# *Cornus mas*
# Gele kornoelje

*Cornus mas* (gele kornoelje) komt van nature voor in Midden- en Zuidwest-Europa, Klein-Azië en de Kaukasus, waar hij deel uitmaakt van de struiklaag van loofbossen of rotsachtige struwelen. Hij groeit samen met *Quercus petraea, Quercus cerris, Fraxinus ornus* en *Ostrya carpinifolia*. De gele kornoelje werd voor het eerst beschreven door de Zweedse botanicus Carl Linneus in 1753. Deze grote struik of kleine boom met een ronde kroonvorm kan vijf tot zeven meter hoog en vijf meter breed worden.

Als vroege winterbloeier is de *Cornus mas* een welkome verschijning op zonnige dagen in het vroege voorjaar. De gele, kleine maar talrijke, bloemen verschijnen eind februari-begin maart vóór het blad. Hun stuifmeel en nectar zijn van grote waarde voor de vroeg ontwakende insecten. De rode bessen rijpen in augustus en september en zijn ook zeer waardevol als voedsel voor wilde dieren. Ze hebben een hoog gehalte aan vitamine-C en vele andere heilzame voedingsstoffen en kunnen voor culinaire doeleinden worden gebruikt. De ovale bladeren zijn dofgroen en verkleuren in de volle zon in oktober naar mooi geel tot oranje. De schors op jongere planten is glad en bruingrijs, later sierlijk, lichtbruin en in kleine stukjes afbladderend.

Voor middelgrote tot grote tuinen en openbare ruimten waar *Cornus mas* de ruimte heeft om zijn natuurlijke vorm aan te nemen is het een ideale keuze. Het is een langzaam groeiende maar zeer lang levende plant. De gele kornoelje kan worden geplant op elke goed drainerende grond, zelfs op zeer droge plaatsen, en verdraagt warmte en droogte uitstekend. Als de plant eenmaal gevestigd is kan hij goed tegen hard snoeien en loopt hij zelfs vanaf de basis weer uit. Het is ook een perfecte haagplant voor informele heggen die in de winter interessant zijn door de bloei en die later in het seizoen vruchten dragen die door dieren en mensen gegeten kunnen worden. Op voorwaarde dat hij geplant is op een niet-vervuilde plaats. De gele kornoelje kan de schaduw van loofbossen verdragen, maar is gelukkiger aan bosranden, in halfschaduw of volle zon.

## SEIZOENSKLEUREN

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

## BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen**: hoogstam bomen, halfstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, karakteristieke bomen, fruitbomen, bosplantsoen, solitair heesters | **Vormbomen met stam**: bijenkorf, cilinder, meerstammig parasol, lei, leischerm | **Vormbomen zonder stam**: cilinder, zuil, haag, berceau, lei

## TOEPASSING

**Locatie**: straat, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, windsingel | **Verharding**: geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten**: klimaatbeplanting, voedselbos, ecobeplanting, landschappelijke beplanting, stedelijke beplanting

## EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm**: rond, afgeplat rond | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 5 - 7 m | **Breedte**: 3 - 5 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 8B

## STANDPLAATS

**Wind**: verdraagt wind | **Grondsoort**: löss, zavel, lichte klei, lemige grond | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren, mensen, nectarwaarde 4, pollenwaarde 4 | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt hitte

## PLANTKENMERKEN

**Bloem**: schermen, opvallend, enkelvoudig | **Bloemkleur**: geel | **Bloeitijd**: januari - maart | **Bladkleur**: groen | **Blad**: bladverliezend, ovaal, glanzend, glad, gegolfd | **Herfstkleur**: roodviolet | **Vrucht**: opvallend, eetbaar, steenvrucht | **Vruchtkleur**: rood | **Bastkleur**: oranje, bruin | **Bast**: afbladderend | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: kaal | **Wortelstelsel**: diepgaand, oppervlakkig, compact, sterk vertakt