



Quercus robur



Height	25 - 30 (40) m
Width	25-30m
Crown	round, half-open crown
Bark and branches	dark grey, deeply grooved, twigs reddish-brown
Leaf	obovate, lobed, green, 5 - 14 cm
Flowers	greenish-yellow ♂ catkins, 2 - 4 cm long, May
Fruits	ovoid to oval acorn, 1.5 - 2.5 cm, in groups of 2 to 6
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	nutritious and moist
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5a (-28,8 to -26,1 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt, provides food for birds
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem tree
Origin	Europe, except central and southern Spain and northern Scandinavia
Synonyms	Quercus pedunculata

Quercus robur, cunoscut și sub numele de stejar pedunculat, este un copac robust, cu multe ramuri, o coroană largă și rotundă și o structură oarecum neregulată. În Parcul Național Hoge Veluwe din Țările de Jos, puteți găsi exemplare care datează din epoca romană. Scoarța este gri închis și profund încrețită la arborii mai bătrâni. Lăstarii tineri sunt de culoare brun-roșiatică. Nu este un arbore de lemn. Frunzele de Quercus robur variază în formă, de la ovoid inversat la oval alungit. De obicei, acestea au o lungime de 5 până la 14 cm și o lățime de 4 până la 8 cm, cu 3 până la 5 perechi de lobi rotunjiți. Aceste frunze sunt deseori dens împachetate la capătul ramurilor. Primăvara, ele înmuguresc într-o nuanță brun-roșiatică. În acest caz, nu este nevoie de un singur tip de frunze. Ghindele variază de la ovoidale la ovale și apar, de obicei, în grupuri de 2 până la 6. Cel mult o treime dintre ei sunt acoperiți de o coajă decorată cu solzi mici, triunghiulari, opuși. Quercus robur este utilizat frecvent în silvicultură și pentru crearea de maluri împădurite. Această specie de arbore a fost un furnizor important de lemn timp de secole.