

Tilia x europaea

Hollandse linde

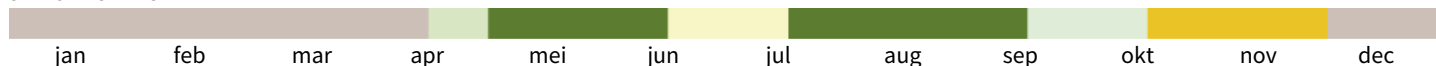


Tilia x europaea (Hollandse linde) is een natuurlijke hybride van *Tilia cordata* en *Tilia platyphyllos*. Deze kruising komt spontaan voor in de gebieden waar beide oudersoorten samen groeien, maar is in Europa ook al eeuwenlang als laanboom in cultuur. Deze soort is zelfs, samen met iepen, al eeuwenlang een exportproduct van de Nederlandse boomkwekerijen. De Hollandse linde bereikt een hoogte van dertig tot veertig meter en wordt vijftien tot twintig meter breed, met een brede, kegelvormige tot eironde kroon. De takken zijn meestal zwaar en spreidend, met een krachtige, opgaande harttak.

Het loof van de Hollandse linde is hartvormig met een gezaagde bladrand en heeft kenmerken van beide ouders: het blad is groter dan dat van de winterlinde, maar minder ruw dan bij de zomerlinde. De onderzijde is lichtgroen tot blauwgroen en licht behaard, met roestkleurige haren in de nerfoksels. *Tilia x europaea* bloeit in juni met geurende, geelachtige bloemen in overhangende tuilen, rijk in pollen en nectar, en is daarmee geliefd bij bijen en andere insecten. Na de bloei volgen nootachtige vruchten met ribben en een houtige wand. De stam is grijsbruin en gegroefd bij oudere bomen, deze maakt vaak wortelopslag. De twijgen zijn dun en kaal.

De Hollandse linde is een klassieke laan-, plein- en parkboom en wordt veelvuldig aangeplant sinds de middeleeuwen. Hij groeit het beste op voedzame en vochtige bodems, maar verdraagt ook tijdelijk droge of verdichte grond. De boom is schaduwtolerant, maar komt het meest tot zijn recht in de volle zon tot halfschaduw. Een nadeel is de sterke gevoeligheid voor bladluizen, wat kan leiden tot overlast van honingdauw. Daarom kan de boom tegenwoordig beter niet worden toegepast bij parkeerplaatsen of op pleinen. Desondanks is *Tilia x europaea* een duurzame boom met cultuurhistorische waarde, geliefd in monumentale beplantingen.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beverde bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen | **Vormbomen met stam:** knot

TOEPASSING

Locatie: laan, park, groenstrook, begraafplaats, landschap, ecologische zone | **Verharding:** geen, open | **Beplantingsconcepten:** voedselbos, ecobeplanting, landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: breed piramidaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 30 - 40 m | **Breedte:** 15 - 20 m | **Winterhardheidszone:** 4A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5

PLANTKENMERKEN

Bloem: tuilen, opvallend, bloem geurend | **Bloemkleur:** crèmegeel | **Bloeitijd:** juni - juli | **Bladkleur:** donkergroen, onderzijde blauwgroen | **Blad:** bladverliezend, hartvormig, matglanzend, onderzijde behaard | **Herfstkleur:** geel | **Vrucht:** onopvallend, klein, noot | **Vruchtkleur:** grijs | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** gegroefd, glad, later ruw | **Twijgenkleur:** bruin, groen | **Twijgen:** kaal, verticale takstand, fijn vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid, wortelopslag