

Beste bezoeker,

Bloemen maken plaats voor vruchten. Op de Magnoliaweide zijn de doosvruchten van *Koelreuteria paniculata* al van ver te zien. Maar ook de vruchten van onze *Carpinus*-collectie in perk 211 vallen op. In het Marnefbos trekken de rode 'kardinaalsmutsjes' bij *Euonymus* de aandacht. *Franklinia alatamaha* zorgt er voor nog wat bloem, op de voet gevolgd door de speciale x *Gordlinia grandiflora* in het Verlatbos. Op onderstaande kaart vind je de locatie van een paar markante bomen en struiken. Een woordje uitleg vind je op de achterzijde. Om de geselecteerde planten gemakkelijk terug te vinden op het terrein kregen ze rode nummerbordjes van 1 tot 10.

Veel ontdekkingsplezier!



- 1: *Lagerstroemia x egolfii* 'Muskogee':** Wat een aparte bloemen heeft deze plant! Het is een kruising tussen de Indische *Lagerstroemia indica* en de Japanse *L. fauriei* en werd geselecteerd in het Nationaal arboretum van Washington D.C. De geslachtsnaam eert Magnus von Lagerstroem (1691-1759), een Zweedse botanist en directeur van de Zweeds Oost-Indische Compagnie én vriend van Carl Linnaeus. 'Muskogee' is de naam van een Indianenstam. Het is een meerstammige struik met afschilferende stam, lange bloeiperiode en mooie herfstverkleuring. De lichtroze bloemen in terminale bloeiwijzen lijken wel van crêpepapier met hun gekreukte bloemblaadjes.
- 2: *Carpinus tschonoskii*:** Chonosuke Sugawa (1841-1925) een Japanse botanist die beter gekend is onder zijn naam het Russisch hertaalde naam Tschonoski wordt herdacht in de soortnaam van deze markante Japanse haagbeuk. Het elegante blad met spitse punt kleurt in de herfst brons oranje en heeft een scherp getande bladrand. De jonge scheuten zijn fijn behaard. Ook de vruchtclusters hebben een zijdeachtig behaarde steel. De kleine nootjes zijn goed zichtbaar aan de voet van de losjes ingeplante schutbladen (bracteeën). De roodbruine knoppen zijn vrij klein en rond voor Haagbeuk. In Japan gebruikt men het hout om shiitake paddenstoelen op te kweken.
- 3: *Koelreuteria paniculata*:** De Blazenboom uit China en Korea blijft bij ons vrij klein (7 m) en is dus een geschikte tuinboom. Hij behoort tot de Sapindaceae (Zeeppboomfamilie) net als het geslacht Esdoorn. 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 zwarte 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: *Magnolia* 'Maryland':** Oliver Freeman van het Nationaal Arboretum in Washington kruiste in 1930 *Magnolia virginiana* met *Magnolia grandiflora*. Het resultaat was deze 'Maryland' die winterharder is en op vroegere leeftijd bloeit dan *M. grandiflora* maar wel een gelijkaardig blinkend leerachtig blad heeft. Hij groeit als breed opgaande struik of kleine boom. De grote, crème witte bloemen ruiken lekker fris en wat naar citroen. Ze gaan wijd open.
- 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: *Sorbus caloneura*:** De prachtig gespikkelde, bruine pitvruchtjes van deze Lijsterbes uit de bergstreken in Centraal China lijken meer op kleine peertjes dan op de gebruikelijke ronde pitvruchtjes bij Lijsterbes. *Caloneura* betekent 'met mooie nerven'. De bladnerven liggen inderdaad geprononceerd in het enkelvoudige, dubbelgezaagde blad. Typisch is ook de wijde vertakking van de struik. Hij verkiest een goed gedraineerd plekje in halfschaduw.
- 7: *Quercus pontica*:** Deze traag groeiende eik uit het Pontusgebergte aan de zuidkust van de Zwarte Zee is met zijn laag vertakte stam vaak eerder een struik dan een boom. Opvallend zijn de bleekgrijze twijgen en de forse knoppen met overlappende knopschubben. Samen zorgen ze voor een mooi winteraspect. Het grote, dubbel getande blad kleurt beigegeel in de herfst en heeft een bleke onderkant. Ze zitten vaak gegroepeerd aan de twijguiteinden.
- 8: x *Gordlinia grandiflora*:** de 'x' vooraan wijst erop dat het om een kruising gaat tussen 2 soorten van een verschillend plantengeslacht: in dit geval *Gordonia lasianthus* en *Franklinia alatamaha*. De bloemen zijn doorgaans groter dan die van beide ouders en ook de winterhardheid is beter dan die van *Gordonia*. Onder invloed van *Gordonia* is deze struik semi-wintergroen en minder gevoelig voor wortelziektes. De mooie rode herfstverkleuring heeft hij vermoedelijk te danken aan genen van *Franklinia*. De vrij grote bloem is wit met gele meeldraden.
- 9: *Euonymus hamiltonianus* subsp. *sieboldianus*:** Je kan moeilijk naast de talrijke rozerode vruchtjes van deze Kardinaalsmuts uit Japan kijken. De vierhoekige doosvruchten verbergen de zwarte zaden die zelf nog eens verpakt zijn in een oranje jasje (de zaadrok of arillus). In de herfst levert hij nog extra spektakel met het blad dat in een pallet van geel, oranje, roze en rood verkleurt.
- 10: *Malus* 'Herkenrode':** Paarse appeltjes zie je niet vaak. Aan deze selectie vind je ze nu massaal. De onregelmatige kroon is wat aan de wilde kant maar het blad heeft een mooie paarsrode bladsteel. In april-mei draagt hij prachtige rozerode bloemen. De boom is een selectie van de abdij van Herkenrode (nabij Hasselt). We kregen de plant cadeau van een Nederlandse boomkweker omdat de naastgelegen tuin van Philippe de Spoelberch ook Herkenrode heet.