

## *Quercus robur* L.

### FARNIA

SPECIE: *Quercus robur* L.

NOME COMUNE: Quercia, Farnia

FAMIGLIA: *Fagaceae*

AREA DI DISTRIBUZIONE: Europa, Africa del Nord

#### CARATTERISTICHE BOTANICHE

##### Portamento:

Fusto slanciato, corteccia grigio scura fessurata in solchi longitudinali paralleli

Chioma ovale allungata

Altezza max.: 30-35 m

Diametro max. della chioma: 15 m

##### Foglie:

Caduche

Colore: verde scuro lucido la pagina superiore; verde più chiaro la pagina inferiore

Forma: ovato-oblunghe con margini lobati

Spine: assenti

##### Fiori:

Unisessuati: i maschili sono amenti penduli, i femminili poco appariscenti

Fioritura: non ornamentale da aprile a maggio

Profumo: assente

##### Frutto:

Ghiande (acheni) in gruppi di 2-3

Fruttificazione: poco ornamentale

##### Parti tossiche della pianta:

Nessuna

##### Velocità di crescita:

Lenta

#### CARATTERISTICHE AMBIENTALI:

**Esigenze pedologiche:** tutti i terreni, anche calcarei.

**pH ottimale:** sub-alcino

**Esposizione:** pieno sole, mezz'ombra

**Resistenza alla siccità:** media

**Resistenza alla salinità:** media

#### TIPOLOGIE D'USO:

**Viale alberato:** adatta con distanze d'impianto di 10 m sulla fila

**Piccoli giardini:** non adatta

**Parchi:** adatta

#### CARATTERISTICHE PARTICOLARI

Pianta molto longeva e dal portamento maestoso: si conoscono esemplari vecchi di 500 anni.

Soffre l'attacco di insetti lignicoli che provocano la rottura della chioma.

Legno pregiato, ottimo per mobili, parquet, per la fabbricazione di botti e di elevata resa calorica come combustibile. In passato era spesso utilizzata per delimitare i confini delle proprietà.

Soffre le tracheomicosi da *Verticillium* ssp, malattia fungina incurabile del sistema vascolare.



*Quercus rubra*