

Quercus coccinea
Scharlaken eik



Quercus coccinea (scharlaken eik) is een grote, bladverliezende boom met een geweldige herfstkleur. De scharlaken eik komt van nature voor in de oostelijke delen van de Verenigde Staten waar hij samen groeit met *Quercus alba, Quercus velutina, Quercus marilandica, Oxydendrum arboreum, Cornus florida* en *Kalmia latifolia*. *Quercus coccinea* werd in 1770 beschreven door Otto von Münchhausen, Duits botanicus en correspondent van Linneus. De scharlaken eik kan ongeveer 25 meter hoog worden en een mooie ronde kroon ontwikkelen van vijftien meter breed.

De bladeren van de scharlaken eik zijn ovaal of eivormig, met zes tot negen driehoekige lobben. Ze hebben een fluweelrode kleur wanneer ze uitlopen, worden vervolgens dofgroen en glimmend. Ze verkleuren tussen eind oktober en begin november tot een verbazingwekkend roestbruin en scharlakenrood. De mannelijke goudgele katjes zijn klein en verschijnen vóór of samen met de eerste nieuwe bladeren. De eikels zijn rond met een plat kopje. De meestal enkele stam heeft een donkergrijze tot zwarte schors en is ondiep gegroefd. De jonge twijgen zijn kenmerkend geelbruin.

Quercus coccinea is geschikt voor grotere tuinen of parken, waar hij tot grote afmetingen kan uitgroeien en oud kan worden. Zolang de bodem goed draineert en neutraal of zuur is, kan de eik op verschillende bodems groeien. Dit is een belangrijk verschil met de moeilijk te onderscheiden *Quercus palustris,* die liever op vochtige gronden groeit. De beste herfstverkleuring wordt verkregen wanneer deze eik in de volle zon geplant wordt. De scharlaken eik is waardevol als schaduwboom, groeit snel en is bestand tegen droge en hete zomers en natte en koude winters. Dit typeert hem als klimaatboom. Droogtetolerantie wordt met name door de diepe penwortel verkregen.

SEIZOENSKLEUREN



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

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduwbomen | **Vormbomen met stam**: meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding**: geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten**: klimaatbeplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, piramidaal | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 20 - 25 m | **Breedte**: 8 - 15 m | **Winterhardheidszone**: 5B - 9B

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 | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities**: verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend | **Bloemkleur**: goudgeel | **Bloeitijd**: april - april | **Bladkleur**: groen | **Blad**: bladverliezend, omgekeerd eirond, ovaal, breed, leerachtig, glanzend, ingesneden, gelobd | **Herfstkleur**: roodbruin, rood, scharlakenrood | **Vrucht**: eikel | **Vruchtkleur**: bruin, bruingroen, groen | **Bastkleur**: grijszwart | **Bast**: licht gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur**: geelbruin | **Twijgen**: kaal | **Wortelstelsel**: diepgaand, uitgebreid, penwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb