



Alnus cordata



Hoogte	10 - 15 m
Kroon	breed kegelvormig, halfopen kroon
Schors en takken	grijs, later licht gegroefd
Blad	hartvormig, groen, 5 - 12 cm
Bloemen	katjes, ♂ 1 cm, ♀ 10 cm, februari/maart
Vruchten	tonvormige elzenproppen, 2 - 3 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	weinig eisend, groeit redelijk op arme, droge bodem
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt verharding
Winterhardheid	6b (-20,5 tot -17,8 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	lanen en brede straten, speelpleinen, begraafplaatsen, kustgebieden, boomsingel
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Italië en West-Griekenland

Alnus cordata is inheems in Italië en delen van Griekenland. Het is een krachtige groeier die uiteindelijk een hoogte van 15 m kan bereiken. Kenmerkend zijn de nagenoeg horizontaal staande zijtakken. Uit de verspreid staande knoppen, die op korte steeltjes staan, verschijnen tot 12 cm grote hartvormige bladeren waarvan de bovenzijde groen en glanzend is. Het blad blijft in het najaar lang aan de boom zitten. Al aan het einde van de winter verschijnen de vrouwelijke en hangende mannelijke katjes. Ze worden gevolgd door de bekende elzenproppen die, in trossen gerangschikt, vanaf september verschijnen en de gehele winter aan de boom blijven zitten. De boom wortelt oppervlakkig en ondiep, met veel fijne wortels. Weinig gevoelig voor zeewind, verdraagt bestrating.