales secos sobre sustratos muy someros, sean pedregales o pequeños rellanos de roquedos.

Med.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

16. *Galium verum* L., Sp. Pl.: 107 (1753) (*Cuajaleches*)

Extendida por los pastizales vivaces densos, pasando a los más húmedos, de contacto con los juncales ribereños.

XK33: Negrón. **XK34:** Hontanar. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel. Euroasiát.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VI-VII; C

RUBIA L.

(*Rubias*)

17. *Rubia peregrina* L., Sp. Pl.: 109 (1753)

Habita en los encinares y coscojares, o bosques y matorrales mixtos con ellos, por las partes menos elevadas de la comarca. Los ejemplares observados pertenecían a la subsp. *peregrina*.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Casas Bajas. **XK54:** Torre Alta. Med.; Faner.escand.; 2-20 dm; V-VII; C

18. *Rubia tinctorum* L., Sp. Pl.: 109 (1753) (*Rubia de tintoreros*)

Pueden encontrarse frecuentes poblaciones de esta especie naturalizadas por áreas sombreadas y algo húmedas de la zona.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel.

CASIÁT.; Faner.escand.; 3-12 dm; VI-IX; R

SHERARDIA L.

19. *Sherardia arvensis* L., Sp. Pl.: 102 (1753)

Frecuenta los herbazales subnitrófilos que se instalan en almendrales, olivares y terrenos baldíos secos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; C

Fam. RUTACEAE (Rutáceas)

DICTAMNUS L. (*Fresnillo*)

1. *Dictamnus hispanicus* Webb ex Willk., Suppl. Prodr. Fl. Hisp.: 263 (1898)

Habita en matorrales secos pero no muy soleados sobre sustratos básicos. Seguramente penetrará en la comarca pero solamente lo hemos detectado en la zona conquense que limita con su extremo sur.

XK42: Santa Cruz de Moya, hacia Casas Bajas.

Med.W; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VI; ?

HAPLOPHYLLUM A. Juss.

2. Haplophyllum linifolium (L.)

G. Don fil., Gen. Syst. 1: 780 (1831)

≡ *Ruta linifolia* L., Sp. Pl.: 384 (1753); = *H. hispanicum* Spach, Ann. Sci. Nat. ser. 3, 11: 176 (1849)

Hemos observado algunos ejemplares de la subsp. *linifolium*, con grandes hojas aovado-lanceoladas, por el extremo occidental del Rincón. Recientemente dábamos a conocer esta taxon como novedad para la flora comarcal (MATEO & MARRÍN, 1995: 38).

XK33: Vallanca al Talayón.

Med.W; Caméf.sufr.; 2-5 dm; V-VII; RR

RUTA L.

(*Rudas*)

3. Ruta angustifolia Pers., Syn. Pl. 1: 464 (1805) (*Ruda menor*)

Extendida por las partes más bajas y secas de la comarca, donde interviene en matorrales soleados, roquedos, pedregales o terrenos baldíos.

XK43: Ademuz. XK44: Castielfabib.

Med.CW; Caméf.sufr.; 3-8 dm; V-VII; M

4. Ruta montana (L.) L., Amoen. Acad. 3: 52 (1756) (*Ruda de monte*)

Coloniza matorrales secos muy degradados o sobrepastoreados por las áreas elevadas supramediterráneas.

Med.; Caméf.sufr.; 2-5 dm; VII-IX; R

Fam. SALICACEAE
(**Salicáceas**)

POPULUS L.

1. Populus alba L., Sp. Pl.: 1034 (1753) (*Álamo*)

Presente en los bosques ribereños del Turia y sus afluentes, probablemente introducido en su mayoría.

Paleotem.; Macrofan.; 4-25 m; III-V; R

2. Populus x canescens (Aiton) Sm., Fl. Brit. 3: 1080 (1804) [*P. alba x tremula*]

≡ *P. alba* var. *canescens* Aiton, Hort. Kew. 3: 405 (1789)

Se trata de un híbrido que en sus fases juveniles parece un álamo normal, con hojas muy tomentosas, pero al madurar pierden tanto la tomentosidad que se diría que es un álamo temblón. Lo vemos aparecer en ambientes ribereños, donde probablemente las poblaciones existentes hayan sido introducidas, como la mayoría de chopos y álamos, aunque se le observa extenderse sin dificultad.

3. Populus nigra L., Sp. Pl.: 1034 (1753) (*Chopo*)

Su representante autóctono resulta relativamente raro, pero sus variedades híbridas con el chopo americano aparecen bastante extendidas por los márgenes de los cursos de agua y depresiones húmedas implantadas por el hombre.

Paleotem.; Macrofan.; 4-30 m; III-V; C

SALIX L.

(*Sauces, mimbreras*)

4. Salix alba L., Sp. Pl.: 1021 (1753)

Árbol de gran porte, propio de bosques caducifolios ribereños, que aparece representado por algunos ejemplares dispersos naturalizados en terrenos húmedos.

Paleotem.; Macrofan.; 5-20 m; II-V; R

5. Salix atrocinnerea Brot., Fl. Lusit. 1: 31 (1804) (*Sarga negra*)

Resulta la especie dominante en las saucedas autóctonas que bordean los ríos y arroyos de la comarca.

XK33: Vallanca. XK34: Arroyo Cerezo.

XK43: Ademuz. XK44: Castielfabib. XK45: id., hacia Tormón. XK53: Sesga. XK54: Torre Baja.

Med.CW; Masofan.; 2-8 m; II-V; M

6. Salix eleagnos Scop., Fl. Carn. ed. 2, 2: 257 (1772) (*Sargatillo*)

= *S. incana* Schrank, Baier Fl. 1: 230 (1879)

Extendido por saucedas y choperas que bordean los cauces de agua, preferentemente irregulares o de poco caudal.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Mas de Jacinto. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Alta. Eurosib.; Mesofan.; 1-4 m; III-V; C

7. *Salix fragilis* L., Sp. Pl.: 1017 (1753)

Acompaña a las especies anteriores apareciendo naturalizada por las saucedas y choperas ribereñas.

Eurosib.; Macrofan.; 2-15 m; II-V; R

8. *Salix purpurea* L., Sp. Pl.: 1017 (1753) (*Sarga, mimbrera roja*)

Una de las mimbreras más frecuentes en la comarca, que aparece en gran parte de los bosques y matorrales ribereños junto a los cursos de agua.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Val de la Sabina. Paleotem.; Mesofan.; 1-4 m; III-V; M

Fam. SANTALACEAE
(Santaláceas)

OSYRIS L.

1. *Osyris alba* L., Sp. Pl.: 1022 (1753) (*Retama loca*)

Llega a alcanzar los matorrales que orlan los bosques ribereños del Turia en las partes más bajas del Rincón.

XK43: Casas Bajas. Med.; Nanofan.; 4-10 dm; IV-VI; R

THESIUM L.

2. *Thesium divaricatum* Jan ex Mert. & Koch in Röhling, Deutschl. Fl. ed. 3, 2: 258 (1826)

Constante en matorrales secos y laxos, así como en los pastizales vivaces de sus claros, por toda la zona.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Med.; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VII; C

Fam. SAXIFRAGACEAE
(Saxifragáceas)

PARNASSIA L.

1. *Parnassia palustris* L., Sp. Pl.: 273 (1753) (*Grana del Parnaso*)

Hemos localizado algunas poblaciones en pastizales densos y muy húmedos por las estribaciones del macizo de Javalambre que penetran en el Rincón. Hace unos años la indicábamos como novedad para la flora provincial y de la comarca (MATEO, 1989a: 157).

XK63: Puebla de San Miguel, hacia Camarena. Holoárt.; Hemic.esc.; 1-3 dm; VII-IX; RR

SAXIFRAGA L. (*Saxifragas*)

2. *Saxifraga carpetana* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 12 (1842)

= *S. blanca* Willk., Suppl. Prod. Fl. Hisp.: 211 (1893)

Hemos localizado algunas escasas poblaciones, habitando en pastizales vivaces mesofíticos sombreados, por las áreas supramediterráneas más húmedas del extremo occidental de la comarca. Aparte de algunas citas antiguas referidas a las comarcas más meridionales de la provincia, probablemente atribuibles a *S. cossoniana*, resulta la única localidad conocida de la provincia de Valencia, y en todo caso del Rincón de Ademuz, que ya avanzábamos hace unos años (MATEO, 1989a: 157).

XK34: Arroyo Cerezo. Med. W; Hemic.esc.; 8-25 cm; IV-VI; RR

3. *Saxifraga corsica* (Duby) Gren. & Godron subsp. *cossoniana* (Boiss.) D. A. Webb, Feddes Repert. 68: 203 (1963)
= *S. cossoniana* Boiss. in Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Orient., ser. 2(2): 70 (1849)

Hasta hace poco se creía que solamente se presentaba en la Península por el sur de Valencia y norte de Alicante (sector Setabense), pero recientemente se descubrió también en las partes más occidentales del Rincón (MATEO & FIGUEROA, 1986a: 381), tapizando grietas y repisas de rocas calizas sombreadas.

XK33: Castielfabib, pr. Umbria de Punches. **XK34:** Arroyo Cerezo. Med. W; Hemic.cesp.; 5-30 cm; IV-VI; R

4. *Saxifraga cuneata* Willd., Sp. Pl. 2: 658 (1799) (*Bálsamo*)

= *S. corbariensis* Timb.-Lagr., Mém. Acad. Toulouse, sér. 7, 7: 469 (1875); = *S. valentina* Willk. in Hervier, Rev. Gen. Bot. 4: 153 (1892); - *S. paniculata* auct., non Miller (1768)

Conflictiva especie, de tratamiento nomenclatural tortuoso, que aparece en algunas montañas periféricas de la comarca colonizando grietas de roquedos calizos supramediterráneos sombreados.

XK33: Vallanca, sobre rambla de la Boquilla. **XK34:** Muela de Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón. Med. W; Caméf.pulv.; 1-3 dm; IV-VII; R

5. *Saxifraga granulata* L., Sp. Pl.: 403 (1753) (*Saxifraga blanca*)

Relativamente frecuente por la Sierra de Javalambre, llegando únicamente a rozar los límites del Rincón por su extremo oriental, en bosques aclarados y pastizales sombreados de sus orlas.

XK63: Puebla de San Miguel. Eurosib.; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VI; RR

6. *Saxifraga latepetiolata* Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 120 (1880)

Una de las especies más interesantes del género en la zona. Habita en repisas y grietas sombreadas de roquedos calizos

supramediterráneos por sus áreas más orientales. Recientemente se indicaba por primera vez para el Rincón (MATEO, 1988b: 12).

XK53: Puebla de San Miguel, hacia Hoya de la Carrasca. **XK63:** id., hacia el Calderón. Iberolev.; Hemic.bien.; 1-4 dm; V-VII; RR

7. *Saxifraga tridactylites* L., Sp. Pl.: 404 (1753)

Se trata de la única especie de este interesante género relativamente extendida y abundante en la comarca. La vemos aparecer al final del invierno en pequeños pastizales efímeros que se instalan en terrenos pedregosos o rocosos sombreados.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Paleotem.; Teróf.esc.; 2-15 cm; III-VI; M

Fam. SCROPHULARIA- CEAE (Escrofulariáceas)

ANTIRRHINUM L.

(*Bocas de dragón*)

1. *Antirrhinum barrelieri* Boreau, Graines Recol. Jard. Bot. Angers 1854: 2 (1855)

Se extiende por márgenes de caminos, terrenos baldíos e incluso roquedos y pedregales cálidos y soleados, siempre por las partes bajas, principalmente mesomediterráneas.

XK33: Vallanca. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. Med. W; Hemic.esc.; 3-10 dm; V-VII; M

2. *Antirrhinum pulverulentum* Lázaro, Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 29: 164 (1901)

= *A. sempervirens* subsp. *pulverulentum* (Lázaro) Fern. Casas, Candollea 29: 332 (1974)

Resulta frecuente por la Serranía de Cuenca, donde coloniza roquedos calizos

abruptos y no muy soleados, viniendo a extinguirse en la misma umbría de la Cruz de los Tres Reinos (XK34, término de Salvacañete); sin que hayamos podido observarla estrictamente en territorio de la provincia de Valencia. Ya indicada de esta localidad por MATEO & FIGUEROA (1987a: 266).
Iberolev.; Caméf.sufr. 1-3 dm; V-VII; ?

CHAENORHINUM (DC.)Reichenb.

3. Chaenorhinum minus (L.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 577 (1870)

≡ *Antirrhinum minus* L., Sp. Pl. 617 (1753); ≡ *Linaria minor* (L.) Desf., Fl. Atl. 2: 46 (1798)

Extendida por pedregales y campos de secano o terrenos baldíos secos sobre sustratos pedregosos.

Med.; Teróf.esc.; 5-20 cm; V-VIII; M

4. Chaenorhinum origanifolium (L.) Fourr. subsp. crassifolium (Cav.) Rivas Goday & Borja, Anales Inst. Bot. Cavanilles 19: 451 (1961)

≡ *Antirrhinum crassifolium* Cav., Icon. Descr.: 2 (1793); ≡ *C. crassifolium* (Cav.) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 579 (1870)

Interviene en todo tipo de comunidades rupícolas, sobre todo en sustratos calcáreos soleados.

Iberolev.; Caméf.sufr. 5-25 cm; IV-VII; C

5. Chaenorhinum robustum Loscos, Descr. Esp. Nuevas Repart. 1873-74: 131 (1875)

≡ *Linaria serpyllifolia* subsp. *robusta* (Loscos) O. Bolòs & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 97 (1983); ≡ *C. serpyllifolia* subsp. *robustum* (Loscos) Mateo & Figuerola, Fl. Analít. Prov. Valencia: 368 (1987)

Ejemplares sueltos se presentan dispersos por pastizales algo húmedos o sombreados por las áreas montañosas. Se indicaba hace unos años (MATEO, 1989a: 155) como novedad comarcal.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. XK34: Arroyo Cerezo. XK44: Castielfabib. XK45: id., hacia Tormón.

Iberolev.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; R

6. Chaenorhinum serpyllifolium (Lange) Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 578 (1870)

= *Linaria serpyllifolia* Lange, Pugillus: 205 (1860)

Lo hemos detectado en algunos terrenos pedregosos calizos supramediterráneos poco soleados. No había sido indicada de ninguna localidad concreta en la comarca, ni se conocía del resto de la provincia.

XK34: Arroyo Cerezo, hacia Vallanca. Med.W; Teróf.esc.; 5-30 cm; V-VII; R

DIGITALIS L.

7. Digitalis obscura L., Sp. Pl. ed. 2: 867 (1763) (*Digital negra*)

Resulta frecuente por la comarca en matorrales secos sobre sustratos básicos, con frecuencia margosos, generalmente degradados o antropizados.

XK33: Negrón. XK34: Arroyo Cerezo. XK43: Ademuz. XK44: Castielfabib. XK53: Sesga. XK54: Torre Baja. XK63: Puebla de San Miguel.

Med.W; Caméf.sufr.; 2-8 dm; V-VII; M

ERINUS L.

8. Erinus alpinus L., Sp. Pl.: 630 (1753)

Algunos ejemplares alcanzan a presentarse en las grietas de los roquedos calizos más frescos y húmedos de la comarca. Planta muy rara en la provincia de Valencia, que no se conocía en esta comarca.

XK63: Puebla de San Miguel. Med.N; Hemic.esc.; 5-25 cm; V-VII; RR

EUPHRASIA L. (Eufrasias)

9. Euphrasia hirtella Jordan ex Reuter, Compt. Rend. Soc. Haller. 4: 120 (1856)

Pequeña planta propia de prados vivaces siempre verdes y húmedos. Relativamente extendida por los Montes Universales y Serranía de Cuenca, llega a presentarse de modo finícola en pastizales húmedos y sombreados de pequeña extensión por el extremo occidental de la comarca. Se aporta como novedad para la flora provincial y comarcal.

XK34: Arroyo Cerezo.
Eurosib.; Teróf.esc.; 3-8 cm; V-VII; RR

KICKXIA Dumort.

10. *Kickxia elatine* (L.) Dumort., Fl. Belg.: 35 (1827)

≡ *Antirrhinum elatine* L., Sp. Pl.: 612 (1753); ≡ *Linaria elatine* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 16 (1768)

Habitante de los campos de regadío y terrenos trastocados húmedos de sus alrededores.

Med.; Teróf.esc.; 2-6 dm; VII-X; M

11. *Kickxia spuria* (L.) Dumort., Fl. Belg.: 35 (1827)

≡ *Antirrhinum spurium* L., Sp. Pl.: 613 (1753); ≡ *Linaria spuria* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 15 (1768)

Alternan con la anterior, en ambientes húmedos y nitrófilos, por las partes no muy elevadas de la comarca.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; VII-X; M

LINARIA L.

12. *Linaria aeruginea* (Gouan) Cav., Elenchus Pl. Hort. Matr.: 21 (1803)

≡ *Antirrhinum aerugineum* Gouan, Obs. Bot.: 38 (1773); = *L. melanantha* Boiss. & Reuter, Pugillus: 85 (1852)

Relativamente extendida, aunque nunca abundante, por los matorrales caméfiticos secos supramediterráneos, y los pastizales vivaces de sus claros, sobre todo en terrenos de naturaleza calcárea.

Med.W; Hemic.esc.; 5-30 cm; VI-VIII; M

13. *Linaria arvensis* (L.) Desf., Fl. Atl. 2: 45 (1798)

≡ *Antirrhinum arvense* L., Sp. Pl. 614 (1753)

Interviene en pastizales secos anuales de carácter más o menos subnitrófilo, principalmente sobre terrenos arenosos silíceos.

Med.; Teróf.esc.; 3-20 cm; IV-VI; M

14. *Linaria badalii* Willk. ex Loscos, Trat. Pl. Arag. Supl. 7: 58 (1885)

Se indica genéricamente del norte de la provincia por MATEO & FIGUEROA (1987a: 269) La hemos observado en pedregales calizos poco soleados, por áreas supramediterráneo-subhúmedas del Rincón.

Iberolev.; Teróf.esc.; 5-25 cm; V-VIII; R

15. *Linaria cymbalaria* (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 17 (1768)

≡ *Antirrhinum cymbalaria* L., Sp. Pl.: 612 (1753); ≡ *Cymbalaria muralis* P. Gaertner & al., Fl. Wetter. 2: 397 (1800)

Algunos ejemplares hemos localizado colonizando las grietas de muros, e introducidos en las macetas de plantas cultivadas, por las poblaciones.

Subcosm.; Hemic.escand.; 1-5 dm; V-X; R

16. *Linaria glauca* (L.) Chaz. subsp. *aragonensis* (Lange) Valdés, Rev. Esp. Linaria: 177 (1970)

≡ *L. diffusa* var. *aragonensis* Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 569 (1870)

Se presenta la por claros de los matorrales y pastizales secos calcícolas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón.

Iberolev.; Teróf.esc.; 4-20 cm; V-VI; M

17. *Linaria hirta* (L.) Moench, Méth., Suppl.: 170 (1802)

≡ *Antirrhinum hirtum* L., Sp. Pl.: 616 (1753)

Extendida por la comarca formando parte de las comunidades arvenses meseguerras de los campos de secano.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **Med.W;** Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VII; C

18. **Linaria repens** (L.) Miller subsp. **blanca** (Pau) Fern. Casas & Muñoz Garm.

≡ *L. blanca* Pau, Not. Bot. Fl. Esp. 2: 10 (1888)

Aparece la por las áreas supramediterráneas, habitando en roquedos y pedregales o bosques y matorrales aclarados sobre sustratos rocosos. Ya fue indicada para la zona por MANSANET, MATEO & AGUILELLA (1983: 327).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **Iberolev.;** Hemic.esc.; 3-14 dm; VII-IX; R

19. **Linaria simplex** (Willd.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 3: 588 (1805)

Frecuente por los pastizales secos anuales, de carácter subnitrofilo, por caminos, campos de secano y terrenos baldíos.

Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

MISOPATES Rafin.

