



Ulmus glabra



Height	25 - 35 (40) m, fast growing
Width	15-20m
Crown	broad ovoid, dark, dense crown
Bark and branches	bark dark grey, remains smooth for a long time, twigs greyish-brown
Leaf	broad ovoid to oval, dark green, with very rough hairs, 8 - 16 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	short-stalked dense bundles, brownish-violet, March, before the leaves emerge
Fruits	winged with nutlet in the centre, obovate, light red seed
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	moist and light, favours calcareous soils
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood, withstand long flood
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5a (-28,8 to -26,1 °C)
Wind resistance	good, also as regards sea wind
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, coastal areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	Europe, Western Asia, Caucasus

Arbore impunător, cu o coroană densă, în care ramurile inferioare sunt ușor căzute. Înălțime de până la 40 m, lățime de până la aproximativ 20 m. Scoarța rămâne netedă pentru o perioadă lungă de timp, dar mai târziu dezvoltă caneluri puțin adânci. Crenguțele tinere sunt brun-cenușii și albicioase păroase, mai târziu gri. Frunza mare este asimetrică, foarte aspră și de culoare verde închis. Pe partea inferioară este verde deschis și păroasă. Toamna, devine galbenă. Baza frunzei încovoiață acoperă o parte a pețiolului scurt, caracteristic frunzelor de ulm. Florile de culoare brun-violet apar înainte de dezvoltarea frunzelor. Fructele, nuci înaripate, sunt dispersate de vânt. U. glabra este puțin folosit ca specie. Din cauza stocării reduse a rădăcinilor, este adesea folosit ca portaltoi. Uneori apare incompatibilitatea, copacul rupându-se în punctul de altoire. Sensibil la boala olandeză a ulmului.