

CATALOGO DE ÁRBOLES DE LENA

POR ESPECIE:

Abedul (*Betula alleghaniensis*)

Acacia (*Robinia pseudoacacia*)

Acebo (*Ilex aquifolium*)

Arce blanco (*Acer psedoplatanus*)

Arce de David (*Acer davidii*)

Castaño de Indias (*Aesculus hippocastanum*)

Castaño (*Castanea sativa*)

Ciprés (*Cupressus sempervirens*)

Chopo (*Populus alba*)

Nogal (*Juglans regia*)

Negrillo (*Ulmus Glabra*)

Roble (*Quercus robur*)

Sauce llorón (*Salix babilonica*)

Tejo (*Taxus baccata*)

Abedul

Localidad: **LA POLA**
Zona: **Paseo de Llencia**
Ubicación en la localidad: **en las inmediaciones del mercado de ganado**
Nº Total de árboles en esta zona: 2
Nombre en asturiano:

Nombre científico: ***Betula***
Género: ***Betula***
FAMILIA: ***Betulaceae***
ORDEN: ***Fagales***
CLASE: ***Magnoliopsida***

LUGAR DE ORIGEN: América del Norte
ESTADO ACTUAL: Buen Estado

Es un árbol caducifolio de porte medio, hasta 25 metros de altura. Es un árbol de tronco cilíndrico con ramas ascendentes erectas. La copa es estrecha y cónica. El color de la corteza varía con la edad, siendo de joven color pardo-rojiza, y torna a blanquecina con rombos negros en los ejemplares adultos debido al desprendimiento en tiras horizontales de su primera capa. Su crecimiento es rápido al principio, pudiendo desarrollar hasta un metro año, pero se estanca a los 20 años. No son árboles longevos, raramente llevan a vivir los 100 años en Asturias.



HOJAS: son caducas, romboidales, o triangulares, de tamaño medio, en torno a los 5 centímetros de largo, terminadas en punta, los márgenes doblemente aserrados; excepto en la base, el color varía de verde claro en las hojas jóvenes a verde oscuro apagado en las maduras y amarillento en otoño. Las yemas son pardo rojizas, pequeñas y puntiagudas:



FLORES se agrupan en forma de amentos, los cuales pueden ser erectos o colgantes y están formadas por la agrupación de una serie de brácteas imbricadas:

FRUTO : En el verano se liberan las semillas que son pequeñas, ovaladas y con dos alas laterales amarillentas semi-transparentes

DATOS DEL CULTIVO: se reproduce mediante semillas. Son árboles que aman el sol. Prefieren climas frescos y resisten temperaturas muy bajas. No soportan los vientos marinos. Toleran la mayoría de los suelos.

USOS la madera fue utilizada de siempre por los cunqueiros para la realización de diferentes piezas torneadas. Se usa para hacer madreñas, mangos y aperos agrícolas. Las hojas del abedul se usan desde antaño para el tratamiento del reuma, gota y de enfermedades del aparato urinario. La corteza es diurética y laxante.

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: Los abedules tienen también su importancia espiritual en varias religiones antiguas y modernas, siendo uno de los árboles sagrados para los celtas

Acacia

Localidad: **LA POLA**
Zona: **E1 Masgain**
Ubicación en la localidad: **Jardines del IES Benedicto Nieto**
Nº Total de árboles en esta zona: 2
Nombre en asturiano: alcacia

Nombre científico: *Robinia pseudoacacia*
Género: *Robinia*
FAMILIA: *Fabaceae*.
ORDEN: *Fagales*
CLASE: *Magnoliopsida*

LUGAR DE ORIGEN: Es originario del centro y este de USA

ESTADO ACTUAL: Buen Estado



Es un árbol de talla media, entre 25 y 30 metros de altura, el crecimiento es rápido teniendo una longevidad media no sobrepasando habitualmente los 100 años. Las ramas son fuertes, bastante retorcidas, las más jóvenes tienen las estípulas convertidas en espinas, tienen tendencia a romperse. Su copa es abierta y ancha, porte elíptico en torno a 7 metros de diámetro. El tronco es rugoso con la corteza de color pardo amarillenta que al principio es lisa y con el tiempo va adquiriendo unas grietas verticales

FLORES: La floración acontece entre los meses de Mayo y Junio, sus flores tienen un tamaño entre 2 y 3 centímetros estando dispuestas en racimos colgantes y axilares que llegan a medir 20 centímetros, son de color blanco con un fuerte olor; son comestibles y poseen un efecto sedante



HOJAS: son caducas, alternas, compuestas, imparipinnadas, con entre cinco y diez pares de folíolos ovales y enteros, casi totalmente lampiños, de color verde vivo más claro por el revés, en otoño se muestran de color amarillo.



