



## Tilia mandshurica



|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 20 m                                                                        |
| <b>Width</b>                 | 10-15m                                                                      |
| <b>Crown</b>                 | round, half-open crown                                                      |
| <b>Bark and branches</b>     | twigs purplish red, bark grey, later slightly grooved                       |
| <b>Leaf</b>                  | broad oval to crooked heart-shaped, 6 - 15 (20) cm bright green             |
| <b>Autumn colour</b>         | yellow                                                                      |
| <b>Flowers</b>               | in corymbs of 7 - 10, cream ♂ brown hairs, July                             |
| <b>Fruits</b>                | round, light brown hairy                                                    |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                        |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                     |
| <b>Soil type</b>             | any, provided well-drained                                                  |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for dry soil                                                       |
| <b>Paving</b>                | tolerates 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, multi-stem treem                                            |
| <b>Origin</b>                | Northeast Asia                                                              |

Arbore mare, cu o coroană rotundă de până la 20 m. Crengile tinere sunt de culoare roșie-violetă și de culoare cenușie-feliată moale. Frunzele sunt de formă ovală largă până la inimă oblică, cu vârful ascuțit. Suprafața superioară este verde strălucitor, iar cea inferioară este dens păroasă, de culoare gri-argintie. Frunzele variază foarte mult ca mărime. Lungimea variază de la 6 la 15 cm și uneori depășește 20 cm. Arborele înflorește în luna iulie cu flori cremoase și păroase de culoare maro-crem, dispuse împreună în corimbi pendulanți. Acestea sunt urmate de fructe rotunde, de asemenea cu părul brun deschis. Este un arbore oarecum discret, considerat cel mai bine ca fiind omologul asiatic al teiului argintiu (*T. tomentosa*). Introducerile din zonele cu climă continentală pot suferi grav din cauza înghețurilor nocturne. Introducerile din zonele cu un climat mai puțin continental sunt mai puțin afectate.