

# Plan director de los cerros del Otero y de San Juanillo

## árboles, arbustos y plantas



## Nombre Científico

Nombre común

### PERAL DE CALLERY

*Pyrus calleryana*  
Peral de Callery o peral de flor



ÁRBOL  
Nº 38

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



## Funciones ecosistémicas

- Tipo de planta
- Frutos
- Usos medicinales
- Floración
- Hábitat
- Aromático
- Captación de agua
- Sombra ...
- Cor da Flor
- ...

FRUTO

FLOR

TRONCO

Descripción

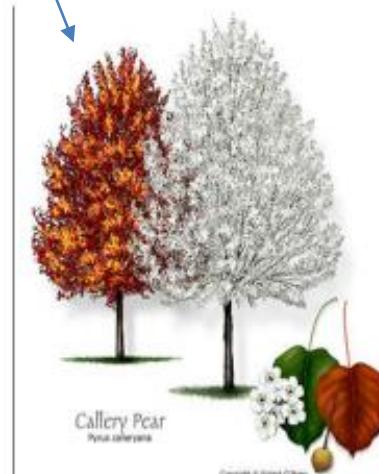
Perfil del árbol

FOLHA

Foto general



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Informaciones:

Subclase: Rosidae	
Taxonomía	Orden: Rosales
Reino: Plantae	Familia: Rosaceae
Subreino: Tracheobionta	Subfamilia: Amygdaloideae
División: Magnoliophyta	Maleae
Clase: Magnoliopsida	Pyrus
Especie: <i>Pyrus calleryana</i>	
Decne., 185	

Link: [https://es.wikipedia.org/wiki/Alnus\\_altissima](https://es.wikipedia.org/wiki/Alnus_altissima)

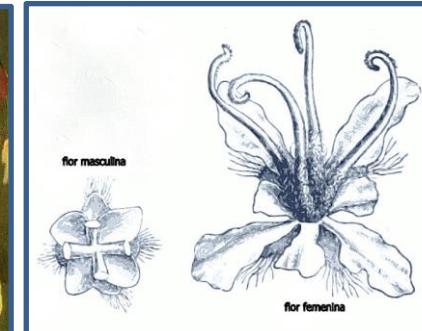
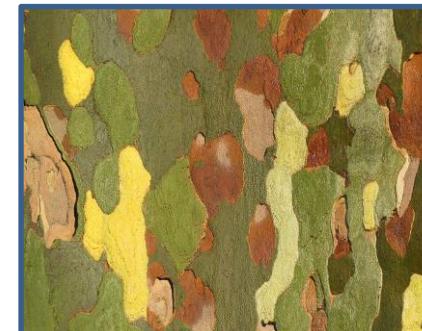
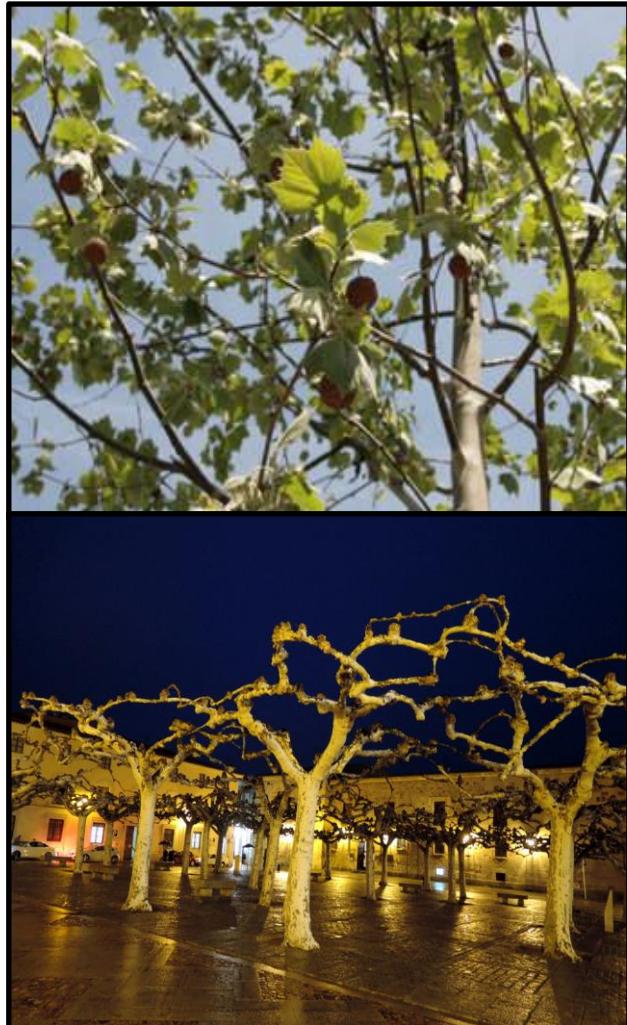
Se adapta a una gran variedad de suelos, sean ácidos o no. Es un árbol caducifolio que crece de unos 15 a 20 m, de forma cónica. Este árbol es sorprendentemente resistente a las enfermedades o plagas, y puede ser dañado más a menudo a causa de tormentas y fuertes vientos que por las enfermedades. La variedad Bradford, tiene un porte vertical y espeso — lo hacen idóneo para el urbanismo — así como para zonas estrechas.

Taxonomía: especie, orden, género, familia, clase, división, etc...

# PLATANO

Platanus × hispanica  
plátano de sombra

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Proteales

Familia: Platanaceae

Género: Platanus

Münchh.

Especie: Platanus ×

hispanica

Mill. ex Münchh., 177

Es un árbol de imponente porte que alcanza los 55 m de alto, perteneciente a la familia de las platanáceas

Árbol muy resistente y longevo que prefiere suelos ligeros y frescos. Soporta muy bien las podas y en general la polución de las ciudades. Aunque es uno de los árboles de parques y paseos más utilizados por la agradable sombra que proporciona, hay que tener en cuenta la problemática alergénica a la hora de plantarlo.

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Platanus\\_%C3%97\\_hispanica](https://es.wikipedia.org/wiki/Platanus_%C3%97_hispanica)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# ALMENDRO

## *Prunus dulcis*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Informaciones:  
Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Rosidae  
Orden: Rosales  
Familia: Rosaceae

Subfamilia: Amygdaloideae  
Tribu: Amygdaleae  
Género: Prunus  
Subgénero: Amygdalus  
Especie: *Prunus dulcis* (Mill.) D.A.Webb



Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Prunus\\_dulcis](https://es.wikipedia.org/wiki/Prunus_dulcis)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



#### Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales

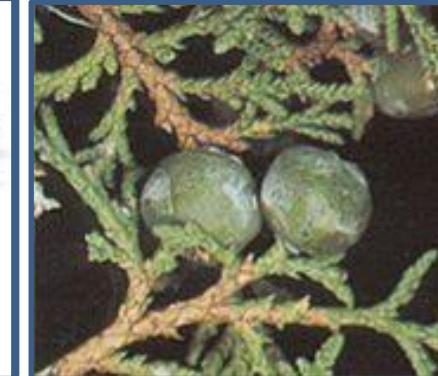
Familia: Cupressaceae  
Género: Juniperus  
L. 1753

[https://es.wikipedia.org/wiki/Juniperus\\_thurifera](https://es.wikipedia.org/wiki/Juniperus_thurifera)

# SABINA

**Juniperus thurifera**

*juniperus thurifera*, la sabina albar, enebra, trabina,  
tarabina o trabino



FLOR

Crece en un área disjunta en el Mediterráneo occidental, que abarca la parte más continental de los Alpes franceses e italianos, comarcas interiores del centro y el este de la Península Ibérica, algunas montañas de Córcega y el norte de África . tamaño mediano, no sobrepasa los 25 m de altura y a menudo su porte es más bajo y arbustivo. planta de crecimiento muy lento, domina solo en condiciones extremas, ya que aguanta muy bien las fuertes heladas, asociadas a veranos secos y calurosos, que caracterizan las parameras donde habita. En sus límites alterna a veces con el quejigo o roble carrascoño (*Quercus faginea*).

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

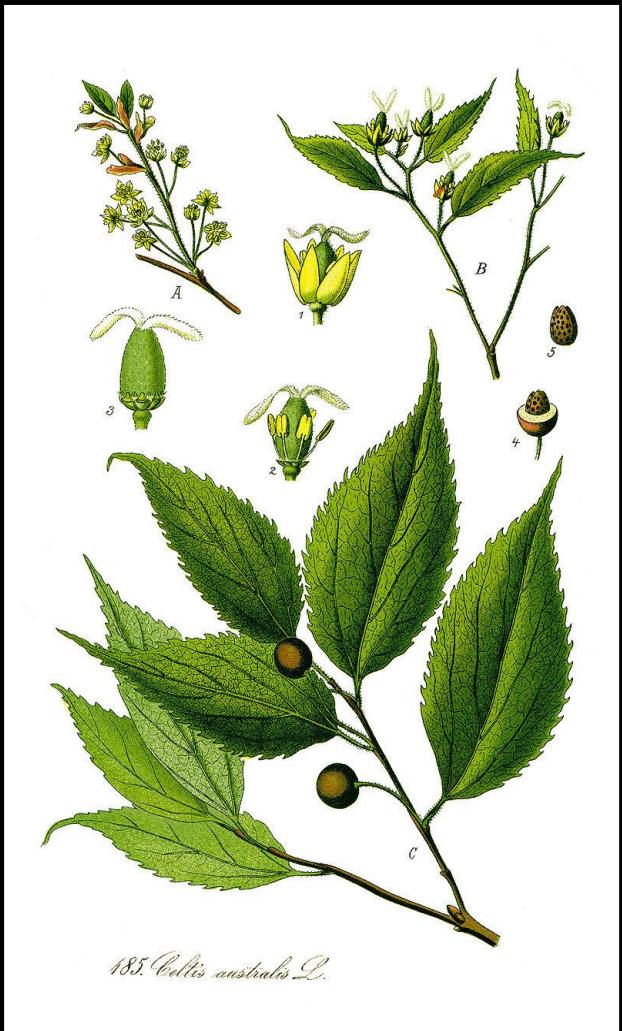


## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

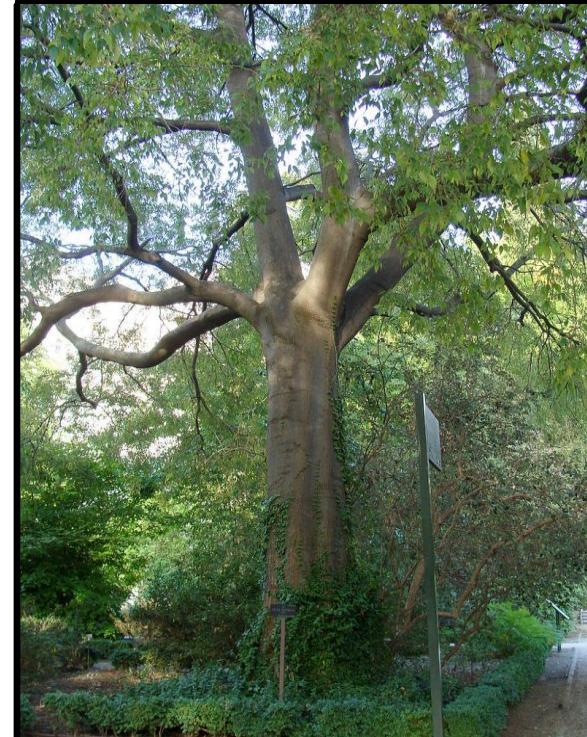
# ALMEZ

## *Celtis australis*

*Celtis australis*, almez, aligonero, ledonero, lodón, quicavero o latonero



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Hamamelidae

Orden: Rosales

Familia: Ulmaceae

Género: *Celtis*

Especie: *Celtis australis*

L. Sp.Pl., 2: 1043, 1753[1]



Es un árbol caducifolio que puede llegar a medir de 20 a 25 m de altura. De tronco recto y corteza gris y lisa, semejante a la del ficus o el haya, sin estrías o hendiduras marcadas; posee una copa redonda y ancha. Sus hojas, de 5 a 15 cm de largo, son alternas, pecioladas y de forma ovo-lanceoladas y delicadamente aserradas, con dientes de punta más clara; el haz es de color verde oscuro algo pubescente y el envés, de color más claro con pilosidad en los nervios. Tienen estípulas caducas. Habita en barrancos, laderas y en las bandas más alejadas de riberas de ríos y arroyos, siendo citado como especie de los bosques de vega mixtos mediterráneos, alamedas hidrófilas y olmedas,3 siempre de climas atemperados.

### FUNCIONES ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



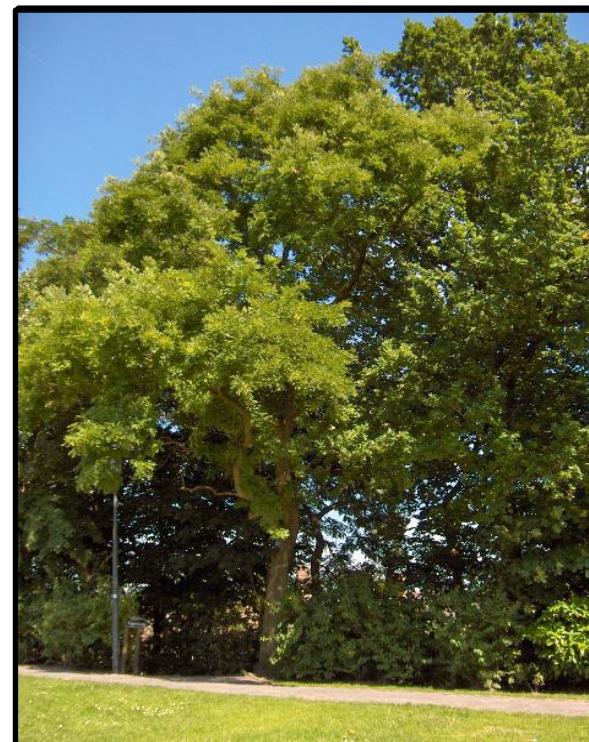


PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# SÓFORA

## *Styphnolobium japonicum*

Sófora (femenino) o Sofor (masculino), árbol de la miel, árbol de las pagodas o falsa acacia del Japón



### Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Fanerógama  
Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Orden: Fabales  
Familia: Fabaceae  
Subfamilia: Faboideae  
Tribu: Sophoreae  
Género: *Styphnolobium*  
Especie: *Styphnolobium japonicum*  
(L.) Schott, 1830

Es, con *Robinia pseudoacacia* y *Gleditsia triacanthos*, uno de las tres «falsas acacias» plantadas en tantas ciudades del mundo para adornar calles y parques.

Tiene fuste erecto, con semejanza a la *Robinia*, introducida en Europa hacia el s. XVIII, crece lentamente de 5 a 10 m de altura, porte elegante, tronco con corteza arrugada según líneas tortuosas, ramas de ejemplares más jóvenes, son verde-brillante.

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Styphnolobium\\_japonicum](https://es.wikipedia.org/wiki/Styphnolobium_japonicum)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

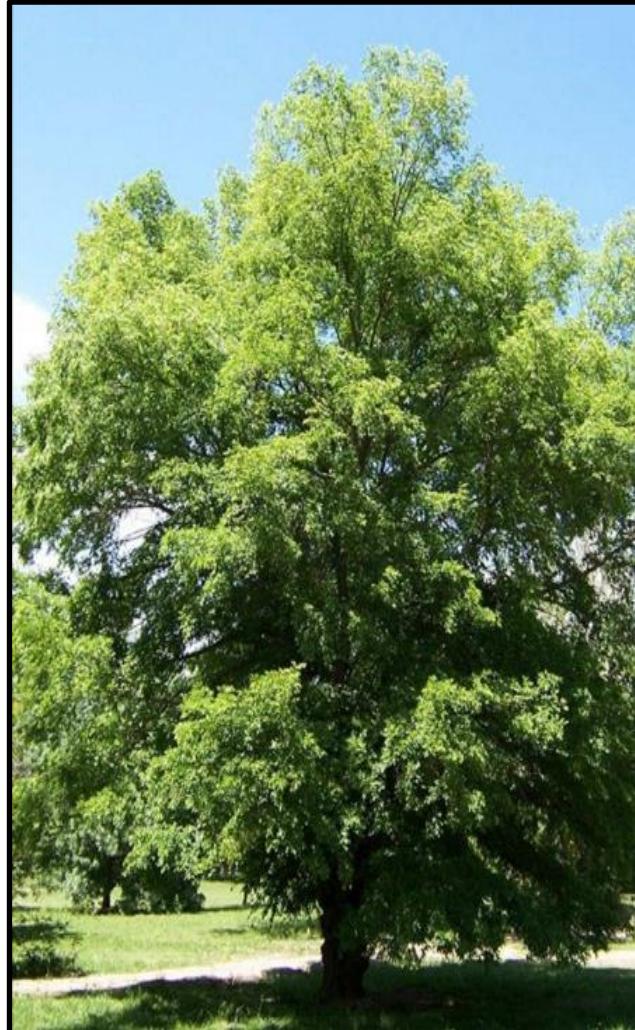
# OLMO DE SIBERIA

## *Ulmus pumila*

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



### Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Hamamelidae

Orden: Urticales

Familia: Ulmaceae

Género: Ulmus

Especie: *Ulmus pumila*

L., Sp. Pl., vol. 1, p. 326, 1753

Se trata de un árbol caducifolio, que puede llegar a los 25 m de altura, con un tronco de diámetro métrico.

La floración y la fructificación son precoces, es decir que sus flores aparecen y fructifican antes de la brotación de las hojas.

Las flores son pequeñas, de color rosado y se reúnen en pequeños grupos prácticamente asentados sobre las ramas.

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Ulmus\\_pumila](https://es.wikipedia.org/wiki/Ulmus_pumila)



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ACÁCIA DE FLOR BLANCA

*Robinia pseudoacacia*  
falsa acácia



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

Taxonomía  
Dominio: Eukaryota  
Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Rosidae  
Orden: Fabales  
Familia: Fabaceae  
Subfamilia: Faboideae  
Tribu: Robinieae  
Género: Robinia  
Especie: *Robinia pseudoacacia*



Árbol de unos 25 m de altura con un tronco de diámetro inferior al metro - excepcionalmente hasta 50 m de altura y 16 dm de diámetro en muy viejos individuos

En la península ibérica, la robinia tuvo un uso forestal, restringido a las zonas de clima más favorable para la especie. Las plantaciones más importantes se realizaron en el norte de la costa atlántica, en la costa cantábrica (especialmente en el este); y en el norte de la costa mediterránea

L., 1753  
Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Robinia\\_pseudoacacia](https://es.wikipedia.org/wiki/Robinia_pseudoacacia)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



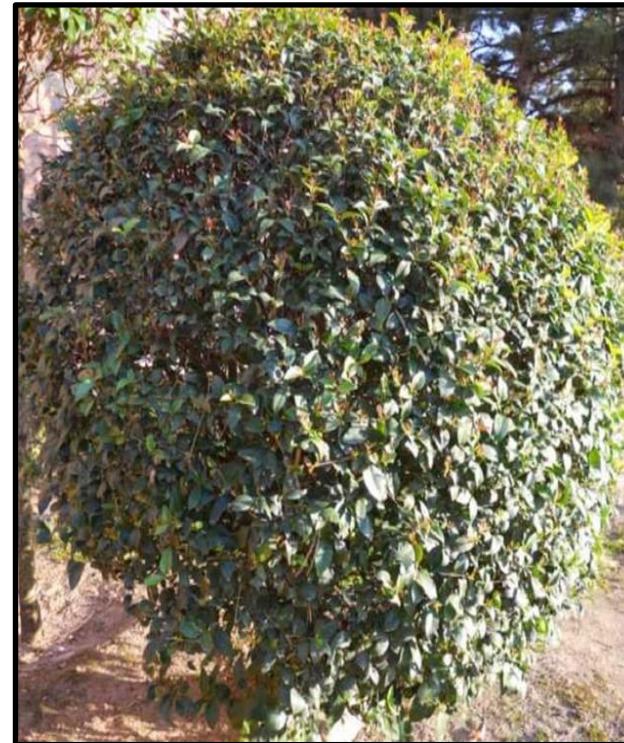
CANTIDAD DE ÁGUA



# ALIGUSTRE DEL JAPÓN

*Ligustrum japonicum*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae

Orden: Lamiales

Familia: Oleaceae

Tribu: Oleeae

Género: *Ligustrum*

Especie: *L. japonicum*

Thunb., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal., 3: 207, 1780, non  
Buch.-Ham. ex D.Don, 1825, nec Hort. ex Decne., 1877

Tiene un porte bajo o medio, 8-10 metros de alto como máximo. Aunque generalmente no pasa de los 5 metros y frecuentemente se presenta en forma arbustiva, sirviendo entonces para formar setos. Cuando se presenta en forma de árbol, las ramillas rectas y lisas, forman una copa cónica globosa con un follaje denso.

Tiene un crecimiento de rápido a medio, y vive alrededor del siglo

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Ligustrum\\_japonicum](https://es.wikipedia.org/wiki/Ligustrum_japonicum)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



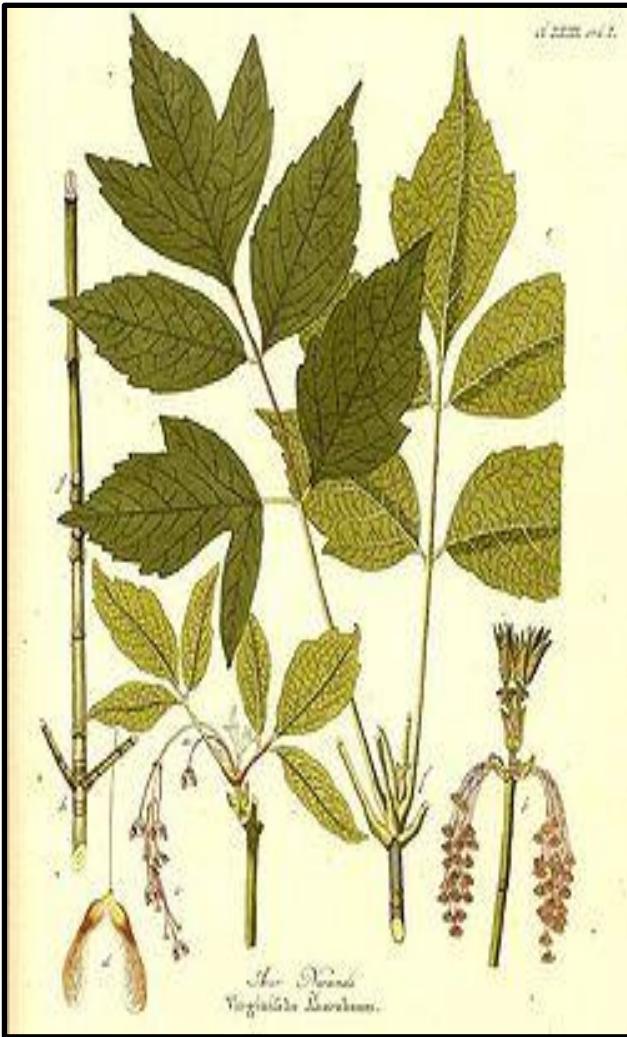


PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ARCE NEGUNDO

Acer negundo

acezintle, arce negundo o negundo,



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Sapindales

Familia: Sapindaceae

Subfamilia:

Hippocastanoideae

Tribu: Acereae

Género: Acer

Especie: Acer negundo

L., 1753

Este arce es un árbol de crecimiento rápido, generalmente no muy longevo, de hasta 25 m de altura, con un tronco de diámetro de 30 a 50 cm, raramente de más de 1 m. Muchas veces tiene varios troncos y forma espesuras impenetrables.

La especie prefiere terreno soleado y no calizo. Puede crecer en lugares inundados y soporta el frío hasta -30 °C.

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Acer\\_negundo](https://es.wikipedia.org/wiki/Acer_negundo)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA

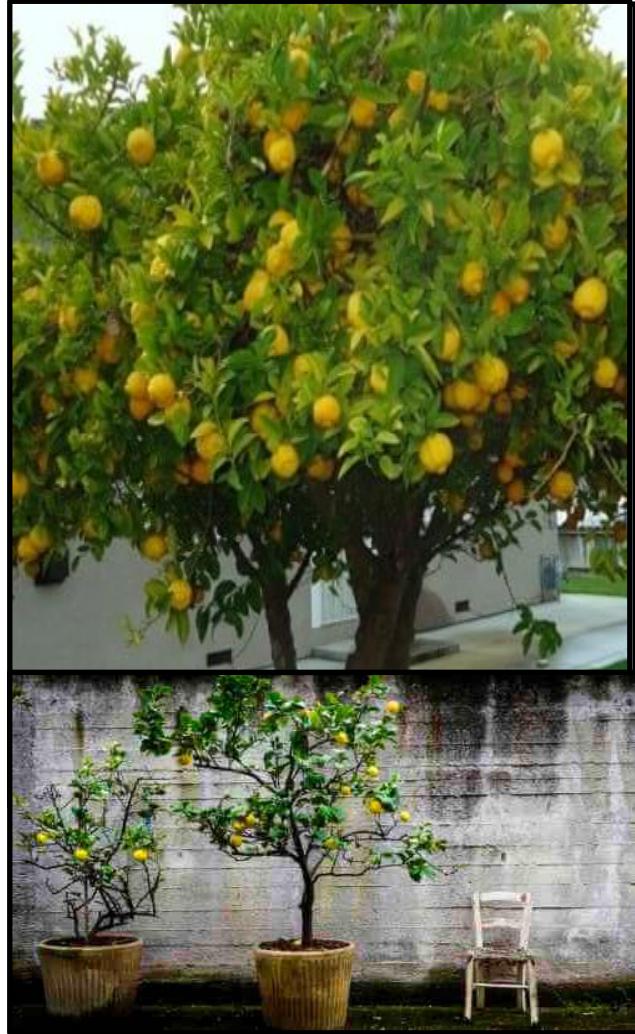


SOL O SOMBRA

# LIMONERO

*Citrus × limon*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae

Orden: Sapindales

Familia: Rutaceae

Subfamilia: Citroideae

Tribu: Citreae

Género: Citrus

Especie: *Citrus × limon*  
(L.) Burm.f., Fl. Indica, 173,  
1768, non Osbeck, Reise  
Ostindien, 250, 1765.



El limonero (*Citrus limonum*) es un árbol frutal perenne, es decir, que tiene hojas todo el año. Entre sus características principales, cabe destacar que es de origen asiático y tiene una altura media de tres a seis metros. El árbol limonero tiene un tamaño algo menor que el naranjo.

El limón es un fruto no climatérico, y su producción de etileno es baja. El limonero es un árbol que necesita mucha luz y bastante humedad. La temperatura idónea se encuentra entre los 17 y los 28º C. No tolera el frío, el viento, la sequedad y las heladas. En zonas donde el invierno sea muy duro, se aconseja cubrirlo; el material con el que lo hagamos, deberá facilitar su transpiración.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Citrus\\_%C3%97\\_limon](https://es.wikipedia.org/wiki/Citrus_%C3%97_limon)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# LOTO ÁRBOL

*Nelumbo nucifera*  
loto sagrado o loto indio,

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



ciones:

ae  
agnoliophyta  
oliopsida  
eales

Familia: Nelumbonaceae

Género: *Nelumbo*

Especie: *N. nucifera*

Gaertn., 1788



Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Nelumbo\\_nucifera](https://es.wikipedia.org/wiki/Nelumbo_nucifera)

El loto espinoso (*Ziziphus lotus*) es un arbusto muy ramoso que no suele tener más de 1,5 m. de altura. Las hojas son pequeñas, ovaladas y resistentes, y en su base tienen un par de espinos. La única referencia bíblica al árbol de loto se encuentra en Job 40:21, 22, donde leemos que Behemot (el hipopótamo) se echa a su sombra. En estado natural vegetal en estanques y lagunas, entre 0 y 400 msnm.



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# CATALPA COMÚN

Catalpa bignonioides  
árbol Índio

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Fanerógama

Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Lamiales

Familia: Bignoniaceae

Tribu: Tecomeae

Género: Catalpa

Especie: C. bignonioides

Walter, Fl. Carol., 64,  
1788

Se trata de un árbol de hasta 15 m de altura y tronco gris-pardo que puede llegar a tener 1m de diámetro, caducifolio, de hojas de hasta 20-30 por 15-20 cm

Se la usa mucho como ornamental, tanto en pies aislados como cercando paseos, encontrándola con frecuencia en la mitad Sur de España. Prefiere suelo húmedo y pleno sol. A pesar de su origen sureño de EE.UU., es apto y crece en todo ese país y el sur de Canadá, y se ha naturalizado en todo el mundo. Es una especie que resiste bien la polución.

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Catalpa\\_bignonioides](https://es.wikipedia.org/wiki/Catalpa_bignonioides)

# CASTAÑO DE ÍNDIAS

*Aesculus hippocastanum*  
falso castaño

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



## Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Rosidae

Orden: Sapindales  
Familia: Sapindaceae  
Subfamilia: Hippocastanoideae  
Tribu: Hippocastaneae  
Género: Aesculus  
Especie: *A. hippocastanum* L., Sp. Pl., vol. 1, p. 344, 1753

Es un árbol que alcanza los 30 metros de altura. Tiene el tronco erecto que desarrolla numerosas ramas. Originario de una pequeña zona boscosa de los Montes del Pindo y de los Balcanes (Albania, Bulgaria, antigua Yugoslavia y Grecia), se encuentra aclimatado y ampliamente cultivado en calles y parques de las regiones templadas de todo el globo.

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Aesculus\\_hippocastanum](https://es.wikipedia.org/wiki/Aesculus_hippocastanum)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



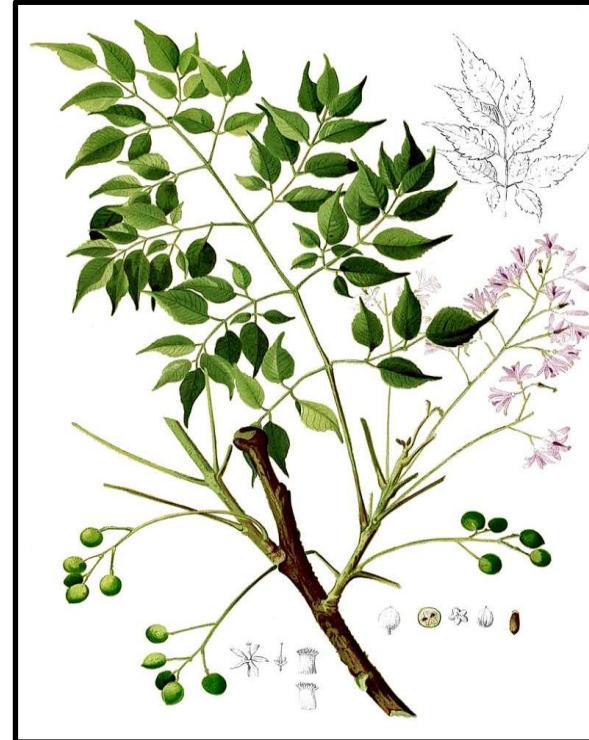
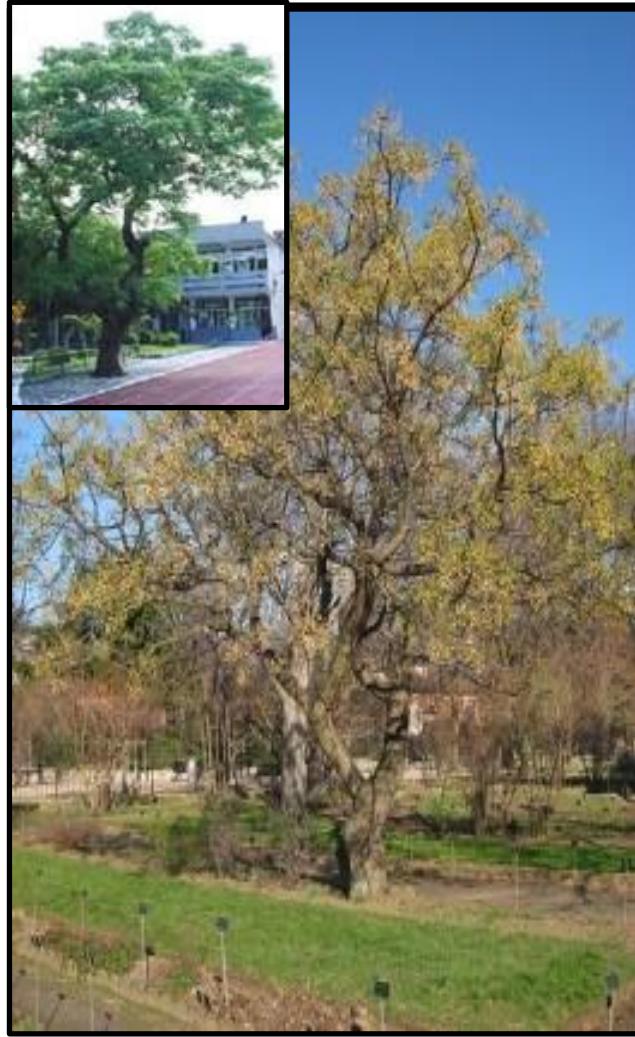
CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



#### Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Sapindales

Familia: Meliaceae  
Género: Melia  
Especie: Melia azedarach L., 1753



# AGRIAZ

## Melia azedarach

cinamomo, agriaz, piocha, canelo, 1 lila, paraíso sombrilla o, árbol del paraíso

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



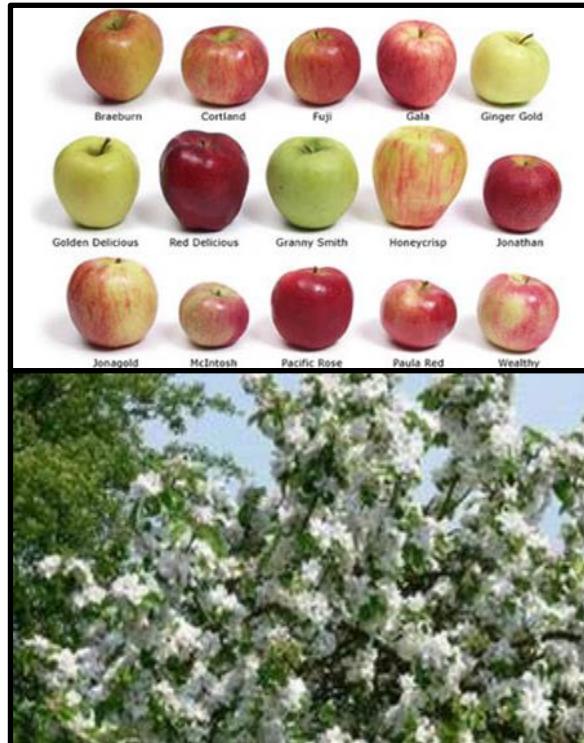
Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Melia\\_azedarach](https://es.wikipedia.org/wiki/Melia_azedarach)

Es un árbol caducifolio de tamaño medio, de 8 a 15 m de altura, con el tronco recto y corto; la copa alcanza los 4 a 8 m de diámetro, en forma de sombrilla. Tolera heladas ligeras a condición de contar con un verano cálido; se adapta a la sequía, a los suelos ácidos o alcalinos y a la salinidad, aunque tolera mal el viento por la fragilidad del ramaje. Es marcadamente fotófilo. Crece con rapidez, y se reproduce con facilidad por semilla o esqueje..



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet

### Informaciones:

Taxonomía

Superreino: Eukaryota

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobiont

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

subclase: Rosidae

Orden: Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia: Amygdaloideae1

Tribu: Maleae

Género : Malus

Especie: *Malus domestica* Borkh. 1803

[https://es.wikipedia.org/wiki/Malus\\_domestica#Nombre\\_com%C3%BAn](https://es.wikipedia.org/wiki/Malus_domestica#Nombre_com%C3%BAn)

# MANZANO

## *Malus domestica*



Los huertos de manzanos se constituyen plantando árboles de 2 o 3 años. Usualmente los árboles se adquieren en viveros, donde se preparan como ejemplares bimembres, es decir, constituidos por dos miembros: un portainjerto que aporta el futuro sistema radical, y un injerto que proporciona la futura copa del ejemplar.

### FUNCIONES ECOSISTÉMICAS



PERENNE O CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet

# MELIA

*Melia azedarach*

cinamomo, agriaz, piocha, canelo,lila, paraíso sombrilla ,árbol del paraíso.



## Informaciones: Taxonomía

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Sapindales  
Familia: Meliaceae  
Género: Melia Especie: *Melia azedarach* L., 1753

[https://es.wikipedia.org/wiki/Melia\\_azedarach](https://es.wikipedia.org/wiki/Melia_azedarach)

<https://www.paramijardin.com/plantas/arboles/sombrilla-del-paraiso-cinamomo-melia-azedarach/>

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



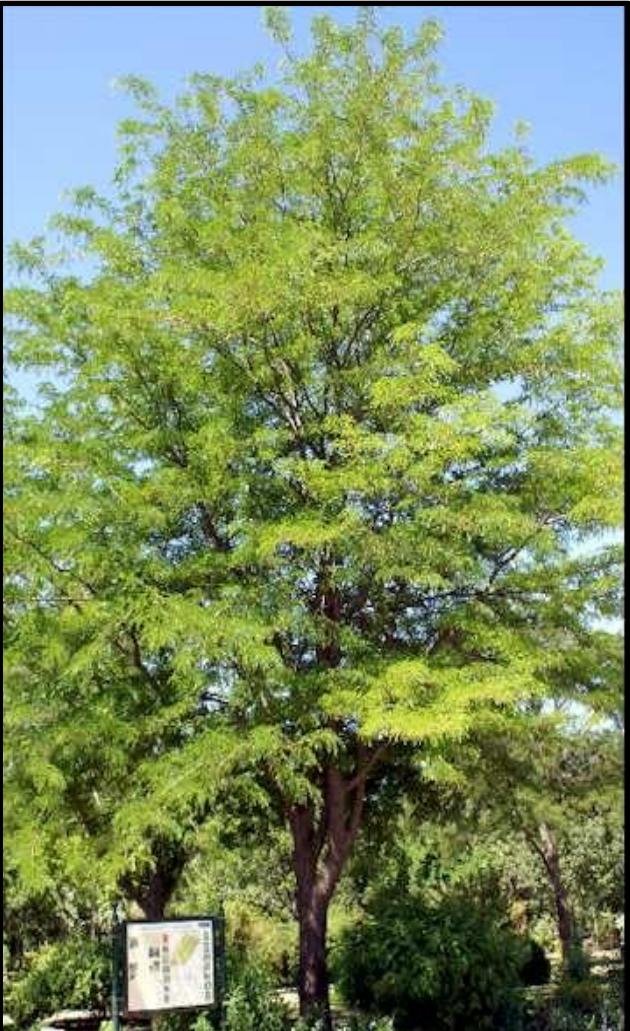
SOL O SOMBRA

# ACACIA DE TRES PÚAS

## Gleditsia triacanthos

acacia de tres espinas, gleditsia de tres espinas o, en Argentina, acacia negra.

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

#### Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Caesalpinoideae

Tribu: Caesalpinieae

Género: Gleditsia

Especie: Gleditsia triacanthos

Florece australmente de noviembre a diciembre y fructifica de diciembre a mayo; alcanza la edad reproductiva a los 7 años y vive en promedio 80 años.

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Gleditsia\\_triacanthos](https://es.wikipedia.org/wiki/Gleditsia_triacanthos)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# FALSO PLÁTANO

*Acer pseudoplatanus*

arce blanco, falso plátano o arce sicómoro

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae

Orden: Sapindales

Familia: Sapindaceae

Subfamilia: Hippocastanoideae

Tribu: Acereae

Género: Acer

Especie: Acer pseudoplatanus



### Descripción

Es un árbol elevado, que puede alcanzar hasta 30 m de altura, de copa amplia y ramas abiertas, con corteza lisa y grisácea. Las hojas son caducas, palmeadas. Florece en abril y mayo; los frutos maduran al final del verano y se mantienen durante mucho tiempo en la planta. Habita en suelos frescos y profundos de las laderas y valles de montaña, sin constituir nunca formaciones densas, sino salpicados en hayedos y otros bosques.

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Acer\\_pseudoplatanus](https://es.wikipedia.org/wiki/Acer_pseudoplatanus)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS





## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

#### Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae

Orden: Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia: Amygdaloideae2

Tribu: Maleae

Género: Pyrus

Especie: P. communis

Link: [https://es.wikipedia.org/wiki/Pyrus\\_communis](https://es.wikipedia.org/wiki/Pyrus_communis)

# PERAL

*Pyrus communis*  
peral europeo o peral común



#### Descripción

Crece de 2 hasta 20 m de altura y su fruto es la pera. Vive de promedio 65 años, aunque puede llegar hasta los 400. De raíz leñosa profunda, tronco erecto, de color gris con corteza agrietada.

El peral se injeta principalmente sobre pie franco, es decir, plantas obtenidas por siembra de semilla, y sobre membrillero.

## FUNCIONES ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



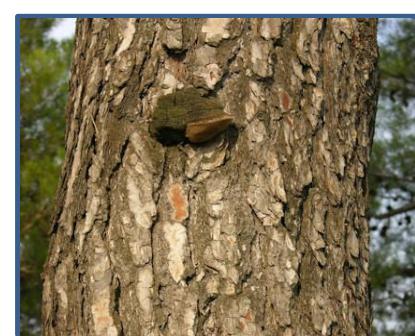
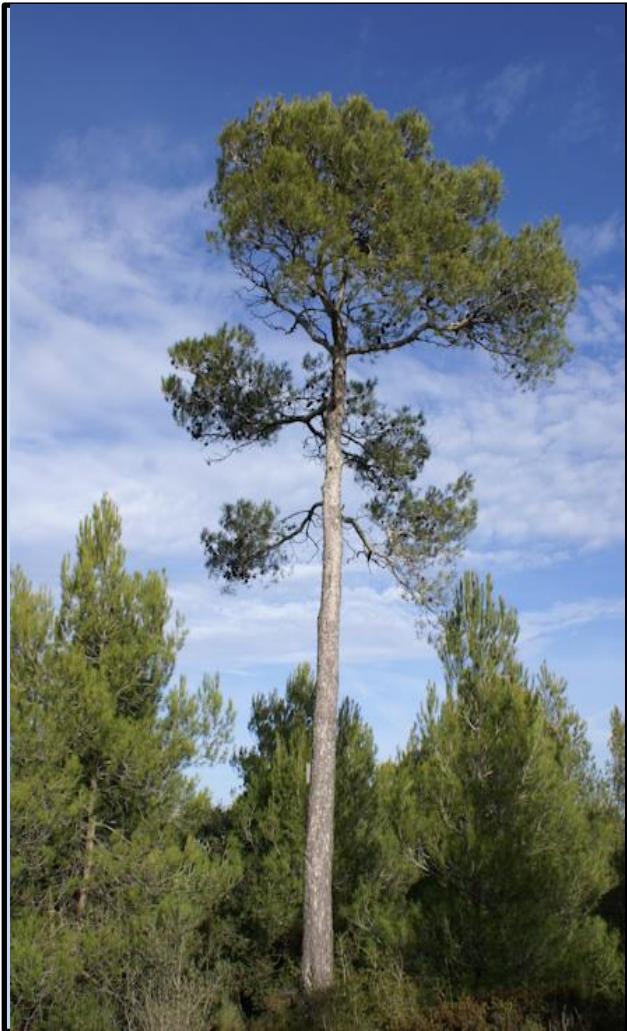
SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# PINO CARRASCO

*Pinus halepensis*  
pino de Alepo



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales  
Familia: Pinaceae  
Género: Pinus

Especie: *Pinus halepensis*

**Descripción** Puede alcanzar los 25 m de altura. El tronco es macizo y tortuoso, de corteza gris blanquecina y copa irregular. Es muy resistente a la aridez, las ramas y la corteza son grisáceas. Florece en abril o en mayo y hace muchas piñas, de 5 a 12 cm de longitud. Es el árbol dominante en grandes extensiones del [encinar](#), donde se ha extendido colonizando los cultivos abandonados, puesto que se trata de una especie [oportunista](#).

Fuente imágenes: Internet

Link: [https://es.wikipedia.org/wiki/Pinus\\_halepensis](https://es.wikipedia.org/wiki/Pinus_halepensis)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE O



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# PINO PINONERO

*Pinus pinea*

pino piñonero, pino manso, pino doncel o pino albar

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



## Informaciones

### Taxonomía

Reino: Plantae

División: Pinophyta

Clase: Pinopsida

Orden: Pinales

Familia: Pinaceae

Género: *Pinus*

Subgénero: *Pinus*

Especie: *P. pinea*

El pino piñonero es una conífera de hoja perenne que puede exceder los 50 metros de altura, pero las alturas entre 12-20 metros son más típicas distribución y hábitat

*Pinus pinea* es una especie heliófila, resiste muy bien la sequía estival durante largos períodos de tiempo, los suelos con escasa humedad y temperaturas medias muy altas, aunque no soporta heladas muy extremas.

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Pinus\\_pinea](https://es.wikipedia.org/wiki/Pinus_pinea)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE O



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# MORERA COMÚN

*Morus alba*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae  
Fil: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Orden: Rosales  
Familia: Moraceae  
Tribu: Moreae  
Género: Morus  
Especie: M. alba

Planta resistente y que da sombra. Esta planta puede crecer en muchos tipos de suelos, también en los calcáreos que tienen tendencia a compactarse. Además, su cultivo y mantenimiento es muy sencillo.



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

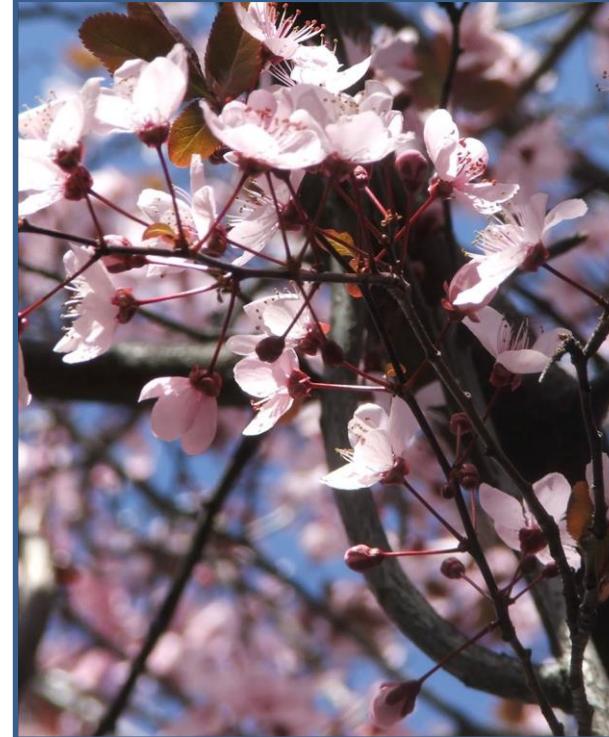
# CEREZO DE PISSARD

*Prunus cerasifera*

ciruelo mirobolano, ciruelo-cerezo o ciruelo de jardín



Fuente imágenes: Internet



## Taxonomía

Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Rosidae  
Orden: Rosales  
Familia: Rosaceae



Subfamilia: Amygdaloideae  
Tribu: Amygdaleae  
Género: Prunus  
Subgénero: Prunus  
Sección: Prunus  
Especie: *Prunus cerasifera*

[https://es.wikipedia.org/wiki/Prunus\\_cerasifera](https://es.wikipedia.org/wiki/Prunus_cerasifera)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE O CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# CIPRÉS COMUN

## *Cupressus sempervirens*

### ciprés mediterráneo

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



Fuente imágenes: Internet



#### Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales  
Familia: Cupressaceae

Género: *Cupressus*  
Especie: *C. sempervirens*

Tiene gran longevidad, existiendo ejemplares con más de 1000 años. Su crecimiento es rápido durante los sesenta u ochenta primeros años, en los que llega a alcanzar de 20 a 30 metros de altura. Soporta tanto los suelos ácidos como los básicos. Aguanta terrenos áridos o compactos y rechaza los suelos muy húmedos o arenosos. Es un árbol que necesita sol, soportando muy bien el calor y la sequía, no así los grandes fríos (temperaturas inferiores a -10 °C)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus\\_sempervirens](https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus_sempervirens)



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# CIPRÉS DE ARIZONA

*Cupressus arizonica*



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae

División: Pinophyta

Clase: Pinopsida

Orden: Pinales

Familia: Cupressaceae

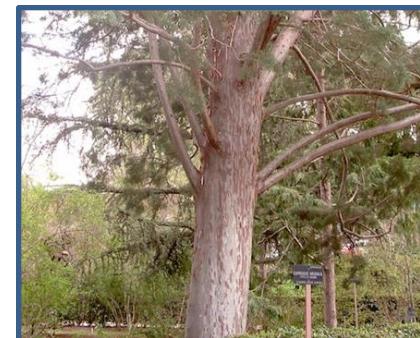
Género: Cupressus

Especie: *C. arizonica*

Greene

Fuente imágenes: Internet

Link: [https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus\\_arizonica](https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus_arizonica)



En estado salvaje se encuentra en bosques pequeños, dispersos, no en grandes bosques. Ha sido introducido en el resto de continentes, llegando a estar naturalizada en muchos puntos de Europa. Es un árbol perenne de tamaño medio con una copa cónica y puede llegar a los 10-25 metros de altura. El tronco puede alcanzar los 50 cm de diámetro con follaje gris-verde o azul-verde. Su mayor uso es ornamental en parques y jardines de todo el mundo. Es una planta muy utilizada como líneal para delimitar parcelas, debido a su carácter robusto y tupido además de ser fácilmente moldeable a la hora de podar. También ha sido utilizada para la reforestación en algunas zonas de España.

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Rosidae  
Orden: Fabales

Familia: Fabaceae  
Subfamilia:  
Caesalpinoideae  
Tribu: Cercideae  
Subtribu:Cercidinae  
Género: Cercis  
Especie: C. siliquastrum

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Cercis\\_siliquastrum](https://es.wikipedia.org/wiki/Cercis_siliquastrum)

# ÁRBOL DEL AMOR

*Cercis siliquastrum*  
ciclamor, algarrobo loco o árbol de Judas



Árbol caducifolio de talla pequeña que alcanza normalmente de 4 a 6 m de altura pero puede llegar hasta los 15,1 m. Alcanza su crecimiento pleno a los veinte años aproximadamente. A principios de la primavera se cubre de flores rosas, que aparecen antes que las hojas. El tronco es de madera lisa y clara, tornándose tortuosa y negra con la edad. La copa es abierta e irregular. Se encuentra normalmente en pendientes áridas a lo largo de las riberas de los ríos, preferentemente en terrenos calcáreos, pero puede tolerar los moderadamente ácidos. Resiste el frío, hasta -10 °C pero no las heladas prolongadas. Es resistente a la sequía y no tolera el encharcamiento del suelo.

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# CASTAÑO COMÚN

*Castanea sativa*

castaño, castañeda, castañero, reboldanos comunes



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Fagales

Familia: Fagaceae

Subfamilia: Quercoideae

Género: Castanea

Especie: *Castanea sativa*

Mill., Gard. Dict., ed. 8.,

n. 1, 1768



Árboles de hasta 25-30 m, de tronco derecho, corto y grueso (hasta 2 m de diámetro) y de corteza lisa, cenicienta o pardusca hasta los 15-20 años. Esta especie requiere un clima suave y una humedad adecuada para su crecimiento y la producción de castañas. Es sensible a las fuertes sequías estivales y a las grandes heladas invernales, perjudicándole las tardías de primavera y las escarchas tempranas del otoño. Le gustan los terrenos silíceos, no tolera los suelos calizos. En hábitats boscosos puede tolerar una sombra ligera; se encuentra bien en laderas de montaña algo frescas pero calientes durante el verano, que es cuando se forman sus frutos.

Link: [https://es.wikipedia.org/wiki/Castanea\\_sativa](https://es.wikipedia.org/wiki/Castanea_sativa)

ÁRBOL  
Nº 29

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE O CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# ÁRBOL DE LOS FAROLILLOS

*Koelreuteria paniculata*

Farolillo, Jabonero de la China, Kolreuteria, Papelillo,  
Sapindo de China

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae  
(sin rango):Eudicots  
(sin rango):Rosids  
Orden: Sapindales  
Familia: Sapindaceae  
Género: Koelreuteria

Especie: *Koelreuteria paniculata*  
Laxm., 1772



Se trata de un pequeño o mediano árbol caduco que crece hasta los 7 m de altura, con una corona amplia y en forma de cúpula. Las hojas son pinnadas, de 15-40 cm de largo, raramente hasta 50 cm, con 7-15 folíolos de 3-8 cm de longitud, con un margen bi-lobado.

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE O CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE AGUA



SOL O SOMBRA

[https://es.wikipedia.org/wiki/Koelreuteria\\_paniculata](https://es.wikipedia.org/wiki/Koelreuteria_paniculata)



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ACIRÓN

*Acer campestre*

arce menor, arce campestre o arce silvestre



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Sapindales

Familia: Sapindaceae

Subfamilia: Hippocastanoideae

Tribu: Acereae

Género: Acer

Especie: Acer campestre



Es un árbol caducifolio de 7-10 m de altura, con la corteza gris-castaño, corchosa, tornándose escamosa y fisurada con los años.

