Liriodendron tulipifera
Tulpenboom, Amerikaanse tulpenboom

Liriodendron tulipifera (Amerikaanse tulpenboom) behoort tot de familie van *Magnoliaceae* en kwam in de prehistorie wijdverspreid voor, maar later alleen nog in het Oosten van Amerika. Hier is het nog steeds één van de belangrijkste hardhoutsoorten. De boom groeit van nature op vochtige standplaatsen samen met *Nyssa sylvatica, Taxodium distichum* en *Liquidambar styraciflua.* Op de lagere hellingen van de Appalachen met *Cornus florida*, *Acer rubrum, Juglans nigra, Robinia pseudoacacia* en *Pinus strobus.* Nog hoger, waar de boom zijn maximum hoogte van maar liefst 80 meter kan bereiken, samen met *Fraxinus americana, Quercus rubra* en *Acer saccharum.* In cultuur wordt de boom niet hoger dan 35 tot 40 meter bij een breedte van 10 tot 15 meter. De kroon is open en breed eirond, de stam kaarsrecht.

Pas op latere leeftijd bloeit *Liriodendron tulipifera* met tulpvormige bloemen die van begin juni tot ver in juli aan de boom zitten. Het zijn prachtige bloemen met een geeloranje hart, die echter niet opvallen door de groenige buitenkant en omdat ze hoog in de boom zitten. Het blad is frisgroen met een blauwgroene onderzijde en heeft een kenmerkende tulpvorm met vier lobben. De herfstkleur is spectaculair helder- tot goudgeel, de boom is in dat seizoen een absoluut pronkstuk in ieder park en iedere (grote) tuin. De decoratieve bast is opvallend lichtgrijs en netvormig gegroefd.

De tulpenboom komt van nature voor op diep doorwortelbare, rijke en vruchtbare gronden tot zanderige, vochthoudende, maar niet overstroomde eilandjes in de rivieren. De boom maakt op latere leeftijd - na ongeveer 15 jaar - een diepe penwortel en is daarom zeer windvast en droogtebestendig. Maar het hout van *Liriodendron tulipifera* is broos en om het uitwaaien van takken te voorkomen moet de soort absoluut windbeschut geplant worden. Geef de Amerikaanse tulpenboom een standplaats in een voedselrijke, doorlatende bodem en in de zon voor de mooiste herfstverkleuring.

SEIZOENSKLEUREN

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

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, schaduwbomen

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, parkeerplaats, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding**: geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten**: ecobeplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: eirond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 25 - 30 m | **Breedte**: 10 - 15 m | **Winterhardheidszone**: 5B - 10A

STANDPLAATS

Wind: verdraagt geen wind | **Grondsoort**: löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders, nectarwaarde 3, pollenwaarde 3 | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: tulpvormig, opvallend, opstaand | **Bloemkleur**: oranje, geelgroen | **Bloeitijd**: juni - juli | **Bladkleur**: lichtgroen, onderzijde blauwgroen | **Blad**: bladverliezend, ingesneden, gelobd | **Herfstkleur**: goudgeel | **Vrucht**: opvallend, gevleugeld, noot, kegel | **Vruchtkleur**: bruin | **Bastkleur**: lichtgrijs | **Bast**: gegroefd | **Twijgenkleur**: bruinviolet | **Twijgen**: kaal, met lenticellen | **Wortelstelsel**: diepgaand, oppervlakkig, uitgebreid, vlezige wortels, penwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb