

Ver. 3.0



PARQUE REGIONAL DEL SURESTE
SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y
MANTENIMIENTO



PLAN ESTRATÉGICO DE LA PAC 2023-2027

Las actuaciones de seguimiento y manejo de flora y fauna incluidas en los proyectos anuales de conservación y gestión del Parque Regional del Sureste están financiadas por:



PRIMERA APROXIMACIÓN AL CATÁLOGO
DE FLORA DEL PARQUE REGIONAL DEL
SURESTE
2024

SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO
COMUNIDAD DE MADRID
Parque Regional del Sureste

Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Regional del Sureste (2024). Parque Regional del Sureste.

Primera aproximación al Catálogo de Flora del Parque Regional del Sureste. 2024.

Versión 3.0., marzo de 2024

Parque Regional del Sureste. División de Parques Regionales de la Comunidad de Madrid. Subdirección General de Gestión Territorial. Dirección General de Biodiversidad y Gestión Forestal. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior. Comunidad de Madrid.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	8
EL SURESTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID	12
METODOLOGÍA	17
CATÁLOGO DE FLORA	19
ACUÁTICAS.....	22
ALGAS FILAMENTOSAS.....	22
Cladophoraceae	22
Characeae	22
Sphaerocarpaceae	23
ALGAS.....	23
Gonfphonemataceae	23
PTERIDOPHYTA	24
Azollaceae	24
ANGIOSPERMAE.....	24
Lemnaceae	24
Plantaginaceae.....	25
Poaceae.....	25
Potamogetonaceae	26
Ranunculaceae.....	26
FUNGI.....	27
Agaricaceae.....	27
PROTISTAS.....	28
BACTERIAS.....	28
Cyanophyceae	28
Xanthomonaceae	28
LÍQUENES, MUSGOS (<i>BRYOPHYTA</i>) Y HELECHOS (<i>PTERIDOPHYTA</i>).....	29
LÍQUENES	29
Acarosporaceae	29
Cladoniaceae.....	29
Lecanoraceae	30
Parmeliaceae.....	30

Physciaceae.....	31
Psoraceae.....	31
Ramalinaceae.....	32
Squamarinaceae.....	32
Teloschistaceae.....	33
Thelotremataceae.....	33
MUSGOS.....	34
Brachytheciaceae.....	34
Bryaceae.....	34
Dicranaceae.....	35
Fissidentaceae.....	35
Funariaceae.....	36
Grimmiaceae.....	36
Hypnaceae.....	37
Pottiaceae.....	37
PTERIDOPHYTA.....	38
Aspleniaceae.....	38
Pteridaceae.....	38
ÁRBOLES.....	40
Gimnospermas.....	40
Cupressaceae.....	40
Pinaceae.....	40
Angiospermas dicotiledóneas.....	41
Eleagneaceae.....	41
Ericaceae.....	41
Fabaceae.....	42
Fagaceae.....	42
Jungladaceae.....	43
Myrtaceae.....	43
Moraceae.....	44
Oleaceae.....	44
Punicaceae.....	45

Rhamnaceae.....	45
Rosaceae	46
Salicaceae.....	46
Sapindaceae	47
Simaroubaceae	47
Tamaricaceae	48
Ulmaceae	48
ARBUSTOS.....	50
Porte inferior a 1,5 metros	50
Amaranthaceae.....	50
Asteraceae	50
Boraginaceae.....	51
Brassicaceae.....	51
Buxaceae	52
Cactaceae.....	52
Caryophyllaceae.....	53
Cistaceae	53
Ericaceae	54
Fabaceae	55
Frankeniaceae.....	55
Lamiaceae	56
Myrtaceae	57
Oleaceae	57
Plantaginaceae.....	58
Plumbaginaceae.....	58
Rosaceae	59
Santalaceae.....	59
Thymelaeceae.....	60
Vitaceae	60
Porte superior a 2 metros.....	61
Amaranthaceae.....	61
Anacardiaceae.....	61

Apocynaceae	62
Araliaceae.....	62
Caprifoliaceae	63
Celastraceae.....	63
Cistaceae	64
Ephedraceae	64
Euphorbiaceae	65
Fabaceae	65
Lauraceae	66
Malvaceae	66
Oleaceae	67
Phyllantaceae.....	67
Polygonaceae	68
Rhamnaceae.....	68
Rosaceae	69
HERBÁCEAS	70
Amaryllidaceae.....	70
Amaranthaceae.....	70
Amaryllidaceae.....	71
Apiaceae.....	72
Apocynaceae.....	73
Araceae	74
Aristolochiaceae.....	74
Asclepiadaceae.....	75
Asparagaceae	75
Asteraceae	76
Boraginaceae.....	79
Brassicaceae.....	80
Campanulaceae.....	82
Cannabaceae.....	83
Caprifoliaceae	83
Caryophyllaceae.....	84

Cistaceae	85
Colchicaceae	86
Convolvulaceae	86
Crassulaceae	87
Cucurbitaceae	87
Cyperaceae.....	88
Dioscoreaceae.....	88
Dipsacaceae	89
Equisetaceae	90
Euphorbiaceae	90
Fabaceae	91
Frankeniaceae.....	93
Gentianaceae	94
Geraniaceae	94
Hyacinthaceae.....	95
Hydrocharitaceae.....	95
Hypericaceae.....	96
Iridaceae.....	96
Juncaceae.....	97
Lamiaceae	98
Liliaceae.....	99
Linaceae	100
Lythraceae.....	101
Malvaceae	102
Onagraceae	103
Orchidaceae	103
Orobanchaceae	104
Oxalidaceae.....	105
Papaveraceae.....	106
Plantaginaceae.....	107
Plumbaginaceae.....	107
Poaceae.....	108

Polygalaceae	110
Polygonaceae	111
Polypodiaceae.....	112
Portulacaceae	112
Primulaceae	113
Quenopodiaceae.....	113
Ranunculaceae	114
Resedaceae	115
Rosaceae	115
Rubiaceae.....	116
Rutaceae	117
Santalaceae.....	117
Saxifragaceae	118
Scrophulariaceae.....	118
Solanaceae	119
Thymelaeaceae	120
Typhaceae	120
Urticaceae	121
Valerianaceae.....	122
Verbenaceae	122
Violaceae.....	123
Viscaceae.....	123
Xanthorrhoeaceae	124
Zygophyllaceae	125
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	126
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	132

INTRODUCCIÓN

La Ley por la que se declara como Parque Regional¹ los terrenos en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama, y cuya finalidad es el establecimiento de un régimen jurídico especial que garantice la protección, conservación y mejora de sus recursos naturales, indica en su artículo 1 que tiene como objetivos *“Proteger la gea, fauna, flora, agua, atmósfera y paisaje, así como los restos arqueológicos y paleontológicos de todo el conjunto de los ecosistemas del ámbito”*.

El *Plan de Ordenación de los Recursos Naturales* del Parque Regional del Sureste² establece, dentro de las Normas y directrices relativas a usos y aprovechamientos, una serie de Directrices para la investigación. En su definición de Objetivos establece que *“existen numerosos aspectos relacionados con los recursos del territorio de ordenación y su utilización cuyo conocimiento no es suficiente o simplemente es deficitario”*. Para continuar indicando que *“El estudio profundo de todos los aspectos funcionales de los sistemas naturales es fundamental para la resolución de los distintos problemas que se presentan en los procesos degradativos a que son sometidos dichos sistemas, de tal manera que, a través de la profundización en la investigación, se logre una mejor y más eficiente conservación y gestión en base a los mejores conocimientos científicos”*.



Ilustración 1. Vegetación gipsícola en El Espartal (Valdemoro).

De acuerdo con estos objetivos el Plan establece unos Programas de investigación donde *“se proponen dos líneas básicas de investigación; una primera encaminada a estudiar los procesos básicos del Área de Ordenación, esto es, el medio biológico, físico y humano en sus aspectos de base; y una segunda investigación aplicada, orientada al estudio de procesos e interacciones entre los factores básicos del medio”*.

De entre la propuesta de programas de investigación que relaciona hay que significar lo dispuesto en el apartado a) *Conocimiento de los recursos naturales propios de la zona, especialmente de aquellos que tengan una singular importancia en el contexto ambiental de la Comunidad de Madrid, y en cuyo conocimiento deba profundizarse para mejorar su conservación, así como para incrementar su uso y gestión a través de los distintos Programas que se desarrollen*; el apartado c) *Estudios de detalle de*

¹ Ley 6/1994, de 28 de junio, sobre el Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama.

² Aprobado por el Decreto 27/1999, de 11 de febrero, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama.

Biología a nivel de especie y determinación de los niveles subespecíficos presentes; el apartado d) Especies amenazadas en peligro de extinción, especies exóticas o introducidas; y ,especialmente, el apartado e) estudios de evolución de la vegetación natural, conservación y restauración de la cubierta vegetal.

Teniendo en cuenta estos objetivos, en el año 2019 el Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque se inició un trabajo encaminado a establecer un catálogo de especies de flora presentes en el territorio que comprende el Parque Regional del Sureste.

La flora es el conjunto de todas las especies de plantas que habitan en una determinada región geográfica o en un ecosistema específico. Esto incluye a todas las plantas vasculares, es decir, aquellas que cuentan con tejidos conductores y estructurales diseñados para otorgarles un mejor soporte y aporte de energía para su desarrollo, un sistema vascular que les permite transportar agua y nutrientes por toda la planta. También puede incluir a otras formas de vida vegetal, como algas y musgos, dependiendo del contexto en que se esté utilizando el término, aunque en general éstos últimos se conocen como briófitas o plantas no vasculares, de forma general, a aquellas que carecen de raíces, tallos y hojas, a lo cual se suma que tampoco cuentan con vasos tubulares ni conductivos.



Luz. 125 -*Frankenia thymifolia*, Vaccinacées, Madrid (MA 78761): a) hábito; b) apice de una ramilla florífera; c) flor con sus bráctea; d) cáliz; e) pétalo; f) androceo y gineceo en la anthesis; g) androceo y gineceo después de la anthesis; h) capsula; i) porción de una ramilla florífera; j) flor con sus bráctea; k) detalle de una flor después de la anthesis; l) pétalo; m) detalle del androceo y gineceo en la anthesis; n) androceo y gineceo en la anthesis; o) flor con sus bráctea; p) pétalo; q) androceo y gineceo en la anthesis; r) androceo y gineceo después de la anthesis.

Ilustración 2. *Frankenia thymifolia* en Flora Ibérica.

El tapiz vegetal puede variar ampliamente según la región geográfica, el clima, la topografía y otros factores ambientales. Por ejemplo, las plantas que se encuentran en un bosque tropical son diferentes a las que se encuentran en un desierto, y las que crecen en las montañas son diferentes a las que crecen en los fondos de valle.

Por tanto, *su estudio es fundamental para comprender la biodiversidad de una región, así como para entender las interacciones entre las diferentes especies vegetales y entre éstas y otros organismos del ecosistema.* Además, el conocimiento de la flora es esencial para su conservación y gestión, ya que permite identificar las especies en peligro de extinción y los hábitats críticos para su supervivencia.

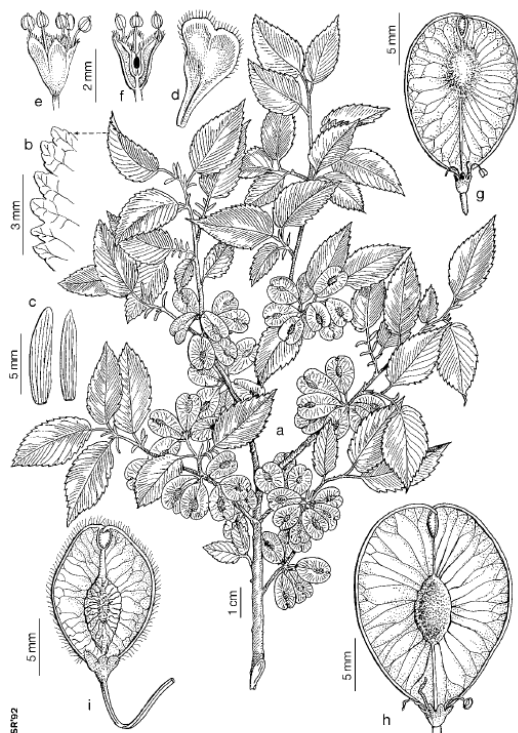
Los estudios de flora y vegetación son fundamentales para entender el medio ambiente y su importancia radica en varios aspectos:

- **Conservación:** los estudios de flora y vegetación son cruciales para identificar y proteger las especies vegetales en peligro de extinción y sus hábitats. Esto es especialmente importante en ecosistemas frágiles y amenazados, como los bosques tropicales y los humedales.
- **Seguimiento de la salud del ecosistema:** las plantas son una parte fundamental de los ecosistemas y pueden proporcionar información importante sobre la salud de los mismos.

Los cambios en la vegetación pueden indicar la presencia de enfermedades, contaminación o cambios en las condiciones ambientales.

- **Estudio del cambio climático:** la vegetación es un factor clave en el ciclo del carbono y en la regulación del clima. Los estudios de flora y vegetación pueden ayudar a entender cómo los cambios en el clima están afectando a los ecosistemas y cómo estos a su vez están afectando al clima.
- **Identificación de nuevas especies:** los estudios de flora y vegetación pueden conducir a la identificación de nuevas especies de plantas, lo que resulta interesante para la investigación botánica y otros campos del conocimiento.

Por tanto, contar con un catálogo de flora es de gran importancia para el medio ambiente, ya que proporciona información detallada sobre las especies de plantas presentes en un área determinada, como es el caso del sureste de la Comunidad de Madrid. Así, a través de la investigación científica, es una fuente valiosa de información que permite identificar especies nuevas o desconocidas, estudiar su ecología, y comprender la dinámica de los ecosistemas para poder contribuir a una mejor planificación y gestión del territorio, pues permite identificar las áreas con mayor diversidad de plantas y aquellas que son críticas para la conservación de la biodiversidad. Esta información puede ser utilizada para establecer áreas protegidas y para orientar la planificación de proyectos de desarrollo, minimizando su impacto sobre el medio ambiente.



Lam. 68—*Ulmus minor*, entre Puente Torrijos y Castillo de Jaca, Huesca (JACA 79670): a) ramilla fructífera; b) detalle del margen foliar; c) estípulas; d) bráctea de la inflorescencia; e) flor; f) sección longitudinal de la flor; g) sámara con restos del cáliz en la base. *U. glabra*: h) sámara con restos del cáliz en la base. *U. javensis*: i) sámara con restos del cáliz en la base.

Ilustración 3. *Ulmus minor* en Flora Ibérica.

En resumen, tener un catálogo de flora es importante para la conservación de la biodiversidad, el seguimiento de la salud del ecosistema, la planificación y gestión del territorio y la investigación científica. Permite conocer la diversidad de plantas presentes en un área y su estado de conservación, lo que es fundamental para tomar decisiones informadas en relación al manejo y conservación del medio ambiente.

La clasificación de la flora vegetal se realiza en función de diferentes criterios, tales como su hábitat, su origen geográfico, su morfología o su relación filogenética. A continuación, se describen algunas de las principales formas de clasificar la flora:

- **Clasificación por hábitat:** esta clasificación agrupa a las plantas según el tipo de hábitat en el que crecen, como los bosques, los matorrales, los humedales, las praderas, las zonas áridas, entre otros.
- **Clasificación por origen geográfico:** esta clasificación divide a las plantas según su lugar de origen, como plantas nativas, introducidas o invasoras.

- Clasificación por morfología: esta clasificación agrupa a las plantas según su morfología, es decir, su forma y estructura física. Se pueden distinguir diferentes tipos de plantas, como árboles, arbustos, hierbas y trepadoras, entre otros.
- Clasificación por relación filogenética: esta clasificación se basa en la relación evolutiva entre las diferentes especies de plantas. Las plantas se agrupan en diferentes clados o grupos taxonómicos, como gimnospermas, angiospermas, helechos y musgos, entre otros.



Ilustración 4. Vegetación de ribera en el río Henares (Mejorada del Campo).

Cabe destacar que estas formas de clasificación no son excluyentes entre sí y pueden utilizarse de manera complementaria. Por ejemplo, se puede clasificar a las plantas por su hábitat y a su vez, dentro de cada hábitat, se pueden clasificar según su morfología o filogenia. La clasificación de la flora vegetal es una herramienta importante para su estudio, conservación y gestión, ya que permite

entender la diversidad de las especies y su relación con el entorno.

Este trabajo se realiza de forma continua, no obstante, desde este Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Regional del Sureste, se ha creído oportuno mostrar los resultados preliminares de estos primeros cuatro años de investigación.

EL SURESTE DE LA COMUNIDAD DE MADRID

El *Parque Regional del Sureste*, como es comúnmente conocido el Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Jarama y Manzanares, es un Espacio Natural Protegido de la Comunidad de Madrid.

Se encuentra situado al sureste del área metropolitana de Madrid, articulándose en torno a los ejes de los cursos principales de agua, y se extiende de norte a sur a lo largo de los valles, desde su extremo situado más al norte, en el puente de ferrocarril de San Fernando, para llegar en su extremo sur, al llamado Puente Largo de Aranjuez; llegando por el oeste a las cercanías de la carretera A4, que une Madrid con Andalucía, y hacia el este se extiende por los cerros orientales de Arganda del Rey. Incluye en su superficie áreas de 16 términos municipales, Aranjuez, Arganda del Rey, Ciempozuelos, Coslada, Chinchón, Getafe, Madrid, Mejorada del Campo, Pinto, Rivas-Vaciamadrid, San Fernando de Henares, San Martín de la Vega, Titulcia, Torrejón de Ardoz, Valdemoro y Velilla de San Antonio.

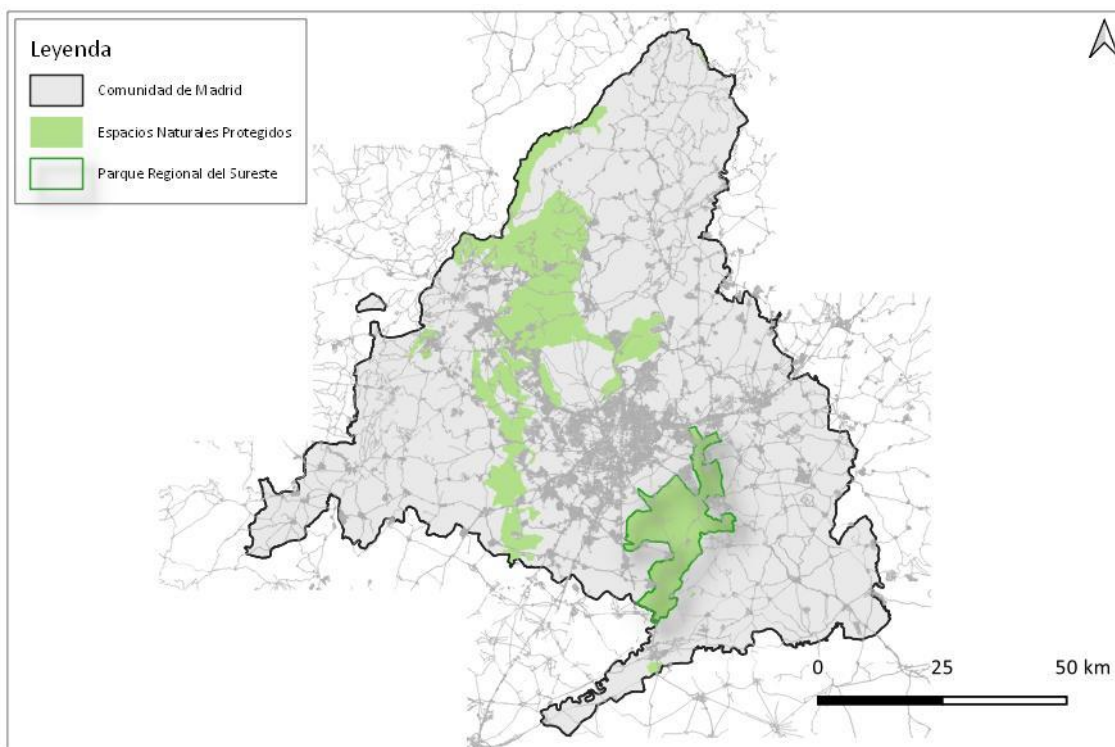


Ilustración 5. El Parque Regional del Sureste y los Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad de Madrid.

El Parque tiene una superficie de 31.552 ha, dentro de las cuales pueden encontrarse numerosos contrastes entre lo que significa una gran riqueza de la vida silvestre con numerosas especies de fauna y flora, entre las que se encuentran varios endemismos, una gran diversidad de hábitats, un rico patrimonio arqueológico, paleontológico, etnológico y una enorme transformación del medio provocada por la actividad humana debido a su cercanía a la capital y otros grandes núcleos de población.

Pese a ello, alberga áreas y enclaves que constituyen algunas de las entidades biogeográficas más ricas e interesantes de la Comunidad de Madrid, con formaciones vegetales y poblaciones de fauna

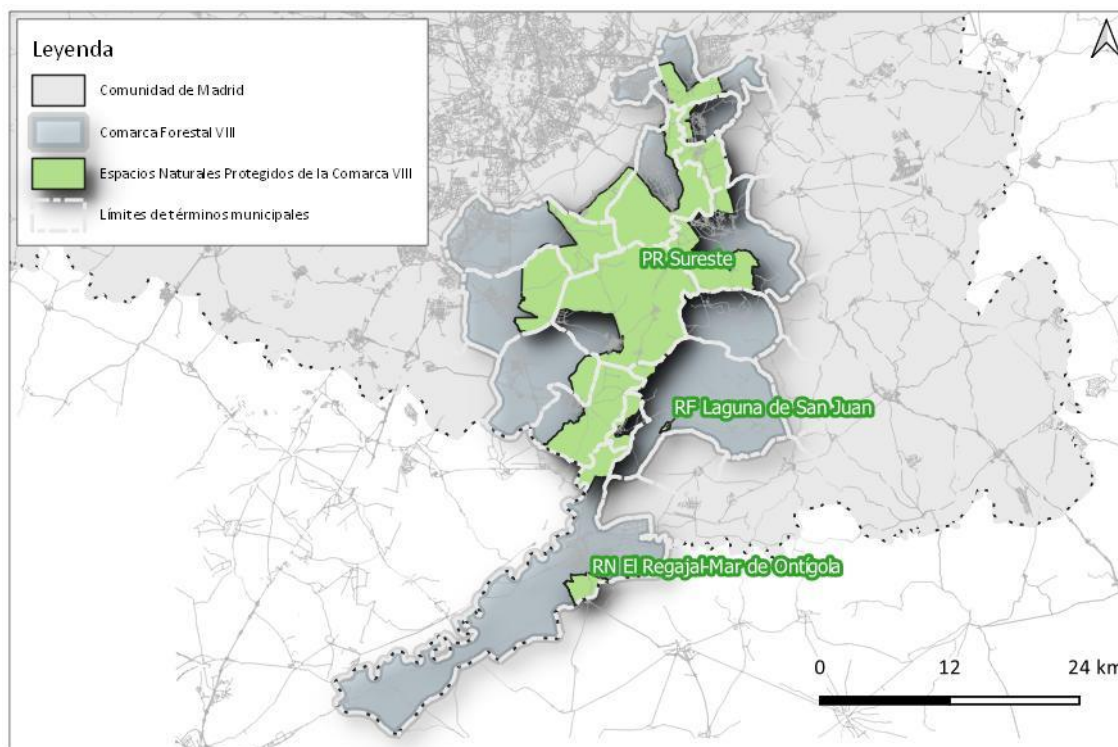
de gran diversidad y riqueza de especies, como la avifauna asociada a cortados y cantiles, sotos fluviales y lagunas originadas por la extracción de áridos, o aquellas otras especies que habitan en las singulares estepas de yesos y cereales de secano.

Los primeros pasos previos a la creación del Parque, se dieron en julio de 1990 cuando el Servicio de Estudios y Planificación del Área de Planificación, perteneciente a la antigua Agencia de Medio Ambiente, elaboró una propuesta de creación de un Parque Regional en torno a los ejes de los ríos Manzanares y Jarama.

El Parque nace en 1994 a partir de la Ley 6/1994, de 28 de junio, sobre el Parque Regional en torno a los Ejes de los Cursos Bajos de los Ríos Manzanares y Jarama, norma esta que fue modificada nueve años después en aspectos relacionados con la Zonificación del Parque y sus límites, con la Ley 7/2003, de 20 de marzo, de modificación de la Ley 6/1994, de 28 de junio, sobre el Parque Regional en torno a los Ejes de los Cursos Bajos de los Ríos Manzanares y Jarama.

Como instrumentos para garantizar el cumplimiento de los objetivos que motivaron su protección se creó el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales mediante Decreto 27/1999, de 11 de febrero. En el Plan, como se ha comentado en la introducción, establece una serie de Directrices para la investigación en la que se enmarca el presente catálogo.

Por otra parte, hay que tener en cuenta que el espacio objeto de los trabajos del Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque se extiende a otros ámbitos que cuentan con un estatus de protección como el *Refugio de Fauna de la Laguna de San Juan*³ (Chinchón) y la *Reserva Natural de*



³ Decreto 5/1991, de 14 de febrero, por el que se declara refugio de fauna a la Laguna de San Juan y su entorno.

*El Regajal-Mar de Ontígola*⁴ (Aranjuez), así como a otros espacios que no cuentan con un estatus de protección específico pero están dentro de la *Comarca Forestal VIII*⁵ de la Comunidad de Madrid.

Por último, hay que destacar que estos espacios quedan incluidos en la Red Natura 2000, una red ecológica europea cuya protección y gestión tiene por objeto el mantenimiento o restablecimiento de la diversidad biológica, mediante la protección de los tipos de hábitats naturales y de las especies de flora y fauna silvestres de interés comunitario.