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE O CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ARCE MORCÓN

*Acer pseudoplatanus*  
arce blanco, falso plátano o arce sicómoro

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae

Orden: Sapindales

Familia: Sapindaceae

Subfamilia: Hippocastanoideae

Tribu: Acereae

Género: Acer

Especie: *Acer pseudoplatanus*  
L., Species Plantarum, vol. 2,  
p. 1054, 1753[1]

Es un árbol elevado, que puede alcanzar hasta 30 m de altura, de copa amplia y ramas abiertas, con corteza lisa y grisácea. Las hojas son caducas, palmeadas. Frecuentemente cultivado y asilvestrado, es difícil precisar cuándo se trata de una planta espontánea.

Habita en suelos frescos y profundos de las laderas y valles de montaña, sin constituir nunca formaciones densas, sino salpicados en hayedos y otros bosques.

Fuente imágenes: Internet

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Acer\\_pseudoplatanus](https://es.wikipedia.org/wiki/Acer_pseudoplatanus)

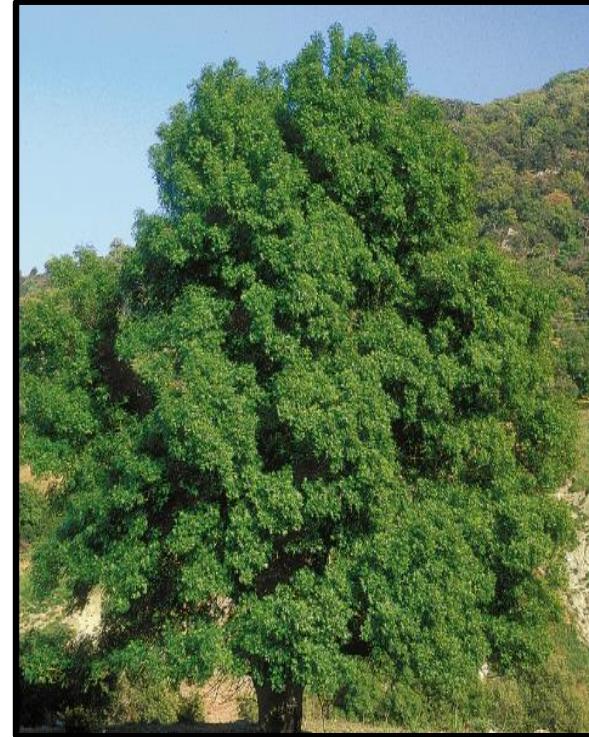


PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# FRESNO DE LA TIERRA

*Fraxinus angustifolia*

Fresno de hojas estrechas, fresno de hoja estrecha o fresno del Sur



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Asteridae

Familia: Oleaceae

Tribu: Oleeeae

Género: Fraxinus

Especie: *Fraxinus angustifolia*  
Vahl, 1804

Fuente imágenes: Internet

Link: [https://es.wikipedia.org/wiki/Fraxinus\\_angustifolia](https://es.wikipedia.org/wiki/Fraxinus_angustifolia)



Árbol caducifolio que puede sobrepasar los 30 m de altura, con la copa amplia y el tronco de corteza grisácea y rugosa. Flores apareciendo al principio de la primavera después de haberse despojado sus hojas generalmente al comenzar el invierno o con posterioridad. Las fresnedas forman parte de los bosques de ribera a lo largo de muchos ríos peninsulares. Las fresnedas mediterráneas se instalan con preferencia en terrenos silíceos, donde existe un nivel de agua freática oscilante al cabo del año. Los árboles con los que se mezcla el fresno son, en los terrenos más frescos, chopos, álamos y sauces pero también con olmos y encinas en las vegas.

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



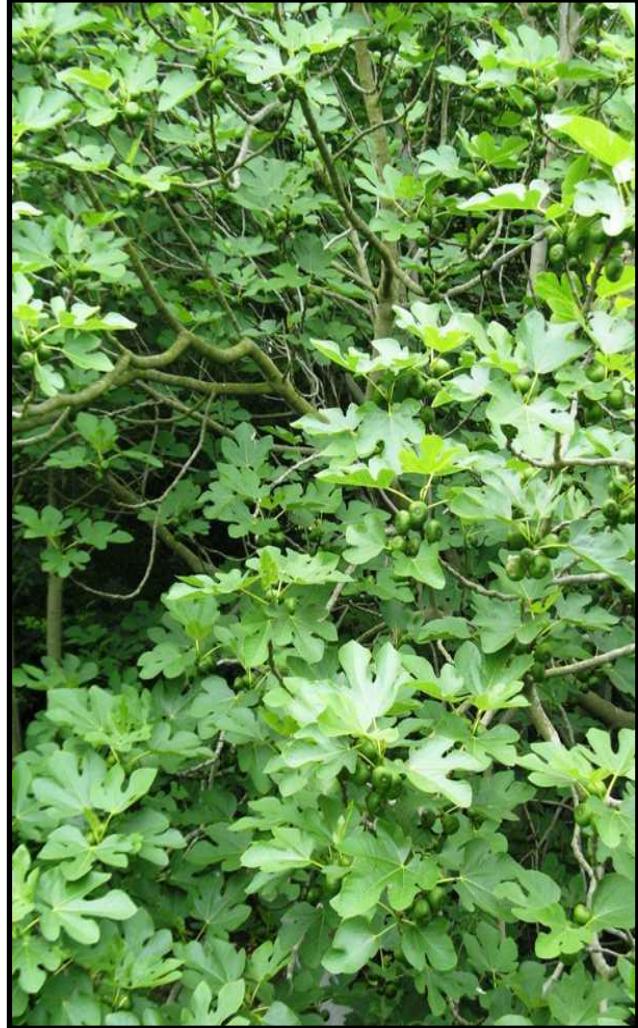
CANTIDAD DE ÁGUA



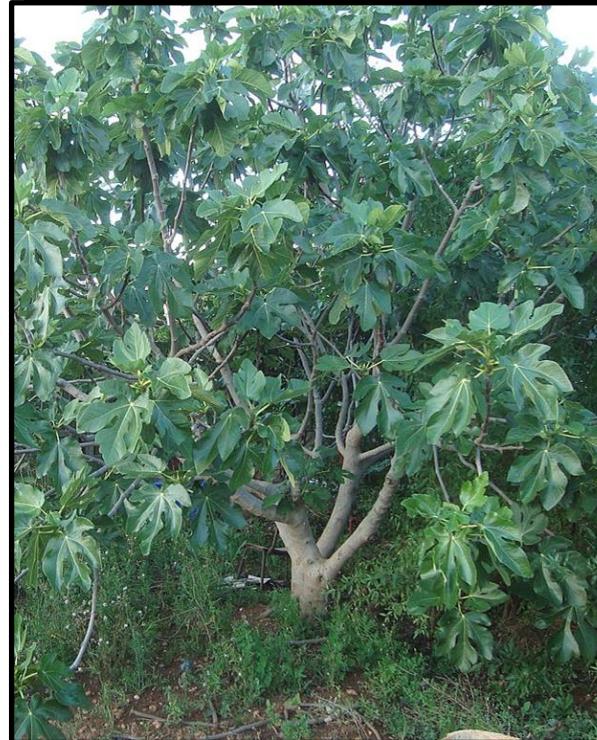
ÁRBOL  
Nº 33



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División:

Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Hamamelidae

Orden: Rosales

Familia: Moraceae

Tribu: Ficeae

Género: Ficus

Subgénero: Ficus

Especie: Ficus carica

L., 1753

# FICUS

*Ficus carica*  
higuera



Árbol o arbusto caducifolio de porte bajo, su altura máxima es de 7-8 m. De copa muy abierta debido a su profusa ramificación, que a menudo surge casi a ras del suelo. Algunas higueras, llamadas bíferas o reflorecientes, producen dos cosechas al año; en junio las brevas, mayores que los higos, y los higos entre finales de agosto y principios de septiembre. Es poco exigente en cuanto a las cualidades del terreno, aunque su crecimiento es lento en terrenos secos. No es raro ver retoños o pies bastante desarrollados creciendo espontáneamente en farallones rocosos o viejos muros. El desarrollo de sus raíces es temido por mover los suelos donde están situadas.

Link :[https://es.wikipedia.org/wiki/Ficus\\_carica](https://es.wikipedia.org/wiki/Ficus_carica)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

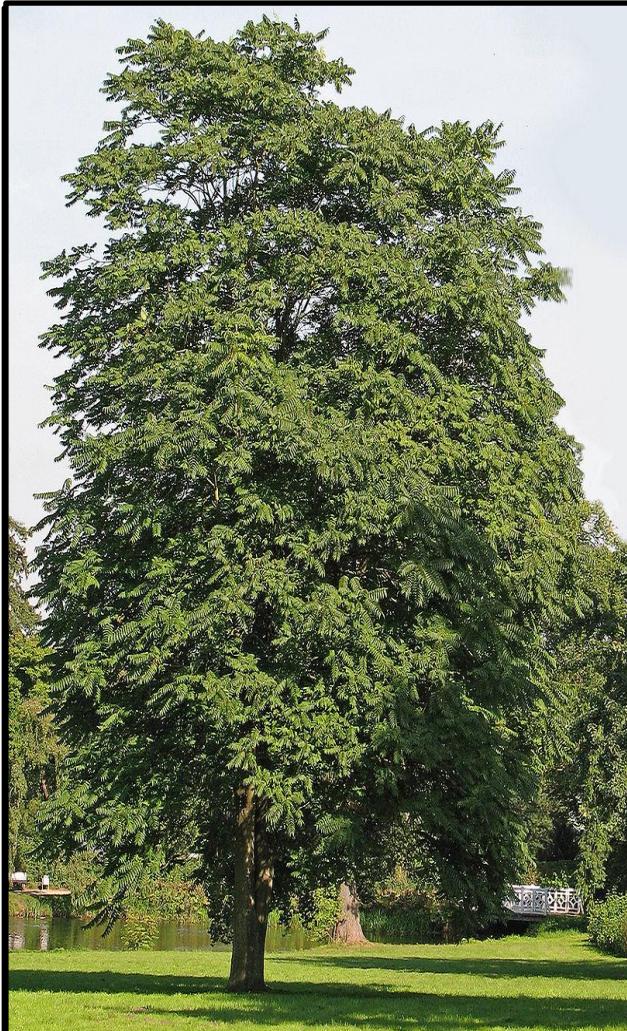


PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ÁRBOL DEL CIELO

*Ailanthus altissima*

ailanto, árbol de los dioses, malhuele o falso zumaque



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Sapindales

Familia: Simaroubaceae

Género: Ailanthus

Especie: *A. altissima*  
(Mill.) Swingle

Alcanza una talla de 17 hasta 27 metros. Puede llegar a vivir de 40 a 50 años. Es de (hoja caduca). Es un buen colonizador de espacios degradados (solares, descampados).

En España, y otras muchas áreas como Australia, Estados Unidos o el sur de Europa, se ha convertido en una especie silvestre invasora por su rápido crecimiento y su capacidad para prosperar en cualquier lugar, formando densas arboledas en los márgenes de las carreteras.

Fuente imágenes: Internet

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Ailanthus\\_altissima](https://es.wikipedia.org/wiki/Ailanthus_altissima)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ÁLAMO BLANCO

*Populus alba*  
álaro común o chopo blanco

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Malpighiales

Familia: Salicaceae

Género: Populus  
Especie: *P. alba*  
L., 1753

Árbol caducifolio corpulento de forma redondeada y rápido crecimiento, de hasta 30 m de altura y 1 m de diámetro, de forma ancha y columnar, de grueso tronco y sistema radical fuerte, con numerosas raíces secundarias largas que emiten multitud de renuevos.

Se multiplica por esquejes y por renuevos que brotan abundantemente alrededor de un pie adulto. Admiten podas energéticas para reducir la molesta floración para personas alérgicas. Crece en suelos frescos, ricos (pero no tiene grandes requerimientos en cuanto al tipo de suelo, pudiendo vivir en suelos pobres calcáreos) y húmedos en las proximidades de los ríos. Además, son capaces de crecer en un suelo arenoso costero soportando eventuales encaramientos por agua de mar en su sistema radicular. Soporta bien el frío y los calores excesivos con tal de tener aprovisionamiento de agua. Posee un crecimiento rápido. Por la cantidad de renuevos que emite puede competir con otras especies próximas. Sus raíces son agresivas, por lo que debe descartarse su plantación cerca de instalaciones o construcciones.

C

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Populus\\_alba](https://es.wikipedia.org/wiki/Populus_alba)

Fuente imágenes: Internet



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ACACIA DE CONSTANTINOPLA

## *Albizia julibrissin*

árbol de la seda, acacia de flores sedosas

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



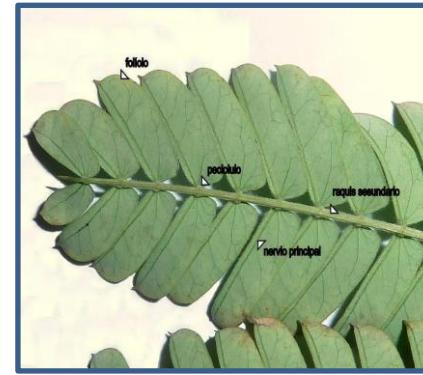
OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



### Informaciones:

#### Taxonomía

Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae  
Orden: Fabales  
Familia: Fabaceae Leguminosas  
Subfamilia: Mimosoideae  
Tribu: Ingeae  
Género: Albizia  
Especie: *Albizia julibrissin*  
Durazz., 1772

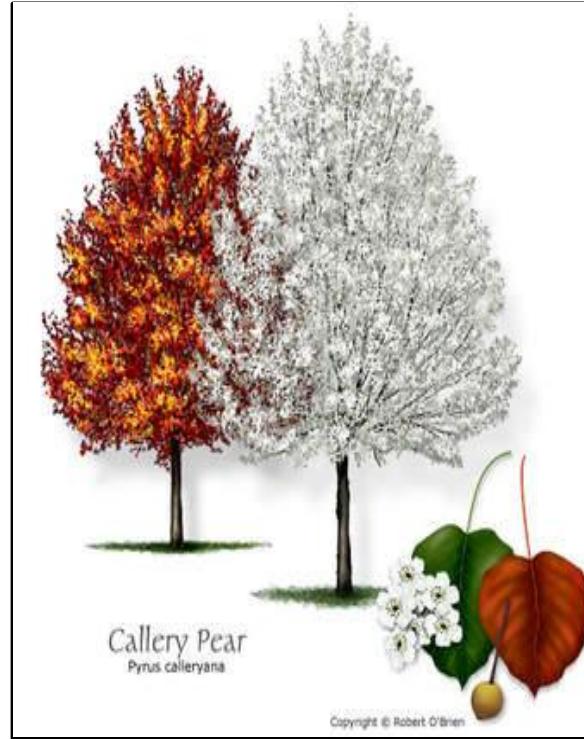
Árbol caducifolio que puede llegar a los 15 m de altura, con copa ancha y abierta y de ramitas, raquis y inflorescencia tomentosos.  
En la naturaleza, el árbol tiende a crecer en llanuras secas, en los valles de arena, y las tierras altas

Fuente imágenes: Internet

Link: [https://es.wikipedia.org/wiki/Albizia\\_julibrissin](https://es.wikipedia.org/wiki/Albizia_julibrissin)



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae

Orden: Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia: Amygdaloideae1

Tribu: Maleae

Género: Pyrus

Especie: Pyrus calleryana

Decne., 185

# PERAL DE CALLERY

*Pyrus calleryana*

Peral de Callery o peral de flor



Fuente imágenes: Internet

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Ailanthus\\_altissima](https://es.wikipedia.org/wiki/Ailanthus_altissima)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA

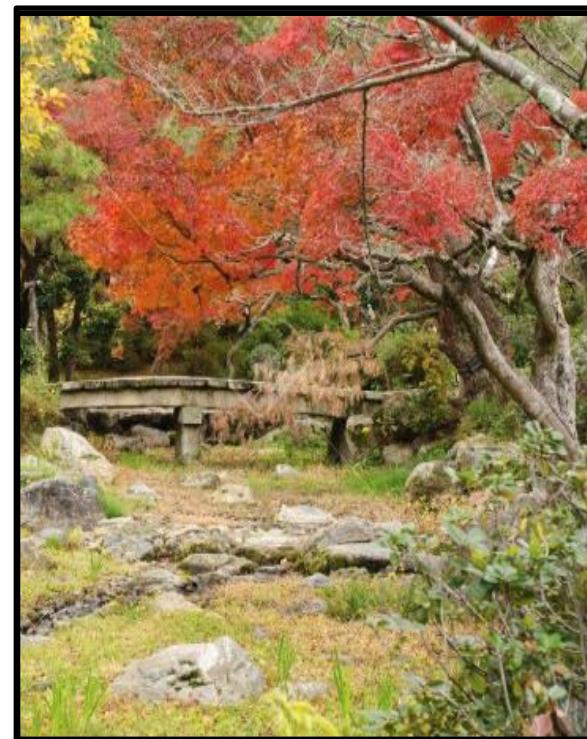




PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



#### Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Sapindales

Familia: Sapindaceae

Subfamilia: Hippocastanoideae

Tribu: Acereae

Género: Acer

Especie: Acer rubrum

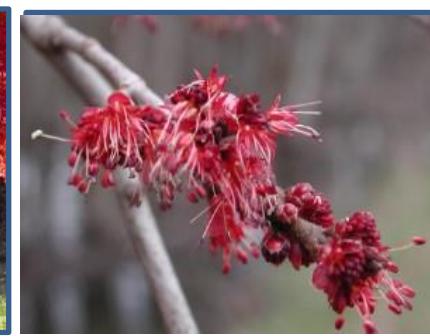
L.

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Acer\\_rubrum](https://es.wikipedia.org/wiki/Acer_rubrum)

# ARCE ROJO

*Acer rubrum*

arce rojo americano, arce de Virginia, arce rojo o arce de Canadá



Crece ampliamente como un árbol ornamental en parques y grandes jardines, excepto donde las tierras son alcalinas o saladas.

En la mayoría de su extensión, el arce rojo se adapta a un amplio rango de condiciones en su emplazamiento. Se puede encontrar creciendo en ciénagas, en tierras áridas, y en cualquier caso entre medio. También tolera un amplio rango de pH, aunque la clorosis puede ocurrir en tierras más alcalinas. Es un árbol de tamaño medio-grande que alcanza alturas de 20-30 m (raramente más de 40 m), un diámetro de 0,5 a cerca de 2 m, y puede vivir durante 100-200 años, ocasionalmente más tiempo

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



#### Informaciones:

##### Taxonomía

Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
Filoz: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Orden: Rosales  
Familia: Moraceae  
Tribu: Moreae  
Género: Morus (planta)  
Especie: M. nigra  
L.

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Morus\\_nigra](https://es.wikipedia.org/wiki/Morus_nigra)

# MORAL

## *Morus nigra*

### morera negra o moral negro



Es un árbol pequeño deciduo que alcanza 10-13 m de altura. Hojas de 1-2 dm de longitud y 6-10 cm de ancho (llegando a 23 cm de largo en brotes vigorosos). El fruto comestible es negro púrpura, a veces bien negro, maduro de 2-3 cm de largo, en racimos de varias drupas pequeñas; ricamente saborizado, similar al *Morus rubra*, y diferente a la más sosa fruta de *Morus alba*.

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# OLMO COMÚN

*Ulmus minor*

olmo común o negrillo



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Hamamelidae

Orden: Urticales  
Familia: Ulmaceae  
Género: *Ulmus*  
Especie: *U. minor*  
Mill.



Fuente imágenes: Internet

Link:[https://es.wikipedia.org/wiki/Ulmus\\_minor](https://es.wikipedia.org/wiki/Ulmus_minor)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA

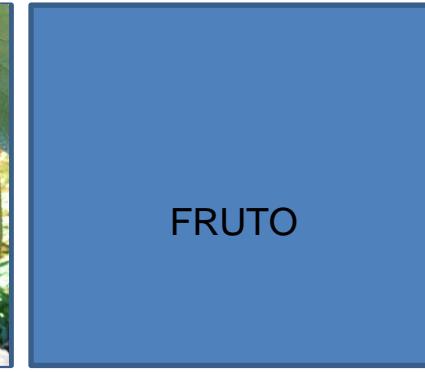


SOL O SOMBRA

# ÁLAMO DE HÉRCULES

*Populus*  
álamos o chopos.

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



## Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Malpighiales  
Familia: Salicaceae  
Género: *Populus*

Su rápido crecimiento permite que sea usado en algunas regiones como árbol cortavientos. Los ejemplares del género *Populus* cuentan con un tronco corpulento y majestuoso. Su rápido crecimiento lo convierte en una planta que puede alcanzar los 30 metros de altura y hasta 1 metro de diámetro en el tronco.

Fuente imágenes: Internet

Link: <https://es.wikipedia.org/wiki/Populus>

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



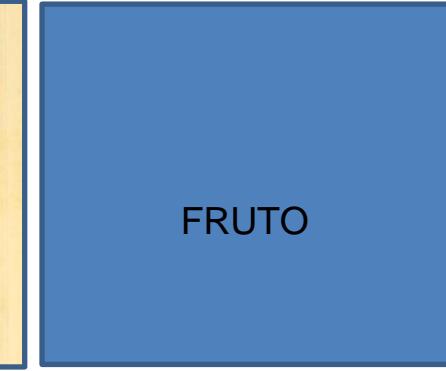
SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# CHOPO CANADIENSE

*Populus x canadensis*  
Álamos negros del Canadá



## Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Dicotiledónea  
Magnoliopsida

Orden: Malpighiales  
Familia: Salicaceae  
Género: Populus  
Sección: Populus  
Especie: P. x canadensis

Moench

Link[https://es.wikipedia.org/wiki/Populus\\_tremula](https://es.wikipedia.org/wiki/Populus_tremula)

Fuente imágenes: Internet

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

Su rápido crecimiento permite que sea usado en algunas regiones como árbol cortavientos. Los ejemplares del género *Populus* cuentan con un tronco corpulento y majestuoso. Su rápido crecimiento lo convierte en una planta que puede alcanzar los 30 metros de altura y hasta 1 metro de diámetro en el tronco.

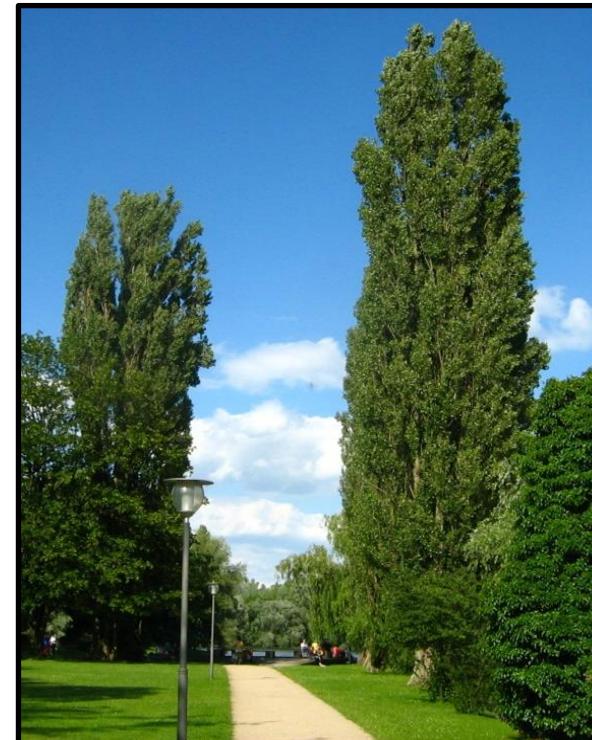
# CHOPO COMÚN

*Populus nigra*  
chopera y/o alameda

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Malpighiales  
Familia: Salicaceae  
Género: Populus

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Populus\\_nigra](https://es.wikipedia.org/wiki/Populus_nigra)

Su rápido crecimiento permite que sea usado en algunas regiones como árbol cortavientos. Los ejemplares del género *Populus* cuentan con un tronco corpulento y majestuoso. Su rápido crecimiento lo convierte en una planta que puede alcanzar los 30 metros de altura y hasta 1 metro de diámetro en el tronco.



FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# NOGAL

*Juglans regia*

nogal común, nogal europeo o nogal español

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Orden: Fagales  
Familia: Juglandaceae  
Subfamilia: Juglandoideae  
Tribu: Juglandeae  
Género: Juglans  
Especie: *Juglans regia* L., 1753

Link



Es un árbol caducifolio que llega a los 25 m de altura con un tronco que puede superar los 2 m de diámetro. De este tronco, que es corto y robusto y de color blanquecino o gris claro, salen gruesas y vigorosas ramas para formar una copa grande y redondeada. Es cultivado por la madera, las hojas aromáticas y el fruto comestible, la nuez, y también como ornamental.



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ENCINA

Quercus ilex

carrasca, chaparra o chaparro

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## Informaciones:

### Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Hamamelidae

Orden: Fagales

Familia: Fagaceae

Género: Quercus

Subgénero: Quercus

Sección: Quercus

Especie: Quercus ilex  
L.

Es un árbol de talla media y baja, que puede alcanzar de 16 a 25 metros de altura.

Las hojas son perennes y permanecen en el árbol entre dos y cuatro años, con una media de 2,7 años. Coriáceas y de color verde oscuro por el haz, y más claro y tomentosas por el envés, están provistas de fuertes espinas en su contorno cuando la planta es joven y en las ramas más bajas cuando es adulta, careciendo de ellas las hojas de las ramas altas. Por eso, cuando es arbusto, recuerda a veces acebo

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Quercus\\_ilex](https://es.wikipedia.org/wiki/Quercus_ilex)



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# REBOLLO

Quercus pyrenaica  
roble melojo

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



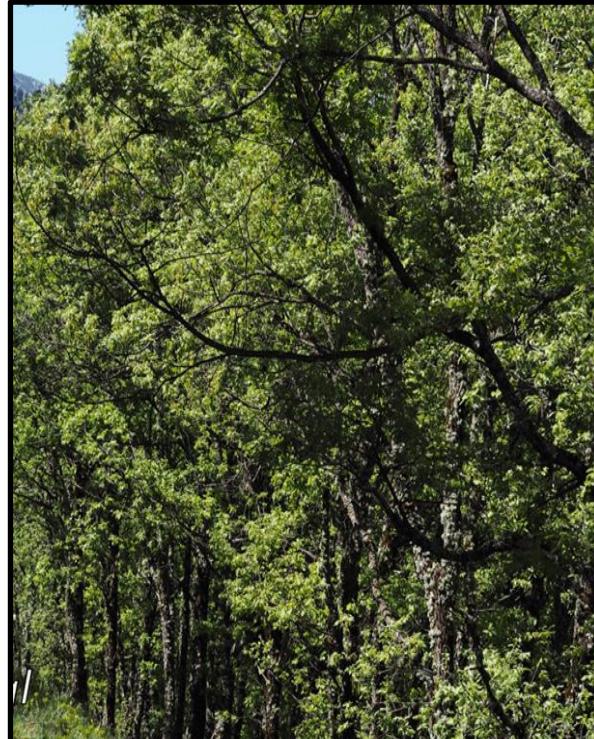
OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Hamamelidae

Orden: Fagales  
Familia: Fagaceae  
Género: Quercus  
Subgénero: Quercus  
Sección: Mesobalanus  
Especie: Q. pyrenaica  
Willd.

