



Alnus glutinosa



Hoogte	10 - 20 m, snelgroeiend
Breedte	6-12m
Kroon	kegelvormig tot ovaal, halfopen kroon
Schors en takken	jonge takken paarsgrijs, stam later grijs en gegroefd
Blad	omgekeerd eirond, glanzend donkergroen, 4 - 10 cm
Bloemen	katjes, ♂ bruingeel, ♀ ovaal, maart/april
Vruchten	eivormige elzenproppen, 1 - 2 cm
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	vochtig tot nat, niet te arm
Bodemvochtigheid	kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	3 (-40,0 tot -24,5 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	kustgebieden, industriegebied
Vorm	hoogstam boom, meerstammige boom
Oorsprong	Europa, Noord-Afrika, Kaukasus

Alnus glutinosa (gewone els) is inheems in vrijwel geheel Europa en groeit voornamelijk in vochtige gebieden. Uitgroeiend tot soms meerstammige forse boom. Een enkele keer wordt een volwassen exemplaar aangetroffen met een hoogte over de 20 m. Het verspreid staande blad wordt tot 10 cm groot, is eirond en heeft een afgeronde top. De gesteelde knoppen die grijsviolet van kleur zijn en het jonge blad voelen kleverig aan (*glutinosa*=kleverig). Vrouwelijke katjes ovaal en onopvallend, ± 0,5 cm lang en mannelijke katjes bruingeel, ± 7 cm lang. Elzenproppen verschijnen vanaf september en blijven lang aan de boom. De boom wortelt zich stevig en vrij diep en verdraagt verharding slecht. In landschappelijke omgeving vaak als vulhout gebruikt. Heeft geen problemen met grove snoei. Weinig gevoelig voor (zee)wind.