El fruto es una legumbre que mide entre 7 y 10 centímetros, dispuesta en racimos de color pardo oscuro.

USOS: El color de su madera es pardo dorado después del corte, una vez seca torna a amarillenta con tonos verdosos. Considerada fuerte, elástica, fibrosa y dura, por ello una de las principales aplicaciones que se le da es la confección de mangos de herramientas así como su uso en tornería. Resiste bien al agua y la humedad empleándose en la fabricación de embarcaciones. Otros usos son en postes eléctricos o telefónicos y como combustible.

DATOS DEL CULTIVO: - Posee alta resistencia a la sequía dándose en todo tipo de suelos si bien prefiere los no inundados. Se multiplica por semillas.

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: La robinia posee una lecitina en sus semillas, que las hace tóxicas: caballos que consumen la planta desarrollan síntomas de anorexia, depresión, diarrea, cólicos, debilidad, y arritmia cardíaca. Los síntomas aparecen generalmente alrededor de 1 hora de haber ingerido y se requiere de la atención veterinaria inmediata.

Arce Blanco

Localidad: LA POLA

Zona: E1 Masgain

Ubicación en la localidad: Jardines del IES Benedicto Nieto

Nº Total de árboles en esta zona: 2

Nombre en asturiano: Arce, Pláganu, teyón.

Nombre científico: *Acer pseudoplatanus*

Género: *Acer*

FAMILIA: *Aceraceae*.

ORDEN: *Sapindalea*

CLASE: *Magnoliopsida*



Árbol de follaje caduco de rápido desarrollo. Forma redondeada, copa lobosa, muy densa y regular. Su tronco se ramifica muy rápido, con corteza gris oscura con surcos longitudinales. Altura de hasta 25 m. Diámetro hasta 12 m. Mantiene un crecimiento relativamente rápido en los primeros años, retardándose después.

HOJAS: son grandes, simples, opuestas y caedizas, con cinco lóbulos bien marcados, con borde desigualmente dentados y aberturas muy señaladas; presentan un color verde oscuro por la parte superior y más clara y abierta por un tormento algodonosa, que luego pierde. Sus hojas tienen 5 lóbulos y se tiñen de amarillo en otoño.



FLORES: al llegar la primavera sus gruesas y verdes yemas invernales se abren para dejar salir gran cantidad de flores amarillo-verdosas, poco vistosas, agrupadas en extensos racimos colgantes de largo péndulo, que nacen en la axila del segundo par de hojas. Suelen florecer con la salida de las hojas o después de ellas.



FRUTO: las flores se transforman en unos inflados frutos secos provistos de unas largas alas (sámaras), estrechadas en la base y ensanchadas hacia el extremo; en conjunto alcanzan una longitud de 3 a 5cm. Los frutos salen de dos en dos, formando las alas un ángulo obtuso. Maduran en septiembre y caen a finales de otoño o principios de invierno. Fructifica desde los 20 o 30 años haciéndolo.

USOS: La madera es muy apreciada en carpintería, tornería y ebanistería. La corteza tiene propiedades astringentes y vulnerarias, favorece la cicatrización

CONSEJOS Y/O CURIOSIDADES: La savia contiene azúcar que puede ser usada como una bebida; un litro de savia produce 25 gramos de azúcar.

DATOS DEL CULTIVO - Se multiplica por semillas, por estacas e injertos. Gran árbol típico de climas fríos, resistente al viento y la nieve. Se adapta a climas marítimos y a todos los suelos, incluso calizos. Soporta bien el frío invernal intenso y también el calor estival siempre que disponga de abundante agua. No tolera la sal.

Arce de David (cambiar)

Localidad: LA POLA

Zona: E1 Masgain

Ubicación en la localidad: inmediaciones de la Colimina

Nº Total de árboles en esta zona: 7

Nombre en asturiano: .

