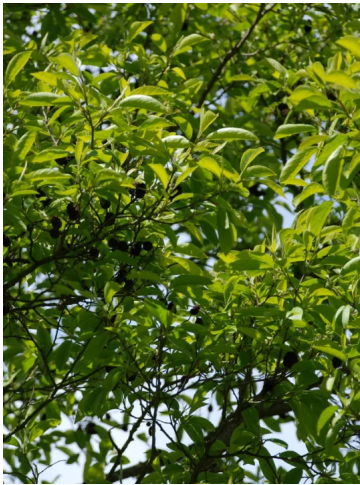




Alnus japonica



Hoogte	10 – 15(20) m
Breedte	8-12m
Kroon	kegelvormig
Schors en takken	takken grijs tot roodbruin; bast grijs, gegroefd, later in onregelmatige platen loslatend
Blad	eirond tot breed lancetvormig, 6-12 cm lang, glanzend donkergroen
Bloemen	katjes, ♂ licht groengeel, ♀ purperrood, februari-maart
Vruchten	breed ovale elzenproppen, 1,5-2 cm lang
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	voedzaam, voldoende vochtig tot nat
Bodemvochtigheid	kan op natte grond, bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	4 (-34,4 tot -28,9 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	industriegebied
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	Noordoost Azië (Japan, Oost-China, Noord- en Zuid-Korea, Oost-Siberië en Taiwan)

Alnus japonica is gewoonlijk een kleine tot middelgrote boom, maar kan onder gunstige omstandigheden uitgroeien tot een grote boom van 20 m of zelfs hoger. De kroon is aanvankelijk relatief smal opgaand, maar wordt later breder zodat een kegelvormige kroon ontstaat. De bladeren zijn glanzend donkergroen, soms zijn de jonge scheuten bronskleurig. De bladranden zijn ondiep gezaagd. De mannelijke en vrouwelijke katjes rijpen in de late winter. Ze worden gevolgd door de karakteristieke elzenproppen. Deze zijn eerst groen maar kleuren bij rijpen donkerbruin. Van nature groeit *A. japonica* vaak langs beek- en rivieroeveren of in moerassen. De boom groeit op iedere grondsoort, maar de bodem moet voldoende vochtig tot zelfs nat zijn. Ondanks het feit dat deze soort al in 1866 in Nederland werd geïntroduceerd, is het nooit een algemeen gebruikte soort geweest. Toch biedt het feit dat dit elegante boompje geschikt is voor toepassing op een vochtige tot natte bodem voldoende mogelijkheden voor aanplant langs oevers en in wadi's.