

VISU DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS

I



Filo Tracheophyta (plantas vasculares)



**Clase Magnoliopsida
(dicotiledóneas)
Orden Fagales**

Juglans nigra



- Hojas imparipinnadas y opuestas.
- Hojas de 30-50 cm de longitud.
- 7- 11 foliolos de 6-10 cm
- Acuminados, irregulares y dentados.
- Glabros por encima pero con pilosidad por debajo.
- Casi sentados.
- El fruto (drupa) es una nuez, verde lisa globulada y que no se abre en la madurez.

Juglans regia



- Hojas opuestas, imparipinnadas.
- Tamaño hojas 20-30 cm.
- 3-4 pares de foliolos de hasta 15 cm.
- Elíptico-lanceolados.
- Claramente peciolados.
- Enteros, solo algo dentados.
- Fruto, ovalado, verde que se abre en madurez.

Betula pendula.



-
- Corteza lisa, blanca y con rayas horizontales aisladas, más marcadas en la base del tronco.
 - Hojas de 2-6 cm de longitud.
 - Hojas de perfil triangular.
 - Hojas largamente pecioladas.
 - Hojas doblemente dentadas.
 - Hojas glabras a ambos lados, delgadas y muy finas.
 - Poblaciones dispersas por el N, centro y SE de la Península

Betula pubescens.



ABEDUL PUBESCENTE.

-
- Corteza gris blancuzco.
 - Hojas similares a las de *B. pendula*, pero en el eje de los nervios principales, presenta una fina pelusa, al igual que los retoños y las ramillas del año, con esa fina pelusa.
 - Mitad norte de la Península

Alnus glutinosa.



www.precege.com

Alnus glutinosa



www.precege.com

- Hojas alternas.
- Tamaño de 4-10 cm de longitud.
- Contorno anchamente cuneiforme (bordes anteriores rectos y convergentes, la parte estrecha unida al pecíolo)
- Borde poco profundamente bidentado.
- Infrutescencias leñosas de color marrón, de 3 cm longitud.
- Amentos (inflorescencia colgante) masculinos amarillos.

Carpinus betulus



- Hojas alternas.
- Ovalo-lanceoladas, redondeadas en la base y cortamente apuntadas.
- Bidentadas.
- Algo brillante por ambas caras.
- Pecíolo de cerca de 1 cm de longitud.
- Las inflorescencias femeninas, en la época de fructificación son trilobuladas, verde pálido y que envuelven pequeñas nueces.

Corylus avellana



turnatura.com



- ❑ Fruto en forma de nuez, conserva el involucro (formado por las brácteas florales) floral.
- ❑ Hojas doblemente dentadas y fuertemente acuminadas y acorazonadas en la base.
- ❑ Pecíolo corto.
- ❑ De jóvenes pubescentes en el haz y en el envés, de mayores solo en el envés.
- ❑ Tamaño 3- 8 cm.
- ❑ Árbol tamaño arbustivo, máximo 8 m.

Fagus sylvatica



- ▣ Árbol de hasta 30 m.
- ▣ Corteza gris plomo, lisa, algo áspera pero nunca con profundas grietas.
- ▣ Hojas alternas de 5-10 cm.
- ▣ Hojas elíptico-lanceoladas, más anchas en el centro.
- ▣ Margen ligeramente ondulado y con largos pelos sedosos blancos.
- ▣ Pecíolo corto y peludo.
- ▣ Fruto es el hayuco (nuez) de 2 cm y de color parduzco brillante y con tres costillas bien marcadas. Al madurar se abre en 4 valvas

Castanea sativa



- Hojas alternas, de 10-30 cm
- Hojas oblongo-lanceoladas, de base cuneiforme y ápice puntiagudo.
- Los nervios laterales terminan en un diente puntiagudo y fuerte.
- Coriáceas y ásperas.
- Haz verde oscuro y envés más claro.
- Fruto envuelto por un involucre espinoso.
- Amentos masculinos de 15 cm, amarillos.

Quercus rubra



www.precege.com

- Hojas de 10-25 cm
- Estrechadas en la base, y de ápice puntiagudo y delgado.
- Limbo dividido en 3-5 lóbulos, con hendiduras de 4-5 cm, es decir, partido casi hasta su mitad.
- Cada lóbulo presenta a su vez tres dientes terminadas en una pequeña cerda.
- En otoño hojas rojas en los ejemplares jóvenes.
- Pecíolo de 2-3 cm, engrosado en la base y rojizo.
- Bellotas sobre un pedúnculo de 1 cm

Quercus suber



www.precege.com

Quercus suber



precege

- ❑ Corteza de corcho gruesa, agrietada, algo esponjosa, blanco grisácea.
- ❑ Hojas de 4- 7 cm.
- ❑ Ovaladas y con 5-7 dientes espinosos a cada lado y de ápice puntiagudo y poco hendidas
- ❑ Haz liso y verde oscuro, envés con pilosidad gris verdosa.
- ❑ Hojas coriáceas y duras, algo arqueadas en el margen.
- ❑ La cúpula de las bellotas las cubre hasta la mitad y en la parte superior tiene largas escamas.

Quercus ilex.



e.com

- Copa muy ancha y extendida.
- Hojas de 4-10 cm y de aspecto y formas muy variables.
- Generalmente ovaladas con el ápice delgado y redondeadas en la base.
- Algunas de margen liso, otras dentadas.
- Coriáceas y ásperas (similares a las del acebo).
- Verde oscuras y brillantes en el haz y con borra gris en el envés.
- Bellotas envueltas hasta la mitad por la cúpula

Quercus petraea



- Hojas de 8-12 cm
- Obovadas y de ápice redondeado y base estrecha.
- Bastante regulares y simétricas.
- Divididas en 5-9 lóbulos no muy profundos.
- Color verde débil, algo más claro el envés.
- Pecíolo corto, de 1-2 cm
- Bellotas sentadas o sobre pecíolos muy cortos.

Quercus robur



www.precege.com

ROBLE COMÚN, ALBAR.

- Hojas de 10-12 cm
- Obovadas, de ápice redondeado y en la base dos expansiones en forma de orejas. Sentadas.
- 5-7 pares de lóbulos que llegan hasta la mitad de la hoja y no exactamente opuestos.
- Haz verdoso oscuro mate, envés más claro.
- Bellotas de largos pedúnculos de 4-6 cm (lo distingue de la especie anterior)

Quercus pyrenaica



www.precege.com

-
- Hojas de hasta 20 cm.
 - Profundas hendiduras y lóbulos estrechos.
 - Pecíolo de 5-20 mm, casi sentadas.
 - Glabras en el haz y tomentosas y pilosas en el envés

Agalla de *Andricus quercustozae*



www.precege.com

- Este insecto (*Andricus quercustozae*) induce agallas esféricas, de superficie lisa de hasta 4,5 cm de diámetro, en las yemas de los robles.
- En la parte superior de estas agallas aparece una corona de 7 a 8 cortas espinas.
- Estas agallas suelen aparecer aisladas o en grupos poco numerosos.

Filo Tracheophyta (plantas vasculares)

