



Tilia x europaea



Height	30 - 40 m
Width	15-20m
Crown	broad pyramidal, half-open crown
Bark and branches	grey, grooved, twigs bare, green, later brown
Leaf	heart-shaped, broad, slightly slanted base, dark green, 5 - 12 cm
Flowers	in umbels, Ø 7 – 10 cm, flowers 3 – 11 together, yellowish-white, June/July, fragrant flowers
Fruits	round to oval, Ø 0.6 cm, greyish brown, felt-like hair
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	all
Paving	tolerates partial paving
Winter hardiness zone	4 (-34,4 to -28,9 °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
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem tree
Origin	Europe
Synonyms	Tilia x vulgaris, Tilia intermedia

Un hibrid foarte vechi între *T. cordata* și *T. platyphyllos*. Deși cultivat, acest arbore poate apărea spontan și în sălbăticie. Teiul olandez este un arbore cu o formă de coroană piramidală largă, oarecum variabilă. Din trunchiul greu se desprind mai multe ramuri principale foarte grele, pe care se află ramuri laterale cu poziție neregulată. Scoarța rămâne subțire pentru o perioadă lungă de timp, dar mai târziu dezvoltă caneluri adânci. În jurul trunchiului se dezvoltă adesea drajoni de rădăcini. Frunza mare are un vârf scurt și ascuțit și o margine zimțată. Baza frunzei este, de obicei, ușor strâmbă. Florile sunt dispuse în corimbi pendulanți cu 3 până la 11 împreună. Brățara este cu peduncul scurt și are o lungime de aproximativ 9 - 10 cm. Pentru că există multe cultivare bune, specia nu prea mai este folosită. Sensibilă la atacul afidelor, ceea ce duce la apariția mierii de albine și a mucegaiului de funingine. Potrivit ca arbore topiar. *Tilia x europaea* a fost folosit pe scară largă ca arbore de umbră în ferme. Deoarece *Tilia* tolerează excepțional de bine tăierea, erau adesea tăiați și în formă de spalier.