

Tilia platyphyllos

Zomerlinde, Grootbladige linde

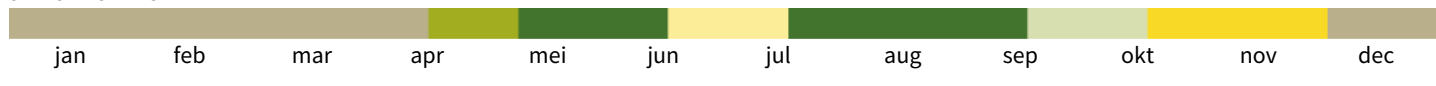


Tilia platyphyllos (zomerlinde) is inheems in grote delen van Midden- en Zuid-Europa. De soort groeit voornamelijk in hellingbossen, kalkrijke loofbossen en aan bosranden, groeit meer verspreid en is veeleisender dan *Tilia cordata*. Het is een grote loofboom die onder gunstige omstandigheden een hoogte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

De donkergroene bladeren van de zomerlinde zijn groot, hartvormig, met een scherp gezaagd bladrand en zacht behaard aan de onderzijden, vooral op de nerven. Ze kunnen tot wel 15 cm lang worden. In de vroege zomer juni-juli bloeit de boom met sterk geurende, geelwitte bloemen in hangende tuilen van vijf tot tien bloemen. Deze zijn rijk aan nectar en worden druk bezocht door bijen, waardoor *Tilia platyphyllos* een belangrijke drachtboom is. Na de bloei verschijnen geribbelde, houtige vruchten van ongeveer 1 cm groot, die vaak tot ver in de herfst aan de boom blijven hangen. De schors is grijs en glad bij jonge bomen, maar wordt met de jaren donkerder en diep gegroefd. De eenjarige twijgen roodbruin en behaard, maar worden kaal 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 geeft de voorkeur aan 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. Zomerlinden houden van een standplaats in volle zon tot halfschaduw, maar kunnen ook in de schaduw groeien, en zijn bestand tegen wind. De zomerlinde is gevoelig voor zeewind en verharding, maar een sterke boom en ongevoelig 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 | **Bast kleur:** grijs | **Bast:** gegroefd, glad, later ruw | **Twijgen kleur:** roodbruin | **Twijgen:** donzig behaard | **Wortelstelsel:** diepgaand, uitgebreid, fijne wortels, hartwortel, wortelopslag