



Alnus glutinosa

Zwarte els

De zwarte els is een ijzersterke boom die op alle gronden groeit, zeker op nattere plaatsen zoals waterkanten, waar ze veel water uit de grond trekken. Meestal een meerstammige struikboom met een kegelvormige kroon. Hij verdraagt grove snoei en wordt vaak als robuuste windhaag gebruikt.'

Meerstammig, tussen boom en struik, met donkerbruine tot zwarte, diep gegroefde schors. Hoge, open, kegelvormige wat onregelmatige kroon. De zwarte els is een plant uit de berkenfamilie (Betulaceae). De soort heeft een zeer groot verspreidingsgebied, van West-Europa tot in Japan. De plant groeit op alle gronden, maar verkiest nattere plaatsen zoals waterkanten. Ze trekken veel water uit de grond en hebben een vrij oppervlakkig wortelgestel. De zwarte els kan tot 30 m hoog worden, maar dat komt zelden voor. De boom is meestal meerstammig. De schors is zwart-bruin.

De knoppen zijn kaal en staan op een steeltje. De zwarte els is gemakkelijk te herkennen aan de grote rond omgekeerde eironde bladeren. De top is stomp, uitgerand en de randen zijn grof dubbel gezaagd. De bladeren worden 4-11 cm lang en hebben vijf of zes nervenparen. De onderzijde is kaal met uitzondering van de nerfoksels. De jonge delen zijn kleverig.

De houtige, mannelijke katjes vallen niet uiteen bij rijpheid zoals bij berken (Betula). De vrouwelijke vruchtkatjes zijn ovaal, deze zitten met drie tot vijf stuks samen en zijn gesteeld. De elzenproppen worden gevormd door de vrouwelijke bloemen. Het zijn de schutbladeren van deze bloemen die houtig geworden zijn. In hun oksels zitten de vruchtjes.

Het hout van de zwarte els is zeer bestand tegen verrotting, op voorwaarde dat het volledig ondergedompeld blijft.





Kenmerken

Bloemkleur	Bruin
Bloeiperiode	maart
Bladkleur lente	Donker groen
Bladkleur zomer	Donker groen
Bladkleur herfst	Donker groen
Winterbeeld	Bladverliezend
Schorskleur	Grijs
Groeivorm	Kegelvormig - Ovaal
Groeikracht	Snel
Hoogte volgroeide plant	10.00 tot 20.00 m
Standplaats	Zon - Halfschaduw
Aantal per vierkante meter	< 1
Aantal per lopende meter	< 1
Snoeiperiode	Na de winter
Te gebruiken potgrond	Bodemverbeteraar universeel
Aanbevolen plantvoeding	Organische meststof voor bomen
Gebruikswaarde	Alleenstaand - Houtkant - Windscherm



Fotogalerij

