

# Liriodendron chinense

## Chinese tulpenboom



*Liriodendron chinense* (Chinese tulpenboom) behoort tot de familie van *Magnoliaceae* en kwam in de prehistorie wijdverspreid voor, maar later alleen nog in Azië. In 1875 werd de soort gevonden in de Chinese provincie Hubei door botanicus Charles Sparque Sargent en in 1901 in cultuur gebracht. In het gebied van herkomst groeit de Chinese tulpenboom in de rivierdalen en op de heuvels samen met *Metasequoia glyptostroboides*, *Cornus controversa*, *Ginkgo biloba* en *Davidia involucrata*. Daar wordt de boom circa 15 meter hoog, in cultuur is dat 9 meter.

De naam tulpenboom omschrijft treffend de vorm van de bloemen die eind mei, begin juni verschijnen. *Liriodendron chinense* bloeit pas op latere leeftijd met kleinere bloemen dan de *Liriodendron tulipifera*. Het blad is veel groter dan bij de Amerikaanse tegenhanger. Het heeft dezelfde vierlobbige tulpenvorm met de typische afgesneden bladpunt en is glanzend groen met een groenblauwe onderzijde. De herfstkleur is prachtig heldergeel. De grijze bast is ondiep gegroefd en de twijgen zijn violetbruin met lenticellen.

De Chinese tulpenboom komt van nature voor op diep doorwortelbare, rijke en vruchtbare gronden. Door de diepe penwortel is de soort zeer windvast en goed droogtebestendig. Maar het hout is broos en om het uitwaaien van takken te voorkomen moet de boom windbeschut geplant worden. Ook kunnen de vlezige wortels niet tegen te natte grond. *Liriodendron chinense* is iets vorstgevoelig en jonge takken zullen daarom deels invriezen in strengere winters. De boom herstelt hier goed van. Op een voedselrijke, doorlatende grond in het zonnetje is dit een mooie park- of tuinboom.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen, schaduwbomen

### TOEPASSING

**Locatie:** park, grote tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen, open

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 8 - 10 m | **Breedte:** 6 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 8A - 10B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt geen wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal (6.1 - 7.5)

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** tulpvormig, onopvallend, klein | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** mei - juni | **Bladkleur:** roodviolet uitlopend, blauwgroen, onderzijde blauwgroen | **Blad:** bladverliezend, handvormig, groot, glanzend, ingesneden | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld, noot, kegel | **Vruchtkleur:** bruin | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd, licht gegroefd, gestreept | **Twijgenkleur:** bruinviolet | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, vlezige wortels, penwortel