20.- **Misopates orontium** (L.) Rafin., Antikon Bot.: 158 (1840)

≡ *Antirrhinum orontium* L., Sp. Pl.: 617 (1753)

Coloniza campos de secano y herbazales nitrófilos anuales de sus alrededores. **Paleotem.;** Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

ODONTITES Ludwig

21. **Odontites longiflorus** (Vahl) Webb, Iter Hisp.: 24 (1838)

≡ *Euphrasia longiflora* Vahl, Symb. Bot. 3: 78 (1794)

Se extiende por pastizales secos y matorrales aclarados y muy soleados, por las áreas frescas, supra a oromediterráneas, sobre sustratos básicos muy superficiales.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Teróf.esc.; 1-3 dm; VIII-X; M

22. **Odontites vernus** (Bellardi) Dumort., Fl. Belg.: 32 (1827)

≡ *Euphrasia verna* Bellardi, App. Fl. Pedem.: 33 (1788); = *O. rubra* Pers., Syn. Pl. 2: 150 (1806)

Su presencia parece tener lugar principalmente a través de la subsp. *serotinus* (Dumort.) Corb., Nouv. Fl. Normand.: 437 (1894) [= *O. serotina* Dumort.], que habita en juncales y pastizales vivaces sobre suelos húmedos algo alterados.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 2-5 dm; VII-IX; M

23. **Odontites viscosus** (L.) Clairv., Man. Herb. Suisse: 207 (1811)

≡ *Euphrasia viscosa* L., Mantissa: 86 (1767)

Se presentan en ocasiones las poblaciones de esta región como subsp. *hispanicus* (Boiss. & Reuter) Rothm., Mitt. Thür. Bot. Ver., nov. ser. 50: 279 (1943) [= *O. hispanicus* Boiss. & Reuter], que interviene en los encinares y quejigares aclarados, así como en matorrales y pastizales secos sombreados.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Teróf.esc.; 2-6 dm; VII-X; M

RHINANTHUS L.

(*Crestas de gallo*)

24. **Rhinanthus mediterraneus** (Stern.) Sennen, Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp.: 289 (1909)

- *R. major* auct., non L.; = *Alectorolophus mediterraneus* Sterneck, Abh. Zool.-Bot. Ges. Wien. 2: 102 (1901)

Escasas poblaciones llegan a presentarse en los extremos norte y oeste del Rincón, procedentes de los vecinos Montes Universales, ocupando pastizales frescos y húmedos. MATEO & FIGUEROLA (1987a: 273) indican su presencia en el

NW de la provincia, aportándose después (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 45, ut *R. minor*) mención a localidad concreta para la comarca.

XX34: Arroyo Cerezo. **XX45:** Castielfabib, hacia Tormón.
Med.N; Teróf.esc.; 1-4 dm; VI-VII; RR

SCROPHULARIA L.

(*Escrofularias*)

25. **Scrophularia canina** L., Sp. Pl.: 621 (1753)

Coloniza terrenos pedregosos baldíos, márgenes de caminos y cauces de barrancos secos.

Med.; Caméf.sufr.; 3-8 dm; V-VII; M

26. **Scrophularia crithmifolia** Boiss., Voy. Bot. Esp. 2: 447 (1841)

≡ *S. canina* subsp. *crithmifolia* (Boiss.) O. Bolòs & Vigo, Collect. Bot. (Barcelona) 14: 96 (1983)

Se localiza en pedregales y márgenes de caminos forestales pedregosos por las áreas calizas supramediterráneas. Fue indicada por primera vez para la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 168).

XX53: Puebla de San Miguel. **XX63:** id., hacia el Calderón.
Iberolev.; Caméf.sufr.; 2-6 dm; V-VII; R

27. **Scrophularia balbisii** Hornem., Hort. Hafn. 2: 577 (1815) (*Falsa betónica mayor*)

- *S. aquatica* auct.; - *S. auriculata* auct., non L.

Se presenta por los márgenes de los ríos y arroyos formando parte de las comunidades herbáceas higrofiticas.

Med.CW; Hemic.esc.; 4-10 dm; VI-IX; M

VERBASCUM L. (*Gordolobos*)

28. **Verbascum lychnitis** L., Sp. Pl.: 177 (1753) (*Gordolobo hembra*)

Planta muy rara en la provincia, indicado por primera vez del Rincón por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 45), donde interviene en comunidades nitroes-

ciófilas vivaces por las áreas supramediterráneo-subhúmedas.

XX33: Negrón. **XX34:** Arroyo Cerezo. **XX43:** Vallanca. **XX63:** Puebla de San Miguel.

Eurosib.; Hemic.bien.; 4-12 dm; V-VIII; R

29. **Verbascum rotundifolium** Ten. subsp. **haenseleri** (Boiss.) Murb., Lunds Univ. Arsskr., nov. ser. 29 (2): 401 (1933) = *V. haenseleri* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp. 2: 442 (1841)

Disperso por campos abandonados y matorrales muy aclarados o degradados.

Med.W; Hemic.bien.; 4-12 dm; V-VII; M

30. **Verbascum sinuatum** L., Sp. Pl.: 178 (1753) (*Gordolobo cenicero*)

Extendido por toda la zona, en márgenes de caminos, terrenos baldíos y alrededores de pueblos y corrales.

Med.-Iranot.; Hemic.bien.; 4-10 dm; VI-IX; C

31. **Verbascum thapsus** L., Sp. Pl.: 177 (1753) (*Gordolobo macho*)

Participa en las comunidades subnitrofilas bienales dominadas por grandes cardos, en campos abandonados, terrenos baldíos y márgenes secos de caminos.

Paleotem.; Hemic.bien.; 5-15 dm; VI-IX; M

VERONICA L. (*Verónicas*)

32. **Veronica anagallis-aquatica** L., Sp. Pl.: 12 (1753) (*Bérula*)

Resulta frecuente en los cauces acuáticos o aguas embalsadas, donde interviene en los herbazales jugosos hidrofíticos enraizados.

Cosmop.; Hidróf. rad.; 1-6 dm; V-IX; M

33. **Veronica arvensis** L., Sp. Pl.: 13 (1753)

Forma parte de los pastizales secos anuales subnitrofilos que colonizan terrenos baldíos, campos de secano y márgenes de caminos o claros de los matorrales.

Subcosm.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

34. *Veronica beccabunga* L., Sp. Pl.: 12 (1753)

Algunas poblaciones de esta especie se presentan en cauces de arroyos o con aguas frescas y limpias.

Euroasiát.; Hemic.rept.; 2-5 dm; V-VII; R

35. *Veronica hederifolia* L., Sp. Pl.: 13 (1753) (*Té de Europa*)

Extendida por los campos de cultivo y herbazales secos anuales subnitrófilos no muy soleados.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-5 dm; IV-VI; C

36. *Veronica officinalis* L., Sp. Pl.: 11 (1753) (*Verónica macho*)

Llega a rozar el extremo norte de la comarca, habitando en los pinares de rodeno instalados sobre los afloramientos silíceos de la zona, siempre en umbrías o vaguadas sombreadas cubiertas de una vegetación correspondiente a la serie dinámica del melojar.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Holoárt.; Hemic.rept.; 1-4 dm; V-VII; RR

37. *Veronica persica* Poiret in Lam., Encycl. Méth. Bot. 8: 542 (1808)

Se presenta por las áreas mesomediterráneas de la comarca, interviniendo en los campos de regadío del valle del Turia y sus afluentes.

XK43: Ademuz. **XK44:** Cuesta del Rato. Subcosm.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-IX; M

38. *Veronica polita* Fries, Nov. Fl. Succ.: 63 (1819)

- *V. didyma* auct.

Convive con la anterior en los campos de regadío por las partes bajas de la zona, interviniendo también en los herbazales nitrófilos sombreados de las orlas de bosques ribereños.

Subcosm.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-IX; M

39. *Veronica praecox* All., Auct. Fl. Pedem.: 5 (1789)

Forma parte de los pastizales secos anuales no nitrófilos instalados en claros de los matorrales calcícolas y en pequeños rellanos o cavidades de los roquedos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torra Baja. Paleotem.; Teróf.esc.; 3-20 cm; IV-VI; M

40. *Veronica triphyllus* L., Sp. Pl.: 14 (1753)

Habita en pastizales secos anuales, de carácter más o menos subnitrófilo, sobre sustrato arenoso silíceo. La indican por primera vez para la provincia MATEO & FIGUEROLA (1987a: 277), aunque de modo genérico, especificándose aquí localidad.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 4-18 cm; IV-VI; R

41. *Veronica verna* L., Sp. Pl.: 14 (1753)

Hemos localizado algunas poblaciones de esta pequeña planta, habitando pastizales secos anuales de temprana floración, por las áreas silíceas elevadas. No había sido detectada hasta ahora en la comarca ni en el resto de la provincia.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.esc.; 3-12 cm; III-V; R

Fam. SIMAROUBACEAE (Simarubáceas)

AILANTHUS Desf. (*Ailanto*)

1. *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, J. Washing. Acad. Sci. 6: 490 (1916)

= *A. glandulosa* Desf., Mém. Acad. Sci. (Paris) 1786: 265 (1789); = *Toxicodendron altissimum* Miller, Gard. Dict., ed. 8: n 10 (1768)

Ejemplares naturalizados, casi nunca de gran tamaño, pueden encontrarse dis-

persos por la comarca, más hacia las áreas bajas.
Chinojap.; Macrofan.; 2-15 m; V-VII; M

Fam. SOLANACEAE
(Solanáceas)

HYOSCYAMUS L. (*Beleños*)

1. *Hyoscyamus albus* L., Sp. Pl.: 180 (1753) (*Beleño blanco*)

Pueden verse algunos especímenes por las poblaciones y terrenos muy alterados de sus alrededores.

XK43: Ademuz. **XK44:** Mas de Jacinto
Med.; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-IX; R

2. *Hyoscyamus niger* L., Sp. Pl.: 179 (1753) (*Beleño negro*)

Presente en márgenes de caminos y terrenos baldíos, sombreados y no muy secos, por áreas supramediterráneas. Planta muy rara en la provincia, de la que no conocíamos mención anterior para esta zona.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.
XK44: Castielfabib.
Euroasiát.; Hemic.bien.; 4-10 dm; V-VII; R

LYCIUM L.

3. *Lycium europaeum* L., Sp. Pl.: 192 (1753) (*Escambrón*)

Cultivado como seto por las partes bajas del Rincón y naturalizado en los márgenes de caminos y cultivos de sus alrededores.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Castielfabib.
XK54: Torre Baja.
Med.; Mesofaner.; 1-4 m; V-VIII; R

PHYSALIS L.

4. *Physalis alkekengi* L., Sp. Pl.: 183 (1753) (*Alquequenge*)

Lo hemos detectado en herbazales subnitrófilos sombreados y en orlas de

bosque ribereño, junto a campos de cultivo. Recientemente se indicaba su presencia en el Rincón (MATEO & FIGUEROA, 1987c: 45).

XK43: Vallanca.

Euroasiát.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; RR

SOLANUM L.

5. *Solanum dulcamara* L., Sp. Pl.: 185 (1753) (*Dulcamara*)

Se presenta en bosques ribereños y carrizales o juncales que bordean los cursos de agua. Había sido indicado del Rincón por CAVANILLES (1797: 76) y PAU (1905: 29).

Paleotem.; Faner.escan.; 4-15 dm; VI-IX; M

6. *Solanum nigrum* L., Sp. Pl.: 186 (1753) (*Hierba mora*)

Aparece en herbazales acusadamente nitrófilos, cultivos muy abonados y terrenos baldíos circundantes a las poblaciones y campos de cultivo.

Cosmop.; Teróf.esc.; 1-4 dm; II-X; C

Fam. TAMARICACEAE
(Tamaricáceas)

TAMARIX L. (*Taray*)

1. *Tamarix canariensis* Willd., Abh. Math.-Phys. Cl. König. Akad. Wiss. 1812-13: 79 (1816)

- *T. gallica* auct.

Penetra por el valle del Turia, en cuyos bosques ribereños interviene, hasta alcanzar las áreas mesomediterráneas del Rincón, de donde ya había sido indicada su presencia (MATEO, 1983: 62).

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Mas de Jacinto. **XK53:** Val de la Sabina. **XK54:** Torre Alta.

Med.W-Macar.; Mesofaner.; 1-6 m; V-VI; M

Fam. THYMELAEACEAE
(Timeleáceas)

DAPHNE L.

1. *Daphne gnidium* L., Sp. Pl.: 357
(1753) (Torvisco)

Llega a alcanzar las partes más bajas, mesomediterráneas, de la comarca, donde interviene en algunos matorrales calcícolas.

XK43: Casas Altas.
Med.; Nanofaner.; 5-14 dm; VII-IX; M

THYMELAEA Miller

2. *Thymelaea pubescens* (L.)
Meissn. in DC., Prodr. 14: 558 (1857)

≡ *Daphne pubescens* L., Mantissa: 66 (1767); = *T. thesioides* (Lam.) Endl., Gen. Pl. Suppl. 4: 66 (1847)

Se presenta moderadamente extendida por los matorrales y pastizales secos sobre sustrato básico, en las áreas de elevación media de la comarca.

XK33: Negrón. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib.
Med.W; Caméf.sufr.; 5-25 cm; V-VII; M

Fam. ULMACEAE
(Ulmáceas)

CELTIS L. (Almez, latonero)

1. *Celtis australis* L., Sp. Pl.: 1043
(1753)

Se cultiva para el aprovechamiento de su madera, apareciendo ejemplares sueltos naturalizados en setos y bosques ribereños.

Med.; Macrofaner.; 2-15 m; IV-VI; M

ULMUS L. (Olmos)

2. *Ulmus minor* Miller, Gard. Dict., ed. 8: nº 6 (1768)

- *U. campestris* auct., non L.

En el pasado pudo ser una de las especies importantes de los bosques ribereños de la zona. Hoy día quedan abundantes ejemplares e incluso algunas buenas poblaciones por las partes menos frecuentadas de los cauces de ríos y arroyos.
Paleotem.; Macrofaner.; 4-30 m; III-V; C

Fam. UMBELLIFERAE
(Umbelíferas)

ANTHRISCUS Pers.

1. *Anthriscus caucalis* Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 1: 230 (1808)

= *A. vulgaris* Pers., Syn. Pl. 1: 320 (1805); *Scandix anthriscus* L., Sp. Pl.: 257 (1753)

Frecuenta las comunidades subnitrófilas sombreadas que crecen en claros de bosques preferentemente caducifolios o mixtos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK54:** Torra Baja.
Paleotem.; Teróf.esc.; 2-7 dm; IV-VI; M

2. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., Gen. Umb.: 40 (1814)

≡ *Chaerophyllum sylvestre* L., Sp. Pl.: 258 (1753)

Hemos localizado algunas poblaciones en herbazales subnitrófilos sombreados por las áreas más húmedas y frescas de los extremos occidental y oriental de la comarca. Ya la habíamos indicado como novedad para la comarca y provincia (MATEO, 1989a: 153).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Eurosib.; Hemic.esc.; 4-10 dm; VI-VIII; R

APIUM L.

3. *Apium graveolens* L., Sp. Pl.: 264 (1753) (*Apio*)

Se presenta en herbazales húmedos algo antropizados, que colonizan las riberas del Turia por sus partes más bajas.

XK43: Casas Bajas.

Paleotem.; Hemic.esc.; 2-6 dm; VII-IX; R

4. *Apium nodiflorum* (L.) Lag.,
Amen. Nat. 1: 101 (1821) (*Berraza*)

≡ *Sium nodiflorum* L., Sp. Pl.: 251 (1753); ≡ *Helosciadium nodiflorum* (L.) Koch, Nova Acta Acad. Leop.-Carol. 12(1): 126 (1824)

Constante en cauces de arroyos y acequias, formando parte de herbazales jugosos inundables.

Med.; Hidróf. rad.; 2-6 dm; V-IX; M

BIFORA Hoffm.

5. *Bifora testiculata* (L.) Roth, Enumer. 1(1): 888 (1827)

≡ *Coriandrum testiculatum* L., Sp. Pl.: 256 (1753)

Bastante escasa, presentándose como mala hierba de los campos cerealistas de secano.

Med.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

BUNIUM L.

6. *Bunium bulbocastanum* L.,
Sp. Pl.: 243 (1753) (*Castañuela*)

= *Bulbocastanum linnaei* Schur, Enum Pl. Transsilv.: 249 (1866)

Atribuimos, con reservas, a este taxon las poblaciones mesегueras localizadas en el extremo occidental del Rincón.

XK34: Arroyo Cerezo.

Med.N; Geóf.tuber.; 2-6 dm; V-VI; R

BUPLEURUM L.

7. *Bupleurum baldense* Turra, Giorn. Ital. Sci. Nat. Agric. Arti Commerc. 1: 120 (1764)

= *B. opacum* Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 3: 71 (1880)

Presente en pastizales secos anuales, sobre sustratos básicos, que se instalan en claros de matorrales y terrenos baldíos.

Med.CW; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

8. *Bupleurum frutescens* L., Centur. Pl. 1: 9 (1755) (*Hinojo de perro*)

Constante por la zona en los matorrales secos y soleados sobre sustratos básicos.

Med.; Caméf.frut.; 3-8 dm; VII-X; CC

9. *Bupleurum rigidum* L., Sp. Pl.: 238 (1753) (*Oreja de liebre*)

Aparece en el sotobosque de encinares y quejigares, penetrando igualmente en los matorrales y pastizales vivaces poco soleados de sus orlas.

XK33: Vallanca. **XK43:** Casas Bajas.

XK44: Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón.

XK53: Sesga. **XK54:** Torre Baja.

Med.W; Hemic.esc.; 5-12 dm; VII-IX; C

10. *Bupleurum rotundifolium* L.,
Sp. Pl.: 236 (1753) (*Perfoliada*)

Extendido, aunque poco abundante, por la comarca; formando parte de las comunidades mesегueras instaladas en los secanos supramediterráneos y herbazales subnitrófilos periféricos.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.

XK44: Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:**

Mas del Olmo.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 2-5 dm; V-VII; R

CARUM L.

11. *Carum verticillatum* (L.) Koch, Nova Acta Acad. Leop.-Carol. 12 (1): 122 (1824)

≡ *Sison verticillatum* L., Sp. Pl.: 253 (1753)

Únicamente detectado en pastizales muy húmedos por márgenes de arroyos supramediterráneos del extremo occidental del Rincón. No había sido indicada hasta ahora para la provincia de Valencia.

XK34: Arroyo Cerezo.

Eurosib.W; Hemic.esc.; 2-5 dm; VII-IX;R

CAUCALIS L.

12. *Caucalis platycarpus* L., Sp. Pl.: 241 (1753) (*Cadejas*)

= *C. lappula* Grande, Bull. Orto Bot. Napoli 5: 194 (1918)

Frecuente en los campos de secano y herbazales subnitrófilos de su entorno. Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; M

CHAEROPHYLLUM L.

13. *Chaerophyllum temulum* L., Sp. Pl.: 258 (1753)

Se presenta por las áreas frescas y húmedas del macizo del Javalambre, llegando a alcanzar el extremo oriental del Rincón, donde interviene en pastizales mesofíticos subnitrófilos muy sombreados. No había sido citada hasta la fecha en la comarca ni ninguna otra localidad provincial.

Puebla de San Miguel **XK63**.

Eurosib.; Hemic.bien.; 3-8 dm; V-VII; RR

CONIUM L.

14. *Conium maculatum* L., Sp. Pl.: 243 (1753) (*Cicuta mayor*)

Frecuente por la vega del Turia, colonizando los cañaverales y densos herbazales sombreados y húmedos que orlan los bosques ribereños.

Subcosm.; Hemic.esc.; 5-20 dm; V-VII; M

CONOPODIUM Koch

15. *Conopodium ramosum* Costa, Ind. Sem. Hort. Bot. Barcin. 1860:5 (1860) = *C. majus* subsp. *ramosum* (Costa) Silvestre, *La-gascalia* 2(2): 151 (1972)

Se presenta en algunos pedregales calizos de montaña, por las partes elevadas del Rincón.

XK34: Muela de Arroyo Cerezo.

