



Gewone es (*fraxinus excelsior*)

- Groeivorm:** grote boom (30-40m) waarbij de stam tot hoog in de kroon doorgroeit. Hoofdtak is regelmatig vertakt, op jonge leeftijd omhoog groeiend, later breed uitgroeiend; open kroon.
- Stam:** grijsgroen, later grijs, glad en kaal.
- Blad:** tot 30 cm; geveerd, zeer laat uitlopend, loof valt zeer plotseling en direct na eerste nachtvorst in de herfst, bij gebrek aan vorst geel verkleurend.
- Bloei:** bloemen tweeslachtig, voor het uitlopen van het blad. Mannelijke bloemen roodachtig; vrouwelijke groen. Na 10 – 15 jaar.
- Vrucht:** groen, later grijsgroen, tot 20cm lang, kan tot in het voorjaar op de boom blijven hangen.
- Wortel:** hartvormig, penwortel, heeft veel haarwortels.
- Biotoop:** zandige humusrijke, vochtige leem- en kleigrond, verdraagt kalk, zure tot kalkrijke bodem (hoger dan Ph 7,4), matig geschikt tegen luchtverontreiniging; volle zon, lichte schaduw.
- Herkomst:** gemengde loofbossen, vochtige bossen, holle wegen, hellingen; Europa en Azië.
- Gebruik:** in groepen, solitair, in tuin en park, als scherm beplanting, als oeverversteving, kan als hakhout gebruikt worden.
- Ecologie:** waardplant van gestippelde houtvlinder, zwarte herfstspinner, espenblad, ligusterpijlstaart, roodbonte parelmoervlinder, schedeldrager, piramidevlinder, kromzitteren zwart weeskind.

