



Albero rustico appartenenti alla famiglia delle Fagacee, a crescita lenta e foglie decidue, a crescita lenta, diffuso in tutta Europa centrale e in parte del Mediterraneo.

In Italia è molto presente soprattutto nel nord, nei parchi e nei grandi giardini, essendo di dimensioni imponenti.

La **quercia (Quercus)** è famosa per la sua longevità infatti in natura può arrivare fino a qualche secolo e se curata con interventi di potatura la vita può estendersi in maniera rilevante. Alcuni esemplari in vita sembra abbiano anche 1000 anni; la **quercia** vivente più longeva d'Europa si trova in Lituania e pare superi 1500 anni.

La sua rinomata longevità l'ha fatta divenire simbolo ed emblema di lunga vita e spesso richiamata e menzionata nella cultura popolare.

La **quercia** è un albero dal portamento maestoso ed elegante, con una chioma espansa, molto ampia e di forma globosa ed irregolare. Gli esemplari adulti possono raggiungere i 45-50 metri, con chioma espansa e tondeggianti.

Il fusto è diritto e robusto ed alla base si allarga come per rafforzare la pianta; i rami con il passare del tempo divengono via via più massicci, nodosi e contorti. La

corteccia, che in giovane età appare liscia ed opaca, è di colore grigio-bruno pallido e fessurata in piccole placche.



Le foglie, lunghe dai 7 ai 14 cm, sono decidue, alterne, subsessili (con picciolo molto breve), glabre, di forma obovata con margini lobati (da 4 a 7 lobi per lato) e due vistose orecchiette alla base della foglia. La pagina superiore è di colore verde scuro, quella inferiore mostra un riflesso bluastrò.

Essendo una pianta monoica, ogni esemplare porta fiori di entrambi i sessi, molto simili a quelli delle altre querce. I fiori maschili si presentano in amenti filiformi di colore giallognolo; quelli femminili sono da 1 a 3 su un lungo peduncolo. La fioritura avviene nel periodo di aprile-maggio.

I frutti sono acheni, più precisamenteghiande. Esse sono lunghe fino a 4 cm, di forma ovale-allungata, con cupola ruvida e ricoperta di squame romboidali che le ricopre per circa un quarto. Il colore va dal verde chiaro al marrone con il procedere della maturazione.

Crescono singolarmente o a gruppi di fino 4 ghiande su lunghi gambi (da 3 a 7 cm). Maturano l'autunno seguente alla fioritura.