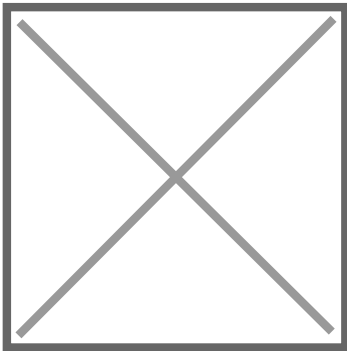




Carpinus betulus



Height	15 - 20 m
Width	12-15m
Crown	broad ovoid, later rounded, dark, dense crown, capricious growing
Bark and branches	bark grey and smooth, twigs grey-brown with short hairs
Leaf	ovoid, bright green, 6 - 10 cm
Autumn colour	yellow
Flowers	♂catkins approx. 4.5 cm, ♀catkins approx. 3 cm, unremarkable, April/Ma ♂
Fruits	ovoid, small ribbed nut, in separate fruit clusters
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	makes few demands as regards soil, preference for loamy ground
Soil moisture	suitable for dry soil, suitable for wet soil, withstand short flood
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5a (-28,8 to -26,1 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Application	avenues and broad streets, tree containers, industrial areas
Shape	clearstem tree, feathered tree, multi-stem treem
Origin	Europe, Asia Minor

Carpenul comun este un arbore cu creștere destul de lentă și ramificat dens, care este conic în stadiul juvenil, dar care mai târziu devine ovoidal sau rotund. Arborii maturi ating aproximativ 10 m lățime și 15-20 m înălțime. Ramurile se lasă în jos odată cu vârsta. Crenguțele tinere sunt de culoare gri-maronie, iar ramurile mai bătrâne și trunchiul sunt gri închis și remarcabil de netede. Frunzele sunt de un verde proaspăt primăvara. Marginea frunzei este dublu zimțată ascuțit, iar vârful frunzei este ascuțit. Toamna, frunzele devin galben-aurii. Dacă carpenii sunt tăiați anual, frunzele uscate și brune rămân, de obicei, pe plantă până bine în timpul iernii. Nucile mici se află în ghiocei decorativi cu fructe libere. Creșterea rădăcinilor este mai degrabă superficială. Frunzele digerate sunt un bun amendament pentru sol. Hornbeams poate ajunge la 200 de ani fără probleme. Dacă Carpinus betulus are spațiu, la o vârstă mai înaintată se formează o coroană lată, care atinge o înălțime de până la douăzeci de metri.