



Alnus rubra



Hoogte	10 - 20 (25) m
Breedte	6-10m
Kroon	breed kegelvormig, halfopen kroon
Schors en takken	grijs, glad, later iets gegroefd, twijgen bruingrijs
Blad	eirond, donkergroen, 4 - 10 cm
Bloemen	katjes, ♂ en ♀, purperrood, circa 15 cm, januari/februari
Vruchten	elzenproppen
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	geringe bodemeisen, kan op arme droge bodems
Bodemvochtigheid	kan op droge grond, bestand tegen korte overstroming, bestand tegen lange overstroming
Verharding	verdraagt halfverharding
Winterhardheid	6 (-23,3 tot -17,8 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, bestand tegen strooizout
Toepassing	kustgebieden
Vorm	hoogstam boom
Oorsprong	westelijk USA
Synoniemen	Alnus oregona

Alnus rubra is een middelgrote boom waarvan soms volwassen exemplaren van meer dan 20 m worden aangetroffen. Weinig voorkomende soort met een rechte, grijze stam waaraan sterk afstaande zijtakken zitten. Het is een krachtige groeier met een open kroonvorm. Het blad lijkt op dat van A. incana, maar heeft 8 tot 14 paar nerven. Het is met 10 - 15 cm lengte en 12 cm doorsnede ook groter dan dat van A. incana. Opvallend is dat de bladrand iets ingerold is. De bovenzijde van het blad is glimmend donkergroen, de onderzijde is blauwachtig groen. De katjes verschijnen al vanaf eind januari, zijn 15 cm lang en purperrood. De elzenproppen verschijnen al aan het einde van de zomer en sieren de boom tot in de winter. De bodemeisen zijn gering hoewel verharding minder goed wordt verdragen.