



Fraxinus excelsior



Height	25 - 30 (40) m , fast growing
Width	20-25m
Crown	wide oval to round , half-open crown, capricious growing
Bark and branches	grey-brown bark, regularly and shallowly furrowed
Leaf	odd-pinnate, 7 - 11 (13) leaflets, dark green, 25 - 30 cm, feathered leaf
Flowers	dioecious, unisexual, inconspicuous panicles, April
Fruits	winged fruit, length 2,5 - 5 cm
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	moist, rich in nutrients
Soil moisture	suitable for wet soil, withstand short flood
Paving	tolerates no 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, resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets, coastal areas, industrial areas
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	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.