



Groene beuk (*Fagus sylvatica*)

- Groeivorm:** Grote boom; de stam doorgaand tot ver in de kroon; weinig hoofdtakken aanwezig, welke regelmatig van dikte zijn en goed vertakt zijn; twijgen aan de buitenkant van de kroon en bij het ouder worden sterk overhangend; de kroon loopt breed uit en is dicht vertakt.
- Stam:** bruin, later gris, dun.
- Blad:** tot 10cm lang; herfstkleur geel-oranje-bruin, loof blijft lang op de boom (bij hagen) tot in het voorjaar.
- Bloei:** mei; groengeel, niet opvallend; na 40-50jaar.
- Vrucht:** vanaf september, driehoekig omhulsel met bruine eetbare beukenootjes.
- Wortel:** tot ver buiten de kroon vertakt, oppervlakkig wortelgestel.
- Biotoop:** frisse voedselrijke, humusrijke leemgrond, op zand- en kleigronden, zuur tot kalkrijk, zeer gevoelig voor oppervlakteverdichting, verdraagt matig luchtverontreiniging, volle zon tot halfschaduw.
- Herkomst:** bos boom in loof-en naaldbossen; van Europa tot Kaukasus.
- Gebruik:** solitair, in groepen, als hagen, bij warme zomers water geven, slecht als hakhout bruikbaar.
- Ecologie:** waardplant van phyllonorycter maestingella, psyhe casta, slakrups, kleine slakrups, gestippelde houtvlinder, diurneanfagella, zwarte herfstspinner, espenblad, tauvlinder, grote nachtpauwoog, porseleinvlinder, lindeknotsvlinder, grote spikkelspanner, appeltak, voorjaarsboomspanner, zomervlinder, kroonvogeltje, wapendrager, eekhoorn, draak, psi-uil, tweestreepvoorjaarsuil, hazelaaruil, nonvlinder, merianborstel, zwarte-L-vlinder en zilveren groenuil.

