



## Alnus cordata



|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Height</b>                | 10 - 15 m                                                                     |
| <b>Width</b>                 | 4-8m                                                                          |
| <b>Crown</b>                 | wide conical, half-open crown                                                 |
| <b>Bark and branches</b>     | grey, later slightly furrowed                                                 |
| <b>Leaf</b>                  | heart-shaped, green, 5 - 12 cm                                                |
| <b>Flowers</b>               | catkins, ♀ ± 1 cm, ♂ ± 10 cm, February/March                                  |
| <b>Fruits</b>                | ovoid strobiles, 2 - 3 cm                                                     |
| <b>Spines/thorns</b>         | None                                                                          |
| <b>Toxicity</b>              | usually not toxic to people, (large) pets and livestock                       |
| <b>Soil type</b>             | few requirements, thrives reasonably in poor, dry soil                        |
| <b>Soil moisture</b>         | suitable for dry soil, withstand short flood, withstand long flood            |
| <b>Paving</b>                | tolerates paving                                                              |
| <b>Winter hardiness zone</b> | 6b (-20,5 to -17,8 °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>           | avenues and broad streets, coastal areas                                      |
| <b>Shape</b>                 | clearstem tree, multi-stem treem                                              |
| <b>Origin</b>                | Italy, West Greece                                                            |

*Alnus cordata* este originar din Italia și din unele părți ale Greciei. Este un arbore viguros, care poate ajunge în cele din urmă la o înălțime de 15 m. Se caracterizează prin ramuri laterale care stau aproape orizontal. Din mugurii împrăștiați, care stau pe tulpini scurte, apar frunze mari de până la 12 cm, în formă de inimă, a căror suprafață superioară este verde și lucioasă. Frunzele rămân pe copac pentru o perioadă lungă de timp toamna. Cătinii feminini și masculi pendulanți apar încă de la sfârșitul iernii. Acestea sunt urmate de cunoscutele conuri de arin care, dispuse în ciorchini, apar din septembrie și rămân pe copac toată iarna. Arborele se înrădăcește superficial și puțin adânc, cu multe rădăcini fine. Puțin sensibil la vânturile de mare, tolerează pavajul.