

La quercia è il re del mondo vegetale, è un albero maestoso, alto, forte e longevo.

Le querce sono diffuse in tutto il mondo, soprattutto nelle regioni temperate dell'emisfero Nord, fino a 1000 metri di altezza.



Rovere (*Quercus Ilex*)

La famiglia dell'albero delle querce include circa 600 specie.

Le querce hanno solitamente un tronco robusto ricoperto da una corteccia dura e rugosa, che si divide in numerosissimi rami che formano un'enorme chioma.

Le radici della quercia si diramano sia in profondità che in superficie, così la pianta rimane salda al terreno.

Il legno di quercia è molto utilizzato per la sua resistenza, in particolare il *Rovere* che è adatto per le strutture navali, le travature edili e le traversine ferroviarie.

Il legno di quercia viene anche utilizzato in ebanisteria o come materiale per mobili, doghe di botti, impiallacciate e pavimentazioni.



Legno di rovere

La corteccia di alcune querce è stata usata in medicina, nella concia delle pelli e come colorante.

Il frutto della quercia è la ghianda che cambia forma da specie in specie.

Le ghiande sono state impiegate per molto tempo per l'alimentazione dei maiali e per ottenere il tannino, usato come tintura.

### Leccio

FOGLIE: da ellittiche a strettamente ovate, lunghe 7,5 cm e larghe 5 cm, non dentate o poco, verde scuro e lucide nella pagina superiore, grigie e pelose nella pagina inferiore.

CORTECCIA: quasi nera e rugosa.

FRUTTI: a ghianda, lunghi fino a 2 cm, per 1\3 racchiusi nella cupola.

ZONA D'ORIGINE: Mediterranea.

HABITAT: in collina, boschi e luoghi secchi.

ALTEZZA: 30 m



Leccio



Ghianda di leccio

### Rovere

FOGLIE: ellittiche fino a 12 cm e larghe fino a 7,5 cm, con lobi arrotondati, verde scuro, lievemente lisce e lucide, sopra più pallide e con una sottile peluria sotto.

CORTECCIA: grigia, con fessure verticali.

FRUTTI: a ghianda lunghi fino a 3 cm per 1\3 racchiusi in una cupola.

ZONA D'ORIGINE: Europa.

HABITAT: in boschi.

ALTEZZA: 40 m

### Quercia rossa

**FOGLIE:** ellittiche, ovate, obovate, lunghe fino a 20 cm e larghe fino a 15 cm, con lobi poco dentati, verde scuro, opache e lisce nella pagina superiore, pallide con peluria marrone sopra le nervature inferiori, rosso-marroni in autunno.

**CORTECCIA:** grigia e liscia, nelle querce vecchie molto solcata.

**FRUTTI:** A ghiande, lunghi 3 cm, chiusi per 1/4 in una cupola poco profonda.

**ZONA DI ORIGINE:** America nordorientale.

**HABITAT:** in boschi e montagne.

**ALTEZZA:** 25 m



Foglia di quercia rossa



Quercia rossa



Frutti di quercia rossa



Quercia nera

### Quercia nera

**FOGLIE:** da ovate ad ellittiche, lunghe 25 cm o più e larghe 15 cm, con 5 o 7 lobi appuntiti, verde scuro, lucide lisce sopra, pallide e pelose sotto nelle foglie giovani.

**CORTECCIA:** marrone scuro con solchi.

**FRUTTI:** a ghianda, lunghi 2.5 cm, per metà chiusi nella cupola.

**ZONA DI ORIGINE:** America nord orientale

**HABITAT:** in boschi aridi e dune sabbiose

**ALTEZZA:** 25 m

### Quercia bianca

**FOGLIE:** obovate, lunghe 20 cm e larghe 10 cm, affusolate alla base, molto incise in 2 o 4 lobi sulle 2 pagine, verde lucido nella pagina superiore, blu-verde nella pagina inferiore, viola-rosso in autunno.

**CORTECCIA:** grigio pallida e squamosa, fessurata con l'età.

**FRUTTI:** a ghianda, lunghi 2.5 cm, chiusi per 1/4 in una cupola rugosa.

**ZONA DI ORIGINE:** America nord orientale

**HABITAT:** in boschi aridi

**ALTEZZA:** 35 m



Quercia bianca



Foglie di quercia bianca