

Acer buergerianum
Drietandesdoorn



Acer buergerianum (drietandesdoorn) is afkomstig uit de gematigde bossen en berghellingen van China, Taiwan en Japan. Deze middelgrote boom werd in de negentiende eeuw in Europa geïntroduceerd en door de Nederlandse botanicus Friedrich Miquel vernoemd naar de Duitse botanicus Heinrich Bürger. De boom bereikt een hoogte van acht tot vijftien meter, met een zes tot tien meter brede kroon. De kroonvorm is eirond tot rond, compact en regelmatig opgebouwd en met een halfopen kroonstructuur. In de natuur komt *Acer buergerianum* vooral meerstammig voor, maar hij 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 - afhankelijk van de standplaats - spectaculair naar uiteenlopende tinten geel, oranje, rood en soms purper. De bloei vindt plaats omstreeks april, mei, met kleine geelgroene bloemen in opstaande trossen, tegelijk met het uitlopen van het bronskleurige blad. Hieruit ontwikkelen zich de typische gevleugelde esdoornvruchten (samara's), 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. Hierbij wordt een oranje onderbast zichtbaar. De twijgen zijn slank, olijfbruin tot groen met lenticellen.

Deze veelzijdige soort kan worden gebruikt voor parken en tuinen. En omdat *Acer buergerianum* goed hitte, droogte, verharding en stedelijke omstandigheden verdraagt, kan de boom ook in straten en op pleinen worden geplant. De boom groeit het best op goed doorlatende, matig voedselrijke bodems, bij voorkeur licht zuur tot neutraal, maar is ook relatief tolerant ten opzichte van verschillende bodemtypen. De drietandesdoorn prefereert een standplaats in de volle zon tot lichte halfschaduw, maar in zonnige locaties en op zure gronden laat hij de meest intense herfstverkleuring zien.

SEIZOENSKLEUREN

jan feb mar apr mei jun jul aug sep okt nov dec

BEPLANTINGSTYPES

Boomtypen: hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduwbomen, 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, oranjerood, roodviolet | **Vrucht**: opvallend, gevleugeld, klein | **Vruchtkleur**: bruingroen | **Bastkleur**: oranje, grijsbruin | **Bast**: afbladderend | **Twijgenkleur**: grijsbruin, groen | **Twijgen**: kaal, met lenticellen | **Wortelstelsel**: oppervlakkig, fijn vertakt