

ALISO, HUMEIRO

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Taxonomía

DIVISIÓN	Magnoliófitas (Angiospermas)
CLASE	Magnoliopsidas (Dicotiledóneas)
FAMILIA	Betuláceas

Familia de 6 géneros y unas 150 especies, principalmente de regiones de clima templado y frío del Hemisferio Boreal, presentes en el Austral en la Cordillera de los Andes. A esta familia pertenecen el avellano y el abedul.

Descripción

El aliso es un árbol de hoja caduca y porte medio (no suele pasar de 20 m de altura), que puede vivir en suelos inundados. Su sistema radicular, no muy desarrollado, puede emitir raíces profundas que alcanzan el nivel freático, y tiene en las terminaciones más superficiales unos nódulos pardo-amarillentos que albergan bacterias (*Actinomyces alni*) capaces de fijar el nitrógeno del aire. Tronco derecho y grueso, corteza oscura, pardo-rojiza a pardo-grisácea. Ramas del año pegajosas. Hojas de 4-10 cm, verde oscuro por el haz, más claras por el envés, al principio viscosas, de contorno redondeado y el ápice a menudo escotado, el borde sinuoso, con dientes poco marcados. Flores masculinas y femeninas en el mismo pie, las primeras agrupadas en largos amentos colgantes, los otros en amentos ovoides más cortos que al madurar forman una especie de pequeña piña globosa. Florece de febrero a abril y madura los frutos al final del verano y principios de otoño. Los frutos vacíos permanecen mucho tiempo en el árbol.

Usos, propiedades y curiosidades

Madera ligera y de grano fino, de color rojizo o pardo-anaranjado, muy apreciada para la fabricación de pólvora. Se empleó para pilotes en obras hidráulicas pues se conserva sumergida en agua. La corteza, por su contenido en taninos, se usó tradicionalmente para curtir cuero y para tintes, y en gargarismos para combatir inflamaciones bucales y amigdalitis. Las hojas recién cogidas y metidas en el calzado, en contacto directo con la piel alivian los pies cansados; aplicadas en cataplasmas, cortan la secreción de leche.

Hábitat

Bordes de ríos y arroyos y laderas por donde aflora el agua, desde el nivel del mar hasta 1.700 m de altitud. Prefiere suelos silíceos y puede vivir en suelos muy pobres por su capacidad de fijar el nitrógeno atmosférico. Necesita suelos con humedad casi permanente.

Distribución

Se distribuye por gran parte de Europa, Asia y noroeste de África.

General en la cuenca del Esva, si bien ligada a los cauces de los ríos y arroyos principales, y lugares con abundante humedad.

