



## Alnus glutinosa 'Pyramidalis'



|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 10 - 20 m                                                                     |
| <b>Width</b>                 | 4-6m                                                                          |
| <b>Crown</b>                 | narrow spherical, half-open crown                                             |
| <b>Bark and branches</b>     | trunk grey and grooved, young twigs purplish-grey                             |
| <b>Leaf</b>                  | obovate, glossy dark green, 4 - 10 cm                                         |
| <b>Flowers</b>               | catkins, ♂ brownish yellow, ♀ oval, March/April                               |
| <b>Fruits</b>                | ovoid strobiles, 1 - 2 cm                                                     |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                          |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                       |
| <b>Soil type</b>             | moist to wet, not too poor                                                    |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for wet soil, withstand short flood, withstand long 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, resistant to de-icing salt |
| <b>Application</b>           | coastal areas, industrial areas                                               |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree                                                                |
| <b>Origin</b>                | Germany, circa 1880                                                           |

Alnus glutinosa "Pyramidalis" este un arbore de talie medie, cu ramuri mai drepte, deci semnificativ mai îngust decât A. glutinosa. Frunzele cresc până la 10 cm, sunt invers ovale cu vârful rotunjit și sunt mai rotunde decât la A. glutinosa. Mugurii cu tulpină care au culoarea gri-violet și frunzele tinere sunt lipicioase la atingere (glutinosa=sticky). Toamna, frunzele rămân mult timp pe copac. Înflorirea constă în ghiocei femelei ovale și discrete, cu o lungime de ± 5 mm și ghiocei masculi galben-maronii, cu o lungime de ± 7 cm. Conurile de arin apar din septembrie și rămân pe copac o perioadă lungă de timp. Arborele are rădăcini puternice, are o toleranță slabă la pavaj și este destul de rezistent la vânt. Nu are probleme cu tăierile grosiere. Necesită un sol umed până la umed, nu prea sărac.