Iberolev.; Geóf.bulb.; 2-5 dm; IV-VI; RR

DAUCUS L. (*Zanahorias silvestres*)

16. *Daucus carota* L., Sp. Pl.: 242 (1753)

Extendida por todas partes, habitando en herbazales subnitrófilos desde secos a relativamente húmedos.

Subcosm.; Hemic.bien.; 2-8 dm; V-X; C

ERYNGIUM L.

17. *Eryngium campestre* L., Sp. Pl.: 233 (1753) (*Panical, cardo corredor*)

Planta casi ubiquista, que forma parte de pastizales vivaces secos y todo tipo de bosques y matorrales aclarados, instalándose tempranamente en campos abandonados y terrenos baldíos.

Paleotemp.; Hemic.esc.; 2-5 dm; VI-IX; CC

FOENICULUM Miller (*Hinojos*)

18. *Foeniculum piperitum* (Ucria) Sweet, Hort. Brit.: 187 (1826)

= *F. vulgare* subsp. *piperitum* (Ucria) Coutinho, Fl. Port.: 450 (1913)

Llega a alcanzar las partes bajas del valle del Turia, a su paso por la comarca; presentándose en terrenos baldíos y márgenes de caminos.

XK43: Ademuz. **XK44**: Castielfabib.

XK53: Casas Altas. **XK54**: Torre Alta.

Med.; Hemic.esc.; 5-20 dm; VII-IX; M

HERACLEUM L.

19. *Heracleum sphondylium* L., Sp. Pl.: 249 (1753) (*Branca ursina*)

Característica de las comunidades herbáceas megafórbicas eurosiberianas, que se instalan en ambientes umbrosos bajo condiciones de abundante humedad ambiental. Puede encontrarse por algunas umbrías y vallonadas húmedas. Ya la indicábamos hace unos años como novedad para la comarca y provincia (MATEO, 1989a: 156).

XK33: Vallanca. **XK63**: Puebla de San Miguel.

Eurosib.; Hemic.esc.; 10-18 dm; VII-IX; R

LASERPITIUM L.

20. *Laserpitium gallicum* L., Sp. Pl.: 248 (1753) (*Cominos marranos*)

Se presenta por las partes elevadas de la comarca, interviniendo en pedregales desnudos poco soleados y en pinares sobre sustratos pedregosos abruptos. Fue indicada recientemente para la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 168).

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel, hacia Hoya de la Carrasca. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Med.N.; Hemic.esc.; 4-14 dm; VI-VII; R

LIGUSTICUM L.

21. *Ligusticum lucidum* Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 4 (1768)
= *L. pyrenaicum* Gouan, Obs. Bot. 14 (1773)

Como el anterior suele buscar terrenos pedregosos sombreados, pudiendo aparecer en el sotobosque de los pinares supramediterráneos menos densos sobre sustrato calizo. Se aportaba hace unos años como novedad para el catálogo comarcal y provincial (MATEO, 1989a: 156).

XK63: Puebla de San Miguel.
Med.N.; Hemic.esc.; 6-14 dm; VI-VIII; R

OENANTHE L.

22. *Oenanthe lachenalii* C.C. Gmelin, Fl. Bad. 1: 678 (1805)

Presente en algunos juncales y herbazales vivaces inundables por márgenes de ríos y arroyos.

Med.; Hidr. rad.; 4-12 dm; VII-IX; M

PASTINACA L. (*Chirivías*)

23. *Pastinaca sativa* L. subsp. *sylvestris* (Miller) Rouy & Camus, Fl. Fr. 7: 372 (1901).

= *P. sylvestris* Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 1 (1768)

Frecuenta los claros de bosques ribereños, campos arbolados de regadío y pastizales subnitrófilos húmedos y no muy soleados de sus alrededores. Ya fue

indicada por BOLÒS & VIGO (1979: 68) para la comarca.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Torre Baja.
Subcosm.; Hemic.esc.; 4-8 dm; VII-X; M

PETROSELINUM Hill (*Perejil*)

24. *Petroselinum crispum* (Miller) A.W. Hill, Hand.-List. Herb. Pl. Kew., ed. 3: 122 (1925)

= *P. sativum* Hoffm., Gen. Umb. 1: 73 (1814)

Cultivado a pequeña escala familiar y naturalizado desde antiguo por los ribazos de los huertos y pastizales subnitrófilos sombreados o algo húmedos cercanos a las áreas habitadas.

?; Hemic.bien.; 3-8 dm; VI-IX; R

PEUCEDANUM L.

25. *Peucedanum hispanicum* (Boiss.) Endl. in Walpers, Repert. Bot. Syst. 2: 411 (1843) (*Hierba imperial*)

= *Imperatoria hispanica* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp.: 252 (1841)

Puede observarse interviniendo en algunos juncales que bordean los cursos de agua, por las áreas mesomediterráneas menos elevadas de la comarca.

XK43: Ademuz. **XK44:** Torre Baja.
Iberolev.; Hemic.esc.; 5-14 dm; VII-X; R

PIMPINELLA L.

26. *Pimpinella gracilis* (Boiss.) H. Wolff in Engler, Pflanzenz. 90 (IV.228): 228 (1927)

= *Reutera gracilis* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp.: 243 (1841)

Habita en pedregales calizos sombreados o bosques y matorrales aclarados sobre sustratos calcáreos sombreados más o menos abruptos.

XK33: Negrón. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Iberolev.; Hemic.esc.; 5-14 dm; VII-IX; R

PTYCHOTIS Koch

27. *Ptychotis saxifraga* (L.) Loret & Barrandon, Fl. Montpell.: 283 (1876)

≡ *Seseli saxifragum* L., Sp. Pl.: 261 (1753); = *P. heterophylla* Koch, Gen. Umbell.: 1 (1824)

Característica de los ambientes pedregosos calizos supramediterráneos sombreados, medios en los que aparece discretamente extendida por la comarca.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. Med.CW; Hemic.bien.; 2-6 dm; VI-IX; R

SCANDIX L.

28. *Scandix pecten-veneris* L., Sp. Pl.: 256 (1753) (*Peine de Venus*)

Frecuente en campos de secano y herbazales anuales nitrófilos primaverales de todo tipo.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; III-VI; C

29. *Scandix stellata* Banks & Solander in A. Russell, Nat. Hist. Aleppo, ed. 2, 2: 249 (1974)

= *S. pinnatifida* Vent., Descr. Pl. Jard. Celst. 14 (1801)

Interviene en pastizales secos anuales sobre sustratos pedregosos calizos supramediterráneos. Anotada por primera vez de una localidad provincial por MATEO & FIGUEROLA (1987c: 45).

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete. **XK34:** Arroyo Cerezo. Med.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; R

SESELI L.

30. *Seseli cantabricum* Lange, Index Sem. Hort. Haun. 1855: 57 (1855)

Se presenta en los pastizales vivaces sombreados y algo húmedos, sobre sustrato silíceo, del extremo norte de la comarca; pasando a formar parte del estrato herbáceo de los pinares de rodeno desbrozados.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Iberoatl.; Hemic.esc.; 4-8 dm; VII-X; R

31. *Seseli montanum* L., Sp. Pl.: 260 (1753)

Aparece relativamente extendido por pastizales vivaces sobre sustrato básico, y no muy secos, que colonizan los claros de los bosques y matorrales supramediterráneos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.N; Hemic.esc.; 2-5 dm; VII-X; M

THAPSIA L. (*Candileja*)

32. *Thapsia villosa* L., Sp. Pl.: 261 (1753)

Extendida por bosques y matorrales secos aclarados y pastizales vivaces de sus linderos.

Med.W; Hemic.esc.; 5-20 dm; V-VII; C

TORILIS Adanson

33. *Torilis arvensis* (Hudson) Link, Enum. Horti Berol. Alt. 1: 265 (1821)

≡ *Caucalis arvensis* Hudson, Fl. Angl.: 98 (1762)

Especie muy polimorfa, de la que se presentan en la zona diversas subespecies extendidas por los herbazales nitrófilos que frecuentan campos de cultivo, terrenos baldíos y claros de bosques muy frecuentados.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-6 dm; VI-IX; CC

34. *Torilis leptophylla* (L.) Reichenb. fil. in Reichenb. & Reichenb. fil., Icon Fl. Germ. 21: 83 (1866)

≡ *Caucalis leptophylla* L., Sp. Pl.: 242 (1753)

Presente en herbazales nitrófilos anuales secos por campos abandonados, terrenos baldíos y alrededores de las poblaciones.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VII; M

35. *Torilis nodosa* (L.) Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 1: 82 (1788)

≡ *Tordylium nodosum* L., Sp. Pl.: 240 (1753)

Se presenta en las comunidades herbáceas nitrófilas que bordean los caminos, cultivos y áreas pobladas.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VII; M

TRINIA Hoffm.

36. *Trinia glauca* (L.) Dumort.

≡ *Pimpinella glauca* L., Sp. Pl.: 264 (1753)

Hemos detectado algunos escasos ejemplares en matorrales secos sobre sustrato calcáreo.

XK44: Castielfabib, bco. Val del Agua.

Med.; Hemic.esc.; 1-4 dm; V-VII; RR

TURGENIA Hoffm.

37. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.,

Gen. Umb.: 59 (1814) (*Cachurros*)

≡ *Caucalis latifolia* (L.) L., Mantissa: 350 (1767); = *Tordylium latifolium* L., Sp. Pl.: 240 (1753)

Se presenta dispersa salpicando los campos cerealistas de secano por casi toda la comarca.

Euroasiát.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VII; M

Fam. URTICACEAE (Urticáceas)

PARIETARIA L. (*Parietaria*)

1. *Parietaria judaica* L., Fl. Palaest.: 32 (1756)

= *P. diffusa* Mert. & Koch in Röling, Deutschl. Fl. ed. 3, 1: 827 (1823)

Aparece colonizando muros de construcciones humanas y roquedos muy ruderalizados o frecuentados por el hombre y el ganado.

XK43: Ademuz. XK44: Castielfabib.

XK53: Casas Altas.

Med.; Hemic.esc.; 1-5 dm; I-XII; C

URTICA L. (*Ortigas*)

2. *Urtica dioica* L., Sp. Pl.: 984 (1753) (*Ortiga mayor*)

Propia de las comunidades nitrófilas vivaces que se instalan en zonas algo húmedas o sombreadas.

Subcosm.; Hemic.esc.; 3-14 dm; V-IX; CC

3. *Urtica urens* L., Sp. Pl.: 984 (1753) (*Ortiga menor*)

Frecuenta todo tipo de herbazales nitrófilos anuales, especialmente los más enriquecidos en materia orgánica, como son estercoleros, basureros o campos muy abonados.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-4 dm; III-X; CC

Fam. VALERIANACEAE (Valerianáceas)

CENTRANTHUS DC.

1. *Centranthus angustifolius* (Miller) DC. subsp. *lecoqii* (Jordan) G. Mateo & Figuerola, Fl. Analít. Prov. Valencia: 368 (1987)

≡ *C. lecoqii* Jordan, Pug. Pl. Nov.: 76 (1852)

Resulta poco frecuente en la zona, habiéndose localizado en algunos pedregales calizos poco soleados por áreas supramediterráneas elevadas. Ya indicada recientemente como novedad para la flora del Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1987c: 46; MATEO, 1989b: 221).

XK34: Arroyo Cerezo, hacia Salvacañete.

XK63: Puebla de San Miguel.

Med.NW; Caméf.sufr.; 4-10 dm; VI-VIII; R

2. *Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne, Hist. Nat. Méd. Farm. Valér.: 39 (1811)

≡ *Valeriana calcitrapae* L., Sp. Pl.: 31 (1753)

Forma parte de los pastizales anuales efimeros, que se instalan en pedregales o claros de los matorrales calcícolas.

Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

3. *Centranthus ruber* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr., ed. 3, 4: 239 (1805) (*Valeriana roja*)

≡ *Valeriana rubra* L., Sp. Pl.: 31 (1753)

Se cultiva en los pueblos y algunas casas de campo, pudiendo observarse más o menos naturalizada en muros y márgenes de caminos cerca de las áreas habitadas. Med.; Caméf.sufr.; 3-8 dm; V-VIII; R

VALERIANA L. (*Valerianas*)

4. *Valeriana tuberosa* L., Sp. Pl.: 33 (1753)

Aparece en las áreas supra y oromediterráneas, formando parte de pastizales vivaces secos o matorrales camefiticos enanos o rastreros sobre sustrato básico.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.N; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

VALERIANELLA Miller

5. *Valerianella carinata* Loisel., Not. Pl. Fr.: 149 (1810)

Se presenta en pastizales anuales sombreados, por áreas supramediterráneas bajo ombroclima subhúmedo, en claros de los bosques y matorrales.

XK43: Vallanca. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

6. *Valerianella coronata* (L.) DC.in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 4: 241 (1805)

≡ *Valeriana locusta* var. *coronata* L., Sp. Pl.: 34 (1753)

Coloniza los pastizales anuales secos subnitrófilos y campos de cultivo sobre suelos más o menos arenosos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; M

7. *Valerianella dentata* (L.) Pollich, Hist. Pl. Palat. 1: 30 (1776)

≡ *Valeriana locusta* var. *dentata* L., Sp. Pl.:34 (1753)

Interviene en pastizales secos anuales sobre suelos arenosos silíceos.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; R

8. *Valerianella discoidea* (L.) Loisel., Not. Pl. Fr.: 148 (1810)

≡ *Valeriana locusta* var. *discoidea* L., Sp. Pl. ed. 2: 48 (1762)

Esparcida por campos de secano y herbazales subnitrófilos que colonizan terrenos baldíos y claros antropizados de los matorrales.

Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

9. *Valerianella locusta* (L.) Laterrade, Fl. Bordel., ed. 2: 39 (1821)

= *V. olitoria* (L.) Pollich, Hist. Pl. Palat. 1:30 (1776);

≡ *Valeriana locusta* L., Sp. Pl.: 33 (1753)

Localizada en herbazales nitrófilos sombreados y algo húmedos, por márgenes de bosques ribereños y ribazos de los huertos.

Holoárt.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; M

Fam. VERBENACEAE
(**Verbenáceas**)

VERBENA L. (*Verbenas*)

1. *Verbena officinalis* L., Sp. Pl.: 20 (1753)

Habitual en los juncales y herbazales húmedos más o menos frecuentados o antropizados.

Cosmop.; Hemic.esc.; 3-8 dm; VII-IX; C

Fam. VIOLACEAE
(**Violáceas**)

VIOLA L. (*Violetas*)

1. *Viola alba* Besser, Prim. Fl. Galic. 1: 171 (1809)

- *V. scotophylla* auct.

Forma parte del sotobosque de encinares y quejigares o sus altos matorrales orla.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga.

Med.; Hemic.ros.; 5-20 cm; III-V; M

2. *Viola canina* L., Sp. Pl.:934 (1753)

Especie forestal, como la anterior, aunque algo más exigente en humedad o frescor, que aparece en ambientes similares pero buscando zonas más elevadas o mejor orientadas.

Euroasiát.; Hemic.esc.; 1-3 dm; III-VI; R

3. *Viola kitaibeliana* Schultes in Roemer & Schultes, Syst. Veg. 5: 383 (1819)

= *V. arvensis* subsp. *kitaibeliana* (Schultes) G. Mateo & Figuerola, Fl. Analít. Prov. Valencia: 369 (1987)

Frecuente en los pastizales secos anuales, no nitrófilos, que se instalan en áreas aclaradas de bosques y matorrales, pero no muy soleadas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga.

Med.; Teróf.esc.; 3-15 cm; III-VI; M

4. *Viola odorata* L., Sp. Pl.: 934 (1753)

Cultivada y algunas veces naturalizada en terrenos sombreados cerca de las áreas habitadas.

Paleotem.; Hemic.ros.; 5-15 cm; II-V; R

5. *Viola rupestris* F.W. Schmidt, Abh. Böhm. Ges. Wis., ser. 2, 1: 60: (1791)

= *V. arenaria* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. 4: 806 (1805)

Se presenta en matorrales y pastizales vivaces, sobre sustrato calizo, en áreas elevadas, preferentemente supramediterráneas; rehuyendo los ambientes nemorales preferidos por sus congéneres.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel.

(Euri)Eurosib. S; Hemic.esc.; 5-12 cm; III-VI; M

6. *Viola willkommii* R. de Roemer, Linnaea 25: 10 (1852)

Especie característica del estrato herbáceo que tapiza el suelo de los quejigares iberolevanticos, pudiendo penetrar a veces en los encinares situados en áreas más favorecidas.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. Iberolev.; Hemic.esc.; 5-25 cm; IV-VI; R

Fam. VITACEAE (Vitáceas)

VITIS L. (Vid)

1. *Vitis vinifera* L., Sp. Pl.: 202 (1753)

Cultivada en el Rincón, aunque nunca de modo extensivo, pudiendo encontrarse abundantes ejemplares silvestres en bosques ribereños y setos.

Med.; Faner.escand.; 1-4 m; V-VI; M

Fam. ZYGOPHYLLACEAE (Zigofiláceas)

PEGANUM L.

1. *Peganum harmala* L., Sp. Pl.: 444 (1753) (Armalá)

Se instala en matorrales secos sobre terrenos generalmente margosos, particularmente secos y soleados, y sometidos a fuerte degradación.

Paleotem.; Caméf.sufr.; 2-5 dm; VI-VIII; RR

D) MONOCOTILEDÓNEAS

Fam. CYPERACEAE (Ciperáceas)

CAREX L.

1. *Carex caryophylla* Latourr., Chlor. Lugd.: 27 (1785)

= *C. praecox* auct., non Schreber (1771), = *C. verna*
Chaix in Vill., Hist. Pl. Dauph. 2: 204 (1787)

Únicamente detectada en pastizales húmedos, sobre sustrato arenoso silíceo, en el extremo septentrional de la comarca. Se aporta como novedad para la flora comarcal.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Holoárt.; Geóf.riz.; 5-20 cm; IV-VI; R

2. *Carex distans* L., Syst. Nat. ed. 10: 1263 (1759)

Presente en juncales y herbazales inundables por márgenes de ríos, arroyos y acequias.

XK33: Negrón. **XK43:** Ademuz, hacia Vallanca. **XK44:** Castielfabib.
Eurosiab.; Hemic.cesp.; 4-8 dm; IV-VII; R

3. *Carex divisa* Hudson, Fl. Angl.: 348 (1762)

= *C. ammophila* Willd., Sp. Pl. 4: 226 (1805)

Extendida por la comarca colonizando terrenos arenosos algo húmedos y relativamente trastocados.

Paleotem.; Geóf.riz.; 1-4 dm; IV-VI; M

4. *Carex divulsa* Stokes in With., Arr. Brit. Pl., ed. 2, 2: 1035 (1787)

= *C. muricata* subsp. *divulsa* (Stokes) Syme, Engl.
Bot., ed. 10, 3: 94 (1870)

Planta muy esciófila, propia de comunidades de orla de bosques caducifolios, que aparece en bosques ribereños o pie de cantiles a norte.

Eurosiab.; Hemic.cesp.; 2-6 dm; IV-VI; R

5. *Carex flacca* Schreber, Spic. Fl. Lips., App.: 178 (1771)

= *C. serrulata* Biv., Stirp. Rar. Sic. 4: 9 (1806); = *C.*
glauca Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 223 (1772)

Aparece en terrenos húmedos diversos, a veces ligeras vaguadas en el seno de laderas tapizadas de bosque o matorral. habitando en juncales muy húmedos por márgenes de arroyos.

Eurosiab.; Geóf.riz.; 2-5 dm; III-VI; M

6. *Carex hallerana* Asso, Syn. Stirp. Arag.: 133 (1779) (*Lastoncillo*)

Constante en matorrales secos, bosquetes no muy densos e incluso grietas de roquedos calizos, sobre todo por las áreas mesomediterráneas.

Med.; Hemic.cesp.; 1-4 dm; III-VI; C

7. *Carex hirta* L., Sp. Pl.:975 (1753)

Interviene en juncales y herbazales húmedos antropizados, sobre todo por las áreas más frescas o elevadas.

