



Abies nordmanniana



Height	25 - 30 (60) m
Width	6-8 m
Crown	broad pyramidal, later oval, dark, dense crown
Bark and branches	bark smooth and grey, later dark brown and grooved
Leaf	dark green needles, 2 - 3 cm, 2 white stripes underneath, evergreen
Flowers	unremarkable, fragrant flowers
Fruits	cones, 12 - 15 (20) cm long, 5 cm thick, autumn
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	heavier, water-retaining soil
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	5b (-26,0 to -23,4 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Fauna tree	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind, provides food for birds
Shape	clearstem tree, specimen conifer
Origin	Western Caucasus

Abies nordmanniana este un conifer mare, cu o coroană piramidală largă și cu ramuri laterale care cresc orizontal în trepte. În arealul său natural, pot fi găsite exemplare de 60 m înălțime, cu o vechime de 500 de ani. Lățimea finală este de 7 - 9 m. Dacă există suficient spațiu în jurul copacului, chiar și ramurile inferioare rămân pe copac. Exemplarele tinere cresc încet, dar rata de creștere crește oarecum odată cu vârsta. Ramurile tinere sunt de culoare verde măsliniu, iar mugurii mici nu au rășină. Iarna, mugurii sunt colorați în roșu-maroniu. Pe partea inferioară, acele lucioase de culoare verde închis au 2 dungi albe. După o înflorire discretă, toamna apar conuri verzi drepte, care devin maro. Abies nordmanniana a fost găsită de A. von Nordmann, care era director al grădinii botanice din Odessa la începutul secolului al XIX-lea, în timpul unei căutări prin Caucaz.