De morfología anchamente columnar, en buenas condiciones supera los 30 metros. Su desarrollo es lento, aguanta bien la sequía, soporta las heladas y es poco longevo. En suelos pobres se encuentra con frecuencia en estado de arbollo. Brota abundantemente de raíz, por lo que a veces se forman extensas zonas de matas o arbustos —rebollos—, o se rodean los ejemplares de mayor tamaño de abundantes retosños, también cuando esto es provocado por el hombre, que lo poda periódicamente para obtener leña, uno de sus principales usos. Como todas las especies del género, se híbrida fácilmente con otros robles e incluso con quejigos, encinas y alcornoques, dando como resultado individuos con todo tipo de caracteres intermedios.



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ROBLE COMÚN

*Quercus robur*

roble carballo, cajiga o roble fresnal



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

Taxonomía

Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Hamamelidae

Orden: Fagales

Familia: Fagaceae

Género: Quercus

Subgénero: Quercus

Sección: Quercus

Especie: Q. robur

[https://es.wikipedia.org/wiki/Quercus\\_robur](https://es.wikipedia.org/wiki/Quercus_robur)



Puede superar los 40 m de altura. Está clasificado en la Sección Quercus, que son los robles blancos de Europa, Asia y América del Norte. En el hemisferio norte produce las nuevas hojas por abril o mayo, las bellotas maduran en septiembre y caen en octubre.

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

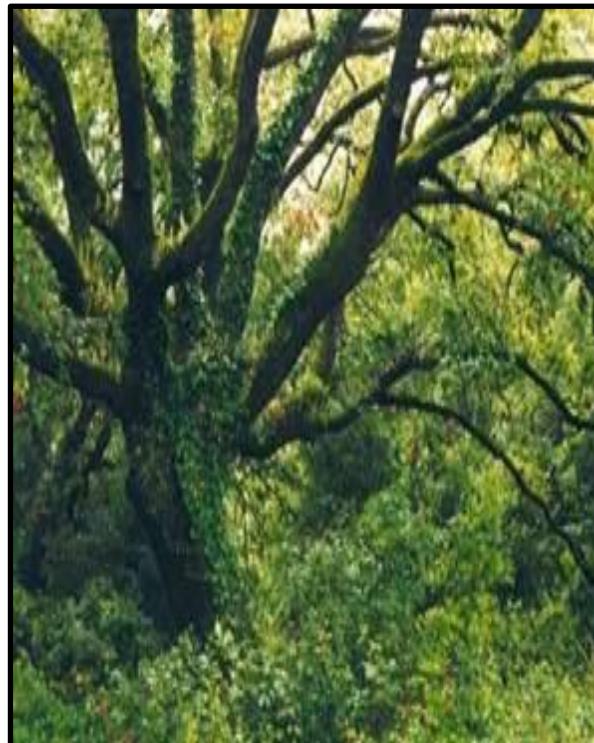
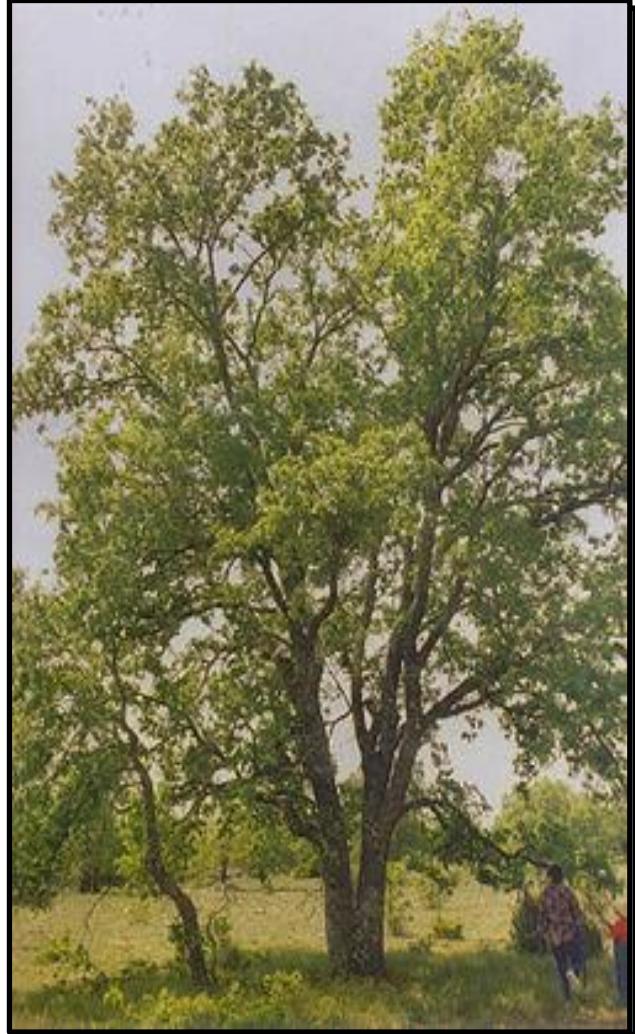


PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# QUEJIGO

*Quercus faginea*

roble carrasqueño o roble valenciano (*Quercus faginea*)



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Hamamelidae

Orden: Fagales

Familia: Fagaceae

Género: Quercus

Subgénero: Quercus

Sección: Quercus

Especie: *Quercus faginea* Lam., (1785)

Es el roble ibérico de mayor resistencia a la sequía por lo que es el único presente en zonas áridas del sur como la Región de Murcia, aunque de forma dispersa. El quejigo es un árbol semejante a la encina, aunque de follaje caduco y menos denso. En todo tipo de suelos, incluso en los ricos en cal, aguantando muy bien climas de fuertes contrastes (continentales), puede ascender en las montañas del sur hasta 1900 m. Requiere unas condiciones semejantes a la de la encina, aunque necesita algo más de humedad y suelos más frescos y profundos, y resiste menos la sequía estival prolongada.

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Quercus\\_faginea](https://es.wikipedia.org/wiki/Quercus_faginea)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# SAUCE

Salix

sauce llorón o sauce de Babilonia

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## Informaciones:

Taxonomía  
Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Orden: Malpighiales  
Familia: Salicaceae  
Género: Salix  
L.

Salix, género compuesto de unas 400 especies<sup>1</sup> de árboles y arbustos caducifolios dentro de la familia Salicaceae, se distribuyen principalmente por las zonas frías y templadas del Hemisferio Norte, con preferencia por tierras húmedas.

Las hojas son típicamente elongadas, aunque también pueden ser redondas u ovales, con frecuencia de bordes serrados (en forma de sierra). La mayoría de las especies son caducifolias o semiperennes.

Fuente imágenes: Internet

Link <https://es.wikipedia.org/wiki/Salix>

# ACEBO

## *Ilex aquifolium*

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



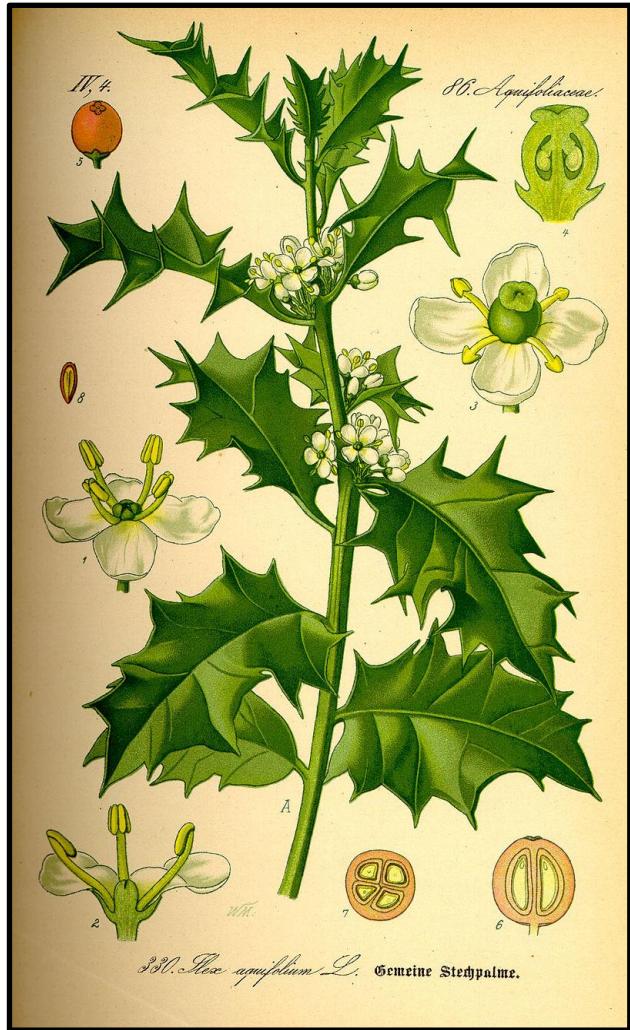
CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae  
Orden: Aquifoliales  
Familia: Aquifoliaceae  
Género: Ilex  
Especie: *I. aquifolium*  
L., Sp. Pl., vol. 1, p. 125, 1753

Puede llegar a medir unos veinte metros de altura y vivir quinientos años, aunque normalmente no pasa de los cien. Forma parte de la tradición decorativa navideña tras sustituir al muérdago, en la tradición occidental católica.



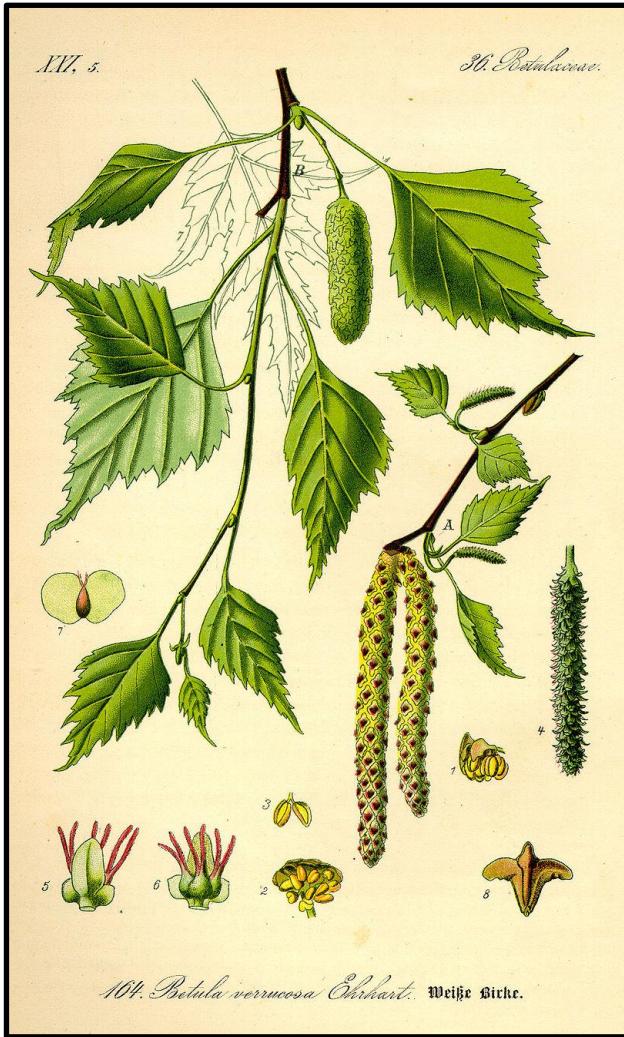


PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ABEDUL

## Betula

Abedul chino de corteza roja, Abedul de Erman.



### Informaciones:

Hábitat: requiere zonas soleadas, suelos ácidos y silíceos que posean suficiente humedad

### Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Fagales

Familia: Betulaceae

Género: Betula

Link <https://es.wikipedia.org/wiki/Betula>

Fuente imágenes: Internet

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# ALISO

*Alnus glutinosa*

aliso común o alno; también, aliso negro, alisa o aliso



Fuente imágenes: Internet



## Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Fagales  
Familia: Betulaceae

Género: *Alnus*  
Subgénero: *Alnus*  
Especie: *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.

Árbol de media altura (20-30 m), caducifolio. Se caracteriza por sus hojas de 6 a 12 cm de largo con peciolos cortos (5-10 cm), de color verde oscuro, o fuerte por el haz y algo más claro por el envés, limbo redondeado y con extremidad truncada. Una originalidad es que permanecen verdes hasta su caída.

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Alnus\\_glutinosa](https://es.wikipedia.org/wiki/Alnus_glutinosa)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# ALCORNOCO

*Quercus suber*

Alcornoque mediterráneo EL ALBOR DEL CORCHO

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE AGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



## Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Hamamelidae

Orden: Fagales

Familia: Fagaceae

Género: Quercus

Subgénero: Quercus

Sección: Cerris

Especie: *Quercus suber*

L.

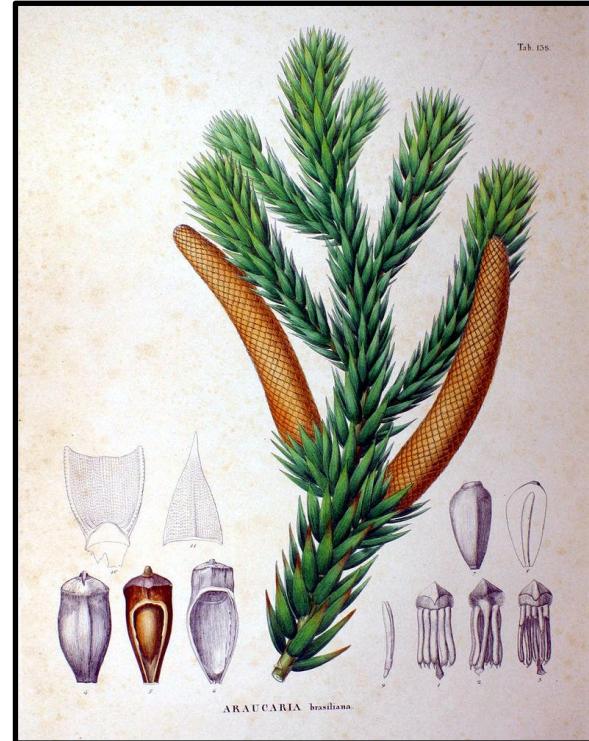
Se ha utilizado tradicionalmente su corteza para la obtención de corcho para la fabricación de tapones. Actualmente se le está dando aplicación para otros usos, desde aislantes de alta calidad para construcción hasta objetos de decoración.

La bellota se usa para alimentación animal.

En jardinería, se usa como ejemplares aislados. Prefiere suelos silíceos, al igual que en la naturaleza, y sueltos. El frío intenso puede dañarlo.



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



#### Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Pinophyta

Clase: Pinopsida

Orden: Pinales

Familia: Araucariaceae

Género: Araucaria

Especie: Araucaria

angustifolia

(Bertol.) Kuntze, 1898

# ARAUCARIA

*Araucaria angustifolia*

pino del Paraná, pino misionero, pino Brasil, araucaria misionense o curý



Se encuentra en los estados al sur y sudeste de Brasil y en la provincia argentina de Misiones, aunque también existe una pequeña población en Paraguay,

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Araucaria\\_angustifolia](https://es.wikipedia.org/wiki/Araucaria_angustifolia)



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales  
Familia: Cupressaceae  
Género: Cupressus  
Especie: C. arizonica  
Greene

[https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus\\_arizonica](https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus_arizonica)

# Arizónica arbol

## Cupressus arizonica

s



Es un árbol de porte mediano de la familia Cupressaceae natural del sudoeste de Norteamérica, en el sur de Estados Unidos de América y norte de México. En estado salvaje se encuentra en bosques pequeños, dispersos, no en grandes bosques. Ha sido introducido en el resto de continentes, llegando a estar naturalizada en muchos puntos de Europa. Es un árbol perenne de tamaño medio con una copa cónica y puede llegar a los 10-25 metros de altura. El tronco puede alcanzar los 50 cm de diámetro con follaje gris-verde o azul-verde. Tiene la corteza lisa de color pardo-rojiza de la que se desprenden láminas verticales. Tiene hojas verde-grisáceas, escuamiformes o imbricadas con el ápice levantado. Están provistas de glándulas resinosas en el dorso. Tienen estróbilos leñosos con 6-8 escamas mucronadas de color verdoso-pardo.

### FUNCIONES ECOSISTÉMICAS



perenne



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



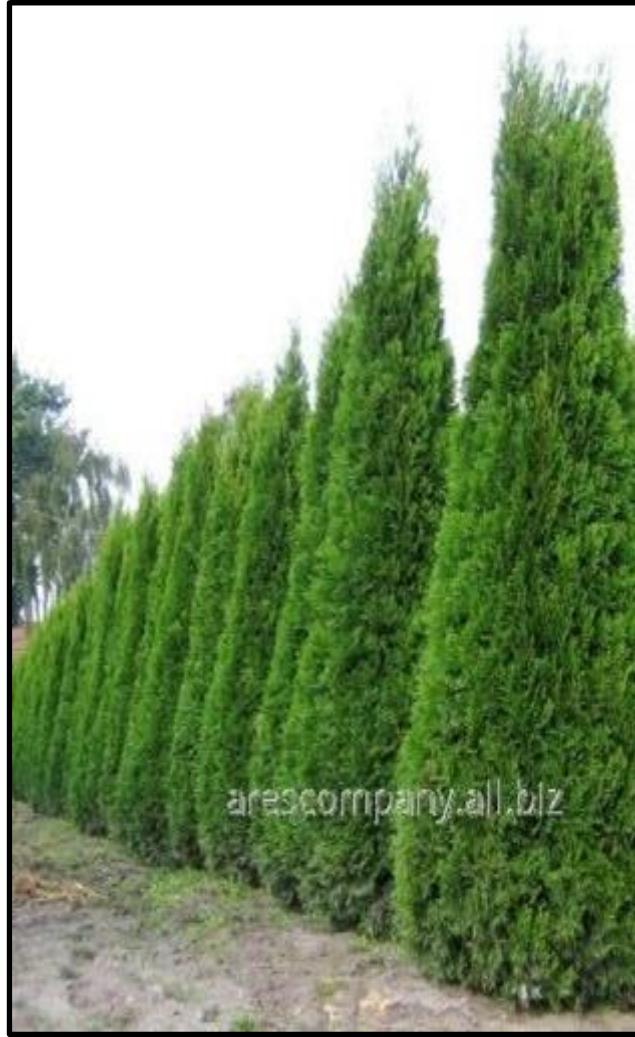
CANTIDAD DE AGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



arescompany.albiz

Fuente imágenes: Internet



#### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales  
Familia: Cupressaceae  
Género: Thuja

Especie: *Thuja occidentalis*  
L.

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Thuja\\_occidentalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Thuja_occidentalis)

# Thuja compacta

Tiesto y paisagístico

# Thuja occidentalis

*tuya occidental*



Son árboles siempreverdes que crecen de 3m hasta los 18m de alto, con una corteza pardo rojiza de textura fibrosa. Las ramas son planas, con las ramillas laterales en un solo plano.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR18

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

#### Taxonomía

Reino: Plantae

División Magnoliophyta

Clase Magnoliopsida

Orden Dipsacales

Familia Adoxaceae

Género *Sambucus* L.(1753)

Fuente imágenes: Internet

<https://es.wikipedia.org/wiki/Sambucus>

# Sauco tiesto y paisajistico

## Sambucus sauco o saúco



El complejo es tratado de forma diversa como una sola especie, *Sambucus nigra* (saúco negro, saúco común) que se encuentra en las partes más templadas de Europa y Norteamérica con diversas variedades regionales o subespecies, o también como un grupo de varias especies similares. Las flores están en corimbos planos, y las bayas van desde el color negro hasta el azul glauco; son arbustos más grandes, llegando a los 3-8 metros de alto, ocasionalmente pequeños árboles de hasta 15 m de alto con un diámetro de 30-60.



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet

**Informaciones:**  
 Reino: Plantae  
 División: Pinophyta  
 Clase: Pinopsida  
 Orden: Pinales  
 Familia: Pinaceae  
 Género: Pinus  
 Especie: P. brutia  
 Ten. 1815  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Pinus\\_bratua](https://es.wikipedia.org/wiki/Pinus_bratua)

# Pino eldárica

Tiesto y paisajístico

**Pinus**

*Pinus halepensis,*



Es un árbol que alcanza los 30-35 m de altura y tiene un tronco de un metro de diámetro, aunque puede llegar a los 2 metros. La corteza es roja-naranja, delgada y con fisuras en la base del tronco. Las hojas en forma de agujas, están pareadas y tienen 10-16 cm de longitud, son largas y de color verde brillante a amarillo-verdoso. Las piñas tienen 6-11 cm de longitud y 4-5 cm de ancho, son verdes y se tornan marrón-rojizo al madurar, tardan hasta dos años en abrir para lanzar sus semillas que tienen 7-8 mm d longitud y con alas 15-20 mm para ser dispersadas por el viento.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR20

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

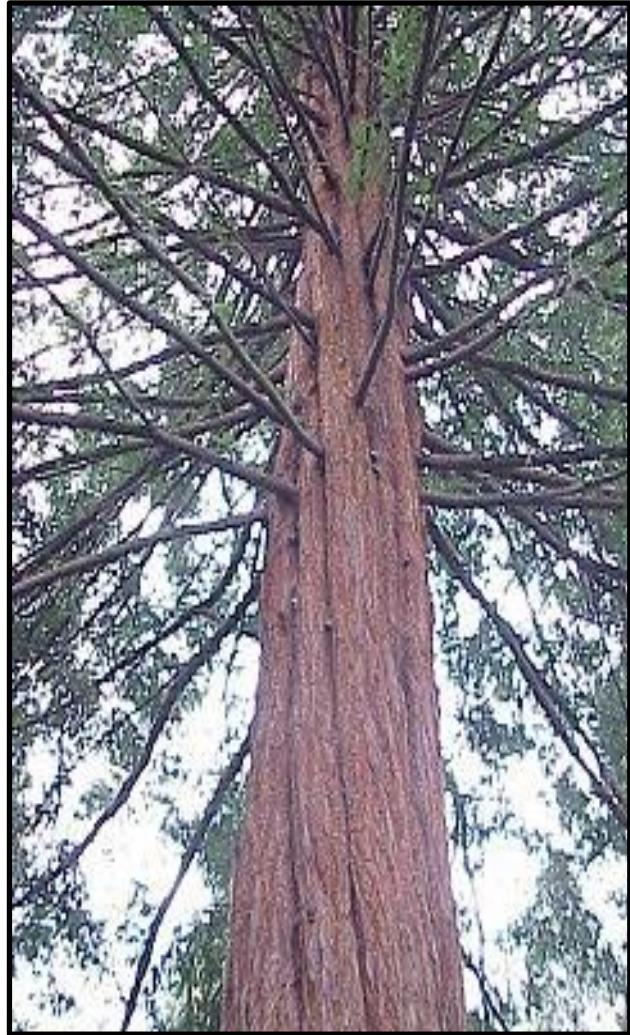


PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# SEQUOIA

## Sequoioideae

secoyas (Sequoioideae) Sequoia, Sequoya or Sequoyah



### Informaciones:

Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales

Familia: Cupressaceae  
Subfamilia: Sequoioideae  
Saxton

Sequoiadendron sólo crece en las laderas de California en las montañas de Sierra Nevada. Las secoyas sobreviven en el norte de California.

Metasequoia es tan raro que se pensaba que estaba extinto hasta que fue redescubierto por un ingeniero forestal de China. Metasequoias se puede encontrar en algunas partes de China y, debido a un grupo de conservación, en una zona con forma de media luna en los Estados Unidos. Sequoia y Sequoiadendron son árboles masivos. El más pequeño de la subfamilia es Metasequoia.

Fuente imágenes: Internet

<https://es.wikipedia.org/wiki/Sequoioideae>

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



# ARBUSTOS Y PLANTAS

DISPONIBLES EN TIESTO



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# Adelfa

tiesto\_paisagistico\_medicinal

## Nerium oleander

laurel de flor, rosa laurel, baladre, trinitaria



### Informaciones:

Taxonomía  
Taxonomía  
Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Asteridae  
Orden: Gentianales  
Familia: Apocynaceae  
Subfamilia: Apocynoideae  
Tribu: Wrightieae  
Género: Nerium  
Especie: Nerium oleander

Originariamente se encontraba como planta nativa en una amplia zona que cubría las riberas de la cuenca del mar Mediterráneo hasta China, Vietnam.<sup>4</sup> Hoy en día es una planta invasora en Estados Unidos debido a su introducción como cultivo ornamental, incluso urbano, también como en muchas zonas de clima templado árido. Es frecuente en Argentina y Uruguay, en jardines y como valla mediana de separación en autopistas, como en California, España, Australia. Se ha introducido en países tropicales como Colombia, Venezuela y Panamá.