Euroasiát.; Geóf.riz.; 1-4 dm; V-VII; R

8. *Carex hordeistichos* Vill., Hist. Pl. Dauph. 2: 221 (1787)

Planta muy rara en la provincia, recientemente indicada como nueva para el Rincón (MATEO & FIGUEROLA, 1988), que habita en pastizales vivaces densos siempre húmedos.

Euroasiát.; Hemic.cesp.; 1-3 dm; V-VII; R

9. *Carex humilis* Leyss., Fl. Halens.: 175 (1761)

Puede observarse extendida por toda la comarca, creciendo en pastizales vivaces secos y matorrales calcícolas aclarados.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 5-25 cm; II-V; M

10. *Carex mairii* Cosson & Germ., Obs. Pl. Crit.: 18 (1840)

= *C. loscosii* Lange, Vidensk Meddel Dansk Naturh. Foren. Kjobenh. 9: 223 (1878)

Se encuentra por los márgenes de arroyos y manantiales de aguas frescas y permanentes. Bastante rara en la provincia, no había sido indicada de esta comarca.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53** Puebla de San Miguel. Med.W; Hemic.cesp.; 2-6 dm; IV-VII; M

11. Carex muricata L. subsp. lamprocarpa Celak, Anal. Kvét. Ceska: 88 (1879)

= *C. pairaei* F.W. Schultz, Flora 50: 303 (1868)

Algunos ejemplares dispersos aparecen en comunidades herbáceas mesofíticas de orla de bosque caducifolio.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 2-6 dm; V-VII; R

12. Carex panicea L., Sp. Pl.: 977 (1753)

Hemos podido observar unas escasas poblaciones en el extremo norte de la comarca, habitando densos juncales por márgenes de arroyos sobre sustratos silíceos.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Eurosib.; Geóf.riz.; 1-4 dm; V-VI; RR

13. Carex pendula Hudson, Fl. Angl.: 352 (1762)

= *C. maxima* Scop., Fl. Carn., ed. 2, 2: 229 (1772)

Solamente la hemos detectado en saucedas, y juncales sombreados de sus orlas, por el valle del Ebrón, en asociación con *Equisetum telmateja* y *Eupatorium cannabinum*. Especie bastante rara en Valencia, que no había sido indicada para la flora del Rincón.

XK44: Castielfabib, hacia Cuesta del Rato. Euroasiát.; Hemic.cesp.; 6-16 dm; VI-VIII; R

CYPERUS L.

14. Cyperus fuscus L., Sp. Pl.: 46 (1753)

Se presenta esporádicamente en herbazales inundables alterados o nitrófilos. Paleotem.; Teróf.cesp.; 5-20 cm; VII-IX; R

ELEOCHARIS R. Br.

15. Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2: 151 (1817)

= *Scirpus palustris* L., Sp. Pl.: 47 (1753)

Hierba junciforme que aparece siempre condicionada por la presencia de aguas dulces estancadas, al menos durante la estación fría. Rara en la comarca, que carece de buenas zonas húmedas.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Subcosm.; Geóf.riz.; 2-5 dm; IV-VII; R

SCHOENUS L.

16. Schoenus nigricans L., Sp. Pl.: 43 (1753) (*Junquillo negral*)

Especie que siendo común por las áreas litorales de la provincia, resulta más bien rara por el interior. Sin embargo la hemos encontrado en pastizales vivaces húmedos supramediterráneos del extremo occidental del Rincón.

XK33: Negrón, pr. Valdelagua. **XK34:** Arroyo Cerezo. Subcosm.; Hemic.cesp.; 2-6 dm; IV-VI; R

SCIRPUS L.

17. Scirpus holoschoenus L., Sp. Pl. 49 (1753) (*Junco común*)

= *Holoschoenus vulgaris* Link, Hort. Berol. 1: 293 (1827)

Una de las especies más frecuente en la zona. No falta allá donde se dan condiciones de cierta humedad permanente y abundancia de luz.

Paleotem.; Geóf.riz.; 4-16 dm; VI-IX; CC

18. Scirpus setaceus L., Sp. Pl.: 49 (1753)

= *Isolepis setacea* (L.) R. Br., Prodr. Fl. Nov. Holl.: 222 (1810)

Aparece en algunas depresiones húmedas y juncales abiertos que bordean los cursos de aguas fluctuantes.
Subcosm.; Teróf.cesp.; 2-12 cm; VI-IX; R

Fam. GRAMINEAE (Gramíneas)

ACHNATHERUM Beauv.

1. *Achnatherum calamagrostis* (L.) Beauv., Agrost.: 20, 146 (1812)

= *Stipa calamagrostis* (L.) Wahlenb., Veg. Clim. Helv.: 23 (1813); = *Agrostis calamagrostis* L., Syst. Veg. ed. 10: 872 (1759); = *Lasiagrostis calamagrostis* (L.) Link, Hort. Berol. 1: 91 (1827)

Se presenta en los pedregales calizos menos secos y algo sombreados, siempre por áreas elevadas supramediterráneas. Ya fue indicada para la comarca por BOLLÓ & VIGO (1979: 82) y CARRETERO & ESTERAS (1983: 215).

XK34: El Hontanar. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia Camarena.
Med.N; Hemic.cesp.; 5-14 dm; VI-VIII; R

AEGILOPS L.

2. *Aegilops geniculata* Roth, Bot. Abh.: 45 (1787)

- *A. ovata* L., pp.

Muy frecuente por toda la comarca en campos abandonados y pastizales anuales subnitrofilos secos.

Paleotem.; Teróf.cesp.; 1-3 dm; V-VII; CC

3. *Aegilops triuncialis* L., Sp. Pl.: 1051 (1753)

Convive con el anterior en medios similares, aunque con mayor preferencia por sustratos arenosos y resultando más escaso.

Med.; Teróf.cesp.; 1-4 dm; IV-VI; M

4. *Aegilops ventricosa* Tausch, Flora (Regensb.) 20: 108 (1837)

Se presenta en pastizales algo húmedos y sombreados, por terrenos degradados incluidos en la serie dinámica de bosques caducifolios. Muy rara en la provincia, donde fue indicada por CAVANILLES (1791: 62) de Enguera, no habiéndose vuelto a ver desde entonces (ESTERAS, 1981). Esta mención en el Rincón aparece publicada ya por MATEO (1989a: 153).

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca.
Med.CW; Teróf.cesp.; 2-5 dm; V-VII; R

AGROPYRON Gaertner

5. *Agropyron caninum* (L.) Beauv., Agrost.: 102 (1812)

= *Elymus caninus* (L.) L., Fl. Suec. ed. 2: 39 (1775)

Lo hemos detectado en herbazales sombreados en el seno de bosques ribereños del extremo occidental de la comarca. (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 378).

XK34: Arroyo Cerezo.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 4-8 dm; VI-VIII; RR

6. *Agropyron cristatum* (L.) Gaertner subsp. *pectinatum* (Bieb.) Tzvelev, Sched. Herb. Fl. URSS 18: 25 (1970)

= *Eremopyron cristatum* (L.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1: 108 (1861)

Hierba muy xerófila, propia de pastizales vivaces muy secos, de óptimo semiárido continental sobre suelos margosos con frecuencia yesíferos. Tal como indicábamos recientemente (MATEO & FIGUEROLA, 1987a: 318) llega a rozar el extremo noreste de la comarca.

XK54: Torre Alta, hacia Riodeva.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 2-8 dm; V-VII; RR

7. *Agropyron intermedium* (Host) Beauv., Agrost.: 146 (1812)

= *A. glaucum* (Desf.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2: 752 (1827); = *Triticum intermedium* Host, Gram. Austr. 2: 18 (1805); = *Elymus hispidus* (Opiz) Meld., Bot. J. Linn. Soc. 76: 380 (1978)

Frecuente en fenalares, a veces algo ruderalizados, por ribazos y campos abandonados.

Euroasiát.; Geóf.riz.; 4-12 dm; V-VII; C

8. Agropyron repens (L.) Beauv.,
Agrost.: 146 (1812) (*Gramma del norte*)

= *Triticum repens* L., Sp. Pl.: 85 (1753); = *Elymus repens* (L.) Gould, Madroño 9: 127 (1947)

Caracteriza las comunidades herbáceas vivaces de carácter nitrófilo sobre sustratos arcillosos húmedos o inundables, ambientes en los que resulta no muy frecuente en la zona.

Subcosm.; Geóf.riz.; 3-10 dm; V-VII; R

AGROSTIS L.

9. Agrostis castellana Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 26 (1842)

Propia de los pastizales vivaces, instalados sobre sustratos arenosos silíceos húmedos en primavera, pero de desecación estival. Solo se presenta donde estos afloran, es decir en el extremo septentrional del Rincón.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Med.; Geóf.riz.; 2-8 dm; V-VII; R

10. Agrostis nebulosa Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 26 (1842)

La hemos encontrado en el seno de pastizales secos y matorrales aclarados, sobre sustratos algo húmedos o sombreados, por las áreas supramediterráneas occidentales. Planta muy rara en la provincia, que no había sido detectada en el Rincón.

XK34: Arroyo Cerezo.
Med.W; Teróf.esc.; 5-30 cm; VI-VIII; R

11. Agrostis stolonifera L., Sp. Pl.: 62 (1753)

- *A. alba* auct., non L.

Frecuente en pastizales vivaces húmedos por los márgenes de los cursos de agua y todo tipo de regueros u hondonadas húmedas o inundables.

Holoárt.; Geóf.riz.; 2-6 dm; V-VIII; C

AIRA L.

12. Aira caryophyllea L., Sp. Pl.: 66 (1753)

Habita en pastizales secos anuales sobre sustratos arenosos silíceos. Alcanza el norte y noroeste de la comarca por los afloramientos silíceos supramediterráneos.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.
Paleotem.; Teróf.esc.; 4-25 cm; IV-VI; R

ALOPECURUS L. (Cola de zorro)

13. Alopecurus arundinaceus Poiret in Lam., Encycl. Méth. Bot. 8: 776 (1808)

= *A. ventricosus* Pers., Syn. Pl. 1: 80 (1805); = *A. castellanus* Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp.: 26 (1842); = *A. pratensis* subsp. *arundinaceus* (Poiret) Husnot, Gram.: 5 (1896)

Aparece en pastizales húmedos vivaces, por fuentes, márgenes de cursos de agua y sotobosque de las saucedas y choperas. Bastante raro en la provincia, no habiéndose indicado anteriormente en esta comarca.

XK33: Vallanca, hacia Salvacañete.
XK34: Arroyo Cerezo. Vallanca, hacia Negrón. **XK44:** Castielfabib.
Paleotem.; Hemic.cesp.; 4-12 dm; V-VII; R

14. Alopecurus myosuroides Hudson, Fl. Angl.: 23 (1762)

= *A. agrestis* L., Sp. Pl. ed. 2: 89 (1762)

Lo hemos observado en campos de cultivo y herbazales anuales trastocados sobre sustratos húmedos o algo sombreados.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.
XK43: Vallanca.
Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VI; M

ANTHOXANTHUM L.

15. Anthoxanthum odoratum L., Sp. Pl.: 28 (1753) (*Gramma de olor*)

Caracteriza los herbazales mesofíticos vivaces que orlan los bosques caducifolios sobre sustrato silíceo. Llega a alcanzar el extremo norte del Rincón, donde aparece en las vaguadas y umbrías cubiertas de pinares de rodeno, correspondientes a etapas de la dinámica natural del melojar. Se indicaba recientemente como novedad comarcal (MATEO & FIGUEROA, 1987c: 46)

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.
Holoárt.; Hemic.cesp.; 3-8 dm; V-VII; RR

APER A Beauv.

16. *Apera interrupta* (L.) Beauv.,
Agrost.: 31, 151 (1812)

≡ *Agrostis interrupta* L., Sp. Pl. ed. 2: 92 (1762)

Ejemplares dispersos por la zona en campos de secano y herbazales subnitrofilos instalados en terrenos baldíos o removidos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; V-VII; R

ARRHENATHERUM Beauv.

17. *Arrhenatherum album* (Vahl)
W.D. Clayton, Kew Bull. 16: 250 (1962)

= *A. erianthum* Boiss. & Reuter, Pugillus: 121 (1852);

≡ *Avena alba* Vahl, Symb. Bot. 2: 24 (1791)

Forma parte de pastizales vivaces densos, interviniendo igualmente en pedregales y bosques aclarados.

Med. W; Hemic.cesp.; 4-10 dm; V-VII; M

18. *Arrhenatherum elatius* (L.)
Beauv. ex J. & K. Presl, Fl. Cech.: 17 (1819)

≡ *Avena elatior* L., Sp. Pl.: 79 (1753)

Siempre se ha considerado característica de los prados de siega que se instalan en áreas provistas de abundante humedad climática, lo que se asocia mejor con la subsp. *elatius*. En la zona aparece más frecuente la subsp. *sardoum* (E. Schmid) Gamisans, Candollea 29: 46 (1974) [≡ *A. elatius* var. *sardoum* E. Schmid], que

busca prados menos húmedos y matorrales aclarados no muy soleados.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 4-12 dm; V-VII; M

ARUNDO L. (Caña vera)

19. *ARUNDO donax* L., Sp. Pl.: 81 (1753)

Pueden encontrarse poblaciones de caña vera, nunca muy abundantes, pero bastante extendidas, por las áreas meso-mediterráneas del Rincón; que se instalan en los márgenes del Turia y partes bajas de sus afluentes.

XK43: Ademuz. XK44: Los Santos.

XK53: Val de la Sabina.

?; Geóf.riz.; 2-5 m; VII-X; M

AVELLINIA Parl.

20. *Avellinia michelii* (Savi) Parl.,
Pl. Nov.: 61 (1842)

≡ *Bromus michelii* Savi, Bot. Etrusc. 1: 78 (1808); =
Vulpia michelii (Savi) Reichenb., Fl. Germ. Excurs. 1: 140 (1831)

Esporádicamente aparece en pastizales secos no nitrófilos por claros de matorrales y terrenos removidos.

Med.; Teróf.esc.; 4-15 cm; IV-VI; R

AVENA L. (Avenas)

21. *Avena barbata* Pott ex Link, J.
Bot. (Schrader) 1799 (2): 315 (1800)

- *A. alba* auct., non Vahl (1791)

Se extiende por los herbazales nitrófilos de bordes de caminos, terrenos baldíos y campos de secano.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-8 dm; IV-VI; M

22. *Avena fatua* L., Sp. Pl.: 80 (1753)

Se presenta por los campos de secano y herbazales nitrófilos de su entorno.

Paleotem.; Teróf.esc.; 3-10 dm; IV-VI; M

23. *Avena sterilis* L., Sp. Pl. ed. 2:
118 (1762) (*Avena montesina*)

Como las anteriores se comporta como mala hierba de los secanos y herbazales de sus linderos.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 4-12 dm; IV-VI; M

BRACHYPODIUM Beauv.

24. *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv., *Agrost.*: 101, 155 (1812)

= *Bromus distachyos* L., *Amoen. Acad.* 4: 304 (1759); = *Trachynia distachya* (L.) Link, *Cat. Hort. Reg. Bot. Berol.* 1: 43 (1827)

En la zona la vemos aparecer en herbazales secos anuales antropizados o de carácter subnitrófilo.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

25. *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes, *Syst. Veg.* 2: 740 (1817) (*Lastón*)

= *Festuca phoenicoides* L., *Mantissa*: 33 (1767)

Una de las hierba más abundantes en la comarca. Coloniza los suelos profundos en áreas no inundables, pero que retienen cierta humedad todo el año, formando parte destacada de los pastizales mesoxerófilos a mesófilos.

Med.CW; Geóf.riz.; 4-10 dm; VI-VIII; C

26. *Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv., *Agrost.*: 101, 155 (1812) (*Fenal*)

= *B. ramosum* Roemer & Schultes, *Syst. Veg.* 2: 737 (1817); = *Bromus retusus* Pers., *Syn. Pl.* 1: 96 (1805)

Más xerófilo que el anterior, sustituyéndolo en los pastizales vivaces más secos, y claros de matorrales soleados o sobre sustratos más someros.

Med.CW; Geóf.riz.; 1-5 dm; V-VII; CC

27. *Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv., *Agrost.*: 101 (1812)

= *Festuca sylvatica* Hudson, *Fl. Angl.*: 38 (1762)

A diferencia de las anteriores es esta una hierba muy tenue, marcadamente esciófila, que habita en bosques caducifolios y comunidades fruticosas o herbáceas de sus linderos más sombreados.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 3-7 dm; V-VII; M

BRIZA L.

28. *Briza media* L., *Sp. Pl.*: 70 (1753)

Ya indicada por ESTERAS (1981: 173) de la zona de la Puebla de San Miguel. Aparece discretamente extendida por las zonas húmedas y algo elevadas de todo el Rincón, interviniendo en juncales y pastizales vivaces sobre sustratos siempre húmedos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel. Euroasiát.; Hemic.cesp.; 3-6 dm; V-VII; M

BROMUS L.

29. *Bromus diandrus* Roth, *Bot. Abh.*: 40 (1787)

= *B. gussonei* Parl., *Pl. Rar. Sic.*: 8 (1840)

Se presenta en herbazales anuales nitrófilos diversos. Ya fue indicada por ESTERAS (1981: 417) como extendida por casi todo el Rincón.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-6 dm; III-V; M

30. *Bromus erectus* Hudson, *Fl. Angl.*: 39 (1762)

Una de las hierbas más características de los pastizales vivaces mesoxerófilos. No resulta rara en tales ambientes por las áreas supramediterráneas de la comarca.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel **XK63.**

Paleotem.; Hemic.cesp.; 3-8 dm; V-VII; M

31. *Bromus hordeaceus* L., *Sp. Pl.*: 77 (1753)

= *B. mollis* L., *Sp. Pl. ed.* 2: 112 (1762)

Lo vemos intervenir en pastizales densos que colonizan terrenos algo húmedos

en primavera y, por lo general, bastante antropizados.

Subcosm.; Teróf.esc.; 2-6 dm; IV-VII; C

32. **Bromus matritensis** L., Cent. Pl. 1: 5 (1755)

Extendida por toda la comarca formando parte de herbazales secos subnitrófilos primaverales.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VI; C

33. **Bromus rubens** L., Cent. Pl. 1: 5 (1755) (*Plumerillo rojo*)

Aparte de la subsp. *rubens* aparece la subsp. *fasciculatus* (K. Presl) Trabut in Batt. & Trabut, Fl. Algér. (Monocot.): 226 (1895) [= *B. fasciculatus* K. Presl], ambas propias de herbazales nitrófilos o subnitrófilos, colonizadores de márgenes de caminos y terrenos baldíos.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-40 cm; IV-VI; C

34. **Bromus squarrosus** L., Sp. Pl.: 76 (1753)

Forma parte de los pastizales subnitrófilos colonizan que terrenos baldíos, campos abandonados y márgenes de caminos secos.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VII; M

35. **Bromus sterilis** L., Sp. Pl.: 77 (1753)

Aparece en herbazales nitrófilos sombreados y algo húmedos, generalmente asociadas a claros de bosques ribereños o, en general, caducifolios.

Paleotem.; Teróf.esc.; 3-10 dm; IV-VII; M

36. **Bromus tectorum** L., Sp. Pl.: 77 (1753) (*Espiguilla colgante*)

Como la mayor parte de los representantes del género aparece extendido por los herbazales secos subnitrófilos de floración primaveral.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; C

37. **Bromus unioloides** Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp.: 151 (1816)

= *B. catharticus* auct., non Vahl (1791); - *B. willdenowii* auct., non Kunth (1829)

Resulta sorprendente encontrar en el Rincón esta especie tropical, frecuente en la provincia únicamente en áreas cálidas litorales. Se presenta en campos de regadío no muy laboreados, principalmente de arboricultura frutal.

XK43: Ademuz. XK44: Los Santos. Neotrop.; Hemic.cesp.; 3-10 dm; VII-X; R

CORYNEPHORUS Beauv.

