

Acer cissifolium

Geveerdbladige esdoorn, Wingerdbladige esdoorn



Acer cissifolium (geveerdbladige esdoorn) komt van nature voor in de bergbossen van Japan. Hij groeit daar als middenmaat boom in de halfschaduw, onder hoge bomen van met name *Fagus crenata*, samen met *Carpinus japonica* en *Acer palmatum*. Vanaf 1870 werd de *Acer cissifolium* in Europa geïntroduceerd. Het is een grote struik tot kleine boom met vaak meerdere stammen. Door de horizontale takstand blijft de halfopen kroon breed, tot een omgekeerd eironde of afgeplat ronde vorm.

Acer cissifolium heeft samengesteld driedelig blad dat oranje-rood ontluikt. De drie losse bladeren zijn omgekeerd eivormig tot ovaal, grof getand en onbehaard. Ze kleuren olijfgroen tot grijsgroen in de zomer en staan aan een lange, dunne rode bladsteel. In de herfst verkleurt het loof spectaculair naar verschillende tinten geel en oranje-rood. Jonge roodbruine twijgen zijn behaard, later kaal. De jonge stammen zijn rood gespikkeld, maar dit verdwijnt naarmate de boom ouder wordt. De stammen zijn glad en krijgen subtiele verticale strepen als de leeftijd vordert. De geveerdbladige esdoorn bloeit in mei met kleine geelgroene bloemen, die erg opvallend zijn omdat ze in trossen hangen. Vanwege de hoge nectar- en pollenwaarde weten ook bijen, vlinders en andere insecten ze goed te vinden. De groepjes gevleugelde zaden die na de bloei volgen zijn vaak steriel, omdat er zelden mannelijke en vrouwelijke exemplaren bij elkaar in de buurt staan.

Acer cissifolium groeit graag op voedselrijke, koele plekken, op goed ontwaterde en zure gronden. De soort wordt met name als meerstammige boom aangeboden, maar kan ook als laanboom worden gekweekt. Deze esdoorn kan niet tegen droogte en de hitte van de felle middagzon, maar verdraagt wind redelijk tot goed, evenals halfverharding. Toch is de boom - door zijn brede vorm - vooral geschikt voor aanplant in tuinen, groenstroken en parken, vanwege het koele klimaat en voedselrijke grond. De gracieuze vorm en middenmaat zorgen ervoor dat *Acer cissifolium* als een echte eyecatcher kan worden toegepast.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

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

TOEPASSING

Locatie: park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats | **Verharding:** open | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: afgeplat rond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 8 - 12 m | **Breedte:** 6 - 8 m | **Winterhardheidszone:** 5B - 8A

STANDPLAATS

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

PLANTKENMERKEN

Bloem: trossen, opvallend, hangend, bloem geurend | **Bloemkleur:** helder geel | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** oranje-rood uitlopend, grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, getand, samengesteld | **Herfstkleur:** geel, oranje-rood | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld | **Vruchtkleur:** roodbruin | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** glad | **Twijgenkleur:** lichtgrijs | **Twijgen:** donzig behaard, kaal | **Wortelstelsel:** oppervlakkig