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Discusi%C3%B3n:Nerium\\_oleander](https://es.wikipedia.org/wiki/Discusi%C3%B3n:Nerium_oleander)



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



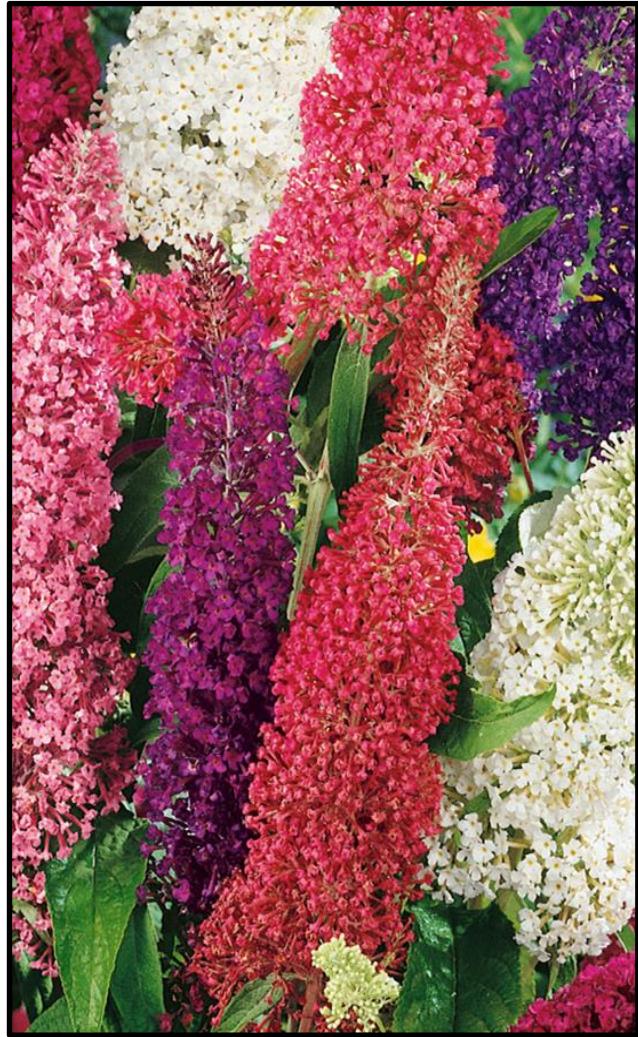
SOL O SOMBRA

# Budleia

## Buddleja

*Buddleja*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae

Orden: Lamiales

Familia: Scrophulariaceae

Tribu: Buddlejeae

Género: Buddleja



La mayoría de las 100 especies son arbustos, pocas son árboles; los más altos llegan a 30 m de altura, pero en general no superan los 5 m. Hay tanto especies perennes como caducifolias. Hojas lanceoladas en la mayoría de las especies, y en pares opuestos sobre los tallos. Flores en densas panículas de 10 a 50 cm de longitud; cada flor individual tubular, de 1 cm de longitud, con la corola dividida en cuatro lóbulos (pépalos), de 3 a 4 mm. El color de la flor varía ampliamente: blanco, rosa, rojo, púrpura, naranja o amarillo por las especies y cultivares; son ricas en néctar y frecuentemente muy aromáticas. Fruto: pequeña cápsula de 1 cm de longitud y de 1 a 2 mm de diámetro,

<https://es.wikipedia.org/wiki/Buddleja>



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



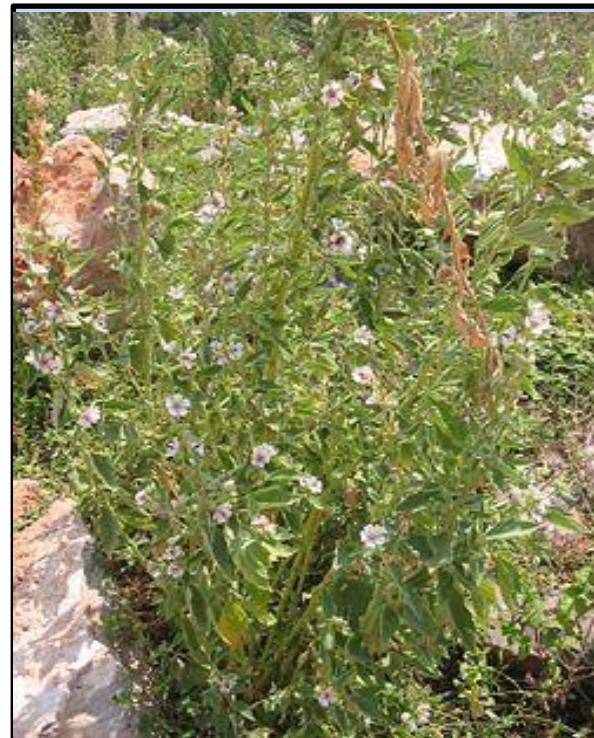
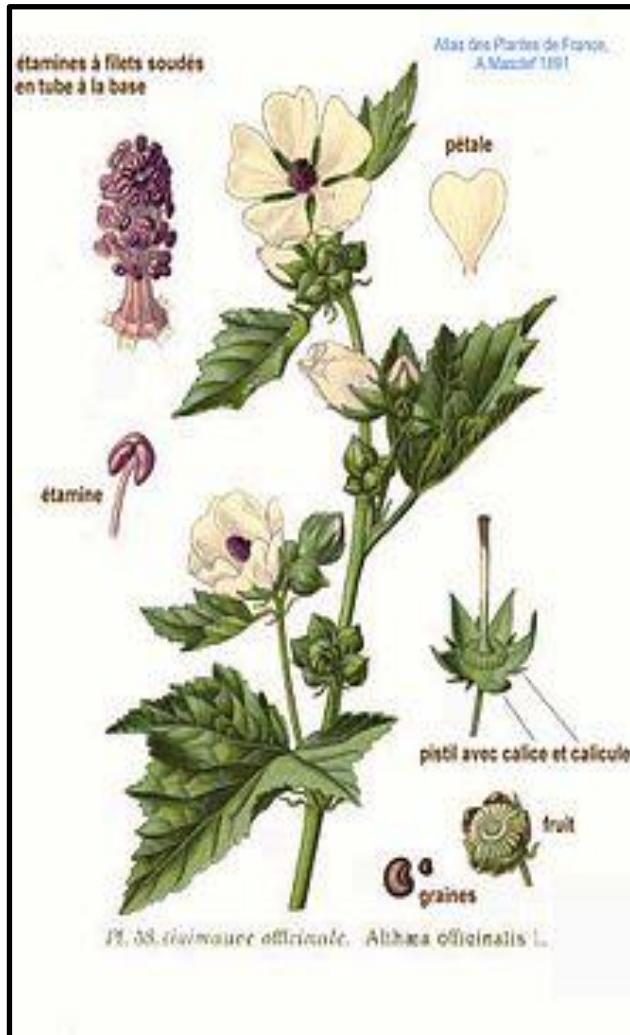
SOL O SOMBRA

# Althea tiesto\_paisagistico\_medicinal

## Althaea officinalis

malvavisco, bismalva o hierba cañamera (*Althaea officinalis*)

### PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Dilleniidae

Orden: Malvales

Familia: Malvaceae

Subfamilia: Malvoideae

Tribu: Malveae

Género: Althaea

Especie: *Althaea officinalis*

El malvavisco es una hierba, cuyos tallos alcanzan el metro y medio de alto; son erectos, de color blanquecino y ligeramente pubescente. Se ramifican apenas. Las hojas con un tamaño de hasta 10 cm de alto por 7 cm de ancho, son también pubescentes, con pelillos blancos, cortos y apretados; dan por ello la sensación de estar empolvadas, tanto por el haz como por el envés. Están lobuladas 2 o 3 veces, y tienen forma romboidal; se nota en ellas destacadamente la nerviación. Nacen al extremo de un largo pecíolo, que se va acortando a medida que se aproxima al extremo de la planta; poseen estípulas axiales, aunque estas se caen



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA

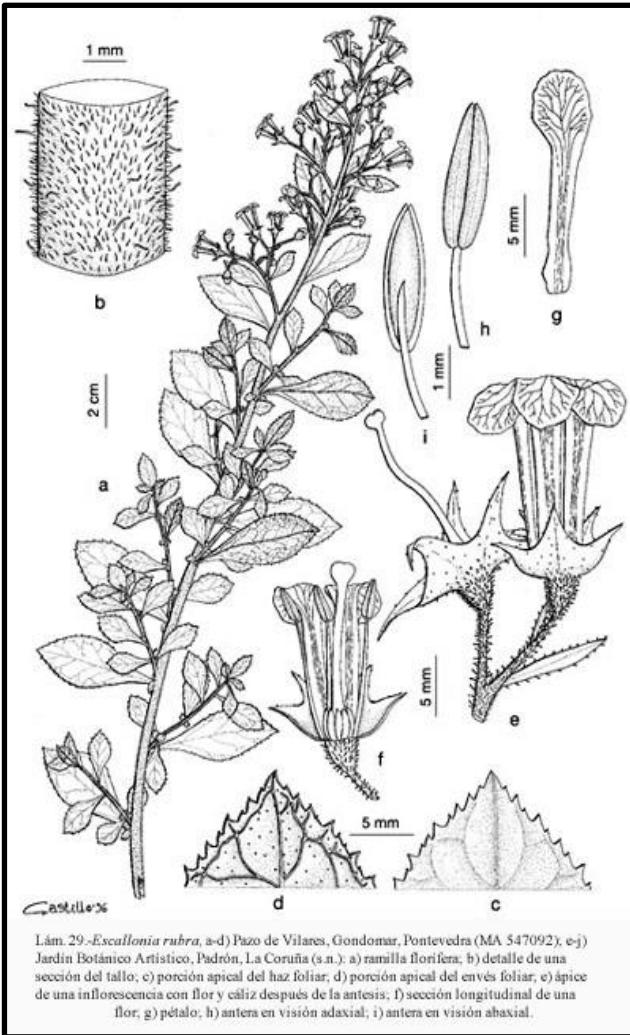


SOL O SOMBRA

# Escalonia

tiesto y paisagistico  
escallonia  
*La taza del Perú*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Escallonia\\_myrtilloides](https://es.wikipedia.org/wiki/Escallonia_myrtilloides)



es un arbusto o árbol perennifolio en la familia Escalloniaceae, nativo de los bosques húmedos montanos y páramos desde Costa Rica a Bolivia. Crece entre los 1900 - 4200 metros sobre el nivel de mar

Árboles o arbustos de 2 a 6 m alto, con copa de forma cónica o irregular y ramas que crecen casi horizontalmente, dando el árbol el aspecto de una pagoda china. Hojas verde oscuro, obovadas, de 0.8-2.3 cm de largo, 0.4-1 cm de ancho. Inflorescencias en corimbos de 1-1.5 cm; flores blanco verdoso a pálido amarillo; frutos verdes, ca. 0.6 cm ancho, con numerosas semillas. Bosques altoandinos, bosques montanos húmedos en áreas abiertas y páramos, a menudo dominantes en pendientes pedregosas



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



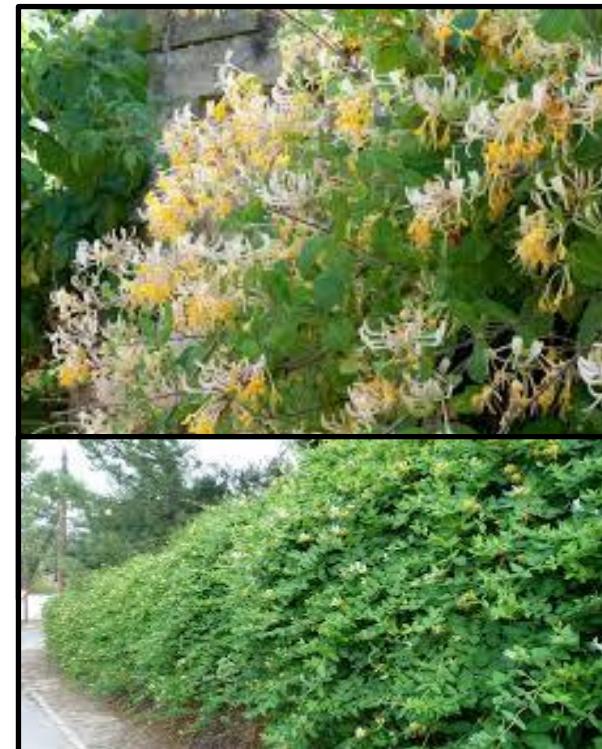
SOL O SOMBRA

# Madre selva tiesto y paisajístico

## Lonicera caprifolium

*madreselva de los jardines*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asterales  
Orden: Dipsacales  
Familia: Caprifoliaceae  
Género: Lonicera  
Especie: Lonicera caprifolium



Es un arbusto perenne que alcanza los 1-2 metros de altura con el tallo color rojizo. Las hojas opuestas, ovales, sésiles que en lo más alto del tallo se sueldan por la base formando una copa. Las flores son aromáticas de color blanco, amarillo o rosa y se agrupan en la cima. El fruto es una baya anaranjada. Es una planta mielífera

Es una especie de planta arbustiva trepadora del género Lonicera autóctona del sur de Europa donde se cultiva en los jardines de todo el continente, aunque aparece espontánea en algunos lugares

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Lonicera\\_caprifolium](https://es.wikipedia.org/wiki/Lonicera_caprifolium)



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Hiedra

tiesto y paisagístico

## Hedera

*Hedera, hiedra*



A nivel del suelo progresan extendiéndose, no superando los 5-20 cm de altura. Sin embargo cuando encuentran una superficie apta para trepar; árboles, rocas o estructuras realizadas por el hombre como vallas, paredes o enrejados pueden superar los 30 m de altura. Las hojas de las especies son de dos tipos: las juveniles, que se encuentran en los tallos trepadores, Anexo:Forma de hojas palmato lobuladas y las adultas, enteras y cordadas, en los tallos florales que crecen a pleno sol, normalmente a más de 2 m del suelo situadas sobre las copas de árboles o rocas. Los brotes también difieren, los jóvenes son esbeltos y flexibles con pequeñas raíces aéreas para adherirse a las superficies; los adultos son más gruesos, se soportan por sí solos y no tienen raíces.



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Rosidae  
Orden: Apiales  
Familia: Araliaceae  
Subfamilia: Aralioideae  
Tribu: Schefflerieae

Género: Hedera

<https://es.wikipedia.org/wiki/Hedera>

## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Atriplex

Atriplex  
*abanico*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Caryophyllales  
Familia: Amaranthaceae

Subfamilia: Chenopodioideae  
Tribu: Atripliceae  
Género: Atriplex  
L. 1753



Son hierbas o arbustos, farinosos o glabras, a menudo blanquecinos, con hojas generalmente planas, opuestas o alternas, monoica raramente dioica. Las flores polígamas, generalmente unisexuales, en racimos axilares o terminales, formando un pico o inflorescencia paniculada. Utrículo normalmente encerrado en brácteas, pericarpio membranoso, sobre todo libre o casi, las semillas generalmente verticales, horizontales o raramente pendulares (sobre todo en los que tienen perianto) Se la conoce por plantas de sal ya que es tolerante en el contenido de sal en la tierra Es muy usada en la repoblación de terrenos salinos, como en las zonas costeras y desiertos, e incluso zonas pantanosas, incluyéndose para esta tarea la Halófita.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Atriplex>



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Teucrium

## Teucrium

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



I  
Clase: Magnoliopsida

s



Es un género de plantas de la familia Lamiaceae, de porte arbustivo o herbáceo, común en hábitats soleados tipo tomillar o formando parte del sotobosque e incluso empleado en jardinería (*T. fruticans*). El género consta de 1090 taxones descritos, de los cuales unos 415 están aceptados, entre especies, subespecies, variedades, formas e híbridos.<sup>1</sup> Muchos de estos taxones presentan una gran diversificación subespecífica. En la Península Ibérica crecen numerosas especies, muchas de las cuales son endemismos locales

Fuente imágenes: Internet

<https://es.wikipedia.org/wiki/Teucrium>



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Cineraria

Tiesto y paisagístico

## Cineraria

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Asteridae

Orden: Asterales  
Familia: Asteraceae  
Subfamilia: Asteroideae  
Tribu: Senecioneae  
Subtribu: Senecioninae  
Género: Cineraria  
L.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Cineraria>



Es un género de alrededor de 50 especies de plantas con flores perteneciente a la familia de las asteráceas, nativo del sur de África. El género incluye plantas herbáceas y pequeños arbustos.

En el pasado estaban incluidas gran número de especies de las Islas Canarias y Madeira que han sido transferidas al género *Pericallis*.

Entre los usos de la Cineraria se incluye la aplicación tópica para el tratamiento de las cataratas



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae

Orden: Lamiales

Familia: Lamiaceae

Subfamilia: Lamioideae

Tribu: Lamieae

Género: Phlomis

L.

# Phlomis

Tiesto y paisajístico

## Phlomis



Es un género de plantas herbáceas y arbustos que, con unas 200 especies y subespecies aceptadas, de las casi 400 descritas, es uno de los más ricos de la familia Lamiaceae. Son plantas desde discretas (3 dm) hasta arbustos de 2 m de altura, con tallos más o menos erectos y peludos. Las hojas basales y caulinares son en general pecioladas y de forma oblonga-lanceoladas y pueden ser dentadas o no. A menudo tienen dichas hojas cubiertas con abundante pelusa. La inflorescencia se compone de verticilos separados y con brácteas similares o bien diferentes de las hojas. Las flores, de color amarillo, púrpura o blanco, tienen un cáliz peloso de 5 dientes y una corola bilabiada, con el labio superior en forma de casco y el inferior trilobulado con un amplio lóbulo central.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Phlomis>

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto  
Nº AR11

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsid

Subclase: Asteridae

Orden: Lamiales

Familia: Lamiaceae

Género: Vitex

Especie: V. agnus-castus  
L.

# Vitex Tiesto y paisajístico

## Vitex agnus-castus

*sauzgatillo, saucegatillo, sauce gatillo*



Es una especie nativa del Mediterráneo, de la familia Verbenaceae, que crece en los sotos frescos y a orillas de los ríos.

Tiene ramas abundantes, mimbreñas, cuadrangulares y de corteza blanquecina; hojas digitadas con pecíolo muy largo y cinco o siete hojuelas lanceoladas; flores pequeñas y azules en racimos terminales, y fruto redondo, pequeño y negro.

Es muy cultivado en regiones templadas y subtropicales por su aromático follaje y flores. Alcanza 1-5 m de altura. Requiere sol pleno o sombra parcial con suelo bien drenado.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Vitex\\_agnus-castus](https://es.wikipedia.org/wiki/Vitex_agnus-castus)

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

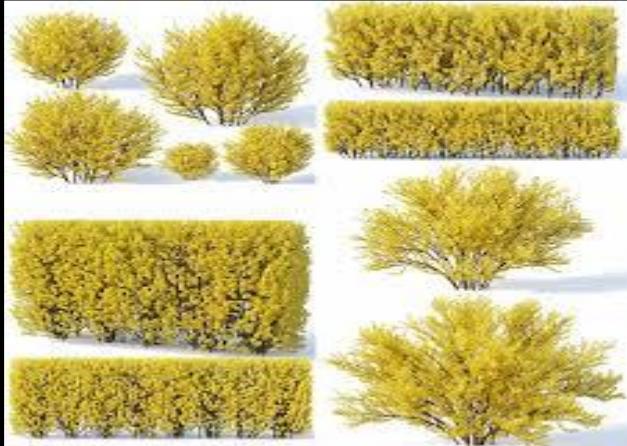
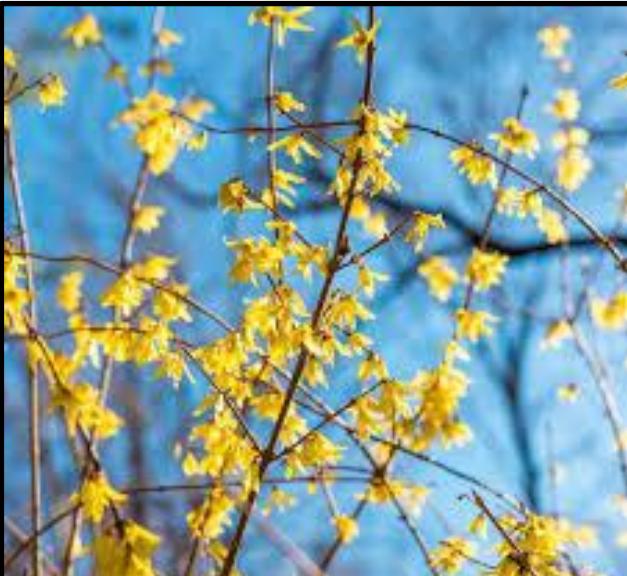
Nº AR12

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS





## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Orden: Lamiales  
 Familia: Oleaceae  
 Tribu: Forsythieae  
 Género: *Forsythia*  
 Vahl  
[Link](#)

# Forsitia

Tiesto

## Forsythia



Es un género de plantas fanerógamas en la familia de las oleáceas (familia del olivo). Hay cerca de 11 especies, la mayoría nativas del este de Asia, aunque al menos hay una procedente del sudeste de Europa. Son arbustos caducifolios, que alcanzan de 1–3 m (raramente 6 m) de altura, con corteza rugosa gris castaña. Hojas opuestas, usualmente simples pero a veces trifoliadas con un par basal de pequeños folíolos, y de 2–10 cm (raramente a 15 cm) de largo; bordes de limbo aserrados o enteros. Flores en la primavera temprana, antes que las hojas, amarillas brillantes con una corola profundamente lobulada, con los pétalos juntos sólo en la base. Fruto de cápsula seca que contiene varias semillas aladas

ARBUSTOS  
 disponibles en  
 tiesto

Nº AR13

FUNCIONES  
 ECOSISTÉMICAS



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



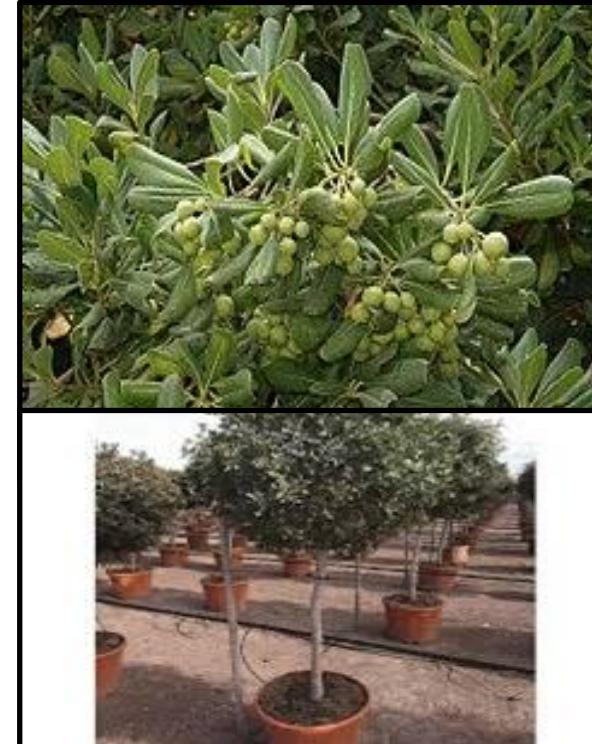
SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Apiales  
Familia: Pittosporaceae  
Tribu: Pittosporeae

Género: Pittosporum  
Especie: Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton

[https://es.wikipedia.org/wiki/Pittosporum\\_tobira](https://es.wikipedia.org/wiki/Pittosporum_tobira)

# Pittosporum

Tiesto y paisajístico

## Pittosporum

azahar de la China Pitosporo, pitósporo, pitósporo japonés



Arbusto de hasta 7 m de alto. Hojas agrupadas en los extremos de las ramas, simples, desde oblongas a espatuladas, con el ápice redondeado o escotado, lampiñas, lisas, con el nervio medio bien marcado como una raya amarilla en el haz, coriáceas, con el haz verde oscuro y brillante y más claras por el envés. Inflorescencias en cimas corimbiformes, con los pedicelos pubescentes. Flores aromáticas con 5 sépalos cortamente soldados en la base, blanco-amarillentos. Estambres en número de 5, dimórficos: filamentos de 2-3 mm y anteras casi estériles en estambres reducidos y filamento de 5-6 mm y anteras fértiles de color amarillo, oblongas, y de unos 2 mm. Fruto en cápsula ovoidea, tomentosa y dehiscente por 2 a 4 valvas, habitualmente 3. Alberga en su interior varias semillas pardo-anaranjadas.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR14

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



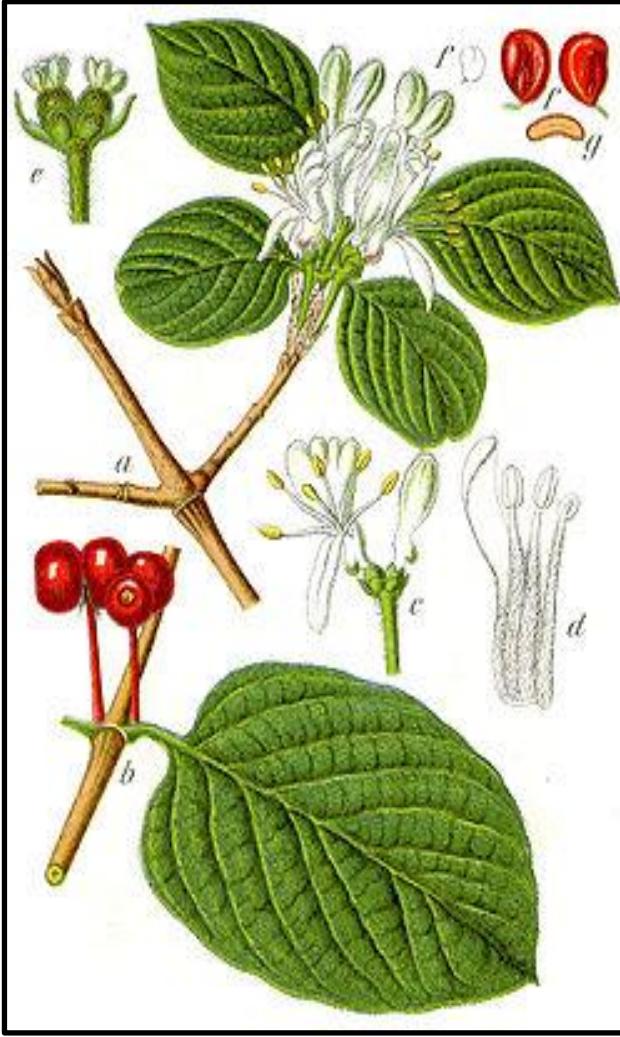
CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



# Chamacerasus

Tiesto y paisagístico

## Lonicera xylosteum

*Chamaecerasus dumetorum Delarb're nom. illeg: madreselva o madreselva pilosa*



### Informaciones:

Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Subclase:Asteridae  
Orden: Dipsacales  
Familia: Caprifoliaceae  
Género: Lonicera  
Especie: Lonicera xylosteum  
L., 1753

Link

Arbusto leñoso de la familia de las [Caprifoliaceae](#) frecuente en los bosques de montaña y submontanos de la mayor parte de [Europa](#).

La *Lonicera xylosteum* es un [arbusto](#), cuyo porte erecto lo diferencia de otras [Loniceras](#), tiene [hojas](#) opuestas elípticas y ovoides, ligeramente tomentosas especialmente en la cara inferior, [flores](#) de color blanco tendiendo al amarillo pálido, después de la [polinización](#) maduran unas [bayas](#) rojas que son [venenosas](#) y vomitivas, conteniendo [xiosteína](#); su tronco y sus ramas tienen consistencia dura leñosa, de ahí la denominación específica con el término *xylosteum*.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto  
Nº AR15

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Superreino: Eukaryota  
Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Subclase: Magnoliidae  
Orden: Ranunculales  
Familia: Berberidaceae  
Subfamilia: Berberidoideae  
Tribu: Berberideae  
Subtribu: Berberidinae  
Género: Berberis  
L.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Berberis>

# Berberis

Tiesto y paisajístico

## Berberis vulgaris

Agracejo .



