



Secuoya Roja
Sequoia sempervirens

Procedencia

Costa Norte y Central del estado de California y Sur de Oregón.

Características principales

Es un árbol de hoja perenne, tronco recto y cilíndrico. Su corteza es muy gruesa, suave y de un brillante color pardo-rojizo que se va oscureciendo expuesta a la intemperie.

Madera

Es buena para la construcción. Se emplea en la ebanistería por su alta calidad y su llamativo color rojo.

Curiosidades

Su nombre rinde homenaje al jefe cheroqui llamado Sequoyah. Es el ser vivo más alto del planeta (115,61 m de altura y 7,9 m de diámetro en su base), aunque en el pasado fue superado por eucaliptos y abetos gigantes. Son árboles muy longevos (entre 1.200 y 1.800 años). La secuoya roja más antigua del mundo tiene alrededor de 3.300 años.



Secuoya Gigante
Sequoiadendron giganteum

Procedencia

Su distribución natural se reduce a un área muy pequeña en la parte occidental de Sierra Nevada (California).

Características principales

La corteza de la secuoya gigante es fibrosa y muy gruesa. Proporciona una buena protección contra el fuego a los árboles. Las hojas son perennes.

Madera

Es muy resistente a la descomposición, aunque es fibrosa y quebradiza, lo que la descarta para la construcción.

Curiosidades

La secuoya gigante es el organismo vegetal con más volumen del mundo. El ejemplar más antiguo del planeta tiene 3.200 años. Tienen dificultad para reproducirse en su hábitat original y requieren de un incendio controlado periódico para conseguir una germinación con éxito.



Palmera Canaria
Phoenix canariensis

Procedencia

Es una especie endémica de las Islas Canarias.

Características principales

Miden hasta 13 m de altura y su diámetro es de entre 50-70 cm. Las hojas en forma de palmas miden entre 5 y 7 m de largo. Los frutos se disponen en densos racimos anaranjados.

Madera

Sus troncos no se utilizan en la industria de la madera, pero sí en la artesanía para hacer enseres domésticos como saleros.

Curiosidades

Aunque su aspecto sea de árbol, se considera una hierba gigante. Durante su juventud desarrolla el tronco a lo ancho, sacando hojas nuevas. Una vez que alcanza su máximo diámetro crece ya en altura. Debido a su belleza, facilidad de adaptación y "resistencia al frío" es una de las palmeras que más se usa en jardinería. ¡Ah! y sus hojas son muy apreciadas como escobas.



Fresno
Fraxinus excelsior

Procedencia

En la mayor parte de Europa y en Asia occidental.

Características principales

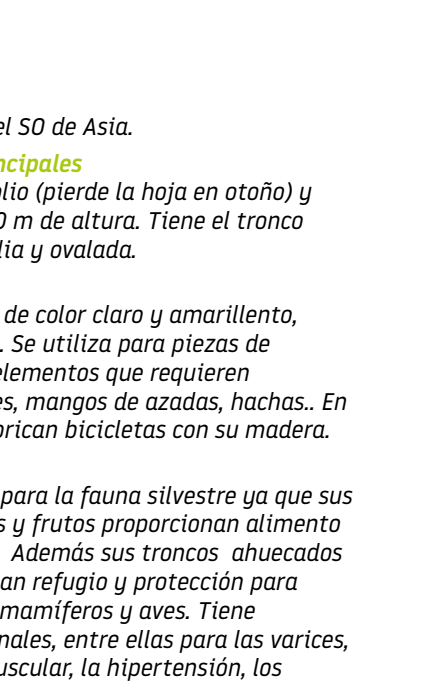
Se trata de uno de los árboles más majestuosos de nuestros bosques. Robusto, puede alcanzar los 40 m de altura. Sus hojas son caducas, de color verde oscuro por el haz y algo más claras por el envés (parte de abajo).

Madera

Tiene una madera de buena calidad, muy dura, pesada, resistente a la humedad, empleada en carpintería y ebanistería, también antaño en la construcción de barcos.

Curiosidades

En Bizkaia contamos con "El roble de Gernika" que simboliza las libertades de la ciudadanía vasca y que ocupa un lugar destacado en el escudo del territorio. También es un árbol icónico en otras culturas europeas como Alemania y Letonia. En los países escandinavos, los robles eran considerados los "árboles de tormentas", que representaban a Thor, el dios del trueno. Se cree que en un roble de más de 1.000 años del bosque de Sherwood en Nottinghamshire, Inglaterra, fue donde Robin Hood y sus hombres se refugiaron de la ley.



