



Carpinus betulus



Magasság	15 - 20 m
Szélesség	12-15m
Korona	broad ovoid, later rounded, dark, dense crown, capricious growing
Kéreg és ágak	bark grey and smooth, twigs grey-brown with short hairs
Leaf	ovoid, bright green, 6 - 10 cm
Őszi színek	sárga
Virágok	♂ catkins approx. 4.5 cm, ♀ catkins approx. 3 cm, unremarkable, April/Ma
Gyümölcsök	ovoid, small ribbed nut, in separate fruit clusters
Tüskés/tövises	egyik sem
Mérgező tulajdonság	rendszerint nem mérgező emberek, (nagytestű) háziállatok és haszonállatok számára
Talajtípus	makes few demands as regards soil, preference for loamy ground
Talajnedvesség	Száraz talajon használható, Nedves talajon használható, rövid idejű árvíznek ellenáll
Ültetési hely követelményei	Nem viseli el az útburkolatokat
télállóság	5a (-28,8 és -26,1 °C)
Szélellenállóság	good
Egyéb tűrőképességek	fagytűrő (télállósági fok: 1-6), széltűrő
Alkalmazások	sugárutak és széles utcák, faültető edények, ipari terület
Forma	magas törzsű fa, tőtől elágazó fák, többtörzsű fa
Eredet	Europe, Asia Minor

A fairly slow growing and densely branched tree, conical when young, later growing to ovoid or rounded. Adult trees attain a width of 10 m and a height of 15 - 20 m. The branches start to hang down as the tree ages. Young twigs are grey-brown: older branches and the trunk are dark grey and remarkably smooth. The leaves are a fresh green colour in the spring. The leaf has a sharply double serrated edge and the leaf top tapers to a point. In the autumn the leaves turn colour to a golden yellow. If the hornbeam is pruned annually the dry brown leaves generally remain on the tree until well into the winter. The small nutlets hang in decorative separate fruit clusters. Root growth is relatively close to the surface. The rotted leaves are good soil improvers. A hornbeam can easily reach an age of 200 years. If Carpinus betulus is given sufficient room it forms a broad crown up to a height of twenty metres at a later age.