38. **Corynephorus canescens** (L.) Beauv., Agrost.: 159 (1812)

= *Aira canescens* L., Sp. Pl.: 65 (1753)

Caracteriza los pastizales vivaces sobre suelos secos de naturaleza silicea. Se presenta en el extremo norte de la comarca por claros soleados de los pinares de rodeno.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Hemic.cesp.; 1-3 dm; V-VII; R

CYNODON L.C. Richard

39. **Cynodon dactylon** (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 85 (1805) (*Gramma*)

= *Panicum dactylon* L., Sp. Pl.: 58 (1753)

Habitual en terrenos transitados o cultivados no muy secos, formando parte de céspedes o pasos vivaces subnitrófilos.

Subcosm.; Geóf.riz.; 1-4 dm; I-XII; C

CYNOSURUS L.

40. **Cynosurus elegans** Desf., Fl. Atl. 1: 82 (1798)

Se presenta bastante extendido por la comarca en claros sombreados de los encinares y quejigares, sobre todo en terrenos pedregosos.

Med.; Teróf.esc.; 5-30 cm; IV-VI; M

DACTYLIS L.

41. **Dactylis glomerata** L., Sp. Pl.: 71 (1753) (*Japillos*)

La subsp. *glomerata* resulta más bien rara y confinada a ambientes pratenses bastante húmedos. Por el contrario la subsp. *hispanica* (Roth) Nyman, Consp. Fl. Eur.:819 (1882) [= *D. hispanica* Roth] es muy abundante en pastizales vivaces secos y matorrales degradados. Paleotem.; Hemic.cesp.; 2-7 dm; IV-VII; C

DANTHONIA DC.

42. *Danthonia decumbens* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3,3: 33 (1805) = *Festuca decumbens* L., Sp. Pl.: 75 (1753); = *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh., Syst. Verz. Pfl. Erf. 1: 44 (1800)

Se presenta en pastizales vivaces densos, sobre sustratos silíceos muy húmedos. Llega a alcanzar el extremo norte de la comarca, donde coloniza márgenes de arroyos y regueros húmedos que atraviesan los pinares de rodeno por las áreas potenciales del melojar. Fue indicada de esta zona por MATEO & FIGUEROLA (1986a: 378), como novedad para la comarca y su provincia.

XK45: Castielfabib, hacia Tornón. Eurosib.; Hemic.cesp.; 1-4 dm; VI-VII; R

DESCHAMPSIA Beauv.

43. *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv. subsp. *subtriflora* (Lag.) Ehr. Bayer & G. López, Anales Jard. Bot. Madrid 52(1): 56 (1994)

= *Aira subtriflora* Lag., Varied. Ci. 2: 39 (1805); = *D. refracta* (Lag.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2: 687 (1817)

Interviene en pastizales húmedos, sobre sustratos poco permeables que se desecan en verano.

XK33: Vallanca. XK34: Arroyo Cerezo. XK63: Puebla de San Miguel. Med. W; Hemic.cesp.; 2-5 dm; VI-VII; M

DESMAZERIA Dumort.

44. *Desmazeria rigida* (L.) Tutin in Clapham & al., Fl. Brit. Isl.: 1434 (1952)

= *Poa rigida* L., Amoen. Acad. 4: 265 (1755); = *Scleropoa rigida* (L.) Griseb., Spicil. Fl. Rumel. 2: 431 (1846); = *Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubbard in Dony, Fl. Bedfordshire: 437 (1953)

Habitual de los pastizales secos anuales, de carácter subnitrófilo por toda la comarca.

Paleotem.; Teróf.esc.; 3-18 cm; IV-VI; C

DICHANTHIUM Willemet

45. *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty, Boissiera 9: 160 (1960)

= *Andropogon ischaemum* L., Sp. Pl.: 1047 (1753); = *Bothriochloa ischaem.* (L.) Keng, Contr. Biol. Lab. Sci. China 10: 201 (1936)

Planta que tiene su óptimo en áreas más cálidas y litorales, pero que llega a presentarse por las partes bajas del Rincón interviniendo en herbazales vivaces subnitrófilos por terrenos baldíos o degradados algo húmedos.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 2-6 dm; VI-IX; M

DIGITARIA Haller

46. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., Fl. Carn. ed. 2, 1: 52 (1772)

= *Panicum sanguinalis* L., Sp. Pl.: 57 (1753)

Frecuente en los campos de regadío por las partes menos elevadas de la comarca.

Cosmop.; Teróf.esc.; 2-5 dm; VII-X; M

ECHINARIA Desf.

47. *Echinaria capitata* (L.) Desf., Fl. Atl. 2: 385 (1799)

= *Cenchrus capitatus* L., Sp. Pl.: 1049 (1753)

Se extiende por toda la comarca, formando parte de pastizales secos subnitrófilos.

Med.-Iranot.; Teróf.cesp.; 4-20 cm; V-VII; C

ECHINOCHLOA Beauv.

48. *Echinochloa colonum* (L.) Link, Hort. Berol. 2: 209 (1833)

= *Panicum colonum* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 870 (1759)

No la hemos visto en la zona pero ESTERAS (1981: 423) indica su presencia en las cuadrículas **XK42** y **XK43**, refiriéndose sin duda a los huertos de la vega del Turia entre Ademuz y Santa Cruz de Moya.

Paleosubtr.; Teróf.esc.; 2-5 dm; VII-IX; R

49. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv., Agrost.: 53, 161 (1812)

= *Panicum crus-galli* L., Sp. Pl.: 56 (1753)

Es planta de apetencias ciertamente termófila, pero que vegeta perfectamente en la comarca gracias a su ciclo de vida estivo-otoñal, interviniendo como mala hierba de los campos de regadío de la vega del Turia y sus afluentes.

Subcosm.; Teróf.esc.; 3-12 dm; VII-X; M

ERAGROSTIS N.M. Wolff

50. *Eragrostis barrelieri* Daveau, J. Bot. (Paris) 8: 289 (1894)

Se presenta en los campos de regadío y herbazales nitrófilos de sus márgenes y alrededores.

Paleosubtr.; Teróf.esc.; 1-4 dm; VII-IX; M

51. *Eragrostis cilianensis* (All.) Vign. ex Janchen, Mitt. Naturw. Verh. Univ. Wien 5: 110 (1907)

= *Poa cilianensis* All., Fl. Pedem. 2: 246 (1785); = *E. megastachya* (Koeler) Link, Hort. Berol. 1: 187 (1827)

Especie bastante termófila que llega a alcanzar algunos herbazales nitrófilos otoñales del Rincón (ESTERAS 1981: 426)

Paleosubtr.; Teróf.esc.; 1-4 dm; VII-X; R

52. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv., Agrost.: 71, 175 (1812)

= *Poa pilosa* L., Sp. Pl.: 68 (1753)

Ha sido indicada para el Rincón por CARRETERO & ESTERAS (1983: 217), donde interviene en campos de cultivo y herbazales nitrófilos.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-3 dm; VII-X; R

FESTUCA L.

53. *Festuca arundinacea* Schreber, Spicil. Fl. Lips.: 57 (1771)

= *F. elatior* subsp. *arundinacea* (Schreber) Hackel, Monogr. Fest.: 153 (1882)

En bosques ribereños y márgenes sombreados de arroyos frescos y sombreados aparece la subsp. *arundinacea*. En juncuales y pastizales húmedos de zonas más bajas y cálidas se presenta la subsp. *fenas* (Lag.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital. ed. 2: 61 (1894) [= *F. fenas* Lag.]. Paleotem.; Hemic.cesp.; 4-12 dm; V-VII; M

54. *Festuca capillifolia* Dufour in Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2: 735 (1817)

= *F. scaberrima* Lange, Vid. Meddel. Dansk. Naturh. Foren. Kjobenh. (1860): 51 (1860)

Coloniza terrenos pedregosos calizos desnudos, apareciendo igualmente en bosques y matorrales aclarados instalados sobre tales sustratos, en exposiciones poco soleadas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Med. W; Hemic.cesp.; 3-6 dm; V-VII; M

55. *Festuca durandoi* Clauson in Billot in Billot, Annot.: 163 (1859)

- *F. spadicea* auct., p.p.

Habita en pinares de rodano, jarales y pastizales vivaces secos sobre sustratos arenosos silíceos, alcanzando las zonas de areniscas del extremo norte del Rincón.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med. W; Hemic.esc.; 5-16 dm; V-VII; R

56. *Festuca hervieri* Patzke, Decheniana 114: 213 (1962)

- *F. glauca* auct.

La observamos por las áreas más elevadas del comarca, interviniendo en pastizales vivaces secos sobre sustratos calizos.

XK33: Vallanca. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Med.NW; Hemic.cesp.; 2-4 dm; V-VII; M

57. *Festuca hystrix* Boiss., Elenchus: 89 (1838)

Convive con la anterior en los pastizales secos supra a oromediterráneos, sobre sustratos básicos, por las partes elevadas de la comarca.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.
Med.W; Hemic.cesp.; 5-25 cm; V-VI; M

58. *Festuca gautieri* (Hackel) K. Richter, Pl. Eur. 1: 105 (1890)

- *F. scoparia* auct., non Hooker fil. (1844)

Planta pirenaica, desconocida hasta hace poco en la provincia de Valencia. Hace unos años la localizábamos en el pico del Tejo (MATEO & AGUILELLA, 1983: 164). Más tarde ampliábamos su área al Rincón de Ademuz (MATEO, 1989a: 155), donde aparece en los pedregales calizos, repisas anchas de roquedos y pinares negrales abruptos por las áreas más elevadas orientales y occidentales.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón **XK63.**
Eurosib.SW; Hemic.cesp.; 15-35 cm; V-VII; R

59. *Festuca indigesta* Boiss., Elenchus: 91 (1838)

Interviene en pastizales secos vivaces, sobre sustratos calcáreos, por las partes más elevadas de la comarca.

Med.NW; Hemic.cesp.; 3-5 dm; V-VII; R

60. *Festuca trichophylla* (Ducros ex Gaudin) K. Richter, Pl. Eur. 1: 100 (1890)

Interviene en pastizales húmedos por márgenes de arroyos y regatos en áreas elevadas.

Eurosib.; Geóf.riz.; 2-6 dm; V-VII; R

61. *Festuca valentina* (St.-Yves) Markgr.-Dannenb., Bot. J. Linn. Soc. 76: 325 (1978)

= *F. ovina* var. *valentina* St.-Yves, Bull. Soc. Bot. Fr. 72: 1010 (1925)

Planta aún insuficientemente estudiada, a la que parece corresponden algunas poblaciones que aparecen en pastizales vivaces secos supramediterráneos, y bosques o matorrales aclarados, sobre sustratos calizos con frecuencia pedregosos.

Iberolev.; Hemic.cesp.; 2-5 dm; V-VII; M

GLYCERIA R. Br.

62. *Glyceria plicata* (Fries) Fries, Nov. Fl. Suec. Mantissa 2: 176 (1842)

= *G. fluitans* var. *plicata* Fries, Nov. Fl. Suec. Mantissa 2: 6 (1839)

La hemos observado en el cauce de arroyos y terrenos permanentemente inundados.

XK34: Arroyo Cerezo.

Subcosm.; Hidr. rad. 3-8 dm; V-VII; R

HELICTOTRICHON Besser

63. *Helictotrichon bromoides* (Gouan) C. E. Hubbard, Kew Bull. 1939: 10 (1940)

= *Avena bromoides* Gouan, Hort. Reg. Monsp.: 52 (1762); = *Avenula bromoides* (Gouan) H. Scholz, Willdenowia 7: 420 (1974)

Frecuenta los pastizales vivaces secos y matorrales soleados poco densos, sobre todo en terrenos calizos.

Med.CW; Hemic.cesp.; 2-8 dm; V-VII; C

64. *Helictotrichon pratense* (L.) Pilger subsp. *ibericum* (St.-Yves) Mateo & Figuerola, Fl. Analít. Prov. Valencia: 369 (1987)

= *Avena pratensis* subsp. *iberica* St.-Yves, Cando-lla 4: 435 (1931); = *Avenula pratensis* subsp. *iberica* (St.-Yves) Romero Zarco, Lagasalia 13 (1): 88 (1984)

Aparece extendida por pastizales vivaces, así como bosques y matorrales aclarados no muy secos.

Med.W; Hemic.cesp.; 3-10 dm; V-VII; C

HOLCUS L.

65. *Holcus lanatus* L., Sp. Pl.: 1048 (1753)

Habita en pastizales vivaces húmedos y algo alterados, no desdeñando los ambientes forestales y preforestales, sobre todo en sustratos arenosos.

Holoárt.; Hemic.esc.; 3-7 dm; V-VII; M

HORDEUM L. (Cebadas)

66. *Hordeum marinum* Hudson, Fl. Angl. ed. 2, 1: 57 (1778)

Observado en algunos pastizales anuales sobre suelos compactos inundables y algo salinos.

XK43: Vallanca.

Subcosm.; Teróf.esc.; 5-30 cm; V-VII; R

67. *Hordeum murinum* L., Sp. Pl.: 85 (1753) (*Espigadilla*)

Las poblaciones del Rincón pertenecen, al menos en su mayoría, a la subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli, Comp. Fl. Ital.: 805 (1882) [= *H. leporinum*], que resulta muy abundante en las comunidades nitrófilas primaverales.

Holoárt.; Teróf.esc.; 1-5 dm; IV-VII; CC

KOELERIA Pers.

68. *Koeleria splendens* K. Presl, Cyper. Gram. Sic.: 34 (1820)

Se presenta en los pastizales vivaces secos y soleados, supra y oromediterráneos, del macizo de Javalambre; llegando a alcanzar las áreas orientales más elevadas del Rincón.

XK63: Puebla de San Miguel.

Med.; Hemic.cesp.; 2-5 dm; V-VII; R

69. *Koeleria vallesiana* (Honckeny) Gaudin, Alpina 3: 47 (1808)

= *Poa vallesiana* Honckeny, Vollst. Syst. Verz. Aller. Gew. Teutschl.: 222 (1782); = *Koeleria setacea* (Pers.) DC., Cat. Hort. Monsp.: 118 (1813)

Muy frecuente en la zona por todo tipo de pastizales secos vivaces y matorrales basófilos aclarados.

Med.; Hemic.cesp.; 2-5 dm; V-VII; CC

LOLIUM L.

70. *Lolium perenne* L., Sp. Pl.: 83 (1753)

Aparece en algunos herbazales nitrófilos húmedos por los alrededores de las zonas habitadas o cultivadas.

Holoárt.; Hemic.cesp.; 1-4 dm; VI-IX; R

71. *Lolium rigidum* Gaudin, Agrost. Helv.: 1: 334 (1811) (*Vallico*)

= *L. strictum* K. Presl, Cyp. Gram. Sic.: 49 (1820)

Mala hierba habitual en los campos de secano y herbazales nitrófilos de sus alrededores.

Paleotem.; Teróf.esc.; 2-5 dm; IV-VII; C

MELICA L.

72. *Melica ciliata* L., Sp. Pl.: 66 (1753)

Especie bastante polimorfa, pero cuyas poblaciones en la zona parecen corresponder a la subsp. *magnolii* (Gren. & Godron) Husnot, Gram. 56 (1898) [= *M. magnolii* Gren. & Godron], que crece en pedregales y pastizales vivaces secos.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 3-8 dm; V-VII; C

73. *Melica minuta* L., Mantissa: 32 (1767)

= *M. ramosa* Vill., Hist. Pl. Dauph.: 2: 91 (1787)

Habitual en los roquedos calizos soleados y pastizales secos vivaces de sus alrededores.

XK33: Vallanca. XK43: Casas Bajas.

XK44: Castielfabib. XK53: Casas Altas.

Med.CW; Hemic.cesp.; 1-4 dm; IV-VII; C

MICROPYRUM Link

74. *Micropyrum tenellum* (L.) Link, *Linnaea* 17: 398 (1843)

≡ *Triticum tenellum* L., *Syst. Nat.* ed. 10: 880 (1759); ≡ *Catapodium tenellum* (L.) Batt. & Trabut, *Fl. Algér. (Monocot.)*: 232 (1895)

Interviene en pastizales secos anuales, no nitrófilos, particularmente los silicícolas.

XK33: Vallanca. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.

Med.; Teróf.esc.; 5-25 cm; IV-VI; R

MILIUM L.

75. *Milium vernale* Bieb., *Fl. Taur.-Cauc.* 1: 53 (1808)

Pequeña hierba propia de ambientes sombreados, donde la hemos localizado en umbrías calizas elevadas sobre sustrato pedregoso.

XK33: Vallanca, valle del Bodegón.
Med.N; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; RR

M

OLINIA Schrank

76. *Molinia caerulea* (L.) Moench, *Meth.*: 183 (1794)

≡ *Aira caerulea* L., *Sp. Pl.*: 63 (1753)

Se trata de una hierba muy higrófila, que caracteriza los pastizales vivaces sobre suelos encharcados o permanentemente húmedos.

Subcosm.; Hemic.cesp.; 4-18 dm; VII-X; M

PANICUM L.

77. *Panicum capillare* L., *Sp. Pl.*: 58 (1753)

Especie alóctona que solo ha sido citada para la provincia de Valencia, precisamente del Rincón de Ademuz, por CARRETERO & al. (1984: 141)

Norteamer.; Teróf.esc.; 2-6 dm; VI-IX; R

PASPALUM L.

78. *Paspalum distichum* L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 855 (1759)

- *P. paspalodes* auct.

Presente en los herbazales subnitrófilos que marginan las aguas del Turia en las partes mesomediterráneas más bajas de la comarca.

XK43: Casas Bajas.
Paleosubtrop.; Geóf.riz.; 1-5 dm; VII-X; R

PHLEUM L.

79. *Phleum bertolonii* DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.*: 132 (1813)

- *P. nodosum* auct., non L. (1759); ≡ *P. pratense* subsp. *bertolonii* (DC.) Bomm., *Bot. Jahrb.* 61: 157 (1928)

Extendido por la comarca en pastizales vivaces húmedos, o no muy secos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Puebla de San Miguel.

Paleotem.; Hemic.esc.; 2-6 dm; V-VII; M

80. *Phleum phleoides* (L.) Karsten, *Deutschl. Fl.*: 374 (1881)

≡ *Phalaris phleoides* L., *Sp. Pl.*: 55 (1753); = *P. boehmeri* Wibel, *Prim. Fl. Werthem.*: 125 (1799)

Interviene en pastizales mesoxerófilos, sobre terrenos calizos sombreados, penetrando en los bosques y matorrales no muy densos, por las áreas supramediterráneo-subhúmedas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK44:** Cuesta del Rato. **XK45:** id., hacia Tormón.

Paleotem.; Hemic.esc.; 3-6 dm; V-VII; R

PHRAGMITES Adanson (*Carrizo*)

81. *Phragmites australis* (Cav.) Steudel, *Nomencl. Bot.* ed. 2, 1: 143 (1840)

= *Arundo phragmites* L., *Sp. Pl.*: 81 (1753); = *A. australis* Cav., *Anales Hist. Nat.* 1: 100 (1799); = *P. communis* Trin., *Fund. Agrost.*: 134 (1822)

Constante por márgenes de ríos y arroyos, formando masas de carrizal con frecuencia monoespecíficas.
Cosmop.; Geóf.riz.; 5-25 dm; VIII-X; C

PIPTATHERUM Beauv.

82. *Piptatherum miliaceum* (L.)
Cosson, Not. Pl. Crit.: 129 (1851)

≡ *Agrostis miliacea* L., Sp. Pl.: 61 (1753); = *Milium multiflorum* Cav., Descr. Pl.: 36 (1802); = *Oryzopsis miliacea* (L.) Benth. & Hooker ex Aschers. & Schweinf., Mem. Inst. Egypte 2:169 (1887)

Aparece en herbazales nitrófilos por caminos, reposaderos de ganado, etc., en las partes más bajas o protegidas de la comarca.

XK33: Negrón. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Casas Altas. **XK54:** Torre Alta.

