



Abies nordmanniana



Hoogte	25 - 30 (60) m
Breedte	6-8 m
Kroon	breed piramidaal, later ovaal, dichte kroon
Schors en takken	bast zacht en grijs, later zwartbruin en gegroefd
Blad	donkergroene naalden, 2 - 3 cm, onderzijde met 2 witte strepen, wintergroen
Bloemen	onopvallend , geurende bloemen
Vruchten	kegels, 12 - 15 (20) cm lang, 5 cm dik, najaar
Stekels/doorns	Geen
Giftigheid	gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee
Grondsoort	zwaardere, vochthoudende grond
Verharding	verdraagt geen verharding
Winterhardheid	5b (-26,0 tot -23,4 °C)
Windbestendigheid	goed
Overige bestendigheden	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind
Faunaboom	bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind, voedselboom voor vogels
Vorm	hoogstam boom, solitaire conifeer
Oorsprong	West-Kaukasus

Abies nordmanniana is een grote conifeer met een breed piramidale kroon en in etages groeiende horizontaal afstaande zijtakken. In het natuurlijk verspreidingsgebied komen exemplaren van 60 m hoogte voor die een ouderdom van 500 jaar hebben. De uiteindelijke breedte is 7 - 9 m. Indien rondom de boom voldoende ruimte is, blijven ook de onderste takken aan de boom. Jonge exemplaren groeien traag maar de groeisnelheid neemt met de ouderdom wat toe. Jonge takken zijn olijfgroen en de kleine knoppen hebben geen hars. In de winter zijn de knoppen roodbruin gekleurd. Aan de onderkant hebben de glanzende donkergroene naalden 2 witte strepen. Na de onopvallende bloei verschijnen in het najaar opstaande groene kegels en die naar bruin verkleuren. Abies nordmanniana werd door A. von Nordmann, die begin 19de eeuw directeur was van de botanische tuin in Odessa, op een zoektocht door de Kaukasus gevonden.