



## Fraxinus excelsior



|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 25 - 30 (40) m , fast growing                                                 |
| <b>Width</b>                 | 20-25m                                                                        |
| <b>Crown</b>                 | wide oval to round , half-open crown, capricious growing                      |
| <b>Bark and branches</b>     | grey-brown bark, regularly and shallowly furrowed                             |
| <b>Leaf</b>                  | odd-pinnate, 7 - 11 (13) leaflets, dark green, 25 - 30 cm, feathered leaf     |
| <b>Flowers</b>               | dioecious, unisexual, inconspicuous panicles, April                           |
| <b>Fruits</b>                | winged fruit, length 2,5 - 5 cm                                               |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                          |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                       |
| <b>Soil type</b>             | moist, rich in nutrients                                                      |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for wet soil, withstand short flood                                  |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                           |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 4 (-34,4 to -28,9 °C)                                                         |
| <b>Wind resistance</b>       | good                                                                          |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, resistant to de-icing salt |
| <b>Application</b>           | avenues and broad streets, coastal areas, industrial areas                    |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, multi-stem treem                                              |
| <b>Origin</b>                | Europe                                                                        |

Fraxinus excelsior este un arbore bine cunoscut, originar din Europa, din care au fost dezvoltate multe selecții utile. Coroana este de la ovală largă la aproape rotundă. Înălțimea este de 25 - 30 m, pe un sol bun, uneori 40 m. Frunzele impare au 4 - 6 perechi de frunze, pot ajunge la 25 - 30 cm și au suprafața superioară de culoare verde închis, iar cea inferioară verde mai deschis. Mugurii frunzelor sunt vizibil negri. În timpul sau chiar înainte de dezvoltarea frunzelor, înflorește în mod nesemnificativ în panicule laterale. La arborele femele, florile sunt urmate de fructe cu nuci înaripate de 2,5 - 5 cm lungime. F. excelsior este util în plantațiile peisagistice, în brâu de vânt și în centurile verzi largi. Preferă solul bogat în nutrienți și umed. Lemnul relativ tare și rezistent este folosit, de exemplu, pentru mânere de unelte, echipamente de joacă și de gimnastică și trepte de scări.