Acer pseudoplatanus
Gewone esdoorn, Bergesdoorn

Acer pseudoplatanus (gewone esdoorn, bergesdoorn) komt van nature voor van Midden- en Zuid-Europa tot in de Kaukasus en groeit daar vaak samen met *Ulmus glabra, Fraxinus excelsior* en *Tilia cordata*. Ook in het Verenigd Koninkrijk, Nederland en Denemarken vind je de boom verwilderd. Het is een grote, krachtig groeiende soort die een hoogte van vijfentwintig tot dertig meter kan bereiken, met twintig tot vijfentwintig meter breed. De kroon is eirond tot rond en dicht vertakt, waardoor de boom veel schaduw geeft.

De bladeren van de gewone esdoorn ontstaan uit groene knoppen. Het blad is handvormig gelobd met vijf stompe lobben. De bovenzijde is groen, de onderzijde grijs behaard en de herfstbladverkleuring is goudgeel. Er komt geen melksap uit de bladstelen, in tegenstelling tot bij *Acer platanoides*. In april bloeit *Acer pseudoplatanus* met hangende, geelgroene bloemtrossen die veel bijen aantrekken, tegelijk met het ontluiken van het loof. Na de bloei vormen zich dubbele gevleugelde vruchten, samara's geheten, waarvan de vleugels in een scherpe tot rechte hoek staan. Bij jonge bomen is de schors grijsbruin en glad, deze barst op latere leeftijd open in losse, decoratieve plaatjes.

Acer pseudoplatanus is zeer geschikt voor parken, laanbeplantingen, landschappelijke tuinen en bosranden. De boom verdraagt (zee)wind, luchtvervuiling, matige droogte én schaduw, wat hem een uitstekende kandidaat maakt voor moeilijke groeiplaatsen. Hij stelt weinig eisen aan de bodem, maar groeit wel het best op voedzame, vochtige gronden. Een standplaats in de volle zon tot halfschaduw is ideaal. Hoewel de soort in sommige gebieden als licht invasief wordt beschouwd, blijft hij een robuuste, waardevolle boom met hoge ecologische waarde.

BEPLANTINGSTYPES
Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, klimbomen, schaduwbomen, bosplantsoen

TOEPASSING
Locatie: laan, park, groenstrook, daktuin, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone, windsingel, kustgebied | **Verharding**: geen, open | **Beplantingsconcepten**: ecobeplanting, landschappelijke beplanting, stedelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN
Kroonvorm: breed eirond | **Kroonstructuur**: halfopen | **Hoogte**: 25 - 30 m | **Breedte**: 20 - 25 m | **Winterhardheidszone**: 4A - 8B

STANDPLAATS
Wind: verdraagt wind, verdraagt zeewind | **Grondsoort**: löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom**: matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid**: droog, vochtig, nat | **Lichtbehoefte**: zon, halfschaduw | **pH-waarde**: zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit**: bijen, vlinders, vogels, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities**: verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN
Bloem: trossen, hangend | **Bloemkleur**: geelgroen | **Bloeitijd**: mei - mei | **Bladkleur**: bronskleurig uitlopend, groen, onderzijde grijs | **Blad**: bladverliezend, onderzijde behaard, gezaagd, gelobd | **Herfstkleur**: geel | **Vrucht**: gevleugeld | **Vruchtkleur**: kaneelbruin | **Bastkleur**: lichtbruin | **Bast**: afbladderend | **Twijgenkleur**: kaneelbruin | **Twijgen**: kaal | **Wortelstelsel**: diepgaand, uitgebreid, sterk vertakt

EBBEN trees since 1862
TreeEbb