LE QUERCE

3° F

Anno scolastico 2008-2009

Breve glossario

- **Ascella**: spazio compreso fra la foglia, alla sua inserzione, e il fusto
- **Brattea**: piccola struttura fogliacea o squamosa, alla cui ascella è spesso inserito un fiore.
- **Lobo**: parte o segmento di un organo, più o meno divisa dal resto dell'organo, ma non separata da esso.
- Peduncolo: gambo di ciascun fiore o frutto.
- **Sessile**: sprovvisto di gambo.
- **Stipule**: appendici squamiformi o fogliacee alla base del picciolo, generalmente a coppie

FAMIGLIA FAGACEE

- Gli alberi caducifogli e sempreverdi appartenenti a questa famiglia sono i componenti dominanti delle foreste decidue delle regioni temperate.
- Sono facilmente riconoscibili per i caratteristici frutti:
- noci circondate o racchiuse da un involucro di brattee saldate fra loro.
- I generi presenti in Europa sono tre: Faggio, Castagno e quercia.
- Le Querce hanno una “cupola” di squame saldate che circonda la base di ciascuna noce (ghianda).

RICONOSCIMENTO DELLE QUERCE (Quercus).

Foglie sempreverdi e coriacee o semidecidue e rimanenti sull'albero durante l'inverno	Q. ilex Q. suber Q. trojana
Foglie caduche che cadono in autunno	Q.robur Q. petraea Q. cerris Q. frainetto
Frutti maturanti il secondo anno e situati su parti dei rami prive di foglie	
Frutti maturanti nel primo anno e situati sui rami dell'anno in mezzo alle foglie	
Frutti lungamente peduncolati; cupola a squame saldate fra loro	Q. robur Q. pedunculiflora
Frutti sessili o a peduncolo molto breve; cupola a squame non saldate fra loro	Q. frainetto Q. pubescens Q. petraea
Giovani rami peloso-lanosi, piccioli fogliari non solcati	
Giovani rami glabri o a pelosità sericea lucente, foglie a picciolo solcato	

QUERCUS ILEX (LECCIO)



- La più ampiamente distribuita delle Querce sempreverdi europee.
- Indicatrice di un clima tipicamente mediterraneo-montano.
- Foglie adulte con un feltro di peli sulla pagina inferiore e giovani rami pure grigio feltrosi.
- Il frutto matura durante il primo anno.
- La cupola ha squame appressate con peli grigi.

QUERCUS SUBER (SUGHERA)



- La sua corteccia biancastra molto tormentata e spugnosa fornisce il sughero (viene tolta dal tronco ogni 8-10 anni).
- Piccole foglie lucenti, sempreverdi, con peli grigi sulla pagina inferiore con nervatura mediana piuttosto curva e sinuosa.
- Squame superiori della cupola non appressate.

QUERCUS TROJANA (FRAGNO)



- Piccole foglie oblungue, lucenti, dotate di 16-24 denti setacei, grossolani, sui margini.
- Albero di piccole e medie dimensioni, densamente ramoso, rami grigi e desquamantesi.
- Deciduo o semideciduo.
- Il frutto matura al secondo anno, la cupola ha le squame inferiori appressate, quelle mediane reflesse e le superiori rivolte in alto.

QUERCUS CERRIS (CERRO)



- Grande e scuro albero caducifoglio alto fino a 35 metri.
-
- Stipule lunghe e strette intorno alle gemme e alla base delle foglie.
- Foglie dapprima opache, poi lucide, ruvide superiormente, con peli lanosi grigio-bruni sulla pagina inferiore.
- Ghiande in gruppi, brevemente peduncolate, portate sui rami dell’anno precedente al disotto delle foglie dell’anno.

QUERCUS ROBUR (FARNIA)



- La più diffusa delle querce europee.
- Legname duro, pesante, resistente e durevole.
- Può raggiungere i 45 metri di altezza.
- Caratterizzata dalla mancanza di peli sulla pagina inferiore delle foglie adulte.
- Ghiande lungamente peduncolate.
- Lembi fogliari con orecchiette all’inserzione sul picciolo.

QUERCUS PETRAEA (ROVERE)



- Molto simile alla Farnia con cui si ibrida spesso.
- Predilige suoli poveri, leggeri, acidi.
- Ha generalmente una chioma più aperta della farnia.
- Foglie a base cuneata con picciolo lungo 1,5-2,5 cm.
- Frutti in gruppi sessili di 2-6 o peduncolo lungo al più 1 cm.

QUERCUS PUBESCENS (ROVERELLA)



- Arbusto o piccolo albero.
- Cresce su pendii aridi per lo più calcarei.
- Foglie relativamente piccole a lobi poco profondi densamente pelose-vellutate sulla pagina inferiore ma che diventano quasi glabre con l'età.
- Piccioli 2-12 mm. Squame della cupola lanoso-grige, strettamente appressate.

QUERCUS FRAINETTO (FARNETTO)



- Grande albero alto sino a 30 metri.
- Grandi foglie assai nettamente e profondamente lobate.
- Lamine fogliari con 7-9 paia di lobi, pelose nella pagina inferiore, con orecchiette alla base. Picciolo breve.

QUERCUS MACROLEPIS (VALLONEA).



- Cupole molto grandi sino a 5 cm.
- Di diametro, impiegate per fabbricare inchiostro e tingere.
- Piccolo albero semideciduo.
- Foglie con 3-7 paia di lobi triangolari, densamente lanose nella pagina inferiore

Da: Guida agli alberi e arbusti d'Europa.

Oleg Polunin.

Zanichelli