



## Tilia americana



|                              |                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 25 - 30 m, fast growing                                                      |
| <b>Width</b>                 | 10-15m                                                                       |
| <b>Crown</b>                 | broad ovoid to rounded, half-open crown                                      |
| <b>Bark and branches</b>     | grey, slightly grooved, young twigs olive green                              |
| <b>Leaf</b>                  | broad ovoid, base of the leaf slanted heart shape, dark green, 10 - 20 cm    |
| <b>Flowers</b>               | pendulous umbels of 6 - 15 flowers, pale yellow, late July, fragrant flowers |
| <b>Fruits</b>                | round to elliptical, greyish, short felt-like hair, Ø approx. 0.9 cm         |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                         |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                      |
| <b>Soil type</b>             | places little demands, not on soil that is too dry                           |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                          |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 5b (-26,0 to -23,4 °C)                                                       |
| <b>Wind resistance</b>       | good                                                                         |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind                            |
| <b>Fauna tree</b>            | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, valuable for butterflies  |
| <b>Application</b>           | avenues and broad streets, industrial areas                                  |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree                                                               |
| <b>Origin</b>                | eastern and central United States                                            |

Crește destul de repede, cu o coroană liberă, care ajunge în cele din urmă la o înălțime maximă de aproximativ 30 m. Copacii tineri au încă o scoarță netedă și cenușie, dar la copacii bătrâni aceasta capătă caneluri regulate și puțin adânci. Crengile tinere sunt netede și de culoare verde măsliniu, pe partea însoțită și în partea superioară sunt adesea brun-roșcate. Frunzele sunt remarcabil de mari și au vârful brusc ascuțit. Baza frunzei este în formă de inimă oblică, iar marginea frunzei este ascuțită și grosolan zimțată. Partea superioară a frunzei este verde închis, în timp ce partea inferioară este verde deschis. Începând cu luna iulie, apar corimbii cu flori parfumate de culoare galben pal. Florile individuale au un diametru de aproximativ 1,2 cm, iar brățara este galben pal și are o lungime de aproximativ 11 cm. T. americana are multe rădăcini laterale adânci și este puțin folosit ca arbore de bulevard sau de stradă din cauza coroanei sale largi.