

Fresno (*Fraxinus angustifolia*)



Nombre común o vulgar: *Fresno de hoja estrecha*.

Árbol de la familia Oleaceae originario del Norte de África y Península Ibérica, que habita en el sur de Europa, suroeste de Asia y noroeste de África.

Es un árbol caducifolio de crecimiento rápido que puede alcanzar los 25 m de altura, con la copa amplia y el tronco de corteza grisácea y rugosa. Presenta una copa muy desarrollada de forma ovalada. Las hojas son de color verde claro, opuestas y formadas por 7-9 folíolos de forma ovado-lanceolada, con la base entera y finamente dentados en la mitad superior. Las hojas tienen propiedades medicinales como analgésico, contra dolores reumáticos y como fortalecedor de encías. Sus hojas sirven de alimento para el ganado.

El fresno florece al principio de la primavera, con unas flores parduscas en densas panículas terminales. Es una especie dioica, en la que cada árbol presenta flores de un sólo sexo. Los frutos, en sámara (en forma de lengüeta aplastada y alada), aparecen donde empieza la ramita del último año. Las yemas son de color marrón claro, característica importante para diferenciar a esta especie del *Fraxinus excelsior*, que posee las yemas de color negro.

Los fresnos no se regeneran de raíz, pero pueden generar brotes de cepa.

Las fresnedas forman parte de los bosques de ribera a lo largo de muchos ríos peninsulares. Se instalan con preferencia en terrenos silíceos, desde el nivel del mar hasta los 1.600 m de altitud, donde existe un nivel de agua freática oscilante al cabo del año. Toleran muy bien tanto el frío como el calor. Soportan muy bien alta humedad en el terreno, siempre que sea temporal, pero es exigente en cuanto a la profundidad y estructura del suelo, humedad atmosférica, riqueza en nutrientes y protección del viento. El grado de desarrollo de esta especie depende principalmente de la disponibilidad de agua durante el estío. En la desembocadura de grandes ríos, *F. angustifolia* puede vivir en contacto con el agua salobre y aguantar la inmersión total, sólo con la marea alta.

Presenta pocos problemas de plagas y enfermedades. Los ataques más habituales son los provocados por lecaninos (cochinillas, escamas chupadoras de savia) y por el pulgón. De forma ocasional se puede ver invadido por la presencia de orugas comedoras de hojas, cuya voracidad puede acabar con el follaje en cuestión de días. Otros problemas ocasionales pueden ser los provocados por el chancro bacteriano o el ácaro de las agallas.

En los últimos años el fresno europeo ha sido afectado por un hongo (*Chalara fraxinea*) que produce la "Acronecrosis del fresno". Los principales síntomas son el marchitamiento y muerte prematura de las hojas (necrosis), que afecta a toda la copa del árbol, así como a ramas y corteza. La futura erradicación de esta enfermedad se centra en la creación de clones más fuertes y resistentes a este hongo.