

Quercus acutissima
Gezaagdbladige eik



Quercus acutissima (gezaagdbladige eik) groeit van nature in Japan, China, Korea, Noord-Thailand, Noord-Vietnam en de Himalaya, als pioniersoort die onderdeel blijft van de climaxbossen in deze gebieden. Deze eik werd in 1862 in Europa geïntroduceerd door de Engelse botanicus Richard Oldham. De boom wordt tussen de tien en vijftien meter hoog en zo'n tien meter breed en vormt een piramidale en op latere leeftijd eivormige en dichtvertakte kroon. Op de oorspronkelijke groeiplaatsen wordt de gezaagdbladige eik tot wel vijfentwintig meter hoog en maakt een breed spreidende kroon.

De naam acutissima verwijst naar de scherpe bladranden. De typische, glanzend donkergroene bladeren lijken behoorlijk op het blad van de tamme kastanje (*Castanea sativa*) en daarom wordt deze eik niet altijd als eik herkend. Het loof blijft in de winter heel lang aan de boom, pas kort voor het verschijnen van het nieuwe, frisgroene loof in het voorjaar laat hij zijn oude geelbruine blad vallen. Tegelijk met de uitloop van het blad bloeit *Quercus acutissima* met onopvallende vrouwelijke bloemen en mannelijke geelgroene katjes. Er ontstaan weinig eikels in de koelere Europese klimaten. De grijsbruine bast van de boom krijgt op latere leeftijd diepe, oranjebruine groeven die een bijna kurkachtige uitstraling hebben.

Quercus acutissima is een zeer sterke boom voor toekomstige klimaten. Deze warmteminnende soort kan goed tegen droogte, luchtverontreiniging en strooizout. Dit maakt hem goed toepasbaar in de stad, waar zijn brede, spreidende bladerdak schaduw biedt in parken, pleinen, lanen en grote tuinen. Deze eik is zelfs als straatboom te gebruiken, maar er dient wel rekening gehouden te worden met de uiteindelijke brede kroon. De gezaagdbladige eik heeft een voorkeur voor zandige, neutrale tot lichtzure en diep doorwortelbare, goed gedraineerde bodems. Maar ook klei- en leemgronden worden goed verdragen. In Japan wordt het hout gebruikt om shiitake op te kweken.

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduwbomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **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: eirond | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 10 - 15 m | **Breedte**: 6 - 10 m | **Winterhardheidszone**: 5A - 9B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, onopvallend, hangend | **Bloemkleur**: geel | **Bloeitijd**: mei - mei | **Bladkleur**: donkergroen, onderzijde grijsgroen | **Blad**: bladverliezend, lancetvormig, matglanzend, getand | **Herfstkleur**: geel, geelbruin, rood | **Vrucht**: opvallend, weinig vruchten, eikel | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: grijsbruin | **Bast**: diep gegroefd | **Twijgenkleur**: bruin | **Twijgen**: donzig behaard, kaal | **Wortelstelsel**: diepgaand, penwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb