



## Thuja occidentalis 'Smaragd'



|                              |                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 4 - 6 m, fast growing                                                     |
| <b>Width</b>                 | 1-1,5m                                                                    |
| <b>Crown</b>                 | narrow pyramidal, dark, dense crown                                       |
| <b>Bark and branches</b>     | twigs green to orange-brown, bark reddish brown, scaling in narrow strips |
| <b>Leaf</b>                  | scales, glossy bright green, evergreen                                    |
| <b>Flowers</b>               | inconspicuous, fragrant flowers                                           |
| <b>Fruits</b>                | oval cones, light brown, scaly                                            |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                      |
| <b>Toxicity</b>              | has toxic components                                                      |
| <b>Soil type</b>             | any                                                                       |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for dry soil, withstand short flood                              |
| <b>Paving</b>                | tolerates no paving                                                       |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 3 (-40,0 to -24,5 °C)                                                     |
| <b>Wind resistance</b>       | good                                                                      |
| <b>Other resistances</b>     | resistant to frost (WH 1 - 6), can withstand wind                         |
| <b>Application</b>           | industrial areas, small gardens                                           |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, clearstem conifer, specimen conifer, hedge plant          |
| <b>Origin</b>                | D.T. Poulsen, Kvistgård, Denmark, 1950                                    |
| <b>Synonyms</b>              | Thuja occidentalis 'Emeraude'                                             |

Conifer piramidal îngust și mic, cu o coroană foarte densă. Înălțimea este cuprinsă între 4 și 6 m, iar lățimea de aproximativ 1,5 m. Scoarța este brun-roșiatică și se desprinde în benzi lungi. Crenguțele tinere aplatizate și foarte ramificate sunt inițial verzi, iar mai târziu devin maro-portocalii. Crenguțele sunt dispuse mai mult pe verticală decât la alte soiuri. Frunzele solzoase sunt dispuse în formă de țigla. Este de un verde strălucitor și strălucitor și își păstrează această culoare chiar și iarna. Când este lovit, frunzișul emană un parfum distinctiv și plăcut. Înflorirea și conurile ovale care se formează ulterior sunt discrete. Tăierea este deosebit de bine tolerată, ceea ce a contribuit la marea popularitate a "Emerald" ca plantă de gard viu pentru grădinile mici. Frunzișul verde strălucitor și strălucitor, care nu se estompează iarna, reprezintă o valoare adăugată importantă. Crește în orice sol și este foarte rezistent.