Ilustración 7. Coscojares en el entorno del Pingarrón (Chinchón).

Ilustración 6. Espacios Naturales Protegidos de la Comarca VIII.

La Red Natura 2000⁶ está compuesta por:

- Los *Lugares de Importancia Comunitaria* (LIC) son aquellos que contribuyen de forma apreciable al mantenimiento o restablecimiento del estado de conservación favorable de los tipos de hábitat natural y de los hábitat de las especies de interés comunitario, que

figuran en los anexos de la Directiva europea relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestre (Directiva "Hábitat").

- Las *Zonas Especiales de Conservación* (ZEC) son Lugares de importancia comunitaria (LIC) designados por las Comunidades Autónomas, en los que se aplican las medidas de conservación necesarias para el mantenimiento o restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de los hábitats naturales y/o de las poblaciones de las especies para las cuales se hayan designados los lugares.
- Las *Zonas de Especial Protección para las Aves* (ZEPA) son aquellos territorios designados para la conservación de las especies de aves silvestres, incluidas en la Directiva europea relativa a la conservación de aves silvestres (Directiva "Aves").

⁴ Decreto 68/1994, de 30 de junio, por el que se declara Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola y aprueba su Plan de Ordenación de los Recursos Naturales.

⁵ La ORDEN 4634/2006, de 29 de diciembre, de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del territorio, define los ámbitos geográficos de la comarcalización forestal de la Comunidad de Madrid. La Comarca VIII, denominada "Parque Regional del Sureste", incluye los siguientes términos municipales: San Fernando de Henares, Coslada, Mejorada del Campo, Velilla de San Antonio, Rivas-Vaciamadrid, Getafe, Arganda del Rey, Pinto, San Martín de la Vega, Morata de Tajuña, Valdemoro, Ciempozuelos, Titulcia, Chinchón, Aranjuez y Madrid.

⁶ La Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (Directiva Hábitats), establece el marco legal para la creación de una red ecológica europea coherente de Zonas Especiales de Conservación.

En la Comunidad de Madrid la Red Natura 2000 representa un 39,85% de su territorio y se encuentra constituida por siete LIC (declarados ZEC) y siete ZEPA.

En el sureste de Madrid está presente una zona de Especial Conservación (ES3110006 “**Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid**”) y dos Zonas de Especial Conservación para las Aves (ES0000142 “**Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares**” y ES0000119 “**Carrizales y Sotos de Aranjuez**”). Estas zonas comparten Plan de Gestión⁷.

La ZEC Vegas, cuestras y páramos del Sureste de Madrid ocupa una superficie de 51.009 ha y se encuentra situada en el sureste de la Comunidad de Madrid, limitando al sur de su territorio con la provincia de Toledo y al este con la provincia de Guadalajara. Incluye terrenos de 28 municipios: Ambite, Aranjuez, Arganda del Rey, Carabaña, Chinchón, Ciempozuelos, Colmenar de Oreja, Coslada, Estremera, Fuentidueña de Tajo, Getafe, Madrid, Mejorada del Campo, Morata de Tajuña, Orusco de Tajuña, Perales de Tajuña, Pezuela de las Torres, Pinto, Rivas-Vaciamadrid, San Fernando de Henares, San Martín de la Vega, Tielmes, Titulcia, Torrejón de Ardoz, Valdemoro, Velilla de San Antonio, Villamanrique de Tajo y Villarejo de Salvanes, de los cuales Velilla de San Antonio tiene el 100 % de su territorio en el interior del Espacio, y otros cinco municipios incluyen más del 50 % de su territorio en el interior del mismo.

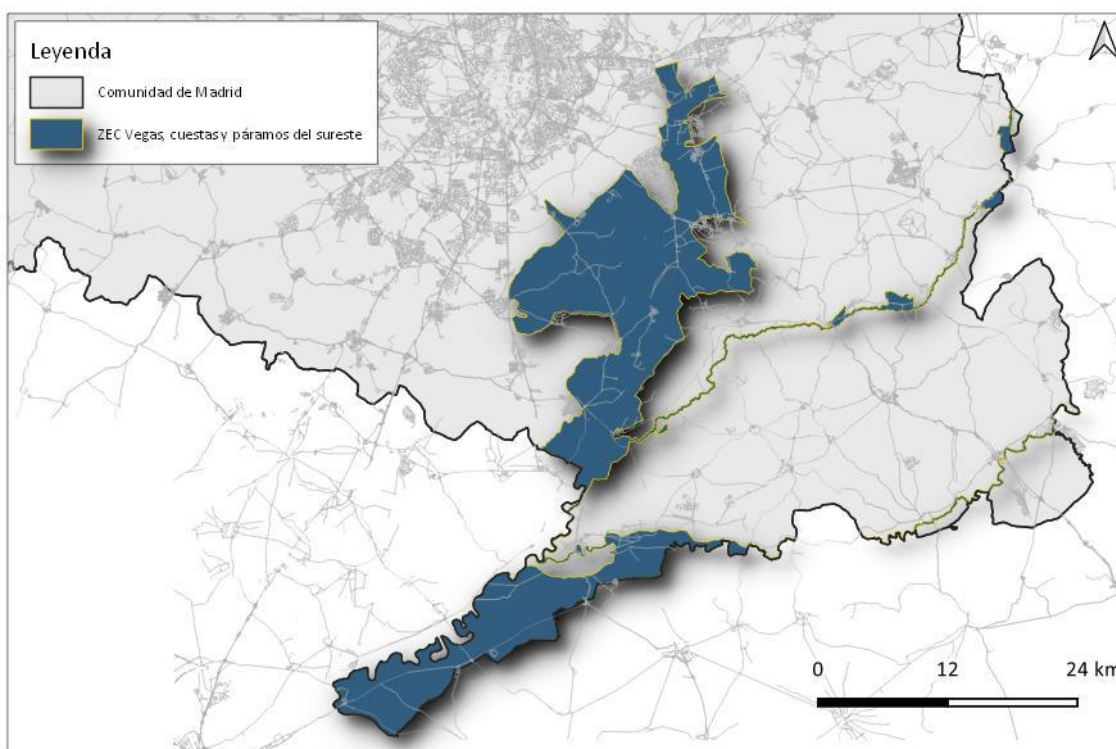


Ilustración 8. ZEC Vegas, cuestras y páramos del Sureste de Madrid.

El alcance geográfico del presente catálogo afecta a estos espacios naturales protegidos, aunque se ha tenido en cuenta la posible presencia de especies de interés en todo el cuadrante sureste de la

⁷ DECRETO 104/2014, de 3 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se declara Zona Especial de Conservación el Lugar de Importancia Comunitaria “Vegas, Cuestas y Páramos del Sureste de Madrid” y se aprueba su Plan de Gestión y el de las Zonas de Especial Protección para las Aves “Carrizales y Sotos de Aranjuez” y “Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares”.

Comunidad de Madrid y, en consecuencia, hay referencias fuera de espacios sometidos a algún régimen de protección.

METODOLOGÍA

El catálogo está realizado por el personal del Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque Regional del Sureste, tanto en lo que se refiere los aspectos científico y técnico (localización de las especies dentro de la delimitación del Parque) como al de las fotografías.

La información se guarda en tablas distribuidas de la siguiente forma:

- Protistas y algas filamentosas
- Líquenes, musgos (Bryophyta) y helechos (Pteridophyta)
- Árboles (separando Gymnospermas de Angiospermas)
- Arbustos y leñosas (separando los de gran porte de los de menos de 1,5 metros de altura)
- Herbáceas

Estas tablas tienen los siguientes campos de lo que se ofrece una breve descripción:

- **Especie.** El nombre científico, indicado en esta casilla, sirve para caracterizar toda la tabla, asociando los demás campos a ésta.
- **Nombre común.** Se añade el nombre común más usado de cada especie.
- **Familia.** Las especies se ubican en la familia correspondiente.
- **Localizaciones.** Se indican los términos municipales en los que aparece la especie. En un porcentaje muy alto, como se refiere a especies comunes y frecuentes en buena parte de España o al menos de la región central, incluyendo la Comunidad de Madrid, en este campo se rotula: "Todo el PRSE".
- **Protección legal.** En caso de que la hubiere se especifica el convenio concreto (UICN, Lista Roja de la Flora Vasculare Española, Catálogo Regional de Especies Amenazadas) y la categoría asignada en cada una de ellas.
- **Endemidad.** Se especifica si es un endemismo ibérico.
- **Existencia de fotografías.** Se indica cuando se proporcionan fotografías, proporcionadas en todo caso por el personal del Servicio de Conservación y Mantenimiento del Parque.
- **Nombre completo.** Se refiere al nombre científico seguido del autor.
- **Sinonimias más usuales.** Se añaden solamente cuando una especie ha sufrido un cambio de género reciente y habitualmente viene en la bibliografía con el nombre que aparece en esta casilla; de esa manera, se facilita a los usuarios la obtención de información en la literatura científica o medioambiental.
- **Época de aparición.** Se indica la época en la que se puede ver la planta verde en el campo y, en particular, la floración. Como quiera que se intenta adaptar este dato a la demarcación de estudio, Parque Regional del Sureste y áreas madrileñas próximas (en otras regiones de España los datos fenológicos suelen ser muy distintos debido a las diferentes condiciones climáticas), y esta investigación requiere muchos años de trabajo para tantas especies botánicas, se indica en aquellos casos que se piensa son relevantes o en los que se tienen datos obtenidos durante los últimos años.
- **Dónde aparece.** Si procede, cuando la especie vive en un ecosistema concreto, se especifica éste.

- **Otros datos.** Se indica cuando es muy escasa, cuando es una especie cultivada se ha naturalizado u otros datos que se han considerado relevantes.

El catálogo está dividido en cinco categorías porque se sigue la clasificación clásica de los estudios botánicos y, dentro de esa línea, por operatividad, ya que en muchos estudios sobre repoblaciones o restauración de zonas se precisa conocer el número de especies arbustivas de gran porte y diferenciarlas de las de bajo porte para, de ese modo, poder tomar las decisiones técnicas en la elección y distribución de los diversos taxones elegidos. De igual manera, se distingue, entre el arbolado, las coníferas de las especies caducifolias.

CATÁLOGO DE FLORA

El catálogo de flora se estructura en cinco grandes grupos: protistas y algas filamentosas; líquenes, musgos (Bryophyta) y helechos (Pteridophyta); Árboles (separando Gymnospermas de Angiospermas); arbustos y leñosas (separando los de gran porte de los de menos de 1,5 metros de altura) y herbáceas.

El grupo con mayor representación en esta primera aproximación es el de las herbáceas. Con 760 especies representa el 82,3% del total del catálogo. El 7,7% corresponde con especies arbustivas, 4,4% son especies arbóreas, el 3,9% líquenes y musgos, y el 1,7% restante especies acuáticas.

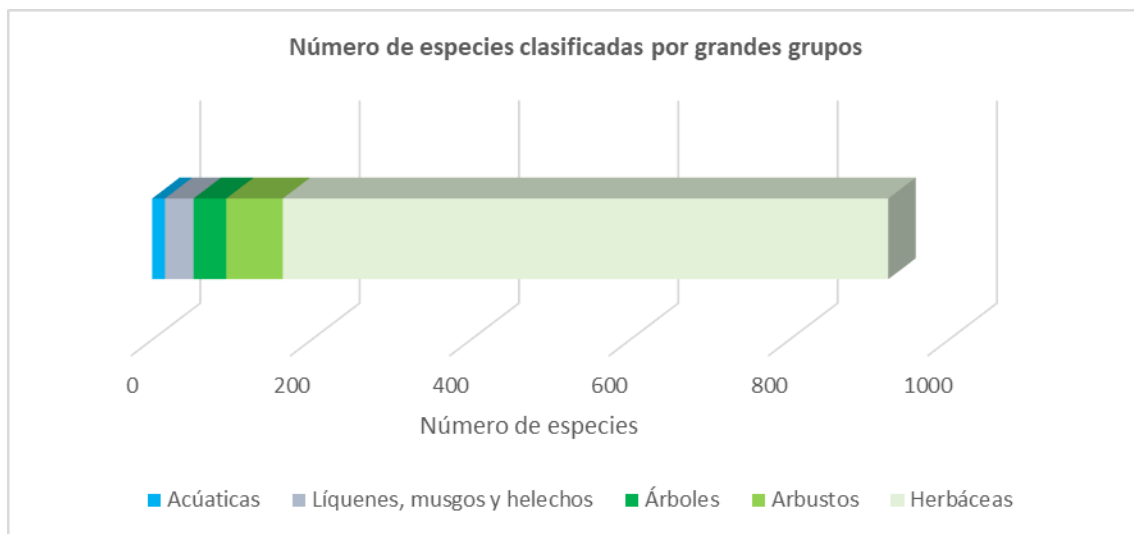


Gráfico 1. Distribución del número de especies incluidas en el catálogo de acuerdo con su clasificación en grandes grupos.

De los grupos incluidos en este catálogo hay que hacer referencia a la distribución de los grupos especiales. Las algas filamentosas son especies acuáticas que viven en los cursos de agua y en los embalses, lagunas e incluso, ciertas especies ubiqüistas, en charcas temporales. Los protistas aparecen tanto en suelos muy húmedos, entre la hierba, sobre las acículas caídas en los pinares o en terrenos fangosos, desde el otoño hasta la primavera, como en charcas.

Los líquenes, debido a su gran capacidad de adaptación y a su capacidad de sobrevivir en condiciones meteorológicas extremas, aparecen en casi cualquier lugar, asentándose tanto en rocas, suelo (pegados al sustrato) o ramas de árboles. Los musgos también prosperan en zonas extremas, aunque son mucho más abundantes en zonas frías; se hallan tanto entre las grietas de las piedras, en ellas

mismas, en los bordes de los cursos de agua, etc. Lo helechos sobreviven en zonas húmedas y umbrosas; los hay terrestres, rupícolas, epífitos, arborescentes y acuáticos.

Por lo que se refiere a los árboles, éstos se han dividido en dos grandes categorías. Las Gimnospermas representan el 12,2% del total y las Angiospermas dicotiledóneas el 87,8% restante.

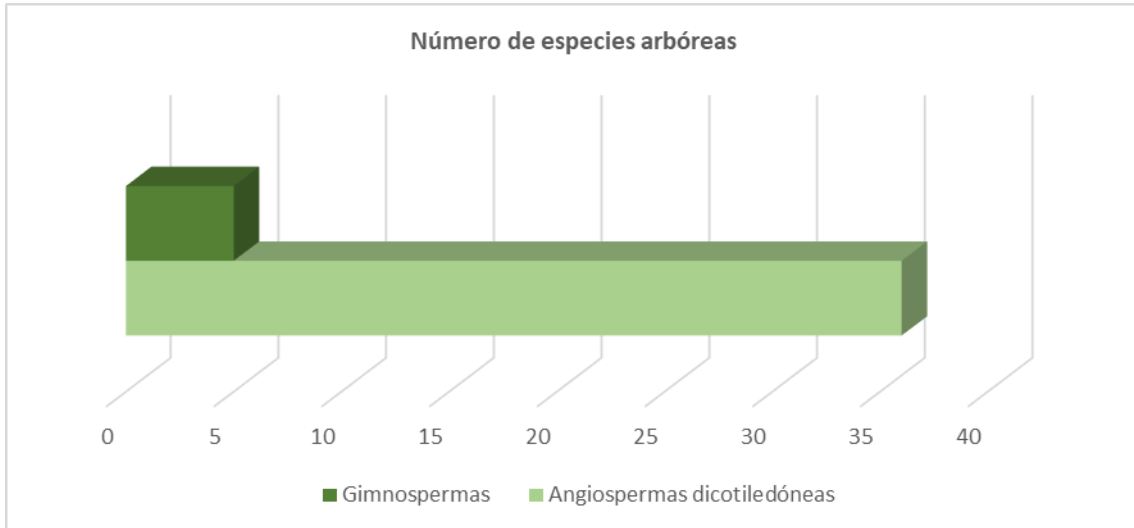


Gráfico 2. Distribución del número de especies arbóreas.

Con objeto de facilitar la legibilidad del catálogo no se incluyen todos los campos de la base de datos. El listado de especies contiene los nombres científico y común de la especie, su localización relativa y el estatus de protección.

Las especies arbustivas se han clasificado en función de su porte, bien inferior a 1,5 m o bien superior pero inferior a 2 m.

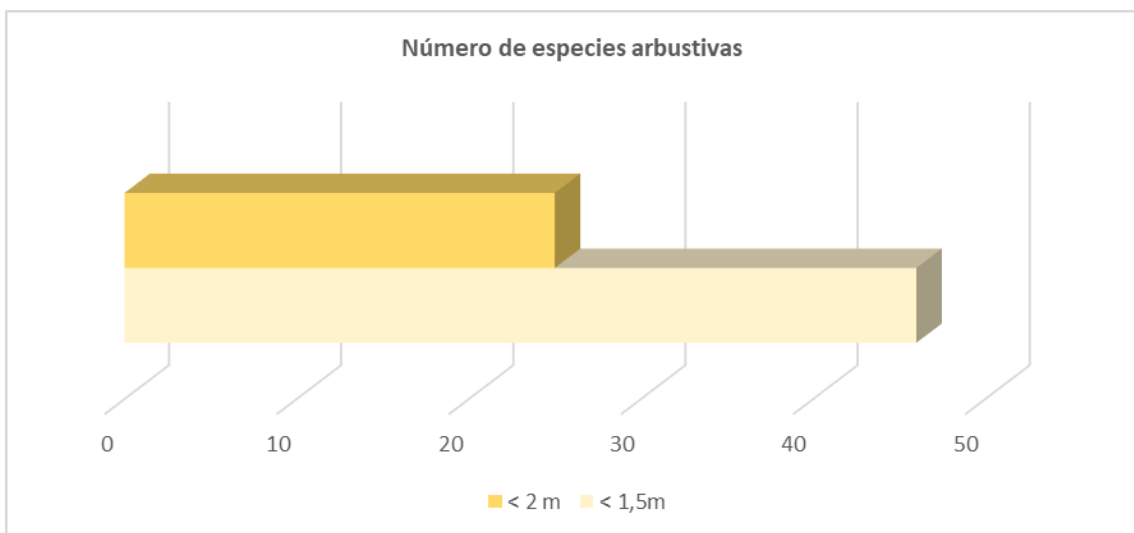





Gráfico 3. Distribución del número de especies arbustivas de acuerdo con su porte.

La localización se ha codificado de acuerdo con los siguientes símbolos:

Símbolo	Descripción
	Especie presente en todo el Parque Regional del Sureste
	Especie presente en puntos concretos del Parque Regional del Sureste
	Especie presente en el sureste de Madrid pero no dentro del Parque

El estatus de protección está codificado de acuerdo con los siguientes valores:

Código	Estatus de protección
1	Lista Roja de Flora Vasculer Española
2	Catálogo Regional de Especies Amenazadas (CREA) de la Comunidad de Madrid
3	UICN
4	Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Nacional) (Real Decreto 139/2011)

ACUÁTICAS

ALGAS FILAMENTOSAS

Cladophoraceae

Familia del orden Cladophorales caracterizada por tener talos filamentosos, erectos o postrados, adheridos o de vida libre, de filamentos uniseriados libres, ramificados o no.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Cladophora glomerata</i>	Cladófora, mocos de rana, pelo verde, pan de rana	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 9.- *Cladophora glomerata*

Characeae

Algas de aguas continentales, salinas o no (frecuentemente con depósitos de carbonato cálcico u otras sales como las de magnesio, sujetas al sustrato por rizoides; talo desarrollado a partir de un protonema originado por el cigoto (oóspora) o por rizoides del adulto, los cuales posteriormente degeneran, organizado en entrenudos cilíndricos y nudos con verticilos de ramas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Chara vulgaris</i>	Cara común	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Nitella flexilis</i>	Adorno de agua	<input checked="" type="checkbox"/>	

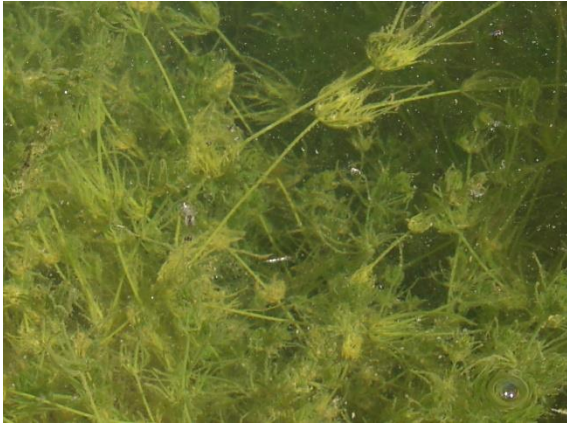


Ilustración 10.- *Chara vulgaris*

Sphaerocarpaceae

Familia de las hepáticas conocidas como las hepáticas botella, caracterizadas por tener el gametófito taloso y cámaras aeríferas ausentes.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Riella helicophylla</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Riella notarisii</i>		<input type="checkbox"/>	

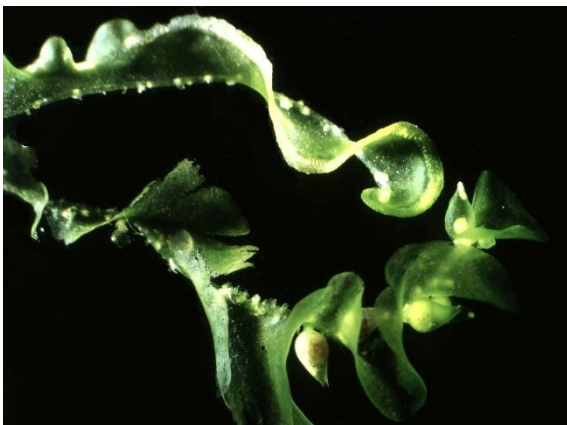


Ilustración 11.- *Riella helicophylla*

ALGAS

Gonfphonemataceae

Incluye especies bentónicas con aspecto macroscópico particular, de coloración pardo homogéneo, formando un tapete suave pero fibroso al tacto, que se puede pellizcar y formar una bola entre los dedos sin desarmarse como en el resto de las algas; esto se debe a la multitud de tallos ("cola") que se observan al microscopio, entrelazados, formando una especie de tapete o alfombra sobre cualquier superficie sumergida, aunque preferentemente rocas y piedras de gran tamaño.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Didymosphenia geminata</i>	Moco de roca	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 12.- *Didymosphenia geminata*

PTERIDOPHYTA

Azollaceae

Son plantas acuáticas flotantes, de hojas pequeñas con raíces cortas. Muchas especies pueden producir grandes cantidades de antocianinas con sol brillante, creando una intensa coloración rojiza y dando la sensación de cubrirse la superficie acuosa de una alfombra roja.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Azolla filiculoides</i>	Helecho de agua	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 13.- *Azolla filiculoides*

ANGIOSPERMAE

Lemnaceae

Pequeñas hierbas acuáticas que viven en la superficie de las aguas de curso lento o estancadas. Las podemos encontrar en canales, estanques, charcas, donde pueden soportar un cierto nivel de salinidad. Familia con 6 géneros y unas 45 especies de las aguas dulces de todo el mundo. Conocidas con el nombre de "lentejas de agua", hay un solo género, *Lemna*, en España.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Lemna minor</i>	Lenteja de agua, lentejuela	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 14.- *Lemna minor*

Plantaginaceae

Comprende cerca de 2000 especies incluidas en unos 90 géneros dentro del orden Lamiales.

Generalmente herbáceas, aunque a veces son pequeños arbustos. Hojas a menudo dispuestas en roseta basal, con frecuencia sin peciolo aparente y con nerviación paralelinervia. Flores poco vistosas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Veronica beccabunga</i>	Verónica de agua	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 15.- *Veronica beccabunga*

Poaceae

Especies casi siempre herbáceas, anuales o perennes, que presentan una estructura floral muy característica, agrupándose las flores en espiguillas. En estado vegetativo son útiles para su clasificación las características de las hojas. Cosmopolita, comprende 650 géneros y unas 9.500 especies. Es una de las familias más importantes del Reino Vegetal, tanto por su interés agrícola como por ser un componente esencial de la flora de pastizales.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Glyceria notata</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 16.- *Glyceria notata*

Potamogetonaceae

Familia de hierbas perennes que viven en hábitats de agua dulce, con hojas laminares alargadas y flores sin perianto, pero con falso perianto tetrámero formado por apéndices de los estambres, 4 estambres y 4 carpelos libres; inflorescencias espiciformes. Se trata de una familia casi cosmopolita, integrada por unas de 50 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Potamogeton pectinatus</i>	Espiga de agua, cerdón	<input type="checkbox"/>	
<i>Potamogeton perfoliatus</i>		<input type="checkbox"/>	2



Ilustración 17.- *Potamogeton pectinatus*



Ilustración 18.- *Potamogeton perfoliatus*

Ranunculaceae

La mayoría de las especies son herbáceas perennes, a menudo con un rizoma desarrollado o con tubérculos, simpódico o raramente monopódico, a veces anuales o bienales, o bien subarbutos o trepadoras (*Clematis*). Poseen raíces adventicias, en ocasiones con raíz principal desarrollada en las especies anuales o bienales. Esta familia es muy extensa y comprende cerca de 2400 especies incluidas en 65 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ranunculus peltatus</i> subsp. <i>peltatus</i>	Hierba lagunera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>trichophyllus</i>	Hierba lagunera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Ranunculus scleratus</i> subsp. <i>scleratus</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 19.- *Ranunculus peltatus*

FUNGI

Agaricaceae

Familia de hongos basidiomicetos primariamente saprobios en prados y bosques. La familia tiene unas 1350 especies repartidas en 85 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Coprinus kubickae</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 20.- *Coprinus kubickae*

PROTISTAS

BACTERIAS

Cyanophyceae

Las Cyanobacterias, comúnmente llamadas algas verde-azules, constituyen uno de los grupos más exitosos que habitan la Tierra. Su origen se remonta al Precámbrico, hace alrededor de 3000 a 3500 millones de años, y debido a su actividad fotosintética con liberación de oxígeno, se las considera responsables de haber dado origen a la atmósfera oxidante que hoy conocemos. Las cianobacterias son bacterias procariotas que presentan el mismo aparato fotosintético de las algas eucariotas y de las plantas superiores, incluyendo los dos fotosistemas y la presencia de clorofila-a. Se asume que los cloroplastos de los grupos eucariotas derivan de las cianobacterias, como resultado del establecimiento de relaciones simbióticas en el pasado.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Nostoc commune</i>	Mierda de bruja	<input type="checkbox"/>	

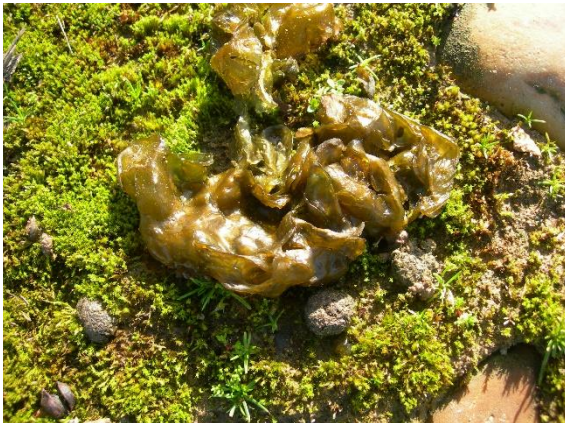


Ilustración 21.- *Nostoc commune*

Xanthomonaceae

Familia de bacterias gramnegativas, del orden Xanthomonadales, patógenas para las plantas.

