

# Quercus rotundifolia

## Rondbladige steeneik



*Quercus rotundifolia* (synoniem *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*, rondbladige steeneik) is een eikensoort die met name groeit in Portugal, Zuid Spanje, Algerije, Tunesië en Marokko en die voorheen bekend stond als subsoort van *Quercus ilex*. Deze eik vormt een belangrijk bestanddeel van de drogere en heterere streken zoals de eiken savannes (montado en dehesa) en Maquis en groeit vaak samen met *Quercus coccifera*, *Cotinus coggyria*. Werd voor het eerst beschreven door de Franse natuuronderzoeker Jean-Baptiste de Lamarck in 1785. De rondbladige steeneik wordt zo'n acht tot twaalf meter hoog en breed, en daarmee eerder een grote struik of kleine boom met een grillig ronde en dichte kroon. In de gebieden waar hij van nature voorkomt kan hij tot vijftien meter hoog worden.

De bladeren van de rondbladige eik zijn zoals de naam suggereert rond tot eirond en soms ovaal met een licht behaarde bladrand en slechts weinig getand. Jong uitlopend blad is wel sterk getand en grijswit behaard. Het harde blad is in de zomer donkergroen en blijft in de winter aan. Aan het begin van de zomer valt het oudste blad af. Bloeit van februari tot april met goudgele katjes die mooi contrasteren met het donkergroene blad. De bast van *Quercus rotundifolia* is donkergrijs en glad, en bij oudere bomen afschilferend in kleine vierkantjes. De twijgen zijn grijs en dichtbehaard. Het napje van de eikel bedekt een derde tot de helft van de eikel. In tegenstelling tot de eikels van *Quercus ilex* zijn de eikels van *Quercus rotundifolia* zoet en worden door zowel vogels, zoogdieren als de mens graag gegeten. Al duizenden jaren wordt het meel van deze eikels gebruikt in gerechten. Ook de zwarte truffel en zomertruffel gebruiken deze boom als gastheer.

*Quercus rotundifolia* verdraagt temperaturen van 47 graden Celsius in de zomer tot -20 in de winter. Groeit op alle bodemsoorten, dieptes en pH, zolang de grond goed draineert. Het is daarom een boom die kan worden toegepast in een veranderend klimaat in steden, waar de eikels niet tot overlast zorgen. Deze wintergroene boom kan zowel in boombakken, parken en tuinen voor privacy en schaduw zorgen.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, halfstam bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen

### TOEPASSING

**Locatie:** plein, park, groenstrook, bakken/containers, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, kustgebied | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, eirond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 8 - 12 m | **Breedte:** 8 - 12 m | **Winterhardheidszone:** 7A - 10B

### STANDPLAATS

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

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** katjes, trossen, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** goudgeel | **Bloeitijd:** april - april | **Bladkleur:** donkergroen, grijsgroen uitlopend, onderzijde witviltig | **Blad:** bladhoudend, rond, eirond, klein, leerachtig, glanzend, getand | **Vrucht:** opvallend, rijke vruchtdracht, eetbaar, klein, eikel | **Vruchtkleur:** bruin, groen | **Bastkleur:** grijszwart | **Bast:** glad, later ruw | **Twijgenkleur:** grijs | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** diepgaand, penwortel

