



ZWARTE ELS (*Alnus glutinosa*)



- Groeivorm:** hoge boom (tot 20m), sterk groeiend, stam kaarsrecht doorgroeiend tot in de top, ook meerstammig; takken afgaand, open vertakt; kroon open.
- Stam:** roodachtig tot olijfbuin, later zwart-bruin.
- Blad:** tot 10cm, eivormig, lang aan de takken blijvende bladeren (herfst), bladeren bevatten veel stikstof (grondverbeterend).
- Bloei:** maart (gedurende ca 2 weken), mannelijke katjes roodachtig, hangend tot 8 cm; na 10-15 jaar.
- Vrucht:** overvloedig groenig bruine, later zwarte, eivormige kegels tot 1cm.
- Wortel:** oppervlakkig uitgroeiend, ver vertakt, zeer veel haarwortels.
- Biotoop:** zand, kiezel, turfgronden, zuur tot neutrale bodem, kan goed hoge waterstand en waterbodems verdragen, tijdelijke onderwaterstaande gronden verdragend, volle zon tot halfschaduw.
- Herkomst:** moerasbossen en oeverbestanden in Europa.
- Gebruik:** groepen, schermbeplanting, oeverbegroeiing, pioniersgewas, stikstofbindend, hakhout.
- Ecologie:** waardplant van wilgenhoutrups, gevlamde vlinder, berkeneenstaart, halvemaanvlinder, peper-en zoutvlinder, witte grijsbandspanner, kameeltje, kroonvogeltje, elzenuil, zwart weeskind.