Comprende géneros como *Xanthomonas* y *Xylella*, fitopatógenos causantes de enfermedades en cultivos económicamente importantes, e incluye además a especies promotoras del crecimiento vegetal como lo son *Pseudomonas geniculata* y *Stenotrophomonas rhizophilia* y la especie controladora de hongos y nemátodos fitopatógenos *Lysobacter enzymogenes*.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Xanthomonas populi</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 22.- *Xanthomonas populi*

LÍQUENES, MUSGOS (*BRYOPHYTA*) Y HELECHOS (*PTERIDOPHYTA*)

LÍQUENES

Acarosporaceae

Se caracterizan por un hamatecio formado por parafisoides (estructuras hifales similares en función de las paráfisis verdaderas, pero a menudo ramificadas y formando una red). Esta familia comprende unas 260 especies repartidas entre 11 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Acarospora cervina</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Acarospora placodiformis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Acarospora nodulosa</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 23.- *Acarospora placodiformis*

Cladoniaceae

Líquenes crustáceos y foliáceos perteneciente al orden Lecanorales. Familia caracterizada por tener el talo crustáceo que se desarrolla en folioso, aunque muy imbricado en el sustrato y desarrollo de apotecios en el extremo de *podecios*.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Cladonia foliacea</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Cladonia convoluta</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 24.- *Cladonia convoluta*

Lecanoraceae

Líquenes crustáceos, escumulosos y raramente fruticulosos pertenecientes al orden Lecanorales. Caracterizados por tener el talo crustáceo o incipientemente foliáceo y areolado con un hábitat muy diverso existiendo especies que se desarrollan sobre madera viva o muerta, roca e incluso especies liquenícolas, es decir que viven sobre otros líquenes.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Lecanora muralis</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 25.- *Lecanora muralis*

Parmeliaceae

Líquenes pertenecientes al orden Lecanorales. Estudios recientes consideran que una de las características utilizadas para la adhesión de un líquen en esta familia, la presencia de ácido úsnico y atranorina en el córtex, no es resultado de la filiación pues aparece en grupos muy distantes. Es el grupo más numeroso de su orden poseyendo unos 87 géneros y más de 2300 especies, aunque estas cifras son continuamente modificadas por nuevas descripciones y análisis moleculares.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Parmotrema arnoldii</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 26.- *Parmotrema arnoldii*

Physciaceae

Familia cuyos hongos liquenizados pertenecen a la clase Lecanoromycetes en la división Ascomycota. La componen 19 géneros y unas 600 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Physcia adscendens</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Physcia aipolia</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 27.- *Physcia adscendens*

Psoraceae

Líquenes crustáceos o más usualmente escamosos o placoides pertenecientes al orden Lecanorales. Sus estructuras reproductoras sexuales, los apotecios, son discoidales o hemisferoidales y pueden encontrarse tanto inmersos en el talo como unidos a este mediante un pedicelo. De amplia distribución mundial, comprenden unas 75 especies repartidas en 6 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Psora decipiens</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 28.- *Psora decipiens*

Ramalinaceae

Líquenes fruticulosos y crustáceos pertenecientes al orden Lecanorales. De amplia distribución mundial, comprende más de 300 repartidas en 42 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ramalina farinacea</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 29.- *Ramalina farinacea*

Squamarinaceae

Líquenes crustáceos escamosos pertenecientes al orden Lecanorales. Así mismo de amplia distribución mundial.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Squamarina lentigera</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 30.- *Squamarina lentigera*

Teloschistaceae

Familia de líquenes pertenecientes a la clase Lecanoromycetes en la división Ascomycota.

Comprende unas 1800 especie repartidas en 31 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Caloplaca decipiens</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Caloplaca flavescens</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Fulgensia coeruleonigricans</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Fulgensia desertorum</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Fulgensia fulgens</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Xanthoria calcicola</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Xanthoria elegans</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Xanthoria parietina</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 31.- *Caloplaca decipiens*



Ilustración 32.- *Xanthoria parietina*

Thelotremataceae

Familia cuyos hongos liquenizados pertenecen al orden Ostropales. Compuesta por 23 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Diploschistes diacapsis</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Diploschistes steppicus</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 33.- *Diploschistes diacapsis*.



Ilustración 34.- *Diploschistes steppicus*.

MUSGOS

Brachytheciaceae

Familia de musgos del orden Hypnales. Comprende 62 géneros con unas 1120 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Pseudocleropodium purum</i>		<input type="checkbox"/>	

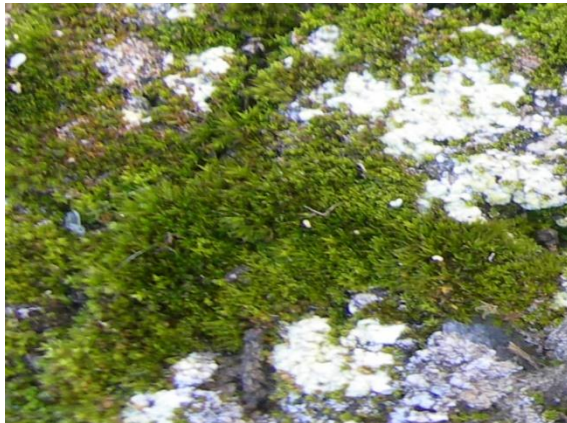


Ilustración 35.- *Pseudocleropodium purum*

Bryaceae

Familia de musgos perteneciente al orden Bryales. Comprende 43 géneros con unas 2100 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Bryum capillare</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Pholia nutans</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 36.- *Bryum capillare*



Ilustración 37.- *Pholia nutans*

Dicranaceae

Familia de musgos perteneciente al orden Dicranales. Comprende 90 géneros con unas 2100 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Dicranella varia</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 38.- *Dicranella varia*

Fissidentaceae

Familia de musgos perteneciente al orden Dicranales. Comprende 10 géneros con unas 820 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Fissidens rufulus</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 39.- *Fissidens rufulus*

Funariaceae

Familia de musgos perteneciente al orden Funariales. Incluye unas 300 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Funaria hygrometrica</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 40.- *Funaria hygrometrica*

Grimmiaceae

Musgos pertenecientes al orden Grimmiales. Son muy significativos por su abundancia y representatividad en el terreno en los países de climas templados (en áreas tropicales se acantonan en alta montaña). Los componentes de esta familia viven principalmente sobre rocas. Incluye unas 330 especies repartidas en 10 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Grimmia orbicularis</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Grimmia pulvinata</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 41.- *Grimmia orbicularis*

Hypnaceae

Familia de musgos del orden Hypnales. Cosmopolita (solamente falta en la Antártida).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Hypnum cupressiforme</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 42.- *Hypnum cupressiforme*

Pottiaceae

Familia de musgos del orden Pottiales que incluye unas 1500 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Tortula muralis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 43.- *Tortula muralis*

PTERIDOPHYTA

Aspleniaceae

Familia de helechos del orden Polypodiales. Son plantas terrestres, epipétricas o epífitas (a veces reofíticas), con raíces negruzcas, insertas radialmente o ventralmente. proliferativas o no; rizomas usualmente sin olor. Muy extensa, con más de 1000 especies conocidas, subcosmopolita, más diversificada en los trópicos.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ceterach officinarum</i> subsp. <i>officinarum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 44.- *Ceterach officinarum* subsp. *officinarum*

Pteridaceae

Familia de helechos del orden Polypodiales. Terrestres, epilíticos o epífitos. Subcosmopolita, aunque más numerosa en los trópicos y regiones áridas. Comprende unas 950 especies repartidas entre 50 a 60 géneros (según el tratamiento de los distintos autores).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Adiantum capillus- veneris</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 45.- *Adiantum capillus-veneris*

ÁRBOLES

Gimnospermas

Cupressaceae

Familia cosmopolita de climas cálidos a templado-frescos. Son árboles o arbustos con madera y follaje muchas veces aromáticos, con hojas como escamas fuertemente apretadas desde 1 mm a 3 cm de largo. Cuenta con unas 130 especies repartidas en 30 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i>	Oxicedro, enebro de miera o cedro de España	<input type="checkbox"/>	
<i>Juniperus thurifera</i>	Sabina negra	<input type="checkbox"/>	2



Ilustración 46.- *Juniperus oxycedrus*



Ilustración 47.- *Juniperus thurifera*

Pinaceae

Habitualmente árboles con fragancias de fuerte intensidad en la corteza y hojas; con canales resiníferos presentes en la madera y hojas. Ramificación verticilada u opuesta (raramente alterna). Familia con unas 250 especies repartidas en 11 géneros. Viven casi exclusivamente en el Hemisferio Norte, desde climas templado-cálidos hasta los más extremos dentro del Círculo Polar Ártico.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Pinus halepensis</i>	Pino de Alepo, pino carrasco	<input type="checkbox"/>	
<i>Pinus pinaster</i>	Pino resinero, pino ródano	<input type="checkbox"/>	
<i>Pinus pinea</i>	Pino piñonero	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 48.- *Pinus halepensis*



Ilustración 49.- *Pinus pinaster*

Angiospermas dicotiledóneas

Eleagneaceae

Árboles y arbustos pertenecientes al orden Rosales. Son espinosos, con hojas simples frecuentemente recubiertos con pequeñas espículas o pelos. Muchas de las especies son xerófitas, y algunas son también halófitas. Familia con unas 250 especies descritas, pero sólo 108 aceptadas, pertenecientes a 4 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Eleagnus angustifolia</i>	Árbol del Paraíso	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 50.- *Eleagnus angustifolia*

Ericaceae

Plantas pertenecientes al orden Ericales. Son árboles, arbustos o matas leñosas y generalmente fruticasas. Es una familia cosmopolita, más abundante en las zonas templadas y frías. Comprende unas 3000 especies, adaptadas a terrenos pobres y ácidos por medio de simbiosis con micorrizas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 51.- *Arbutus unedo*

Fabaceae

Familia que reúne árboles, arbustos y hierbas perennes o anuales, fácilmente reconocibles por su fruto en forma de legumbre y hojas compuestas y estipuladas. De distribución cosmopolita con aproximadamente 19.400 especies y 730 géneros, lo que la convierte en la tercera familia con mayor riqueza de especies después de las compuestas y las orquidáceas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Falsa acacia	<input checked="" type="checkbox"/>	

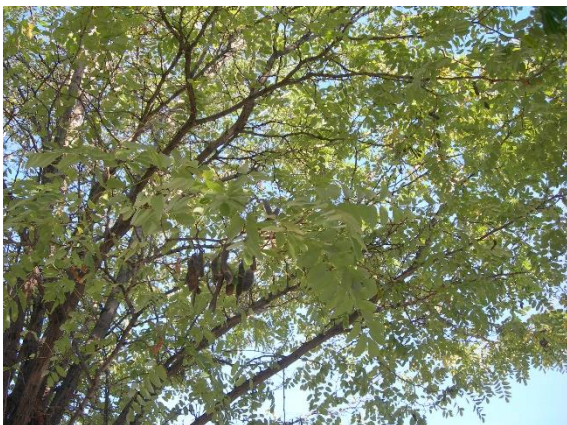


Ilustración 52.- *Robinia pseudoacacia*

Fagaceae

Familia que reúne árboles y arbustos del orden fagales. Las fagáceas en las regiones templadas son en su mayoría caducifolios, mientras que, en los trópicos, muchas especies son perennifolias. Se caracterizan por hojas simples alternas con nervadura pinnada, flores unisexuales en forma de amento y frutos de nueces en forma de copa. Comprende unas 670 especies aceptadas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Quercus coccifera</i>	Coscoja	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i>	Quejigo	<input type="checkbox"/>	
<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i>	Encina	<input type="checkbox"/>	
<i>Quercus suber</i>	Alcornoque	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 53.- *Quercus coccifera*



Ilustración 54.- *Quercus ilex* subsp. *ballota*

Jungladaceae

Agrupada unas 50 especies de 8 géneros de árboles caducifolios, monoicos, resinosos y olorosos en las regiones templadas del hemisferio norte.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Juglans regia</i>	Nogal	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 55.- *Juglans regia*

Myrtaceae

Plantas pertenecientes al orden Myrtales. Son árboles y arbustos generalmente perennifolios, cítricos y aromáticos. Prosperan principalmente en el hemisferio sur. Comprende unas 5900 especies admitidas repartidas en 130 géneros, de los cuales 25 son monoespecíficos.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Eucalipto	<input type="checkbox"/>	
<i>Eucalyptus globulus</i>	Eucalipto	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 56.- *Eucalyptus camaldulensis*



Ilustración 57.- *Eucalyptus globulus*

Moraceae

Plantas pertenecientes al orden Rosales. Son árboles y arbustos de hoja caduca o perenne, raramente hierbas, monoicas o dioicas. Comprenden unas 1250 especies repartidas en 40 géneros. Son, en su mayoría, tropicales y muchas de ellas con gran importancia económica.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ficus carica</i>	Higuera	<input type="checkbox"/>	
<i>Morus alba</i>	Morera blanca	<input type="checkbox"/>	
<i>Morus nigra</i>	Morera negra	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 58.- *Ficus carica*



Ilustración 59.- *Morus alba*

Oleaceae

Plantas pertenecientes al orden Lamiales. Son árboles, arbustos y plantas leñosas caracterizadas por sus hojas opuestas que pueden ser simples o pinnadamente compuestas. No obstante, la característica más distintiva de la familia, que la diferencia de otras, es la presencia de flores actinomorfas y un número de estambres reducido a 2 (4). Comprende unas 900 especies repartidas en 24 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Fresno	<input type="checkbox"/>	
<i>Olea europaea</i>	Olivo var. Hojiblanca	<input type="checkbox"/>	
<i>Olea europaea</i>	Olivo var. Cornicabra	<input type="checkbox"/>	
<i>Olea europaea</i>	Olivo (diversas variedades)	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 60.- *Fraxinus angustifolia*



Ilustración 61.- *Olea europaea*

Punicaceae

Arbustos o arbolitos, caducifolios, a veces algo espinosos. Familia formada por un sólo género y dos únicas especies, originarias del sur de Asia y sureste de Europa. La especie más conocida de la familia es *Punica granatum*, el llamado vulgarmente granado o granadero.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Punica granatum</i>	Granado	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 62.- *Punica granatum*

Rhamnaceae

Árboles y arbustos, a veces trepadoras o matas pertenecientes al orden Rosales. Caracterizadas por sus hojas simples con frecuencia alternas, a veces opuestas, con estípulas caducas o transformadas en espinas. Frutos generalmente en drupa o secos. Comprenden unas 6000 especies cosmopolitas, la mayoría de países cálidos y templados, algunos con aplicaciones medicinales.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ziziphus jujuba</i>	Azufaifo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 63.- *Ziziphus jujuba*

Rosaceae

Plantas pertenecientes al orden Rosales. Caracterizadas por sus hojas simples con frecuencia alternas, a veces opuestas, con estípulas caducas o transformadas en espinas. Frutos generalmente en drupa o secos. Comprenden unas 2500 especies pertenecientes a unos 130 géneros. Esta familia incluye la mayor parte de las especies de frutas de consumo y muchas ornamentales, de jardinería o de uso industrial (perfumería).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Prunus dulcis</i>	Almendro amargo	<input type="checkbox"/>	
<i>Prunus dulcis</i> (= <i>Amygdalus communis</i>)	Almendro	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 64.- *Prunus dulcis*

Salicaceae

Plantas pertenecientes al orden Malpighiales. Árboles y arbustos caducifolios y dioicos.

Caracterizada por sus hojas alternas, simples, estipuladas. Comprende unas 300 especies de climas templados y fríos, principalmente del hemisferio boreal. Forman choperas y saucedas de ribera.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Populus alba</i>	Álamo blanco	<input type="checkbox"/>	
<i>Populus nigra</i>	Chopo	<input type="checkbox"/>	
<i>Salix alba</i>	Sauce; sauce blanco	<input type="checkbox"/>	
<i>Salix atrocinerea</i>	Bardaguera, sarga negra	<input type="checkbox"/>	
<i>Salix purpurea</i>	Mimbrera púrpura	<input type="checkbox"/>	

<i>Salix fragilis</i>	Mimbrera	<input type="checkbox"/>	
<i>Salix salvifolia</i>	Bardaguera blanca	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 65.- *Populus alba*



Ilustración 66.- *Salix purpurea*

Sapindaceae

Plantas pertenecientes al orden Sapindales. Comparte con otras familias del orden sus hojas creciendo en espiral, su forma pinaticompuesta, en ocasiones palmada, trifoliada o con un solo foliolo, con un foliolo en el ápice y las flores tienen un disco nectarífero evidente rodeando al ovario. Comprende unas 2000 especies de 150 géneros nativas de países cálidos.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Acer monspessulanum</i>	Arce de Montpellier	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 67.- *Acer monspessulanum*

Simaroubaceae

Familia perteneciente al orden Sapindales. De hojas pinaticompuestas, alternas o raramente opuestas. Flores unisexuales, actinomorfas, a menudo pentámeras; agrupadas en panículas o racimos. Frutos drupáceos, capsulares o en plurisámara. Comprende unas 200 especies de regiones cálidas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ailanthus altissima</i>	Ailanto; árbol del cielo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 68.- *Ailanthus altissima*

Tamaricaceae

Plantas leñosas, arbustos o pequeños arbolillos del orden Caryophyllales. Hojas simples y enteras, muy reducidas, imbricadas, escuamiformes o aciculares, alternas. Comprende 5 géneros y unas 120 especies, la mayoría de las regiones templadas y cálidas del viejo mundo; en terrenos algo húmedos y salinos.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Tamarix africana</i>	Taraje	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Tamarix boveana</i>	Taray	<input type="checkbox"/>	
<i>Tamarix canariensis</i>	Taray	<input type="checkbox"/>	
<i>Tamarix gallica</i>	Taray	<input type="checkbox"/>	
<i>Tamarix matritenses</i>	Taray	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 69.- *Tamarix africana*



Ilustración 70.- *Tamarix gallica*

Ulmaceae

Plantas pertenecientes al orden Rosales. Comprende 7 géneros y unas 45 especies de distribución dispersa, aunque más concentrados en el hemisferio norte; faltan en Australasia. Incluye 7 géneros y unas 45 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ulmus minor</i> (= <i>Ulmus campestris</i>)	Olmo común	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 71.- *Ulmus minor*

ARBUSTOS

Porte inferior a 1,5 metros

Amaranthaceae

Plantas pertenecientes al orden Caryophyllales. Comprende unos 160 géneros y 2400 especies., la mayoría hierbas o subarbustos. Ampliamente extendida en las regiones tropicales y subtropicales. Muchas especies son halófilas. Las clasificaciones modernas basadas en la historia evolutiva (filogenia), incluyen dentro de ésta, como subfamilia, a las antiguas quenopodiáceas (Chenopodiaceae).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Atriplex hortensis</i>	Armuelle	<input type="checkbox"/>	
<i>Salsola vermiculata</i>	Sisallo	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 72.- *Salsola vermiculata*

Asteraceae

Las asteráceas, también llamadas compuestas (Compositae), con más de 1900 géneros y casi 33000 especies, son la familia de Angiospermas con mayor riqueza y diversidad biológica. Se caracterizan por presentar las flores dispuestas en una inflorescencia compuesta denominada capítulo, el cual está rodeado por una o más filas de brácteas (involucro). Las compuestas presentan una considerable importancia ecológica y económica.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Artemisia herba-alba</i>	Ontina	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Helichrysum italicum</i>	Siempreviva	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	Santolina; abrotano hembra	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 73.- *Artemisia herba-alba*



Ilustración 74.- *Helichrysum italicum*

Boraginaceae

Plantas dicotiledóneas del orden Boraginales. Hierbas anuales o vivaces cubiertas de pelos recios, más o menos ásperas al tacto. Flores generalmente actinomorfas o pentámeras, con ovario bicarpelar y el fruto ordinariamente compuesto de cuatro núculas. La familia comprende unas 1500 especies difundidas por la mayor parte del globo.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Lithodora fruticosa</i>	Carrasquilla arbustiva	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 75.- *Lithodora fruticosa*

Brassicaceae

Las brasicáceas o crucíferas (Cruciferae) son una familia de Angiospermas dicotiledóneas constituidas por un grupo monofilético compuesto por unos 370 géneros y más de 4000 especies aceptadas. Distribuidas por casi todo el planeta, excepto la Antártida y algunas zonas de los trópicos. Formada por especies anuales, bienales y herbáceas, muchas de gran importancia económica, tanto para el consumo humano como para otros fines (forrajero, oleaginoso y ornamental).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Lepidium subulatum</i>	Boja	<input type="checkbox"/>	
<i>Vella pseudocytisus</i> subsp. <i>pseudocytisus</i>	Pítano	<input type="checkbox"/>	2



Ilustración 76.- *Vella pseudocytisus* subsp. *pseudocytisus*



Ilustración 77.- *Lepidium subulatum*

Buxaceae

Plantas pertenecientes al orden Buxales que tiene 5 géneros y 100 especies distribuidas por el hemisferio norte y, en el hemisferio sur, por los Andes, el Caribe, Sudáfrica, Madagascar y sudeste de Asia.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Buxus sempervirens</i>	Boj	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 78.- *Buxus sempervirens*

Cactaceae

Plantas pertenecientes al orden Caryophyllales. Son plantas con flores y cuerpo formado por un tallo columnar, esférico o aplanado que está engrosado debido a que los tejidos de almacenamiento (parénquima) están muy desarrollados. Principalmente distribuidas por las regiones áridas de América; también en África y Madagascar. Comprende 200 géneros y 2500 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Opuntia engelmannii</i>	Nopal cuijo	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 79.- *Opuntia engelmannii*

Caryophyllaceae

Plantas herbáceas, raramente arbustos o subarbustos, pertenecientes al orden Caryophyllales. Se caracterizan por sus hojas opuestas o, más raramente alternas, simples, enteras, con o sin estípulas. Inflorescencias cimosas o flores solitarias. Flores hermafroditas, raramente unisexuales, actinomorfas. Comprende unos 90 géneros y 2000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Gypsophila struthium</i>	Jabuna	<input type="checkbox"/>	
<i>Herniaria fruticosa</i>	Herniaria	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 80.- *Gypsophila struthium*



Ilustración 81.- *Herniaria fruticosa*

Cistaceae

Familia de plantas del orden Malvales, de flores hermafroditas, actinomorfas o asimétricas y frutos en cápsula. Las cistáceas son, en su mayoría, matitas leñosas, matas o arbustos, raramente hierbas, con hojas opuestas generalmente. Habita las zonas templadas, en especial de la región mediterránea: Pertenecen a esta familia los géneros *Cistus*, *Halimium* y *Helianthemum*. La componen 8 géneros y unas 200 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Cistus clusii</i>	Romerina	<input type="checkbox"/>	
<i>Cistus salvifolius</i>	Jaguarzo morisco	<input type="checkbox"/>	
<i>Halimium atriplicifolium</i>	Jaguarzo blanco	<input type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum angustatum</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum asperum</i>	Heliántemo áspero	<input type="checkbox"/>	

<i>Helianthemum cinereum</i> subsp. <i>rotundifolium</i>	Ceje	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum hirtum</i>	Tamarilla borde	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum ledifolium</i>	Ardivieja	<input type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum salicifolium</i>	Turnera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum sanguineum</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum squamatum</i>	Jarilla de escamas	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum syriacum</i>	Hierba sana	<input type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum violaceum</i>	Tamarilla blanca	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 82.- *Cistus clusii*