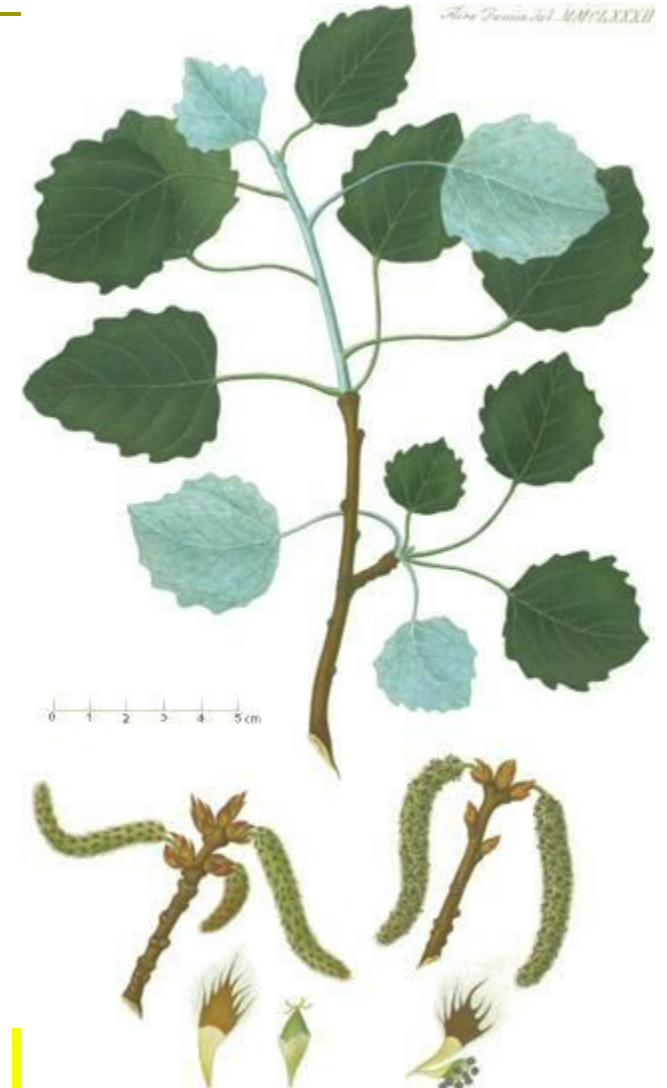


Clase Magnoliopsida

(dicotiledóneas)

Orden Malpighiales

Populus alba



- Corteza áspera, gris oscura y con hendiduras características.
- Hojas alternas, de 6-10 cm.
- Hojas ovaladas y con 3-5 grandes lóbulos, el margen a veces ligeramente dentado.
- Hojas con pilosidad en ambas caras cuando nacen, pero después se pierde en el haz, de color verde oscuro y brillante, y permanece en el envés, de color blanquecino.

Populus nigra



- Hojas de 5-9 cm de longitud.
- Largos pecíolos.
- Perfil triangular, con la punta delgada y alargada.
- Con pequeños dientes en el margen dirigidos hacia delante.
- Al nacer las hojas son verde rojizas, después con tonalidad verde oscura,

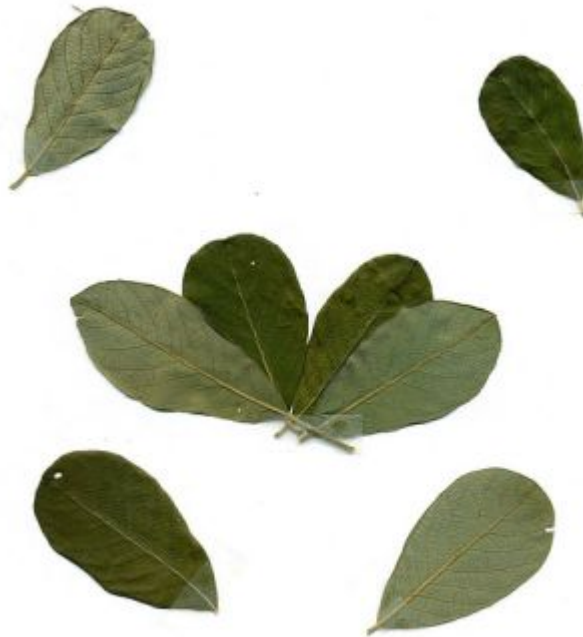
Salix babylonica.



[www.precege](http://www.precege.com)

- Árbol de ramas colgantes que tocan casi el suelo.
- Hojas estrechamente lanceoladas, acuminadas, de 8-15 cm de longitud, con el margen aserrado.
- Haz de color verde claro y envés glauco, con la nerviación destacada.
- Pecíolo de 3-5 mm de longitud, generalmente pubescente.

Salix sp.



www.precege.com

SAUCE.

-
- Hojas entre 2-10 cm
 - Forma redondeada o alargada.
 - Margen variable, nunca aserrado.
 - Fruto es una cápsula de 7 mm ovalada y tomentosa.

Filo Tracheophyta (plantas vasculares)



Clase Magnoliopsida

(dicotiledóneas)

Orden Rosales

Ulmus laevis



- Hojas de 7-12 cm
- Oval y con ápice corto.
- Base oblicua y claramente asimétrica.
- Margen dentado o doblemente dentado.
- Haz verde oscuro mate, envés con finos pelos verde grisáceos.
- Frutos alados (Sámara) de 10-12 mm, péndulos y con la semilla en el centro.

