Quercus rubra
Amerikaanse eik

Quercus rubra is een grote, bladverliezende boom uit het oostelijk deel van de Verenigde Staten, waar hij groeit in verschillende habitats en op diverse bodems. Hij groeit hier vaak dominant als kroonboom met *Fraxinus americana, Carya ovata, Magnolia acuminata* en *Sassafras albidum*. De Amerikaanse eik werd voor het eerst beschreven in 1753 door de Zweedse botanicus Carl Linneus. Hij kan ongeveer 30-35 meter hoog worden. Hij heeft een rechte stam en ontwikkelt een mooie, ronde kroonvorm van 15-20 meter breed, met zware horizontale takken en vergaffelingen in de kroon.

De bladeren van *Quercus rubra* zijn ovaal met puntige, driehoekige lobben aan de randen. Bij het uitlopen krijgen ze een mooie fluweelrode kleur, worden vervolgens dofgroen in de zomer en uiteindelijk rood of geelbruin in oktober. De mannelijke bloemen zijn kleine, geelgroene katjes, die vóór of samen met de nieuwe bladeren verschijnen. De ronde eikels hebben een plat kapje met korte schubben. Ze worden gegeten door vogels en zoogdieren. De schors is grijsbruin van kleur en blijft lang glad. Bij oudere bomen ontstaan groeven in de lengterichting.

Quercus rubra is in Europa de hardst groeiende Amerikaanse eik en wordt vaak aangeplant als een belangrijke houtproducent. Het is echter ook een geschikte boom voor grote tuinen en parken, waar veel ruimte beschikbaar is om uit te groeien tot een monumentaal exemplaar. Hij groeit op veel verschillende bodems, zolang die maar goed draineren. Net als andere eikensoorten ontwikkelt ook deze een diepe penwortel vanaf jonge leeftijd. Het is een matig snel groeiende boom, perfect winterhard en ook bestand tegen koude winters en droge zomers.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduwbomen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam**: dak, knot, lei, leischerm | **Vormbomen zonder stam**: berceau

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, park, groenstrook, grote tuin, verkeer, industrie, landschap | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: klimaatbeplanting, landschappelijke beplanting, solide beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed eirond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 25 - 30 m | **Breedte**: 20 - 25 m | **Winterhardheidszone**: 5A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom**: voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities**: verdraagt strooizout, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend | **Bloemkleur**: geelgroen | **Bloeitijd**: mei - mei | **Bladkleur**: matgroen | **Blad**: bladverliezend, ovaal, ingesneden, getand, gelobd | **Herfstkleur**: geelbruin, roodbruin | **Vrucht**: rijke vruchtdracht, eikel | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: grijs | **Bast**: gegroefd, glad | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: horizontale takstand | **Wortelstelsel**: penwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb