



Guía de los
ÁRBOLES
SINGULARES
de Jaca

Paseo de la Cantera · Paseo de la Constitución · Paseo Mocerones

TEXTO INTRODUCCIÓN?



TILO DE HOJA GRANDE

Tilia platyphyllos Tp

Árbol caducifolio de copa de forma piramidal que puede alcanzar gran hasta los 30 metros de altura. Con sus flores se elabora la infusión llamada tila, apropiada contra la ansiedad, el insomnio o el resfriado.



ENCINA, CARRASCA

Quercus ilex Qi

Es un árbol de talla media y baja, que puede alcanzar de 16 a 25 metros de altura. Su madera es muy dura y sólida, siendo usada tradicionalmente para hacer aperos de labranza.



PLÁTANO DE SOMBRA, ACIRÓN

Platanus hispanica Ph

Es una especie de grandes dimensiones que puede alcanzar sin problemas los 30 o 40 metros de altura. Durante el corto periodo que dura su floración, se produce una polinización explosiva capaz de alcanzar niveles muy altos de polen, causante de numerosas alergias y malestares.



CASTAÑO DE INDIAS

Aesculus hippocastanum Ah

Es un árbol que alcanza los 30 metros de altura. El fruto no es comestible para el hombre por su alta toxicidad, pero ciertos animales son inmunes al compuesto venenoso que contiene.

El ejemplar correspondiente al número 4 sustituyó al famoso olmo conocido como el **Árbol de la salud**.



ÁRBOL DE LA SALUD

Ejemplar joven de castaño de Indias (*Aesculus hippocastanum*), su singularidad viene dada por su antecesor en el lugar, un olmo (*Ulmus minor*) del s. XVIII desaparecido debido a la grafiosis en 1997. Situado junto al cruce de san Lázaro, cruz de término al norte de la ciudad, recibe a los peregrinos del Camino de Santiago a su entrada al municipio. La tradición indica que, al menos desde la Edad Media, siempre hubo un árbol en ese lugar cercano al Hospital de peregrinos al que se le atribuían propiedades curativas.

INSTRUCCIONES



FALSO PLÁTANO, ACIRÓN

Acer pseudoplatanus Ap

Es un árbol elevado, que puede alcanzar hasta 30 m de altura. Es ampliamente usado en los paseos y avenidas de ciudades, especialmente españolas porque gracias a su poda y a su capacidad de unirse por las ramas crean interesantes efectos de arcos naturales cuando se encuentran sin hojas.



ÁLAMO CANO

Populus x canescens Pxc

El álamo cano es un árbol que puede alcanzar 30 metros de altura. Presenta una madera blanda, porosa, ligera, frágil y poco resistente pero buena para trabajos de carpintería ligera, cajas o embalajes.



FALSA ACACIA

Robinia pseudoacacia Rp

Árbol de follaje caducifolio, de unos 25 m de altura aunque excepcionalmente alcanza hasta 50 m de altura. Un uso importante es el que le dan las abejas que se valen de las flores de la falsa acacia para crear una miel conocida como "miel de acacia".



CEDRO AZUL

Cedrus atlantica Ca

Una de las variedades ornamentales del cedro del Atlas más conocidas es el «cedro azul», *Cedrus atlantica* 'Glauca', que también existe con forma de sauce llorón: *Cedrus atlantica* 'Glauca pendula'.



CEDRO DEL ATLAS

Cedrus atlantica Ca

Es un árbol de tamaño mediano a grande, de 30 a 35 m. El aceite de cedro tiene propiedades antisépticas y expectorantes. Los egipcios empleaban este aceite para embalsamar a las momias. Por otra parte, el aroma de la resina es muy usado en ambientadores y repelentes de mosquitos.



PINO ALBAR

Pinus sylvestris Ps

El pino silvestre puede llegar a medir 30 m de altura por unos 5 metros de circunferencia. Tiene la madera más apreciada de todos los pinos ibéricos. Produce fustes largos con pocos nudos, muy adecuados para la construcción, elaboración de tableros, vigas, traviesas, mástiles, etc.



ABETO ROJO

Picea abies Pa

Se trata de una gran conífera de hoja perenne de color verdioscura que alcanza una altura de entre 30-50 m. En muchos países nórdicos se usa como árbol de Navidad. La madera es muy apreciada en ebanistería, y también en fabricación de instrumentos musicales.



PINO PIÑONERO

Pinus pinea Pp

El pino piñonero es una conífera de hoja perenne que puede exceder los cincuenta metros de altura, pero las alturas entre doce y veinte metros son más típicas. Los piñones se utilizan en la repostería, en la charcutería para dar sabor a algunos embutidos, y en la elaboración de salsas como el pesto.



ARIZÓNICA, CIPRÉS DE ARIZONA

Cupressus arizonica Car

Es un árbol perenne de tamaño medio con una copa cónica y puede llegar a los 10-25 metros de altura. Los aceites esenciales de las coníferas tienen actividad antimicrobiana. En la medicina tradicional china se utilizan las resinas de coníferas como antiinflamatorio y antiséptico.



CEDRO DEL LÍBANO

Cedrus libani Cli

Cedrus libani es una conífera de hoja perenne. Puede alcanzar 40 m de altura con un tronco columnar masivo de hasta 2,5 m de diámetro. Se extraen aceites esenciales de las hojas con usos medicinales. Tienen propiedades antisépticas, sobre todo, a nivel de vías respiratorias: faringitis, bronquitis, sinusitis, gripe o catarro.



CATALPA COMÚN

Catalpa bignonioides Cb

Se trata de un árbol de hasta 15 m de altura y tronco gris-pardo que puede llegar a tener 1m de diámetro. En su país de origen se le reconocen varias aplicaciones y propiedades medicinales (antiespasmódica, cardíaca y sedante). La corteza es considerada antihelmíntica (expulsa los gusanos intestinales).



FRESNO DE HOJA ESTRECHA

Fraxinus angustifolia Fa

Árbol caducifolio que puede sobrepasar los 30 m de altura, con la copa amplia y el tronco de corteza grisácea y rugosa. Su madera se utiliza en ebanistería y en tornería. Las hojas constituyen un buen forraje para el ganado. En medicina se usa como laxante y diurético.



PINO LARICEO

Pinus nigra Pin

Es un árbol de mediano porte, que alcanza de 20 a 55 metros de altura. Su madera es de calidad variable pero en general muy elástica y resistente, considerándose muy próxima a la de pino silvestre pero algo inferior. Ha sido muy utilizado para la construcción, siendo muy valorado su uso como mástiles o para otros palos mayores de embarcaciones de vela.



CEDRO DEL HIMALAYA

Cedrus deodara Cd

Es una gran conífera de porte cónico que alcanza los 40-50 metros de altura, alcanzando excepcionalmente los 60 m con un tronco de 3 metros de diámetro. La palabra cedro procede del latín *cedrus*, que a su vez viene del griego *kedros*, expresión con la que se denominaba también al enebro. Su nombre, *deodara*, significa en sánscrito antiguo "dedicado a Dios".



NEGUNDO

Acer negundo Ah

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. En la Península y Baleares se cultiva con fines casi exclusivamente ornamentales; sin embargo, en Norteamérica se tiene constancia de la esporádica extracción de su savia azucarada.



CASTAÑO

Castanea sativa Cas

Árboles de hasta 25-30 m, de tronco derecho, corto y grueso. Las castañas son un alimento muy energético que contiene un 40% de hidratos de carbono. También poseen proteínas, lípidos, sales minerales y vitaminas A, B y C. Como contrapartida tienden a producir flatulencia y estreñimiento.



ENCINA, CARRASCA

Quercus ilex Qi

Es un árbol de talla media y baja, que puede alcanzar de 16 a 25 metros de altura. Su madera es muy dura y sólida, siendo usada tradicionalmente para hacer aperos de labranza.



PLÁTANO DE SOMBRA

Platanus hispanica Ph

Es una especie de grandes dimensiones que puede alcanzar sin problemas los 30 o 40 metros de altura. Durante el corto periodo que dura su floración, se produce una polinización explosiva capaz de alcanzar niveles muy altos de polen, causante de numerosas alergias y malestares.



LIBOCEDRO

Libocedrus decurrens Cb

La madera ligera del árbol se emplea para la elaboración de lápices. La madera del árbol adulto es muy apreciada en construcción y por los escultores. Su corteza puede quemarse como incienso. También, tiene un elevado valor ornamental por su resistencia a la sequía, y es cultivado en todo el mundo. Otro de los árboles singulares de Jaca. Se trata de un ejemplar de gran porte y edad, bastante exótico para la época en que se plantó. Su nombre puede dar lugar a confusión, pues pertenece a la familia de las *Cupresáceas*, teniendo poco parentesco con los cedros y mucho más con los cipreses.