Ulmus glabra



- Hojas de 10- 16 cm y a menudo lo mismo de anchas.
- Ápice puntiagudo y alargado.
- Base foliar oblicua (menos que la especie anterior).
- Margen doblemente dentado de forma irregular.
- Haz verde oscuro mate, muy áspero y envés verde claro con fina pelusilla blanca en nervios principales.
- Fruto similar a la especie anterior

Celtis australis



- Hojas de 5-15 cm
- Hojas ovalo lanceoladas con el ápice muy alargado y delgado y habitualmente recurvado.
- Margen finamente dentado.
- Haz con ligera pubescencia áspera, envés más claro y con suave pilosidad blanca, particularmente en los nervios.
- Pecíolo de 1-1,5 cm.
- Fruto (drupa carnosa) solitario sobre grandes pedúnculos, de 1 cm y de color rojo pardusco-negro, comestible.

Morus nigra



- Hojas de 7-18 cm, 8 cm de ancho
- Hojas ovaladas y acorazonadas, con una punta corta y delgada y la base hendida.
- Margen irregularmente dentado.
- Haz con pilosidad áspera y envés más claro vellosa.
- Pecíolo de 2 cm de longitud y vellosa.
- Fruto compuesto carnosos rojo oscuro o negruzcos, comestibles.

Morus alba



com

- Hojas de 7-18 cm, 8 cm de ancho.
- Forma muy variables, desde enteras hasta divididas en numerosos lóbulos.
- Siempre acorazonada en la base y el margen dentado.
- Bastante blandas y delgadas.
- Verde algo brillante, glabras por haz y envés (a veces con vello en los grandes nervios).
- Pecíolo de 2 cm muy pubescente y acanalado en parte superior.
- Fruto blanco o rosa.

Ficus carica



- Hojas muy grandes, 20-30 cm.
- Opuestas.
- Rígidas
- Palmadas con 3-5 lóbulos de diferente tamaño.
- Verde oscuro por el haz, más claros en el envés y vello denso en los nervios del envés.
- El fruto (higo) es una infrutescencia llamada sicono

Mespilus germanica



Mespilus germanica



Mespilus germanica



- Hojas alternas y sentadas.
- Tamaño hoja 5-12 cm.
- Elípticas, poco acuminadas y redondeadas en la base.
- Enteras o ligeramente dentadas.
- Arrugadas ligeramente debido q que los nervios son muy profundos.
- Haz verde oscuro mate, envés con vellosoidad blanquecina.
- Flores solitarias de color blanco.
- Fruto es un POMO: globular, con sépalos persistentes agrupados.
- Florece de abril a junio

Cydonia oblonga



www.precege.com

MEMBRILLERO

- Árbol con hojas enteras ovoides con algo de pelillo.
- Flores grandes, con 5 pétalos separados de color rosa pálido.
- Frutos amarillos y cubiertos de pelillo con forma de manzana pero algo más alargados y con algunos pliegues en el extremo.

Eriobotrya japonica



Eriobotrya japonica.



- Hasta 10 m, con ramillas cubiertas de un denso tomento pardo-amarillento.
- Hojas coriáceas oblanceoladas, de ápice agudo, esparcidamente dentadas o a veces enteras, haz glabrescente, verde oscuro, al fin lustroso, envés más o menos cubierto de un tomento pardoamarillento;
- Flores de 1-2 cm de diámetro. Pétalos blanco-amarillentos, más o menos tomentosos en la cara interna.
- Fruto en pomo de 3-6 x 2-5 cm, glabro en la madurez, de un amarillo más o menos anaranjado, con 3-5 lóculos; carne más o menos amarillento-anaranjada.
- Florece de octubre a febrero

Sorbus aucuparia



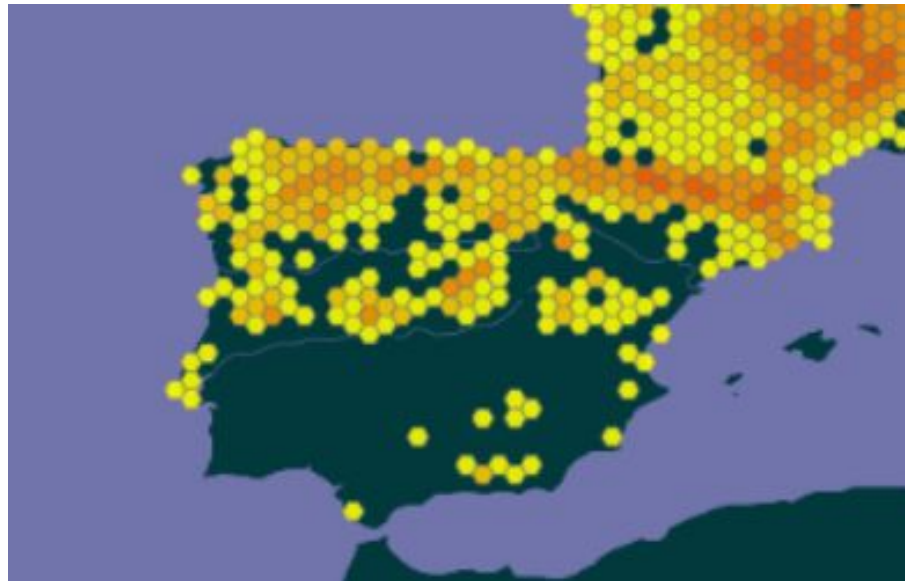
- Hojas pinnadas (divididas en foliolos).
- 9-17 foliolos de 6-12 cm.
- Foliolos dentados, glabros, ovolanceolados y de base redondeada.
- Color verde mate por el haz, más claro por el envés.
- Flores de color blanco crema, en inflorescencias planas.
- Frutos en pomo de 6-8 mm, rojos al madurar.
Comestibles.

