

# *Diospyros lotus*

## Lotusboom, dadelpruim, godenpeer



*Diospyros lotus* (lotusboom, dadelpruim, godenpeer) komt van nature voor in grote delen van China, maar werd al ver voor het jaar nul verspreid richting West-Azië en het Middellandse Zeegebied en behoort daarmee tot een van de oudst gecultiveerde planten. In het gebied van herkomst kan de boom zo'n twintig meter hoog worden, in cultuur blijft dit vaak beperkt tot tussen de acht en twaalf meter met een halfopen, eironde en grillig groeiende kroon, die naarmate de boom ouder wordt tot wel acht meter breed kan worden. In de Hortus Botanicus in het Nederlandse Leiden is een in 1740 aangeplante lotusboom te bewonderen.

*Diospyros lotus* heeft prachtig en gezond, taps toelopend blad, het glanst donkergroen en heeft een lichtgroen behaarde onderkant. In de herfst verkleurt het loof mooi naar geel. In juni bloeien vrouwelijke lotusbomen onopvallend met witroze bloemen in clusters, ze hebben een grote bloemkelk. Mannelijke exemplaren bloeien hetzelfde, maar dan bruin. Vrouwelijke bomen produceren gele pruimvruchten, die als ze rijpen rond oktober, november naar paars tot blauwzwart verkleuren. De vruchten lijken op tomaten, maar zijn met slechts twee tot drie centimeter groot kleiner dan die van *Diospyros kaki* en ze smaken zoet tot licht wrang. De pruimen zijn behalve eetbaar voor mensen, vogels en kleine zoogdieren, ook geschikt om te worden ingemaakt of gedroogd. *Diospyros lotus* heeft geelbruine twijgen met zwarte knoppen en een op latere leeftijd sterk gegroefde bast met rechthoekig afbladderende platen.

*Diospyros lotus* verlangt een voedzame en vochtige, maar goed gedraineerde bodem op een zonnige tot halfbeschaduwde en liefst windbeschutte standplaats. De lotusboom is goed winterhard, maar bij jonge exemplaren kunnen de takken 's winters gedeeltelijk invriezen. De boom herstelt hier echter goed van. *Diospyros lotus* is uitermate geschikt voor aanplant in voedselbossen, tuinen, parken en groenstroken. Vanwege de rijke vruchtdracht is de lotusboom minder geschikt voor straten.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** voedselbos

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 8 - 12 m | **Breedte:** 4 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 7B - 10B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vogels, kleine zoogdieren, mensen

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** klokvormig, onopvallend, klein | **Bloemkleur:** witroze, bruin | **Bloeitijd:** juni - juni | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde lichtgroen | **Blad:** bladverliezend, lancetvormig, glanzend, onderzijde behaard | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** opvallend, eetbaar, klein, pruim | **Vruchtkleur:** geel, blauwzwart | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** afbladderend, gegroefd | **Twijgenkleur:** geelbruin | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, sterk vertakt

