

# Ginkgo biloba

## Japanse notenboom, tempelboom, ginkgo, eendenpootboom

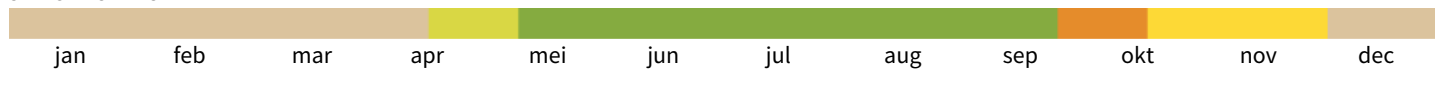


Ginkgo biloba (Japanse notenboom) werd rond 1690 ontdekt door de Duitse botanicus Engelbert Kaempfer in Japan, maar komt oorspronkelijk uit China en kwam eens zelfs wereldwijd voor. Het wordt met recht een levend fossiel genoemd, met de meest directe voorouders al voorkomend 170 miljoen geleden. Overal ter wereld worden fossielen van deze boom gevonden. Door de lange geschiedenis en de bijzondere bladeren wordt er veel symboliek aan deze boom toegekend. Als jonge boom groeit de Ginkgo steil omhoog, waarna door de wijd spreidende takken een onregelmatig ovale vorm krijgen. Uiteindelijk kan de boom vijftig meter hoog worden, maar in cultuur vaak tot vijftig meter bij een breedte van vijftien meter.

Hoewel op het eerste gezicht gedacht wordt aan een loofboom, is de tempelboom een bladverliezende naaldboom. Van dichtbij bekeken is te zien dat het blad bestaat uit 'aan elkaar geplakte' naalden. Het blad bestaat zoals de Latijnse naam (bi-loba) doet vermoeden uit twee lobben. Het ontluikt frisgroen en kleurt in de zomer iets donkerder. In de herfst verkleurt het prachtig geel. Er bestaan mannelijke en vrouwelijke bomen, waarbij de vrouwelijke na twintig jaar bleekgele vruchten dragen waarvan het vruchtvlees ontzettend stinkt bij kneuzing. Dit zijn overigens geen noten. De zaden worden in Japan geroosterd en als delicatessen gegeten. De stam is grijsbruin en later diep gegroefd, lichtbruine twijgen zijn stug en opgaand.

Ginkgo biloba heeft geen last van het hete stedelijk klimaat of ziektes. Luchtvervuiling, verharding of kleine plantplaatsen zijn geen enkel probleem. De bomen kunnen zeer oud worden. Door de onstabiele genetische basis kunnen de bomen veel hebben en bovendien muteren, zodat er fastigiaten, zuilvormen, bolletjes voorkomen. Vanwege de vruchten worden vooral mannelijke vormen aangeplant, maar mannelijke bomen schijnen zelfs in vrouwelijke te kunnen veranderen. Op alle niet te natte gronden kan deze boom groeien, waarbij de Ginkgo als prachtige park- en tuinboom of in brede straten en lanen kan worden toegepast.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beverde bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, naaldhoutgewassen | **Vormbomen met stam:** dak, meerstammig parasol, lei, leischerm

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, bakken/containers, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** klimaatbeplanting, voedselbos, solide beplanting, prairiebeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** ovaal, piramidaal, smal piramidaal, breed piramidaal | **Kroonstructuur:** open | **Hoogte:** 15 - 25 m | **Breedte:** 9 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** aren, onopvallend | **Bloemkleur:** groen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** groen, lichtgroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, waaivormig, ingesneden | **Herfstkleur:** geel, goudgeel | **Vrucht:** opvallend, eetbaar, aromatisch, steenvrucht | **Vruchtkleur:** geel | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** diep gegroefd, kurklijsten | **Twijgenkleur:** lichtbruin | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, grof vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid