



Abies grandis



Height	20 - 30 (60) m, fast growing
Width	10-12 m
Crown	narrow pyramidal, later column-shaped, dark, dense crown
Bark and branches	brownish grey smooth trunk, later peeling off in small plates
Leaf	needles, 3 - 5 cm, glossy dark green, underside with 2 greyish-white stripes, evergreen
Flowers	unremarkable, fragrant flowers
Fruits	upright, greenish brown to yellowish brown cones, 10 -12 cm, autumn
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	all besides black clay
Paving	tolerates no paving
Winter hardiness zone	6b (-20,5 to -17,8 °C)
Wind resistance	good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind
Shape	specimen conifer
Origin	western part of the USA

Abies grandis este o specie cu creștere rapidă, care poate atinge cu siguranță înălțimi mari în zona sa naturală. În unele cazuri, chiar până la 60 m sau mai mult. Copacii tineri au o coroană piramidală îngustă, care mai târziu devine mai columnară. Ramurile care cresc orizontal apar din trunchiul neted de culoare gri-maronie. Crenguțele anuale sunt de culoare verde-oliv, devenind mai târziu brun-roșcat închis. Mugurii conțin multă rășină. Acele lucioase de culoare verde închis sunt dispuse vizibil plate și au două dungi albe pe partea inferioară. Conurile drepte au o lungime de 10 - 12 cm și o grosime de aproximativ 4 cm. La arborii încă tineri, acestea sunt verzi; exemplarele mai bătrâne poartă conuri galben-maronii. Abies grandis are o bună toleranță la umbră și este un important furnizor de lemn. Arborele a fost introdus în Anglia de David Douglas în 1830. Porumbeilor de lemn le place să găzduiască în acest copac datorită parfumului său fin.