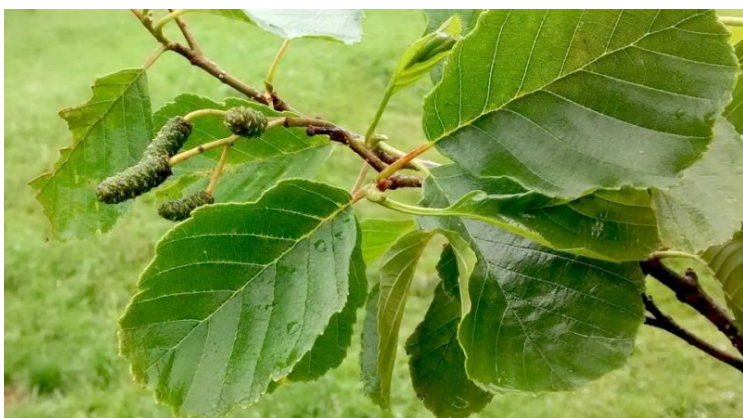




Alnus glutinosa

 Ameneiro, Amieiro

Alnus glutinosa, el **aliso común** o **alno**; también llamado, **aliso negro**, **alisa** o **aliso**, es un árbol de la familia de las *betuláceas* extendido por Europa y el suroeste de Asia. Su hábitat natural son los lugares húmedos y bosques ribereños.



Descripción

Árbol de media altura (20-30 m), caducifolio. Se caracteriza por sus hojas de 6 a 12 cm de largo con peciolo cortos (5-10 cm), de color verde oscuro, o fuerte por el haz y algo más claro por el envés, limbo redondeado y con extremidad truncada. Una originalidad es que permanecen verdes hasta su caída. Con 5 a 8 pares de nervios paralelos. Haces de pelos blanquecinos o rojizos en las axilas en el envés. Cuando brotan en primavera, resultan algo pelosas y muy pronto lampiñas.

Las hojas jóvenes y los brotes son muy pegajosos, con características glándulas resinosas. El árbol con frecuencia permanece verde hasta el inicio del invierno. Yemas estrechas y ovoides, clara y gruesamente pedunculadas en forma de maza con el extremo redondeado, de color pardo rojizo o violáceo, con frecuencia punteadas muy finamente de blanco por secreciones cerasas, las terminales mayores que las laterales. Inserción espiralada en el ramillo. Se encuentran cubiertas por tres escamas, de las que sólo dos son visibles.

Aliso común



Estado de conservación



Preocupación menor (IUCN 3.1)

Taxonomía

Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Fagales
Familia:	Betulaceae
Género:	<i>Alnus</i>
Subgénero:	<i>Alnus</i>
Especie:	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) GAERTN.

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:
° PRADO DA CARBALLEIRA
° ALARGOS
° REGO



La floración se produce antes de aparecer las hojas. Los amentos masculinos, de 5 a 10 cm, son delgados, cilíndricos y pendulares, de coloración rojiza. Los femeninos son más pequeños (2 cm) y de color marrón oscuro a negro, duros y algo leñosos, guardando cierta similitud con los conos de las coníferas. Cuando las pequeñas semillas aladas son liberadas, los conos permanecen en el árbol, a menudo durante todo el invierno.

El aliso se propaga fácilmente por semillas, aunque emite abundantes chupones de la raíz. Raíces muy extendidas en superficie. Pronto pierde la raíz principal y desarrolla numerosas raíces secundarias oblicuas y otras terciarias verticales de anclaje fuerte, más profundas, lo que le permite resistir avenidas y riadas. En condiciones de inundación continuada produce raíces adventicias tiernas y ramificadas en el tronco. En las raíces someras posee nódulos (de 2 a 12 cm de diámetro) fijadores de nitrógeno atmosférico, asociado a la bacteria *Actinomyces alni*. El aliso necesita tener sus raíces permanentemente embebidas en agua. Tolera encharcamiento periódico siempre que haya renovación de agua corriente. Es por esta razón que los bosques de alisos, las alisedas, sean la comunidad vegetal potencial de las riberas de los ríos hasta una altitud de unos 500 ó 600 m.

Uso

La madera es bastante clara, pero al cortarla se vuelve color rojo-anaranjado y por eso en muchos países de Europa creían que este árbol estaba embrujado. La madera es muy resistente en el agua y por eso nuestros antepasados la utilizaban para realizar palafitos. Los cimientos de los edificios de Venecia son de esta madera.

Propiedades medicinales

- Su corteza contiene tanino, utilizado para rebajar los niveles de colesterol.
- La decocción de su corteza se utiliza haciendo gargarismos contra las anginas y las faringitis.

Aspectos culturales

En la mitología nórdica, el aliso es un símbolo de la resurrección, probablemente porque la madera pasa del blanco al rojo cuando es cortada, recordando a la sangre humana. Los primeros humanos de la mitología nórdica fueron creados a partir de fresnos y alisos. En Irlanda, la reverencia que se sentía respecto al aliso era tan profunda que cortar uno era una ofensa criminal. En otros lugares, como Terranova, se le atribuían aplicaciones medicinales para el tratamiento de las quemaduras, el reumatismo y el dolor. En Finlandis utilizan pequeñas astillas de su madera para ahumar el pescado.

Taxonomía



Distribución de *Alnus glutinosa*.



Los bosques de alisos son muy húmedos



Alnus glutinosa fue descrita por (L.) Gaertn. y publicado en *De Fructibus et Seminibus Plantarum*. . . . 2: 54. 1790.

Etimología

Alnus: nombre genérico del latín clásico para este género.

glutinosa: epíteto latino que significa "muy pegajosa"

Subespecies

- *Alnus glutinosa glutinosa*. Europa.
- *Alnus glutinosa barbata*. Norte Anatolia (Rize, Trabzon, Artvin)
- *Alnus glutinosa antitaurica*. Sur Anatolia, raro.
- *Alnus glutinosa betuloides*. Este Anatolia.

Sinonimia

- *Alnus glutinosa* var. *denticulata* (C.A.Mey.) Ledeb.-
- *Alnus vulgaris* Druce
- *Betula alnus* var. *glutinosa* L.
- *Betula glutinosa* (L.) L.