Roble
Quercus robur

Procedencia

Centro y sur de Europa, sudoeste de Asia.

Características principales

Alcanza hasta 30 m de altura, copa amplia y ramas abiertas, con corteza lisa y grisácea. Es de hoja caduca, con forma palmeada y cinco lóbulos.

Madera

Blanquecina, dura y muy estimada en ebanistería.

Curiosidades

¿Sabías que sus hojas humedecidas se utilizaban para cubrir los quesos de Cabrales en su maduración?. Otro dato a memorizar: da nombre al municipio guipuzcoano de Astigarraga.



Arce Blanco/Falso plátano
Acer pseudoplatanus

Procedencia

Es originario de Asia Menor. Posteriormente, su cultivo se extendió por Chipre, Egipto y toda la zona costera del Mediterráneo.

Características principales

Es un árbol pequeño de hoja perenne, longevo, que puede alcanzar hasta 15 m de altura, con copa ancha y tronco grueso, de aspecto retorcido. Su corteza finamente fisurada, es de color gris o plateado. Tiene las hojas opuestas, de 2 a 8 cm de largo.

Madera

El olivo silvestre se denomina acebuche. Su madera es densa, resistente y flexible. Muy apreciada para hacer varas.

Curiosidades

De su delicioso fruto, la aceituna, se obtiene el aceite de oliva. Su origen es tan antiguo que aparece ya en el libro del Génesis de la Biblia para anunciar a Noé el final del diluvio. Este árbol tiene el orgullo de ser el símbolo de la paz y de la victoria. Por este motivo, la ONU ha incorporado la corona de ramas de olivo a su bandera, representando la paz universal.



Olivo
Olea europaea

Procedencia

Originario de Europa, donde crece en forma silvestre desde las Islas Británicas hasta la costa del mar Mediterráneo y del Caspio.

Características principales

Es un arbusto o pequeño árbol que siempre está verde. Alcanza excepcionalmente los 12 m de altura, con un tallo muy ramificado.

Madera

Es dura, con fino grano y pesada. Se emplea en ebanistería para tallas delicadas, como plancha para grabados e imprentas y para instrumentos de viento-madera.

Curiosidades

En Grecia y Roma ya se utilizaba para demarcar jardines formando setos. El aroma de Boj es muy característico: penetrante, agrio y profundamente atrayente. Es un olor muy huidizo que no se encuentra en las hojas, ni en la madera, sino que se percibe de forma general según te acerques o te alejes de la planta. Ha dado nombre a uno de los pueblos más bonitos de Iparralde: Ezpeleta.



Boj
Buxus sempervirens

Procedencia

En la mayor parte de Europa y en Asia occidental.

Características principales

Se trata de uno de los árboles más majestuosos de nuestros bosques. Robusto, puede alcanzar los 40 m de altura. Sus hojas son caducas, de color verde oscuro por el haz y algo más claras por el envés (parte de abajo).

Madera

Tiene una madera de buena calidad, muy dura, pesada, resistente a la humedad, empleada en carpintería y ebanistería, también antaño en la construcción de barcos.

Curiosidades

En Bizkaia contamos con "El roble de Gernika" que simboliza las libertades de la ciudadanía vasca y que ocupa un lugar destacado en el escudo del territorio. También es un árbol icónico en otras culturas europeas como Alemania y Letonia. En los países escandinavos, los robles eran considerados los "árboles de tormentas", que representaban a Thor, el dios del trueno. Se cree que en un roble de más de 1.000 años del bosque de Sherwood en Nottinghamshire, Inglaterra, fue donde Robin Hood y sus hombres se refugiaron de la ley.



Roble
Quercus robur



Laurel
Laurus nobilis

Procedencia

Litoral mediterráneo y acompañando a encinares cantábricos.

Características principales

Ramificado, de porte bajo (unos 10 m). Hojas verdes oscuras por el haz, con el margen ondulado. Fruto de color azul oscuro.

Madera

Su madera es muy dura. En Andalucía se emplea en trabajo de marquetería; de tradición árabe.

Curiosidades

La corona de laurel es un símbolo de gloria, poder y eternidad que perdura hasta nuestros días, por ejemplo se utilizó en los Juegos Olímpicos de Atenas de 2004 y también está presente en la lengua a través de palabras como "laureado". Las hojas, al frotarse o triturarse, emiten un fuerte aroma, y se utilizan frecuentemente para condimentar guisos desde hace cientos de años.



Encina
Quercus ilex

Procedencia

Zona mediterránea y enclaves cantábricos.