Med.-Iranot.; Hemic.cesp.; 4-12 dm; V-IX; C

83. *Piptatherum paradoxum* (L.)
Beauv., Agrost.: 18, 173 (1812)

≡ *Agrostis paradoxa* L., Sp. Pl.: 62 (1753); = *Oryzopsis paradoxa* (L.) Nutt, J. Acad. Philadelph. 3: 128 (1823)

Hierba esciófila, que tiene su óptimo en el sotobosque de encinares y quejigares, presentándose igualmente en herbazales mesofíticos muy sombreados al pie de cantiles o en el fondo de desfiladeros profundos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Hemic.cesp.; 5-16 dm; V-VII; R

POA L.

84. *Poa annua* L., Sp. Pl.: 68 (1753)
Extendida por campos de regadío y herbazales nitrófilos húmedos pisoteados o transitados con cierta frecuencia.
Subcosm.; Teróf.cesp.; 1-3 dm; III-X; C

85. *Poa bulbosa* L., Sp. Pl.: 70 (1753)

Interviene, resultando muchas veces dominante, en pastizales vivaces subnitrófilos pastoreados con frecuencia.

Subcosm.; Geóf.bulb. 1-3 dm; IV-VI; C

86. *Poa compressa* L., Sp. Pl.: 69 (1753)

Presente en pastizales vivaces húmedos subnitrófilos por márgenes de arroyos y campos de regadío.

Holoárt.; Geóf.riz.; 2-5 dm; IV-VI; M

87. *Poa flaccidula* Boiss. & Reuter,
Pugillus: 128 (1852)

La encontramos en pedregales, repisas de roquedos y bosques o matorrales aclarados sobre terrenos abruptos. ESTERAS (1981) la mencionaba ya para la comarca.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med.W; Hemic.esc.; 3-6 dm; IV-VI; M

88. *Poa ligulata* Boiss., Voy. Bot. Midi Esp.: 2: 659 (1844)

Pequeña hierba cespitosa que crece en pastizales secos sometidos a fuertes contrastes térmicos, sobre sustratos calizos someros, supra a oromediterráneos, muy venteados o degradados. Ha sido indicada recientemente como nueva para la flora del Rincón de los alrededores de Arroyo Cerezo (MATEO & FIGUEROLA, 1986a: 380).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón.

Med.W; Hemic.cesp.; 3-10 cm; IV-VI; R

89. *Poa nemoralis* L., Sp. Pl.: 69 (1753)

Habitante de bosques caducifolios y herbazales vivaces densos y esciófilos de sus linderos. Se indica por primera vez para la provincia, aunque de modo genérico, por MATEO & FIGUEROLA (1987 a: 340), aportándose después (MATEO, 1989a: 157) las primeras localidades concretas.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK53:** Puebla de San Miguel. **XK63:** id., hacia el Calderón **XK63.**

Holoárt.; Hemic.cesp.; 2-6 dm; V-VIII; R
90. *Poa pratensis* L., Sp. Pl.: 67 (1753)

Se presenta en la zona al menos a través de la subsp. *angustifolia* (L.) Gaudin [≡ *P. angustifolia* L.], frecuente en pastizales vivaces densos y más o menos húmedos. Es bastante probable que también aparezca la subsp. *pratensis*
Holoárt.; Geóf.riz.; 2-6 dm; IV-VII; C

91. *Poa trivialis* L., Sp. Pl.: 67 (1753)

Interviene en pastizales vivaces húmedos, sobre todo por los linderos de los bosques ribereños.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 2-7 dm; V-VII; M

POLYPOGON Desf.

92. *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf., Fl. Atl. 1: 67 (1798)

≡ *Alopecurus monspeliensis* L., Sp. Pl.: 61 (1753)

Se presenta en herbazales húmedos subnitrófilos. Dado su carácter eminentemente termófilo solo alcanza en la comarca las partes más bajas del valle del Turia, zona en la que ya había sido señalada por ESTERAS (1981: 441).

Paleosubtr.; Teróf.cesp.; 1-5 dm; IV-IX; R

93. *Polypogon viridis* (Gouan) Breistr., Bull. Soc. Bot. Fr. 110 (Sess. Extr.): 56 (1966)

≡ *Agrostis viridis* Gouan, Hort. Monsp.: 546 (1762); = *A. verticillata* Vill., Prosp. Pl. Dauph.: 16 (1779)

Extendido por herbazales húmedos antropizados o muy transitados por el hombre y el ganado.

Paleosubtr.; Hemic.cesp.; 2-8 dm; V-IX; M

ROSTRARIA Trin.

94. *Rostraria cristata* (L.) Tzvelev, Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningr.) 7: 47 (1971)

≡ *Festuca cristata* L., Sp. Pl.: 76 (1753); ≡ *Lophochloa cristata* (L.) Hyl., Bot. Not. 1953: 365 (1953); = *Koeleria phleoides* (Vill.) Pers., Syn. Pl. 1: 97 (1805)

Dispersa por pastizales anuales secos, de carácter subnitrófilo, que se instalan en secanos, terrenos baldíos y claros de matorrales degradados.

Subcosm.; Teróf.esc.; 5-20 cm; IV-VI; M

SETARIA L.

95. *Setaria adhaerens* (Forsskal) Chiov., Nuov. Giorn. Bot. Ital. 26: 77 (1919)

≡ *Panicum adhaer.* Forsskal, Fl. Aegypt.: 20 (1775)

Presente en campos de regadío y herbazales nitrófilos algo húmedos. Se trata de una de las especies más termófilas del género presentes en Valencia, por lo que llega solo accidentalmente al Rincón; de cuyo extremo sur ya había sido indicada por ESTERAS (1981: 443)

Paleosubtr.; Teróf.esc.; 1-5 dm; VI-VIII; R

96. *Setaria pumila* (Poiret) Roem. & Schultes, Syst. Veg. 2: 891 (1817)

≡ *Panicum pumilum* Poiret in Lam., Encycl. Méth. Bot., Suppl. 4: 273 (1816); - *S. glauca* auct.

Extendida por los campos de cultivo, especialmente regadíos, y herbazales nitrófilos periféricos.

Paleosubtr.; Teróf.esc.; 2-5 dm; VI-IX; M

97. *Setaria verticillata* (L.) Beauv., Agrost.: 71, 118 (1812)

≡ *Panicum verticillatum* L., Sp. Pl., ed. 2, 1: 82 (1762)

Como las anteriores suele habitar en campos irrigados y herbazales nitrófilos algo húmedos y no muy frescos.

Subcosm.; Teróf.esc.; 2-7 dm; VI-X; M

98. *Setaria viridis* (L.) Beauv., Agrost.: 51 (1812)

≡ *Panicum viride* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 870 (1759)

Rehuye las estaciones frías, desarrollándose durante el verano en los campos irrigados y herbazales antropizados de su entorno.

Paleosubtr.; Teróf.esc.; 2-5 dm; VI-X; M

SORGHUM Moench

99. *Sorghum halepense* (L.) Pers.,
Syn. Pl. 1: 101 (1805)

= *Holcus halepensis* L., Sp. Pl.: 1047 (1753)

Mala hierba de los campos de regadío no muy laboreados y herbazales nitrófilos de sus ribazos, que aparece solamente por las zonas bajas del valle del Turia. Ya había sido indicada de la comarca por ESTERAS (1981: 444).

XK43: Ademuz. **XK44:** Los Santos.

Paleosubtr.; Geóf.riz.; 4-14 dm; VII-IX; R

STIPA L.

100. *Stipa iberica* Martinovsky, Fed-des Repert. 73: 150 (1966)

= *S. pennata* subsp. *iberica* (Martinovsky) O. Bolòs & al., Collect. Bot. (Barcelona) 17(1): 96 (1987)

Frecuente en pastizales secos y matorrales camefiticos aclarados por las áreas calizas supramediterráneas de la zona.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga. **XK54:** Mas del Olmo. **XK63:** Puebla de San Miguel **XK63.**

Med. W; Hemic.cesp.; 2-6 dm; IV-VI; M

101. *Stipa lagascae* Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2: 333 (1817)

Hemos observado algunos ejemplares, principalmente en pastizales vivaces particularmente secos.

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib.

Med.; Hemic.cesp.; 3-8 dm; IV-VI; R

102. *Stipa offneri* Breistr., Procés-Verb. Soc. Dauph. Étud. Biol. (Grenoble) ser. 3, 17: 2 (1950)

- *S. juncea* auct., non L. (1753)

Habitual en los matorrales secos y soleados, así como los pastizales vivaces de sus claros, sobre sustratos básicos muy someros.

Med. W; Hemic.cesp.; 3-8 dm; IV-VII; C

103. *Stipa parviflora* Desf., Fl. Atl. 1: 98 (1798) (*Hopillo*)

Aparece en algunos pastizales secos y muy soleados, por terrenos baldíos y márgenes de caminos, en las partes bajas y menos lluviosas de la comarca.

XK43: Ademuz, a Val de la Sabina.

Med.S; Hemic.cesp.; 3-10 dm; IV-VI; M

104. *Stipa tenacissima* L., Cent. Pl. 1: 6 (1755) (*Esparto*)

= *Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth, Revis. Gram. 1: 59 (1829)

Se presenta en matorrales secos y soleados, y también en pastizales vivaces de su entorno, por las áreas mesomediterráneas más secas de la comarca.

XK43: Casas Bajas. **XK44:** Los Santos.

Med.SW; Hemic.cesp.; 5-15 dm; IV-VI; R

TAENIATHERUM Nevski

105. *Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevsky, Acta Univ. As. Med., ser. 8b, 17: 38 (1934)

= *Elymus caput-medusae* L., Sp. Pl.: 84 (1753)

Aparace dispersa por el territorio, salpicando algunos pastizales anuales secos subnitrófilos.

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 1-3 dm; V-VII; R

TRisetum Pers.

106. *Trisetum flavescens* (L.) Beauv., Agrost.: 88 (1812)

= *Avena flavescens* L., Sp. Pl.: 80 (1753)

La hemos observado en pastizales vivaces húmedos por las áreas supramediterráneo-subhúmedas de los extremos occidental y oriental de la comarca. Se aporta como nueva para la flora comarcal y provincial.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Paleotem.; Hemic.esc.; 2-5 dm; V-VII; R

VULPIA C.C. Gmelin

107. *Vulpia bromoides* (L.) S. F.
Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 124 (1821)

= *V. sciuroides* (Roth) C.C. Gmelin, Fl. Bad. 1: 8
(1809); = *V. myuros* subsp. *sciuroides* (Roth)
Rouy, Fl. Fr. 14: 256 (1913)

Se presenta en algunos pastizales
anuales secos sobre sustrato arenoso silíceo.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfa-
bib, hacia Tormón.

Paleotem.; Teróf.esc.; 1-4 dm; IV-VI; R

108. *Vulpia ciliata* Dumort., Obs.
Gram. Belg.: 100 (1824)

Interviene en pastizales anuales no
nitrófilos, sobre sustratos básicos, por claros
de matorrales y terrenos baldíos.

(Euri)Med.; Teróf.esc.; 1-3 dm; IV-VI; M

109. *Vulpia hispanica* (Reichard)
Kerguelén in Jovet & Vilmorin (Eds.)
Coste Fl. Fr., Suppl. 5: 545 (1979)

= *Triticum hispanicum* Reichard, Syst. Pl. 1: 240
(1779); = *V. unilateralis* (L.) Stace, Bot. J. Linn.
Soc. 76: 350 (1978)

Frecuente en pastizales secos anuales,
por márgenes de caminos, campos aban-
donados y claros de los matorrales.

Paleotem.; Teróf.esc.; 5-25 cm; V-VII; M

110. *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gme-
lin, Fl. Bad. 1: 8 (1805)

Se presenta en los arenales de las áreas
con afloramiento de sustratos silíceos del
norte y oeste de la comarca.

Subcosm.; Teróf.esc.; 1-5 dm; IV-VII; R

WANGENHEIMIA Moench

111. *Wangenheimia lima* (L.) Trin.,
Fund. Agrost.: 132 (1820)

= *Cynosurus lima* L., Sp. Pl.: 72 (1753)

Interviene en pastizales secos anuales,
de carácter subnitrofilo, por las áreas
supramediterráneas abundantemente pas-
toreadas. CAVANILLES (1797: 76) lo
indica de la comarca como "cinosuro
lima".

Med.-Iranot.; Teróf.esc.; 5-25 cm; V-VII; M

Fam. IRIDACEAE (Iridáceas)

GLADIOLUS L. (*Gladiolos*)

1. *Gladiolus illyricus* Koch, Syn.
Fl. Germ.: 699 (1837)

Se extiende por los matorrales secos
sobre sustrato calcáreo y los pastizales
vivaces de sus claros.

Med.; Geóf.bulb.; 2-5 dm; IV-VI; M

2. *Gladiolus italus* Miller, Gard. Dict.,
ed. 8: n° 2 (1768) (*Cresta de gallo*)

= *G. segetum* Ker-Gawler, Bot. Mag.: tab. 719
(1804)

Se presenta en campos de secano, bar-
bechos y herbazales nitrófilos de su en-
torno.

Paleotem.; Geóf.bulb.; 3-8 dm; IV-VI; R

IRIS L. (*Lirios*)

3. *Iris germanica* L., Sp. Pl.: 38
(1753) (*Lirio azul*)

Se cultiva como ornamental, apare-
ciendo naturalizado por ribazos de los
campos y márgenes de caminos.

?; Geóf.riz.; 3-8 dm; III-V; R

4. *Iris pseudacorus* L., Sp. Pl.: 38
(1753) (*Lirio amarillo*)

Puede observarse bastante extendido
por márgenes de ríos y arroyos, intervi-
niendo en altos pastizales o juncales hi-
drofiticos.

Paleotem.; Geóf.riz.; 5-10 dm; IV-VI; M

Fam. JUNCACEAE
(Juncáceas)

JUNCUS L. (*Juncos*)

1. *Juncus articulatus* L., Sp. Pl.:
327 (1753)

= *J. lamprocarpus* Ehrh. ex Hoffm., Deutschl. Fl.:
125 (1753)

Interviene en juncales abiertos, con frecuencia algo trastocados, por hondonadas húmedas y márgenes de cursos de agua.

Holoárt.; Geóf.riz.; 1-4 dm; VI-VIII; C

2. **Juncus bufonius** L., Sp. Pl.: 328 (1753)

Forma parte de pastizales anuales sobre sustratos arenosos o arcillosos algo húmedos, aunque con frecuencia de desecación estival.

Cosmop.; Teróf.cesp.; 5-30 cm; IV-VII; R

3. **Juncus capitatus** Weigel, Obs. Bot.: 28 (1772)

Hemos detectado algunas escasas poblaciones en los afloramientos silíceos del extremo norte de la comarca, donde forma parte de pastizales anuales sobre sustratos arenosos algo húmedos. Indicada por primera vez para la comarca por MATEO & FIGUEROLA (1986b: 168).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Teróf.cesp.; 4-12 cm; IV-VI; RR

4. **Juncus conglomeratus** L., Sp. Pl.: 326 (1753)

Aparece en vaguadas húmedas y sombreadas, o márgenes de arroyos en el seno de los pinares de rodeno que tapizan los afloramientos silíceos supramediterráneos del norte del Rincón.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Paleotem.; Hemic.cesp.; 3-12 dm; VI-IX; RR

5. **Juncus gerardi** Loisel. in Desv., J. Bot. Rédigé 2: 284 (1809)

= *J. compressus* subsp. *gerardi* (Loisel.) Rouy, Fl. Fr. 12: 248 (1912)

Se presenta en juncales y pastizales vivaces inundables sobre sustratos arcillosos siempre húmedos, al menos por las áreas más occidentales de la comarca. Se indica por primera vez para la provincia, de modo genérico, por MATEO & FIGUEROLA (1987a: 350) y para la co-

marca por MATEO & FIGUEROLA (1988).

XK34: Arroyo Cerezo.

Holoárt.; Geóf.riz.; 1-4 dm; VI-IX; R

6. **Juncus inflexus** L., Sp. Pl.: 326 (1753)

= *J. glaucus* Ehrh., Beitr. Naturk. 6: 83 (1791)

Resulta común en los juncales degradados o antropizados que bordean los cursos de agua en las áreas frecuentadas por el hombre y los rebaños.

Paleotem.; Hemic.cesp.; 3-10 dm; VI-VIII; C

7. **Juncus striatus** Schousboe ex E.H.F. Meyer, Syn. Junc.: 27 (1822)

= *J. stellatus* Desv. ex Sprengel, Syst. Veg. 2, ed. 16: 106 (1825)

Presente en los pastizales higrófilos y juncales que marginan los cauces de arroyos y manantiales por las áreas supramediterráneas. Aparece indicado por primera vez para Valencia de esta comarca (MATEO & FIGUEROLA, 1988).

XK34: Arroyo Cerezo.

Med.; Geóf.riz.; 2-5 dm; VI-VII; RR

8. **Juncus subnodulosus** Schrank, Baier Fl. 1: 616 (1789)

= *J. obtusiflorus* Ehrh. ex Hoffm., Deutschl. Fl.: 125 (1791)

Interviene de modo general por la zona en juncales y carrizales que colonizan los márgenes de las aguas y hondonadas inundables.

Paleotem.; Geóf.riz.; 4-14 dm; VI-IX; R

9. **Juncus tenageia** Ehrh. ex L. fil., Suppl.: 208 (1781)

Presente en los pastizales anuales sobre suelo temporalmente inundado, por los afloramientos silíceos del extremo norte del Rincón.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Paleotem.; Teróf.cesp.; 5-30 cm; V-VIII; R

LUZULA DC.

10. *Luzula campestris* (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 3: 161 (1805)
= *Juncus campestris* L., Sp. Pl.: 329 (1753)

Alcanza las áreas supramediterráneo-subhúmedas más favorecidas, del extremo norte y occidental, colonizando suelos arenosos silíceos algo húmedos o sombreados. MATEO & FIGUEROLA (1987a: 351) la indican por primera vez para la provincia, especificándose aquí las primeras localidades concretas.

XK34: Arroyo Cerezo. XK45: Castielfabib, hacia Tormón XK45. Paleotem.; Hemic.cesp.; 1-3 dm; IV-VI; R

11. *Luzula forsteri* (Sm.) DC., Syn. Pl. Fl. Gall.: 150 (1806)

= *Juncus forsteri* Sm., Fl. Brit.: 1395 (1804)

Aparece en los pinares de rodeno, sobre sustrato arenoso silíceo, por áreas supramediterráneo-subhúmedas con potencialidad de melojar. Fue indicada por primera vez para la provincia de los rodeños de Tuéjar colindando con Cuenca (MATEO, 1982: 388), aportándose poco después para la flora del Rincón (MATEO, 1989a: 156).

XK34: Arroyo Cerezo, hacia Salvacañete. XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Eurosib.; Hemic.cesp.; 2-4 dm; III-VI; R

12. *Luzula multiflora* (Retz) Lej., Fl. Spa 1: 169 (1811)

= *Juncus multiflorus* Retz, Fl. Scand. Prodr., ed. 2: 82 (1795)

Únicamente observada en pastizales vivaces húmedos, sobre sustrato arenoso silíceo, del extremo septentrional de la comarca. Se indica por primera vez para la provincia por MATEO & FIGUEROLA (1987a: 351), y posteriormente se alude a su localización concreta en MATEO & FIGUEROLA (1987c: 46).

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Holoárt.; Hemic.cesp.; 1-4 dm; IV-VI; RR

Fam. LEMNACEAE (Lemnáceas)

LEMNA L. (*Lentejas de agua*)

1. *Lemna gibba* L., Sp. Pl.: 970 (1753)

Aparece flotando sobre aguas estancadas cuando éstas se encuentran fuertemente eutrofizadas, llevando abundancia de materia orgánica.

Subcosm.; Hidróf. nat.; 4-10 mm; V-IX; R

2. *Lemna minor* L., Sp. Pl.: 970 (1753)

Bastante más escasa que la anterior, a la que sustituye en aguas limpias o escasamente eutrofizadas.

