

Quercus velutina

Blikeik, verfeik



Quercus velutina (blikeik, verfeik) behoort tot de groep rode eiken en toont in blad, kroonopbouw, bast en herfstverkleuring veel gelijkenissen met *Quercus rubra*. Van oorsprong komt de blikeik voor in bossen in het Oosten van de Verenigde Staten en in alle kuststaten van Maine tot Texas. Daar vindt men de soort als savanne boom in de overgangszones van de prairies, ongeveer in het midden van het land. *Quercus velutina* groeit op die plekken samen met onder andere *Acer rubrum*, *Cercis canadensis*, *Fraxinus americana* en *Juglans nigra*. De blikeik werd in 1800 geïntroduceerd in Europa. Het is een grote, harde groeier die een hoogte tot 24 meter bereikt met een smal verticaal, later halfopen eironde tot ronde kroon met horizontale takken.

Het omgekeerd eironde, leerachtige, glanzende blad van de verfeik loopt bronskleurig uit, kleurt in de zomer donkergroen met een lichtgroene onderzijde en in de herfst heeft *Quercus velutina* een prachtige dieprode tot bruinrode bladkleur. De naam *velutina* verwijst naar het fluweelachtige oppervlak van de jonge bladeren. *Quercus velutina* heeft lang een gladde, donkergrijze bast met later oranjeachtige groeven. Eind april, begin mei bloeit de blikeik met hangende, geelbruine bloemtulpen. Na de bloei volgen de opvallende vruchten, die alleen of in paren bij elkaar staan en rijpen tussen eind augustus en oktober.

Quercus velutina heeft een voorkeur voor een vochtige, voedselrijke en goed gedraineerde bodem en groeit het best op een lichte plek. Toch overleeft hij ook op arme, droge zandgronden. De blikeik is goed bestand tegen wind en strooizout en verdraagt korte perioden van droogte. De boom kan tot een maand onder water staan, dit maakt de selectie dan ook zeer geschikt voor toepassing in wadi's. *Quercus velutina* kan niet tegen verharding en is daardoor meer geschikt voor parken, grote tuinen en groenstroken.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, schaduwbomen

TOEPASSING

Locatie: laan, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, wadi | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 18 - 24 m | **Breedte:** 20 - 24 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, nat | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt kortstondige overstroming

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, tulpen, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** geelbruin | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** bronskleurig uitlopend, donkergroen, onderzijde lichtgroen | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, leerachtig, glanzend, ruw, onderzijde behaard, getand, gelobd | **Herfstkleur:** roodbruin, rood | **Vrucht:** opvallend, eikel | **Vrucht kleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd, glad | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** donzig behaard, kaal | **Wortelstelsel:** diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, sterk vertakt, penwortel

