

Juglans regia
Walnoot, Okkernoot



Juglans regia (walnoot) is een bladverliezende boom, waarschijnlijk afkomstig uit Centraal-Azië en later geïntroduceerd vanuit Azië tot aan het Amerikaanse continent en Europa. De walnoot heeft een lange gemeenschappelijke geschiedenis met de mensheid: haar belang, hoge waarde en vele waardevolle eigenschappen worden benadrukt door de naam regia, verwijzend naar de koning. De walnoot is botanisch beschreven door de Zweedse botanicus Carl Linnaeus in 1753, maar historisch gezien gaat de oorsprong terug tot het oude Perzië in 7000 voor Christus. *Juglans regia* kan 25-(30) meter hoog en breed worden, met een relatief grillige, open, ronde kroon, heeft meestal één stam en kan een hoge leeftijd bereiken.

De mannelijke bloemen en groene katjes van de walnoot verschijnen in april-mei, voor of samen met het nieuwe, rode blad. Uit de vrouwelijke bloemen ontstaan 1-3 noten. De noten rijpen van eind september tot oktober, wanneer de groene bolsters opdrogen, bruin worden en opensplijten. De noten zijn meestal bolvormig en variëren in afmeting en dikte van de schil. De groene bladeren zijn geveerd, met langwerpig-lancetvormige blaadjes met gave randen. Blad en bolsters verspreiden een aangename geur. De herfstkleur van de bladeren is geelbruin. De schors van jongere exemplaren is lichtgrijs en glad, maar oudere bomen ontwikkelen een diep gegroefde schors.

Juglans regia is een veelzijdige boom voor zowel droge als natte omstandigheden. Zij verdraagt seizoensgebonden korte overstromingen en droogte gedurende vele maanden, waarbij wel takken af kunnen sterven. De walnoot groeit graag in de volle zon en kan bijna op elke bodem geplant worden. Door de uiteindelijke monumentale kronen van oude bomen, met vrijwel horizontale zware takken, alleen geschikt voor grote parken, tuinen, landgoederen en landschappelijke situaties waar er ruimte voor is. De afgevallen bladeren bevatten allopathische chemicaliën om de concurrentie van andere planten te onderdrukken, dus hij is alleen geschikt voor plaatsen waar onderbeplanting niet nodig is.

SEIZOENSKLEUREN

jan	feb	mar	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, halfstam bomen, meerstammige bomen, klimbomen, karakteristieke bomen, fruitbomen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam**: vaas, meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, daktuin, grote tuin, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: voedselbos, landschappelijke beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: afgeplat rond | **Kroonstructuur**: halfopen, open | **Hoogte**: 20 - 30 m | **Breedte**: 20 - 30 m | **Winterhardheidszone**: 5B - 9B

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: katjes, hangend | **Bloemkleur**: groen | **Bloeitijd**: april - mei | **Bladkleur**: oranjerood uitlopend, matgroen, onderzijde lichtgroen | **Blad**: bladverliezend, ovaal, groot, leerachtig, blad geurend, geveerd, samengesteld | **Herfstkleur**: geelbruin | **Vrucht**: opvallend, eetbaar, groot, noot, bolster | **Vruchtkleur**: bruin, groen | **Bastkleur**: lichtgrijs | **Bast**: diep gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur**: bruin, lichtgrijs | **Twijgen**: kaal, horizontale takstand, lange scheuten | **Wortelstelsel**: diepgaand, fijne wortels, penwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb