



Tilia monticola



Hoogte	15-20 m
Breedte	8-12m
Kroon	breed ovaal, dichte kroon
Schors en takken	grijs
Blad	groen
Bloemen	geelwit, bloeit in juli
Vruchten	eivormig, bruinviltig behaard
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, liefst goed doorlatend
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	6 (-23,3 tot -17,8 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboorn	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, waardboom voor vlinders
Toepassing	lanen en brede straten
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Oostelijke USA

Tilia monticola is een grote boom met een dichte kroon die 15-20 m hoog wordt. De kroon is op jonge leeftijd ovaal, maar zal later breed ovaal worden. De eenjarige takken zijn opvallend rood van kleur, vooral aan de zonzijde. De grijze bast is iets gegroefd. De grote bladeren zijn eirond tot breed eirond en hangen steeds iets naar beneden. Aan de bovenkant is het blad glanzend donkergroen. De onderzijde is dicht grijswit viltig behaard, nooit bruinwit. Als de bladeren door de wind worden bewogen zorgen de lichte onderkanten van de bladeren voor een sprankelend effect. De bloemen verschijnen in juli in hangende tuilen met tot 10 bloemen bijeen. De afzonderlijke bloemen zijn circa 1 cm groot. Ze worden gevolgd door eivormige, viltig bruin behaarde vruchtjes. Van nature groeit T. monticola in bergachtige streken in de Amerikaanse staten North Carolina, Tennessee en Virginia. Sommige taxonomen beschouwen T. monticola als synoniem van T. americana, waarbij de typische kenmerken als “vallend binnen natuurlijke variatie” worden beschouwd. Ook is er grote verwantschap met T. heterophylla, die op zijn beurt ook soms als variëteit van T. americana wordt beschouwd. Tilia monticola groeit op iedere doorlatende bodem en is geschikt voor toepassing in brede lanen, als parkboom of in tuinen. Verdraagt geen verharding.