

Malus toringo var. sargentii sargents Japanse besappel



Malus toringo var. *sargentii* (Sargents Japanse besappel, synoniem *Malus sargentii*) werd in 1892 door de Amerikaanse botanicus Charles Sprague Sargent gevonden in een brak moeras in Hokkaido, Japan. Verschillende botanici zijn er nog niet over uit of het een aparte soort is of een variëteit, maar hoe dan ook groeit deze boom heel anders dan *Malus toringo*: de habitus is namelijk heel breed en laag (tussen de drie en vierehalve meter breed en tot vier meter hoog), maar door de zwaarte van de takken oogt hij toch meer boom dan heester. Jonge twijgen zijn lang, hangen en groeien warrig.

Eind april, begin mei toont Sargents Japanse besappel zich als lage, spierwitte bloemenwolk en is daarmee een lust voor ieders oog. De enkele bloemen ontstaan uit witte bloemknoppen op lange steeltjes, met gele meeldraden die mooi afsteken tegen de witte kelkbladeren. Ook bijen en andere insecten zijn gek op de bloei. De boom heeft glanzend, donkergroen blad dat qua vorm varieert: van langwerpig tot eirond gezaagd en van getand tot drie- of vijflobbig. In het najaar verschijnen de door vogels zo geliefde sierappeltjes, die met hun vuurrode kleur afwijken van die van *Malus toringo*. Ze zijn één centimeter groot, opvallend door hun kleur en hoeveelheid en kleuren prachtig bij het botergele tot oranjegele herfstblad. De bast van *Malus toringo* var. *sargentii* is grijsbruin, schilfert bij oudere bomen in plaatjes af en de takken zijn voorzien van takdoorns.

Door de groeivorm is de ziekteresistente *Malus toringo* var. *sargentii* een boom apart die op vele locaties inzetbaar is. Denk hierbij aan tuinen, parken en plantsoenen, waar hij diepte creëert of juist op ooghoogte iets afschermt. Maar ook in boombakken en op daken - waar de boom door de lage vorm weinig last heeft van wind - kan *Malus toringo* var. *sargentii* worden toegepast. Door *Malus toringo* var. *sargentii* te combineren met *Malus toringo* wordt de beoogde diepte nog meer vergroot. Laatstgenoemde oogt namelijk grotendeels hetzelfde, maar kan hoger worden opgekroond, waardoor je er onderdoor kunt kijken.

SEIZOENSKLEUREN



BEPLANTINGSTYPES

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

TOEPASSING

Locatie: straat, laan, plein, park, groenstrook, bakken/containers, daktuin, grote tuin, kleine tuin, patiotuin, begraafplaats, verkeer, industrie, landschap, ecologische zone | **Verharding:** geen, open, dicht | **Beplantingsconcepten:** ecobeplanting, landschappelijke beplanting

EIGENSCHAPPEN

Kroonvorm: afgeplat rond | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 2,5 - 4 m | **Breedte:** 3 - 4,5 m | **Winterhardheidszone:** 5A - 8B

STANDPLAATS

Wind: verdraagt wind, verdraagt matige zeewind | **Grondsoort:** löss, zavel, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond | **Voedselrijkdom:** voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig | **Lichtbehoefte:** zon | **pH-waarde:** zuur, neutraal, basisch | **Biodiversiteit:** bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren | **Extreme condities:** verdraagt luchtverontreiniging

PLANTKENMERKEN

Bloem: opvallend, enkelvoudig, geurend | **Bloemkleur:** wit, lichtroze | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** groen | **Blad:** bladverliezend, eirond, glanzend, lichtbehaard, gezaagd, gelobd | **Herfstkleur:** goudgeel | **Vrucht:** opvallend, trossen, sierappel | **Vruchtkleur:** goudgeel, donkerrood | **Bastkleur:** grijsbruin | **Bast:** glad, later ruw | **Twijgenkleur:** bruin | **Twijgen:** kaal, met lenticellen | **Wortelstelsel:** oppervlakkig, uitgebreid