Ilustración 83.- *Halimium atriplicifolium*



Ilustración 84.- *Helianthemum asperum*



Ilustración 85.- *Helianthemum hirtum*

Ericaceae

Familia de plantas dicotiledóneas del orden Ericales, Son matas o arbustos, de hojas casi siempre alternas, coriáceas y persistentes, Flores solitarias o en inflorescencias, de cáliz persistente y fruto en cápsula, baya o drupa. Cuenta con 100 géneros y unas 3.000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Gayuba, uva de oso	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 86.- *Arctostaphylos uva-ursi*

Fabaceae

Familia que reúne árboles, arbustos y hierbas perennes o anuales, fácilmente reconocibles por su fruto en forma de legumbre y hojas compuestas y estipuladas. De distribución cosmopolita con aproximadamente 19.400 especies y 730 géneros, lo que la convierte en la tercera familia con mayor riqueza de especies después de las compuestas y las orquidáceas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Genista scorpius</i>	Aliaga; aulaga	<input checked="" type="checkbox"/>	

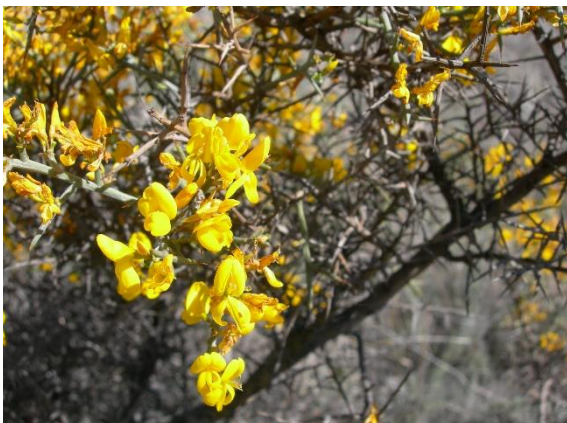


Ilustración 87.- *Genista scorpius*

Frankeniaceae

Familia monogénica que cuenta con unas 70 especies aceptadas: Son herbáceas perennes y subarbustos, la mayoría halófilas, del género *Frankenia*.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Frankenia thymifolia</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 88.- *Frankenia thymifolia*

Lamiaceae

Son generalmente hierbas, perennes o anuales, raramente suculentas, pero también plantas arbustivas o sufruticosas, y más infrecuentemente enredaderas e incluso árboles. comprende unos 245 géneros y alrededor de 7900 especies admitidas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Hyssopus officinalis</i>	Hisopo	<input type="checkbox"/>	
<i>Lavandula angustifolia</i>	Lavanda	<input type="checkbox"/>	
<i>Lavandula latifolia</i>	Espliego	<input type="checkbox"/>	
<i>Lavandula hybrida</i>	Lavandín	<input type="checkbox"/>	
<i>Lavandula latifolia</i>	Espliego	<input type="checkbox"/>	
<i>Lavandula hybrida</i>	Lavandín	<input type="checkbox"/>	
<i>Lavandula pedunculata</i>	Cantueso	<input type="checkbox"/>	
<i>Origanum vulgare</i>	Orégano	<input type="checkbox"/>	
<i>Salvia rosmarinus</i>	Romero	<input type="checkbox"/>	
<i>Teucrium capitatum</i>	Zamarrilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Teucrium pumilum</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Thymus lacaitae</i>	Tomillo de Aranjuez	<input type="checkbox"/>	
<i>Thymus mastichina</i>	Mejorana	<input type="checkbox"/>	
<i>Thymus vulgaris</i>	Tomillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Thymus zygis</i>	Tomillo aceitunero	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 89.- *Lavandula pedunculata*



Ilustración 90.- *Thymus zygis*

Myrtaceae

Familia de plantas dicotiledóneas del orden Mirtales. Son árboles y arbustos, ricos en aceites esenciales, de hojas opuestas, flores regulares tubulosas y fruto capsular. Comprende unos 130 géneros aceptados y unas 5900 especies admitidas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Myrtus communis</i>	Mirto o arrayán	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 91.- *Myrtus communis*

Oleaceae

Plantas pertenecientes al orden Lamiales. Son árboles, arbustos y plantas leñosas caracterizadas por sus hojas opuestas que pueden ser simples o pinnadamente compuestas. No obstante, la característica más distintiva de la familia, que la diferencia de otras, es la presencia de flores actinomorfas y un número de estambres reducido a 2 (4). Comprende unas 900 especies repartidas en 24 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Jasminum fruticans</i>	Jazmín silvestre	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 92.- *Jasminum fruticans*

Plantaginaceae

Comprende cerca de 2000 especies incluidas en unos 90 géneros dentro del orden Lamiales.

Generalmente herbáceas, aunque a veces son pequeños arbustos. Hojas a menudo dispuestas en roseta basal, con frecuencia sin peciolo aparente y con nerviación paralelinervia. Flores poco vistosas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Plantago sempervirens</i>	Sargatona	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 93.- *Plantago sempervirens*

Plumbaginaceae

Familia de plantas pertenecientes al orden Caryophyllales. Hierbas y matas de hojas alternas, a menudo coriáceas, vellosas a veces. Flores actinomorfas, pentámeras, de cáliz persistente, solitarias o en espiga. Fruto seco monospermo.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Plumbago europaea</i>	Belesa	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 94.- *Plumbago europaea*

Rosaceae

Plantas pertenecientes al orden Rosales. Caracterizadas por sus hojas simples con frecuencia alternas, a veces opuestas, con estípulas caducas o transformadas en espinas. Frutos generalmente en drupa o secos. Comprenden unas 2500 especies pertenecientes a unos 130 géneros. Esta familia incluye la mayor parte de las especies de frutas de consumo y muchas ornamentales, de jardinería o de uso industrial (perfumería).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Rosa canina</i>	Escaramujo; rosa silvestre	<input type="checkbox"/>	
<i>Rosa micrantha</i>	Rosal silvestre	<input type="checkbox"/>	
<i>Rosa pouzinii</i>	Rosal silvestre	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 95.- *Rosa canina*

Santalaceae

Plantas del orden Santalales, Herbáceas o leñosas, de hojas gruesas, sin estípulas, generalmente alternas; flores pequeñas apétalas, con el cáliz petaloideo y fruto en drupa.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Osyris alba</i>	Retama loca	<input type="checkbox"/>	
<i>Viscum album</i>	Muerdago blanco	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 96.- *Osyris alba*



Ilustración 97.- *Viscum album*

Thymelaeaceae

Plantas pertenecientes al orden Malvales. Son arbustos o pequeños árboles, raramente lianas o hierbas. Tallos y hojas resistentes y flexibles debido a las largas fibras en la corteza y el floema. Inflorescencias axilares o en ápices de ramas cortas axilares, frecuentemente en grupos tipo umbelas, otro tipo de grupos o flores solitarias. Flores actinomorfas o de apariencia actinomorfa, unisexuales o a veces bisexuales, tubo floral presente, tubular o campanulado, frecuentemente acanalado, usualmente verde claro, blanco, o crema. Frutos usualmente en drupa, a veces nueces, frecuentemente pálidos, amarillos, o naranjas cuando maduros. Semillas relativamente grandes, carúncula carnosa o arilo presente. Se encuentra en climas tropicales, subtropicales y templados del mundo. Son más diversas en Australia y África tropical, pero también en el Mediterráneo y en las estepas de Asia central. Comprende 50 géneros y unas 900 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Daphne gnidium</i>	Torvisco	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 98.- *Daphne gnidium*

Vitaceae

Plantas pertenecientes al orden Ramnales. Generalmente leñosas, trepadoras, de hojas palmeadas, flores pequeñas y hermafroditas, y fruto en baya. Comprende unas 600 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
---------	--------------	------	------

<i>Vitis vinifera</i>	Vid, parra	<input type="checkbox"/>	
-----------------------	------------	--------------------------	--



Ilustración 99.- *Vitis vinifera*

Porte superior a 2 metros

Amaranthaceae

Plantas pertenecientes al orden Caryophyllales. Comprende unos 160 géneros y 2400 especies., la mayoría hierbas o subarbustos. Ampliamente extendida en las regiones tropicales y subtropicales. Muchas especies son halófilas. Las clasificaciones modernas basadas en la historia evolutiva (filogenia), incluyen dentro de ésta, como subfamilia, a las antiguas quenopodiáceas (Chenopodiaceae).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Atriplex halimus</i>	Orgaza	<input type="checkbox"/>	
<i>Kochia prostrata</i>	Sisallo rojo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 100.- *Atriplex halimus*



Ilustración 101.- *Kochia prostrata*

Anacardiaceae

Arbustos o árboles caducifolios, rara vez son trepadoras. Hojas alternas, simples o pinnaticompuestas, pecioladas o sésiles. Inflorescencias terminales o axilares, tirsoideas, paniculadas, racemosas o espigadas, con brácteas o bracteolas deciduas o persistentes. Esta familia

comprende unas 700 especies repartidas en 77 géneros. Dos especies presentes en el ámbito del presente estudio.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Pistacia lentiscus</i>	Lentisco	<input type="checkbox"/>	
<i>Pistacia terebinthus</i>	Cornicabra	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 102.- *Pistacia lentiscus*



Ilustración 103.- *Pistacia terebinthus*

Apocynaceae

Plantas leñosas o herbáceas que tienen las hojas enteras. Las flores son pentámeras y actinomorfas con los pétalos soldados. El fruto es una cápsula alargada y las semillas, por lo general, poseen vilanos para dispersarse por el viento. Muchas especies segregan un látex tóxico. A esta familia pertenece la adelfa y la vincapervinca.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Nerium oleander</i>	Adelfa	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 104.- *Nerium oleander*

Araliaceae

Familia de plantas del orden Apiales. Son plantas leñosas o raramente herbáceas, a menudo lianas. Hojas alternas, simples o divididas. Las flores son inconspicuas, regulares, generalmente bisexuales, casi siempre pentámeras, con estambres alternipétalos y el gineceo ínfero con 5 estilos (es el

carácter que define a esta familia). Inflorescencias en umbela. Fruto en baya o drupa. Comprenden 50 géneros y unas 700 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Hedera helix</i>	Hiedra	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 105.- *Hedera helix*

Caprifoliaceae

Familia de plantas del orden Dipsacales. Son matas o arbustos de hojas opuestas, cáliz adherente al ovario y semillas con albumen carnoso. Es la familia de las madreselvas. Comprenden 10 géneros y unas 380 especies.

<i>Sambucus ebulus</i>	Yezgo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sambucus nigra</i>	Saúco	<input type="checkbox"/>	2



Ilustración 106.- *Sambucus nigra*

Celastraceae

Plantas dicotiledóneas del orden Celastrales. Son árboles y arbustos, a veces especies trepadoras, con hojas opuestas o alternas, simples, coriáceas con frecuencia, con o sin estípulas. Flores pequeñas, verdosas, regulares, bisexuales o unisexuales, normalmente dispuestas en inflorescencias cimosas. Fruto en cápsula dehiscente o indehiscente, sámara, baya o drupa. Las semillas suelen estar cubiertas de un arilo coloreado vivamente. Principalmente de distribución tropical y subtropical. Comprende casi 100 géneros y unas 1300 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Euonymus europaeus</i>	Bonatero	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 107.- *Euonymus europaeus*

Cistaceae

Familia de plantas del orden Malvales, De flores hermafroditas, actinomorfas o asimétricas y frutos en cápsula. Las cistáceas son, en su mayoría, matitas leñosas, matas o arbustos, raramente hierbas, con hojas opuestas generalmente. Habita las zonas templadas, en especial de la región mediterránea: Pertenecen a esta familia los géneros *Cistus*, *Halimium* y *Helianthemum*. La componen 8 géneros y unas 200 especies.

<i>Cistus albidus</i>	Estepa blanca	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Cistus ladanifer</i>	Jara pringosa	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Cistus laurifolius</i>	Jara, estrepa	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 108.- *Cistus albidus*



Ilustración 109.- *Cistus laurifolius*

Ephedraceae

Es una de las tres familias, y la única representada en España, del orden de los Gnetales, un grupo arcaico de plantas gimnospermas con características intermedias entre las coníferas, con las que comparten el carácter de no encerrar sus semillas en el seno de un ovario y las magnoliópsidas, las plantas con ovario y auténticas flores. Un solo género y 70 especies, de las cuales 3 viven en la

península ibérica y también están presentes en la Comunidad de Madrid y el Parque Regional del Sureste.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ephedra fragilis</i>	Efedra	<input checked="" type="checkbox"/>	3
<i>Ephedra dystachia</i>	Efedra	<input type="checkbox"/>	
<i>Ephedra nebrodensis</i>	Efedra	<input checked="" type="checkbox"/>	3



Ilustración 110.- *Ephedra fragilis*



Ilustración 111.- *Ephedra nebrodensis*

Euphorbiaceae

Plantas dicotiledóneas del orden Malphigiales. Monoicas o dioicas, que se caracterizan por tener látex. La mayoría son matas y hierbas, aunque también, en especial en los trópicos, árboles y arbustos. Familia cosmopolita muy difundida y diversificada en los trópicos que cuenta con 300 géneros y alrededor de 7500 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ricinus communis</i>	Ricino	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 112.- *Ricinus communis*

Fabaceae

Familia que reúne árboles, arbustos y hierbas perennes o anuales, fácilmente reconocibles por su fruto en forma de legumbre y hojas compuestas y estipuladas. De distribución cosmopolita con

aproximadamente 19.400 especies y 730 géneros, lo que la convierte en la tercera familia con mayor riqueza de especies después de las compuestas y las orquidáceas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Colutea arborescens</i>	Espantalobos	<input type="checkbox"/>	
<i>Retama sphaerocarpa</i>	Retama de bolas	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 113.- *Colutea arborescens*



Ilustración 114.- *Retama sphaerocarpa*

Lauraceae

Árboles o arbustos de hojas coriáceas persistentes, que llevan en su parénquima un aceite esencial; tienen las flores en umbela o panoja y el fruto en baya o drupa. Pertenece a esta familia el laurel. Comprende unas 3500 especies repartidas en 55 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Laurus nobilis</i>	Laurel	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 115.- *Laurus nobilis*

Malvaceae

Plantas del orden Malvales, Son herbáceas o leñosas, de hojas estipuladas, lobuladas o partidas, flores vistosas con brácteas soldadas al pedúnculo formando un sobrecáliz, y fruto capsular o poliaquenio. Comprende unas 4250 especies repartidas en 240 géneros.

Especies	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Lavatera triloba</i>	Malva trilobada	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 116.- *Lavatera triloba*

Oleaceae

Plantas pertenecientes al orden Lamiales. Son árboles, arbustos y pantas leñosas caracterizadas por sus hojas opuestas que pueden ser simples o pinnadamente compuestas. No obstante, la característica más distintiva de la familia, que la diferencia de otras, es la presencia de flores actinomorfas y un número de estambres reducido a 2 (4). Comprende unas 900 especies repartidas en 24 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ligustrum vulgare</i>	Aligustre	<input type="checkbox"/>	
<i>Phillyrea angustifolia</i>	Labiérnago	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 117.- *Phillyrea angustifolia*

Phyllantaceae

Plantas pertenecientes al orden Malphigiales. Son árboles, arbustos o hierbas, con perforaciones simples o escalariformes. Hojas reducidas, en espiral, con márgenes enteros. Flores pequeñas, imperfectas. Futo en cápsula septicida o esquizocarpo. Semillas grandes, endosperma copioso. Distribuida por las regiones tropicales del mundo. Comprende unos 55 géneros y más de 1700 especies.

Especies	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Flueggea tinctoria</i>	Tamujo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 118.- *Flueggea tinctoria*

Polygonaceae

Plantas del orden Caryophyllales. Son herbáceas o subarbustos, habitualmente con depósitos de sales en las partes vegetativas. Hojas alternas, simples, enteras, con estípulas soldadas que forman una vaina (ócrea) que envuelve el tallo. Inflorescencias cimosas axilares o en racimos o panículas terminales. Fruto en aquenio, trígono o lenticular. Su nombre deriva de la forma de la semilla, en el caso del ruibarbo, por ejemplo, de sección triangular. Distribuidas por las regiones templadas y tropicales de ambos hemisferios, desde el nivel del mar hasta áreas alpinas y desde zonas secas hasta pantanos. Alrededor de 30 géneros y 1.500 especies.

Especies	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Fallopia baldschuanica</i>	Polígono ruso	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 119.- *Fallopia baldschuanica*

Rhamnaceae

Árboles y arbustos, a veces trepadoras o matas pertenecientes al orden Rosales. Caracterizadas por sus hojas simples con frecuencia alternas, a veces opuestas, con estípulas caducas o transformadas en espinas. Frutos generalmente en drupa o secos. Comprenden unas 6000 especies cosmopolitas, la mayoría de países cálidos y templados, algunos con aplicaciones medicinales.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Rhamnus lycioides</i>	Espino negro	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 120.- *Rhamnus lycioides*

Rosaceae

Plantas pertenecientes al orden Rosales. Caracterizadas por sus hojas simples con frecuencia alternas, a veces opuestas, con estípulas caducas o transformadas en espinas. Frutos generalmente en drupa o secos. Comprenden unas 2500 especies pertenecientes a unos 130 géneros. Esta familia incluye la mayor parte de las especies de frutas de consumo y muchas ornamentales, de jardinería o de uso industrial (perfumería).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Crataegus monogyna</i>	Majuelo; espino albar	<input type="checkbox"/>	
<i>Rubus idaeus</i>	Zarza; zarzamora	<input type="checkbox"/>	
<i>Rubus ulmifolius</i>	Zarza; zarzamora	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 121.- *Crataegus monogyna*



Ilustración 122.- *Rubus ulmifolius*

HERBÁCEAS

Amaryllidaceae

Familia de plantas herbáceas, perennes y bulbosas pertenecientes al orden Asparagales, Pueden ser reconocidas fácilmente por su olor característico (el olor de los ajos y las cebollas, suficientemente singular como para ser denominado "olor aliáceo"), por sus hojas bastante suaves y carnosas y su inflorescencia parecida a una umbela en la extremidad de un escapo, la cual lleva flores pequeñas a medianas de ovario súpero. Colonizan las regiones templadas, cálidas y subtropicales. Las. Comprende 13 géneros y unas 600 especies, de las cuales 550 pertenecen al género *Allium*.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Allium ampeloprasum</i>	Ahoporro	<input type="checkbox"/>	
<i>Allium cyrilli</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Allium moschatum</i>	Ajo almizcle, ajo moscado	<input type="checkbox"/>	
<i>Allium neapolitanum</i>	Ajo blanco	<input type="checkbox"/>	
<i>Allium paniculatum</i>	Ajo silvestre	<input type="checkbox"/>	
<i>Allium roseum</i>	Ajo de culebra	<input type="checkbox"/>	
<i>Allium sphaerocephalon</i>	Ajo de monte	<input type="checkbox"/>	
<i>Allium vineale</i>	Ajo salvaje	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 123.- *Allium cyrilli*



Ilustración 124.- *Allium roseum*

Amaranthaceae

Plantas pertenecientes al orden Caryophyllales. Comprende unos 160 géneros y 2400 especies., la mayoría hierbas o subarbustos. Ampliamente extendida en las regiones tropicales y subtropicales. Muchas especies son halófilas. Las clasificaciones modernas basadas en la historia evolutiva (filogenia), incluyen dentro de ésta, como subfamilia, a las antiguas quenopodiáceas (Chenopodiaceae).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Amaranthus albus</i>	Bledo blanco	<input type="checkbox"/>	
<i>Amaranthus blitoides</i>	Bledos	<input type="checkbox"/>	
<i>Amaranthus deflexus</i>	Paniquesillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Bledo	<input type="checkbox"/>	
<i>Arthrocnemum machrostachyum</i>	Sapina	<input type="checkbox"/>	2
<i>Atriplex hastata</i>		<input type="checkbox"/>	

<i>Atriplex rosea</i>	Hierba cenicera	<input type="checkbox"/>	
<i>Atriplex sagittata</i>	Armuelle	<input type="checkbox"/>	
<i>Kochia scoparia</i>	Albahaca larga	<input type="checkbox"/>	
<i>Microcnemum coralloides</i>	Salicornia coralloide	<input type="checkbox"/>	
<i>Salicornia ramossisima</i>	Alacranera	<input type="checkbox"/>	
<i>Salsola kali</i> subsp. <i>kali</i>	Barrilla pinchosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Salsola kali</i> subsp. <i>tragus</i>	Barrilla, cardo ruso	<input type="checkbox"/>	
<i>Suaeda vera</i>	Almarjo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 125.- *Arthrocnemum machrostachyum*



Ilustración 126.- *Microcnemum coralloides*

Amaryllidaceae

Plantas pertenecientes al orden Asparagales. Monocotiledóneas herbáceas perennes. Con caracteres generales muy parecidos a los de las liliáceas, de las cuales se distinguen por tener el ovario ínfero. Propias de regiones templadas y cálidas de todos los continentes. Comprenden unos 60 géneros y aproximadamente 800 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Narcissus triandrus</i> subsp. <i>pallidus</i>	Narciso pálido, farolillos	<input type="checkbox"/>	
<i>Sternbergia colchiciflora</i>	Azafrán amarillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Sternbergia lutea</i>	Azucena amarilla	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 127.- *Sternbergia colchiciflora*



Ilustración 128.- *Sternbergia lutea*

Apiaceae

Plantas fanerógamas pertenecientes al orden de las Apiales. Engloba numerosas especies de hierbas y algunos arbustos, tradicionalmente llamadas umbelíferas, debido a que este fue el nombre original de la familia y aún se mantiene vigente por prioridad. Extendidas por todo el mundo, aunque son poco frecuentes en zonas tropicales, desérticas y en Australia. Comprenden unos 420 géneros y más de 2350 especies aceptadas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Ammi majus</i>	Ameo mayor	<input type="checkbox"/>	
<i>Ammi visnaga</i>	Bisnaga	<input type="checkbox"/>	
<i>Anthriscus caucalis</i>	Ahogagatos	<input type="checkbox"/>	
<i>Bupleurum rigidum</i>	Oreja de liebre	<input type="checkbox"/>	
<i>Caucalis platycarpus</i>	Cadeiras	<input type="checkbox"/>	
<i>Conium maculatum</i>	Cicuta	<input type="checkbox"/>	
<i>Daucus carota</i>	Zanahoria silvestre	<input type="checkbox"/>	
<i>Daucus durieua</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Eryngium campestre</i>	Cardo corredor	<input type="checkbox"/>	
<i>Ferula communis</i>	Férula	<input type="checkbox"/>	
<i>Foeniculum vulgare</i>	Hinojo	<input type="checkbox"/>	
<i>Prangos trifida</i>	Cola de caballo	<input type="checkbox"/>	
<i>Scandix australis</i> subsp. <i>australis</i>	Quijones	<input type="checkbox"/>	
<i>Scandix pecten-veneris</i>	Peina de Venus	<input type="checkbox"/>	
<i>Smyrnum perfoliatum</i>	Apio de caballo	<input type="checkbox"/>	
<i>Stoibrax dichotomum</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Thapsia villosa</i>	Zumillo, cañaheja	<input type="checkbox"/>	
<i>Torilis arvensis</i>	Bardanilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Torilis japonica</i>	Bardañuela, culantrillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Torilis leptophylla</i>	Cadeiras	<input type="checkbox"/>	
<i>Torilis nodosa</i>	Bardanilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Turgenia latifolia</i>	Cachurros	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 129.- *Foeniculum vulgare*



Ilustración 130.- *Prangos trifida*



Ilustración 131.- *Smyrnum perfoliatum*



Ilustración 132.- *Thapsia villosa*

Apocynaceae

Plantas dicotiledóneas, leñosas o herbáceas, con las hojas enteras. Las flores son pentámeras y actinomorfas con los pétalos soldados. El fruto es una cápsula alargada y las semillas, por lo general, poseen vilanos para dispersarse por el viento. Muchas especies segregan un látex tóxico. A esta familia pertenece la adelfa y la vincapervinca. Comprenden unos 370 géneros y unas 5500 especies aceptadas.

<i>Asclepias syriaca</i>	Thlalayotl de Mexico	<input type="checkbox"/>	
<i>Vinca minor</i>	Vincapervinca	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 133.- *Vinca minor*

Araceae

Plantas pertenecientes al orden Alismatales. Monocotiledóneas herbáceas perennes. Más abundantes en las zonas tropicales, pero también aparecen en las regiones cálidas del Viejo Mundo. Comprenden 104 géneros y aproximadamente 3000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Arum italicum</i>	Aro	<input checked="" type="checkbox"/>	1



Ilustración 134.- *Arum italicum*

Aristolochiaceae

Familia de plantas angiospermas, orden poliocárpicas, generalmente herbáceas o bien leñosas y volubles, de hojas simples y fruto en cápsula. Las flores, de olor desagradable, tienen un aspecto muy característico: forma cónica con el vértice dirigido hacia abajo. Incluye varias especies venenosas o medicinales, como las aristoloquias o el ásaro. Existen especies tropicales con las flores enormes, pero de olor nauseabundo. Comprenden 7 géneros y unas 500 especies principalmente distribuidas en las zonas tropicales, aunque también aparecen en las zonas templadas holárticas (Eurasia, África y América).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Aristolochia paucinervis</i>	Aristolochia larga	<input type="checkbox"/>	
<i>Aristolochia pistolochia</i>	Aristolochia menor	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 135.- *Aristolochia paucinervis*



Ilustración 136.- *Aristolochia pistolochia*

Asclepiadaceae

Plantas incluidas según autores en las apocináceas. Tienen hojas opuestas, simples, con estípulas muy pequeñas. Inflorescencias en umbela o cimosas y flores hermafroditas, actinomorfas.