Subcosm.; Hidróf. nat.; 3-8 mm; V-IX; R

Fam. LILIACEAE (Liliáceas)

ALLIUM L. (*Ajos silvestres*)

1. *Allium moly* L., Sp. Pl.: 301 (1753)

Se presenta en las áreas calizas supramediterráneas occidentales del Rincón, donde interviene en terrenos pedregosos calizos poco soleados. Se aporta como novedad para el catálogo comarcal.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. XK34: Arroyo Cerezo.

Med.NW; Geóf.bulb.; 1-4 dm; V-VI; RR

2. *Allium paniculatum* L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 978 (1759)

= *A. longispathum* Delaroché in Redouté, Liliacées 6: t. 316 (1812)

Esparcido por pastizales secos más o menos subnitrófilos, sobre sustratos alterados, terrenos baldíos, etc.

Paleotem.; Geóf.bulb.; 3-6 dm; VI-VIII; M

3. *Allium roseum* L., Sp. Pl.: 296 (1753)

Presente en campos de cultivo y herbazales nitrófilos algo húmedos de su entorno, por las áreas menos elevadas de la comarca

Paleotem.; Geóf.bulb.; 2-8 dm; IV-VI; M

4. Allium sphaerocephalon L., Sp. Pl.: 297 (1876)

Interviene en pastizales vivaces secos y matorrales aclarados, principalmente sobre sustratos calcáreos.

Paleotem.; Geóf.bulb.; 2-8 dm; V-VII; C

ANTHERICUM L.

5. Anthericum liliago L., Sp. Pl.: 310 (1753)

= *Phalangium liliago* (L.) Schreber, Spicil. Fl Lips. 36 (1771)

Se presenta en matorrales secos sobre sustratos básicos, y pastizales vivaces de sus claros, por las áreas supramediterráneas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Sesga. Paleotem.; Hemic.esc.; 3-7 dm; IV-VI; R

APHYLLANTHES L.

6. Aphyllanthes monspeliensis L., Sp. Pl.: 294 (1753) (*Junquillo*)

Frecuenta los matorrales secos y soleados, sobre sustrato básico, pasando también a formar parte de los pastizales vivaces de sus claros.

XK33: Negrón. **XK34:** Hontanar. **XK43:** Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. **XK53:** Casas Altas. **XK54:** Torre Baja. **XK63:** Puebla de San Miguel. Med.CW; Hemic.esc.; 1-4 dm; IV-VII; C

ASPARAGUS L. (*Esparragueras*)

7. Asparagus acutifolius L., Sp. Pl.: 314 (1753).....(*Espárrago triguero*)

Característico de los bosquetes y matorrales densos. Interviene en maquias y bosques perennifolios aclarados por las partes bajas del valle del Turia.

XK43: Ademuz. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Casas Bajas. Med.; Faner.escand. 4-14 dm; VII-IX; M

ASPHODELUS L.

8. Asphodelus aestivus Brot., Fl. Lusit. 1: 525 (1804)

= *A. microcarpus* Viv., Fl. Cors.: 5 (1824)

Se presenta en pinares de rodeno, jarales y pastizales vivaces sobre sustratos arenosos silíceos algo húmedos.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. Med.; Geóf.tuber.; 4-10 dm; V-VII; R

9. Asphodelus ramosus L., Sp. Pl.: 310 (1753) (*Gamón*)

= *A. cerasiferus* J. Gay, Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 601 (1857)

Resulta constante por toda la zona en matorrales aclarados o degradados y pastizales secos de sus claros.

Med.CW; Geóf.tuber.; 5-15 dm; IV-VI; C

DIPCADI Medicus

10. Dipcadi serotinum (L.) Medic., Acta Acad. Theod.-Pal. 6: 431 (1790)

= *Hyacinthus serotinus* L., Sp. Pl.: 317 (1753); = *Uropetalum serotinum* (L.) Ker-Gawler, Bot. Reg.: tab. 156 (1816)

Ejemplares escasos sobre terrenos calizos secos poco profundos, por las áreas menos elevadas.

Med.; Geóf.bulb.; 1-3 dm; IV-VI; M

FRITILLARIA L. (*Meleagrias*)

11. Fritillaria hispanica Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Or. Nov., ser. 2, 4: 101 (1895)

- *F. lusitanica* auct., non Wikström (1821)

Interviene en matorrales secos calcícolas y pastizales vivaces de sus claros más degradados.

XK43: Vallanca. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.W; Geóf.bulb.; 1-3 dm; IV-VI; R

MERENDERA Ramond

12. Merendera montana Lange in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 1: 193 (1862) (*Quitameriendas*)

= *M. pyrenaica* (Pourret) P. Fourn., Quatre Fl. Fr.: 157 (1935); - *M. bulbocodium* auct.

Salpica durante la otoñada los pastizales vivaces secos o algo húmedos, por las áreas calizas algo elevadas.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Med.NW; Geóf.bulb.; 3-5 cm; VIII-IX; R

MUSCARI Miller (Nazarenos)

13. **Muscari comosum** (L.) Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 2 (1768)

= *Hyacinthus comosus* L., Sp. Pl.: 318 (1753)

Algunos ejemplares salpican los ribazos de los huertos y herbazales nitrófilos poco soleados.

Med.; Geóf.bulb.; 1-4 dm; IV-VI; R

14. **Muscari neglectum** Guss. ex Ten., Fl. Neap. Syll., App. 5: 13 (1842)

- *M. racemosum* auct., non Miller (1768)

Resulta frecuente en los campos de secano, barbechos y terrenos baldíos o muy frecuentados.

Med.; Geóf.bulb.; 5-20 cm; IV-VI; C

ORNITHOGALUM L.

15. **Ornithogalum narbonense** L., Cent. Pl. 2: 15 (1756)

Aparece relativamente disperso, aunque poco abundante, por los campos cerealistas de secano y herbazales subnitrófilos secos de su entorno.

XK34: Arroyo Cerezo.
Med.; Geóf.bulb.; 3-8 dm; IV-VI; R

POLYGONATUM Miller

16. **Polygonatum odoratum** (Miller) Druce, Ann. Scott. Nat. Hist. 1906: 226 (1906) (Sello de Salomón)

= *P. vulgare* Desf., Ann. Mus. Paris 9: 49 (1807); = *Convallaria polygonatum* L., Sp. Pl.: 315 (1753)

Únicamente llega a presentarse en las áreas más elevadas y húmedas de la comarca, donde interviene en herbazales esciófilos, orlando bosques caducifolios, o

al pie de cantiles al norte. No se conocía para la comarca.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK63:** Puebla de San Miguel.
Holoárt.; Geóf.riz.; 2-4 dm; IV-VI; R

RUSCUS L. (*Rusco, brusco*)

17. **Ruscus aculeatus** L., Sp. Pl.: 1041 (1753)

Lo hemos detectado en las áreas más bajas y meridionales, mesomediterráneas, del Rincón; donde forma parte de bojares y coscojares por las umbrías sobre el Turia.

XK43: Casas Bajas.
Med.; Geóf.riz.; 2-8 dm; X-IV; R

TULIPA L. (*Tulipanes silvestres*)

18. **Tulipa sylvestris** L. subsp. **australis** (Link) Pamp., Bull. Soc. Bot. Ital. 114 (1914)

= *T. australis* Link, J. Bot. (Schrader) 2: 317 (1799)

Se presenta la en pastizales secos vivaces sobre sustratos someros, colonizando los claros soleados de bosques y matorrales.

XK33: Negrón. **XK43:** Vallanca. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón.
Med.; Geóf.bulb.; 1-4 dm; IV-VI; R

Fam. ORCHIDACEAE (Orquidáceas)

CEPHALANTHERA L.C. Richard

1. **Cephalanthera damasonium** (Miller) Druce, Ann. Scott. Nat. Hist. 1906: 225 (1906)

= *Serapias damasonium* Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° (1768)

Habita en bosques caducifolios, principalmente ribereños, y herbazales muy umbrosos de sus orlas. Mencionada recientemente (MATEO, 1989a: 155) como novedad comarcal y provincial.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Vallanca. **XK53:** Sesga. Med.-Eurosib.; Geóf.bulb.; 1-4 dm; IV-VI; R

2. **Cephalanthera longifolia** (L.) Fritsch, Österr. Bot. Zeit. 38: 81 (1888)
= *C. ensifolia* L.C. Richard, Orch. Eur. Annot.: 38 (1817)

Se presenta en quejigares y bosquetes mixtos, así como en herbazales sombreados de sus linderos.

XK33: Negrón. **XK43:** Vallanca. **XK44:** Los Santos. **XK45:** Castielfabib, hacia Tormón. **XK53:** Puebla de San Miguel. Paleotem.; Geóf.riz.; 1-4 dm; IV-VI; R

3. **Cephalanthera rubra** (L.) L.C. Richard, Orch. Eur. Annot.: 38 (1817)
= *Serapias rubra* L., Syst. Nat. ed. 12, 2: 594 (1767)

Interviene en pinares y bosques mixtos por las áreas supramediterráneas periféricas de la comarca.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón. **XK63:** Puebla de San Miguel. Paleotem.; Geóf.riz.; 1-4 dm; V-VII; R

EPIPACTIS Zinn.

4. **Epipactis atrorubens** (Hoffm.) Besser, Prim. Fl. Galic. 2: 220 (1809)
= *Serapias atrorubens* Hoffm., Deutschl. Fl. ed. 2, 2: 182 (1804)

Algunas poblaciones en pinares y bosques mixtos supramediterráneos, sobre sustratos pedregosos calizos y bajo ombroclima subhúmedo.

Paleotem.; Geóf.riz.; 2-5 dm; VI-VII; RR

5. **Epipactis parviflora** (A. & C. Nieschalk) E. Klein

Habita en encinares y pinares sobre suelos calizos más secos o soleados, y por áreas menos elevadas, que la anterior. Pensamos que deberá atribuirse a este taxon, cuya delimitación con otros vecinos no se ha reflejado con claridad en la mayor parte de literatura botánica, lo que

hasta ahora se había indicado en áreas próximas como *E. microphylla*. Paleotem.; Geóf.riz.; 1-4 dm; VI-VII; R

LIMODORUM Bohemer

6. **Limodorum abortivum** (L.) Swartz, Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. 6: 80 (1799)

= *Orchis abortiva* L., Sp. Pl.: 943 (1753)

Hierba heterótrofa, de color violáceo, que aparece en ambientes semisombreados que se generan en el sotobosque de pinares y encinares, de cuya hojarasca brota aprovechando la actividad de los hongos descomponedores.

XK44: Castielfabib. **XK45:** id., hacia Tormón. Med.; Geóf.riz.; 2-6 dm; V-VII; R

LISTERA R. Br.

7. **Listera ovata** (L.) R. Br. in Aiton fil., Hort. Kew., ed. 2, 5: 201 (1813)

= *Ophrys ovata* L., Sp. Pl.: 946 (1753)

Curiosa hierba habitualmente propia de ambientes nemorales, que hemos detectado en medios ribereños húmedos del occidente comarcal. Recientemente la indicábamos como novedad para el Rincón (MATEO & MARÍN, 1995: 39).

XK33: Vallanca, bco. del Bodegón. Euroasiát.; Geóf.riz.; 2-4 dm; V-VII; RR

OPHRYS L.

8. **Ophrys apifera** Hudson, Fl. Angl.: 340 (1762)

Extendida, aunque escasa, por la comarca, interviniendo en pastizales mesoxerófilos de montaña.

Med.; Geóf.tuber.; 1-4 dm; IV-VI; R

9. **Ophrys fusca** Link, J. Bot. (Schrader) 1799(2): 324 (1800)

Se presenta en pinares, coscojares y matorrales no muy laxos ni demasiado soleados, por las partes bajas del Rincón.

Med.; Geóf.tuber.; 1-3 dm; II-V; R

10. **Ophrys scolopax** Cav., Icon. 2: 46 (1793)

Observada accidentalmente en pastizales vivaces sobre sustratos no muy secos o relativamente profundos.

Med.; Geóf.tuber.; 1-4 dm; IV-VI; R

11. **Ophrys sphegodes** Miller, Gard. Dict., ed. 8: n° 8 (1768)

= *O. araneifera* Hudson, Fl. Angl., ed. 2: 392 (1778);

= *O. atrata* Lindley, Bot. Reg.: tab. 1087 (1827)

Especie bastante polimorfa, que salpica los pastizales mesoxerófilos en áreas frescas supramediterráneas. Recientemente se indicó para la comarca (MATEO & FIGUEROLA, 1986b: 167).

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK43: Vallanca. **XK44:** Los Santos. **XK53:** Sesga. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Med.; Geóf.tuber.; 1-4 dm; IV-VI; M

ORCHIS L.

12. **Orchis elata** Poiret, Voy. Barb. 2: 248 (1789)

= *Dactylorhiza elata* (Poiret) Soó, Nom. Nov. Gen. *Dactylorhiza*: 7 (1962)

En la zona parece que su representación se concreta a la subsp. *sesquipetalis* (Willd.) Soó, Feddes Repert. 24: 31 (1927) [= *O. sesquipetalis* Willd.], extendida por juncales y pastizales vivaces húmedos.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK43: Vallanca. **XK44:** Castielfabib. **XK53:** Sesga.

Med.W; Geóf.tuber.; 3-8 dm; V-VII; M

13. **Orchis latifolia** L., Sp. Pl.: 941 (1753)

= *Dactylorhiza majalis* (Reichenb.) P.F. Hunt & Summerhayes, *Watsonia* 6: 130 (1965)

Alcanza a presentarse, aunque muy escasa, en los extremos oriental y occidental del Rincón, donde coloniza sustratos permanentemente húmedos y poco soleados.

XK33: Vallanca, hacia el Talayón. **XK63:** Puebla de San Miguel.

Eurosib.; Geóf.tuber.; 3-6 dm; V-VIII; RR

14. **Orchis mascula** (L.) L., Fl. Suec. Ed. 2: 310 (1755)

Salpica diferentes tipos de pastizales o matorrales, sobre sustratos no muy húmedos, aunque tampoco demasiado secos, con preferencia por ambientes frescos de montaña.

Eurosib.S; Geóf.tuber.; 1-4 dm; IV-VI; R

15. **Orchis morio** L., Sp. Pl.: 940 (1753)

Representada en el territorio al menos por la subsp. *champagneuxii* (Barnéaud) Camus, Icon Orch. Eur.: 154 (1929) [= *O. champagneuxii* Barnéaud], que alcanza a presentarse en pastizales vivaces moderadamente húmedos al menos del norte de la comarca.

XK45: Castielfabib, hacia Tormón.

Paleotem.; Geóf.tuber.; 1-4 dm; IV-VI; R

16. **Orchis pyramidalis** L., Sp. Pl.: 940 (1753)

= *Anacamptis pyramidalis* (L.) L. C. Richard, Orch. Eur. Annot.: 33 (1817)

Se presenta en pastizales mesoxerófilos a mesofíticos, por las áreas supramediterráneas calizas bajo ombroclima subhúmedo.

XK33: Negrón. **XK34:** Arroyo Cerezo.

XK43: Vallanca.

Med.; Geóf.tuber.; 3-6 dm; V-VII; R

Fam. POTAMOGETONACEAE (Potamogetonáceas)

POTAMOGETON L.

1. **Potamogeton densus** L., Sp. Pl.: 126 (1753)

= *Groenlandia densa* (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon, nov. ser. 17: 169 (1869)

Se presenta sumergida en el lecho de los ríos, arroyos y estanques.

XK34: Arroyo Cerezo. **XK43:** Casas Bajas. **XK44:** Castielfábib.
Paleotem.; Hidróf. rad. 1-5 dm; V-VI; R

Fam. SPARGANIACEAE
(Esparganiáceas)

SPARGANIUM L. (*Platanarias*)

1. **Sparganium erectum L.** subsp. **neglectum** (Beeby) K. Richter, Pl. Eur. 1: 10 (1890)

= *S. neglectum* Beeby, J. Bot. 23: 193 (1885); = *S. ramosum* Hudson, Fl. Angl. ed. 2: 401 (1778)

Se presenta en carrizales y juncales inundados o tapizando el curso de aguas no muy profundas ni rápidas.

Paleotem.; Hidróf. rad. 4-15 dm; VI-VIII; R

Fam. TYPHACEAE
(Tifáceas)

TYPHA L. (*Espadañas, enneas*)

1. **Typha angustifolia L.**, Sp. Pl.: 921 (1753)

Característica de las comunidades helofíticas que se instalan en aguas quietas y no muy profundas. Aparece en la zona algunas poblaciones ocupando hondonadas húmedas o remansos de los ríos.

Holoárt.; Hidróf. rad. 1-2 m. VI-VII; R

2. **Typha latifolia L.**, Sp. Pl.: 971 (1753)

Se presenta en ambientes similares a la anterior, aunque resultando algo más escasa.

Subcosm.; Hidróf. rad. 1-2,5 m; VI-VII; R

ASPECTOS SINTÉTICOS

El presente catálogo comprende un total de 1.142 especies, distribuidas del modo siguiente:

Pteridófitos	18
Gimnospermas	12
Dicotiledóneas	927
Monocotiledóneas	185
<i>Total...</i>	1.142 esp.

En la flora abreviada recientemente editada (MATEO & CRESPO, 1995) se indica un total de 3.007 táxones para la Comunidad Valenciana, de los que 2.525 se presentan en la provincia de Valencia. Con ello podemos evaluar la biodiversidad de plantas vasculares del Rincón de Ademuz en cerca del 40 % de la total regional y del 45 % de la total provincial

Táxones mejor representados

Como datos curiosos, pero también de valor florístico y corológico, queremos destacar los táxones más ricos en especies, a nivel de géneros y familias, según el estado actual de nuestros conocimientos sobre la flora comarcal.

A) Géneros:

En cuanto a géneros podemos destacar, con 8 o más especies, por orden decreciente de importancia numérica los siguientes:

1. *Hieracium* y *Carex*, con 14 esp.
2. *Centaurea*, con 13 esp.
3. *Astragalus*, *Euphorbia*, *Galium* y *Silene*, con 11 esp.
4. *Ononis*, *Plantago*, *Trifolium* y *Veronica*, con 10 esp.
5. *Bromus*, *Geranium*, *Helianthemum*, *Festuca*, *Juncus*, y *Vicia*, con 9 esp.
6. *Asplenium*, *Cerastium*, *Lathyrus*, *Linaria*, *Poa* y *Sisymbrium*, con 8 esp.

B) Familias:

En cuanto a las familias, igualmente en orden decreciente, destacan por su número de especies, superior a 20, las siguientes:

1. Compuestas, con 167 esp.
2. Gramíneas, con 111 esp.
3. Fabáceas, con 86 esp.
4. Crucíferas, con 70 esp.
5. Labiadas, con 61 esp.
6. Cariofiláceas, con 61 esp.
7. Escrofulariáceas, con 41 esp.
8. Umbelíferas, con 37 esp.
9. Rosáceas, con 36 esp.
10. Boragináceas, con 26 esp.
11. Ranunculáceas, con 24 esp.

Novedades florísticas más destacables

A) Provinciales:

Producto de la exhaustiva exploración del territorio comarcal, llevada a cabo principalmente durante los años 1986 a 1988, ha sido el hallazgo de una serie de especies desconocidas hasta ahora en la zona. Algunas de ellas resultan particularmente valiosas por representar además la primera mención, al menos con localidad explícita, en la provincia de Valencia. Todas ellas han ido saliendo publicadas en artículos breves que aparecen mencionados en la bibliografía. En este grupo podemos incluir los táxones siguientes :

- Anthemis triumfetti*
- Anthriscus sylvestris*
- Aphanes microcarpa*
- Arabis scabra*
- Arenaria obtusiflora* subsp. *ciliaris*
- Astragalus turolensis*
- Campanula decumbens*
- Campanula glomerata*
- Campanula trachelium*
- Carduus pau*

Carex caryophylla
Carum verticillatum
Centaurea jacea
Centaurea x polymorpha
Cephalanthera damasonium
Chaerophyllum temulum
Cynoglossum dioscoridis
Euphrasia hirtella
Heracleum sphondylium
Hieracium briziflorum
Hieracium umbrosum
Lavandula pyrenaica
Lepidium villarsii
Ligusticum lucidum
Linum salsoloides
Listera ovata
Luzula multiflora
Marrubium x bastetanum
Minuartia cymifera
Monotropa hipopitys
Myagrum perfoliatum
Parnassia palustris
Pilosella hoppeana
Rhamnus alpinus
Rorippa pyrenaica
Salvia phlomoides
Saxifraga carpetana
Sideritis spinulosa
Stachys recta
Taraxacum palustre
Trisetum flavescens
Valerianella carinata
Veronica verna, etc.

