



Populus alba

 Alamo branco, Choupo branco

Populus alba, el álamo blanco, álamo común o choupo blanco es un árbol de fronda perteneciente a las salicáceas. Otros nombres comunes o vulgares de esta especie son: álamo plateado o álamo afgano.



Álamo blanco



Álamo blanco

Origen y hábitat

- Europa, Asia y el norte de África.
- Crece en el centro y sur de Europa, Asia central y norte de África, y en toda la Península Ibérica.
- Crece en latitudes templadas de Sudamérica.

Descripción

Cuerpo

- 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. Corteza lisa, blanquecina, gris, fisurada, más oscura en la base, con las cicatrices negruzcas de antiguas ramas.

Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Malpighiales
Familia:	Salicaceae
Género:	<i>Populus</i>
Especie:	<i>P. alba</i> L., 1753

Distribución



POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

- ° TENZA LAUREIS REAIS
- ° PRADO DA CARBALLEIRA



Sinonimia

- **Hojas:** caducas, simples, alternas, ovales o palmeadas, de borde dentado; cubiertas en el envés de una capa densa de pelos afieltrados de color blanquecino.
- Hojas tomentosas en las dos caras y en el pecíolo. Hojas variables en los brotes, con 3-5 lóbulos, blancas y pelosas de jóvenes, las adultas con haz verde oscuro, glabro y envés densamente blanco-tomentoso, limbo muy polimorfo.
- Hojas mayores normalmente palmado-lobuladas, de base acorazonada. Hojas de las ramillas redondeadas o aovadas, poco lobuladas, con menos tomento. Amentos colgantes. Los masculinos de 3-6 cm de longitud, lanosos. Los femeninos más largos y delgados. En otoño la coloración es marrón o amarillenta.

- *Populus alba* var. *bolleana* (Lauche) & Otto
- *Populus alba* var. *croatica* Wesm. 1868
- *Populus alba* var. *nivea* Aiton 1789



Corteza.

Flores

- Flores masculinas son grandes y rojizas, en amentos colgantes, flores femeninas son de color amarillo-verdoso sobre pies separados.
- Florece antes de que broten las hojas.

Fruto y semillas

- Fruto en cápsula bivalva, ovoidea y lampiña.
- Semillas con un penacho de pelos.

Cultivo y usos

Cultivo

- **Reproducción**
 - Se multiplica por esquejes y por renuevos que brotan abundantemente alrededor de un pie adulto.
- **Podas**
 - Admiten podas enérgicas para reducir la molesta floración para personas alérgicas.
- **Suelo**
 - 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 encharcamientos por agua de mar en su sistema radicular.



Ilustración



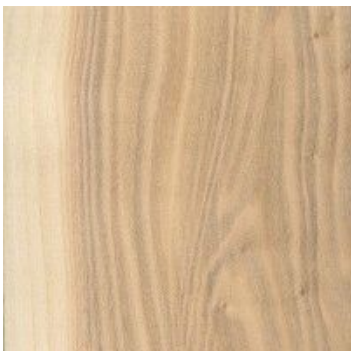
Clima

- 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.
- **Condiciones:** los álamos pueden soportar la contaminación y la influencia del mar por lo que es empleado como pantalla de defensa cerca del mar.
- **Plagas y enfermedades:** saperda, mosca blanca, oidio.

Usos

- La madera se usa en imaginería, también se usó la corteza para curtir y teñir.
- La madera homogénea de densidad ligera, porosa y de secado fácil y rápido; es resistente a la abrasión y elástica:

La madera se utiliza en carpintería ligera, pasta de celulosa, paneles, embalajes, contrachapeado, cerillas por su lenta combustión, pavimentos, etc.



Vista de la planta



Detalle de la hoja

- Se cultiva como árbol ornamental, pero necesitan jardines grandes, en alamedas, usados por el color de su corteza, el contraste de sus hojas y por la agradable sombra que ofrece.
- Muy utilizado como cortavientos y en caminos cerca del mar.
- Popularmente se reconoce al *lamagueiro* como un árbol con propiedades curativas. Las llagas de hospitalización y otras heridas menos graves pueden curarse utilizando el agua de cocción de sus hojas para lavar las mismas. Si no se dispone de las hojas, la cocción de la corteza también sirve.



Inflorescencia

Taxonomía

Populus alba fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 2: 1034. 1753.



Etimología

Populus: nombre genérico que deriva del latín, 'popular' por ser abundante y en gran cantidad.

alba: epíteto latíno que significa 'blanco', donde se refiere al color blanco de la cara inferior de las hojas.

Sinonimia

- *Octima canescens* Raf. 1838
- *Populus denudata* A.Braun in Hartig, 1850
- *Populus bogueana* Dode, 1905
- *Populus floccosa* Dode, 1905
- *Populus globosa* Dode, 1905
- *Populus heteroloba* Dode, 1905
- *Populus hickeliana* Dode, 1905
- *Populus megaleuce* Dode, 1905
- *Populus peroneana* Dode, 1905
- *Populus triloba* Dode, 1905
- *Populus berkarensis* Poljakov 1950
- *Populus excelsa* Salisbury 1796 (nom. illeg.)
- *Leuce alba* (L.) Opiz 1852 (nom. inval.)
- *Populus hopeiensis* Poljakov, 1950 (nom. inval.), non Hu & H.F.Chow, 1934
- *Populus bolleana* Lauche
- *Populus nivea* (Aiton) Willd.



Ilustración

Nombre común

- Castellano: alemo, blancón, chopo, chopo blanco, chopo silvestre, álamo, álamo alvar, álamo blanco, álamo-blanco, álamo blanquillo, álamo común, álamo plateado, peralejo, pobo, pobo albar, árbol blanco, tiemblo.









AFCL





1065119813

Download from