Nombre científico: *Acer davidii*

Género: *Acer*

FAMILIA: *Aceraceae*.

ORDEN: *Sapindalea*

CLASE: *Magnoliopsida*



Arce de tamaño pequeño, decorativo todo el año por el color cambiante

de su follaje, y en invierno por su valor ornamental de la corteza. Árbol caducifolio, a veces con varios troncos y arbustivo, con la corteza de los tallos jóvenes rojiza y con líneas blancas, tornándose las líneas verdes y blancas con la madurez. Follaje: caduco con hojas de forma ovoidal.



HOJAS: ovado-oblongas, de 7-15 x 3-6 cm, de bordes crenados

y base ligeramente cordada. Son de color verde oscuro, con los márgenes rojizos y la nervadura resaltada. Las hojas jóvenes pueden ser lobuladas.

FLORES amarillentas, con 5 pétalos, dispuestas en racimos colgantes, siendo los de flores femeninas más largos que los de flores masculina



FRUTO: Sámara de 2,5-3 cm de largo, con alas casi horizontales.

DATOS DEL CULTIVO: Vegeta mejor sobre suelos neutros o ligeramente ácidos, ricos, frescos y bien drenados. Se multiplica por medio de semillas y también puede ser injertado sobre pies de especies afines. Mejor en semi-sombra que a pleno sol. Es buena especie para las calles.

USOS: Muy bella coloración otoñal de follaje que va del amarillo anaranjado al rojo escarlata. Su corteza tiene un aspecto remarcable como "la piel de una serpiente".

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: Los aficionados de bonsái apreciarán esta especie. *Acer*, nombre latino del Arce. *Davidii* en honor de Armand David (1826-1900), misionero botánico francés que descubrió la especie

Castaño de Indias

Localidad: **LA POLA**
Zona: **E1 Masgain**
Ubicación en la localidad: **Jardines del IES Benedicto Nieto**
Nº Total de árboles en esta zona: 1
Nombre en asturiano: castañar India

Nombre científico: *Aesculus hippocastanum*
Género: *Aesculus*
FAMILIA: *Hippocastanaceae*.
ORDEN: *Sapindalea*
CLASE: *Magnoliopsida*



Puede llegar a alcanzar en torno a los 20 m de altura y, a lo ancho, casi puede llegar a expandirse en igual medida que a lo alto. Forma redondeada



HOJAS digitadas de un bello color verde, compuestas muy grandes. Espectacular floración muy entrada la primavera

FLORES: Panículas erectas y terminales, de forma cónica o piramidal



FRUTO: cápsula, globoso y erizado de espinas blandas, dehiscente por 3 valvas. Castaña no comestible, de 2-4



cm, envuelta en un erizo. Las castañas no son aptas para el consumo humano, y en cambio se utilizan en la alimentación animal

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES:

Aesculus es el nombre latino de una encina. *Hippocastanum* significa literalmente castaña para caballos, quizás porque el fruto de esta especie se ha utilizado como forraje para equinos

USOS: Su madera es suave y poco resistente, se utiliza para obras ligeras y cajas de embalaje. Las semillas tostadas, molidas y preparadas en infusión se usan como sucedáneas del café y para combatir hemorragias internas. La corteza tiene efectos astringentes, vasoconstrictores y antitérmicos y las semillas tienen efectos como tónico y descongestionante. Se puede usar también contra las varices, hemorroides, flebitis y trombosis. En dosis terapéuticas no es tóxico, hay que tener cuidado con las semillas que pueden provocar efectos graves en los niños.

DATOS DEL CULTIVO: Este árbol es muy resistente al frío. Necesita suelo frescos, sueltos, profundos, algo fértiles y húmedos, ya que padece bastante la desecación en la estación cálida y le perjudica mucho la aridez del suelo. Tolera los suelos calizos, siempre que tenga buen drenaje.
Multiplicación: por semillas, sembradas a finales de invierno.

