



Quercus robur



Höjd	25 - 30 (40) m
Bredd	25-30m
Krona	round, half-open crown
Bark och grenar	dark grey, deeply grooved, twigs reddish-brown
blad	obovate, lobed, green, 5 - 14 cm
Blommor	greenish-yellow ♂ catkins, 2 - 4 cm long, May
Fruktar	ovoid to oval acorn, 1.5 - 2.5 cm, in groups of 2 to 6
Taggar/törnen	ingen
Giftighet	oftast inte giftig för människor, (stora) husdjur och boskap
Marktyp	nutritious and moist
Markfuktighet	Möjlig på våt mark, beständig mot kort översvämning
Platskrav	Tål ingen härdning
vinterhärdighet	5a (-28,8 do -26,1 °C)
Vindbeständighet	good
Övriga beständigheter	beständig mot frost (vinterhärdighet 1 t.o.m. 6), beständig mot vind, beständig mot vägsalt
Faunaträd	beständig mot frost (vinterhärdighet 1 t.o.m. 6), beständig mot vind, beständig mot vägsalt, födoträd för fåglar
Tillämpning	alléer och breda vägar, industriområde
Form	högstam träd, stambuskträd, flerstamigt träd
Ursprung	Europe, except central and southern Spain and northern Scandinavia
Synonymer	Quercus pedunculata

Quercus robur, även känd som den klena eken, är ett robust träd med många grenar, en bred rund krona och en något oregelbunden struktur. I nationalparken Hoge Veluwe i Nederländerna kan man hitta exemplar som härstammar från romartiden. Barken är mörkgrå och djupt rynkad på äldre träd. Unga skott är rödbruna i färgen. Bladen på Quercus robur varierar i form, från omvänt äggrunda till avlångt ovala. De är vanligtvis 5-14 cm långa och 4-8 cm breda, med 3-5 par rundade flikar. Bladen sitter ofta tätt packade i slutet av grenarna. På våren slår de ut i en brunröd nyans. Ekollonen är från äggformade till ovala och förekommer vanligtvis i grupper om 2 till 6. Som mest är en tredjedel av dem täckta av ett skinn som är dekorerat med små, triangulära, motsatta fjäll. Quercus robur används ofta i skogsbruket och för att skapa trädbevuxna stränder. Detta trädslag har varit en viktig leverantör av trä i århundraden.