Engloban unas 2.900 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Cynanchum acutum</i>	Matacán	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 137.- *Cynanchum acutum*

Asparagaceae

Plantas monocotiledóneas pertenecientes al orden de las Asparagales. Arbustos o hierbas rizomatosas. Tallos con hojas frecuentemente reducidas a escamas membranosas y ramas por lo común transformadas en cladodios o en filocladios. Flores actinomorfas, solitarias o en grupos axilares, o dispuestas sobre los filocladios. Familia monotípica de amplia distribución en el Viejo Mundo. Comprenden unas 380 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Asparagus acutifolius</i>	Esparraguera borde	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Ornithogalum baeticum</i>	Leche de pájaro	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Prospero autumnale</i>	Escila de otoño	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 138.- *Asparagus acutifolius*



Ilustración 139.- *Ornithogalum baeticum*

Asteraceae

Las asteráceas, también llamadas compuestas (Compositae), con más de 1900 géneros y casi 33000 especies, son la familia de Angiospermas con mayor riqueza y diversidad biológica. Se caracterizan por presentar las flores dispuestas en una inflorescencia compuesta denominada capítulo, el cual está rodeado por una o más filas de brácteas (involucro). Las compuestas presentan una considerable importancia ecológica y económica.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Achilea filipendulina</i>	Mielenrama dorada	<input type="checkbox"/>	
<i>Achilea millefolium</i>	Mielenrama	<input type="checkbox"/>	
<i>Anacyclus clavatus</i>	Manzanilla loca	<input type="checkbox"/>	
<i>Andryala arenaria</i>	Andriala de las areanas	<input type="checkbox"/>	
<i>Andryala integrifolia</i>	Andriala	<input type="checkbox"/>	
<i>Andryala ragusina</i>	Ajonje	<input type="checkbox"/>	
<i>Anthemis arvensis</i>	Manzanilla bastarda	<input type="checkbox"/>	
<i>Artemisia absinthium</i>	Absenta	<input type="checkbox"/>	
<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>glutinosa</i>	Escobilla parda	<input type="checkbox"/>	
<i>Aster squamatus</i>	Arrancamoños	<input type="checkbox"/>	
<i>Asteriscus aquaticus</i>	Ojo de buey	<input type="checkbox"/>	
<i>Asteriscus spinosus</i>	Amelos duros, árnica	<input type="checkbox"/>	
<i>Atractylis cancellata</i>	Cancelillos	<input type="checkbox"/>	
<i>Atractylis humilis</i>	Cardo heredero	<input type="checkbox"/>	
<i>Baccharis halimifolia</i>	Chilca	<input type="checkbox"/>	
<i>Bellis perennis</i>	Chirivita	<input type="checkbox"/>	
<i>Bidens aurea</i>	Té	<input type="checkbox"/>	
<i>Bombycilaena discolor</i>	Algodoncillos	<input type="checkbox"/>	
<i>Bombycilaena erecta</i>	Borra de pastor	<input type="checkbox"/>	
<i>Calendula arvensis</i>	Maravilla silvestre	<input type="checkbox"/>	
<i>Carduus bourgeanus</i>	Cardo borriquero	<input type="checkbox"/>	
<i>Carduus nutans</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Carduus pycnocephalus</i>	Cardo	<input type="checkbox"/>	
<i>Carduus tenuiflorus</i>	Cardo común	<input type="checkbox"/>	
<i>Carlina corymbosa</i> subsp. <i>hispanica</i>	Cardo cuco	<input type="checkbox"/>	
<i>Carlina racemosa</i>	Cardo de uvas	<input type="checkbox"/>	
<i>Carthamus lanatus</i>	Barbajas; zaragallas	<input type="checkbox"/>	
<i>Centaurea aspera</i>	Cardo estrellado	<input type="checkbox"/>	

<i>Centaurea bofilliana</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Centaurea calcitrapa</i>	Abremanos	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Centaurea cyanus</i>	Aciano	<input type="checkbox"/>	
<i>Centaurea melitensis</i>	Abrepuños	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Centaurea ornata</i>	Arzolla	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Centaurea solstitialis</i>	Centaura de Malta	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Chondrilla juncea</i>	Alonjera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Cichorium intybus</i>	Cardo de Siria	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Cirsium arvense</i>	Cardo cundidor	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Cirsium echinatum</i>	Cardo arrecife, corona de fraile	<input type="checkbox"/>	
<i>Cirsium monspessulanum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Cirsium odontolepis</i>	Cardo	<input type="checkbox"/>	
<i>Cirsium vulgare</i>	Cardo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Cnicus benedictus</i>	Cardo bendito	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Conyza bonariensis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Conyza canadensis</i>	Coniza, crisantelmo, erigero del Canadá	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Crepis alpina</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Crepis bellidifolia</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Crepis bursifolia</i>	Chicoria loquilla, esperanto italiano	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>foetida</i>	Falsa achicoria	<input type="checkbox"/>	
<i>Crepis pulchra</i>	Diente de león	<input type="checkbox"/>	
<i>Crepis taraxacifolia</i>	Árnica	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Crepis vesicaria</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Crupina crupinastrum</i>	Escobas	<input type="checkbox"/>	
<i>Crupina vulgaris</i>	Cabezuela	<input type="checkbox"/>	
<i>Cynara cardunculus</i> subsp. <i>flavescens</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Cynara tournefortii</i>	Morra	<input type="checkbox"/>	1
<i>Dittrichia graveolens</i>	Olivardilla	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Dittrichia viscosa</i>	Altabaca	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Echinops strigosus</i>	Cardo yesquero	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Filago pyramidata</i>	Hierba algodонера	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	Aceitilla chica	<input type="checkbox"/>	
<i>Geropogon hybridus</i>	Salsifí bastardo, barbas de viejo	<input type="checkbox"/>	
<i>Helianthus tuberosus</i>	Tupinambo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Helichrysum stoechas</i>	Achicoria	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Helminthotheca echioides</i>	Raspasayo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Klasea flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i>	Serradela blanquecina	<input type="checkbox"/>	
<i>Klasea pinnatifida</i>	Cardo-sol, mano de viejo, serrilla	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lactuca serriola</i>	Diente de león	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Legousia hibrida</i>	Té falso, planta de té	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Leontodon saxatilis rothii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Leontodon taraxacoides</i>	Pequeño diente de león	<input type="checkbox"/>	
<i>Lobularia maritima</i>	Aliso de mar	<input type="checkbox"/>	
<i>Mantisalca salmantica</i>	Bracera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Notobasis syriaca</i>	Salsifí; Barbas cabrunas	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Onopordon acanthium</i>	Toba	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Onopordon illyricum</i>	Cardo borriquero	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Onopordon nervosum</i>	Toba	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Picnomon acarna</i>	Cardo cuco	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Podospermum laciniatum</i>	Teta de vaca	<input type="checkbox"/>	

<i>Pulicaria arabica</i>	Matapulgas	<input type="checkbox"/>	
<i>Pulicaria arabica</i> subsp. <i>hispanica</i>	Hierba mata pulgas	<input type="checkbox"/>	
<i>Pulicaria paludosa</i>	Hierba piojera. poleo, poleo amarillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Reichardia intermedia</i>	Lechugino	<input type="checkbox"/>	
<i>Scolymus hispanicus</i>	Cardillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Scolymus maculatus</i>	Tagarnina	<input type="checkbox"/>	
<i>Scorzonera angustifolia</i>	Tetas de vaca	<input type="checkbox"/>	
<i>Scorzonera hispánica</i>	Escorzonera	<input type="checkbox"/>	
<i>Senecio auricola</i> subsp. <i>castellanus</i>		<input type="checkbox"/>	1
<i>Senecio gallicus</i>	Arnica falsa	<input type="checkbox"/>	
<i>Senecio jacobaea</i>	Hierba de Santiago	<input type="checkbox"/>	
<i>Senecio vulgaris</i>	Hierba cana	<input type="checkbox"/>	
<i>Silybum eburneum</i>	Cardo zapero	<input type="checkbox"/>	
<i>Silybum marianum</i>	Cardo mariano	<input type="checkbox"/>	
<i>Sonchus arvensis</i>	Cerraja	<input type="checkbox"/>	
<i>Sonchus asper</i>	Cerraja común	<input type="checkbox"/>	
<i>Sonchus crassifolius</i>	Ensaladetas	<input type="checkbox"/>	
<i>Sonchus oleraceus</i>	Cerraja	<input type="checkbox"/>	
<i>Sonchus tenerrimus</i>	Cerrajón; Cerraja; Lechecino	<input type="checkbox"/>	
<i>Symphyotrichum squamatum</i>	Asteroides	<input type="checkbox"/>	
<i>Tanacetum annum</i>	Charamasca	<input type="checkbox"/>	
<i>Tanacetum microphyllum</i>	Garamasta	<input type="checkbox"/>	
<i>Tanacetum vulgare</i>	Tanaceto	<input type="checkbox"/>	
<i>Taraxacum cf officinale</i>	Diente de león	<input type="checkbox"/>	
<i>Taraxacum marginellum</i>	Almirón	<input type="checkbox"/>	
<i>Taraxacum obovatum</i>	Amargón	<input type="checkbox"/>	
<i>Taraxacum pyropappum</i>	Diente de león	<input type="checkbox"/>	
<i>Tragopogon crocifolius</i>	Salsifí	<input type="checkbox"/>	
<i>Tragopogon dubius</i>	Salsifí	<input type="checkbox"/>	
<i>Tragopogon porrifolius</i>	Barbas cabrunas	<input type="checkbox"/>	
<i>Tragopogon porrifolius</i> subsp. <i>australis</i>	Salsifí blanco, barba cabruna.	<input type="checkbox"/>	
<i>Urospermum picroides</i>	Barbas de Jove	<input type="checkbox"/>	
<i>Wedelia glauca</i>	Clavel amarillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Xanthium spinosum</i>	Cadillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Xanthium strumarium</i>	Bardana común, cadillo común	<input type="checkbox"/>	
<i>Xeranthemum inapertum</i>	Inmortal menor	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 140.- *Cynara tournefortii*



Ilustración 141.- *Geropogon hybridus*



Ilustración 142.- *Senecio auricula* subsp. *castellanus*



Ilustración 143.- *Senecio jacobea*

Boraginaceae

Plantas dicotiledóneas del orden Boraginales. Hierbas anuales o vivaces cubiertas de pelos recios, más o menos ásperas al tacto. Flores generalmente actinomorfas o pentámeras, con ovario bicarpelar y el fruto ordinariamente compuesto de cuatro núculas. La familia comprende unas 1500 especies difundidas por la mayor parte del globo.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Alkanna lutea</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Amsinckia calycina</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Amsinckia lycopsioides</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Anchusa azurea</i>	Lengua de buey	<input type="checkbox"/>	
<i>Anchusa undulata</i>	Chupamieles ondulada	<input type="checkbox"/>	
<i>Asperugo procumbens</i>	Raspilla, asperilla morada	<input type="checkbox"/>	
<i>Buglossoides arvensis</i>	Abremanos	<input type="checkbox"/>	
<i>Cynoglossum cheirifolium</i>	Viniebla de hojas de alhelí	<input type="checkbox"/>	
<i>Cynoglossum creticum</i>	Cinogloso azul	<input type="checkbox"/>	
<i>Cynoglossum officinale</i>	Bizniega	<input type="checkbox"/>	
<i>Echium asperimum</i>	Viborera	<input type="checkbox"/>	
<i>Echium creticum</i> subsp. <i>granatense</i>	Vibobera, lenguaza	<input type="checkbox"/>	
<i>Echium plantagineum</i>	Buglosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Echium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>	Viborera común	<input type="checkbox"/>	
<i>Echium vulgare</i> subsp. <i>pustulatum</i>	Cuero de lagarto	<input type="checkbox"/>	
<i>Heliotropium europaeum</i>	Verrucaria	<input type="checkbox"/>	
<i>Lycopsis arvensis</i>	Buglosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Myosotis arvensis</i>	Nomeolvides	<input type="checkbox"/>	
<i>Myosotis discolor</i>	Nomeolvides	<input type="checkbox"/>	
<i>Myosotis stricta</i>	Nomeolvides	<input type="checkbox"/>	
<i>Neotostema apulum</i>	Viborezno	<input type="checkbox"/>	
<i>Nonea echioides</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Nonea micrantha</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Nonea vesicaria</i>	Vergonzosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Rochelia disperma</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 144.- *Anchusa azurea*



Ilustración 145.- *Cynoglossum officinale*



Ilustración 146.- *Nonea echioides*



Ilustración 147.- *Nonea micrantha*

Brassicaceae

Las brasicáceas o crucíferas (Cruciferae) son una familia de Angiospermas dicotiledóneas constituidas por un grupo monofilético compuesto por unos 370 géneros y más de 4000 especies aceptadas. Distribuidas por casi todo el planeta, excepto la Antártida y algunas zonas de los trópicos. Formada por especies anuales, bienales y herbáceas, muchas de gran importancia económica, tanto para el consumo humano como para otros fines (forrajero, oleaginoso y ornamental).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Alyssum granatense</i>	Espiguilla de oro	<input type="checkbox"/>	
<i>Alyssum minus</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Alyssum serpyllifolium</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Alyssum simplex</i>	Hierba de la rabia	<input type="checkbox"/>	
<i>Arabidopsis thaliana</i>	Arabidopsis	<input type="checkbox"/>	
<i>Arabis parvula</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Aurinia saxatilis</i> (= <i>Alyssum saxatile</i>)	Cestillo de oro	<input type="checkbox"/>	
<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarea, hierba de Santa Bárbara	<input type="checkbox"/>	
<i>Biscutella auriculata</i>	Anteojera	<input type="checkbox"/>	
<i>Biscutella didyma</i>	Anteojera	<input type="checkbox"/>	
<i>Biscutella laevigata</i>	Hierba de los anteojos	<input type="checkbox"/>	
<i>Brassica barrelieri</i>	Amrigo amarillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Brassica oleracea</i>	Col silvestre	<input type="checkbox"/>	
<i>Camelina microcarpa</i>	Nabo francés	<input type="checkbox"/>	

<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Zurrón de pastor	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Cardamine hirsuta</i>	Mastuerzo menor	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Clypeolas jonthlasi</i>	Cabeza de mosca	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Coclearia glastifolia</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Coronopus didymus</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Descurainia sophia</i>	Sofía	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diplotaxis catholica</i>	Jaramago	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diplotaxis eruroides</i>	Jaramago blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diplotaxis muralis</i>	Jaramago	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	Flor amarilla, rúcula, rúgula	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Diplotaxis virgata</i>	Jaramago	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Erophila verna</i>	Pan y quesillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Eruca vesicaria</i>	Oruga	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Hirschfeldia incana</i>	Amargo amarillo; rabaniza amarilla	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Iberis pectinata</i>	Carraspique	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Isatis tinctoria</i>	Yerba pastel; Áspide de Jerusalem	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lepidium campestre</i>	Mostaza silvestre, cantadera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lepidium cardamines</i>		<input type="checkbox"/>	4
<i>Lepidium draba</i>	Draba	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lepidium latifolium</i>	Piperisa	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Malcomia triloba</i>	Alhelí marino	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Matthiola fruticulosa</i>	Alhelí triste	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Moricandia arvensis</i>	Collejón	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rapistrum rugosum</i>	Rabanillo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rhapanus raphanistrum</i>	Abresto, achesnas, rabaniza	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i>	Berros	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rorippa silvestris</i>	Oruga palustre	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sinapis alba</i> subsp. <i>alba</i>	Mostaza blanca	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sinapis alba</i> subsp. <i>mairei</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sinapis arvensis</i>	Mostaza arvense	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sisymbrium cavanillesianum</i>	Jaramago de Cavanilles	*	1
<i>Sisymbrium crassifolium</i>	Chotas de vieja	<input type="checkbox"/>	
<i>Sisymbrium irio</i>	Matacandiles, Zadorija, "Pamplinas"	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sisymbrium officinale</i>	Hierba de San Alberto	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sisymbrium orientale</i>	Quitarronquera	<input type="checkbox"/>	
<i>Sisymbrium runcinatum</i>	Hierba de San Alberto	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Teesdalia coronopifolia</i>	Pan y queso	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Thlaspi arvense</i>	Mostacilla	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	Mostacilla brava	<input type="checkbox"/>	

* No está localizada, pero si citada bibliográficamente.



Ilustración 148.- *Iberis pectinata*



Ilustración 149.- *Isatis tinctoria*



Ilustración 150.- *Lepidium cardamine*



Ilustración 151.- *Matthiola fruticulosa*

Campanulaceae

Plantas angiospermas pertenecientes al orden Asterales, Hierbas y arbustos en su mayoría, aunque algunos son árboles pequeños, que tienen generalmente un jugo lechoso y tóxico. Cuenta con 90 géneros y 2200 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Campanula erinus</i>	Asperilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Campanula fastigata</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Campanula patula</i>	Campanillas silvestres	<input type="checkbox"/>	
<i>Campanula rapunculus</i>	Rapunzel	<input type="checkbox"/>	
<i>Jasione montana</i>	Botón azul	<input type="checkbox"/>	
<i>Legousia hibrida</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 152.- *Campanula erinus*



Ilustración 153.- *Campanula patula*

Cannabaceae

Familia de plantas angiospermas dicotiledóneas del orden Urticales, que algunos autores consideran comprendida en la más amplia de las moráceas. Son plantas herbáceas que, a diferencia de las moráceas, no presentan látex, son vivaces, ricas en principios amargos y alcaloides, con flores pentámeras. Reúne dos especies de gran importancia económica debido a su utilización industrial, como son el lúpulo y el cáñamo. Agrupa 11 géneros y unas 170 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Humulus lupulus</i>	Lúpulo	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 154.- *Humulus lupulus*

Caprifoliaceae

Familia de plantas del orden Dipsacales. Son matas o arbustos de hojas opuestas, cáliz adherente al ovario y semillas con albumen carnoso. Es la familia de las madreselvas. Comprenden 10 géneros y unas 380 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Lonicera etrusca</i>	Madreselva	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lonicera implexa</i>	Madreselva	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lonicera peryclimenum</i> subsp. <i>hispanica</i>	Madreselva	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 155.- *Lonicera implexa*



Ilustración 156.- *Scabiosa atropurpurea*

Caryophyllaceae

Plantas herbáceas, raramente arbustos o subarbustos, pertenecientes al orden Caryophyllales. Se caracterizan por sus hojas opuestas o, más raramente alternas, simples, enteras, con o sin estípulas. Inflorescencias cimosas o flores solitarias. Flores hermafroditas, raramente unisexuales, actinomorfas. Comprende unos 90 géneros y 2000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Arenaria leptoclados</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Morujilla tomillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Cerastium dichotomum</i>	Alcubilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Cerastium glomeratum</i>	Oreja de ratón	<input type="checkbox"/>	
<i>Cerastium gracile</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Cerastium pumilum</i>	Oreja de ratón enana	<input type="checkbox"/>	
<i>Cerastium semidecandrum</i>	Cerealista de cinco estambres	<input type="checkbox"/>	
<i>Cucubalus baccifer</i>	Belladona falsa	<input type="checkbox"/>	
<i>Gypsophila pilosa</i>	Jabonera	<input type="checkbox"/>	
<i>Gypsophila struthium</i>	Jabuna	<input type="checkbox"/>	
<i>Herniaria cinerea</i>	Quebrantapiedras	<input type="checkbox"/>	
<i>Herniaria hirsuta</i>	Hierba de la orina	<input type="checkbox"/>	
<i>Holosteum umbellatum</i>	Estrellada	<input type="checkbox"/>	
<i>Loeflingia hispanica</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Minuartia hybrida</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Paronychia argentea</i>	Nevadilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Paronychia capitata</i>	Nevadilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Petrorhagia nanteuillii</i>	Clavelina	<input type="checkbox"/>	
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Clavel de cabezuela	<input type="checkbox"/>	
<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	Hierba jabonera	<input type="checkbox"/>	
<i>Sagina apetala</i>	Morujilla desnuda	<input type="checkbox"/>	
<i>Saponaria officinalis</i>	Jabonera	<input type="checkbox"/>	
<i>Silene colorata</i>	Colleja colorada	<input type="checkbox"/>	
<i>Silene muscipula</i>	Atrapamoscas	<input type="checkbox"/>	
<i>Silene nocturna</i>	Silene nocturna	<input type="checkbox"/>	
<i>Silene rubella</i>	Conejera rojiza	<input type="checkbox"/>	
<i>Silene tridentata</i>	Conejera de tres dientes	<input type="checkbox"/>	
<i>Silene vulgaris</i>	Collejas	<input type="checkbox"/>	
<i>Spergularia purpurea</i>	Arenaria púrpura	<input type="checkbox"/>	

<i>Spergularia rubra</i>	Arenaria roja	<input type="checkbox"/>	
<i>Stellaria media</i>	Pamplinas	<input type="checkbox"/>	
<i>Stellaria pallida</i>	Morró	<input type="checkbox"/>	
<i>Vaccaria hispánica</i>	Colleja	<input type="checkbox"/>	
<i>Velezia rigida</i>	Clavelillo seco	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 157.- *Petrorhagia prolifera*



Ilustración 158.- *Sagina apertala*



Ilustración 159.- *Spergularia rubra*



Ilustración 160.- *Stellaria meda*

Cistaceae

Plantas del orden Malvales. Las cistáceas son, en su mayoría, matitas leñosas, matas o arbustos, raramente hierbas. Flores hermafroditas, actinomorfas o asimétricas. Frutos en cápsula. con hojas opuestas generalmente. Habita las zonas templadas, en especial de la región mediterránea. La componen 8 géneros y unas 200 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Fumana ericifolia</i>	Sillerilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Fumana ericoides</i>	Chaparilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Fumana thymifolia</i>	Tomillo morisco	<input type="checkbox"/>	
<i>Helianthemum salicifolium</i>	Turmera	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 161.- *Fumaria thymifolia*



Ilustración 162.- *Helianthemum salicifolium*

Colchicaceae

Plantas del orden Liliales. Son herbáceas perennes que se reproducen por cormos o rizomas.

Familia compuesta por 16 géneros y unas 225 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Colchicum tryphyllum</i>	Bulbocodio de primavera	<input type="checkbox"/>	
<i>Merendera montana</i>	Quitameriendas	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 163.- *Colchicum tryphyllum*



Ilustración 164.- *Merendera montana*

Convolvulaceae

Plantas del orden Scianales. La mayoría son plantas trepadoras herbáceas, pero también árboles, arbustos y hierbas. Familia compuesta por 60 géneros y unas 650 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Calystegia sepium</i>	Correhuela mayor	<input type="checkbox"/>	
<i>Convolvulus althaeoides</i>	Correhuela rosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Convolvulus arvensis</i>	Correhuela	<input type="checkbox"/>	
<i>Convolvulus lineatus</i>	Campanilla espigada	<input type="checkbox"/>	
<i>Cuscuta approximata</i> subsp. <i>approximata</i>	Greña de aulaga	<input type="checkbox"/>	
<i>Cuscuta epithymum</i>	Cabellos de monte	<input type="checkbox"/>	
<i>Cuscuta paniflora</i>	Barba de capuchino	<input type="checkbox"/>	
<i>Ipomoea indica</i>	Campanilla morada, maravilla	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 165.- *Convolvulus arvensis*



Ilustración 166.- *Convolvulus lineatus*

Crassulaceae

Plantas del orden Saxifragales. Generalmente son herbáceas, aunque algunas son subarborescentes y unas pocas especies son arbóreas o acuáticas. Familia compuesta por 35 géneros y unas 1400 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Crassula tillaea</i>	Crásula, uva de pájaro	<input type="checkbox"/>	
<i>Pistorinia hispanica</i>	Crásula roja	<input type="checkbox"/>	
<i>Sedum acre</i>	Pamparajito	<input type="checkbox"/>	
<i>Sedum album</i>	Uva de gato	<input type="checkbox"/>	
<i>Sedum aran juezii</i>	Uña de gato de Aranjuez	<input type="checkbox"/>	
<i>Sedum caespitosum</i>	Uña de gato	<input type="checkbox"/>	
<i>Sedum gypsicola</i>	Uña de gato	<input type="checkbox"/>	
<i>Sedum sediforme</i>	Uña de gato	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 167.- *Pistorinia hispanica*



Ilustración 168.- *Sedum aran juezii*

Cucurbitaceae

Plantas del orden Cucurbitales. Son especies trepadoras por zarcillos, generalmente herbáceas y geófitas o anuales, con el ovario ínfero y el fruto inmaduro de un pepónide, que al madurar se diversifica adaptándose a diferentes maneras de dispersión. Familia compuesta por 130 géneros y unas 750 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Bryonia dioica</i>	Nueza	<input type="checkbox"/>	
<i>Cucumis myriocarpus</i>	Cindra del diablo	<input type="checkbox"/>	
<i>Ecballium elaterium</i>	Pepinillo del diablo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 169.- *Bryonia dioica*



Ilustración 170.- *Ecballium elaterium*

Cyperaceae

Plantas monocotiledóneas del orden Poales. Son especies parecidas a los pastos, muchas de ellas polinizadas por viento. Familia que agrupa cerca de 3000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Bolboschoenus lacustris</i>	Bayunco, junco marítimo	<input type="checkbox"/>	
<i>Carex divisa</i>	Cárice	<input type="checkbox"/>	
<i>Carex halleriana</i>	Lastoncillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Cyperus eragrostis</i>	Cortadera	<input type="checkbox"/>	
<i>Cyperus longus</i>	Juncia olorosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Cyperus rotundus</i>	Juncia	<input type="checkbox"/>	
<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Junco churrero	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 171.- *Cyperus eragrostis*



