



Carpinus betulus



Hoogte	15 - 20 m
Kroon	breed eirond, later rond, dichte kroon, grillig groeiend
Schors en takken	schors grijs en glad, twijgen bruigrijs en kort behaard
Blad	eivormig, heldergroen, 6 - 10 cm
Herfstkleur	geel
Bloemen	⚥ katjes, ± 4,5 cm, ♂ katjes, ± 3 cm, onopvallend, april/mei
Vruchten	eivormig, geribd nootje, in losse vruchtkatjes
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geringe bodemeisen, voorkeur voor leemhoudende bodems
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5a (-28,8 tot -26,1 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Toepassing	lanen en brede straten, parken, speelpleinen, boombakken, begraafplaatsen, industriegebied, grote tuinen, boomsingel
Oorsprong	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 bruigrijs, oudere takken en de stam zijn donkergrijs 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 vruchtkatjes. 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.