



Alnus glutinosa 'Imperialis'



Hoogte	6 - 10 (12) m
Breedte	4-6m
Kroon	breed piramidaal, halfopen kroon
Schors en takken	jonge takken paarsgrijs, stam later grijs en gegroefd
Blad	zeer fijn, diep ingesneden, groen, 3 - 8 cm
Bloemen	katjes, ♂ bruingeel, ♀ ovaal, maart/april
Vruchten	eivormige elzenproppen
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	onbekend, voor 1859

Alnus glutinosa 'Imperialis' groeit vanuit struikvorm uit tot een sierlijke middelhoge boom. De groei is traag en het duurt vrij lang voordat van een echte boomvorm sprake is, daarom minder geschikt voor lanen en straten. Het verspreid staande blad blijft kleiner dan dat van de soort, het is zeer diep ingesneden en de gaafrandige lobben zijn lijnvormig. In de herfst blijft het lang aan de boom. De gesteelde knoppen en het jonge blad voelen kleverig aan (*glutinosa*=kleverig). Vrouwelijke bloemen zijn onopvallend, mannelijke bloemen in de vorm van ± 7 cm lange bruingele katjes. De elzenproppen verschijnen vanaf september en blijven lang aan de boom. Behalve sierlijk blad heeft de boom ook een mooie groeiwijze met afhangende twijgen. De boom wortelt stevig met een vertakkende hoofdwortel. Verdraagt verharding slecht.