Sorbus aria

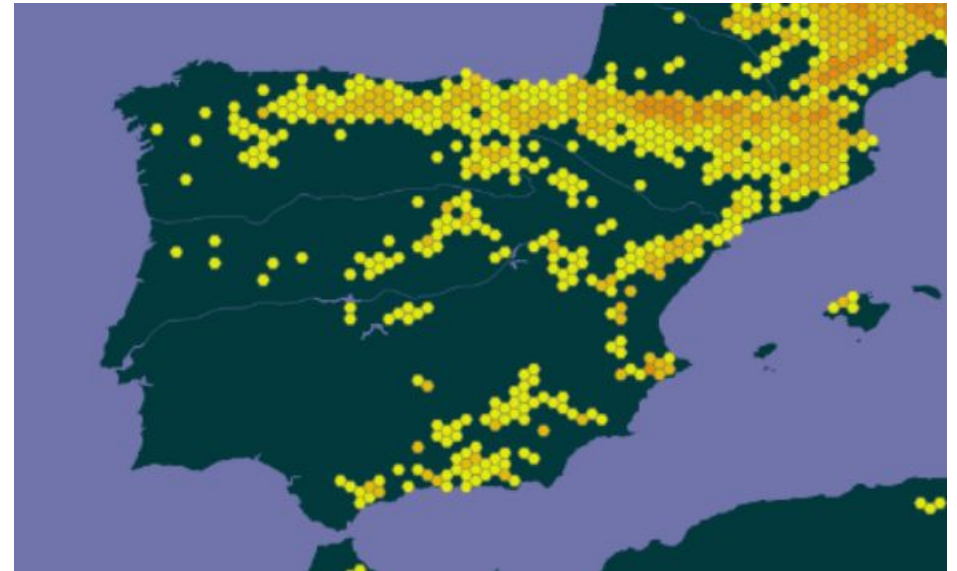


www.precege.com

Sorbus aucuparia



Sorbus aria



MOSTAJO

- Hojas enteras con margen dentado, peludas y blanquecinas por el envés. En el caso de *Sorbus aucuparia*, las hojas son divididas.
- Flores blancas con 5 pétalos y estambres largos.
- Frutos esféricos de color rojo.

Malus sylvestris



- Hojas alternas.
- Ovalolanceoladas, de base redondeada.
- Limbo acuminado con el margen finamente dentado.
- Tamaño 4-10 cm.
- Haz de color verde mate, envés más claro, con escasa pubescencia (a diferencia de los manzanos cultivados).
- Pecíolo 2-3 cm.
- Flores 3-4cm blancas o con pinceladas de rojo.
- Fruto 2-4 cm, amarillo verdoso.

Pyrus pyraster



www.precege.com

- Hojas solo en las ramitas.
- Hojas elípticas, de base redondeada o acorazonada.
- Finamente dentada, pero el tercio inferior del limbo prácticamente entero.
- Cara superior verde algo brillante.
- Pecíolo de 2-5 cm de longitud.
- Flores agrupadas en las ramitas de 4 cm, de color blanco.
- Frutos de 3 cm amarillo-pardusco y verrugoso

Prunus dulcis



Prunus dulcis



www.precege.com

- Hojas el doble de largo que ancho. 4-12 cm largo.
- Lanceoladas, acuminadas.
- Margen finamente dentado.
- Dobladadas en forma de V en la base o en toda la mitad inferior.
- Hojas lisas y sin pubescencia.
- Flores con pedúnculo corto, solitarias o en grupos de dos. 3-5 cm, color rosa rojizo.
- Fruto densamente vellosa y verdoso.

Prunus avium



- Hojas alternas, ov lanceoladas, con ápice delgado y acuminado.
- 7-15 cm.
- Irregularmente dentadas, dientes dirigidos hacia adelante.
- Verde oscuro en el haz, en el envés nervios con pequeños ramilletes pubescentes.
- En la base del limbo, glándulas de color rojo intenso.
- Pecíolo de 2-4 cm.
- Flores pedunculadas, dispuestas en ramilletes, de color blanco.

Prunus cerasifera variedad *pissardii*.



CEREZO DE PISARD

-
- Similar al cerezo pero con hojas color rojizo.
 - Frutos son bayas de color rojizo comestibles.

Prunus cerasus



www.precege.com

- Hojas 3-8 cm.
- Ovaladas-elípticas, ápice acuminado corto.
- Finamente dentadas.
- Algo coriáceas, brillantes en haz, envés más claro y algo tomentosas en los nervios.
- Pecíolo de 1-3 cm.
- Fruto de 15 mm

Prunus domestica



- Hojas alternas o en ramilletes.
- 3-8 cm de longitud.
- Obovadas.
- Dentadas finamente.
- Envés con corta pubescencia.
- Flores en grupos de 2-3, pecioladas y de color blanco.
- Fruto globular, de 2-7 cm. En la madurez se colorea de color diverso según la variedad.

Prunus persica



-
- Hojas de 5-15 cm
 - Estrechamente lanceoladas.
 - Acuminadas y dentadas.
 - Lisas, aunque a veces aparecen arrugadas.
 - Pecíolo de 1,5 cm
 - Flores en grupos de dos de color blanquecino-rosáceo
 - Fruto según la variedad. Aterciopelado.

Prunus armeniaca



- Hojas alternas, largamente pecioladas.
- Son anchas, de base acorazonada y cortamente acuminadas.
- 5-10 cm, y casi igual de anchas, lo distingue de especies anteriores de frutales.
- Flores solitarias, casi sentadas, blancas o rosa pálido.
- Fruto con fina pubescencia.

Prunus spinosa



www.precege.com

ENDRINO

- Abusto con el extremo de las ramillas acabado en punta.
- Flores blancas con 5 pétalos, muy parecidas a las de otros *Prunus*.
- Hojas ovadas-lanceoladas con un borde serrado de dientes muy finos.
- Frutos de color azul oscuro cubiertos por un polvillo céreo blanco.

ÁRBOLES

▣ *Crataegus monogyna*



- Hojas de 2-8 cm.
- Alternas
- Forma variable, pero obovadas y divididas en 3-7 lóbulos profundos e irregulares.
- Oscuras por el haz más pálidas por envés.
- Con pecíolo
- Flores pequeñas con 5 pétalos blancos.
- Fruto es un pomo de 3-8 mm ovoide y colorado

ARBUSTOS

▣ *Rubus fruticosus*



- ❑ Es una planta vivaz, leñosa, con largos tallos flexibles llenos de espinas.
- ❑ Hojas pinnadas divididas en foliolos ovales, dentados, pubescentes por la parte inferior; están cubiertas de finas espinas, especialmente por la nervadura media.
- ❑ Las flores son de color blanco o rosado y se agrupan en racimos terminales.
- ❑ Fruto compuesto: Mora

ÁRBOLES

▣ *Frangula alnus*.



- Hojas simples, alternas de 3-6 cm.
- Obovadas, ápice puntiagudo.
- Margen entero.
- Pecíolo tomentoso.
- Verde lustroso en el haz, más claras envés. Amarillas en otoño.
- Flores de 3 mm blancas agrupadas.
- Fruto es una drupa de 8 mm globosa. Primero verde, después roja y finalmente negra.

Elaeagnus angustifolia



www.precege.com

ÁRBOL DEL PARAÍSO

- ❑ Árbol achaparrado con ramas que tienden a crecer en horizontal.
- ❑ Hojas verde grisáceo por el haz y plateadas por el envés.
- ❑ Flores sencillas, pequeñas, amarillas, con cuatro pétalos triangulares.
- ❑ Frutos en forma de aceituna, plateados cuando aún no están maduros.

