



Abies grandis



Wysokość	20 - 30 (60) m, fast growing
Szerokość	10-12 m
Korona	narrow pyramidal, later column-shaped, dark, dense crown
Kora i gałęzie	brownish grey smooth trunk, later peeling off in small plates
Liście	needles, 3 - 5 cm, glossy dark green, underside with 2 greyish-white stripes, evergreen
Kwiaty	unremarkable, fragrant flowers
Owoce	upright, greenish brown to yellowish brown cones, 10 - 12 cm, autumn
Kolce/ciernie	None
Toksyczność	Zwykle nie jest toksyczne dla ludzi, większych psów czy zwierząt hodowlanych.
Rodzaj gleby	all besides black clay
Wymagania stanowiskowe	Nie toleruje utwardzonej nawierzchni
odporność na mróz	6b (-20,5 do -17,8 °C)
Odporność na wiatr	good
Odporność na inne	odporny na mróz (strefa mrozoodporności 1-6), odporny na wiatr
Shape	iglak soliterowy
Pochodzenie	western part of the USA

Abies grandis to szybko rosnący gatunek, który z pewnością może osiągać duże wysokości w swoim naturalnym zasięgu. W niektórych przypadkach nawet do 60 m lub więcej. Młode drzewa mają wąską piramidalną koronę, która później staje się bardziej kolumnowa. Gałęzie rosnące poziomo wyrastają z brązowo-szarego gładkiego pnia. Roczne gałązki są oliwkowozielone, później stają się ciemnoczerwono-brązowe. Pąki zawierają dużo żywicy. Błyszczące, ciemnozielone igły są wyraźnie ułożone płasko i mają dwa białe paski na spodniej stronie. Pionowe szyszki mają 10-12 cm długości i około 4 cm grubości. U młodych drzew są one zielone; starsze okazy mają żółto-brązowe szyszki. Abies grandis dobrze znosi cień i jest ważnym dostawcą drewna. Drzewo zostało wprowadzone do Anglii przez Davida Douglassa w 1830 roku. Gołębie leśne lubią przebywać na tym drzewie ze względu na jego delikatny zapach.