Es un género que incluye alrededor de 500 especies de arbustos perennes y de hoja caduca con alturas que van de 1 a 5 metros. Son especies nativas de climas templados y subtropicales en Europa, Asia, África, Norteamérica y Sudamérica. Están fuertemente relacionadas con el género *Mahonia*, incluido dentro del *Berberis* por algunos botánicos. El género se caracteriza por su formación dimórfica, con largos tallos que forman la estructura de la planta, y tallos cortos de 1 a 2 mm de longitud. Las hojas que se encuentran en los tallos largos no tienen función de fotosíntesis y han evolucionado en espinas triples de 3 a 30 mm. El brote en la axila de cada espina desarrolla luego un tallo corto con varias hojas normales funcionales a la fotosíntesis. Estas hojas tienen de 1 a 10 cm de longitud y son simples, pudiendo presentar bordes espinosos.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR16

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales  
Familia: Cupressaceae  
Género: Cupressus

Especie: *C. leylandii*  
A.B.Jacks. & Dallim.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus\\_leylandii](https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus_leylandii)

# Leilandi

Tiesto y paisagístico

## *Cupressus leylandii*

*Cupressus × leylandii, el Ciprés híbrido de Leyland*



*Cupressus leylandii* alcanza un tamaño de entre 20 y 25 metros de altura. Las hojas se presentan en ramillos con forma de escama, ligeramente aromáticas. Son de color verde oscuro, algo más pálido en el envés. Las semillas se encuentran en conos de unos 2 cm de longitud, con 8 escamas y 5 semillas con diminutas vesículas resinosas. Al ser el árbol un híbrido las semillas son estériles. Crece en todo tipo de suelos, prosperando incluso en suelos ligeramente salinos como los de las zonas litorales. Se adapta a todo tipo de climas, soportando fríos intensos. Se multiplica por esquejes, aunque con cierta dificultad.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR19

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



#### Información:

Carbohidratos	64.06 g	Magnesio	220 mg (59%)
Fibra alimentaria	42.6 g	Fósforo	70 mg (10%)
Grasas	15.22 g	Potasio	955 mg (20%)
Proteínas	4.88 g	Sodio	50 mg (3%)
Agua	9.31 g	Zinc	3.23 mg (32%)
Retinol (vit. A)	156 µg (17%)	Calcio	1280 mg (128%)
Tiamina (vit. B1)	0.514 mg	Hierro	29.25 mg (234%)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Rosmarinus\\_officinalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Rosmarinus_officinalis)

# Romero rastrero

Tiesto y paisagístico

## Rosmarinus officinalis

*romero*



Su cultivo está extendido por todo el área mediterránea. Se cría en todo tipo de suelos, preferiblemente los secos y algo arenosos y permeables, adaptándose muy bien a los suelos pobres. Crece en zonas litorales y de montaña baja (laderas y collados)

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR21

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet

# Santolina

Tiesto y paisagístico

## *Santolina chamaecyparissus*

abrótano hembra, cipresilla, hierba lombrigüera, boja, guardarropa, manzanillera, ontina de cabezuelas, té de Aragón, manzanilla de Mahón



### Informaciones:

Superreino: Eukaryota	Clase: Magnoliopsida
Reino: Plantae	Subclase: Asterales
Subreino: Tracheobionta	Orden: Asterales
División: Magnoliophyta	Familia: Asteraceae
	Subfamilia: Asteroideae
	Tribu: Anthemideae
	Subtribu: nSantolininae
	Género: Santolina
	Especie: <i>Santolina chamaecyparissus</i>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Santolina\\_chamaecyparissus](https://es.wikipedia.org/wiki/Santolina_chamaecyparissus)



Posee numerosos tallos delgados sobre el que crecen hojas de color verde grisáceo, estrechas, lineales, divididas, carnosas y aromáticas. desprenden un intenso olor aromático que recuerda a la manzanilla, aunque algo desagradable. En lo alto brotan cabezuelas hemisféricas con flores tubulosas de color amarillo. Su altura puede oscilar entre los 20 y 70 cm. Su fruto es cuadrangular.

ARBUSTOS  
disponibles en

tiesto

Nº AR22

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



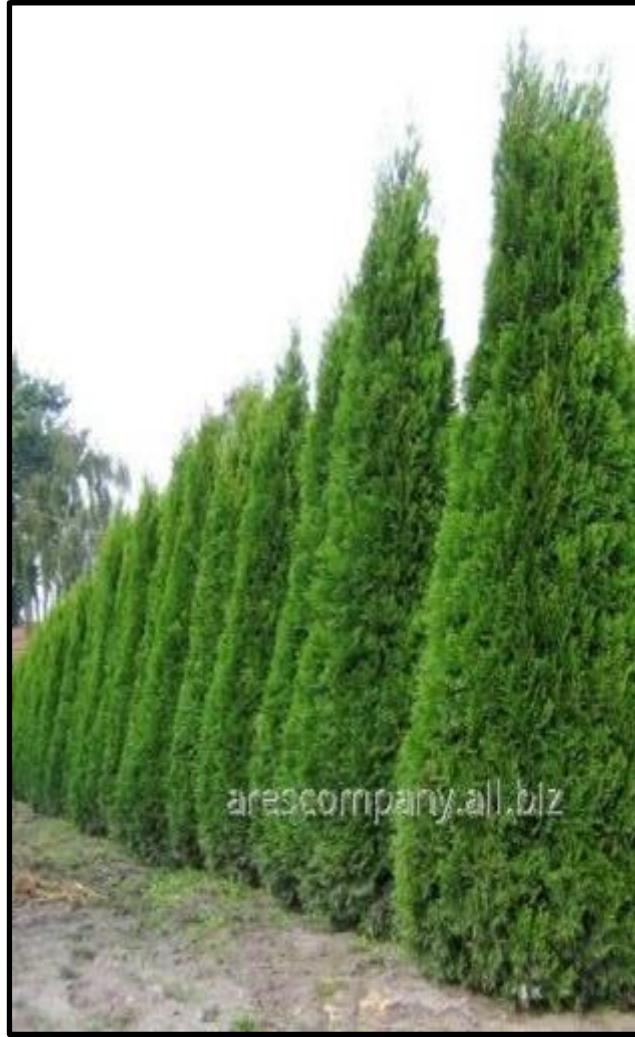
CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



arescompany.albiz

Fuente imágenes: Internet



#### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales  
Familia: Cupressaceae  
Género: Thuja

Especie: *Thuja occidentalis*  
L.

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Thuja\\_occidentalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Thuja_occidentalis)

# Thuja compacta

Tiesto y paisagístico

# Thuja occidentalis

*tuya occidental*



Son árboles siempreverdes que crecen de 3m hasta los 18m de alto, con una corteza pardo rojiza de textura fibrosa. Las ramas son planas, con las ramillas laterales en un solo plano.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR18

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



# ARBUSTOS Y PLANTAS

INTERÉS PAISAGÍSTICO



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Adelfa

tiesto\_paisagistico\_medicinal

## Nerium oleander

laurel de flor, rosa laurel, baladre, trinitaria



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

Taxonomía

División: Magnoliophyta

Taxonomía

Clase: Magnoliopsida

Reino: Plantae

Subclase: Asteridae

Subreino: Tracheobionta

Orden: Gentianales

Familia: Apocynaceae

Subfamilia: Apocynoideae

Tribu: Wrightieae

Género: Nerium

Especie: Nerium oleander

Originariamente se encontraba como planta nativa en una amplia zona que cubría las riberas de la cuenca del mar Mediterráneo hasta China, Vietnam.<sup>4</sup> Hoy en día es una planta invasora en Estados Unidos debido a su introducción como cultivo ornamental, incluso urbano, también como en muchas zonas de clima templado árido. Es frecuente en Argentina y Uruguay, en jardines y como valla mediana de separación en autopistas, como en California, España, Australia. Se ha introducido en países tropicales como Colombia, Venezuela y Panamá.

Fuente imágenes: Internet

Link [https://es.wikipedia.org/wiki/Discusi%C3%B3n:Nerium\\_oleander](https://es.wikipedia.org/wiki/Discusi%C3%B3n:Nerium_oleander)



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Althea

tiesto\_paisagistico\_medicinal

## Althaea officinalis

malvavisco, bismalva o hierba cañamera (*Althaea officinalis*)

### PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Dilleniidae

Orden: Malvales

Familia: Malvaceae

Subfamilia: Malvoideae

Tribu: Malveae

Género: Althaea

Especie: *Althaea officinalis*

El malvavisco es una hierba, cuyos tallos alcanzan el metro y medio de alto; son erectos, de color blanquecino y ligeramente pubescente. Se ramifican apenas. Las hojas con un tamaño de hasta 10 cm de alto por 7 cm de ancho, son también pubescentes, con pelillos blancos, cortos y apretados; dan por ello la sensación de estar empolvadas, tanto por el haz como por el envés. Están lobuladas 2 o 3 veces, y tienen forma romboidal; se nota en ellas destacadamente la nerviación. Nacen al extremo de un largo pecíolo, que se va acortando a medida que se aproxima al extremo de la planta; poseen estípulas axiales, aunque estas se caen



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Atriplex

Atriplex  
*abanico*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Caryophyllales  
Familia: Amaranthaceae

Subfamilia: Chenopodioideae  
Tribu: Atripliceae  
Género: Atriplex  
L. 1753



Son hierbas o arbustos, farinosos o glabras, a menudo blanquecinas, con hojas generalmente planas, opuestas o alternas, monoica raramente dioica. Las flores polígamas, generalmente unisexuales, en racimos axilares o terminales, formando un pico o inflorescencia paniculada. Utrículo normalmente encerrado en brácteas, pericarpio membranoso, sobre todo libre o casi, las semillas generalmente verticales, horizontales o raramente pendulares (sobre todo en los que tienen perianto) Se la conoce por plantas de sal ya que es tolerante en el contenido de sal en la tierra Es muy usada en la repoblación de terrenos salinos, como en las zonas costeras y desiertos, e incluso zonas pantanosas, incluyéndose para esta tarea la Halófita.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Atriplex>



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Superreino: Eukaryota

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Magnoliidae

Orden: Ranunculales

Familia: Berberidaceae

Subfamilia: Berberidoideae

Tribu: Berberideae

Subtribu: Berberidinae

Género: Berberis

L.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Berberis>

# Berberis

Tiesto y paisajístico

## Berberis vulgaris

Agracejo .



Es un género que incluye alrededor de 500 especies de arbustos perennes y de hoja caduca con alturas que van de 1 a 5 metros. Son especies nativas de climas templados y subtropicales en Europa, Asia, África, Norteamérica y Sudamérica. Están fuertemente relacionadas con el género Mahonia, incluido dentro del Berberis por algunos botánicos. El género se caracteriza por su formación dimórfica, con largos tallos que forman la estructura de la planta, y tallos cortos de 1 a 2 mm de longitud. Las hojas que se encuentran en los tallos largos no tienen función de fotosíntesis y han evolucionado en espinas triples de 3 a 30 mm. El brote en la axila de cada espina desarrolla luego un tallo corto con varias hojas normales funcionales a la fotosíntesis. Estas hojas tienen de 1 a 10 cm de longitud y son simples, pudiendo presentar bordes espinosos.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR16

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



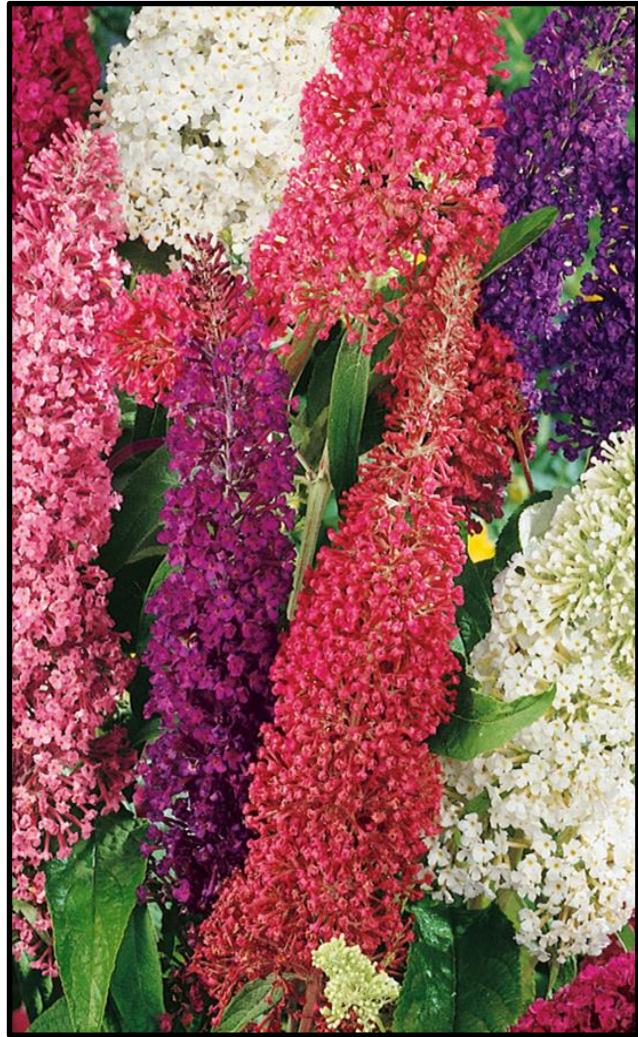
SOL O SOMBRA

# Budleia

## Buddleja

*Buddleja*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae

Orden: Lamiales

Familia: Scrophulariaceae

Tribu: Buddlejeae

Género: Buddleja

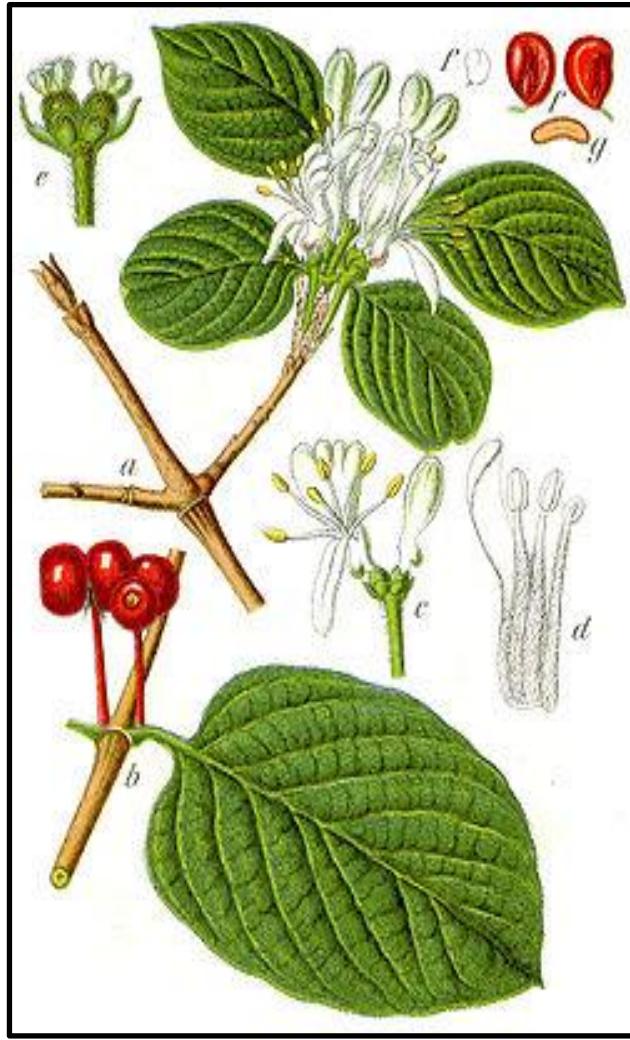
<https://es.wikipedia.org/wiki/Buddleja>



La mayoría de las 100 especies son arbustos, pocas son árboles; los más altos llegan a 30 m de altura, pero en general no superan los 5 m. Hay tanto especies perennes como caducifolias. Hojas lanceoladas en la mayoría de las especies, y en pares opuestos sobre los tallos. Flores en densas panículas de 10 a 50 cm de longitud; cada flor individual tubular, de 1 cm de longitud, con la corola dividida en cuatro lóbulos (pépalos), de 3 a 4 mm. El color de la flor varía ampliamente: blanco, rosa, rojo, púrpura, naranja o amarillo por las especies y cultivares; son ricas en néctar y frecuentemente muy aromáticas. Fruto: pequeña cápsula de 1 cm de longitud y de 1 a 2 mm de diámetro,



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



#### Informaciones:

Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Subclase:Asteridae  
Orden: Dipsacales  
Familia: Caprifoliaceae  
Género: Lonicera  
Especie: Lonicera xylosteum  
L., 1753

Link

# Chamacerasus

Tiesto y paisagístico

## Lonicera xylosteum

*Chamaecerasus dumetorum Delarb nom. illeg: madreselva o madreselva pilosa*



Arbusto leñoso de la familia de las [Caprifoliaceae](#) frecuente en los bosques de montaña y submontanos de la mayor parte de [Europa](#).

La *Lonicera xylosteum* es un [arbusto](#), cuyo porte erecto lo diferencia de otras [Loniceras](#), tiene [hojas](#) opuestas elípticas y ovoides, ligeramente tomentosas especialmente en la cara inferior, [flores](#) de color blanco tendiendo al amarillo pálido, después de la [polinización](#) maduran unas [bayas](#) rojas que son [venenosas](#) y vomitivas, conteniendo [xilosteína](#); su tronco y sus ramas tienen consistencia dura leñosa, de ahí la denominación específica con el término *xylosteum*.

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto  
Nº AR15

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Cineraria

Tiesto y paisagístico

## Cineraria

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Asteridae

Orden: Asterales  
Familia: Asteraceae  
Subfamilia: Asteroideae  
Tribu: Senecioneae  
Subtribu: Senecioninae  
Género: Cineraria  
L.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Cineraria>



Es un género de alrededor de 50 especies de plantas con flores perteneciente a la familia de las asteráceas, nativo del sur de África. El género incluye plantas herbáceas y pequeños arbustos.

En el pasado estaban incluidas gran número de especies de las Islas Canarias y Madeira que han sido transferidas al género *Pericallis*.

Entre los usos de la Cineraria se incluye la aplicación tópica para el tratamiento de las cataratas



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA

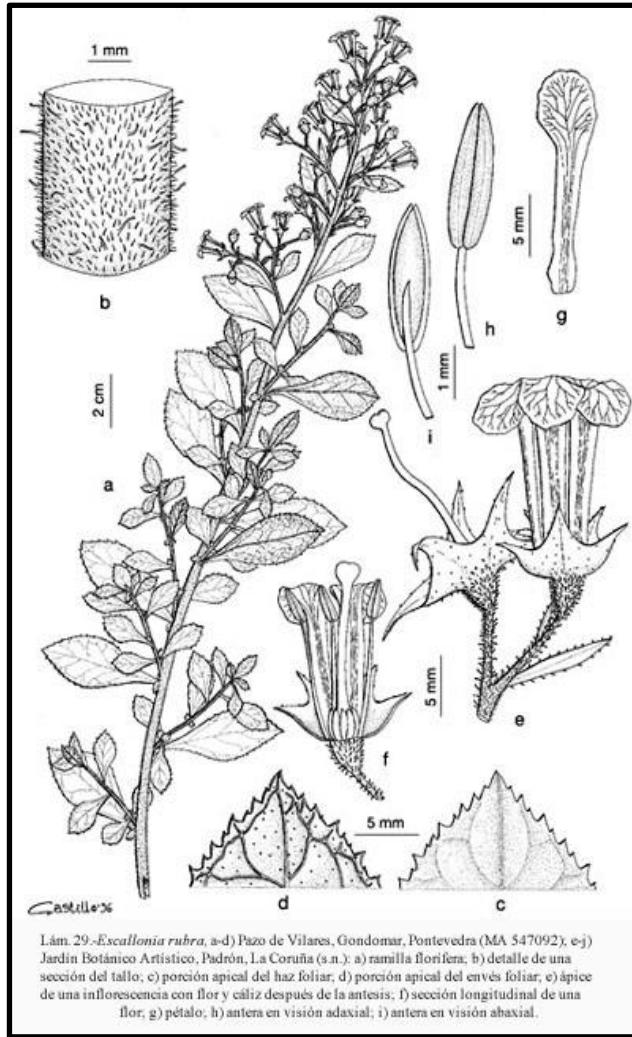


SOL O SOMBRA

# Escalonia

tiesto y paisagistico  
escallonia  
*La taza del Perú*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Escalloniales  
Familia: Escalloniaceae  
Tribu: Escallonieae  
Género: Escallonia  
Especie: E. myrtilloides



es un arbusto o árbol perennifolio en la familia Escalloniaceae, nativo de los bosques húmedos montanos y páramos desde Costa Rica a Bolivia. Crece entre los 1900 - 4200 metros sobre el nivel de mar

Árboles o arbustos de 2 a 6 m alto, con copa de forma cónica o irregular y ramas que crecen casi horizontalmente, dando el árbol el aspecto de una pagoda china. Hojas verde oscuro, obovadas, de 0.8-2.3 cm de largo, 0.4-1 cm de ancho. Inflorescencias en corimbos de 1-1.5 cm; flores blanco verdoso a pálido amarillo; frutos verdes, ca. 0.6 cm ancho, con numerosas semillas. Bosques altoandinos, bosques montanos húmedos en áreas abiertas y páramos, a menudo dominantes en pendientes pedregosas



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet

### Informaciones:

Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Orden: Lamiales  
 Familia: Oleaceae  
 Tribu: Forsythieae  
 Género: *Forsythia*  
 Vahl  
[Link](#)



# Forsitia

Tiesto

## Forsythia





CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Hiedra

tiesto y paisagístico

## Hedera

*Hedera, hiedra*



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Rosidae  
Orden: Apiales  
Familia: Araliaceae  
Subfamilia: Aralioideae  
Tribu: Schefflerieae

Género: Hedera

<https://es.wikipedia.org/wiki/Hedera>

## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet

A nivel del suelo progresan extendiéndose, no superando los 5-20 cm de altura. Sin embargo cuando encuentran una superficie apta para trepar; árboles, rocas o estructuras realizadas por el hombre como vallas, paredes o enrejados pueden superar los 30 m de altura. Las hojas de las especies son de dos tipos: las juveniles, que se encuentran en los tallos trepadores, Anexo:Forma de hojas palmato lobuladas y las adultas, enteras y cordadas, en los tallos florales que crecen a pleno sol, normalmente a más de 2 m del suelo situadas sobre las copas de árboles o rocas. Los brotes también difieren, los jóvenes son esbeltos y flexibles con pequeñas raíces aéreas para adherirse a las superficies; los adultos son más gruesos, se soportan por sí solos y no tienen raíces.



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Orden: Apiales  
 Familia: Apiaceae  
 S

ubfamilia: Apioideae  
 Tribu: Apieae  
 Género: Foeniculum  
 Especie: *F. vulgare*  
 Mill., Gard. Dict.,  
 ed. 8, Nº 1, 17681

# Hinojo paisagístico

## *Foeniculum vulgare*

*hinojo*



Se encuentra distribuida por las zonas templadas de todo el mundo,<sup>3</sup> aunque nativa de la zona meridional de Europa, en especial la costa del mar Mediterráneo,<sup>4</sup> donde crece en estado silvestre. Es una hierba perenne y sumamente aromática, cultivada para su empleo en gastronomía.<sup>56</sup>

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Foeniculum\\_vulgare](https://es.wikipedia.org/wiki/Foeniculum_vulgare)

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº ARP 01

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



**Informaciones:**  
Reino: Plantae  
División: Pinophyta  
Clase: Pinopsida  
Orden: Pinales  
Familia: Cupressaceae  
Género: Cupressus

Especie: *C. leylandii*  
A.B.Jacks. & Dallim.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus\\_leylandii](https://es.wikipedia.org/wiki/Cupressus_leylandii)

# Leilandi

Tiesto y paisagístico

## Cupressus leylandii

*Cupressus × leylandii, el Ciprés híbrido de Leyland*



*Cupressus leylandii* alcanza un tamaño de entre 20 y 25 metros de altura. Las hojas se presentan en ramaños con forma de escama, ligeramente aromáticas. Son de color verde oscuro, algo más pálido en el envés. Las semillas se encuentran en conos de unos 2 cm de longitud, con 8 escamas y 5 semillas con diminutas vesículas resinosas. Al ser el árbol un híbrido las semillas son estériles. Crecer en todo tipo de suelos, prosperando incluso en suelos ligeramente salinos como los de las zonas litorales. Se adapta a todo tipo de climas, soportando fríos intensos. Se multiplica por esquejes, aunque con cierta dificultad.

Fuente imágenes: Internet

### FUNCIONES ECOSISTÉMICAS



ARBUSTOS  
disponibles en tiesto  
Nº AR19





PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



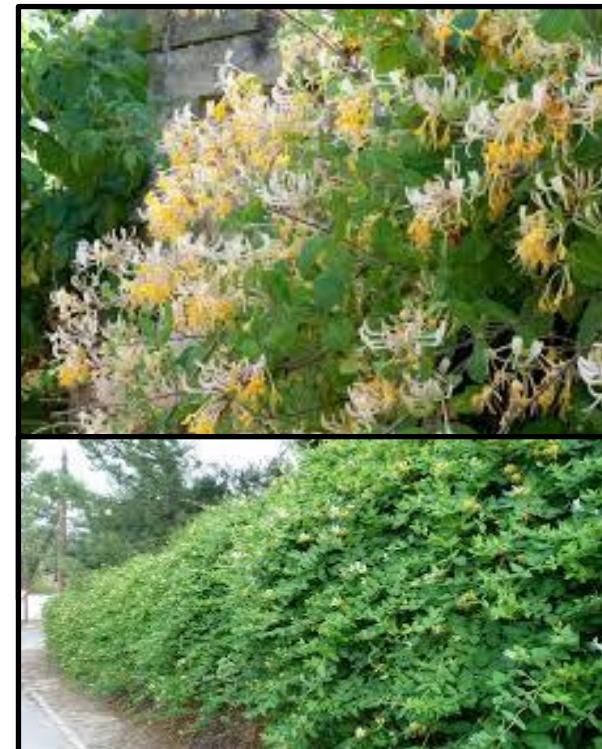
SOL O SOMBRA

# Madre selva tiesto y paisajístico

## Lonicera caprifolium

*madreselva de los jardines*

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae  
Orden: Dipsacales  
Familia: Caprifoliaceae  
Género: Lonicera  
Especie: Lonicera caprifolium



Es un arbusto perenne que alcanza los 1-2 metros de altura con el tallo color rojizo. Las hojas opuestas, ovales, sésiles que en lo más alto del tallo se sueldan por la base formando una copa. Las flores son aromáticas de color blanco, amarillo o rosa y se agrupan en la cima. El fruto es una baya anaranjada. Es una planta mielífera

Es una especie de planta arbustiva trepadora del género Lonicera autóctona del sur de Europa donde se cultiva en los jardines de todo el continente, aunque aparece espontánea en algunos lugares

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Lonicera\\_caprifolium](https://es.wikipedia.org/wiki/Lonicera_caprifolium)



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Phlomis

Tiesto y paisagístico

## Phlomis



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae

Orden: Lamiales

Familia: Lamiaceae

Subfamilia: Lamioideae

Tribu: Lamieae

Género: Phlomis

L.



Es un género de plantas herbáceas y arbustos que, con unas 200 especies y subespecies aceptadas, de las casi 400 descritas, es uno de los más ricos de la familia Lamiaceae. Son plantas desde discretas (3 dm) hasta arbustos de 2 m de altura, con tallos más o menos erectos y peludos. Las hojas basales y caulinares son en general pecioladas y de forma oblonga-lanceoladas y pueden ser dentadas o no. A menudo tienen dichas hojas cubiertas con abundante pelusa. La inflorescencia se compone de verticilos separados y con brácteas similares o bien diferentes de las hojas. Las flores, de color amarillo, púrpura o blanco, tienen un cáliz peloso de 5 dientes y una corola bilabiada, con el labio superior en forma de casco y el inferior trilobulado con un amplio lóbulo central.