Filo Tracheophyta (plantas vasculares)



Clase Magnoliopsida

(dicotiledóneas)

Orden Fabales

Acacia dealbata



-
- ❑ Fruto tipo legumbre, aplanado, de 3-7 cm.
 - ❑ Hojas alternas, divididas en 20-30 pares de pínulas de 3mm, estrechas.
 - ❑ Vellosoidad plateada que le da una coloración verdeamarillenta clara, hasta azulada.
 - ❑ Flores en cabezuelas amarillas.

Ceratonia siliqua



www.precege.com

Ceratonia siliqua



www.precege.com

- Hojas alternas formadas por 2-5 pares de foliolos obovados.
- Folíolos sobre pecíolos de 3-7 cm.
- Hojas fuertes, coriáceas.
- Fruto es una legumbre, la algarroba, de 10-20 cm de largo color chocolate. Permanecen todo el año en el árbol. Comestibles.

Cercis siliquastrum



www.precege.com

- Hojas alternas.
- Contorno redondeado, base acorazonada.
- Prácticamente enteras, o algo onduladas.
- 10 cm de ancho y largo.
- Largamente pecioladas.
- Flores de 2 cm rosas.
- Fruto es una legumbre de 5-9 cm pardusco, rojizo en la madurez, finalizado en un estrecho ápice

Colutea brevialata

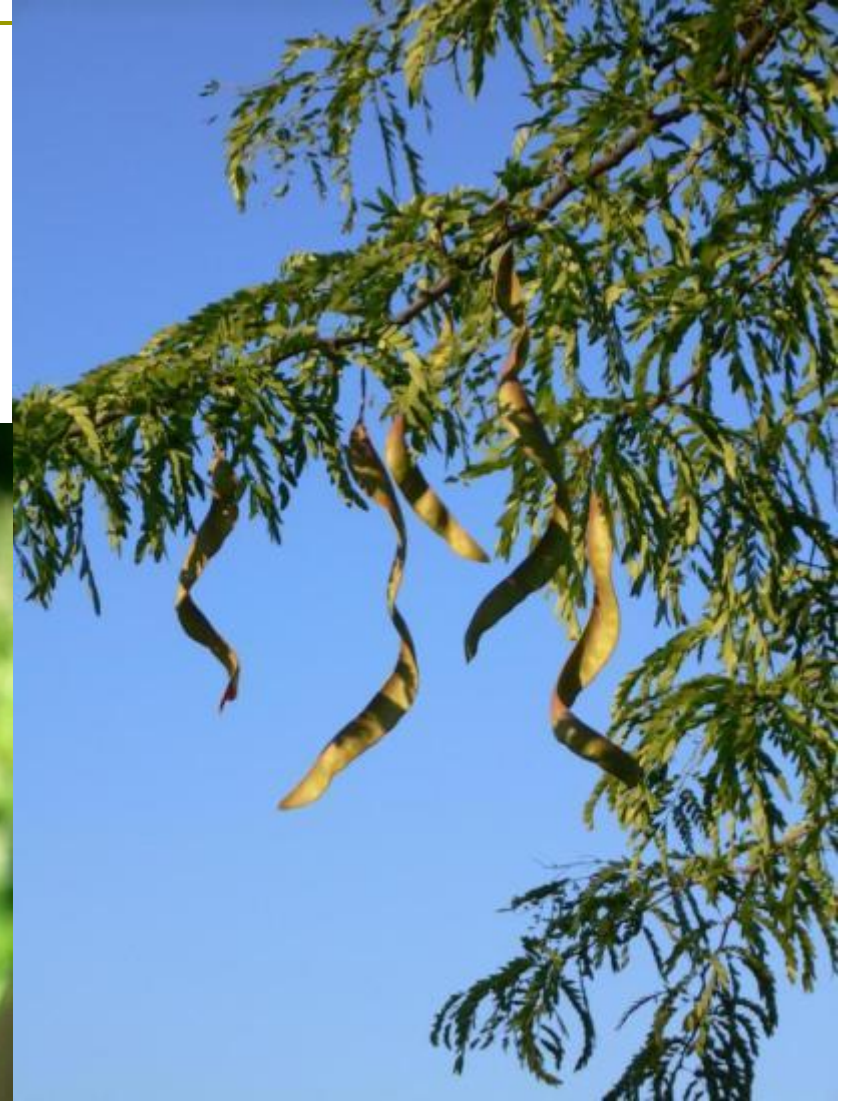


www.precege.com

ESPANTALOBOS

- Arbusto con hojas divididas. Las pinnas son ovoides y aparecen en número impar.
- Flores amarillas con un pequeño arco anaranjado en la base del estandarte.
- Frutos en legumbre más ancha que larga. Cuando están maduros aparecen inflados.

