

# De Douglas

(wetenschappelijke naam: Pseudotsuga menziesii)



**Sparren en dennen zijn allebei naaldbomen. De den heeft lange, zachte naalden. De spar heeft korte, harde naalden. Is de Douglasspar een spar of een den? Dat is beetje verwarrend, want volgens zijn naam is het een spar. Maar hij hoort bij de dennenfamilie. Raar hè? We noemen hem gewoon Douglas!**

## Naalden

De naalden van de Douglas zijn 2 tot 3 centimeter lang. Ze zijn donkergroen en buigzaam. De naalden zitten los van elkaar aan een takje. Aan de onderkant van elke naald zie je 2 witte streepjes. Als je de naalden tussen je vingers wrijft, komt er een lekkere frisse sinaasappelgeur vrij.

## Slangentongetjes

De kegel is de vrucht van een naaldboom. De kegels van de Douglas zijn makkelijk te herkennen. Aan zijn schubben zitten namelijk 3 'tanden'. Die tanden lijken op slangentongetjes.

Als het warm en droog is, gaan de schubben van de kegels open en waaien de zaadjes uit de kegel op de grond. Veel zaadjes worden opgegeten door vogels, muizen en eekhoorns. Deze dieren zijn dol op deze zaadjes. Uit de zaadjes die op de bodem blijven liggen, groeit makkelijk een klein Douglassparretje.

## Harsblaren

Een jonge Douglas heeft een gladde, grijze schors met bolletjes die vol zitten met hars. Hars is een kleverige stof. Veel naaldbomen maken hars. Als de bast van de boom beschadigd raakt, beschermt de hars de boom tegen ziekten en dieren. De hars sluit het wondje af, net als een pleister.

Als je op verse harsblaren drukt, springen ze open en loopt de hars uit de blaar. Net als vocht uit een blaar op je voet of enkel. De opgedroogde harsblaren vormen knobbeltjes op de stam. Als de boom ouder wordt, verandert de schors. De schors kleurt roodbruin en wordt kurkachtig met barsten en groeven.

**lees verder op volgende bladzijde**



bloeiwijze



knop



vrucht: kegel



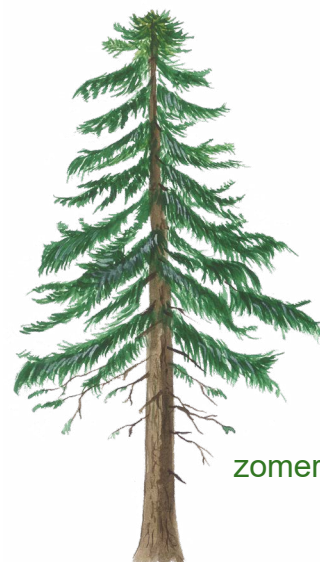
schors jonge boom



schors oude boom



winter



zomer

# De Douglas



## Welkom

De Douglas komt uit Noord-Amerika. Hij is naar Nederland gehaald omdat hij hier ook goed kan groeien en heel sterk hout heeft. Het hout kan zelfs tegen regen. Je hoeft een schuur van Douglashout dus nooit te verven. Uit de kaarsrechte stam kunnen prachtige planken en balken worden gezaagd.

## Meer weten over de Douglas?

- De Douglas is een van de weinige boomnamen die je met een hoofdletter schrijft. Dat komt omdat de boom is vernoemd naar de Schotse plantenonderzoeker David Douglas. Hij ging deze boom als eerste kweken.
- In Nederland kan de Douglas maar liefst 35 meter hoog worden. In Amerika zelfs 100 meter!
- Van de stam van de Douglas maken inwoners op Hawaii dubbelwandige kano's (wa'a kaulua).
- De naalden en knoppen van de Douglas worden gebruikt in thee, hoestdrankjes en smoothies.

## Internet

Als je op [Schooltv](#) 'naaldbomen' intoetst, krijg je een aantal filmpjes waarin het verschil tussen dennen en sparren goed wordt uitgelegd.

[Bomebieb](#) heeft duidelijke foto's van de naalden, kegels en stam. Typ in de zoekbalk: Douglasspar (met een hoofdletter).



pluinvoetbij