Ilustración 172.- *Scirpoides holoschoenus*

Dioscoreaceae

Hojas alternas (opuestas o verticiladas en especies que no viven en la península ibérica), simples, enteras o palmatilobadas, con venas principales palmeadas y secundarias transversales; estípulas

caducas o inexistentes; pecíolos pulvinulados. Inflorescencias en racimos, panículas o espigas. Flores unisexuales (excepto en alguna especie asiática), epíginas, actinomorfas, sésiles o pediceladas, con brácteas o ebracteadas. Hojas alternas (opuestas o verticiladas en especies extraibéricas), simples, enteras o palmatilobadas, con venas principales palmeadas y secundarias transversales; estípulas caducas o inexistentes; pecíolos pulvinulados. Inflorescencias en racimos, panículas o espigas. Flores unisexuales (excepto en alguna especie asiática), epíginas, actinomorfas, sésiles o pediceladas, con brácteas o ebracteadas. Fruto en baya, cápsula o sámara. Semillas esféricas o comprimidas, en general aladas, con endosperma escaso y embrión pequeño.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Tamus communis</i>	Nueza negra	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 173.- *Tamus communis*

Dipsacaceae

Plantas del orden Liliales. que posee unas raíces gruesas o tubérculos y hojas acorazonadas, a veces lobuladas, retinervadas. Familia compuesta por 8 géneros y unas 630 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Dipsacus fullonum</i>	Cardencha	<input type="checkbox"/>	
<i>Dipsacus sativus</i>	Aguabendita, baño de Venus	<input type="checkbox"/>	
<i>Lomelosia divaricata</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Lomelosia simplex</i>	Farolitos	<input type="checkbox"/>	
<i>Lomelosia stellata</i>	Farolitos	<input type="checkbox"/>	
<i>Scabiosa triandra</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 174.- *Dipsacus fullonum*



Ilustración 175.- *Dipsacus sativus*

Equisetaceae

Familia monotípica, siendo su único género que vive en la actualidad, *Equisetum*, el único sobreviviente en la actualidad de todas las equisetópsidas, las cuales tienen un extenso registro fósil entre el Devónico y el Carbonífero. Las equisetáceas son morfológicamente muy distintivas, con un tallo con crestas y valles, hojas reducidas dispuestas en verticilos, y hojas fértiles transformadas en esporangióforos unidas en estróbilos terminales. Este género consta de 15 especies agrupadas en dos subgéneros. Las distintas especies, dentro de cada subgénero, hibridan con facilidad.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Equisetum palustre</i>	Cola de caballo; equiseto	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Cola de caballo; equiseto	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 176.- *Equisetum palustre*



Ilustración 177.- *Equisetum ramosissimum*

Euphorbiaceae

Plantas dicotiledóneas del orden Malphigiales. Monoicas o dioicas, que se caracterizan por tener látex. La mayoría son matas y hierbas, aunque también, en especial en los trópicos, árboles y arbustos. Familia cosmopolita muy difundida y diversificada en los trópicos que cuenta con 300 géneros y alrededor de 7500 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Chamaesyce prostrata</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Chrozophora tinctoria</i>	Tornasol	<input type="checkbox"/>	
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Asnaballo, euforbio, leche de mala mujer	<input type="checkbox"/>	
<i>Euphorbia exigua</i>	Lechetrezna romeral	<input type="checkbox"/>	
<i>Euphorbia falcata</i>	Lechetrezna	<input type="checkbox"/>	
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Lechetrezna girasol	<input type="checkbox"/>	
<i>Euphorbia peplus</i>	Lecherina	<input type="checkbox"/>	
<i>Euphorbia serrata</i>	Lechetrezna	<input type="checkbox"/>	
<i>Euphorbia sulcata</i>	Lechetreznilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Mercurialis tomentosa</i>	Mercurial	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 178.- *Euphorbia serrata*



Ilustración 179.- *Mercurialis tomentosa*

Fabaceae

Familia que reúne árboles, arbustos y hierbas perennes o anuales, fácilmente reconocibles por su fruto en forma de legumbre y hojas compuestas y estipuladas. De distribución cosmopolita con aproximadamente 19.400 especies y 730 géneros, lo que la convierte en la tercera familia con mayor riqueza de especies después de las compuestas y las orquidáceas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>gandogeri</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Astragalus alopecuroides</i>	Astrágalos	<input type="checkbox"/>	
<i>Astragalus glaux</i>	Caja de corales	<input type="checkbox"/>	
<i>Astragalus hamosus</i>	Anzuelos, hedisaro, securidaca menor	<input type="checkbox"/>	
<i>Astragalus monspessulanus</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Astragalus sesameus</i>	Astrágalos	<input type="checkbox"/>	
<i>Astragalus stella</i>	Chabusquillo estrallado	<input type="checkbox"/>	
<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>lotoides</i>	Coronilla de rey	<input type="checkbox"/>	
<i>Coronilla scorpioides</i>	Alacranera	<input type="checkbox"/>	
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	Mijediega	<input type="checkbox"/>	
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	Paloduz, regaliz	<input type="checkbox"/>	2
<i>Hedysarum boveanum</i>	Pipirigallo	<input type="checkbox"/>	
<i>Hippocrepis ciliata</i>	Hierba de la herradura	<input type="checkbox"/>	
<i>Hippocrepis commutata</i>	Quebrantaherraduras	<input type="checkbox"/>	
<i>Lathyrus aphaca</i>	Afaca	<input type="checkbox"/>	
<i>Lathyrus cicera</i>	Almorta de monte	<input type="checkbox"/>	

<i>Lathyrus latifolius</i>	Albejana	<input type="checkbox"/>	
<i>Lotus corniculatus</i>	Cuernecillo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lotus glaber</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Lupinus angustifolius</i>	Lupino azul	<input type="checkbox"/>	
<i>Medicago arabica</i>	Trébol manchado	<input type="checkbox"/>	
<i>Medicago littoralis</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Medicago lupulina</i>	Mielga negra	<input type="checkbox"/>	
<i>Medicago minima</i>	Mielga	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Medicago orbicularis</i>	Mielga de discos; carretón	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Medicago rigidula</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Medicago sativa</i>	Alfalfa	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Melilotus indica</i>	Meliloto, mielga	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Melilotus officinalis</i>	Trébol real	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Melilotus spicatus</i>	Meliloto	<input type="checkbox"/>	
<i>Melilotus sulcatus</i>	Meliloto fruncido	<input type="checkbox"/>	
<i>Onobrychis matritensis</i>	Esparceta gris	<input type="checkbox"/>	
<i>Onobrychis vicifolia</i>	Esparceta	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Ononis biflora</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Ononis pubescens</i>	Hierba garbancera	<input type="checkbox"/>	
<i>Ononis pusilla</i> subsp. <i>pusilla</i>	Ononis menor pelosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Ononis spinosa</i>	Asnillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Ononis viscosa</i> subsp. <i>brachycarpa</i>	Pegamoscas, melosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Ornithopus compressus</i>	Pie de pájaro; serradella	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Scorpiurus muricatus</i>	Granillo de oveja	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trifolium angustifolium</i>	Pie de liebre	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trifolium arvense</i>	Fenarda	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trifolium campestre</i>	Fenarda	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trifolium cherleri</i>	Rabo de gato	<input type="checkbox"/>	
<i>Trifolium fragiferum</i>	Trébol fresa	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trifolium glomeratum</i>	Trébol aglomerado	<input type="checkbox"/>	
<i>Trifolium hirtum</i>	Trébol rosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Trifolium repens</i>	Trébol blanco	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trifolium retusum</i>	Trébol de cardo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trifolium scabrum</i>	Trébol aspero	<input type="checkbox"/>	
<i>Trifolium stellatum</i>	Estrella	<input type="checkbox"/>	
<i>Trifolium tomentosum</i>	Siempreviva	<input type="checkbox"/>	
<i>Trigonella monspeliaca</i>	Albolba menor	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trigonella polyceratia</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Vicia amphicarpa</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Vicia benghalensis</i>	Arveja roja	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Vicia cracca</i>	Algarrovilla de monte; alverja silvestre	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Vicia eriocarpa</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Vicia lutea</i> subsp. <i>lutea</i>	Arveja amarilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Vicia monantha</i> subsp. <i>calcarata</i>	Romero zarco	<input type="checkbox"/>	
<i>Vicia narbonensis</i>	Haba loca	<input type="checkbox"/>	
<i>Vicia peregrina</i>	Arveana errante	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Vicia sativa</i>	Veza	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Vicia villosa</i> subsp. <i>varia</i>	Veza vellosa	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 180.- *Astragalus monspessulanus*



Ilustración 181.- *Glycyrrhiza glabra*



Ilustración 182.- *Ononis spinosa*



Ilustración 183.- *Vicia villosa*

Frankeniaceae

Plantas dicotiledóneas del orden Caryophyllales. Hierbas o pequeñas matas, halófilas. Hojas simples, opuestas, decusadas, revolutas o planas, sin estípulas. Flores pequeñas, actinomorfas. Familia que cuenta con 3 géneros y alrededor de 30 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Frankenia laevis</i>	Brezo de mar, brezo marino, tomillo de mar	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Frankenia pulverulenta</i>	Alcohol de Castilla	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 184.- *Frankenia pulverulenta*

Gentianaceae

Caracterizada por sus flores actinomorfas y bisexuales, con sépalos fusionados, pétalos y epipétalos estaminados alternos con la corola lobulada, inflorescencias cimosas y fruto en cápsula dehiscente septicial, raramente una baya. Hay especies que se cultivan como ornamentales y otras se usan en farmacopea, Tiene distribución cosmopolita. Comprende entre 70 a 80 géneros y de 900 a 1200 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Centaurium erythraea</i>	Aciano	<input type="checkbox"/>	
<i>Centaurium quadrifolium</i>	Centaura, centaurea menor, hiel de tierra	<input type="checkbox"/>	
<i>Centaurium tenuiflorum</i>	Centaura	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 185.- *Centaurium erythraea*

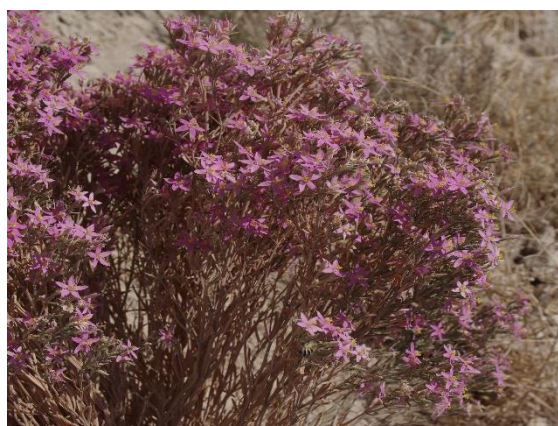


Ilustración 186.- *Centaurium quadrifolium*

Geraniaceae

Plantas dicotiledóneas del orden Geraniales. Hierbas anuales a perennes, muy ramificadas en la base, a veces acaules. Los tallos pueden ser desde postrados hasta erectos, pubescentes. Las hojas presentan estípulas, son simples (desde lobadas a pinnatipartidas) o pinnaticompuestas (raramente bipinnatisectas). Las inflorescencias están sostenidas por pedúnculos bifloros (en ocasiones unifloros), o cimas umbeliformes terminales o axilares hasta de diez flores. Familia que cuenta con 14 géneros y alrededor de 700 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Erodium aethiopicum</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Erodium ciconium</i>	Cigüeñas; pico de cigüeña	<input type="checkbox"/>	
<i>Erodium cicutarium</i>	Alfileres de pastor	<input type="checkbox"/>	
<i>Erodium malacoides</i>	Alfileres	<input type="checkbox"/>	
<i>Erodium moschatum</i>	Almizclera	<input type="checkbox"/>	
<i>Geranium molle</i>	Geranio muelle	<input type="checkbox"/>	
<i>Geranium pusillum</i>	Aguja de Salamanca, geranio silvestre, pico de cigüeña	<input type="checkbox"/>	
<i>Geranium rotundifolium</i>	Geranio de hoja redonda	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 187.- *Erodium ciconium*



Ilustración 188.- *Geranium pusillum*

Hyacinthaceae

Plantas del orden Asparagales. Se caracterizan por tener 2 a 8 óvulos por carpelo, elaiosomas presentes en las semillas y números básicos 4 a 8. Originaria del Mediterráneo. Familia que cuenta con 11 géneros y alrededor de 175 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Dipcadi serotinum</i> subsp. <i>serotinum</i>	Jacinto bastardo	<input type="checkbox"/>	
<i>Muscari comosum</i>	Nazarejos, ajipuerco	<input type="checkbox"/>	
<i>Muscari neglectum</i>	Nazarenos	<input type="checkbox"/>	
<i>Ornithogalum narbonense</i>	Ajo de lobo	<input type="checkbox"/>	
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Estrella de Belén	<input type="checkbox"/>	
<i>Scilla autumnalis</i>	Jacinto endeble, Jacinto de otoño	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 189.- *Muscari comosum*



Ilustración 190.- *Muscari neglectum*

Hydrocharitaceae

Plantas del orden Alismatales. Son hierbas acuáticas perennes, sumergidas o flotantes. Aunque la mayoría son de agua dulce, también hay géneros marinos. Distribuidas por todo el mundo. Cuenta con 26 géneros y más de 200 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Elodea canadensis</i>	Broza del Canadá	<input type="checkbox"/>	
<i>Limnobium laevigatum</i>	Bocado de rana	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 191.- *Limnobium laevigatum*

Hypericaceae

Plantas del orden Malpigiales. Plantas leñosas o herbáceas (árboles y lianas en los trópicos), glandulíferas, ricas en aceites y resinas de color amarillo intenso, usadas en medicina y como colorantes. Se extiende desde las regiones templadas hasta los trópicos. Familia que cuenta con 9 géneros y 560 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Hypericum perforatum</i>	Hipérico, hierba de San Juan	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 192.- *Hypericum perforatum*

Iridaceae

Monocotiledóneas del orden Asparagales. Son plantas perennes, herbáceas y bulbosas. Se distribuyen por casi todo el mundo, siendo una de las familias más importantes en horticultura. Familia que agrupa más de 2000 especies en 66 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Chamaeiris reichenbachiana</i>	Espurio, lirio espurio	<input type="checkbox"/>	
<i>Crocus serotinus</i>	Azafrán de otoño	<input type="checkbox"/>	
<i>Gladiolus communis</i>	Gladiolo	<input type="checkbox"/>	
<i>Iris germanica</i>	Cárdeno, carrizas, cebollas de lirios	<input type="checkbox"/>	
<i>Iris junonia</i>	Lirio amarillo	<input type="checkbox"/>	

<i>Iris pseudacorus</i>	Lirio amarillo, liro amarillo de lagunas, acaro bastardo	<input type="checkbox"/>	
<i>Iris spuria</i>	Lirio amarillo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 193.- *Crocus serotinus*



Ilustración 194.- *Gladiolus communis*



Ilustración 195.- *Iris junonia*



Ilustración 196.- *Iris pseudacorus*

Juncaceae

Monocotiledóneas del orden Poales. Son plantas perennes, herbáceas. Cosmopolita; ha colonizado todos los ambientes, en especial los de las zonas templadas y montanas. Muchas veces en hábitats húmedos, Familia que agrupa unas 400 especies en 9 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Juncus acutus</i>	Junco	<input type="checkbox"/>	
<i>Juncus articulatus</i>	Junco articulado	<input type="checkbox"/>	
<i>Juncus compressus</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Juncus gerardi</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Juncus maritimus</i>	Junco marítimo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 197.- *Juncus articulatus*



Ilustración 198.- *Juncus compressus*

Lamiaceae

Plantas del orden Lamiales. Son generalmente hierbas, perennes o anuales, raramente suculentas, pero también plantas arbustivas o sufruticosas, y más infrecuentemente enredaderas e incluso árboles. Subcosmopolita, pero muy desigualmente repartida; bien representada en la cuenca mediterránea y el suroeste asiático y apenas en los bosques tropicales. Familia que tiene 245 géneros y alrededor de 7900 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Acinos rotundifolius</i>	Albahaca de monte	<input type="checkbox"/>	
<i>Ajuga chamaepitys</i>	Pinillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i>	Marrubio negro	<input type="checkbox"/>	
<i>Cleonia lusitanica</i>	Cuatro hermanas portuguesas	<input type="checkbox"/>	
<i>Clinopodium acinos</i>	Acino	<input type="checkbox"/>	
<i>Hyoscyamus albus</i>	Beleño blanco	<input type="checkbox"/>	
<i>Lamium amplexicaule</i>	Lamio	<input type="checkbox"/>	
<i>Lamium purpureum</i>	Lamio púrpura	<input type="checkbox"/>	
<i>Lycopus europaeus</i>	Aguavientos	<input type="checkbox"/>	
<i>Marrubium vulgare</i>	Marrubio	<input type="checkbox"/>	
<i>Mentha spicata</i>	Hierbabuena	<input type="checkbox"/>	
<i>Mentha suaveolens</i>	Mentastro	<input type="checkbox"/>	
<i>Nepeta beltranii</i>	Nébeda de Beltrán	<input type="checkbox"/>	2
<i>Nepeta hispanica</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Nepeta tuberosa</i>	Albahaca basta	<input type="checkbox"/>	
<i>Phlomis herba-venti</i>	Oreja de liebre, candilera	<input type="checkbox"/>	
<i>Phlomis lychnitis</i>	Candilera	<input type="checkbox"/>	
<i>Prunella vulgaris</i>	Consuelda menor	<input type="checkbox"/>	
<i>Salvia aethiopis</i>	Gallocresta	<input type="checkbox"/>	
<i>Salvia argentea</i>	Oropesa	<input type="checkbox"/>	
<i>Salvia verbenaca</i>	Verbenaca	<input type="checkbox"/>	
<i>Sideritis hirsuta</i>	Rabogato	<input type="checkbox"/>	
<i>Sideritis incana</i>	Zahareña	<input type="checkbox"/>	

<i>Sideritis montana</i>	Zahareña lanuda	<input type="checkbox"/>	
<i>Teucrium gnaphalodes</i>	Zamarrilla lanuda	<input type="checkbox"/>	
<i>Teucrium pseudochamaepitys</i>	Pinillo bastardo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 199.- *Cleonia lusitanica*



Ilustración 200.- *Nepeta beltranii*



Ilustración 201.- *Sideritis hirsuta*



Ilustración 202.- *Teucrium gnaphalodes*

Liliaceae

Monocotiledóneas del orden Liliales. Son plantas herbáceas, con frecuencia perennes, con órganos subterráneos de reserva como bulbos, rizomas o raíces tuberosas. Familia que agrupa unas 4000 especies en 280 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Fritillaria lusitanica</i> subsp. <i>lusitanica</i>	Meleagria	<input type="checkbox"/>	
<i>Gagea lacaitae</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i>	Tulipán silvestre	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 203.- *Fritillaria lusitanica*



Ilustración 204.- *Tulipa sylvestris*

Linaceae

Plantas del orden Malpigiales. Son plantas herbáceas o raramente leñosas. Tienen las hojas simples y enteras, casi siempre alternas, las hojas están opuestas o alternadas, sentadas, sin estípulas. Inflorescencias cimosas. Flores hermafroditas, actinomorfas, pentámeras o muy raramente tetrámeras, (éstas mucho más frecuente en los trópicos), Familia cosmopolita que cuenta con 15 géneros y alrededor de 500 especies.

Especie	Nombre Común	Loc.	Est.
<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Linum maritimum</i>	Lino de salobral	<input type="checkbox"/>	
<i>Linum narbonense</i> s.l.	Lino azul	<input type="checkbox"/>	
<i>Linum strictum</i>	Lino amarillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>loeflingii</i>	Lino blanco	<input type="checkbox"/>	
<i>Linum trigynum</i>	Lino francés	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 205.- *Linum maritimum*



Ilustración 206.- *Linum narbonense*



Ilustración 207.- *Linum strictum*



Ilustración 208.- *Linum suffruticosum*

Lythraceae

Plantas del orden de las Myrtales. En nuestras latitudes, son herbáceas. Hojas generalmente opuestas. Flores con 4-6 pétalos soldados en su base, formando un tubo, donde se insertan los estambres. Cáliz con 5 sépalos. Gineceo súpero formado por 2-6 carpelos. Fruto en cápsula o carcérulo. Distribuida sobre todo en el trópico, aunque alcanzan las zonas templadas; suelen vivir en suelos encharcados de riberas fluviales. Comprende 27 géneros y unas 600 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaria	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 209.- *Lythrum salicaria*

Malvaceae

Plantas del orden Malvales. Generalmente herbáceas más o menos peludas, pero también leñosas o arbustos (más frecuentes en países cálidos). Hojas opuestas, simples. - Inflorescencia en racimos. - Flores hermafroditas, actinomorfas. Fruto en cápsula. Semillas con un pincel de pelos terminal. Ampliamente repartida por todos los continentes, abarcando desde las regiones boreales hasta las tropicales. Familia que cuenta con 78 géneros y alrededor de 1670 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Alcea rosea</i>	Malva real, malvavisco	<input type="checkbox"/>	
<i>Althaea cannabina</i>	Matilla cañamera	<input type="checkbox"/>	
<i>Althaea hirsuta</i>	Cañamera azul	<input type="checkbox"/>	
<i>Hibiscus syriacus</i>	Rosa de Siria	<input type="checkbox"/>	
<i>Malva hispanica</i>	Malvilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Malva neglecta</i>	Malva enana	<input type="checkbox"/>	
<i>Malva nicaensis</i>	Malva	<input type="checkbox"/>	
<i>Malva parviflora</i>	Malva enana, malva de flor menuda	<input type="checkbox"/>	
<i>Malva sylvestris</i>	Malva común	<input type="checkbox"/>	
<i>Malva tournefortiana</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Malva trifida</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Malvella sherardiana</i>		<input type="checkbox"/>	1



Ilustración 210.- *Malva neglecta*



Ilustración 211.- *Malvella sherardiana*

Onagraceae

Plantas del orden Myrtales. Generalmente Herbáceas más o menos peludas. Hojas opuestas, simples. - Inflorescencia en racimos. - Flores hermafroditas, actinomorfas. Fruto en cápsula. Semillas con un pincel de pelos terminal. Familia que cuenta con 24 géneros y alrededor de 650 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Epilobium angustifolium</i>	Adelfilla de hoja estrecha, laurel de San Antonio	<input type="checkbox"/>	
<i>Epilobium brachycarpum</i>	Epilobio otoñal	<input type="checkbox"/>	
<i>Epilobium hirsutum</i>	Hierba de San Antonio	<input type="checkbox"/>	
<i>Epilobium parviflorum</i>	Adelfilla parca, adelfilla de flor pequeña	<input type="checkbox"/>	
<i>Ludwigia</i> sp.	Ludwigia	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 212.- *Epilobium hirsutum*

Orchidaceae

Monocotiledóneas del orden Orchidales. Las orquídeas u orquidáceas se distinguen por la complejidad de sus flores y por sus interacciones ecológicas con los agentes polinizadores y con los hongos con los que forman micorrizas. Conforman la familia más grande de las plantas con flores y tienen alrededor de 20.000 especies divididas en unos 800 géneros

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Aceras anthropophorum</i>	Flor del hombre ahorcado	<input type="checkbox"/>	

<i>Epipactis tremolsii</i>	Orquidea Heleborina	<input type="checkbox"/>	
<i>Himantoglossum robertianum</i>	Orquidea gigante, compa�on	<input type="checkbox"/>	
<i>Ophrys lutea</i>	Abejera amarilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Ophrys omegaifera</i>	Orquidea abejera de la omega	<input type="checkbox"/>	
<i>Ophrys papilionacea</i>	Orquidea mariposa	<input type="checkbox"/>	
<i>Ophrys scolopax</i>	Orquidea becada	<input type="checkbox"/>	
<i>Ophrys speculum</i>	Espejo de Venus	<input type="checkbox"/>	
<i>Ophrys sphegodes</i>	Flor de ara�a	<input type="checkbox"/>	



Ilustraci n 213.- *Aceras anthropophorum*



Ilustraci n 214.- *Himantoglossum robertianum*



Ilustración 215.- *Ophrys lutea*



Ilustración 216.- *Ophrys papilionacea*

Orobanchaceae

Plantas del orden Lamiales. Plantas del orden Lamiales. Son parásitas con raíces, sin clorofila. Hojas alternas, simples, escamiformes. Inflorescencia en racimo. Flores hermafroditas, zigomorfas. Gineceo con ovario súpero, con 2 carpelos y 1 estilo. Fruto en cápsula loculicida. Alrededor de 20 géneros y más de 150 especies. Muchos de esos géneros estaban anteriormente incluidos en la familia Scrophulariaceae.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Bellardia trixago</i>	Conejitos	<input type="checkbox"/>	
<i>Orobanche amethystea</i>	Jopo	<input type="checkbox"/>	
<i>Orobanche hederæ</i>	Hierba tora	<input type="checkbox"/>	
<i>Orobanche ramosa</i>	Hierba tora	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 217.- *Bellardia trixago*



Ilustración 218.- *Orobanche amethystea*

Oxalidaceae

Plantas del orden Oxalidales. Generalmente herbáceas rizomatosas, a veces leñosas. Hojas alternas o en roseta basal, con frecuencia compuestas y trifoliadas. Flores con 5 pétalos libres o soldados en la base, 5 sépalos libres y 10 estambres. Gineceo soldado por 5 carpelos, libres o soldados. Fruto en cápsula o baya. Distribución sobre todo tropical y subtropical. La familia cuenta con unas 950 especies repartidas en 8 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Oxalis corniculata</i>	Acedera	<input type="checkbox"/>	
<i>Oxalis latifolia</i>	Acederilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Matapan	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 219.- *Oxalis pes-caprae*

Papaveraceae

Plantas del orden Ranunculales. Son herbáceas con látex, el cual a menudo tiene color amarillo o blanco. Hojas alternas, simples o compuestas. Inflorescencia cimosa, a menudo umbeliforme o flores aisladas. Flores hermafroditas, actinomorfas. Gineceo con ovario súpero. Fruto en cápsula poricida o valvada. La mayoría distribuidas por las zonas templadas del planeta, sobre todo el hemisferio norte. Alrededor de 40 géneros y 775 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Fumaria officinalis</i>	Conejillos	<input type="checkbox"/>	
<i>Fumaria parviflora</i>	Conejillos	<input type="checkbox"/>	
<i>Fumaria vaillantii</i>	Palomilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Glaucium corniculatum</i>	Hierba lagartera	<input type="checkbox"/>	
<i>Glaucium flavum</i>	Glaucio	<input type="checkbox"/>	
<i>Hypecoum imberbe</i>	Matacandiles, zadorija, pamplinas	<input type="checkbox"/>	
<i>Papaver argemone</i>	Amapola	<input type="checkbox"/>	
<i>Papaver dubium</i>	Amapola	<input type="checkbox"/>	
<i>Papaver hybridum</i>	Amapola	<input type="checkbox"/>	
<i>Papaver rhoeas</i>	Amapola	<input type="checkbox"/>	
<i>Papaver somniferum</i>	Adormidera	<input type="checkbox"/>	
<i>Platycapnos spicata</i>	Palomita	<input type="checkbox"/>	
<i>Platycapnos tenuiloba</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Roemeria hybrida</i>	Amapola morada, amapola violeta	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 220.- *Glaucium flavum*



Ilustración 221.- *Papaver dubium*



Ilustración 222.- *Papaver hybridum*



Ilustración 223.- *Papaver somniferum*

Plantaginaceae

Comprende cerca de 2000 especies incluidas en unos 90 géneros dentro del orden Lamiales.