B) Comarcales:

Por otro lado en el presente trabajo se aportan numerosos otros táxones novedosos para la flora de la comarca del Rincón de Ademuz. De ellos algunos resultan plantas banales, que no se habían citado en la zona por la ausencia de trabajos sintéticos o generales sobre su flora, pero que su presencia era conocida o supuesta como evidente por los especialistas.

Pero otros son plantas valiosas, algunas más interesantes que las anotadas en el listado anterior. Este listado corresponde a plantas raras en la provincia, pero

que ya habían sido citadas de otras localidades provinciales.

De este amplio grupo, que puede ser valorado por el lector, según su propia capacidad crítica y el interés que muestre por grupos taxonómicos particulares, queremos destacar la siguiente lista :

Agrostis nebulosa
Allium moly
Arceuthobium oxycedri
Aster aragonensis
Bromus unioloides
Calepina irregularis
Callitriche stagnalis
Carex pendula
Chaenorhinum serpyllifolium
Cucubalus baccifer
Draba hispanica
Equisetum telmateja
Erinus alpinus
Evax lasiocarpa
Festuca gautieri
Halimium viscosum
Hieracium elisaeorum
Hieracium loscosianum
Iberis saxatilis subsp. *saxatilis*
Ilex aquifolium
Inula helenioides
Lactuca muralis
Lappula barbata
Luzula campestris
Luzula forsteri
Moenchia erecta
Myosotis stricta
Oxalis latifolia
Paronychia cymosa
Polygonatum odoratum
Prunus prostrata
Rumex scutatus
Sisymbrium macroloma
Sorbus aria
Spergularia segetalis
Taxus baccata
Tragopogon pratensis, etc.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, A. & G. MATEO (1984) Notas de Flora Maestracense, III. *Collect. Bot.* 15: 5-11.
- AGUILELLA, A. & G. MATEO – (1985) Notas de Flora Maestracense, IV. *Lazaroa* 8: 403-407.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1979) Observacions sobre la flora dels Països Catalans. *Collect. Bot.* 11: 25-89.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1984-90-95) *Flora dels Països Catalans*. 3 vols. Ed. Barcino. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. & al. (1986-97) *Flora Iberica*. 5 vols. CSIC. Madrid.
- CAVANILLES, A.J. (1791) *Icones et descriptiones plantarum, quae aut sponte in Hispania crescunt aut in hortis hospitantur*. Vol. 1. Madrid.
- CAVANILLES, A.J. (1797) *Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, población y frutos del Reyno de Valencia*. Madrid.
- CAVANILLES, A.J. (1802/3) *Descripción de las plantas que demostró en las lecciones públicas de 1801-1802*. Madrid.
- COSTA, M. & J. B. PERIS (1981) Notas corológicas levantinas. *Lazaroa* 3: 351-354.
- CRESPO, M. B., J. GÜEMES & G. MATEO (1992) Datos sobre algunos táxones iberolevanticos de *Biscutella* ser. *Laevigatae* Malinov. (Brassicaceae). *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(1): 27-34.
- DEVESA, J.A. & S. TALAVERA (1981) *Revisión del género Carduus (Compositae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Sevilla.
- FIGUEROLA, R. (1986) Combinación nueva en el género *Salvia* L. (*Labiateae*) *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 178-179.
- MANSANET, J. & G. MATEO (1980) Nuevas localidades de plantas en Valencia y alrededores. *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 408-410.
- MANSANET, J. & G. MATEO (1984) Novedades florísticas valencianas, III. *Folia Bot. Misc.* 4: 15-18.
- MATEO, G. (1982) Plantas nuevas para la provincia de Valencia, provenientes de áreas limítrofes con la de Cuenca. *Lazaroa* 4: 387-389.
- MATEO, G. (1983) *Estudio sobre la flora y vegetación de las sierras de Mira y Talayuelas*. Monografías ICONA nº 31. Madrid.
- MATEO, G. (1988a) Fragmenta chorologica occidentalia, 1716-1728. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 329-330.
- MATEO, G. (1988b) El género *Saxifraga*, I. En: J. Fernández Casas (Ed.): *Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental*, 8. *Fontqueria* 17: 9-17.
- MATEO, G. (1989a) De flora valentina, III. *Anales de Biología* 15 (*Biol. Veg.*, 4): 153-158.
- MATEO, G. (1989b) De flora maestracense, V. *Acta Bot. Malac.* 14: 220-226.
- MATEO, G. (1990) Fragmenta chorologica occidentalia, 2381-2396. *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(1): 224-225.
- MATEO, G. & A. AGUILELLA (1983) Notas de Flora Maestracense, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40(1): 163-166.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1990) *Claves para la flora valenciana*. Del Cenja al Segura. Valencia.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1995) *Flora abreviada de la Comunidad Valenciana*. Ed. Gamma. Alicante.
- MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1986a) De Flora Valentina, I. *Collect. Bot.* 16(2): 377-382.
- MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1986b) Fragmenta Chorologica occidentalia, 539-569. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1): 166-169.

MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1986c) Notas Pteridológicas. Nota 5: Aportaciones al A.P.I.B. *Acta Bot. Malac.* 11: 292-294.

MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1987a) *Flora analítica de la provincia de Valencia*. Valencia.

MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1987b) Distribución, geografía y comportamiento ecológico de un endemismo ibérico: *Artemisia lanata* Willd. *Cuad. de Geogr.* 41: 51-58.

MATEO, G. & R. FIGUEROLA (1987c) De Flora Valentina, II. *Anales de Biología* 13 (*Biol. Veg.*, 3): 43-47

MATEO, G. & J. MANSANET (1982) Sobre la vegetación de la alianza *Cistion laurifolii* en los alrededores de Valencia. *Lazaroa* 4: 105-117.

MATEO, G. & F. MARÍN (1995) De flora valentina, IV. *Flora Montiberica* 1: 38-40.

PAU, C. (1895) *Notas botánicas a la flora española*. Fascículo 6º. Segorbe.

PAU, C. (1905) *Materiales para la flora valenciana*. Valencia.

PAU, C. (1924) *Correrías botánicas*. *Bol. Soc. Ibér. Cien. Nat.* 23: 89-95.

RIVAS GODAY, S. & J. BORJA (1961) Estudio de la vegetación y flórula del macizo de Gúdar y Javalambre. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 1-550.

RIVAS-MARTÍNEZ, S. (1987) *Memoria del mapa de series de vegetación de España 1: 400.000*. ICONA. Madrid

STÜBING, G., J. B. PERIS & R. FIGUEROLA (1988) Cuatro novedades sobresalientes para el catálogo de la provincia de Valencia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 355.

TUTIN, T.G. & al. (eds.) (1964-80) *Flora Europaea*. 5 vols. Cambridge Univ. Press.

ZAPATER, B. (1903) Flora albarracense. *Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.* 2: 289-338.

ÍNDICE GENERAL

Introducción	3	Dicotiledóneas	15
Antecedentes	3	Monocotiledóneas	130
El medio físico	4	Aspectos sintéticos	153
Bioclimatología y vegetación	6	Bibliografía	155
Estructura de la obra	8	Índice	157
Pteridófitos	10		
Gimnospermas	13		

ÍNDICE DE GÉNEROS Y FAMILIAS

Acer	15	Apera	134
ACERACEAE	15	Aphanes	106
Achnatherum	132	Aphyllanthes	148
Achillea	35	Apium	122
Adiantum	10	APOCYNACEAE	16
Adonis	101	AQUIFOLIACEAE	16
Aegilops	132	Aquilegia	101
Aethionema	57	Arabidopsis	58
Agrimonia	106	Arabis	58
Agropyron	132	ARALIACEAE	16
Agrostemma	24	Arbutus	67
Agrostis	133	Arceuthobium	81
Ailanthus	120	Arctium	36
Aira	133	Arctostaphylos	67
Ajuga	72	Arenaria	24
Alliaria	57	Argyrolobium	86
Allium	147	Aristolochia	17
Alopecurus	133	ARISTOLOCHACEAE	17
Althaea	82	Armeria	97
Alyssum	57	Arrhenatherum	134
AMARANTHACEAE	15	Artemisia	36
Amaranthus	15	Arundo	134
ANACARDIACEAE	15	ASCLEPIADACEAE	17
Anacyclus	36	Asparagus	148
Anagallis	100	Asperugo	18
Anchusa	18	Asperula	110
Androsace	100	Asphodelus	148
Anthemis	36	Asplenium	10
Anthericum	148	Aster	37
Anthriscus	122	Asteriscus	38
Anthoxanthum	133	Asterolinon	100
Anthyllis	86	Astragalus	87
Antirrhinum	115	Attractylis	38

Atriplex	32	CARYOPHYLLACEAE	24
Avellinia	134	Caucalis	123
Avena	134	Celtis	122
Ballota	72	Centaurea	39
Bassia	32	Centaureum	70
Bellis	38	Centranthus	127
BERBERIDACEAE	17	Cephalanthera	149
Berberis	17	Cephalaria	66
Beta	32	Cerastium	25
BETULACEAE	18	Ceratocephala	102
Bifora	123	CERATOPHYLLACEAE	32
Biscutella	59	Ceratophyllum	32
Blackstonia	69	Ceterach	11
Bombycilaena	38	Chaenorhinum	116
BORAGINACEAE	18	Chaerophyllum	124
Borago	18	Chelidonium	85
Brachypodium	135	CHENOPODIACEAE	32
Brassica	59	Chenopodium	32
Briza	135	Chondrilla	41
Bromus	135	Cichorium	41
Bryonia	65	Cirsium	41
Bufonia	25	CISTACEAE	33
Buglossoides	18	Cistus	33
Bunium	123	Clematis	102
Bupleurum	123	Clypeola	60
BUXACEAE	21	Colutea	88
Buxus	21	COMPOSITAE	35
Calamintha	72	Conium	124
Calendula	38	Conopodium	124
Calepina	60	Conringia	60
CALLITRICHACEAE	21	Consolida	102
Callitriche	21	CONVOLVULACEAE	55
Calluna	67	Convolvulus	55
Camelina	60	Conyza	42
Campanula	21	Coris	100
CAMPANULACEAE	21	CORNACEAE	56
CAPRIFOLIACEAE	23	Cornus	56
CANNABACEAE	23	Coronilla	88
Capsella	60	Corrigiola	26
Cardamine	60	Corylus	18
Carduncellus	38	Corynephorus	136
Carduus	39	Cotoneaster	106
Carex	130	CRASSULACEAE	56
Carlina	39	Crataegus	107
Carthamus	39	Crepis	42
Carum	123	Crucianella	111
		CRUCIFERAE	57
		Crupina	43

Catálogo de plantas vasculares del Rincón de Ademuz (Valencia)

Cucubalus	26	Erucastrum	61
CUCURBITACEAE	65	Eryngium	124
Cupressus	13	Erysimum	61
Cuscuta	56	Eupatorium	43
Cynanchum	17	Euphorbia	67
Cynodon	136	EUPHORBIACEAE	67
Cynoglossum	18	Euphrasia	116
Cynosurus	136	Evax	43
CYPERACEAE	130		
Cyperus	131	FABACEAE	86
Cystopteris	11	FAGACEAE	69
Cytinus	101	Fallopia	98
		Festuca	138
Dactylis	136	Ficus	83
Danthonia	137	Filago	44
Daphne	122	Filipendula	107
Daucus	124	Foeniculum	124
Deschampsia	137	Fragaria	107
Descurainia	60	Fraxinus	83
Desmazeria	137	Fritillaria	148
Dianthus	26	Fumana	33
Delphinium	102	Fumaria	85
Dichanthium	137		
Dictamnus	112	Galeopsis	73
Digitalis	116	Galium	111
Digitaria	137	Genista	89
Dipcadi	148	GENTIANACEAE	69
Diploxis	60	GERANIACEAE	70
DIPSACEACEAE	66	Geranium	70
Dipsacus	66	Geum	107
Dorycnium	88	Gladiolus	145
Draba	61	Globularia	71
Echinochloa	137	GLOBULARIACEAE	71
Echinops	43	Glyceria	139
Echium	19	Gnaphalium	44
Eleocharis	131	GRAMINEAE	132
Epilobium	84	GROSSULARIACEAE	71
Epipactis	150	GUTTIFERAE	72
Equisetum	11	Gypsophila	26
Eragrostis	138		
Erica	67	Halimium	34
ERICACEAE	67	Haplophyllum	113
Erigeron	43	Hedera	16
Erinacea	89	Hedypnois	44
Erinus	116	Helianthemum	34
Erodium	70	Helianthus	44
Erophila	61	Helichrysum	44
Eruca	61	Helictotrichon	139

Heliotropium	19	Launaea	49
Helleborus	103	Lavandula	74
Hepatica	103	Legousia	22
Heracleum	124	Lemna	147
Herniaria	27	LEMNACEAE	147
Hibiscus	82	Leontodon	49
Hieracium	45	Lepidium	63
Hippocrepis	89	Leucanthemopsis	49
Hirschfeldia	62	Leucanthemum	49
Holcus	140	Leuzea	50
Holosteum	27	Ligusticum	125
Hordeum	140	Ligustrum	83
Hormatophylla	62	LILIACEAE	147
Hornungia	62	Limodorum	150
Humulus	23	Limonium	97
Hyoscyamus	121	LINACEAE	80
Hypocoum	85	Linaria	117
Hypericum	72	Linum	80
Hypochoeris	47	Listera	150
Hyssopus	73	Lithodora	19
		Lithospermum	20
Iberis	62	Lolium	140
Ilex	16	Lonicera	23
Inula	47	LORANTHACEAE	81
IRIDACEAE	145	Lotus	90
Iris	145	Luzula	146
		Lycium	121
Jasione	22	Lycopus	74
Jasminum	83	Lysimachia	100
Jasonia	47	LYTHRACEAE	81
JUGLANDACEAE	72	Lythrum	81
Juglans	72		
JUNCACEAE	145	Malcolmia	63
Juncus	145	Malus	108
Juniperus	13	Malva	82
Jurinea	48	MALVACEAE	82
		Mantisalca	50
Kickxia	117	Matricaria	50
Knautia	66	Matthiola	63
Koeleria	140	Marrubium	74
		Medicago	91
LABIATAE	72	Melica	140
Lactuca	48	Melilotus	91
Lamium	73	Melissa	75
Lappula	19	Mentha	75
Lapsana	48	Merendera	148
Laserpitium	124	Mercurialis	68
Lathyrus	89	Micromeria	75

Catálogo de plantas vasculares del Rincón de Ademuz (Valencia)

Micropyrum	141	Paspalum	141
Milium	141	Pastinaca	125
Minuartia	27	Peganum	129
Misopates	118	Petrorhagia	29
Moenchia	28	Petroselinum	125
Moehringia	28	Peucedanum	125
Molinia	141	Phillyrea	83
Monotropa	82	Phleum	141
MONOTROPACEAE	82	Phlomis	76
MORACEAE	83	Phragmites	141
Muscari	149	Physalis	121
Myagrum	63	Phyteuma	23
Myosotis	20	Picnomon	50
		Picris	50
Neatostema	20	Pilosella	51
Nepeta	75	Pimpinella	125
Neslia	64	Pinus	14
Nigella	103	Piptatherum	142
Nonea	20	Pistacia	15
		PLANTAGINACEAE	96
Odontites	118	Plantago	96
Oenanthe	125	PLATANACEAE	97
Olea	83	Platanus	97
OLEACEAE	83	Platycapnos	86
ONAGRACEAE	84	PLUMBAGINACEAE	97
Onobrychis	92	Plumbago	97
Ononis	92	Poa	142
Onopordum	50	Polygala	98
Ophrys	150	POLYGALACEAE	98
ORCHIDACEAE	149	POLYGONACEAE	98
Orchis	151	Polygonatum	149
Origanum	76	Polygonum	99
Ornithogalum	149	Polypodium	11
OROBANCHACEAE	84	Polypogon	143
Orobanche	84	Populus	113
Osyris	114	Portulaca	100
OXALIDACEAE	84	PORTULACACEAE	100
Oxalis	84	Potamogeton	151
		POTAMOGETONAC.	151
Paeonia	85	Potentilla	108
PAEONIACEAE	85	Primula	100
Panicum	141	PRIMULACEAE	100
Papaver	85	Prunella	76
PAPAVERACEAE	85	Prunus	108
PAPILLIONACEAE	86	Psoralea	93
Parietaria	127	Pteridium	12
Paronychia	28	Ptychotis	126
Parnassia	114	Pulicaria	52

Punica	101	Scabiosa	66
PUNICACEAE	101	Scandix	126
Pyrus	109	Schoenus	131
		Scirpus	131
Quercus	69	Scleranthus	29
		Scolymus	52
Radiola	81	Scorpiurus	93
RAFLESSIACEAE	101	Scorzonera	52
RANUNCULACEAE	101	Scrophularia	119
Ranunculus	103	SCROPHULARIACEAE	115
Rapistrum	64	Sedum	56
Reseda	104	Sempervivum	57
RESEDACEAE	104	Senecio	52
RHAMNACEAE	105	Serratula	53
Rhamnus	105	Sesamoides	105
Rhinanthus	118	Seseli	126
Rhus	15	Setaria	143
Ribes	72	Sherardia	112
Robinia	93	Sideritis	78
Rochelia	21	Silene	30
Rorippa	64	Silybum	53
Rosa	109	SIMAROUBACEAE	120
ROSACEAE	106	Sinapis	64
Rosmarinus	76	Sisymbrium	64
Rostraria	143	SOLANACEAE	121
Rubia	112	Solanum	121
RUBIACEAE	110	Solidago	53
Rubus	110	Sonchus	53
Rumex	99	Sorbus	110
Ruscus	149	Sorghum	144
Ruta	113	SPARGANIACEAE	152
RUTACEAE	112	Sparganium	152
		Spergula	31
Sagina	29	Spergularia	31
SALICACEAE	113	Stachys	78
Salix	113	Stachelina	54
Salsola	33	Stellaria	31
Salvia	76	Stipa	144
Sambucus	24	Succisa	67
Samolus	101	Symphytum	21
Sanguisorba	110		
SANTALACEAE	114	Taeniatherum	144
Santolina	52	TAMARICACAE	121
Saponaria	29	Tamarix	121
Sarcocapnos	86	Tanacetum	54
Satureja	77	Taxus	14
Saxifraga	114	Teesdalia	65
SAXIFRAGACEAE	114	Telephium	31

Catálogo de plantas vasculares del Rincón de Ademuz (Valencia)

Tetragonolobus	93	Vulpia	144
Teucrium	78		
Thalictrum	104	Wangenheimia	145
Thapsia	126		
Thlaspi	65	Xanthium	55
Thymelaea	122	Xeranthemum	55
THYMELAEACEAE	122		
Thymus	79	ZYGOPHYLLACEAE	129
Thypha	152		
THYPHACEAE	152		
Torilis	126		
Tragopogon	54		
Trifolium	94		
Trigonella	95		
Trinia	127		
Trisetum	144		
Tuberaria	35		
Tulipa	149		
Turgenia	127		
Tussilago	55		
ULMACEAE	122		
Ulmus	122		
UMBELLIFERAE	122		
Umbilicus	57		
Urospermum	55		
Urtica	127		
URTICACEAE	127		
Vaccaria	31		
Valeriana	128		
VALERIANACEAE	127		
Valerianella	128		
Velezia	31		
Verbascum	119		
Verbena	128		
VERBENACEAE	128		
Veronica	119		
Viburnum	24		
Vicia	95		
Vinca	16		
Vincetoxicum	17		
Viola	128		
VIOLACEAE	128		
Viscum	81		
VITACEAE	129		
Vitaliana	101		
Vitis	129		

