

# *Tilia platyphyllos*

## Zomerlinde, Grootbladige linde

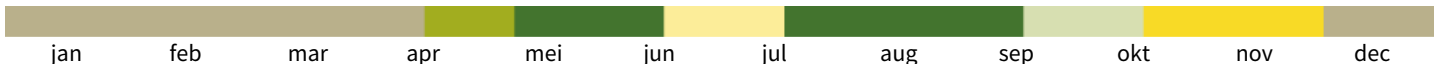


*Tilia platyphyllos* (zomerlinde) is inheems in grote delen van Midden- en Zuid-Europa, waar hij voornamelijk voorkomt in hellingbossen, kalkrijke loofbossen en aan bosranden. De zomerlinde groeit meer verspreid en is veeleisender dan *Tilia cordata*. Het is een grote loofboom die onder gunstige omstandigheden een hoogte van veertig meter kan bereiken, met twintig tot vijftig meter breed. De kroon is breed eirond tot rond met een dichte vertakking en een spitse top. Dit zorgt voor een majestueuze, statige uitstraling, vooral bij oudere bomen.

De donkergroene bladeren van de zomerlinde zijn groot, hartvormig, met een scherp gezaagde bladrand en een zacht behaarde onderzijde, vooral op de nerven. Het loof kan tot wel vijftien centimeter lang worden. In de vroege zomer, omstreeks juni, juli, bloeit de boom met sterk geurende, geelwitte bloemen in hangende tuilen, van vijf tot tien bloemen bij elkaar. Deze zijn rijk aan nectar en worden druk bezocht door bijen, dit maakt *Tilia platyphyllos* een belangrijke drachtboom. Na de bloei verschijnen geribbelde, houtige vruchten van ongeveer een centimeter groot, die vaak tot ver in de herfst blijven hangen. Bij jonge bomen is de schors grijs en glad, deze wordt met de jaren donkerder en diep gegroefd. De eenjarige twijgen zijn roodbruin en behaard, maar verliezen hun haren in de winter.

*Tilia platyphyllos* is geschikt voor parken, lanen, landgoederen en landschappen, waar ruimte is voor zijn forse omvang en brede kroon. De boom stelt hoge eisen aan de groeiplaats en houdt van een voedzame, kalkrijke en goed doorlatende bodem, zoals leem of lichte klei. Hij verdraagt matige droogte en lichtzure gronden, maar groeit het best op een vochtige plek met voldoende lucht in de bodem. Volle zon tot halfschaduw is ideaal, hoewel schaduw ook wordt verdragen. De zomerlinde verdraagt normale wind maar is gevoelig voor zeewind en verharding, verder is het een sterke boom die ongevoelig is voor luizen.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimbomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen, bosplantsoen | **Vormbomen met stam:** blok, knot, lei | **Vormbomen zonder stam:** cilinder, blok, zuil, haag, haagelement, berceau, lei

### TOEPASSING

**Locatie:** laan, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, landschap, ecologische zone, windsingel | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** voedselbos, ecobeplanting, landschappelijke beplanting, schaduw tolerant

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, breed eirond | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 25 - 30 m | **Breedte:** 20 - 25 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw, schaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** verdraagt luchtverontreiniging, weinig tot zelden luisaantasting

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** tuilen, opvallend, hangend, bloem geurend, sterk geurend | **Bloemkleur:** crèmegeel | **Bloeitijd:** juni - juli | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde lichtgroen | **Blad:** bladverliezend, hartvormig, groot, onderzijde behaard, gezaagd | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** onopvallend, steenvrucht | **Vrucht kleur:** grijsgroen | **Bastkleur:** grijs | **Bast:** gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** roodbruin | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, fijne wortels, hartwortel, wortelopslag