Acer rubrum
Rode esdoorn

Acer rubrum (rode esdoorn) is een loofboom afkomstig uit Oost- en Midden Noord-Amerika, waar hij groeit van Canada tot aan Florida en daarmee een van de wijdst verspreid voorkomende boomsoorten is. Deze esdoorn ontwikkelt zich snel en vind je in zijn natuurlijke omgeving vaak langs rivieren, in moerassen en in vochtige bossen, maar ook op droge locaties komt de soort voor. In cultuur bereikt *Acer rubrum* doorgaans een hoogte van vijftien tot twintig meter en wordt hij - afhankelijk van de standplaats en bodemomstandigheden - tien tot veertien meter breed. Op jonge leeftijd is de kroonvorm piramidaal tot ovaal, later ontwikkelt dit zich naar meer breed ovaal tot rond, met een vrij dichte vertakking en een rechte stam.

Het blad van *Acer rubrum* heeft een heldergroene bovenzijde en blauwgroene onderkant, is handvormig en bestaat uit drie tot vijf lobben. In de herfst verkleurt het loof naar opvallend felrood, oranje of geel, afhankelijk van bodemtype en klimatologische omstandigheden. Omstreeks maart, april bloeit de boom, nog vóór de uitloop van het blad, met kleine, roodachtige bloemtuilen die veel insecten aantrekken. Na de bloei verschijnen gevleugelde vruchtjes, samara's, die vaak al in mei weer afvallen. De schors is op jonge leeftijd grijs en glad, later meer grijsbruin en licht gegroefd. De twijgen zijn roodbruin en vallen vooral in de winter goed op.

De rode esdoorn wordt - mede vanwege zijn snelle groei, sierlijke habitus en prachtige herfstverkleuring - veel toegepast als laan-, park- of solitaire boom. *Acer rubrum* groeit het best op een vochtige, licht zure tot neutrale, goed doorlatende bodem. Kalkrijke of verdichte grond wordt slecht verdragen en kan leiden tot groeivertraging en chlorose. De soort is goed winterhard en houdt van een standplaats in de volle zon of halfschaduw. Vanwege zijn aanpassingsvermogen wat betreft vochtige omstandigheden wordt *Acer rubrum* ook ingezet in regenwaterbuffers en langs wadi's.

BEPLANTINGSTYPES
Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimaatbomen, schaduwbomen, karakteristieke bomen

TOEPASSING
Locatie: laan, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, landschap | **Verharding**: geen, open | **Beplantingsconcepten**: klimaatbeplanting, ecobeplanting, landschappelijke beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN
Kroonvorm: rond, piramidaal | **Kroonstructuur**: gesloten | **Hoogte**: 15 - 20 m | **Breedte**: 10 - 14 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 9B

STANDPLAATS
Wind: verdraagt geen wind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte**: zon | **pH-waarde**: zuur, neutraal | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities**: verdraagt droogte, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN
Bloem: trossen, opvallend, hangend | **Bloemkleur**: rood | **Bloeitijd**: maart - april | **Bladkleur**: helder groen, onderzijde blauwgroen | **Blad**: bladverliezend, handvormig, tegenoverstaand, glanzend, gezaagd | **Herfstkleur**: geel, oranje, scharlakenrood | **Vrucht**: opvallend, gevleugeld | **Vruchtkleur**: rood | **Bastkleur**: grijs | **Bast**: gegroefd | **Twijgenkleur**: roodbruin | **Twijgen**: kaal, met lenticellen | **Wortelstelsel**: diepgaand, fijne wortels, hartwortel

EBBEN trees since 1862

TreeEbb