

Beste bezoeker,

Op naar het volgende seizoen: De Herfst. Dat verschil voel je 's ochtends, maar met een dikke trui aan is het heerlijk wandelen in het gouden herfstlicht. En natuurlijk niets beter dan een wandeling door het arboretum om op zoek te gaan naar de eerste herfstverkleuringen en een keur aan vruchten in alle mogelijke vormen en formaten. Deze fiche beschrijft een paar markante bomen en struiken die je kan tegenkomen tijdens je wandeling. Onderstaande kaart zet je op weg. Om de geselecteerde planten wat makkelijker terug te vinden tussen al die bomen in het arboretum kregen ze rode nummerbordjes van 1 tot 10. We wensen je een fijne wandeling.



1: *Hydrangea paniculata* 'Bobo': Deze rijkelijk bloeiende Belgische selectie van de Pluimhortensia blijft een compacte en kleine struik die bloeit van juli tot september. Aanvankelijk zijn de bloempluimen groenig wit, later kleuren ze roze. *Hydrangea paniculata* is afkomstig uit Japan en China en perfect winterhard met weinig bodemeisen waardoor het een zeer makkelijke plant is. De struik bloeit op eenjarig hout en mag dus in het voorjaar flink worden gesnoeid. Bij regelmatig snoei wordt *Hydrangea paniculata* 'Bobo' niet hoger dan 60 tot 70 cm.

2: *Parrotia persica* 'Jodrell Bank': Zoals je al uit de naam kan afleiden ligt het natuurlijk areaal van Perzisch ijzerhout in Noord-Iran (vroeger Perzië) en Azerbeidzjan. *Parrotia* is genoemd naar Friedrich Parrot, een 18e-eeuwse Duitse natuurkundige die de plant ontdekte. Het hout is zwaar en zeer hard (vandaar 'ijzerhout') en wordt gebruikt voor beeldhouwwerk. De afwisselend geplaatste bladeren lijken op die van de toverhazelaar waar hij ook mee verwant is. Ze kleuren paars, oranje, geel in de herfst. De selectie 'Jodrell Bank' (van het Jodrell Bank arboretum in Manchester, Engeland) heeft een opgaande habitus en een kleiner blad, en natuurlijk een mooie herfstverkleuring.

3: *Koelreuteria paniculata*: De Blazenboom uit China en Korea blijft bij ons vrij klein (7 m) en is dus een geschikte tuinboom. Zijn Nederlandse naam Blazenboom of Lampionboom verwijst naar de papierachtige doosvruchten die tot ver in de winter blijven hangen. Je treft ze aan in grote pluimen (vandaar *paniculata*) aan de uiteinden van de twijgen. In elke doosvrucht zitten 1 à 3 zaden die geroosterd te eten zijn. Het geveerde blad kleurt prachtig goudgeel tot oranje in de herfst. Het geslacht werd genoemd naar de Duitse plantkundige Kölreuter (Karlsruhe, 1733-1806).

4: *Euonymus oxyphyllus* 'Waasland': Deze kardinaalsmuts uit Korea en Japan heeft spitse bladeren vandaar de naam *oxyphyllus*. Omdat de bladeren vrij snel afvallen zijn het voornamelijk de ronde, ongeveugelde, vijfkleppige doosvruchten die opvallen. De zaden hebben een oranje zaadrok en zijn duidelijk zichtbaar van zodra de kleppen van de rode doosvrucht openspringen. De langgesteelde vruchten bengelen vaak tot diep in de winter aan de struik.

5: *Franklinia alatamaha*: Het geslacht *Franklinia* kent maar 1 soort en behoort net als *Stewartia* en *Camellia* tot de Theefamilie. De plant werd in 1765 ontdekt door de Amerikaanse botanici John en William Bartram (vader en zoon) langs de rivier de Altamaha in de Amerikaanse staat Georgia. In 1776 verzamelde William zaden om de plant te kunnen kweken. Al de gekweekte planten zijn hiervan afkomstig want een paar decennia later was de plant uitgestorven in het wild. Uniek aan *Franklinia* is zijn bloei in de herfst samen met de mooie herfstverkleuring.

6: *Abies fraseri*: Deze zilverspar groeit van nature enkel in de Appalachen in Noord Carolina, Tennessee en Virginia (USA). Hij staat als bedreigde plantensoort vermeld op de Internationale Rode lijst. De achteruitgang wordt veroorzaakt door de Sparrewolluis (*Adelges piceae*), een schadelijk uitheems insect dat de sapstroom verhindert en voor het eerst waargenomen werd in 1957. Een effectieve bestrijdingsmethode is er nog niet. Slechts 1 aanzienlijke populatie houdt stand. Hopelijk bouwt de soort op tijd natuurlijke resistentie op. Ook bij ons doet hij het niet super.

7: *Liquidambar styraciflua* 'Aurora': De Amberboom uit Noord-Amerika wordt makkelijk 20 meter hoog. De selectie 'Aurora' is gekend voor zijn rozerode herfstverkleuring die vroeg start en lang blijft. Als je het blad kneust komt de onmiskenbare geur van kamfer vrij. De gom uit de bladeren werd vroeger gebruikt voor kauwgom en schoensmeer. De handvormig gelobde bladeren lijken wat op dat van Esdoorn. Ze staan echter verspreid in plaats van tegenover mekaar. Let op de lange bladsteel waar het blad in een hoek op staat: mooi gepresenteerd als een dienblad!

8: *Malus hupehensis*: geweldig toch die oranjerode langgesteelde appeltjes van deze Chinese appelboom. Ook de bladeren kleuren mooi rozerood in de herfst. In Hubei en Sichuan wordt de boom vaak als onderstam gebruikt voor andere appelbomen. De jonge bladeren worden net als thee gedroogd. Vandaar de Engelse naam Tea crabapple.

9: *Acer buergerianum*: Deze prachtig verkleurende esdoorn uit China wordt ook Drietandesdoorn genoemd omwille van zijn typische blad met 3 voorwaarts gerichte lobben (net eendenpootjes). Let op de mooie schors die in ruwe rechthoekige platen afschilfert, de kleine samaras (geveugelde nootjes) en het blad met de opvallende nervatuur: de drie hoofdnerf vertrekken samen aan de bladbasis. De soortnaam eert de Duitse wetenschapper Heinrich Buerger.

10: *Aesculus glabra* 'Herkenrode': Omwille van de fel oranje-gele herfstkleur die deze Amerikaanse paardenkastanje jaarlijks vertoont kreeg dit exemplaar van ons de naam 'Herkenrode'. Hij heeft geen last van de mineermot en blijft bovendien een pak kleiner (maximum 8 meter) dan de Witte paardenkastanje (*Aesculus hippocastanum*) waardoor hij ook interessant is als solitaire boom voor tuinen. De handvormig samengestelde bladeren hebben 5 deelblaadjes.