Castaño

Localidad: **LA POLA**
Zona: **E1 Masgain**
Ubicación en la localidad: **Jardines del IES
Benedicto Nieto**
Nº Total de árboles en esta zona: 2
Nombre en asturiano: castañar

Nombre científico: *Castanea sativa*
Género: *Castanea*
FAMILIA: *Fagaceae*
ORDEN: *Fagales*
CLASE: *Magnoliopsida*

LUGAR DE ORIGEN: Es originario de Balcanes, Asia Menor, Cáucaso.
ESTADO ACTUAL: Buen Estado

Árbol caducifolio, de porte extendido. Altura: hasta 30 m. Con la edad la corteza se arruga y se cuartea. Alcanza gran longevidad. Su tronco es ancho y se va volviendo hueco con la edad



HOJAS: son oblongas y lisas, de color verde oscuro, toman tonalidad amarilla en otoño.



FLORES Produce espigas de flores pequeñas de color amarillo crema, que dan lugar a frutos



comestibles contenidos en el interior de una corteza espinosa. Sus flores son engastes de flores masculinas, que tienen en la base cinco o seis flores femeninas

FRUTO: Su fruto, la castaña, se utiliza como alimento humano y para el ganado. Es muy apreciado en pastelería. Florece a finales de primavera, y las castañas maduran durante el otoño. Para que los frutos



maduren, necesitan veranos cálidos.

USOS: Su madera es muy apreciada para construcción, carpintería, ebanistería y tonelería. Las castañas son un comestible muy apreciado. Además son energéticas y proteínicas y contienen sales minerales y vitaminas A, B y C. Se pueden comer crudas, asadas, cocidas o secas

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: Las castañas son típicas para acompañar los platos de carne de caza. Uno de los postres más deliciosos y más apreciados son: las "marrón glasee" castañas glaseadas - un dulce originario de Francia que enamora a las señoras.

DATOS DEL CULTIVO: Prefiere los suelos frescos y sueltos de climas húmedos. Le gusta el clima templado, pero presenta gran resistencia al frío, aunque se daña por las heladas tardías. Teme a los suelos calizos. No le gustan los suelos encharcados, compactos o muy arcillosos. Multiplicación: por semillas. Se propaga sin problemas desde sus castañas

Ciprés

Localidad: **LA POLA**
 Zona: **E1 Masgain**
 Ubicación en la localidad: **Jardines del IES**
Benedicto Nieto
 Nº Total de árboles en esta zona: 5
 Nombre en asturiano: ciprés

Nombre científico: *Cupressus*
sempervivens
 Género: *Cupressus*
 FAMILIA: *Cupressaceae*
 ORDEN: *Pinales*
 CLASE: *Pinopsida*

LUGAR DE ORIGEN: es originaria de la región mediterránea
ESTADO ACTUAL: Buen Estado

Conífera que puede alcanzar hasta los 30 m. La forma de la copa es de aspecto compacto y estrecho. Los brotes, con hojas muy pequeñas, con escamas muy pegadas al brote, están dispuestos por todos los lados de las ramas siendo redondos o casi cuadrados.

HOJAS: escamiformes, delgadas, aplanadas, con punta obtusa, deprimidas, imbricadas, de color verde oscuro mate, sin glándulas resiníferas.



FLORES: Inflorescencias masculinas terminales, solitarias o en grupos y las femeninas formando conos axilares. Flores: Especie monoica. Masculinas de forma oval de 4-8 mm en el extremo de las ramillas. Femeninas en conos solitarios o en grupo formadas por 8 a 14 escamas opuestas



FRUTO: leñoso alargado y ovalado de color verde en un principio pasando a grisáceo al madurar. Semillas de forma irregular, pequeñas y con ala rudimentaria. Florece en primavera y madura al año siguiente por las mismas fechas

DATOS DEL CULTIVO: Gustan más de suelos calizos pero viven bien en cualquiera, siempre que no este encharcado. Se puede abonar en otoño o invierno con abono orgánico y en primavera con abono mineral. Soporta las heladas y la sequía, el viento, la contaminación y el escaso mantenimiento. Viven mejor al sol y toleran la semi-sombra. Resisten bien el frío. Muy resistente a la sequía.

USOS: Su madera se ha utilizado en la construcción naval por su resistencia. La resina usa para favorecer la maduración de uñeros y es bueno en heridas de lenta cicatrización, incluso se puede usar una decocción de la madera para baños de pies y evitar la transpiración maloliente. Por su cantidad de taninos las pinas se usaban para ungüentos (para precaver el aborto, curar la debilidad del útero, vientre y riñones, etc.)..

