

Quercus frainetto

Hongaarse eik

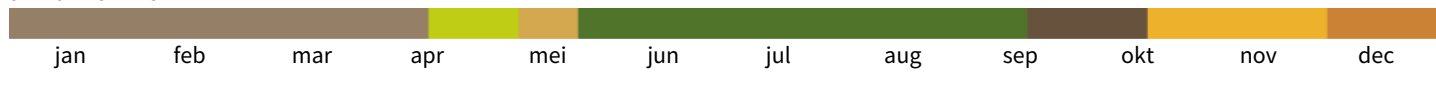


Quercus frainetto (Hongaarse eik) is een wijdverspreide boom in de Balkan, het noordwesten van Turkije en sommige delen van Italië. De Hongaarse eik domineert meestal samen met *Quercus cerris* het bladerdak van uitgestrekte loofbossen op lager gelegen plaatsen op diepe, zure bodems. Deze boom is beschreven in 1813 door de Italiaanse botanicus Michele Tenore. *Quercus frainetto* wordt een grote boom van ongeveer vijftig tot dertig meter hoog en twintig meter breed. Hij krijgt een sierlijke, ronde kroon op een enkele stam, waardoor hij in zijn oorspronkelijk verspreidingsgebied een zeer waardevolle houtbron is. Als pioniersboom heeft de jonge, snelgroeiende boom opgaande takken die op latere leeftijd uitzakken. Wordt ook gebruikt als hakhout en vormt dus karakteristieke meerstammige exemplaren.

De Hongaarse eik bloeit met kleine, groene katjes die in mei verschijnen, gelijktijdig met de uitloop van het nieuwe, lichtgroene blad. Later wordt het loof diepgroen met diep gelobde, zeer decoratieve bladeren, die in oktober weer geel en roestbruin kleuren en soms blijven de bladeren tot het voorjaar aan de boom zitten. De schors van *Quercus frainetto* is grijsbruin met diepe spleten. De eikels zijn klein, afgerond met een donzig kopje. Ze leveren voedsel aan vogels en kleine zoogdieren. Ook vinden allerlei schimmels en insecten een habitat in de schors en takken van deze boom.

In parken en grotere tuinen, waar ruimte is voor zo'n monumentale boom, vormt *Quercus frainetto* een prachtige aanwinst. Plant de Hongaarse eik in droge (waar hij diep kan wortelen) en zure tot zeer zure bodems. Verharding en luchtverontreiniging en tot zekere hoogte strooizout vormen geen probleem en daarom kan hij goed worden toegepast in steden, in een warm microklimaat, op plekken waar de eikels niet tot overlast zorgen. Overstromingen en kalkrijke grond kunnen een probleem vormen. In het verleden werd deze boom vaak geënt op *Quercus robur*, maar er is een zeer grote kans op uitgestelde onverenigbaarheid.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** landschappelijke beplanting, prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: rond, breed eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 20 - 30 m | **Breedte:** 12 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 8B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, trossen, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** goudgeel | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** donkergroen, lichtgroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, omgekeerd eirond, glanzend, diep ingesneden, gelobd | **Herfstkleur:** geel, geelbruin | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, eikel | **Vruchtkleur:** bruin, groen | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** gegroefd | **Twijgenkleur:** olijfgroen, grijs | **Twijgen:** donzig behaard, kaal, grof vertakt | **Wortelstelsel:** diepgaand, penwortel