TUPLIFERO DE VIRGINIA

Liriodendron tulipifera Fa

Es uno de los más grandes y más bellos de los árboles nativos de EE. UU., capaz de alcanzar los 50 m de altura y 2.5 m de diámetro de tronco; su altura ordinaria, de 18 a 26 m. La madera es buena, ligera, de grano fino y quebradiza y fácil de trabajar. Se usa como madera estructural en construcción y para fabricar barcas. Es usada en ebanistería. De la corteza se extrae la tulipiferina, alcaloide estimulante del corazón y sistema nervioso.



HAYA

Fagus sylvatica Fs

Es un árbol de una longevidad cercana a 250 años y de crecimiento lento que puede alcanzar los 35-40 m. Los hayucos servían para el engorde del ganado de cerda y también para la extracción de un aceite para quemar o para usos comestibles que tiene la propiedad de no volverse rancio. El fruto está delicioso en ensalada. Cógelos en otoño, si miras bien al **suelo** en un hayedo, el **suelo** está lleno.



NOGAL

Juglans regia Jr

Es un árbol caducifolio que llega a los 25 m. La madera es dura, homogénea y pesada, con la albura clara y el duramen pardo oscuro. Es muy apreciada en ebanistería, carretería y tornería y hoy día para la elaboración de muebles. Su carbón es bueno. El nogal se planta y se cultiva por sus frutos, comestibles y oleaginosos; su aceite sirve para el alumbrado cuando se hace rancia.



ABETO BLANCO

Abies Alba Aa

Abies alba, el abeto común o abeto blanco es una especie arbórea de la familia de las pináceas, originaria de las regiones montañosas de Europa. Su nombre de *Alba*, blanco, viene dado por el color de su corteza. La madera de usa en la construcción y en ebanistería. Tiene usos en la medicina como cicatrizante, desinfectante doméstico o para tratar reumatismos.



CASTAÑO DE INDIAS

Aesculus hippocastanum Ah

Es un árbol que alcanza los 30 metros de altura. El fruto no es comestible para el hombre por su alta toxicidad, pero ciertos animales son inmunes al compuesto venenoso que contiene.



CEDRO DEL ATLAS

Cedrus atlantica Ca

Es un árbol de tamaño mediano a grande, de 30 a 35 m. El aceite de cedro tiene propiedades antisépticas y expectorantes. Los egipcios empleaban este aceite para embalsamar a las momias. Por otra parte, el aroma de la resina es muy usado en ambientadores y repelentes de mosquitos.



FALSO PLÁTANO, ACIRÓN

Acer pseudoplatanus Ap

Es un árbol elevado, que puede alcanzar hasta 30 m de altura. Es ampliamente usado en los paseos y avenidas de ciudades, especialmente españolas porque gracias a su poda y a su capacidad de unirse por las ramas crean interesantes efectos de arcos naturales cuando se encuentran sin hojas.



PINSAPO

Abies pinsapo Api

Es un árbol de mediano porte, que alcanza de 20 a 55 Es un árbol de hasta 30 m de altura, de porte elegante y piramidal. Su madera se ha empleado ocasionalmente para la construcción de casas (tejados y estructuras), para hacer carbón vegetal y para mástiles de embarcaciones, maquinaria y traviesas para las vías de ferrocarril. En la ruta de árboles singulares de Jaca encontramos esta pareja de pinsapos de gran porte, uno de los cuales presenta una inclinación muy marcada hacia el centro del paseo. Son dos ejemplares ya adultos y de buen tamaño, pertenecientes a una especie con una limitada área de distribución asociada al estrecho de Gibraltar.



TEJO

Taxus baccata Tb

Es una conífera que puede crecer hasta 10-20 m (excepcionalmente, 28 m). Es un árbol muy venenoso, se debe a que todos los tejidos tienen una sustancia llamada taxina, que es muy peligrosa. La única parte que no contiene taxina es el arilo. De este elemento se obtiene el taxol, que se usa como antitumoral. Hay una expresión, aunque cada vez se usa menor, que es la de “Tirar los tejos”. Dentro de los árboles singulares de Jaca encontramos estos árboles autóctonos, de gran tamaño para su especie aunque relativamente joven, dado que pueden alcanzar dos mil años de edad y no es anterior a la creación del parque en 1902. Su tronco se divide en tres a escasa altura dando gran amplitud a su copa. Es el más grande de los tejos (*Taxus baccata*) del parque. Se trata de una especie dioica (hay ejemplares macho, número 47 y ejemplares hembra, número 48) y tóxica, si bien sus falsos frutos con forma de baya roja son la única parte del árbol libre de veneno.



