



## Alnus glutinosa



|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 10 - 20 m , fast growing                                                      |
| <b>Width</b>                 | 6-12m                                                                         |
| <b>Crown</b>                 | conical to oval, half-open crown                                              |
| <b>Bark and branches</b>     | young twigs are purple grey, trunk later grey and fissured                    |
| <b>Leaf</b>                  | obovate, shiny dark green, 4 - 10 cm                                          |
| <b>Flowers</b>               | catkins, ♂ brown 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, multi-stem treem                                              |
| <b>Origin</b>                | Europe, North Africa, Caucasus                                                |

*Alnus glutinosa* (arin comun) este originar din aproape toată Europa și crește în special în zonele umede. Crescând în copaci puternici, uneori cu mai multe tulpini. Ocazional se găsește un exemplar matur cu o înălțime de peste 20 m. Frunzele împrăștiat cresc până la 10 cm, sunt ovale și au vârful rotunjit. Mugurii cu tulpină care au culoarea gri-violet și frunzele tinere sunt lipicioase la atingere (*glutinosa*=sticky). Călugării femelei sunt ovale și discreți, cu o lungime de ± 0,5 cm, iar cei masculi sunt galben-maronii, cu o lungime de ± 7 cm. Puietii de arin apar începând cu luna septembrie și rămân mult timp pe copac. Arborele se înrădăcează ferm și destul de adânc și tolerează prost pavajul. Adesea este folosit ca lemn de umplură în amenajările peisagistice. Nu are probleme cu tăierile grosiere. Puțin sensibil la vântul (de mare).