Características principales

De hoja perenne, corpulento, puede alcanzar los 25 m de altura. Corteza gris oscura agrietada. Hojas gruesas, duras y con bordes espinosos (sobre todo las de la parte inferior). Su fruto es la bellota.

Madera

Su madera es muy dura aunque difícil de trabajar, por lo que se emplea para fabricar piezas que tengan que soportar gran rozamiento, como carros, arados, parquets, herramientas, etc.. Además resulta una excelente leña para quemar y para hacer carbón vegetal.

Curiosidades

Comienza a dar bellotas en cantidad a los 8 ó 10 años... y pueden estar produciendo hasta los 100. Estos frutos son muy apreciados para alimentar el ganado, sobre todo, el porcino. Los bosques de encinas son ideales para la fauna mediterránea, muchos de ellos son cotos de caza, casi siempre regulados o protegidos legalmente.



Madroño
Arbutus unedo

Procedencia

Región mediterránea, incluidas sus islas.

Características principales

Arbusto o arbolillo de unos 6 m, de hoja perenne. Corteza parduzca y agrietada. Ramitas jóvenes rojizas, frecuentemente con pelos glandulosos. Hojas verde oscuras. Fruto de tipo baya, rojo con pulpa amarilla.

Madera

Tiene una madera de gran calidad para leña. Tradicionalmente se ha utilizado para carbón. Las ramas jóvenes se han empleado en cestería. Las hojas, frutos, y especialmente la corteza, poseen hasta un 45% de taninos, por lo que son apropiadas para curtir pieles.

Curiosidades

Estos frutos son primero amarillo-anaranjado y se vuelven rojos en su madurez. Son comestibles, pero al tener algo de alcohol es mejor tomarlos en pequeñas cantidades. También sirven como ingrediente para mermeladas y confituras. Se le otorgan propiedades astringentes, antisépticas, antiinflamatorias, antibacterianas, cardioprotectoras y antioxidantes.

Conoce los árboles del Hospital Universitario de Basurto

Actividad divulgativa en colaboración con el servicio de pediatría de este centro sanitario

www.baskegur.eus

Procedencia

Sureste de Norteamérica, desde Virginia hasta Texas y Florida.

Características principales

De hoja perenne, de hasta 20-25 m, con copa muy densa redondeada o cilíndrica. Corteza gris y lisa. Hojas grandes, gruesas, de color verde intenso y nervio central marcado. Las flores son grandes, vistosas y olorosas, de color blanco.

Madera

Es utilizada para carpintería, puertas, muebles, chapas y paneles.

Curiosidades

En la antigua China, sólo el Emperador podía tener magnolios. Posee propiedades medicinales con una gran tradición en la cultura oriental. Destaca su alto poder antiinflamatorio. Sus extractos se usan para crear tónicos que reducen las molestias abdominales, gastritis, hinchazón... Sus aceites esenciales son reconocidos por sus propiedades para aliviar enfermedades respiratorias y gripes.



Magnolio
Magnolia grandiflora

Procedencia

Extendida por gran parte de Europa.

Características principales

Árbol caducifolio de gran porte. Corteza gris plateada, fina y suave. Hojas rodeadas con pelos sedosos que desaparecen al envejecer. Los frutos o hayucos son marrones.

Madera

El haya que crece naturalmente forma un tronco recto y sin ramas. Pero muchas hayas que vemos en Euskadi son trasmochas, es decir, han sido modificadas. Tienen el tronco grueso, corto y con gran cantidad de ramas laterales a 2,5 m. de altura. Las reconocerás porque parecen un gran candelabro. Esta forma se conseguía podando el árbol cada pocos años para hacer leña y carbón.

Curiosidades

En Navarra se encuentra el segundo hayedo más grande del mundo, la Selva de Irati. Las semillas de las hayas se llaman hayucos y han sido un alimento importante para el ganado, pero también para las ardillas.



Haya
Fagus sylvatica

Procedencia

De climas templados, se distribuye en Europa y el oeste de Asia. En la Península Ibérica es abundante en la mitad septentrional.

Características principales

Arbusto elevado de hasta 8 m de altura. Hojas provistas de pelos. El fruto es la avellana.