Generalmente herbáceas, aunque a veces son pequeños arbustos. Hojas a menudo dispuestas en roseta basal, con frecuencia sin peciolo aparente y con nerviación paralelinervia. Flores poco vistosas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Antirrhinum graniticum</i>	Boca de dragón	<input type="checkbox"/>	
<i>Cymbalaria muralis</i>	Cimbalaria	<input type="checkbox"/>	
<i>Globularia alypum</i>	Alipo, bocha, boja, cardenilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Misopates orontium</i>	Dragoncillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Plantago afra</i>	Zaragatona	<input type="checkbox"/>	
<i>Plantago albicans</i>	Gitanilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Plantago coronopus</i>	Estrellamar	<input type="checkbox"/>	
<i>Plantago holosteum</i>	Llantén alesnado	<input type="checkbox"/>	
<i>Plantago lagopus</i>	Pie de liebre	<input type="checkbox"/>	
<i>Plantago lanceolata</i>	Llantén menor	<input type="checkbox"/>	
<i>Plantago major</i>	Llantén mayor	<input type="checkbox"/>	
<i>Plantago media</i>	Llantén	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 224.- *Misopates orontium*



Ilustración 225.- *Plantago afra*

Plumbaginaceae

Familia de plantas pertenecientes al orden Caryophyllales. Hierbas y matas de hojas alternas, a menudo coriáceas, vellosas a veces. Flores actinomorfas, pentámeras, de cáliz persistente, solitarias o en espiga. Fruto seco monospermo.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Limonium dichotomum</i>	Limonio de los yesos	<input type="checkbox"/>	
<i>Limonium echioides</i>	Acelguilla espinosa	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 226.- *Limonium dichotomum*



Ilustración 227.- *Limonium echioides*

Poaceae

Especies casi siempre herbáceas, anuales o perennes, que presentan una estructura floral muy característica, agrupándose las flores en espiguillas. En estado vegetativo son útiles para su clasificación las características de las hojas. Cosmopolita, comprende 650 géneros y unas 9.500 especies. Es una de las familias más importantes del Reino Vegetal, tanto por su interés agrícola como por ser un componente esencial de la flora de pastizales.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Aegilops geniculata</i>	Cebadilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Aegilops triuncialis</i>	Trigo pinchudo	<input type="checkbox"/>	
<i>Agrostis stolonifera</i>	Vallico estolonifero	<input type="checkbox"/>	
<i>Aleuropus littoralis</i>	Gramma salada	<input type="checkbox"/>	
<i>Arrhenaterum album</i>	Tortero	<input type="checkbox"/>	
<i>Arundinaria japonica</i>	Bambú japonés	<input type="checkbox"/>	
<i>Arundo donax</i>	Caña común	<input type="checkbox"/>	
<i>Avena barbata</i>	Ballueca, avena borda, cobula	<input type="checkbox"/>	
<i>Avena sterilis</i>	Avena loca	<input type="checkbox"/>	
<i>Avenula bromoides</i>	Avena de monte	<input type="checkbox"/>	
<i>Brachypodium distachyon</i>	Gramilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Brachypodium phoenicoides</i>	Fenal	<input type="checkbox"/>	
<i>Briza maxima</i>	Cedadillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus catharticus</i>	Cebadilla criolla	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus diandrus</i>	Galfiz	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus hordeaceus</i>	Barbas de macho, espiguilla de burro, rompesacos	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus madritensis</i>	Bromo, basilisco, rabo de aca	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus rigidus</i>	Barba de macho	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus rubens</i>	Plumerillo rojo	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus scoparius</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus squarrosus</i>	Bromo desparramado	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus sterilis</i>	Cebada bravía, espigajo, hierba espadañuda, pendolaza	<input type="checkbox"/>	
<i>Bromus tectorum</i>	Arabueyes	<input type="checkbox"/>	
<i>Cortadeira selloana</i>	Plumero de la Pampa	<input type="checkbox"/>	
<i>Cynodon dactylon</i>	Gramma	<input type="checkbox"/>	
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i>	Jopillos	<input type="checkbox"/>	

<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>	Bailarines	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Desmazeria rigida</i>	Gramas apretada	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Garrachuelo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Echinaria capitata</i>	Trigo del diablo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Echinochloa crux-galli</i>	Pata de gallina	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Eleusine indica</i>	Pie de gallo	<input type="checkbox"/>	
<i>Elymus curvifolius</i>	Elitrigia	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Elymus elongatus</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Elymus hispidus</i>	Gramas del norte	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Elymus repens</i>	Gramas de boticas	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Eragrostis pilosa</i>	Pasto pelillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Festuca rubra</i>	Cañuela común, festuca roja	<input type="checkbox"/>	
<i>Hordeum murinum</i>	Cebadilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i>	Avena loca, ballueca	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lamarckia aurea</i>	Cola de perro dorada	<input type="checkbox"/>	
<i>Lolium multiflorum</i>	Zacate italiano	<input type="checkbox"/>	
<i>Lolium perenne</i>	Vallico	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lolium rigidum</i>	Margallo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Lygeum spartum</i>	Esparto, albardín, atochín, barceo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Macrochloa tenacissima</i>	Atocha	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i>	Espiguilla de seda	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Mibora minima</i>	Rompesacos	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Parapholis incurva</i>	Balliquillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Paspalum dilatatum</i>	Pasto miel	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Paspalum distichum</i>	Panizo	<input type="checkbox"/>	
<i>Paspalum paspalodes</i>	Gramas	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Paspalum vaginatum</i>	Gramas de agua	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Phalaris arundinacea</i>	Hierba cinta	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Phalaris brachystachys</i>	Alpiste borde	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Phalaris minor</i>	Alpiste valillo, pasto romano	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Phragmites australis</i>	Carrizo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Phyllostachys viridi-glaucescens</i>	Bambú	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Piptatherum miliaceum</i>	Mijera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Poa annua</i>	Espiguilla	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Poa bulbosa</i>	Gramas cebollera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Poa infirma</i>	Poa	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Poa pratensis</i>	Espiguilla, poa de los prados, poa pratense, gramas azul	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Poa trivialis</i>	Cervuno, pasto cervuno, poa de agua	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Polypogon monspeliensis</i>	Garzota de los arroyos	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Polypogon viridis</i>	Heno apretado	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Puccinella fasciculata</i>	Picutín	<input type="checkbox"/>	
<i>Rostraria cristata</i>	Rabo de zorra	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Setaria verticillata</i>	Amor de hortelano, hierba mijera, lagartera, panicillo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Setaria viridis</i>	Almorejo, panizo silvestre	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sorghum halepense</i>	Milaca	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sporobolus indicus</i>	Burrillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Stipa barbata</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Stipa juncea</i>			

<i>Stipa lagascae</i>	Escobetón, banderillas, espadaña de cerro, triguerrillas	<input type="checkbox"/>	
<i>Stipa parviflora</i>	Hopillo	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Taeniatherum caput-medusae</i>	Cabeza de medusa	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trisetum loeflingianum</i>	Esparto, albardín	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trisetum ovatum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Trisetum paniceum</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Vulpia ciliata</i>	Gramma pelosilla, pincelito	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Vulpia myuros</i>	Cola de ratón	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Vulpia unilateralis</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Wagenheimia lima</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 228.- *Hordeum murinum*



Ilustración 229.- *Lygeum spartum*

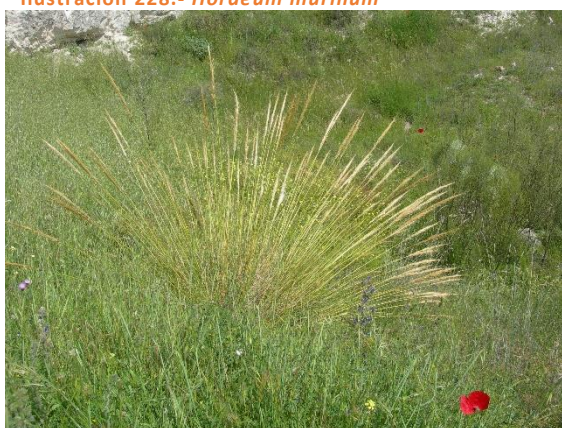


Ilustración 230.- *Macrochloa tenacissima*



Ilustración 231.- *Stipa pennata*

Polygalaceae

Plantas del orden de las Fabales. Son herbáceas pequeñas y con hojas alternas, simples y enteras. Inflorescencias pseudoaxilares o en racimos, Flores hermafroditas, zigomorfas. Fruto en cápsula, con las semillas pubescentes y con arilo trilobado. Distribuida por todas las regiones templadas, tropicales o subtropicales a excepción de Nueva Zelanda, Comprende 30 géneros y unas 1200 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Polygala rupestris</i>	Hierba amarga	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 232.- *Polygala rupestris*

Polygonaceae

Plantas del orden Caryophyllales. Son herbáceas o subarbutos, habitualmente con depósitos de sales en las partes vegetativas. Hojas alternas, simples, enteras, con estípulas soldadas que forman una vaina (ócrea) que envuelve el tallo. Inflorescencias cimosas axilares o en racimos o panículas terminales. Fruto en aquenio, trígono o lenticular. Su nombre deriva de la forma de la semilla, en el caso del ruibarbo, por ejemplo, de sección triangular. Distribuidas por las regiones templadas y tropicales de ambos hemisferios, desde el nivel del mar hasta áreas alpinas y desde zonas secas hasta pantanos. Alrededor de 30 géneros y 1500 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Polygonum amphibium</i>	Polígono anfibio	<input type="checkbox"/>	
<i>Polygonum arenastrum</i>	Sanguinaria	<input type="checkbox"/>	
<i>Polygonum aviculare</i>	Sanguinaria	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Persicaria	<input type="checkbox"/>	
<i>Polygonum persicaria</i>	Hierba pejiquera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rumex acetosella</i>	Acederilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Rumex bucephalophorus gallicus</i>	Acedera de lagarto	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rumex conglomeratus</i>	Acedera de burro	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rumex crispus</i>	Acedera de culebra	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rumex cristatus</i>	Romaza	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Rumex induratus</i>	Acedera redonda	<input type="checkbox"/>	
<i>Rumex palustris</i>	Romaza de laguna	<input type="checkbox"/>	
<i>Rumex patientia</i>	Hierba de la paciencia	<input type="checkbox"/>	
<i>Rumex pulcher</i>	Romaza común	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 233.- *Polygonum lapathifolium*



Ilustración 234.- *Rumex crispus*

Polypodiaceae

Familia de helechos del orden Polypodiales. Son helechos epífitos, raramente terrestres. Herbáceos, perennes, con rizoma escamoso, rastrero o, a veces, ascendente. Hojas simples o pinnadas, con peciolo flexible. Caracterizados por sus rizomas de largamente rastreros a cortamente rastreros, dictiostélicos, con escamas. Peciolos con clara abscisión cerca de sus bases (o no, en la mayoría de las grammitidas), dejando filopodios cortos. Esporangios con pies usualmente largos. Esporas hialinas a amarillentas, reniformes u monolete. Distribución pantropical. Alrededor de 60 géneros y entre 1000 y 1200 especies admitidas.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Polypodium vulgare</i>	Polipodio	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 235.- *Polypodium vulgare*

Portulacaceae

Plantas del orden Caryophyllales. Son herbáceas, anuales o perennes. en ocasiones suculentas, Hojas: alternas u opuestas, carnosas, sésiles o cortamente pecioladas, enteras. Flores solitarias o en inflorescencias capituliformes o racimosas, perfectas, actinomorfas o cigomorfas. Fruto capsular de dehiscencia loculicida o circuncisa, rara vez indehisciente. Ampliamente distribuida en América, pero con escasa representación en Eurasia. Frecuente en ambientes áridos, semiáridos y de montaña. Comprende 20 géneros y 500 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 236.- *Portulaca oleracea*

Primulaceae

Plantas del orden Ericales. Plantas herbáceas o subarborescentes. Hojas opuestas, alternas, verticiladas o en roseta basal, simples. Inflorescencias en racimos o panículas terminales o flores solitarias axilares. Fruto en cápsula valvada o pixidio. Habita las zonas templadas y cálidas, en especial las del hemisferio norte. Comprende 30 géneros y cerca de 1000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	Lino de lagartijas	<input type="checkbox"/>	
<i>Lysimachia arvensis</i>	Murajes	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 237.- *Lysimachia arvensis*

Quenopodiaceae

Plantas del orden Caryophyllales. Hojas simples, alternas. Otras carecen de hojas. Con borde entero. Flores pequeñas en inflorescencias, hermafroditas o unisexuales. Acumulan solutos no tóxicos en las raíces. Por lo general son plantas herbáceas, salvo algunos arbustos y trepadoras. SE presentan en casi todas las regiones del globo. Comprenden 100 géneros y cerca de 1400 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Bassia hyssopifolia</i>	Basia hisopo	<input type="checkbox"/>	
<i>Beta vulgaris</i>	Acelga	<input type="checkbox"/>	
<i>Chenopodium album</i>	Ajea, cenizo, quinhilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Chenopodium multifidum</i>	Ceñiglo de Buenos Aires	<input type="checkbox"/>	
<i>Chenopodium opulifolium</i>	Cenizo	<input type="checkbox"/>	
<i>Chenopodium urbicum</i>	Abadejo podrido	<input type="checkbox"/>	
<i>Chenopodium vulvaria</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 238.- *Chenopodium album*

Ranunculaceae

La mayoría de las especies son herbáceas perennes, a menudo con un rizoma desarrollado o con tubérculos, simpódico o raramente monopódico, a veces anuales o bienales, o bien subarbusculos o trepadoras (*Clematis*). Poseen raíces adventicias, en ocasiones con raíz principal desarrollada en las especies anuales o bienales. Esta familia es muy extensa y comprende cerca de 2400 especies incluidas en 65 géneros.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Adonis annua</i>	Gota de sangre	<input type="checkbox"/>	
<i>Adonis flammea</i>	Ojo de perdiz	<input type="checkbox"/>	
<i>Adonis microcarpa</i>	Renínculos	<input type="checkbox"/>	
<i>Anemone palmata</i>	Hierba centella	<input type="checkbox"/>	
<i>Clematis vitalba</i>	Clemátide	<input type="checkbox"/>	
<i>Consolida mauritanica</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Garidella nigellastrum</i>	Falsa negrilla, nigelastro	<input type="checkbox"/>	
<i>Nigella arvensis</i>	Arañuela	<input type="checkbox"/>	
<i>Nigella hispánica</i>	Agenuz	<input type="checkbox"/>	
<i>Ranunculus arvensis</i>	Botón de oro	<input type="checkbox"/>	
<i>Thalictrum flavum</i>	Ruibarbo de los pobres	<input type="checkbox"/>	
<i>Thalictrum minus</i>	Ruibarbo menor	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 239.- *Adonis flammea*



Ilustración 240.- *Adonis microcarpa*

Resedaceae

Plantas del orden Brassicales. Generalmente herbáceas o sufruticosas. Se caracteriza por tener tallos fistulosos, hojas simples, y flores agrupadas en inflorescencias racemosas o espiciformes. Flores con sépalos de lineares a ovados, en ocasiones acrescentes. Fruto en cápsula. Distribuida principalmente por las zonas templadas del hemisferio norte. Comprenden 6 géneros y unas 70 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Reseda lutea</i>	Gualda	<input type="checkbox"/>	
<i>Reseda phyteuma</i>	Farolillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Reseda stricta</i>	Pebrotos	<input type="checkbox"/>	
<i>Reseda suffruticosa</i>	Enturio	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Reseda undata</i>	Gualdilla	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 241.- *Reseda phyteuma*



Ilustración 242.- *Reseda suffruticosa*

Rosaceae

Plantas pertenecientes al orden Rosales. Caracterizadas por sus hojas simples con frecuencia alternas, a veces opuestas, con estípulas caducas o transformadas en espinas. Frutos generalmente

en drupa o secos. Comprenden unas 2500 especies pertenecientes a unos 130 géneros. Esta familia incluye la mayor parte de las especies de frutas de consumo y muchas ornamentales, de jardinería o de uso industrial (perfumería).

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Potentilla reptans</i>	Cincoenrama	<input type="checkbox"/>	
<i>Sanguisorba minor</i>	Pimpinela menor	<input type="checkbox"/>	
<i>Sanguisorba verrucosa</i>	Pimpinella verrucosa	<input type="checkbox"/>	

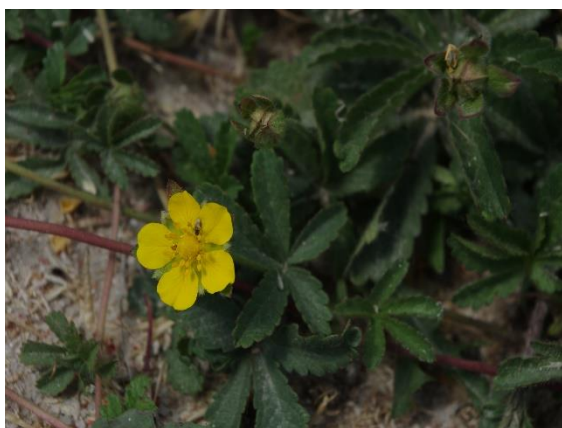


Ilustración 243.- *Potentilla reptans*



Ilustración 244.- *Sanguisorba verrucosa*

Rubiaceae

Plantas del orden Rubiales. Hojas enteras, opuestas, con estípulas. Flores actinomorfas, hermafroditas o unisexuales por aborto. Fruto en cápsula, baya o drupa. Cosmopolita, pero principalmente tropical. Comprenden 600 géneros y más de 10.000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Asperulla aristata</i> subsp. <i>scabra</i>	Asperilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Blackstonia imperfoliata</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Crucianella angustifolia</i>	Espigadilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Crucianella patula</i>	Espigadilla menuda	<input type="checkbox"/>	
<i>Galium aparine</i>	Amor del hortelano	<input type="checkbox"/>	
<i>Galium murale</i>	Raspilla menuda	<input type="checkbox"/>	
<i>Galium parisiense</i> subsp. <i>parisiense</i>	Amor de portuguesa	<input type="checkbox"/>	
<i>Galium tricornutum</i>	Amor de hortelano	<input type="checkbox"/>	
<i>Galium verrucosum</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Rubia peregrina</i>	Raspalengua; rubia silvestre	<input type="checkbox"/>	
<i>Rubia tinctorum</i>	Rubia de tintes	<input type="checkbox"/>	
<i>Sherardia arvensis</i>	Serardia	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 245.- *Galium parisiense*



Ilustración 246.- *Rubia peregrina*

Rutaceae

Plantas del orden Terebintales. Son árboles y arbustos mayoritariamente, pero en ocasiones son plantas herbáceas, siempre verdes o caducifolias, a veces espinosas. Con hojas opuestas o alternas, simples o compuestas, frecuentemente con glándulas. Inflorescencias variables, racimos, panículas o, más raramente, flores regulares solitarias, axilares. La mayoría crecen en países tropicales y subtropicales. Comprenden 160 géneros y unas 1600 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Haplophyllum linifolium</i>	Ruda de romero	<input type="checkbox"/>	
<i>Ruta montana</i>	Ruda	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 247.- *Haplophyllum linifolium*



Ilustración 248.- *Ruta montana*

Santalaceae

Plantas del orden Santalales. Pequeños arbustos y plantas herbáceas hemiparásitas. Hojas alternas, simples, enteras, lineares-lanceoladas a lineares. Inflorescencias en fascículos axilares o flores solitarias. Pequeñas flores hermafroditas o unisexuales, actinomorfas. Fruto drupáceo o en aquenio. Propia de países cálidos y templados. Agrupa 35 géneros y unas 400 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Thesium humifusum</i>	Lobillo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 249.- *Thesium humifusum*

Saxifragaceae

Plantas del orden Saxifragales. Plantas herbáceas o leñosas con predominio de hierbas perennes. Hojas alternas, opuestas o en roseta aunque a veces profundamente recortadas. La mayoría de regiones templadas y frías del hemisferio boreal o América del sur. Agrupa 80 géneros y unas 1200 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Saxifraga tridactylites</i>	Saxifraga de tres dedos	<input checked="" type="checkbox"/>	



Ilustración 250.- *Saxifraga tridactylites*

Scrophulariaceae

Plantas del orden Lamiales. Herbáceas, arbustos y algunas especies arbóreas. Hojas simples y sin estípulas. Flores con 4-5 pétalos soldados en una corola de morfología muy diversa: puede ser cigomorfa bilabiada, tubulosa, en ocasiones con un espolón, o regular. Distribución cosmopolita. Comprenden unos 250 géneros y 4500 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Chaenorhinum rebrifolium</i>	Espeselilla pelosa	<input type="checkbox"/>	
<i>Chaenorhinum reyesii</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Kickxia lanigera</i>	Lanigera	<input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Linaria aeruginea</i>	Violeta de pastor	<input checked="" type="checkbox"/>	

<i>Linaria caesia</i>	Linaria amarilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Linaria glauca</i>	Pajarita de hoja azul	<input type="checkbox"/>	
<i>Linaria micrantha</i>	Linaria de flor enana	<input type="checkbox"/>	
<i>Linaria simplex</i>	Linaria amarilla de hoja estrecha	<input type="checkbox"/>	
<i>Linaria spartea</i>	Baleo montesino	<input type="checkbox"/>	
<i>Misopates orontium</i>	Becerrilla	<input type="checkbox"/>	
<i>Scrophularia auriculata</i>	Hierba mora	<input type="checkbox"/>	
<i>Scrophularia canina</i>	Ruda canina	<input type="checkbox"/>	
<i>Verbascum pulverulentum</i>	Barbasco	<input type="checkbox"/>	
<i>Verbascum sinuatum</i>	Acigutre	<input type="checkbox"/>	
<i>Verbascum thapsus</i>	Candelera	<input type="checkbox"/>	
<i>Veronica arvensis</i>	Borró	<input type="checkbox"/>	
<i>Veronica hederifolia</i>	Hiedrezuela terrestre	<input type="checkbox"/>	
<i>Veronica persica</i>	Verónica persa	<input type="checkbox"/>	
<i>Veronica polita</i>	Pamplina basta	<input type="checkbox"/>	
<i>Veronica triphyllos</i>		<input type="checkbox"/>	



Ilustración 251.- *Scrophularia canina*



Ilustración 252.- *Verbascum pulverulentum*



Ilustración 253.- *Verbascum sinuatum*



Ilustración 254.- *Veronica persica*

Solanaceae

Plantas del orden Solanales. Son herbáceas o leñosas con las hojas alternas, simples y sin estípulas. Flores regulares o zigomorfas y corola acampanada. Fruto en cápsula o baya con semillas numerosas. Comprende aproximadamente 98 géneros y unas 2700 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Datura ferox</i>	Cerón de la vega	<input type="checkbox"/>	

<i>Datura innoxia</i>	Tártago, yerba del disco	<input type="checkbox"/>	
<i>Datura stramonium</i>	Estramonio, berenjena del diablo	<input type="checkbox"/>	
<i>Hyoscyamus albus</i>	Beleño blanco	<input type="checkbox"/>	
<i>Hyoscyamus niger</i>	Beleño negro	<input type="checkbox"/>	
<i>Lycium barbatum</i>	Cambronera	<input type="checkbox"/>	
<i>Lycopersicon esculentum</i>	Tomate	<input type="checkbox"/>	
<i>Solanum dulcamara</i>	Dulcamara	<input type="checkbox"/>	
<i>Solanum nigrum</i>	Tomatito del diablo	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 255.- *Datura stramonium*



