

# Tilia mongolica

## Mongoolse linde

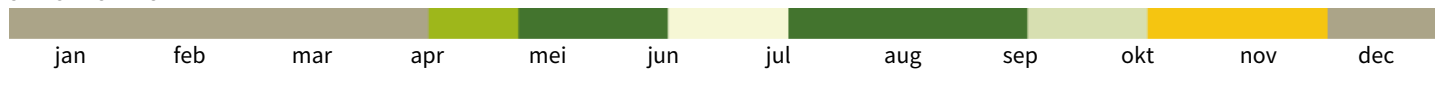


*Tilia mongolica* (Mongoolse linde) komt van nature voor in Mongolië en China en groeit daar op beboste bergellingen in een landklimaat, samen met onder andere *Phellodendron amurense*, *Carpinus cordata* en *Maackia amurensis*. De boom werd ontdekt door de Pools-Russische bioloog en ontdekkingsreiziger Nikolaj Przewalski en in 1880 beschreven door de Russische botanicus Carl Maximowicz. In het gebied van herkomst wordt deze langzaamgroeiende linde tot 25 meter hoog, in cultuur blijft de hoogte beperkt tot tien meter, al zijn er wel oudere, hogere bomen bekend. *Tilia mongolica* vormt een halfopen, breed eivormige tot ronde kroon van ongeveer acht meter breed.

De Mongoolse linde is gemakkelijk te herkennen aan haar sierlijk ingesneden blad, qua vorm vergelijkbaar met druivenblad, maar dan veel kleiner. Het glanzende, leerachtige loof ontluikt rood, verkleurt daarna naar groen met een blauwgroene onderzijde en in het najaar eindigt de boom met diepgeel herfstblad. Hoe warmer de zomer is geweest, hoe intenser de herfstverkleuring. In juli bloeit *Tilia mongolica* met opvallende crèmewitte bloemen, ze staan in veelbloemige tuilen boven het blad. Bijen en andere insecten zijn er verzot op! Na de bloei verschijnen kleine, ovale nootjes die tot laat in de herfst aan de boom blijven. Jonge Mongoolse lindes hebben een grijze, gladde bast, afbladderend in langwerpige stroken naarmate de boom ouder wordt.

*Tilia mongolica* kan goed tegen droogte en schaduw, is erg winterhard en bovendien ongevoelig voor luizen. Deze linde heeft broze takken die kunnen breken bij sterke wind, een beschutte standplaats is dan ook van belang. Van nature groeit de Mongoolse linde op zuurdere bruine bosgronden, maar ze past zich aan de meeste grondsoorten behoorlijk goed aan en groeit in het gebied van herkomst zelfs op puinhellingen. *Tilia mongolica* is het best toepasbaar in parken en tuinen, cultivar 'Buda' leent zich ook voor stedelijke beplanting in verharding.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen

### EIGENSCHAPPEN

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

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt geen wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** tuilen, opvallend, hangend, sterk geurend | **Bloemkleur:** crèmewit | **Bloeitijd:** juli - juli | **Bladkleur:** rood uitlopend, groen, onderzijde blauwgroen | **Blad:** bladverliezend, hartvormig, klein, diep ingesneden, getand, gelobd | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** onopvallend, noot | **Vruchtkleur:** grijsgroen | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** kaal, hangend | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, fijne wortels, hartwortel