



Tilia americana 'Moltkei'



Height	25 - 30 m
Width	15-20m
Crown	broad ovoid to rounded, half-open crown
Bark and branches	grey with shallow grooves, young twigs olive green
Leaf	broad ovoid, base of the leaf slanted heart shape, dark green, 15 - 20 cm
Flowers	pendulous umbels of 6 - 15 flowers, pale yellow, late July, fragrant flowers
Fruits	round to elliptical, greyish, light felt-like hair, Ø approx. 0.9 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	places little demands, not on soil that is too dry
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5b (-26,0 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies
Application	avenues and broad streets, industrial areas
Shape	clearstem tree
Origin	Späth Baumschulen, Berlin, Germany, before 1880
Synonyms	Tilia ×moltkei

Un vechi soi de tei american despre care se credea inițial că este un hibrid. Coroana este liberă, largă și ovoidală până la rotundă. Copacii tineri au încă o scoarță netedă de culoare gri, dar la exemplarele mai bătrâne aceasta este regulată și puțin adânc canelată. Crengile tinere sunt netede, de culoare verde măsliniu și adesea brun-roșcate pe partea însorită și în partea superioară. Crenguțele și ramurile sunt adesea ușor căzute. Frunzele sunt remarcabil de mari și au vârful brusc ascuțit. Baza frunzei este în formă de inimă oblică, iar marginea frunzei este grosier zimțată. Pe partea superioară, frunza este verde închis, iar pe partea inferioară verde deschis, cu peri tomentoși gri deschis. Din iulie, apar corimbi cu flori parfumate de culoare galben pal, asemănătoare cu cele ale T. americana. Este cel mai potrivit ca arbore producător de nectar pentru apicultori. 'Moltkei' este puțin folosit ca arbore de bulevard sau de stradă din cauza coroanei sale largi.