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: Por la resistencia de su madera se ha llegado a afirmar que con ella se fabricó el arca de Noe. Debido a su longevidad se ha plantado como símbolo funerario en los cementerios

Chopo blanco, álamo

Localidad: **LA POLA**
Zona: **Paseo de LLeucia**
Ubicación en la localidad: **Paseo de LLeucia**
Nº Total de árboles en esta zona: 12
Nombre en asturiano: Chopo, álamo

Nombre científico: *Populus alba*
Género: *Populus*
FAMILIA: *Salicaceae*
ORDEN: *Malpighiales*
CLASE: *Magnoliopsida*

LUGAR DE ORIGEN: es originaria de Europa, Asia, norte de África.

ESTADO ACTUAL: Buen Estado



Árbol salicáceo de tronco alto forma redondeada y de rápido crecimiento, con muchas ramas, madera blanca y ligera, Puede alcanzar una altura de unos 20-30 metros, con la corteza lisa y blanquecina, bastante persistente, que se agrieta con la edad, con ramillas y yemas blanco-tomentosas hojas suborbiculares, redondeadas en las ramillas laterales, mucho más anchas y ovadas en las ramillas fuertes. Las pequeñas tienen entre dos y medio y cinco centímetros de longitud y las más anchas llegan a una longitud de entre siete y medio y diez centímetros.

HOJAS: caducas, simples, alternas ovales o palmeadas, de bordes dentados; cubiertas en el envés de una capa densa de pelos afieltrados de color blanquecino. En otoño la coloración es marrón o amarillenta. La floración se produce antes de que broten las hojas



FLORES : las masculinas son grandes y rojizas y las femeninas son de coloración amarillo verdosa



FRUTO: en cápsula, ovoidea y lampiña. Semillas con un penacho de pelos

USOS: La madera se usa en imaginería. También se usó la corteza para curtir y teñir. Se utiliza para pasta de papel, paneles, embalajes, contrachapeado, cerillas por su lenta combustión, carpintería, pavimentos, etc.

DATOS DEL CULTIVO Se multiplica por esquejes y por renuevos que brotan abundantemente alrededor de un pie adulto. Crece en suelos frescos y húmedos en las proximidades de los ríos. Soporta bien el frío.

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: El álamo blanco (Eadha) correspondía a la letra E en el antiguo Alfabeto druídico Ogham. Las yemas y hojas del álamo se llevaban encima para atraer al dinero. Asociado a los viajes astrales

Nogal

Localidad: **LA POLA**

Zona: **E1 Masgain**

Ubicación en la localidad: **Jardines del IES
Benedicto Nieto**

Nº Total de árboles en esta zona: 1

Nombre en asturiano: Noceu, nozal, noceiro

Nombre científico: *Juglans regia*

Género: *Juglans*

FAMILIA: *Juglandaceae*

ORDEN: *Juglandales*

CLASE: *Magnoliopsida*

LUGAR DE ORIGEN: es originario del sudeste de Europa y oeste de Asia.

ESTADO ACTUAL: Buen estado

Es un gran árbol caducifolio de la familia de las juglandáceas, de entre 25 a 5 metros de altura. El tronco corto y robusto es de color blanquecino, gris claro, del cual salen gruesas y vigorosas ramas para formar una copa grande y redondeada.



HOJAS: Posee grandes hojas pinadas (2 a 4 dm) compuestas de 5 o 9 folíolos de color rojizo al brotar y después se tornan verde oscuro.



FLORES: En la misma planta se dan flores femeninas y masculinas, las primeras aparecen en las ramas del mismo año, agrupadas en racimos de dos a cinco florecillas pequeñas y de color rojizo, mientras que las masculinas brotan en ramas del año anterior formando amentos colgantes de entre 5-10 cm de color púrpura verdoso.



FRUTO: Las flores femeninas forman un fruto globular de cáscara verde semi-carnosa (fruto en drupa -llamada popularmente "nuez" pero botánicamente no lo es) con una semilla corrugada de color marrón en su interior que los romanos llamaban (Jovis glans), "bellotas de Júpiter", de este término deriva el nombre genérico Juglans.

DATOS DEL CULTIVO: Se multiplica por semillas, y las variedades se injertan. Las siembras se realizan en otoño, germinando las plantas en primavera. Es indiferente al tipo de suelos siempre que sean profundos y drenen bien. Necesita espacio para su buen desarrollo. Cultivado por su nuez comestible.