Gleditsia triacanthos



ACACIA DE TRES ESPINAS

-
- Tres espinas en el tronco (Robinia las tiene más pequeñas y no tres).
 - Hojas similares a las de Robinia y Sophora.
 - Folíolos divididos en 20-30 pínulas, algo lanceoladas.
 - Fruto es una legumbre de 40 cm largo x 2 ancho, retorcido en espiral, nudoso, pardo oscuro, de borde ensanchado, coriáceo

Styphnolobium japonicum.



www.precege.com

SÓFORA, FALSA ACACIA DEL JAPÓN

-
- Hojas similares a la anterior pero pecioladas y por el envés ligeramente tomentosas.
 - Fruto es una legumbre de 5-7 cm, con estrangulamientos.

Acacia melanoxylon



-
- Las hojas se transforman en filodios lanceolados ligeramente curvos.
 - El fruto es una legumbre retorcida con semillas negras rodeadas de un arilo rojo.

Robinia pseudoacacia.



Robinia pseudoacacia.



ACACIA FALSA. ROBINIA

-
- Hojas similares a Sophora y Gleditsia.
 - En la base de las hojas también tiene espinas.
 - Fruto es una legumbre de 5-10 cm, pardo oscuro, en racimos numerosos.

Adenocarpus complicatus.



Adenocarpus complicatus.



- Tallo y hojas con pelos plateados.
- Hojas con 3 foliolos. No muy abundantes.
- Flores numerosas en racimos terminales.
- Corola amarilla-anaranjada. 10 estambres soldados.
- Fruto, legumbre con prominencias glandulosas.

Cytisus scoparius



- ▣ **Arbusto** de hasta 2 m
- ▣ Tallo con 5 costillas marcadas, aplastadas
- ▣ Hojas son trifoliadas. Folíolos ovoides con pecíolo de 3mm.
- ▣ Flores grandes, axilares, solitarias o en parejas, sobre pedúnculos.
- ▣ Flores amarillas, labiadas, con cuatro estambres
- ▣ Fruto con pelos en el margen.

Cytisus multiflorus.



Cytisus multiflorus.



ESCOBA BLANCA

- Similar a la amarilla, pero flores blancas.
- Las ramas también son mas claras.

Genista tridentata



www.precege.com

Genista tridentata



CARQUESA.

- ▣ **Arbusto** de 25-70 cm, postrada.
- ▣ Hojas alternas, sésiles.
- ▣ Hojas con estípulas de 3 mm erguidas, muy similares al limbo foliar. Ambos (hojas y estípulas) están muy unidos, por lo que parece una hoja tridentada.
- ▣ Flores cortamente pediceladas, reunidas en cimas terminales densas. Cáliz muy tomentoso, con el labio inferior más largo. Corola con 5 pétalos
- ▣ Corola pubescente, de color amarillo-anaranjado

Genista florida



www.precege.com

Genista florida



-
- ▣ **Arbusto.** Las hojas son enteras, sin foliolos. Simples, lanceoladas. 10-27mm
 - ▣ Flores en racimos terminales en números elevados, hasta 30. Similares a las de Cytisus.

Ulex europaeus



Ulex europaeus



- ▣ **Arbusto** de hasta 2 m de altura.
- ▣ Ramas con pelos largos y cortos de las que salen espinas.
- ▣ **Hojas** alternas, trifoliadas de jóvenes, después filodios de 5-12 cm, lanceolados, rígidos y **espinosos**.
- ▣ Necesita de luz para un correcto desarrollo. Por lo que las ramas inferiores, mueren y permanecen secas bajo los matorrales: arde con facilidad.
- ▣ Flores amarillas en inflorescencias sobre las espinas.

Ulex parviflorus



prece



-
- Arbusto originario del Mediterráneo Occidental.
 - Crece hasta los 2 metros de altura, y es curioso porque **no tiene hojas, sólo espinas**