<https://es.wikipedia.org/wiki/Phlomis>



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# Pitosporum

Tiesto y paisagístico

## Pitosporum

azahar de la China Pitosporo, pitósporo, pitósporo japonés



### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Apiales  
Familia: Pittosporaceae  
Tribu: Pittosporeae

Género: Pittosporum  
Especie: Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Pittosporum\\_tobira](https://es.wikipedia.org/wiki/Pittosporum_tobira)

Arbusto de hasta 7 m de alto. Hojas agrupadas en los extremos de las ramas, simples, desde oblongas a espaladas, con el ápice redondeado o escotado, lampiñas, lisas, con el nervio medio bien marcado como una raya amarilla en el haz, coriáceas, con el haz verde oscuro y brillante y más claras por el envés. Inflorescencias en cimas corimbiformes, con los pedicelos pubescentes. Flores aromáticas con 5 sépalos cortamente soldados en la base, blanco-amarillentos. Estambres en número de 5, dimórficos: filamentos de 2-3 mm y anteras casi estériles en estambres reducidos y filamento de 5-6 mm y anteras fértiles de color amarillo, oblongas, y de unos 2 mm. Fruto en cápsula ovoidea, tomentosa y dehiscente por 2 a 4 valvas, habitualmente 3. Alberga en su interior varias semillas pardo-anaranjadas.

ARBUSTOS  
disponibles  
tiesto  
paisagístico  
Nº AR14  
FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Retama paisagístico

Retama  
Retama

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



FRUTOS



FLOR



AVES



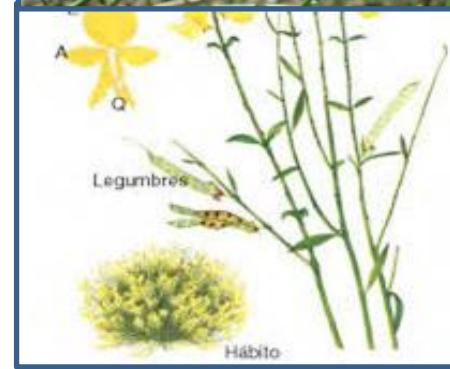
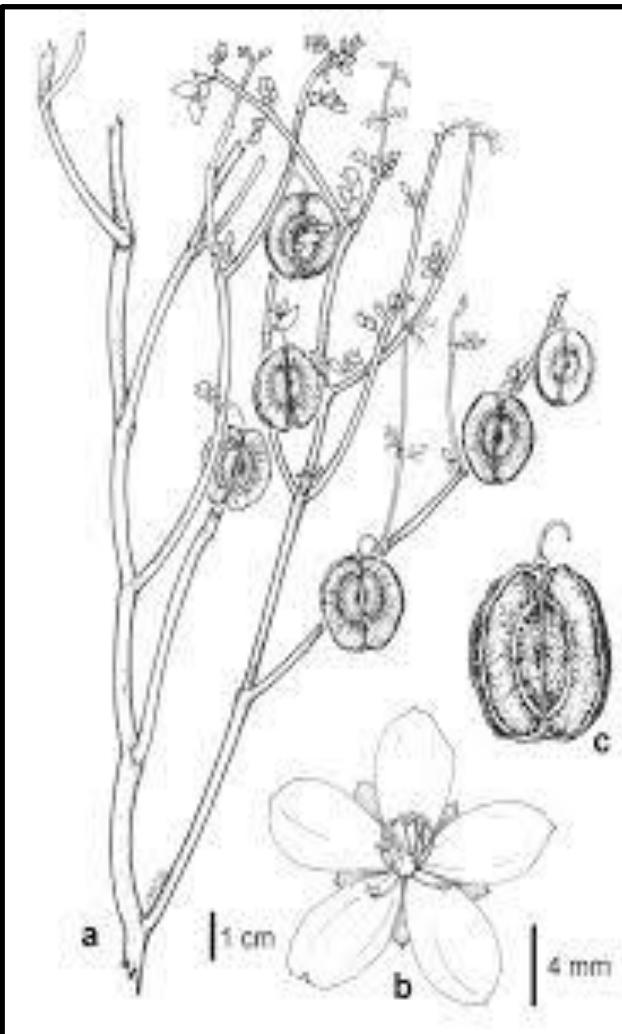
OLORES

CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Rosidae

Orden: Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Faboideae

Tribu: Genisteae

Género: Retama

Raf.

Retama es un género de arbustos con siete especies perteneciente a la subfamilia Faboideae de la familia Fabaceae. Está estrechamente relacionada con los géneros Chamaecytisus, Cytisus y Genista con los que comparte características similares de alta densidad, delgados tallos verdes y muy pequeñas hojas, las adaptaciones a las condiciones de cultivo seco. La mayoría de sus flores son amarillas, unas pocas blancas, naranjas, rojas, rosadas o moradas. Todos los arbustos y sus familias (incluidos los Laburnum y Ulex) son nativas de Europa, el norte de África y el suroeste de Asia, con mayor diversidad en la región del Mediterráneo. Muchos arbustos (aunque no todos) son especies de incendios, adaptados a regular los incendios que matan la tierra por encima de la capa vegetal y crear las condiciones para la regeneración de las raíces y también para la germinación de semillas localizadas en el suelo



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



# Romero rastrero

Tiesto y paisagístico

## *Rosmarinus officinalis*

*romero*



### Informaciones:

Carbohidratos 64.06 g  
Fibra alimentaria 42.6 g  
Grasas 15.22 g  
Proteínas 4.88 g  
Agua 9.31 g  
Retinol (vit. A) 156 µg (17%)  
Tiamina (vit. B1) 0.514 mg

Riboflavina (vit. B2) 0.428 mg (29%)  
Niacina (vit. B3) 1.000 mg (7%)  
Vitamina B6 1.740 mg (134%)  
Vitamina C 61.2 mg (102%)  
Vitamina E 0 mg (0%)  
Vitamina K0 µg (0%)  
Calcio 1280 mg (128%)  
Hierro 29.25 mg (234%)

Magnesio 220 mg (59%)  
Fósforo 70 mg (10%)  
Potasio 955 mg (20%)  
Sodio 50 mg (3%)  
Zinc 3.23 mg (32%)

Su cultivo está extendido por todo el área mediterránea. Se cría en todo tipo de suelos, preferiblemente los secos y algo arenosos y permeables, adaptándose muy bien a los suelos pobres. Crece en zonas litorales y de montaña baja (laderas y collados)

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Rosmarinus\\_officinalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Rosmarinus_officinalis)

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto  
Nº AR21

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



# Santolina

Tiesto y paisagístico

## *Santolina chamaecyparissus*

abrótano hembra, cipresilla, hierba lombrigüera, boja, guardarropa, manzanillera, ontina de cabezuelas, té de Aragón, manzanilla de Mahón

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto  
Nº AR22

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



### Informaciones:

Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Asterales  
Superreino: Eukaryota  
Orden: Asterales  
Reino: Plantae  
Familia: Asteraceae  
Subreino: Tracheobionta  
Subfamilia: Asteroideae  
División: Magnoliophyta Tribu: Anthemideae  
Tribu: nSantolininae  
Género: Santolina  
Especie: *Santolina chamaecyparissus*

Posee numerosos tallos delgados sobre el que crecen hojas de color verde grisáceo, estrechas, lineales, divididas, carnosas y aromáticas. desprenden un intenso olor aromático que recuerda a la manzanilla, aunque algo desgradable. En lo alto brotan cabezuelas hemisféricas con flores tubulosas de color amarillo. Su altura puede oscilar entre los 20 y 70 cm. Su fruto es cuadrangular.

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Santolina\\_chamaecyparissus](https://es.wikipedia.org/wiki/Santolina_chamaecyparissus)



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

#### Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Dipsacales

Familia: Adoxaceae

Género: Sambucus

L. (1753)

<https://es.wikipedia.org/wiki/Sambucus>

**Sauco** tiesto y paisagístico

**Sambucus**  
sauco o saúco



El complejo es tratado de forma diversa como una sola especie, *Sambucus nigra* (saúco negro, saúco común) que se encuentra en las partes más templadas de Europa y Norteamérica con diversas variedades regionales o subespecies, o también como un grupo de varias especies similares. Las flores están en corimbos planos, y las bayas van desde el color negro hasta el azul glauco; son arbustos más grandes, llegando a los 3-8 metros de alto, ocasionalmente pequeños árboles de hasta 15 m de alto con un diámetro de 30-60.



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Teucrium

## Teucrium

PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



I  
Clase: Magnoliopsida

s



Es un género de plantas de la familia Lamiaceae, de porte arbustivo o herbáceo, común en hábitats soleados tipo tomillar o formando parte del sotobosque e incluso empleado en jardinería (*T. fruticans*). El género consta de 1090 taxones descritos, de los cuales unos 415 están aceptados, entre especies, subespecies, variedades, formas e híbridos.<sup>1</sup> Muchos de estos taxones presentan una gran diversificación subespecífica. En la Península Ibérica crecen numerosas especies, muchas de las cuales son endemismos locales

Fuente imágenes: Internet

<https://es.wikipedia.org/wiki/Teucrium>



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsid

Subclase: Asteridae

Orden: Lamiales

Familia: Lamiaceae

Género: Vitex

Especie: V. agnus-castus  
L.

# Vitex

Tiesto y paisagístico

## Vitex agnus-castus

*sauzgatillo, saucegatillo, sauce gatillo*



Es una especie nativa del Mediterráneo, de la familia Verbenaceae, que crece en los sotos frescos y a orillas de los ríos.

Tiene ramas abundantes, mimbreñas, cuadrangulares y de corteza blanquecina; hojas digitadas con pecíolo muy largo y cinco o siete hojuelas lanceoladas; flores pequeñas y azules en racimos terminales, y fruto redondo, pequeño y negro.

Es muy cultivado en regiones templadas y subtropicales por su aromático follaje y flores. Alcanza 1-5 m de altura. Requiere sol pleno o sombra parcial con suelo bien drenado.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Vitex\\_agnus-castus](https://es.wikipedia.org/wiki/Vitex_agnus-castus)

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº AR12

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



# ARBUSTOS Y PLANTAS

INTERÉS AROMÁTICO



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Solanales  
Familia: Solanaceae

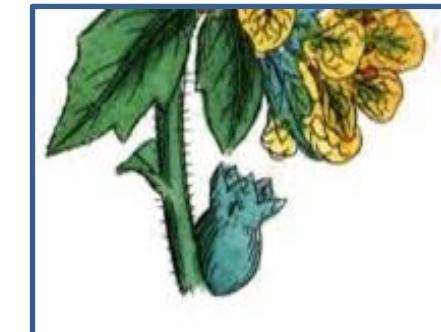
Subfamilia: Solanoideae  
Tribu: Hyoscyameae  
Género: Hyoscyamus  
Subgénero: Hyoscyamus  
Sección: Hyoscyamus  
Especie: *Hyoscyamus niger*  
L., 1753

[https://es.wikipedia.org/wiki/Hyoscyamus\\_niger](https://es.wikipedia.org/wiki/Hyoscyamus_niger)

# Beleno Aromático

## *Hyoscyamus niger*

*beleño negro, hierba loca*



Como todas las especies del género *Hyoscyamus*, es una planta venenosa que, aunque tenga ciertos usos farmacéutico/medicinales benéficos, para diversas dolencias y en dosis bien definidas, debe manejarse con suma precaución, Las hojas y semillas (como probablemente otras partes de la planta) contienen: alcaloides tropánicos: escopolamina (más del 50%), hiosciamina, atropina, abundantes flavonoides (por ejemplo rutósido). Se ha utilizado bajo control médico para tratar los "delirium tremens", epilepsia, insomnio, terrores, bronquitis asmática, etc.... A dosis elevadas se convierte en narcótico

ARBUSTOS  
aromaticos  
Nº ARIA01

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Asteridae

Orden: Asterales  
Familia: Asteraceae  
Subfamilia: Asteroideae  
Tribu: Calenduleae  
Género: Calendula  
Especie: C. officinalis  
Calen-dul

Planta herbácea, aromática, glandular, de anual a perenne, leñosa únicamente en la base. El tallo de 20 a 55 cm de altura, es erguido o procumbente, ramificado y generalmente con hojas casi hasta el extremo superior. Hemicriptófito poco exigente respecto al tipo de suelo, aunque prefiere los arcillosos. Es una planta de clima templado, pero resiste heladas y sequías. Cultivada en Europa desde el siglo XII, existe localmente naturalizada en el sur y oeste de Europa, y casual para todos los lugares.

# Caléndula Aromático

## Calendula officinalis

*botón de oro, caléndula, mercadela o maravilla*



Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Calendula\\_officinalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Calendula_officinalis)

ARBUSTOS  
aromaticos  
Nº ARIA01

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# Espliego

Aromático

*Lavandula angustifolia*

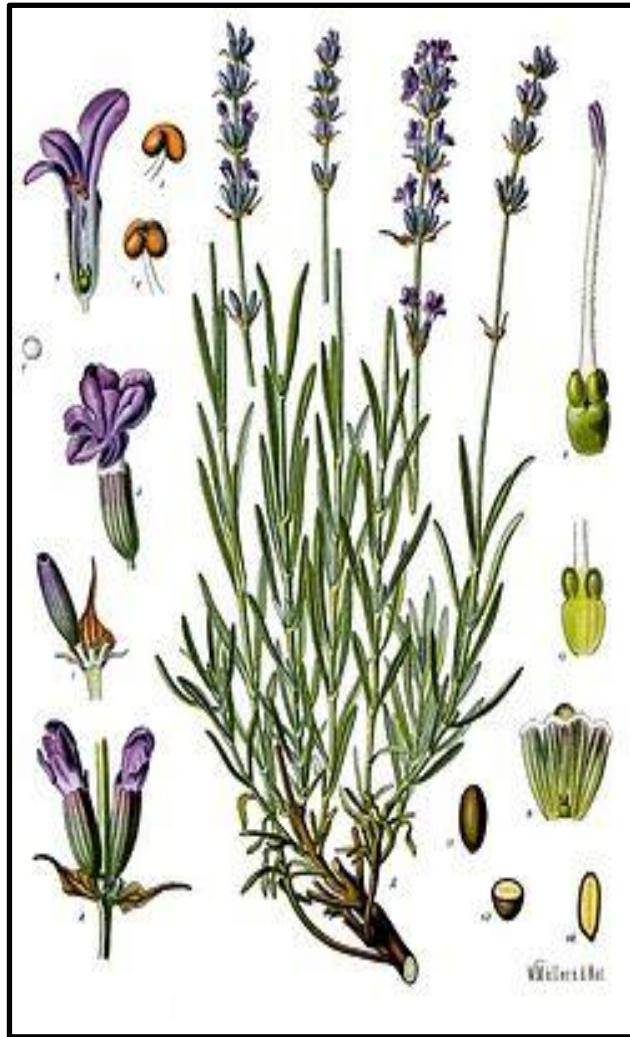
*espliego*

ARBUSTOS  
aromaticos  
Nº ARIA03

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



## Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Lamiales  
Familia: Lamiaceae

Subfamilia: Nepetoideae  
Tribu: Lavanduleae  
Género: Lavandula  
Subgénero: Lavandula  
Sección: Lavandula  
Especie: *Lavandula angustifolia*  
Mill., 1768 non Moench  
, 1794[1]

Es una especie sufrúctice que puede superar fácilmente el metro de altura, con tallos cuadrados, algo pelosos y generalmente con ángulos redondeados. La inflorescencia, espiciforme y largamente pedunculada, puede medir hasta 9 cm y está constituida por uno 5 verticilos bastante próximos pero con los inferiores claramente distantes. Las brácteas son anchamente ovadas, acuminadas, las superiores más cortas, con 7-9 nervios divididos superiormente, membranáceas, blanquecinas o pardo verdosas, mientras las bractéolas son casi lineales. No hay penacho apical de brácteas.

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Lavandula\\_angustifolia](https://es.wikipedia.org/wiki/Lavandula_angustifolia)



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae  
Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae  
Orden: Asterales  
Familia: Asteraceae  
Subfamilia: Asteroideae  
Tribu: Anthemideae  
Subtribu: Artemisiinae  
Género: Artemisia  
Especie: Artemisia dracunculus

[https://es.wikipedia.org/wiki/Artemisia\\_dracunculus](https://es.wikipedia.org/wiki/Artemisia_dracunculus)

# Estragón Aromático

## Artemisia dracunculus

estragón, dragoncillo o tarragón



La planta llega a crecer desde 60 a 120 cm. Tiene acciones eupépticas, carminativas y emenagogas. Se usa en digestiones pesadas, regulación de los períodos menstruales, en meteorismo, hipo, anorexia e inapetencia alimenticia. La raíz también ha sido utilizada de forma tópica en mordeduras de perros y serpientes. Y las hojas frescas tienen uso en dolores artríticos y prevención de accidentes vasculares. Se encuentra en diferentes específicos y preparados, para su administración en forma de cataplasmas, baños para pies y manos en dolor artríticos, rodeado de gasas para dolor de muelas, y en infusiones.

ARBUSTOS  
aromaticos  
Nº ARIA04

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



FLOR

AVES

OLORES

CANTIDAD DE AGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



### Informaciones:

Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Apiales  
Familia: Apiaceae  
S

ubfamilia: Apioideae  
Tribu: Apieae  
Género: Foeniculum  
Especie: *F. vulgare*  
Mill., Gard. Dict.,  
ed. 8, Nº 1, 17681

[https://es.wikipedia.org/wiki/Foeniculum\\_vulgare](https://es.wikipedia.org/wiki/Foeniculum_vulgare)

**Hinojo** Tiesto,paisagístico y aromático

***Foeniculum vulgare***

*hinojo*



Se encuentra distribuida por las zonas templadas de todo el mundo,<sup>3</sup> aunque nativa de la zona meridional de Europa, en especial la costa del mar Mediterráneo,<sup>4</sup> donde crece en estado silvestre. Es una hierba perenne y sumamente aromática, cultivada para su empleo en gastronomía.<sup>56</sup>

ARBUSTOS  
disponibles en  
tiesto

Nº ARP 01

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Malvales  
Familia: Cistaceae  
Género: Cistus  
L. 1753

h

Suelen ser parte, a veces importante, de las garrigas mediterráneas, y algunas especies se comportan como pioneras en la recuperación de suelos degradados. Son pirófitos, su germinación se ve favorecida por el fuego,. Algunas especies, como *C. ladanifer* o *C. laurifolius* son resinosas, lo que favorece que arden aunque estén verdes.. Sus numerosos estambres producen gran cantidad de polen, que atrae a muchos insectos, como las abejas que producen miel de jara. Sus frutos son cápsulas formadas por 5 o 10 carpelos, que se abren a la madurez en 5 o 10 cavidades con numerosas semillas. La madera de *Cistus ladanifer*, por ser durísima se usa en la fabricación de pequeñas herramientas o piezas que vayan a sufrir gran rozamiento, y es también excelente como leña.



**Jara** Aromático

*Cistus*

*Jara o estepa*

ARBUSTOS  
aromáticos  
Nº ARIA05

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# Manzanilla común

Aromático

*Chamaemelum nobile*

manzanilla o camomila común o romana



Fuente imágenes: Internet



## Taxonomía

Subreino: Tracheobionta  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Asterales  
Familia: Asteraceae

Subfamilia: Asteroideae  
Tribu: Anthemideae  
Subtribu: Santolininae  
Género: Chamaemelum  
Especie: Chamaemelum nobile (L.) All.



Presenta hojas sésiles, alternas, bi- o tripinnatilobuladas, finalmente divididas, con los folíolos lineares. En posición terminal presenta en verano una inflorescencia en forma de capítulo paniculado. Las flores radiales son unas 20, con la lígula blanca, mientras que los del disco son numerosos, hermafroditas, con la corola amarilla, las puntas de las anteras ovadas y el extremo del estílo truncado. La cabeza floral no supera 1 cm de diámetro. Los frutos son aquenios cilíndricos, de más o menos 1 mm de diámetro, algo mayores los radiales. La polinización la realizan himenópteros, pero la planta (manzanilla) es capaz de autopolinizarse.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Chamaemelum\\_nobile](https://es.wikipedia.org/wiki/Chamaemelum_nobile)

ARBUSTOS  
aromáticos  
Nº ARIA06

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNIE



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



**Taxonomía**  
 Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Subclase: Asteridae  
 Orden: Lamiales  
 Familia: Lamiaceae

Subfamilia: Nepetoidae  
 Tribu: Mentheae  
 Género: *Origanum*  
 Especie: *Origanum majorana* L.

# Mejorana

Aromático medicinal

## *Origanum majorana*

*sauzgatillo, saucegatillo, sauce gatillo*



Familia Lamiaceae, cultivada como condimento por su aroma, parecido al del orégano. Muy extendida en cultivo y en algunos lugares es subespontánea, en zonas de climas soleados y secos parecidos a los de su origen. En México se puede encontrar. Puede ser algo leñosa en la base. Las hojas son opuestas, de margen entero, opuestas, de color blanquecino por ser lanuginosas, lo que la diferencia del orégano. En la época de floración la planta desarrolla tallos erectos, de hasta 60 cm de altura, en cuyo extremo aparecen las flores, muy pequeñas,. Estas brácteas son las que contienen la mayor riqueza en aceite esencial, y son la parte que se recolecta para ser usada como especia. Las semillas, en número de cuatro en cada fruto, son núcules redondeadas, menudas y rojizas.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Origanum\\_majorana](https://es.wikipedia.org/wiki/Origanum_majorana)

ARBUSTOS  
 Aromáticos  
 Nº ARIA08

FUNCIONES  
 ECOSISTÉMICAS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Lamiales

Familia: Lamiaceae  
Subfamilia:  
Nepetoideae  
Tribu: Mentheae  
Género: Mentha  
Especie: *Mentha aquatica*  
L.

# Menta acuática

Aromático

## *Mentha aquatica*

*menta acuática (Mentha aquatica)*



Común por toda Europa, excepto en el extremo norte  
Crecerá alrededor de 90 cm de altura, aunque puede alcanzar 1,5 m cuando es soportada por vegetación más alta, y tiene un característico aroma a menta.  
Las flores son pequeñas, densas, tubulares, de color rosado a lila. Florece de julio a septiembre. Es polinizada por insectos, aunque se puede propagar fácilmente por cortes de raíces, como otras especies de menta.. Como su nombre sugiere, vive en las márgenes de canales y arroyos, ríos, embalses y diques. Si la planta crece en el agua, logrará emerger. Generalmente prospera en suelos medio ácidos a calcáreos.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Mentha\\_aquatica](https://es.wikipedia.org/wiki/Mentha_aquatica)

ARBUSTOS  
Aromáticos  
Nº ARIA08

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



FLOR



AVES



OLORES



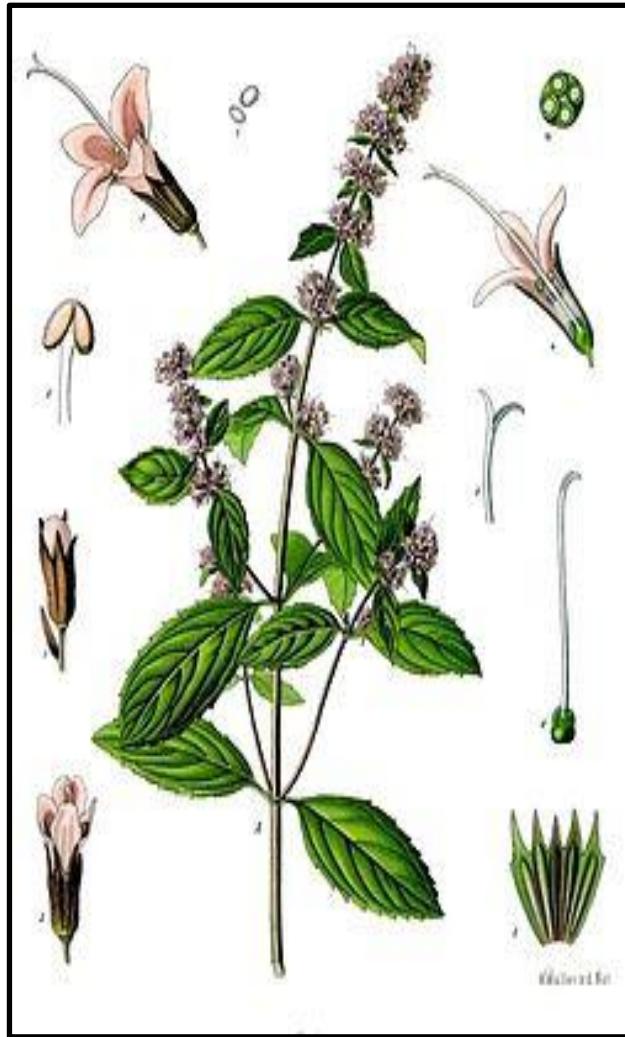
CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Lamiales  
Familia: Lamiaceae  
Género: Mentha  
Especie: *Mentha piperita*  
L.

