



## Abies grandis



|                               |                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hoogte</b>                 | 20 - 30 (60) m, snelgroeiend                                                              |
| <b>Breedte</b>                | 10-12 m                                                                                   |
| <b>Kroon</b>                  | smal piramidaal, later zuilvormig, dichte kroon                                           |
| <b>Schors en takken</b>       | bruinigrijze gladde stam, later in kleine plaatjes afbladderend                           |
| <b>Blad</b>                   | naalden, 3 - 5 cm, glanzend donkergroen, onderzijde met 2 grijswitte strepen, wintergroen |
| <b>Bloemen</b>                | onopvallend , geurende bloemen                                                            |
| <b>Vruchten</b>               | opstaand, groenbruine tot geelbruine kegels, 10 - 12 cm, najaar                           |
| <b>Stekels/doorns</b>         | Geen                                                                                      |
| <b>Giftigheid</b>             | gewoonlijk niet giftig voor mensen, (grote) huisdieren en vee                             |
| <b>Grondsoort</b>             | alle behalve zware klei                                                                   |
| <b>Verharding</b>             | verdraagt geen verharding                                                                 |
| <b>Winterhardheid</b>         | 6b (-20,5 tot -17,8 °C)                                                                   |
| <b>Windbestendigheid</b>      | goed                                                                                      |
| <b>Overige bestendigheden</b> | bestand tegen vorst (WH 1 t/m 6), bestand tegen wind                                      |
| <b>Vorm</b>                   | solitaire conifeer                                                                        |
| <b>Oorsprong</b>              | westelijk deel van de USA                                                                 |

Abies grandis is een snel groeiende soort die zeker in zijn natuurlijk verspreidingsgebied tot grote hoogtes kan uitgroeien. In sommige gevallen zelfs tot 60 m of hoger. Jonge bomen hebben een smal piramidale kroon, later wordt deze meer zuilvormig. Aan de bruinigrijze gladde stam verschijnen takken die horizontaal uitgroeien. Eenjarige twijgen zijn olijfgroen, later kleuren ze donker roodbruin. Knoppen bevatten veel hars. De glanzend donkergroene naalden staan opvallend plat gerangschikt en zijn aan de onderzijde van twee witte strepen voorzien. De opstaande kegels zijn 10 - 12 cm lang en circa 4 cm dik. Bij nog jonge bomen zijn ze groen, oudere exemplaren dragen geelbruine kegels. Abies grandis is goed schaduwverdragend en een belangrijke houtleverancier. In 1830 werd de boom door David Douglas in Engeland geïntroduceerd. Houtduiven huizen graag in deze boom vanwege de fijne geur.