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: El nogal se asocia a ritos de infertilidad, salud y deseos. Antiguamente, se decía que, si una mujer recién casada deseaba esperar unos años antes de tener su primer hijo, el día de su boda debía meter dentro de su corpiño tantas nueces como años desease esperar.

USOS: La madera se considera semi-dura. Se utiliza de siempre en la fabricación de muebles por su excelente acabado, es frecuente ver esta madera en altares y mobiliario de iglesias, también en la fabricación de culatas de armas de fuego. Hoy en día se usa laminada en chapas para revestir aglomerados o maderas de peor calidad, en la fabricación de artículos para el deporte, pianos, puertas, molduras, etc.

Negrillo

Localidad: **LA POLA**

Zona: **E1 Masgain**

Ubicación en la localidad: **Jardines del IES**

Benedicto Nieto

Nº Total de árboles en esta zona: 1

Nombre en asturiano: LLamera, tasamera

Nombre científico: *Ulmus glabra*

Género: *Ulmus*

FAMILIA: *Ulmaceae*

ORDEN: *Urticales*

CLASE: *Magnoliopsida*

LUGAR DE ORIGEN: es nativo del norte y Centro de Europa y el oeste de Asia.

ESTADO ACTUAL: Buen Estado

Copa ancha y abovedada; las

ramas se

extienden y

arquean, y nacen

cerca de la base

del tronco que

suele ser

bifurcado.

Corteza lisa y

gris plateada en los árboles

jóvenes, que se vuelve de color

pardo, con una red de arrugas

anchas y de color marrón

grisáceo. Botres: robustos y de

color pardo-rojizo oscuro, de

jóvenes están cubiertos de pelo.



HOJAS:

ovales, con

el

extremo

puntiagudo

, márgenes doblemente dentados y

la base muy desigual (la base de uno

de los lados forma un lóbulo

redondeado que cubre el peciolo);

nacen sobre peciolo gruesos y

peludos de 2-5 mm de longitud. El

haz de las hojas es verde oscuro y

muy áspero, el envés es más pálido y

con pelos blancos que le dan una

consistencia sedosa.

FLORES son

de color rojo

purpúreo

oscuro y

crecen en

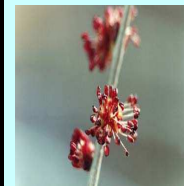
racimos

densos que

aparecen

antes que las

hojas.



FRUTO: Las

flores se

desarrollan

formando

unos frutos

redondeados y alados, de 2-5 cm de

anchura, que al madurar pasan de

verde claro a marrón. Las semillas se

encuentran en el centro de la

membrana.

DATOS DEL CULTIVO: Especie que le gusta la

humedad en el suelo y en el ambiente. Prefiere

los suelos ligeros, profundos, fértiles y

abundantemente regados. No tolera la sal. Puede

soportar heladas de -20°C. Se puede podar para

eliminar las ramas secas y viejas.

CONSEJOS y/o Curiosidades: Antiguamente sus

troncos perforados se usaban como cañerías.

USOS: Tiene una madera flexible y resistente que se utiliza para construir barcos y

vagones, o para mangos de herramientas, mangos de armas y muebles. Se utilizó en la

antigüedad para la construcción y en productos medicinales. Es muy utilizado en medicina

homeopática para los dolores de las articulaciones de mano y pies, siendo también un

potente sudorífico. Sus hojas son empleadas como alimento para los animales domésticos.

Sauce Llorón

Localidad: **LA POLA**
 Zona: **El Masgain**
 Ubicación en la localidad: **Jardines del IES Benedicto Nieto**
 Nº Total de árboles en esta zona: 1
 Nombre en asturiano:

Nombre científico: *Salix babylonica*
 Género: *Salix*
 FAMILIA: *Salicaceae*
 ORDEN: *Malphiagales*
 CLASE: *Magnoliopsida*

LUGAR DE ORIGEN: es nativo de China.
ESTADO ACTUAL: Buen Estado

Árbol caducifolio, de gran tamaño, con su follaje péndulo y sumamente elegante, de ramas colgantes que llegan a tocar el suelo. Tamaño máximo 20 metros. Corteza pardo oscura que se fisura con los años. Forma una copa globosa característica a causa de su típica ramificación.



