



Abies grandis



Hauteur	20 - 30 (60) m, croissance rapide
Largeur	10-12 m
Couronne	pyramidale élancée, devenant colonnaire avec le temps, Couronne fermée et dense
Écorce et branches	tronc gris brun et lisse, s'exfoliant par la suite en petites plaques
Fleurs	discrètes, fleurs odorantes
Fruits	dressés, cônes de couleur brun vert à brun jaune, 10 - 12 cm, automnaux
Épines	Aucun
Toxicité	non toxique (habituellement)
Type de sol	tous, sauf les sols fortement argileux
Pavage	Ne supporte pas de revêtement
Rusticité	6b (-20,5 à -17,8 °C)
Rusticité	6b (-20,5 à -17,8 °C)
Autre résistances	supporte le gel (Rusticité 1 à 6), très bonne
Form	conifère solitaire
Provenance	régions ouests de l'Amérique du Nord

Une espèce qui croît rapidement et peut atteindre une taille considérable dans son habitat naturel. Dans certains cas, 6 m et même plus. Les jeunes plants possèdent une couronne pyramidale élancée, devenant plus colonnaire au fil du temps. Sur le tronc lisse et gris brun apparaissent des branches qui se développent horizontalement. La première année, les rameaux sont de couleur vert olive. Ensuite, ils virent au brun rouge. Les bourgeons regorgent de résine. Vert foncé et luisantes, les aiguilles sont singulièrement aplaties et marquées de deux lignes blanches à la face inférieure. Les cônes dressés mesurent 1 - 12 cm de long et sont épais de 4 cm environ. Ils ont une teinte verte chez les jeunes arbres et virent au brun jaune chez les spécimens plus âgés. Le cultivar Abies grandis offre un excellent ombrage. Il représente également une source de bois significative. En 183, David Douglas l'introduisit en Angleterre. Les pigeons ramiers y nichent volontiers en raison de son odeur agréable.