Madera

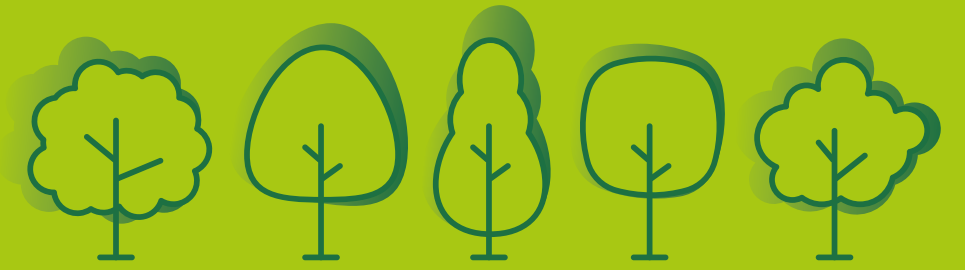
La madera del avellano es liviana, densa y manejable, siendo empleada en marquetería y ebanistería para confeccionar piezas como asas, mangos o cribas. Las ramas y tiras de madera son tan flexibles que se utilizan en cestería y tonelería, así como en la producción de carbón vegetal.

Curiosidades

Avellano viene del vocablo griego Koris, que significa casco y alude a la cáscara de la avellana. Se utiliza para hacer bastones o palos para caminar: ya que son fuertes, rectos y pesan poca una vez secos. Las varas de color plateado se consideran más elegantes que las marrón oscuro.



Avellano
Corylus avellana



Conoce los árboles del Hospital Universitario de Basurto



Higuera
Ficus carica

Procedencia
Originario de Asia sudoccidental.

Características principales
Árbol o arbusto caducifolio de porte bajo, su altura máxima es de 7-8 m.

Madera
La madera de esta especie tiende a pudrirse y no es adecuada como leña. No es aconsejable subirse a sus ramas ya que son frágiles.

Curiosidades
Es uno de los primeros frutos cultivados por el ser humano, de hecho hay pruebas que se remontan a 9400-9200 a. C. Posteriormente fueron la dieta habitual del Antiguo Egipto y de los romanos. Si hablamos de arte, las hojas de la higuera, junto a las del parra se han empleado en numerosas pinturas y esculturas para tapar el cuerpo desnudo de los protagonistas. Por ejemplo, Adán y Eva. Más curiosidades: su látex («leche de higo») se usó antiguamente para combatir caries dentales y verrugas de la piel. También se empleó para cuajar la leche.

Procedencia
Es originario de Europa meridional y Asia Menor. Forma bosques en suelos frescos y húmedos. Introducido para su cultivo en muchos países de todo el mundo.

Características principales
Árbol caducifolio de gran porte y tronco grueso. Corteza lisa, grisácea o parduzca en ejemplares jóvenes. Copa densa y muy ramificada. Hojas largas y aserradas. El fruto es la castaña.

Madera
Su madera es muy duradera y se usa para fabricar muebles, tutores para plantas, vigas para decoración y construcción, barriles y vallas, bicheros para la pesca del atún. No sirve para leña.

Curiosidades
Los pueblos antiguos utilizaban las cáscaras de las castañas y las hojas del árbol para oscurecer el cabello rubio. Se pensaba que también ayudaba al crecimiento del pelo en los recién nacidos. Los bosques de castaños se han reducido en los últimos tiempos debido, en gran parte, a tres terribles enfermedades y plagas: la tinta, el chancro y la avispa.



Castaña
Castanea sativa

Procedencia
Es una especie arbórea originaria de Europa. En España, se encuentra únicamente en el sistema pirenaico-cantábrico.

Características principales
Caducifolio, con hojas de 3-10 cm, de márgenes aserrados. El fruto tiene forma de esfera.

Madera
La madera de tilo se utiliza desde hace muchos siglos. Sus usos más habituales son la elaboración de tallas y esculturas, además de fabricación de muebles en ebanistería, estuchería, objetos de adorno, pasamanos u hormas de zapatos. También se confeccionan chapas de madera y tableros. Es frecuente en la fabricación de instrumentos musicales de madera, así como juguetes y torneados.

Curiosidades
Las propiedades medicinales de esta especie son muy populares, ya que la infusión de su flor es sedante y ayuda a relajarse. Es el árbol nacional de la República Checa.



Tilo
Tilia platyphyllos



©joselure

- | | | | | | |
|-------------------|----------|-----------|------------|-------------|------------|
| 1 Secuoya Roja | 4 Fresno | 7 Boj | 10 Laurel | 13 Magnolio | 16 Castaño |
| 2 Secuoya Gigante | 5 Arce | 8 Roble | 11 Encina | 14 Haya | 17 Tilo |
| 3 Palmera | 6 Olivo | 9 Higuera | 12 Madroño | 15 Avellano | |