



Fraxinus angustifolia

 Freixo de folla estreita

Fraxinus angustifolia, el Fresno de hojas estrechas, fresno de hoja estrecha o fresno del Sur, es un árbol de la familia de las oleáceas. Es el fresno más común en la península ibérica.



Fresno de hojas estrechas



Fresno originalmente desmochado. Al no mantenerse las podas, el árbol adquiere este aspecto característico (Colmenar Viejo, España).

Taxonomía

Reino:	Plantae
Subreino:	Tracheobionta
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Subclase:	Asteridae
Orden:	Lamiales
Familia:	Oleaceae
Tribu:	Oleeae
Género:	<i>Fraxinus</i>
Especie:	<i>Fraxinus angustifolia</i> VAHL, 1804

Distribución



Características

Árbol caducifolio que puede sobrepasar los 30 m de altura, con la copa amplia y el tronco de corteza grisácea y rugosa. Hojas opuestas, imparipinnadas, con 7-9 folíolos de forma ovado-lanceolada, con la base entera y finamente dentados en la mitad superior. Limbo verde claro en el haz, glabro, con pubescencia en los nervios del envés. Pecíolos con pelillos. Las yemas son de color marrón claro, característica importante para diferenciar a esta especie del *Fraxinus excelsior*, que posee las yemas de color negro.

Flores apareciendo al principio de la primavera después de haberse despojado sus hojas generalmente al comenzar el invierno o con posterioridad. Son dioicos, y se disponen en densas panículas terminales y axilares. Florece en febrero-abril. Fruto en sámara linear-lanceolada, truncada oblicuamente. Los frutos se encuentran donde empieza la ramita del último año.

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

° PRADO DA CARBALLEIRA
° ALARGOS



Hábitat y cortejo acompañante

Las fresnedas forman parte de los bosques de ribera a lo largo de muchos ríos peninsulares. Las fresnedas mediterráneas se instalan con preferencia en terrenos silíceos, donde existe un nivel de agua freática oscilante al cabo del año.

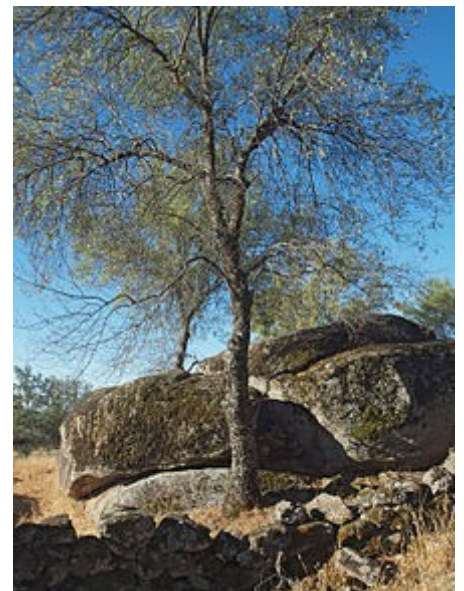
Los árboles con los que se mezcla el fresno son, en los terrenos más frescos, chopos, álamos y sauces pero también con olmos y encinas en las vegas. En las montañas de la España occidental es muy corriente que aparezcan los fresnos, formando un paisaje característico, de setos lineares densos y muros de piedra, flanqueados de árboles desmochados. En menor medida los fresnos se mezclan con alisos en los suelos húmedos así como con álamos blancos en las vegas llanas. Los pastizales más extendidos en los fresnedales son los llamados vallicares, cubiertos de gramíneas vivaces de talla media, como el heno de Castilla (*Agrostis castellana*) *Festuca ampla*, *Lolium perenne* y un tapiz de flores como las velloritas (*Bellis perennis*), diente de león (*Taraxacum officinale*) y botones de oro (*Ranunculus ficaria*); pero también los majadales de hierba muy corta como espiguillas (*Poa annua* y *Poa bulbosa*) y manzanilla silvestre. Los trebolares, formadas por especies adaptadas al pisoteo como el trébol blanco y el diente de perro (*Cynosurus cristatus*), soportan los terrenos muy pastoreados. En los bordes de setos y bajo los rodales densos proliferan las comunidades herbáceas forestales como las primaveras (*Primula veris* y *Primula vulgaris*).

En donde el ganado y la fauna sestean o descansan se suele desarrollar un arbusto, el saúco y por doquier medran las conocidas ortigas (*Urtica dioica*) y diversas labiadas de hojas muy similares, llamadas por ello ortigas muertas (*Ballota nigra*, *Lamium maculatum*, *Lamium purpureum* etc.), lampazos (*Arctium minus*), lengua de buey (*Pentaglottis sempervirens*), grama de las boticas *Elytrigia repens* y los altos herbazales de cicutas (*Conium maculatum*). En la época de lluvias estos parajes se convierten en verdaderos criaderos de setas comestibles, sobre todo de bola de nieve (*Agaricus arvensis*) y pies azules y violetas (*Clitocybe nuda* y *Lepista personata*). Si este sesteadero es más sombrío proliferan las comunidades escianitrófilas con la hierba ajera (*Alliaria petiolata*), la corregüela roja (*Calystegia sepium*) y la medicinal magarza (*Tanacetum parthenium*).

