

Tilia americana
Amerikaanse linde



Tilia americana (Amerikaanse linde) komt van nature voor in het oosten van de Verenigde Staten en delen van Canada. De boom vormt daar een belangrijk onderdeel van loofbossen op vochtige bodems en groeit samen met onder andere *Acer saccharum, Fraxinus americana* en *Quercus rubra*. De Amerikaanse linde is een van de grootste lindesoorten en groeit uit tot een indrukwekkende hoogte van twintig tot dertig meter en zelfs veertig in de natuur, en kan twaalf tot twintig meter breed worden. De kroon is aanvankelijk smal ovaal, maar wordt op latere leeftijd breed rond tot eivormig, met een losse, open vertakking.

De bladeren van *Tilia americana* zijn zeer groot, vaak vijftien tot twintig centimeter lang, hartvormig met een spitse top en helder donkergroen aan de bovenzijde, met een lichtere en viltig behaarde onderkant. In de herfst kleurt het loof geel tot goudgeel. Eind juli vindt de bloei plaats, deze bestaat uit geurende, geelwitte bloemen in schermen van vijf tot vijftien stuks. Deze bloemen zijn bijzonder rijk aan nectar en trekken bijen en andere bestuivers in groten getale aan. Na de bloei verschijnen ronde, houtige vruchten van ongeveer een centimeter groot. De schors begint glad en grijs en ontwikkelt zich naarmate de leeftijd vordert grover gegroefd en donkerder van kleur. De twijgen zijn dik, olijfgroen en hebben opvallende knoppen.

Tilia americana is geschikt voor parken, lanen, landgoederen en grote tuinen, waar ruimte is voor zijn omvangrijke kroon. De boom stelt niet veel eisen aan de bodem, maar groeit het best op voedzame, diep doorwortelbare gronden die vochtig maar goed doorlatend zijn, zoals leem of lichte klei. Tijdelijke droogte wordt verdragen, verharding daarentegen niet. Hoewel de Amerikaanse linde gevoelig is voor de bladluis die honingdauw kan veroorzaken, wordt de soort gewaardeerd vanwege zijn hoge ecologische waarde, snelle groei en schaduwgevende eigenschappen. De boom is ideaal voor biodiverse beplantingen en draagt sterk bij aan het microklimaat en de aantrekkingskracht voor insecten en vogels.

BEPLANTINGSTYPES
Boomtypen: hoogstam bomen, beveerde bomen, meerstammige bomen, schaduwbomen

TOEPASSING
Locatie: laan, park, grote tuin, verkeer, industrie | **Verharding**: geen | **Beplantingsconcepten**: ecobeplanting, landschappelijke beplanting, schaduwtolerant

EIGENSCHAPPEN
Kroonvorm: eirond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 25 - 30 m | **Breedte**: 9 - 15 m | **Winterhardheidszone**: 5B - 8B

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

PLANTKENMERKEN
Bloem: tuilen, opvallend, hangend, bloem geurend, sterk geurend | **Bloemkleur**: crèmewit | **Bloeitijd**: juli - juli | **Bladkleur**: helder groen, onderzijde grijsgroen | **Blad**: bladverliezend, hartvormig, gezaagd | **Herfstkleur**: geel, geelbruin | **Vrucht**: onopvallend, noot | **Vruchtkleur**: grijs | **Bastkleur**: grijs | **Bast**: licht gegroefd | **Twijgenkleur**: olijfgroen | **Twijgen**: kaal, grof vertakt, lange scheuten | **Wortelstelsel**: diepgaand, hartwortel

EBBEN trees since 1862
TreeEbb