



Carpinus cordata



Hoogte	6 – 8 (15) m
Kroon	ovaal tot rond
Schors en takken	twijgen behaard, bast grijs, donkerder gestreept, glad, later in kleine plaatjes afschilferend
Blad	hartvormig, 8-15 cm lang en 4-5 cm breed, middengroen
Herfstkleur	geel
Bloemen	geelgroen, april
Vruchten	vruchtkatjes, 10-12,5 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	alle, verdraagt droge en natte bodem
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, kan op natte grond
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	5b (-26,0 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Toepassing	lanen en brede straten, parken, begraafplaatsen, grote tuinen
Oorsprong	Noordoost-Azië (Centraal- en Noord-China, Zuidoost-Siberië, Korea, Japan)

Carpinus cordata is een relatief langzaam groeiende, kleine, in uitzonderlijke gevallen middelgrote, boom met een ovale kroon. Alleen in oude bomen zal de kroon breder worden en min of meer rond. De bast is aanvankelijk glad en krijgt later bruinzwarte lengtestrepen. Bij oudere bomen zal de bast in kleine plaatjes afschilferen. De jonge twijgen en jonge bladeren zijn behaard. Bij uitlopen is het blad geelgroen, in de zomer kleurt het middengroen, waarbij de beharing, tenminste aan de bovenzijde, verdwijnt. De bladeren zijn duidelijk hartvormig, waarmee C. cordata zich onderscheidt van andere soorten. De bloei met geelgroene katjes is niet bijzonder opvallend, de lange vruchtkatjes zijn dat zeker wel. Deze kunnen tot 12,5 cm lang worden.

Evenals veel andere Carpinus is ook C. cordata vrijwel bodemvaag. Daarbij wordt zowel een droge als een natte bodem goed verdragen. Lijkt het meest op C. japonica, maar verschilt hiervan door het hartvormige blad en de langere vruchtkatjes.