



## Sequoia sempervirens



|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 40 -50 (120) m, fast growing                                           |
| <b>Width</b>                 | 8-12m                                                                  |
| <b>Crown</b>                 | narrow pyramidal, later column-shaped, half-open crown                 |
| <b>Bark and branches</b>     | dark orange-brown, very thick, soft and fibrous                        |
| <b>Leaf</b>                  | needles, arranged in spiral shape, dark green, 1.5 - 2.5 cm, evergreen |
| <b>Flowers</b>               | unremarkable                                                           |
| <b>Fruits</b>                | hanging, ovoid cones, about 1.5 - 3 cm                                 |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                   |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                |
| <b>Soil type</b>             | sandy, loamy soil, well-permeable                                      |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for wet soil                                                  |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                    |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 8a (-12,2 to -9,5 °C)                                                  |
| <b>Wind resistance</b>       | good, also tolerates sea wind                                          |
| <b>Other resistances</b>     | can withstand wind                                                     |
| <b>Application</b>           | coastal areas                                                          |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, clearstem conifer, specimen conifer                    |
| <b>Origin</b>                | Northern California, USA                                               |

Un conifer cu creștere rapidă care poate atinge 120 m înălțime în zona sa naturală de origine, cu un diametru al trunchiului de 9 m. În Europa, până la aproximativ 50 m, cu un diametru al trunchiului de aproximativ 2 m. Se remarcă prin scoarța de culoare maro-portocalie, foarte moale și fibroasă. Ramurile ramificate orizontal stau în spirale. Crenguțele tinere sunt dantelate, la început verzi și mai târziu brun-roșcate. Plantele tinere sunt dens ramificate, dar mai târziu copacul devine mai deschis. Partea inferioară a acului de aproximativ 2,5 cm lungime este apăsată pe ramură și are 2 dungi albe stomahice. Pe ramurile laterale tinere, acele au 2 rânduri și sunt puțin mai scurte. După înflorire, urmează conuri mici în formă de ou. Lemnul are caracteristica specială de a fi incombustibil, ceea ce face ca arborele să fie utilizat pe scară largă. Mai ales plantațiile tinere sunt sensibile la îngheț.