

# Aesculus x carnea 'Briotii'

## Rode paardenkastanje 'Briotii'



*Aesculus x carnea* 'Briotii' (rode paardenkastanje 'Briotii') is een bladverliezende boom die behoort tot de familie *Sapindaceae*. Het is een kruising tussen *Aesculus hippocastanum* en *Aesculus pavia*. De cultivar 'Briotii' is geselecteerd in 1858 in Trianon, Frankrijk. *Aesculus x carnea* 'Briotii' heeft de kroonvorm en bladeren van *Aesculus hippocastanum* en de gekleurde bloemen van *Aesculus pavia*. De rode paardenkastanje 'Briotii' kan 10 tot 15 meter hoog worden en heeft een dicht bladerdek met een ronde tot ovale kroonvorm van 10 tot 15 meter breed.

*Aesculus x carnea* 'Briotii' staat bekend om de prachtige felrode bloemen, die in het late voorjaar in grote pluimen verschijnen. De talrijke 'kaarsen' zijn groot en opvallend, waardoor ze een hoge sierwaarde hebben in tuinen en parken. Niet in de laatste plaats omdat rood een weinig geziene kleur is in de natuur. De bloemen verschijnen op een moment dat er veel hommels en bijen tevoorschijn komen. Een opmerkelijk kenmerk van paardenkastanjes zijn de extreem grote winterknoppen, waarin de bladeren opgevouwen zitten en de bloem al in de knop aanwezig is. De bladeren zijn groot en handvormig samengesteld. Ze bestaan uit vijf tot zeven blaadjes met een glanzende, donkergroene kleur. In de herfst produceert de boom weinig kleine, stekelige vruchten die één of twee zaden bevatten. De vrucht is niet eetbaar voor mensen, maar is een voedselbron voor veel dieren. De bast van jonge bomen is glad, maar schilfert op latere leeftijd af.

De waardevolle rode paardenkastanje 'Briotii' wordt gewaardeerd om zijn talrijke bloemen en veel toegepast vanwege de monumentaliteit in parken, grote tuinen en lanen. De donkere kroon geeft veel schaduw, waardoor het op hete zomerse dagen goed toeven is onder de rode paardenkastanje 'Briotii'. Alle grondsoorten zijn geschikt voor *Aesculus x carnea* 'Briotii' zolang de grond niet teveel uitdroogt. Ook verharding en wind worden slecht getolereerd.

### SEIZOENSKLEUREN



### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, schaduw bomen | **Vormbomen met stam:** dak, kandelaber, kandelaaar

### TOEPASSING

**Locatie:** laan, park, groenstrook, grote tuin, begraafplaats, verkeer, industrie | **Verharding:** geen, open | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** rond, breed ovaal | **Kroonstructuur:** gesloten | **Hoogte:** 10 - 15 m | **Breedte:** 10 - 15 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 8B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt matige wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** droog, vochtig | **Lichtbehoefte:** zon, halfschaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren, nectarwaarde 5, pollenwaarde 5

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** pluimen, opvallend, opstaand, groot, geurend | **Bloemkleur:** donkerrood | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** donkergroen, heldergroen uitlopend | **Blad:** bladverliezend, handvormig, groot, tegenoverstaand, matglanzend, samengesteld, gerimpeld | **Herfstkleur:** geelbruin | **Vrucht:** weinig vruchten, doosvrucht, bolster | **Vruchtkleur:** groen | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** afbladderend, licht gegroefd | **Twijgenkleur:** grijsbruin | **Twijgen:** kaal, grof vertakt, korte scheuten | **Wortelstelsel:** diepgaand, sterk vertakt, veel haarwortels, hartwortel