

# Acer buergerianum

## Drietandesdoorn



*Acer buergerianum* (drietandesdoorn) is afkomstig uit China, Taiwan en Japan, waar hij groeit in gematigde bossen en op berghellingen. Deze kleine tot middelgrote boom werd in de 19e eeuw in Europa geïntroduceerd en vernoemd naar de Duitse botanicus Heinrich Bürger door de Nederlandse botanicus Friedrich Miquel. De boom bereikt doorgaans een hoogte van acht tot vijftien meter, met een kroonbreedte van zes tot tien meter. De kroon is eirond tot rond, compact en regelmatig opgebouwd en een halfopen kroonstructuur. In de natuur komt *Acer buergerianum* vooral meerstammig voor, maar laat zich ook eenvoudig tot laanboom kweken.

De glanzend donkergroene bladeren van de drietandesdoorn zijn variabel, maar meestal drielobbig met drie bladnerven en een opvallend gave tot licht gegolfde bladrand. In de herfst verkleuren ze spectaculair naar tinten geel, oranje, rood en soms purper, afhankelijk van de standplaats. De bloei in april-mei met kleine geelgroene bloemen in opstaande trossen is tegelijk met het uitlopen van het bronskleurige blad. Hieruit ontwikkelen zich de typische gevleugelde esdoornvruchten (samaras), die relatief klein zijn en onder een scherpe hoek staan. De bast is bij jonge bomen glad en grijsbruin, maar ontwikkelt al vrij jong een decoratief patroon van afschilferende stroken, waarbij de oranje onderbast zichtbaar wordt. De twijgen zijn slank, olijfgroen tot groen met lenticellen.

Deze veelzijdige boom kan worden gebruikt als park- en tuinboom, maar omdat *Acer buergerianum* goed hitte, droogte, verharding en stedelijke omstandigheden verdraagt kan de boom ook in straten en op pleinen geplant worden. De soort groeit het best op goed doorlatende, matig voedselrijke bodems, bij voorkeur licht zuur tot neutraal, maar is relatief tolerant ten opzichte van verschillende bodemtypen. Hij prefereert een standplaats in volle zon tot lichte halfschaduw, waarbij de herfstverkleuring het meest intens is in zonnige situaties op zure gronden.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen, karakteristieke bomen | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

### TOEPASSING

**Locatie:** laan, plein, park, groenstrook, bakken/containers, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** stedelijke beplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, eirond, smal eirond, breed eirond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 8 - 15 m | **Breedte:** 6 - 10 m | **Winterhardheidszone:** 6B - 9A

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind, verdraagt matige zeewind | **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 | **Extreme condities:** verdraagt strooizout, verdraagt droogte, verdraagt luchtverontreiniging, verdraagt hitte

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** trossen, tuilen, opstaand | **Bloemkleur:** geelgroen | **Bloeitijd:** april - mei | **Bladkleur:** bronskleurig uitlopend, groen, onderzijde grijsgroen | **Blad:** bladverliezend, glanzend, gelobd | **Herfstkleur:** geeloranje, oranje, roodviolet | **Vrucht:** opvallend, gevleugeld, klein | **Vrucht kleur:** bruingroen | **Bastkleur:** oranje, grijsbruin | **Bast:** afbladderend | **Twijgenkleur:** grijsbruin, groen | **Twijgen:** kaal, met lenticellen | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, fijn vertakt