



## Carpinus betulus



<b>Hoogte</b>	15 - 20 m
<b>Breedte</b>	12-15m
<b>Kroon</b>	breed eirond, later rond, dichte kroon, grillig groeiend
<b>Schors en takken</b>	schors grijs en glad, twijgen bruin-grijs en kort behaard
<b>Blad</b>	eivormig, heldergroen, 6 - 10 cm
<b>Herfstkleur</b>	geel
<b>Bloemen</b>	katjes, ± 4,5 cm, katjes, ± 3 cm, onopvallend, april/mei
<b>Vruchten</b>	eivormig, geribd nootje, in losse vrucht-katjes
<b>Stekels/doorns</b>	Geen
<b>Giftigheid</b>	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
<b>Grondsoort</b>	geringe bodemeisen, voorkeur voor leemhoudende bodems
<b>Bodemvochtigheid</b>	kan op droge grond, kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming
<b>Verharding</b>	verdraagt geen verharding
<b>Winterhardheid</b>	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
<b>Windbestendigheid</b>	goed
<b>Overige bestendigheden</b>	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
<b>Toepassing</b>	lanen en brede straten, boombakken, industriegebied
<b>Vorm</b>	hoogstam boom, beverde boom, meerstammige boom
<b>Oorsprong</b>	Europa, Klein-Azië

Een vrij langzaam groeiende en dicht vertakkende boom die in het jeugd stadium kegelvormig is maar later breed eirond tot rond uitgroeit. Volwassen bomen worden circa 10 m breed en 15 - 20 m hoog. De takken gaan bij het ouder worden doorhangen. Jonge twijgen zijn bruin-grijs, oudere takken en de stam zijn donker-grijs en opvallend glad. Het blad is frisgroen in het voorjaar. De bladrand is scherp dubbel gezaagd en de bladtop is toegespitst. In de herfst kleurt het blad goudgeel. Indien haagbeuk jaarlijks gesnoeid wordt blijft het verdroogde, bruine blad in de regel tot diep in de winter aan de plant hangen. De kleine nootjes bevinden zich in decoratieve losse vrucht-katjes. De wortelgroei is tamelijk oppervlakkig. Verteerd blad is een goede bodemverbetering. Haagbeuken kunnen zonder problemen 200 jaar worden. Wanneer Carpinus betulus de ruimte heeft, vormt zich op oudere leeftijd een brede kroon met een hoogte tot twintig meter.