En los lugares donde se riega en verano con canales o regueras, se forman los productivos prados de siega con abundancia de gramíneas altas como el tortero (*Arrhenatherum bulbosum*), grama de jopillos (*Dactylis glomerata*), heno blanco (*Holcus lanatus*), cola de ratón (*Phleum pratense*) y heno de Castilla (*Agrostis castellana*). Los troncos y ramas de los fresnos se visten a menudo con una capa gris plateada de líquenes (*Parmelia glabra*, *Physcia leptalea*, y *Physcia ascendens*) y, con frecuencia, del líquen anaranjado *Xanthoria parietina*, ligado a los árboles iluminados y muy frecuentados por las aves. Son importantes las fresnedas que aparecen en las vertientes norte y sur del Sistema Central, en las provincias de Ávila, Segovia, y Madrid. También son importantes las fresnedas en los valles de algunas montañas en Andalucía.



Detalle de las hojas



Vista del árbol



Tradicionalmente los fresnos se han desmochado, por lo que presentan troncos muy desarrollados en grosor, pero de escasa altura. Son los denominados "trasmochos" o "cabezudos", tan característicos de esta especie.

Distribución

Habita en el sur de Europa, suroeste de Asia y noroeste de África. En la península ibérica se encuentra en casi todas las provincias, aunque escasea en el norte donde es sustituido por *Fraxinus excelsior*. A las poblaciones del noreste de España con pubescencia en el envés de los folíolos se las considera de la subespecie *oxycarpa*. En el norte de África es habitual en ríos y arroyos del extremo norte desde Marruecos hasta Túnez. Por el sur llega hasta el Alto Atlas y el Atlas Sahariano.

Subespecies

Hay 4 subespecies

- *Fraxinus angustifolia* subsp. *angustifolia*. Europa occidental hasta el norte de Francia, noroeste de África.
- *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa* (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso (sin. *F. oxycarpa* M.Bieb. ex Willd.). Fresno 'Raywood'; Fresno del Cáucaso. Europa oriental hasta la República Checa en el norte, suroeste de Asia y en el este hasta el norte de Irán.
- *Fraxinus angustifolia* subsp. *syriaca* Oriente medio y oeste de Asia.
- *Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis* (descrito por Zdeněk Pouzar) Europa central.

Usos

Las fresnedas han sido utilizadas históricamente como dehesas, de las cuales aún quedan bastantes en el piedemonte de la Comunidad de Madrid, aunque ahora se hallan muy amenazadas por la presión urbanística.

Taxonomía

Fraxinus angustifolia fue descrita por Carlos Linneo y publicado en *Species Plantarum* 2: 1057. 1753.

Etimología

Fraxinus: nombre genérico que es el nombre en latín clásico de este género.
angustifolia: epíteto latino que significa "con hojas estrechas".



Fresno desmochado



Corteza.



Fraxinus angustifolia subsp. *angustifolia* en la Casa de Campo de Madrid.



Sinonimia

- *Fraxinus americana* var. *calabriensis* Weston
- *Fraxinus calabrica* Dippel
- *Fraxinus dentata* Tausch
- *Fraxinus elongatifolia* Sennen
- *Fraxinus excelsior* subsp. *angustifolia* (Vahl) Wesm.
- *Fraxinus excelsior* var. *angustifolia* (Vahl) Fiori & Paol.
- *Fraxinus excelsior* subsp. *parvifolia* (Dum.Cours.) Arcang.
- *Fraxinus excelsior* var. *parvifolia* Dum.Cours.
- *Fraxinus excelsior* subsp. *parvifolia* (Boiss.) Wesm.
- *Fraxinus excelsior* var. *parvifolia* (Boiss.) Arcang.
- *Fraxinus excelsior* var. *rostrata* (Guss.) Wesm.
- *Fraxinus excelsior* subsp. *rostrata* (Guss.) Arcang.
- *Fraxinus humilior* Garsault
- *Fraxinus lentiscifolia* Desf.
- *Fraxinus mixta* Bosc
- *Fraxinus obtusa* Willk. & Lange
- *Fraxinus orientalis* Colla
- *Fraxinus ornus* var. *parvifolia* (Dum.Cours.) Ten.
- *Fraxinus oxycarpa* var. *angustifolia* (Vahl) Lingelsh.
- *Fraxinus oxycarpa* subsp. *edentata* Dippel
- *Fraxinus oxycarpa* f. *edentata* (Dippel) Lingelsh.
- *Fraxinus oxycarpa* f. *hartwegii* Lingelsh.
- *Fraxinus oxycarpa* var. *parvifolia* (Boiss.) Wenzig
- *Fraxinus oxycarpa* subsp. *parvifolia* (Boiss.) Yalt.
- *Fraxinus oxycarpa* var. *petiolulata* Karpati
- *Fraxinus oxycarpa* var. *rostrata* (Guss.) Lingelsh.
- *Fraxinus oxyphylla* var. *parvifolia* (Dum.Cours.) Boiss.
- *Fraxinus parviflora* Ten.
- *Fraxinus parvifolia* Lam.
- *Fraxinus rostrata* Guss.
- *Fraxinus rotundifolia* Mill.
- *Fraxinus salicifolia* Colla
- *Leptalix mixta* (Bosc) Raf.
- *Ornanthes parviflora* (Ten.) Raf.
- *Ornanthes rotundifolia* (Mill.) Raf.
- *Ornus mammifera* Steud.
- *Ornus rotundifolia* (Mill.) Moench



Fraxinus angustifolia



Nombre común

Fleja, fragino, frédenu, freno, fresnera, fresno, fresno común, fresno de Castilla, fresno de hoja estrecha, fresno de hoja pequeña, fresno de hojas estrechas, fresno de la tierra, fresno silvestre, friznu, lubios, lupas, lupias, ramón, soto, ujulobu, varas de San Blas.