Ilustración 256.- *Solanum dulcamara*

Thymelaeaceae

Plantas pertenecientes al orden Malvales. Son arbustos o pequeños árboles, raramente lianas o hierbas. Tallos y hojas resistentes y flexibles debido a las largas fibras en la corteza y el floema. Inflorescencias axilares o en ápices de ramas cortas axilares, frecuentemente en grupos tipo umbelas, otro tipo de grupos o flores solitarias. Flores actinomorfas o de apariencia actinomorfa, unisexuales o a veces bisexuales, tubo floral presente, tubular o campanulado, frecuentemente acanalado, usualmente verde claro, blanco, o crema. Frutos usualmente en drupa, a veces nueces, frecuentemente pálidos, amarillos, o naranjas cuando maduros. Semillas relativamente grandes, carúncula carnosas o arilo presente. Se encuentra en climas tropicales, subtropicales y templados del mundo. Son más diversas en Australia y África tropical, pero también en el Mediterráneo y en las estepas de Asia central. Comprende 50 géneros y unas 900 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Thymelaea passerina</i>	Bufalaga	<input type="checkbox"/>	
<i>Thymelaea pubescens</i>	Bufalaga	<input type="checkbox"/>	

Typhaceae

Plantas del orden Typhales. Características de hábitats acuáticos y húmedales. Hojas lineales y muchas veces esponjosas. Inflorescencias determinadas, terminales, altamente modificadas con numerosas flores pequeñas densamente agrupadas, las inflorescencias como resultado tienen aspecto de espigas elongadas o aglomeraciones globosas, las flores masculinas situadas por encima de las femeninas. Son polinizadas por el viento. Subcosmopolita. Dos únicos géneros con unas 50 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Typha dominguensis</i>	Enea o espadaña	<input type="checkbox"/>	
<i>Typha latifolia</i>	Enea o espadaña	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 257.- *Typha dominguensis*



Ilustración 258.- *Typha latifolia*

Urticaceae

Plantas del orden Rosales. Herbáceas, provistas de pelos que segregan un jugo urticante. Hojas alternas u opuestas, simples, a menudo con estípulas. Inflorescencias racemosas axilares o terminales o flores solitarias. Flores pequeñas, generalmente unisexuales. Fruto en nuez o drupa. Comprende 50 géneros y unas 2000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Parietaria judaica</i>	Parietaria meridional	<input type="checkbox"/>	
<i>Urtica dioica</i>	Ortiga mayor	<input type="checkbox"/>	
<i>Urtica urens</i>	Ortiga menor	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 259.- *Parietaria judaica*



Ilustración 260.- *Urtica urens*

Valerianaceae

Plantas del orden Dipsacales. Generalmente herbáceas con un olor desagradable. Inflorescencia con pseudantos, ovario ínfero, fruto en aquenio y presencia de vilano son características que, por convergencia evolutiva, comparten con las compuestas, con las cuales no tienen relación filogenética. Salvo Australia, se encuentran en casi todas las regiones del mundo. Comprende 12 géneros y alrededor de 400 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Centranthus calcitrapae</i>	Milamores	<input type="checkbox"/>	
<i>Valerianella coronata</i>	Hierba de los canónigos	<input type="checkbox"/>	
<i>Valerianella discoidea</i>	Canónigos	<input type="checkbox"/>	
<i>Valerianella eriocarpa</i> var. <i>muricata</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Valerianella locusta</i>	Yerba de los canónigos	<input type="checkbox"/>	

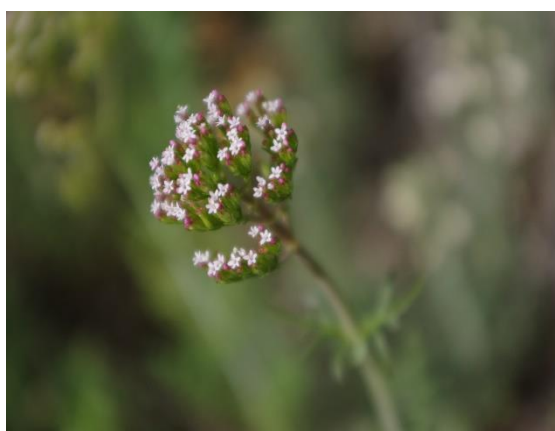


Ilustración 261.- *Centranthus calcitrapae*



Ilustración 262.- *Valerianella eriocarpa* var. *muricata*

Verbenaceae

Plantas del orden Lamiales. Árboles, arbustos, lianas y hierbas, a veces espinosos. Hojas generalmente opuestas, rara vez alternas o verticiladas, enteras o divididas, sin estípulas. Flores normalmente irregulares, bisexuales, dispuestas en inflorescencias racemosas o cimosas, axilares o terminales. Fruto en drupa o, con menor frecuencia, en cápsula o esquizocarpo. Distribuida principalmente en los trópicos y en zonas subtropicales, también algunas en zonas templadas. Comprende unos 75 géneros y alrededor de 3.000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Verbena officinalis</i>	Verbena	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 263.- *Verbena officinalis*

Violaceae

Plantas del orden Malphigiales. Herbáceas o leñosas, de hojas generalmente alternas y festoneadas, o bien basales, simples, cordadas o lineares, con estípulas. Inflorescencias en fascículos o flores solitarias. Flores axilares de cinco pétalos, por lo común hermafroditas. Fruto en cápsula o baya. Subcosmopolita. Comprende 20 géneros y alrededor de 1000 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Viola kitaiveliana</i>	Pensamiento menudo	<input type="checkbox"/>	
<i>Viola odorata</i>	Violeta común	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 264.- *Viola kitaiveliana*



Ilustración 265.- *Viola odorata*

Viscaceae

Plantas del orden Santalales. Son arbustos o hierbas perennes que se fijan al hospedante mediante un haustorio que penetra en el xilema. Tallos ramificados y de apariencia articulada. Hojas enteras, sin estípulas, persistentes y más o menos suculentas. Inflorescencia sésil o con un pequeño pedúnculo rodeado por un par de brácteas. Flores muy pequeñas, poco vistosas, sin corola y normalmente dioicas. Fruto brillante que suele tener una semilla con un tejido viscoso dentro de los haces vasculares. Familia cosmopolita que comprende hemiparásitos y epífitos que toman el alimento de los huéspedes sobre los que se instala. Comprende 8 géneros y alrededor de 400 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Arceuthobium oxycedri</i>	Arcentobio	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 266.- *Arceuthobium oxycedri*

Xanthorrhoeaceae

Plantas del orden Asparagales. Especies de porte arbustivo o arborescente, siempre verdes, resinosas. Con tallo grueso, a veces subterráneo, normalmente recubierto densamente por los restos de las bases de las hojas. Endémica de Australia. Su único género es *Xanthorrhoea* con 28 especies y cinco subespecies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Asphodelus cerasiferus</i>		<input type="checkbox"/>	
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Gamoncillo	<input type="checkbox"/>	
<i>Asphodelus ramosus</i>	Asfodelo, gamón ramificado, vara de San José	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 267.- *Asphodelus cerasiferus*



Ilustración 268.- *Asphodelus fistulosus*

Zygophyllaceae

Plantas del orden Zigophyllales. Son arbustos o matas, con menor frecuencia pequeños árboles o hierbas. Se caracterizan por sus hojas compuestas paripinnadas, mayormente opuestas, pinnado-compuestas, sin folíolo terminal, raras veces simples o reducidas a dos folíolos, con estípulas bien desarrolladas. Flores en cimas o inflorescencias racemosas o solitarias, bisexuales, pocas veces unisexuales, regulares, por lo general pentámeras. Fruto generalmente capsular, raras veces bacciforme o drupáceo, anguloso o espinescente. Se distribuyen en su mayoría por las regiones áridas o subtropicales de ambos hemisferios. Familia formada por alrededor de 30 géneros y unas 250 especies.

Especie	Nombre común	Loc.	Est.
<i>Peganum harmala</i>	Alharma	<input type="checkbox"/>	
<i>Tribulus terrestris</i>	Abrojo	<input type="checkbox"/>	
<i>Zygophyllum fabago</i>	Alcaparra loca	<input type="checkbox"/>	



Ilustración 269.- *Peganum harmala*



Ilustración 270.- *Zygophyllum fabago*

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Vegetación gipsícola en El Espartal (Valdemoro).....	8
Ilustración 2. <i>Frankenia thymifolia</i> en Flora Ibérica.	9
Ilustración 3. <i>Ulmus minor</i> en Flora Ibérica.	10
Ilustración 4. Vegetación de ribera en el río Henares (Mejorada del Campo).	11
Ilustración 5. El Parque Regional del Sureste y los Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad de Madrid.....	12
Ilustración 6. Espacios Naturales Protegidos de la Comarca VIII.	14
Ilustración 7. Coscojares en el entorno del Pingarrón (Chinchón).	14
Ilustración 8. ZEC Vegas, cuevas y páramos del Sureste de Madrid.....	15
Ilustración 9.- <i>Cladophora glomerata</i>	22
Ilustración 10.- <i>Chara vulgaris</i>	23
Ilustración 11.- <i>Riella helicophylla</i>	23
Ilustración 12.- <i>Didymosphenia geminata</i>	24
Ilustración 13.- <i>Azolla filiculoides</i>	24
Ilustración 14.- <i>Lemna minor</i>	25
Ilustración 15.- <i>Veronica beccabunga</i>	25
Ilustración 16.- <i>Glyceria notata</i>	26
Ilustración 17.- <i>Potamogeton pectinatus</i>	26
Ilustración 18.- <i>Potamogeton perfoliatus</i>	26
Ilustración 19.- <i>Ranunculus peltatus</i>	27
Ilustración 20.- <i>Coprinus kubickae</i>	27
Ilustración 21.- <i>Nostoc commune</i>	28
Ilustración 22.- <i>Xanthomonas populi</i>	29
Ilustración 23.- <i>Acarospora placodiformis</i>	29
Ilustración 24.- <i>Cladonia convoluta</i>	30
Ilustración 25.- <i>Lecanora muralis</i>	30
Ilustración 26.- <i>Parmotrema arnoldii</i>	31
Ilustración 27.- <i>Physcia adscendens</i>	31
Ilustración 28.- <i>Psora decipiens</i>	32
Ilustración 29.- <i>Ramalina farinacea</i>	32
Ilustración 30.- <i>Squamarina lentigera</i>	33
Ilustración 31.- <i>Caloplaca decipiens</i>	33
Ilustración 32.- <i>Xanthoria parietina</i>	33
Ilustración 33.- <i>Diploschistes diacapsis</i>	34
Ilustración 34.- <i>Diploschistes steppicus</i>	34
Ilustración 35.- <i>Pseudocleropodium purum</i>	34
Ilustración 36.- <i>Bryum capillare</i>	35
Ilustración 37.- <i>Pholia nutans</i>	35
Ilustración 38.- <i>Dicranella varia</i>	35
Ilustración 39.- <i>Fissidens rufulus</i>	36

Ilustración 40.- <i>Funaria hygrometrica</i>	36
Ilustración 41.- <i>Grimmia orbicularis</i>	37
Ilustración 42.- <i>Hypnum cupressiforme</i>	37
Ilustración 43.- <i>Tortula muralis</i>	38
Ilustración 44.- <i>Ceterach officinarum</i> subsp. <i>officinarum</i>	38
Ilustración 45.- <i>Adiantum capillus-veneris</i>	39
Ilustración 46.- <i>Juniperus oxycedrus</i>	40
Ilustración 47.- <i>Juniperus thurifera</i>	40
Ilustración 48.- <i>Pinus halepensis</i>	41
Ilustración 49.- <i>Pinus pinaster</i>	41
Ilustración 50.- <i>Eleagnus angustifolia</i>	41
Ilustración 51.- <i>Arbutus unedo</i>	42
Ilustración 52.- <i>Robinia pseudoacacia</i>	42
Ilustración 53.- <i>Quercus coccifera</i>	43
Ilustración 54.- <i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i>	43
Ilustración 55.- <i>Juglans regia</i>	43
Ilustración 56.- <i>Eucalyptus camaldulensis</i>	44
Ilustración 57.- <i>Eucalyptus globulus</i>	44
Ilustración 58.- <i>Ficus carica</i>	44
Ilustración 59.- <i>Morus alba</i>	44
Ilustración 60.- <i>Fraxinus angustifolia</i>	45
Ilustración 61.- <i>Olea europaea</i>	45
Ilustración 62.- <i>Punica granatum</i>	45
Ilustración 63.- <i>Ziziphus jujuba</i>	46
Ilustración 64.- <i>Prunus dulcis</i>	46
Ilustración 65.- <i>Populus alba</i>	47
Ilustración 66.- <i>Salix purpurea</i>	47
Ilustración 67.- <i>Acer monspessulanum</i>	47
Ilustración 68.- <i>Ailanthus altissima</i>	48
Ilustración 69.- <i>Tamarix africana</i>	48
Ilustración 70.- <i>Tamarix gallica</i>	48
Ilustración 71.- <i>Ulmus minor</i>	49
Ilustración 72.- <i>Salsola vermiculata</i>	50
Ilustración 73.- <i>Artemisia herba-alba</i>	51
Ilustración 74.- <i>Helichrysum italicum</i>	51
Ilustración 75.- <i>Lithodora fruticosa</i>	51
Ilustración 76.- <i>Vella pseudocytisus</i> subsp. <i>pseudocytisus</i>	52
Ilustración 77.- <i>Lepidium subulatum</i>	52
Ilustración 78.- <i>Buxus sempervirens</i>	52
Ilustración 79.- <i>Opuntia engelmannii</i>	53
Ilustración 80.- <i>Gypsophila struthium</i>	53
Ilustración 81.- <i>Herniaria fruticosa</i>	53

Ilustración 82.- <i>Cistus clusii</i>	54
Ilustración 83.- <i>Halimium atriplicifolium</i>	54
Ilustración 84.- <i>Helianthemum asperum</i>	54
Ilustración 85.- <i>Helianthemum hirtum</i>	54
Ilustración 86.- <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	55
Ilustración 87.- <i>Genista scorpius</i>	55
Ilustración 88.- <i>Frankenia thymifolia</i>	56
Ilustración 89.- <i>Lavandula pedunculata</i>	57
Ilustración 90.- <i>Thymus zygis</i>	57
Ilustración 91.- <i>Myrtus communis</i>	57
Ilustración 92.- <i>Jasminum fruticans</i>	58
Ilustración 93.- <i>Plantago sempervirens</i>	58
Ilustración 94.- <i>Plumbago europaea</i>	59
Ilustración 95.- <i>Rosa canina</i>	59
Ilustración 96.- <i>Osyris alba</i>	60
Ilustración 97.- <i>Viscum album</i>	60
Ilustración 98.- <i>Daphne gnidium</i>	60
Ilustración 99.- <i>Vitis vinifera</i>	61
Ilustración 100.- <i>Atriplex halimus</i>	61
Ilustración 101.- <i>Kochia prostrata</i>	61
Ilustración 102.- <i>Pistacia lentiscus</i>	62
Ilustración 103.- <i>Pistacia terebinthus</i>	62
Ilustración 104.- <i>Nerium oleander</i>	62
Ilustración 105.- <i>Hedera helix</i>	63
Ilustración 106.- <i>Sambucus nigra</i>	63
Ilustración 107.- <i>Euonymus europaeus</i>	64
Ilustración 108.- <i>Cistus albidus</i>	64
Ilustración 109.- <i>Cistus laurifolius</i>	64
Ilustración 110.- <i>Ephedra fragilis</i>	65
Ilustración 111.- <i>Ephedra nebrodensis</i>	65
Ilustración 112.- <i>Ricinus communis</i>	65
Ilustración 113.- <i>Colutea arborescens</i>	66
Ilustración 114.- <i>Retama sphaerocarpa</i>	66
Ilustración 115.- <i>Laurus nobilis</i>	66
Ilustración 116.- <i>Lavatera triloba</i>	67
Ilustración 117.- <i>Phillyrea angustifolia</i>	67
Ilustración 118.- <i>Flueggea tinctoria</i>	68
Ilustración 119.- <i>Fallopia baldschuanica</i>	68
Ilustración 120.- <i>Rhamnus lycioides</i>	69
Ilustración 121.- <i>Crataegus monogyna</i>	69
Ilustración 122.- <i>Rubus ulmifolius</i>	69
Ilustración 123.- <i>Allium cyrilli</i>	70

Ilustración 124.- <i>Allium roseum</i>	70
Ilustración 125.- <i>Arthrocnemum machrostachyum</i>	71
Ilustración 126.- <i>Microcnemum coralloides</i>	71
Ilustración 127.- <i>Sternbergia colchiciflora</i>	71
Ilustración 128.- <i>Sternbergia lutea</i>	71
Ilustración 129.- <i>Foeniculum vulgare</i>	73
Ilustración 130.- <i>Prangos trifida</i>	73
Ilustración 131.- <i>Smyrnum perfoliatum</i>	73
Ilustración 132.- <i>Thapsia villosa</i>	73
Ilustración 133.- <i>Vinca minor</i>	74
Ilustración 134.- <i>Arum italicum</i>	74
Ilustración 135.- <i>Aristolochia paucinervis</i>	75
Ilustración 136.- <i>Aristolochia pistolochia</i>	75
Ilustración 137.- <i>Cynanchum acutum</i>	75
Ilustración 138.- <i>Asparagus acutifolius</i>	76
Ilustración 139.- <i>Ornithogalum baeticum</i>	76
Ilustración 140.- <i>Cynara tournefortii</i>	78
Ilustración 141.- <i>Geropogon hybridus</i>	78
Ilustración 142.- <i>Senecio auricula</i> subsp. <i>castellanus</i>	79
Ilustración 143.- <i>Senecio jacobea</i>	79
Ilustración 144.- <i>Anchusa azurea</i>	80
Ilustración 145.- <i>Cynoglossum officinale</i>	80
Ilustración 146.- <i>Nonea echioides</i>	80
Ilustración 147.- <i>Nonea micrantha</i>	80
Ilustración 148.- <i>Iberis pectinata</i>	82
Ilustración 149.- <i>Isatis tinctoria</i>	82
Ilustración 150.- <i>Lepidium cardamine</i>	82
Ilustración 151.- <i>Matthiola fruticulosa</i>	82
Ilustración 152.- <i>Campanula erinus</i>	83
Ilustración 153.- <i>Campanula patula</i>	83
Ilustración 154.- <i>Humulus lupulus</i>	83
Ilustración 155.- <i>Lonicera implexa</i>	84
Ilustración 156.- <i>Scabiosa atropurpurea</i>	84
Ilustración 157.- <i>Petrorhagia prolifera</i>	85
Ilustración 158.- <i>Sagina apertala</i>	85
Ilustración 159.- <i>Spergularia rubra</i>	85
Ilustración 160.- <i>Stellaria meda</i>	85
Ilustración 161.- <i>Fumaria thymifolia</i>	86
Ilustración 162.- <i>Helianthemum salicifolium</i>	86
Ilustración 163.- <i>Colchicum tryphyllum</i>	86
Ilustración 164.- <i>Merendera montana</i>	86
Ilustración 165.- <i>Convolvulus arvensis</i>	87

Ilustración 166.- <i>Convolvulus lineatus</i>	87
Ilustración 167.- <i>Pistorinia hispanica</i>	87
Ilustración 168.- <i>Sedum aranjuezii</i>	87
Ilustración 169.- <i>Bryonia dioica</i>	88
Ilustración 170.- <i>Ecballum elaterium</i>	88
Ilustración 171.- <i>Cyperus eragrostis</i>	88
Ilustración 172.- <i>Scirpoides holoschoenus</i>	88
Ilustración 173.- <i>Tamus communis</i>	89
Ilustración 174.- <i>Dipsacus fullonum</i>	90
Ilustración 175.- <i>Dipsacus sativus</i>	90
Ilustración 176.- <i>Equisetum palustre</i>	90
Ilustración 177.- <i>Equisetum ramosissimum</i>	90
Ilustración 178.- <i>Euphorbia serrata</i>	91
Ilustración 179.- <i>Mercurialis tomentosa</i>	91
Ilustración 180.- <i>Astragalus monspessulanus</i>	93
Ilustración 181.- <i>Glycyrrhiza glabra</i>	93
Ilustración 182.- <i>Ononis spinosa</i>	93
Ilustración 183.- <i>Vicia villosa</i>	93
Ilustración 184.- <i>Frankenia pulverulenta</i>	93
Ilustración 185.- <i>Centaurium erythraea</i>	94
Ilustración 186.- <i>Centaurium quadrifolium</i>	94
Ilustración 187.- <i>Erodium ciconium</i>	95
Ilustración 188.- <i>Geranium pusillum</i>	95
Ilustración 189.- <i>Muscari comosum</i>	95
Ilustración 190.- <i>Muscari neglectum</i>	95
Ilustración 191.- <i>Limnobium laevigatum</i>	96
Ilustración 192.- <i>Hypericum perforatum</i>	96
Ilustración 193.- <i>Crocus serotinus</i>	97
Ilustración 194.- <i>Gladiolus communis</i>	97
Ilustración 195.- <i>Iris junonia</i>	97
Ilustración 196.- <i>Iris pseudacorus</i>	97
Ilustración 197.- <i>Juncus articulatus</i>	98
Ilustración 198.- <i>Juncus compressus</i>	98
Ilustración 199.- <i>Cleonia lusitanica</i>	99
Ilustración 200.- <i>Nepeta beltranii</i>	99
Ilustración 201.- <i>Sideritis hirsuta</i>	99
Ilustración 202.- <i>Teucrium gnaphalodes</i>	99
Ilustración 203.- <i>Fritillaria lusitanica</i>	100
Ilustración 204.- <i>Tulipa sylvestris</i>	100
Ilustración 205.- <i>Linum maritimum</i>	101
Ilustración 206.- <i>Linum narbonense</i>	101
Ilustración 207.- <i>Linum strictum</i>	101

Ilustración 208.- <i>Linum suffruticosum</i>	101
Ilustración 209.- <i>Lythrum salicaria</i>	102
Ilustración 210.- <i>Malva neglecta</i>	103
Ilustración 211.- <i>Malvella sherardiana</i>	103
Ilustración 212.- <i>Epilobium hirsutum</i>	103
Ilustración 213.- <i>Aceras anthropophorum</i>	104
Ilustración 214.- <i>Himantoglossum robertianum</i>	104
Ilustración 215.- <i>Ophrys lutea</i>	104
Ilustración 216.- <i>Ophrys papilionacea</i>	104
Ilustración 217.- <i>Bellardia trixago</i>	105
Ilustración 218.- <i>Orobanche amethystea</i>	105
Ilustración 219.- <i>Oxalis pes-caprae</i>	105
Ilustración 220.- <i>Glaucium flavum</i>	106
Ilustración 221.- <i>Papaver dubium</i>	106
Ilustración 222.- <i>Papaver hybridum</i>	106
Ilustración 223.- <i>Papaver somniferum</i>	106
Ilustración 224.- <i>Misopates orontium</i>	107
Ilustración 225.- <i>Plantago afra</i>	107
Ilustración 226.- <i>Limonium dichotomum</i>	108
Ilustración 227.- <i>Limonium echioides</i>	108
Ilustración 228.- <i>Hordeum murinum</i>	110
Ilustración 229.- <i>Lygeum spartum</i>	110
Ilustración 230.- <i>Macrochloa tenacissima</i>	110
Ilustración 231.- <i>Stipa pennata</i>	110
Ilustración 232.- <i>Polygala rupestris</i>	111
Ilustración 233.- <i>Polygonum lapathifolium</i>	112
Ilustración 234.- <i>Rumex crispus</i>	112
Ilustración 235.- <i>Polypodium vulgare</i>	112
Ilustración 236.- <i>Portulaca oleracea</i>	113
Ilustración 237.- <i>Lysimachia arvensis</i>	113
Ilustración 238.- <i>Chenopodium album</i>	114
Ilustración 239.- <i>Adonis flamma</i>	115
Ilustración 240.- <i>Adonis microcarpa</i>	115
Ilustración 241.- <i>Reseda phyteuma</i>	115
Ilustración 242.- <i>Reseda suffruticosa</i>	115
Ilustración 243.- <i>Potentilla reptans</i>	116
Ilustración 244.- <i>Sanguisorba verrucosa</i>	116
Ilustración 245.- <i>Galium parisiense</i>	117
Ilustración 246.- <i>Rubia peregrina</i>	117
Ilustración 247.- <i>Haplophyllum linifolium</i>	117
Ilustración 248.- <i>Ruta montana</i>	117
Ilustración 249.- <i>Thesium humifusum</i>	118

Ilustración 250.- <i>Saxifraga tridactylies</i>	118
Ilustración 251.- <i>Scrophularia canina</i>	119
Ilustración 252.- <i>Verbascum pulverulentum</i>	119
Ilustración 253.- <i>Verbascum sinuatum</i>	119
Ilustración 254.- <i>Veronica persica</i>	119
Ilustración 255.- <i>Datura stramonium</i>	120
Ilustración 256.- <i>Solanum dulcamara</i>	120
Ilustración 257.- <i>Typha dominguensis</i>	121
Ilustración 258.- <i>Typha latifolia</i>	121
Ilustración 259.- <i>Parietaria judaica</i>	121
Ilustración 260.- <i>Urtica urens</i>	121
Ilustración 261.- <i>Centhrantus calcitrapae</i>	122
Ilustración 262.- <i>Valerianella eriocarpa</i> var. <i>muricata</i>	122
Ilustración 263.- <i>Verbena officinalis</i>	123
Ilustración 264.- <i>Viola kitaiveliana</i>	123
Ilustración 265.- <i>Viola odorata</i>	123
Ilustración 266.- <i>Arceuthobium oxycedri</i>	124
Ilustración 267.- <i>Asphodelus cerasiferus</i>	124
Ilustración 268.- <i>Asphodelus fistulosus</i>	124
Ilustración 269.- <i>Peganum harmala</i>	125
Ilustración 270.- <i>Zygophyllum fabago</i>	125

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Distribución del número de especies incluidas en el catálogo de acuerdo con su clasificación en grandes grupos.	19
Gráfico 2. Distribución del número de especies arbóreas.....	20
Gráfico 3. Distribución del número de especies arbustivas de acuerdo con su porte.	20