

Acer monspessulanum

Franse esdoorn, Montpellier esdoorn

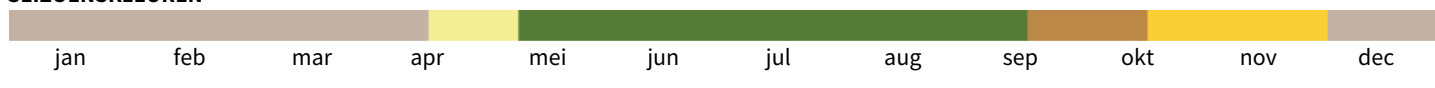


Acer monspessulanum (Montpellier esdoorn) is wijdverspreid in het Middellandse Zeegebied, de Balkan en van Noord-Afrika tot in het Midden-Oosten. De boom werd voor het eerst beschreven in 1753 door de Zweedse botanicus Carl Linneaus. Als lid van de mediterrane struikvegetatie groeit de Montpellier esdoorn in droge en rotsachtige leefgebieden met onder andere *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus* en *Prunus mahaleb*. De Montpellier esdoorn is een bladverliezende, kleine tot middelgrote boom. In het wild groeit de boom meestal uit tot karakteristieke meerstammige struik door begrazing en knotten. Als langzaam groeiende boom kan *Acer monspessulanum* zes tot tien meter hoog worden, met een elegante eivormige kroonvorm tot zes meter breed.

De drielobbig bladeren zijn klein, glanzend groen en lijken op het blad van *Acer campestre*. Ze hebben een leerachtige en licht wasachtige textuur als gevolg van de aanpassing aan de barre groeiomstandigheden. Het loof verkleurt van groen naar prachtig geeloranje in de herfst. De bloemen zijn geelgroen en verschijnen voor of tijdens het uitlopen van het nieuwe, bronzen blad. De vruchten zijn gevleugelde samara's die tijdens de ontwikkeling een roodachtige kleur hebben, later in het seizoen groenbruin worden en door de wind verspreid worden. De schors is grijsbruin, enigszins kurkachtig en schilfert af in kleinere stukken. De stam is meestal gedraaid en knoestig. De struikachtige groeiwijze en dichte twijgen bieden nestgelegenheid aan vogels en insecten.

Acer monspessulanum is bestendig tegen droge zomers en zware regenval tijdens de winterperiode, op voorwaarde dat hij wordt geplant in een goed drainerende bodem. Hierdoor is *Acer monspessulanum* een uitstekende kandidaat als toekomstige, gezonde en langlevende boom in straten, parken en tuinen. Zolang de standplaats vol in de zon is, is de Montpellier esdoorn ook niet kieskeurig voor kalkrijke of zure grond. Wel is hij gevoelig voor strooizout. Deze boom kan ook worden gebruikt als alternatieve haag- of vormsnoeiplant in warmere gebieden en reageert zelfs goed op zware snoei als hij eenmaal goed is geworteld.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, beverde bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, kleine tuin, patiotuin, begraafplaats, landschap, ecologische zone | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, landschappelijke beplanting, prairiebeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 6 - 10 m | **Breedte:** 4 - 6 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 9B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselarm, matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5 | **Extreme condities:** verdraagt droogte, verdraagt hitte

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, klein, glanzend, gelobd | **Herfstkleur:** geeloranje | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld | **Vruchtkleur:** roodbruin | **Bastkleur:** grijszwart | **Bast:** licht gegroefd | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** kaal | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, hartwortel