HOJAS: con limbo lanceolado, agudo, haz verde, envés glauco, margen aserrado. Hojas, de 8-15 cm de longitud, con el margen aserrado., con



nerviación destacada. Pecíolo de 3-5 mm de longitud, generalmente pubescente. Como todos los sauces, pierde sus hojas en otoño; aunque algunos árboles las mantienen durante casi todo el invierno, si están suficientemente resguardados.

FLORES: unisexuales en amentos péndulos. Flores masculinas con 2 estambres libres. Flores femeninas con 2 estigmas



FRUTO: cápsula dehiscente por 2 valvas. Es un árbol poco longevo.

DATOS DEL CULTIVO: Es amante del agua, se puede cultivar en suelos con drenaje pobre. Muy rústico, prosperando en toda clase de climas y suelos prefiriendo los húmedos. Aunque resiste el frío es preferible plantarlo en lugares de clima templado, ya que sufre con las heladas primaverales, que pueden destruir sus hojas. Se multiplica por esquejes e injertos.

USOS: Corteza: Tónico antiespasmódico, sedante. Contra gripe y reumatismo; febrífuga Hoja: Antineurálgica, antirreumática, antipirética. Uso externo: En baños, pomadas o cataplasmas contra el reumatismo y dolores musculares de las extremidades.

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: Este árbol se consideraba como un símbolo de amargura y amor desgraciado. La entrega de una ramilla simbolizaba la eterna amistad

Tejo

Localidad: LA POLA

Zona: El Masgaín

Ubicación en la localidad: en los jardines del IES Benedicto Nieto

Nº Total de árboles en esta zona: 6

Nombre en asturiano: teixu, tisu, texu

Nombre científico: *Taxus baccata*

Género: *Taxus*

FAMILIA: *Taxaceae*

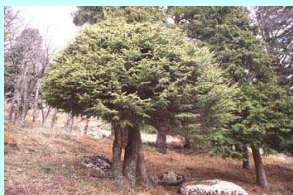
ORDEN: *Pinales*

CLASE: *Pinopsida*

LUGAR DE ORIGEN: Europa, oeste de Asia y norte de África.

ESTADO ACTUAL: Buen Estado

Los tejos son árboles coníferos propios de las zonas montañosas, con ambientes frescos y húmedos, y que prefieren los terrenos calizos. Pueden alcanzar una altura de hasta 20 metros. Aunque con frecuencia se desarrolla de manera desigual, su copa es piramidal con abundantes ramas que salen del tronco de manera horizontal. El tronco es grueso y con una corteza delgada de tiras pequeñas de color pardo rojizo o grisáceo, alcanzando diámetros de 1,5 metros. Son muy longevos, pudiendo superar los 500 años de vida.



HOJAS: Tienen hojas perennes de 10 a 30 mm dispuestas en dos hileras opuestas, de color verde oscuro por la cara superior y amarillento o glabro por el envés



FRUTO Fructifica en forma de arilo carnoso que rodea la simiente, de intenso color rojo y sabor agradable

FLORES: Es una especie dioica, con pies masculinos o femeninos. Maduran en otoño cada seis o siete años, el árbol tiene una producción abundante de frutos. Raramente forman bosquetes, siendo lo común encontrar a los ejemplares aislados.

DATOS DEL CULTIVO: Se multiplica por semillas, que debe limpiarse de su envoltura carnosa y estratificarse. También se multiplica por estacas e injertos. Aguanta bien el frío aunque requiere algo de humedad ambiental y edáfica.

USOS: Su madera es muy dura y apta para ebanistería y talla. Casi todas las partes de planta son ricas en alcaloides tóxicos: taxina, taxol y baccatina, siendo el primero el más peligroso, pues puede llevar a la muerte en pocos minutos. El arilo o baya es la única parte libre de taxina, pudiendo ser ingerido con la precaución de retirar la semilla.

CONSEJOS y/o CURIOSIDADES: Estos pueblos celtas veneraban al tejo dado que formaba parte de algunos de sus rituales al ser considerado un árbol sagrado, probablemente debido a la extraordinaria longevidad de la planta, que la hace parecer mortal. Cuenta la leyenda que el arco de Robin Hood era de este material.