

# Quercus rotundifolia

## Rondbladige steeneik



*Quercus rotundifolia* (rondbladige steeneik) is een eikensoort die met name groeit in Portugal, Zuid-Spanje, Algerije, Tunesië en Marokko, en die voorheen bekend stond als ondersoort van *Quercus ilex*. Deze eik vormt een belangrijk bestanddeel van de drogere en heterere streken, zoals de eikensavannes in Portugal en Spanje en groeit vaak samen met *Quercus coccifera* en *Cotinus coggyria*. De soort werd in 1785 voor het eerst beschreven door de Franse natuuronderzoeker Jean-Baptiste de Lamarck. 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 hoogte bereiken.

Het loof is - zoals de naam suggereert - rond tot eirond en soms ovaal, weinig getand, en heeft een licht behaarde bladrand. Jong uitlopend blad is wel sterk getand en grijswit behaard. Het harde loof is 's zomers donkergroen en blijft in de winter aan de boom. Aan het begin van de zomer valt het oudste blad af. De boom bloeit van februari tot april, met goudgele katjes die mooi contrasteren met het donkergroene blad. De bast is donkergrijs en glad, en bij oudere bomen afschilferend in kleine vierkantjes. 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. Hij groeit op alle bodemsoorten, dieptes en pH, zolang de grond goed drainerend is. Daarom is het bij uitstek een geschikte boom voor een veranderend klimaat in steden, waar de eikels geen overlast vormen. Deze wintergroene, karakteristieke 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:** stedelijke beplanting

### 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

