

# Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'

## Zuilvormige tulpenboom



*Liriodendron tulipifera* 'Fastigiatum' (zuilvormige tulpenboom) is een smal piramidale Amerikaanse selectie van het Arnold Arboretum, Harvard Universiteit, Boston, USA. In Amerika is de boom bekend onder zijn synonieme naam *Liriodendron tulipifera* 'Arnold'. Het Latijnse woord fastigiatum betekent letterlijk 'met meerdere toppen naast elkaar' en dat is ook de groeiwijze in de jeugdfase. De zijtakken groeien recht omhoog en wedijveren met de harttak. De boom is in deze fase heel smal rechtopgaand. Op latere leeftijd zakken de zijtakken uit en wordt hij breder, tot ongeveer 6 meter.

Behalve in groeiwijze lijkt deze cultivar in alle andere delen op de soort. Het variabele, vierlobbige, tulpvormige blad is heldergroen met een blauwgroene onderzijde. In de herfst verkleurt het naar prachtig goudgeel. De bast is netvormig gegroefd en lichtgrijs van kleur. De twijgen zijn roodbruin tot grijsbruin, met lenticellen. *Liriodendron tulipifera* 'Fastigiatum' bloeit wel veel later en ook nog eens veel minder rijk dan de hoofdsoort. De tulpvormige bloemen zijn geelgroen met een geeloranje binnenkant.

*Liriodendron tulipifera* 'Fastigiatum' moet vanwege kans op takbreuk windbeschut geplant worden. De boom staat bij voorkeur in een diep doorwortelbare, vochtige en vruchtbare bodem. De verankering is uitstekend, vanwege een diepgaande penwortel. De overige wortels zijn vlezig, dus de zuilvormige tulpenboom drukt geen bestrating op. Vanwege deze eigenschap én de smalle kroonvorm kan de zuilvormige tulpenboom niet alleen in parken en tuinen worden toegepast, maar ook in straten, lanen en op pleinen.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, beveerde bomen

### TOEPASSING

**Locatie:** straat, laan, plein, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen, open, dicht

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** zuil | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 10 - 15 m | **Breedte:** 3 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 9B

### STANDPLAATS

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

### PLANTKENMERKEN

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

