

Denumire științifică: <i>Quercus robur L.</i>	Încrâng.: Angiospermae
Denumire populară: Stejar	Familie: Fagaceae



Descriere: Este un arbore cu frunze căzătoare ce poate atinge 25-35 m înălțime, cu frunze lobate și aproape sesile (cu pețiol foarte mic). Înflorirea are loc la jumătatea primăverii. Ghindele sunt alungite, de aproximativ 2,5 cm lungime, cu o cupă ce acoperă o treime din nucleu.

Origine și răspândire: Europa, vestul Asiei și nordul Africii

Utilizări: Este o specie longevivă; sunt cunoscuți stejari care au peste 1000 de ani. Lemnul este folosit pentru confecționarea doagelor butoaielor unde se maturează vinul și alte băuturi alcoolice. Lemnul este de esență tare, dur și rezistă chiar și sub apă. Este foarte valoros pentru mobilă și construcții. E folosit din vechime în scop medicinal fiind antiinflamator, antiseptic, astringent, hemostatic și tonic.

Cultură: Tolerează toate solurile, de la cele acide la cele alcaline. Îi merge bine dacă este udată regulat. Poate crește în semi-umbră sau în soare direct. Tolerează condițiile din oraș.

Description: Common oak is a large deciduous tree, 25–35 m tall, with lobed and nearly sessile (very short-stalked) leaves. Flowering takes place in mid spring. The fruits are elongated, about 2.5 cm long, with a cup that covers 1/3 of the nut.

Origin and spreading: Europe, W Asia and N Africa

Usage: It is a long-living species; some trees have been known to live over 1,000 years. Its wood is used to make barrels for storing wines and spirits during aging. Wood is hard, tough and durable even under water. It is highly valued for furniture and construction. The oak tree has a long history of medicinal use being anti-inflammatory, antiseptic, astringent, hemostatic and tonic.

Cultivation: Is tolerant of acidic to alkaline soils. It does well with regular watering. It can grow in semi-shade or no shade. Tolerant of city conditions.