F

# Menta piperita

## *Mentha × piperita*

*bergamota de Chile, menta piperita, piperita, monte yuyo, menta negra o toronjil de menta*



*M. piperita* es una planta vivaz, con tallos muy ramificados, de entre 30 y 70 cm de altura de sección cuadrangular, que nace de un rizoma subterráneo del que brota un extenso sistema radicular. Las hojas son pecioladas, opuestas, ovaladas, entre 4 y 9 cm de largo y 2 y 4 cm de ancho, con el ápice agudo y los márgenes dentados, con el haz de color verde oscuro finamente nervado de rojo en un patrón pinnado. Tanto hojas como tallos suelen ser ligeramente vellosos. Prefiere suelos húmedos, fértiles y no tolera el exceso de sol. Se propaga rápidamente por estolones subterráneos y también por esquejes obtenidos de dividir las matas jóvenes en primavera o por división de rizomas durante el período de descanso vegetativo.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Mentha\\_%C3%97\\_piperita](https://es.wikipedia.org/wiki/Mentha_%C3%97_piperita)

ARBUSTOS  
Aromáticos  
Nº ARIA09

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

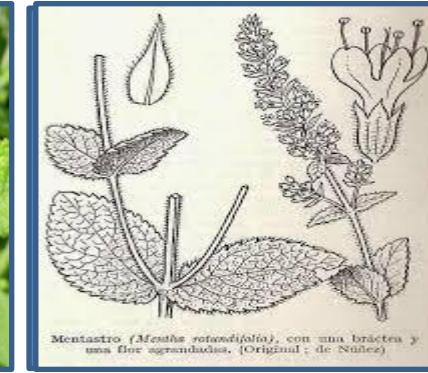


Fuente imágenes: Internet



**Taxonomía**  
 Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Orden: Lamiales  
 Familia: Lamiaceae

Subfamilia:  
 Nepetoideae  
 Tribu: Mentheae  
 Género: *Mentha*  
 Especie: *Mentha suaveolens*  
*Ehrh.*



Se caracteriza por sus inflorescencias en espigas densas, algo más aclaradas en la fructificación, al crecer los entrenudos. Además tiene las hojas más o menos pelosas y muy arrugadas, anchas, similares a las de la salvia. Tiene un olor suave parecido al de la hierbabuena. Las flores son de color blanco o rosado. Vive en suelos con algo de humedad; en zonas cercanas a cauces de agua. Suele convivir con zarzas y junqueras. Se distribuye por toda la zona mediterránea siendo algo más rara en el norte de Europa. En dosis altas es tóxica y no la pueden tomar las mujeres embarazadas.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Mentha\\_suaveolens](https://es.wikipedia.org/wiki/Mentha_suaveolens)

# Mentastro

Aromático, medicinal

## *Mentha suaveolens*

*Mastranzo o Mentha suaveolens*

ARBUSTOS  
Aromáticos  
Nº ARIA10

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



**Taxonomía**  
 Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Subclase: Asteridae  
 Orden: Asterales  
 Familia: Asteraceae

Subfamilia:  
 Asteroideae  
 Tribu: Anthemideae  
 Subtribu:  
 Matricariinae  
 Género: Achillea  
 Especie: Achillea millefolium L., 1753

[https://es.wikipedia.org/wiki/Achillea\\_millefolium](https://es.wikipedia.org/wiki/Achillea_millefolium)

# Milenrama Aromático

## Achillea millefolium

*milenrama, perejil bravío o flor de la pluma*



Millefolium: epíteto latino que significa "con mil hojas". De forma natural, la milenrama crece en zonas no demasiado secas y bien drenadas. Se puede encontrar en pastos, en campos cultivados o no y a menudo junto a las carreteras, en laderas de montaña y en zonas boscosas, entre los 0 y 2.400 m de altitud, aunque prefiere altitudes inferiores a los 1.500 m. A partir de los 1.000 m hacia arriba tiene un porte más pequeño y más fragancia. Aunque es una planta muy tolerante a cualquier tipo de clima, requiere unas condiciones templadas o templadas-frías. Resiste bien las heladas (hasta -15 °C) y a la sequía.

ARBUSTOS  
 Aromáticos  
 Nº ARIA11

FUNCIONES  
 ECOSISTÉMICAS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



**Taxonomía**  
 Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Orden: Lamiales  
 Familia: Lamiaceae

Subfamilia:  
 Nepetoideae  
 Tribu: Mentheae  
 Género: *Origanum*  
 Especie: *Origanum vulgare*  
 L. 1753

[https://es.wikipedia.org/wiki/Origanum\\_vulgare](https://es.wikipedia.org/wiki/Origanum_vulgare)

# Orégano verde Aromático

## *Origanum vulgare*

*Origanum vulgare, el orégano*



Forma un pequeño arbusto achaparrado de unos 45 cm de alto. Los tallos cuadrados, que a menudo adquieren una tonalidad rojiza, se ramifican en la parte superior y tienden a deshojarse en las partes más inferiores. Las hojas surgen opuestas, ovaladas y anchas de entre 2-4 cm, con bordes enteros o ligeramente dentados y con vellosidad en el haz. Las diminutas flores, de color blanco o rosa, que nacen en apretadas inflorescencias terminales muy ramificadas están protegidas por diminutas hojas de color rojizo.<sup>1</sup>

ARBUSTOS  
Aromáticos  
Nº ARIA12

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Asteridae  
Orden: Lamiales  
Familia: Lamiaceae  
Subfamilia: Nepetoideae  
Tribu: Mentheae  
Género: Rosmarinus  
Especie: *Rosmarinus officinalis*  
L., Sp. Pl., 1, 23, 1753 [1]

[https://es.wikipedia.org/wiki/Rosmarinus\\_officinalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Rosmarinus_officinalis)

# Romero rastrero

Tiesto y paisagístico

## *Rosmarinus officinalis*

*romero*



Su cultivo está extendido por todo el área mediterránea. Se cría en todo tipo de suelos, preferiblemente los secos y algo arenosos y permeables, adaptándose muy bien a los suelos pobres. Crece en zonas litorales y de montaña baja (laderas y collados)

ARBUSTOS  
tiesto\_paisagístico  
co

Nº AR21

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# ARBUSTOS Y PLANTAS

INTERÉS MEDICINAL



CADUCA



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE AGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

## Adelfa

tiesto\_paisagistico\_medicinal

## Nerium oleander

laurel de flor, rosa laurel, baladre, trinitaria



## Informaciones:

Taxonomía

Taxonomía

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Asteridae

Orden: Gentianales

Familia: Apocynaceae

Subfamilia: Apocynoideae

Tribu: Wrightieae

Género: Nerium

Especie: Nerium oleande

Originariamente se encontraba como planta nativa en una amplia zona que cubría las riberas de la cuenca del mar Mediterráneo hasta China, Vietnam.<sup>4</sup> Hoy en día es una planta invasora en Estados Unidos debido a su introducción como cultivo ornamental, incluso urbano, también como en muchas zonas de clima templado árido. Es frecuente en Argentina y Uruguay, en jardines y como valla mediana de separación en autopistas, como en California, España, Australia. Se ha introducido en países tropicales como Colombia, Venezuela y Panamá.

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Nerium\\_oleander](https://es.wikipedia.org/wiki/Nerium_oleander)



CADUCA Y PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



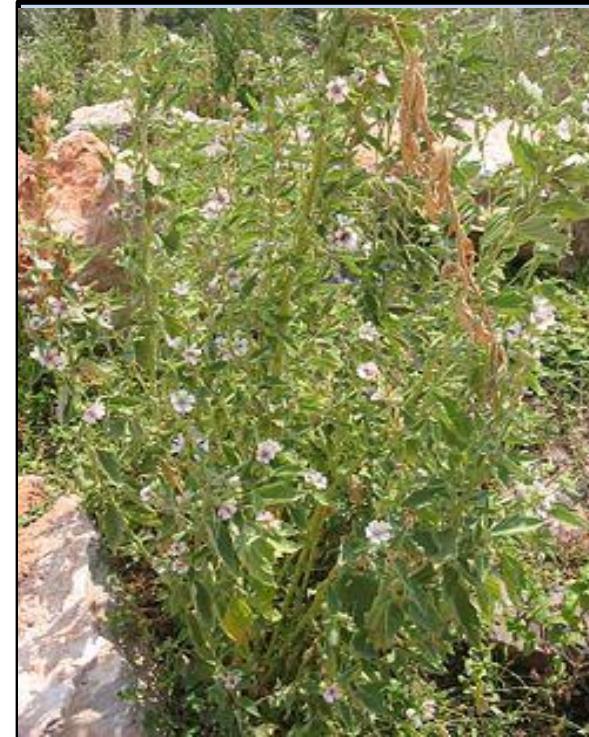
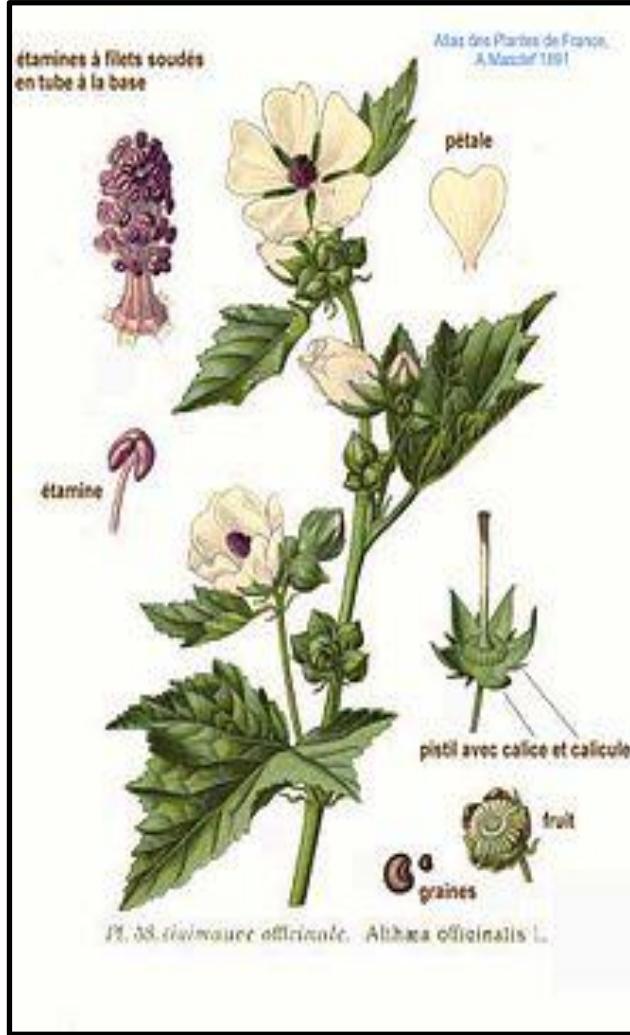
## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# Althea

tiesto\_paisagistico\_medicinal

## Althaea officinalis

*malvavisco, bismalva o hierba cañamera (Althaea officinalis)*



### Informaciones:

Reino: Plantae

Subreino: Tracheobionta

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Subclase: Dilleniidae

Orden: Malvales

Familia: Malvaceae

Subfamilia: Malvoideae

Tribu: Malveae

Género: Althaea

Especie: Althaea officinalis

El malvavisco es una hierba, cuyos tallos alcanzan el metro y medio de alto; son erectos, de color blanquecino y ligeramente pubescente. Se ramifican apenas. Las hojas con un tamaño de hasta 10 cm de alto por 7 cm de ancho, son también pubescentes, con pelillos blancos, cortos y apretados; dan por ello la sensación de estar empolvadas, tanto por el haz como por el envés. Están lobuladas 2 o 3 veces, y tienen forma romboidal; se nota en ellas destacadamente la nerviación. Nacen al extremo de un largo pecíolo, que se va acortando a medida que se aproxima al extremo de la planta; poseen estípulas axiales, aunque estas se caen



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# Galega medicinal

## Galega officinalis

*galega o ruda cabruna*



### Informaciones:

Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia: Faboideae

Tribu: Galegeae

Género: Galega

Especie: G. officinalis

L.

Es una planta herbácea perenne que alcanza 70-100 cm de altura. Tallo erecto. Hojas que surgen de la raíz, alternas, compuestas parecidas a la arveja, con pecíolo corto y de color verde brillante. Los foliolos son lanceolados y terminan en punta. Las flores son muy hermosas de color rosa lila o púrpura y crecen axilares formando racimos largos. El cáliz tiene cinco lóbulos, los estambres están unidos entre sí. El fruto es una legumbre seca con 3-5 semillas brillantes. Crece en campos húmedos, hábitats arenosos inundados cercanos a arroyos o zanja

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Galega\\_officinalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Galega_officinalis)



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



### Informaciones:

Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Orden: Apiales  
 Familia: Apiaceae  
 S

ubfamilia: Apioideae  
 Tribu: Apieae  
 Género: Foeniculum  
 Especie: *F. vulgare*  
 Mill., Gard. Dict.,  
 ed. 8, Nº 1, 17681

# Hinojo

paisagístico\_aromatico\_medicinal

## *Foeniculum vulgare*

*hinojo*



Se encuentra distribuida por las zonas templadas de todo el mundo,<sup>3</sup> aunque nativa de la zona meridional de Europa, en especial la costa del mar Mediterráneo,<sup>4</sup> donde crece en estado silvestre. Es una hierba perenne y sumamente aromática, cultivada para su empleo en gastronomía.<sup>56</sup>

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Foeniculum\\_vulgare](https://es.wikipedia.org/wiki/Foeniculum_vulgare)

ARBUSTOS Int  
 Paisagístico  
 aromatico,medi  
 cinal  
 No APP 01  
 FUNCIONES  
 ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Lamiales  
Familia: Lamiaceae  
Subfamilia: Nepetoideae

Tribu: Mentheae  
Género: Hyssopus  
Especie: Hyssopus officinalis L.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Hyssopus\\_officinalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Hyssopus_officinalis)

# Hisopo

paisagístico\_aromatico\_medicinal  
*Hyssopus officinalis*

*hisopo*



Se utiliza como hierba aromática y como medicinal por sus propiedades como antitusivo, expectorante y antiséptico. Puede reproducirse por semilla entre mediados de otoño y comienzos de primavera, plantándose primero en almácigos y luego trasplantando a unos 70 x 60 cm de distancia entre plantas. La planta se utiliza como melifera en apicultura, produciendo una excelente miel rica en aroma. las hojas se usan como condimento aromático; tienen un sabor ligeramente amargo por los taninos que contienen y un intenso aroma mentolado. Se usan con moderación por su intensidad. Se emplean también en licores, y son parte de la fórmula del Chartreuse. Como planta medicinal posee propiedades balsámicas, expectorantes y antitusivas gracias a su contenido en marrubina.

ARBUSTOS  
Paisagístico,medicinal  
ARPM 02  
FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



**Taxonomía**  
 Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Subclase: Asteridae  
 Orden: Lamiales  
 Familia: Lamiaceae

Subfamilia: Nepetoidae  
 Tribu: Mentheae  
 Género: *Origanum*  
 Especie: *Origanum majorana* L.

# Mejorana

Aromático medicinal

## *Origanum majorana*

*sauzgatillo, saucegatillo, sauce gatillo*



Familia Lamiaceae, cultivada como condimento por su aroma, parecido al del orégano. Muy extendida en cultivo y en algunos lugares es subespontánea, en zonas de climas soleados y secos parecidos a los de su origen. En México se puede encontrar. Puede ser algo leñosa en la base. Las hojas son opuestas, de margen entero, opuestas, de color blanquecino por ser lanuginosas, lo que la diferencia del orégano. En la época de floración la planta desarrolla tallos erectos, de hasta 60 cm de altura, en cuyo extremo aparecen las flores, muy pequeñas,. Estas brácteas son las que contienen la mayor riqueza en aceite esencial, y son la parte que se recolecta para ser usada como especia. Las semillas, en número de cuatro en cada fruto, son núcules redondeadas, menudas y rojizas.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Origanum\\_majorana](https://es.wikipedia.org/wiki/Origanum_majorana)

ARBUSTOS  
 Aromáticos  
 Nº ARIA08

FUNCIONES  
 ECOSISTÉMICAS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet

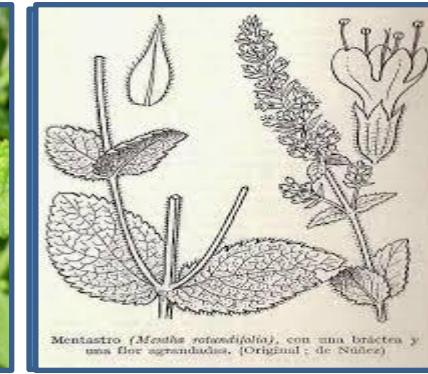


**Taxonomía**  
 Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Orden: Lamiales  
 Familia: Lamiaceae

Subfamilia:  
 Nepetoideae  
 Tribu: Mentheae  
 Género: *Mentha*  
 Especie: *Mentha suaveolens*  
*Ehrh.*



Se caracteriza por sus inflorescencias en espigas densas, algo más aclaradas en la fructificación, al crecer los entrenudos. Además tiene las hojas más o menos pelosas y muy arrugadas, anchas, similares a las de la salvia. Tiene un olor suave parecido al de la hierbabuena. Las flores son de color blanco o rosado. Vive en suelos con algo de humedad; en zonas cercanas a cauces de agua. Suele convivir con zarzas y junqueras. Se distribuye por toda la zona mediterránea siendo algo más rara en el norte de Europa. En dosis altas es tóxica y no la pueden tomar las mujeres embarazadas.



Mentastro (*Mentha rotundifolia*), con una bráctea y una flor agrandadas. (Original: © de Núñez)



**ARBUSTOS**  
**Aromáticos**  
**Nº ARIA10**

**FUNCIONES**  
**ECOSISTÉMICAS**



**FLOR**



**AVES**



**OLORES**



**CANTIDAD DE ÁGUA**



**SOL O SOMBRA**

**Mentastro** Aromático, medicinal

***Mentha suaveolens***

*Mastranzo o Mentha suaveolens*



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Subclase: Asteridae  
Orden: Lamiales  
Familia: Lamiaceae  
Subfamilia: Nepetoideae  
Tribu: Mentheae  
Género: Rosmarinus  
Especie: *Rosmarinus officinalis*  
L., Sp. Pl., 1, 23, 1753 [1]

[https://es.wikipedia.org/wiki/Rosmarinus\\_officinalis](https://es.wikipedia.org/wiki/Rosmarinus_officinalis)

# Romero rastrero

Tiesto y paisagístico

## *Rosmarinus officinalis*

*romero*



ARBUSTOS  
tiesto\_paisagístico,  
medicinal  
Nº AR21

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO



Fuente imágenes: Internet



**Taxonomía**  
 Reino: Plantae  
 División: Magnoliophyta  
 Clase: Magnoliopsida  
 Orden: Lamiales  
 Familia: Lamiaceae

Subfamilia: Nepetoideae  
 Tribu: Mentheae  
 Género: Salvia

<https://es.wikipedia.org/wiki/Salvia>

# Salvia medicinal

## Salvia

*Salvia*



En España es habitual tomarla en infusión,<sup>7</sup> para lo que se dejan infusionar quince gramos de flores y hojas en 1 litro de agua hirviendo durante tres minutos aproximadamente. y luego se deja reposar durante 15 minutos más antes de su consumo, pudiendo edulcorarse o mezclar con otras hierbas. Las inflorescencias nacen en racimos o panículas que producen flores de color azul o rojo, el blanco y amarillo es menos común. el labelo superior normalmente entero o tridentado y el inferior bilobulado. Los estambres se reducen a dos estructuras cortas con anteras bicelulares; la superior fértiles y la inferior imperfecta

ARBUSTOS  
medicinal  
Nº ARPM03

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA





## PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# Siempre amarilla

medicinal

## Helichrysum stoechas

ARBUSTOS  
medicinal  
Nº ARPM04

*Helichrysum stoechas, la perpetua o siempreviva*



### Taxonomía

### Taxonomía

Reino: Plantae

División: Magnoliophyta

Clase: Magnoliopsida

Orden: Asterales

Familia: Asteraceae

Subfamilia: Asteroideae

Tribu: Gnaphalieae

Género: Helichrysum

Especie: H. stoechas

(L.) Moench, Methodus, 575,

1794. non (L.) DC., Fl. Franc.,

ed. 3., 4, p. 132, 1805

Es una pequeña planta herbácea, aunque a veces de base leñosa, con los tallos erguidos creando una forma arbolada que llega a los 70 cm de altura.

Arenales y terrenos secos, áridos y pedregosos, frecuentemente en hábitats próximos a zonas marítimas. Florece y fructifica de (febrero) abril a agosto

Fuente imágenes: Internet

[https://es.wikipedia.org/wiki/Helichrysum\\_stoechas](https://es.wikipedia.org/wiki/Helichrysum_stoechas)

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



PERENNE



FRUTOS



FLOR



AVES



OLORES



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA



PLAN DIRECTOR DE LOS CERROS DEL OTERO Y DE SAN JUANILLO

# Tomillo común

medicinal

*Thymus vulgaris*

*tomillo*



Fuente imágenes: Internet



Taxonomía  
Reino: Plantae  
División: Magnoliophyta  
Clase: Magnoliopsida  
Orden: Lamiales  
Familia: Lamiaceae

Subfamilia: Nepetoideae  
Tribu: Mentheae  
Género: Thymus  
Especie: *Thymus vulgaris*  
L.

Es un subarbusto pequeño que puede alcanzar desde los 13 cm hasta los 40 cm. de altura. Los tallos son erguidos, cuadrangulares, leñosos y muy ramificados. Las hojas son pequeñas y ovales de bordes enrollados y tomentosas por el envés. Las flores son pequeñas de color rosa y producidas en corimbos. El tomillo tiene un penetrante olor aromático. Florece en primavera.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Thymus\\_vulgaris](https://es.wikipedia.org/wiki/Thymus_vulgaris)

ARBUSTOS  
medicinal  
Nº ARPM05

FUNCIONES  
ECOSISTÉMICAS



CANTIDAD DE ÁGUA



SOL O SOMBRA

# Plantas y agrupaciones característicos

Más destacadas

## Diferentes tipos de dehesa y de pinares



Melojar con Cephalantera



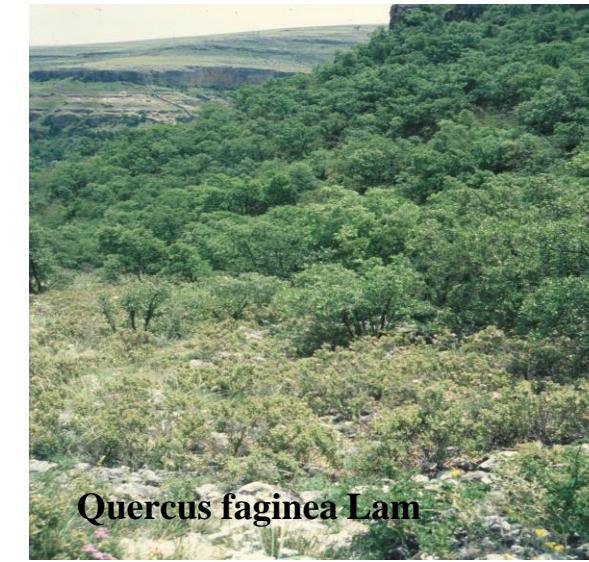
*Quercus ilex* L.



*Quercus rotundifolia* Lam.



*Quercus suber* L.



*Quercus faginea* Lam.



*Pinus sylvestris* L.

## Arbustivas de singular valor paisajístico



**Cystus ladanifer L.**



**Adenocarpus hispanicus (Lam.) DC.**



**Genista scorpius (L.) DC.**



**Cytisus striatus (Hill) Rothm.**



**C. multiflorus (L'Hér.) Sweet.**



**Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.**



**Ericion umbellatum**

# Vegetación de ribera, alisos, fresnos, sauces...



Alisedas



Choperas



*Rhamnus frangula* L.



Saucedas + *Genista cinerea*



Fresnedas



*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.

## vegetacion de cultivos cerealistas



**Triticum aestivum L.**



**Malas hierbas de cultivos**



**Echium plantagineum L.**



**Cnicus benedictus L.**



**Brassica barrelieri (L.) Janka**



**Papaver rhoeas L.**

## vegetacion de cultivos de huerta



**Chenopodium murale L.**



**Carduus tenuiflorus W. Curtis**



**Solanum nigrum L.**



**Geranium lucidum L.**



**Lamium amplexicaule L.**



**Verbascum thapsus L.**

## vegetación de olivares y viñedos



**Anarrhinum bellidiflorum (L.) Willd.**



**Hordeum leporinum Link.**



**Jasione Montana L.**



**Hispidella hispanica Barnadez ex Lam**



**Helichrysum stoechas (L.) Moench.**

## **vegetación de pastizales**



**Pastizal**



**Trifolium pratense L.**



**Prunella grandiflora L.**



**Parentucelia latifolia (L.) Caruel**



**Plantago lanceolata L..**



**Holcus lanatus L.**

## vegetación de suelos pobres, de mineración



**Alopecurus pratensis L.**



**Micropyrum tenellum (L.) Link**



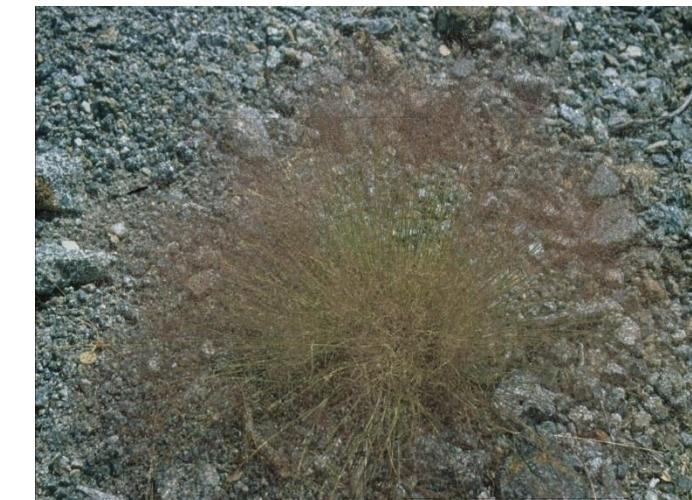
**Vulpia myurus (L.) C.C. Gemelin mel.**



**Piptatherum multiflorum (Cav.) P. Beauv.**



**Holcus lanatus L.**



**Agrostis delicatula Lapeyr**

## Flores de arbustos menores



**Cytisus striatus (Hill.) Roth**



**Lotus corniculatus L.**



**Anthyllis lotoides L.**



**Trifolium campestre Schreb.**



**Trifolium angustifolium L.**

## vegetación de suelos pobres



**Rumex acetosella L.**



**Plantago coronopus L.**



**Galium mollugo L.**



**Daphne gnidium L.**

## vegetacion de humedales (charcas)



**Callitriches stagnalis** Scop.



**Potamogeton nodosum** L.



**Azolla caroliniana** Willd.  
Con *Anabaena azollae*



**Eleocharis palustris** (L.)



**Lemna minor** (L.) Griff

# VEGETACION DE HUMEDALES (CHARCAS)



**Ranunculus aquatilis L.**



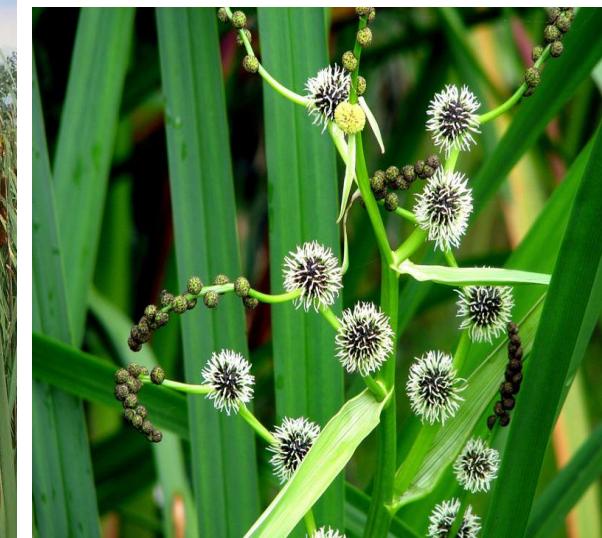
**Myriophyllum alterniflorum DC**



**Isoetes velatum A. Braum**



**Typha angustifolia L.**



**Sparganium ramosum Huds.**



**Alisma plantago L.**



Diseño arquitectónico,  
urbanístico y del paisaje:



**José Antonio Hoyuela Jayo**  
Doctor arquitecto  
[antonio.hoyuela@gmail.com](mailto:antonio.hoyuela@gmail.com)

whatsapp:  
+55 21 998307718 (Br)  
+34 619843225 (Es)

