

Tilia americana 'Moltkei'
Von Moltke's linde



Tilia americana 'Moltkei' (Von Moltke's linde) werd rond 1883 geïntroduceerd door de Späth boomkwekerij in Berlijn, Duitsland, en is vernoemd naar veldmaarschalk Von Moltke, die een exemplaar plantte bij Späth's woning in 1888. Wat betreft de herkomst wordt deze selectie vaak gezien als een hybride tussen *Tilia americana* en *Tilia tomentosa* (of soms *Tilia tomentosa* 'Petiolaris'), maar volgens de nieuwste inzichten gaat het om een cultivar van *Tilia americana*. De boom is een snelgroeiende en grote, majestueuze verschijning: volwassen exemplaren bereiken doorgaans vijfentwintig tot dertig meter hoogte en worden vijftien tot twintig meter breed, met een breed eironde kroon en een doorgaande harttak.

De bladeren van Von Moltke's linde zijn groot, matglanzend donkergroen aan de bovenzijde en lichtgroen met grijsachtige beharing aan de onderzijde. Eind juli verschijnen hangende, geurige bloemtuilen met lichtgele, aromatische bloemen – geliefd bij bijen en andere insecten. Daarna ontwikkelen zich ronde, geribbelde, houtige vruchten. Bij jonge bomen is de schors glad en grijs, maar met de jaren ontstaan onregelmatige, ondiepe groeven. Ook de twijgen zijn glad en olijfgroen van kleur, met een roodbruine tint aan de zonzijde.

Tilia americana 'Moltkei' is uitstekend geschikt voor grote plantplaatsen als solitair, of als laanboom in parken en grote tuinen, waar de volle, indrukwekkende kroon perfect tot zijn recht komt. De boom groeit het beste op voedzame, goed doorlatende bodems. Cultivar 'Moltkei' heeft nauwelijks last van bladluizen en is een waardevolle drachtboom voor bijen, waardoor het een populaire boom is bij imkers.

BEPLANTINGSTYPES
Boomtypen: hoogstam bomen, schaduwbomen

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

EIGENSCHAPPEN
Kroonvorm: breed eirond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 25 - 30 m | **Breedte**: 15 - 20 m | **Winterhardheidszone**: 5B - 8B

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

PLANTKENMERKEN
Bloem: tuilen, opvallend, hangend, bloem geurend | **Bloemkleur**: lichtgeel | **Bloeitijd**: juli - juli | **Bladkleur**: donkergroen, onderzijde lichtgroen | **Blad**: bladverliezend, rond, hartvormig, groot, matglanzend, onderzijde behaard, gezaagd | **Herfstkleur**: geel | **Vrucht**: onopvallend, noot | **Vruchtkleur**: grijs | **Bastkleur**: grijs | **Bast**: licht gegroefd | **Twijgenkleur**: olijfgroen | **Twijgen**: kaal, hangend | **Wortelstelsel**: diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt, hartwortel

EBBEN trees since 1862
TreeEbb