ÁLAMO CANO

Populus x canescens Pxc

El álamo cano es un árbol que puede alcanzar 30 metros de altura. Presenta una madera blanda, porosa, ligera, frágil y poco resistente pero buena para trabajos de carpintería ligera, cajas o embalajes.



CEDRO DEL LÍBANO

Cedrus libani Cli

Cedrus libani es una conífera de hoja perenne. Puede alcanzar 40 m de altura con un tronco columnar masivo de hasta 2,5 m de diámetro. Se extraen aceites esenciales de las hojas con usos medicinales. Tienen propiedades antisépticas, sobre todo, a nivel de vías respiratorias: faringitis, bronquitis, sinusitis, gripe o catarro.



CEDRO DEL HIMALAYA

Cedrus deodara Cd

Es una gran conífera de porte cónico que alcanza los 40-50 metros de altura, alcanzando excepcionalmente los 60 m con un tronco de 3 metros de diámetro. La palabra cedro procede del latín *cedrus*, que a su vez viene del griego *kedros*, expresión con la que se denominaba también al enebro. Su nombre, *deodara*, significa en sánscrito antiguo “dedicado a Dios”.



ACEBO, CARDONERA

Ilex aquifolium Ia

Es un arbusto o arbolito glabro, funcionalmente dioico, habitualmente de unos 6 o 15 m de altura. La madera de acebo es muy apreciada en ebanistería por su dureza y por carecer de nudos, y además admite muy bien los tintes. Su madera es tan dura que no flota en el agua, algo que ocurre con muy pocos tipos de madera.



TAMARINDO

Tamarix parviflora Tpl

Es un árbol pequeño de ramas pardas o purpúreas. Los beduinos usaban este género de plantas como edulcorante natural pues el Tamarisco desarrolla secreciones azucaradas en las ramillas provocadas por las picaduras de algunos chinches.



ABETO DEL COLORADO

Abies concolor Acc

Es una conífera siempre verde que alcanza de 25 a 60 m de altura y con más de 2 m de diámetro de tronco. Es un árbol muy querido por las faunas silvestres como algunos pájaros y las ardillas que gustan de sus brotes jóvenes y agujas. Así como los renos a los que además les encanta rozarse el cuerpo en su corteza.



NOGAL

Juglans regia Jr

Es un árbol caducifolio que llega a los 25 m. La madera es dura, homogénea y pesada, con la albura clara y el duramen pardo oscuro. Es muy apreciada en ebanistería, carretería y tornería y hoy día para la elaboración de muebles. Su carbón es bueno. El nogal se planta y se cultiva por sus frutos, comestibles y oleaginosos; su aceite sirve para el alumbrado cuando se hace rancia.



ALMENDRO

Prunus dulcis Pdu

Es un arbusto o arbolito glabro, funcionalmente dioico, habitualmente de unos 6 o 15 m de altura. La madera de acebo es muy apreciada en ebanistería por su dureza y por carecer de nudos, y además admite muy bien los tintes. Su madera es tan dura que no flota en el agua, algo que ocurre con muy pocos tipos de madera.



ÁRBOL DE JÚPITER

Lagerstroemia indica Li

Es un árbol o arbusto caducifolio que puede alcanzar unos 8 m de altura. Popularmente se le denomina árbol de Júpiter, debido a que florece en verano, estación en la que este planeta es visible desde la Tierra.



JABONERO DE LA CHINA

Koelreuteria paniculata Kp

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 flores se empleaban para teñir (tienen igualmente propiedades medicinales) y las semillas para fabricar collares. Las hojas eran comidas en épocas de hambruna.



TILO DE HENRY

Tilia henryana Th

Esta especie produce pequeños árboles de 10 a 15 m de altura. Como todos los tilos, las flores de esta variedad compacta son fragantes y portan néctar. Atraen a muchos insectos polinizadores. La miel de tilo, de color amarillo ámbar, es una de las más famosas por sus propiedades calmantes.



