

**Fragno***Quercus trojana*

**Divisione:**  
*Magnoliophyta*  
**Classe:**  
*Magnoliopsida*  
**Ordine:**  
*Fagales*  
**Famiglia:**  
*Fagaceae*

**Note tecniche.**

**Tecnica di propagazione:** per seme ;  
**Periodo di raccolta seme:** autunno-inverno ;  
**Trattamento seme:** nessuna ;  
**Epoca di semina:** subito dopo la raccolta del seme ;  
**Epoca di trapianto:** dopo un anno dalla semina ;  
**Facoltà germinativa:** 75%

**Note informative.**

Il fragno viene raramente coltivato a scopo ornamentale, il che è un peccato poiché non solo è adatta a contesti di piccole dimensioni che non potrebbero ospitare altre querce di maggior grandezza ed inoltre è una pianta dall'aspetto molto interessante per il contrasto che la chioma offre sulla corteccia rugosa.

**Dimensione e portamento.**

Con i suoi 15 m di altezza il fragno è una pianta dalla chioma globosa-espansa in orizzontale .

**Tronco e corteccia.**

Il fusto cilindrico si ramifica solo a 3-5 m di altezza e ricoperto da una corteccia dapprima liscia e poi molto fessurata e rugosa.

**Foglie.**

Pianta semi-sempreverde con foglie coriacee, lucide e seghettate verdeggiano tutto l'inverno per cadere, ormai disseccate, nella primavera successiva a quella di formazione.

**Strutture riproduttive.**

Pianta monoica con fiori maschili disposti in amenti sottili, mentre quelli femminili sono sessili e disposti sui rami singolarmente o a gruppetti di 2-4.

Il frutto è una ghianda globosa, lungo da due a quattro cm, matura in due anni ed è protetto da una cupola squamosa

**Usi.**

Il legno del fragno è semi-poroso, duro e di lunga durata, sia all'aperto sia a contatto con l'acqua dato l'elevato contenuto di tannini. Viene usato per l'ossatura di imbarcazioni, come traverse ferroviarie, per fare doghe di botti e palerie per i vigneti. È un ottimo combustibile e produce buon carbone.