NOGAL AMERICANO

Juglans nigra Jn

Es un árbol monoico, caducifolio, que llega a alcanzar hasta 45 m de altura formando una copa ancha y abierta. Su madera es pesada, dura, fuerte y muy duradera. Muy utilizada en ebanistería, en el acabado interior de viviendas, en la fabricación de culatas de armas de fuego y en la industria naval. Las nueces se han utilizado como alimento, constituyendo una dieta importante entre ciertas tribus indias.



MANZANO DE FLOR

Malus floribunda Mf

Se trata de un árbol de hoja caduca pequeño y de copa redondeada con hojas estrechas en ramas que se arquean. Como ornamento suele utilizarse para embellecer jardines, caminos o pasajes en espacios privados y públicos, y en plano de la salud se les conoce como las flores de Bach, muy utilizadas para minimizar la depresión.



SABINA ALBAR

Juniperus Thurifera Jt

Árbol siempreverde, aromático de tamaño mediano, no sobrepasa los 25 m. Los aceites esenciales de la planta le confieren a la madera un aroma balsámico y una enorme resistencia a la podredumbre, por lo que se usa para confeccionar piezas que van a estar sometidas a la humedad, muebles y parquet, que aromatizan las casas, la ropa y ahuyentan mosquitos y polillas.



TUYA

Thuja occidentalis Toc

Aunque está muy relacionada con Thuja plicata es solamente un pequeño árbol, de 10-20 m de altura y 40 cm de diámetro de tronco. El aceite de la *Thuja occidentalis* posee propiedades astringentes y antibacterianas, que logran luchar contra una diversidad de enfermedades de la piel.



LLUVIA DE ORO

Laburnum anagyroides La

Es un arbusto de corteza lisa, con ramas colgantes y ramitas pubescentes. Los frutos son legumbres con un gran número de semillas de color negro que contienen citisina, un alcaloide extremadamente tóxico no solo para los seres humanos sino también para los caballos, sobre todo cuando no están maduras. Sin embargo, algunos animales salvajes como liebres y ciervos pueden alimentarse de ellos sin ningún problema.



ABETO

Abies masjoanis Am

La especie de abeto *Abies masjoanis* es autóctona del municipio de Espinelves en Gerona, concretamente de la masía Masjoan, creada por cruce entre las especies *Abies alba* y *Abies pinsapo*.



PINSAPO

Abies pinsapo Api

Es un árbol de mediano porte, que alcanza de 20 a 55 m de altura, de porte elegante y piramidal. Su madera se ha empleado ocasionalmente para la construcción de casas (tejadillos y estructuras), para hacer carbón vegetal y para mástiles de embarcaciones, maquinaria y traviesas para las vías de ferrocarril. En la ruta de árboles singulares de Jaca encontramos esta pareja de pinsapos de gran porte, uno de los cuales presenta una inclinación muy marcada hacia el centro del paseo. Son dos ejemplares ya adultos y de buen tamaño, pertenecientes a una especie con una limitada área de distribución asociada al estrecho de Gibraltar.



PINO RESINERO

Pinus Pinaster Th

Es un árbol de mediano tamaño 20 a 35 metros. El extracto de *Pinus pinaster*, también conocido como *Pycnogenol*, contiene numerosos componentes beneficiosos para la piel. Destacan las proantocianidinas, que han mostrado efectos antibacterianos, antiviricos, anticancerígenos, antiinflamatorios y vasodilatadores.



ÁLAMO TEMBLÓN

Populus tremula Pt

Es un árbol mediano, caducifolio que alcanza de 10-25 m de altura. Tanto la corteza como las yemas del álamo temblón tienen varias propiedades medicinales que son aprovechadas por la medicina tradicional en la preparación de remedios para aliviar los síntomas de varias afecciones. En épocas de hambruna molían la corteza interna del árbol para fabricar una especie de harina que utilizaban para hacer pan.



LITONERO

Celtis australis Cau

Es un árbol caducifolio que puede llegar a medir de 20 a 25 m de altura. Por el sabor dulce de sus frutos parecido al del dátil, son usados para preparar mermeladas. Con su madera realizan trabajos de torneados, fustas y látigos. También fabrican bastones con su madera. Sus ramas cuando son juveniles la vienen usando para producir horcas de madera y para trabajar con la paja y las mieses.



MAPA JACA PARQUES



LOGOS