

Beste bezoeker,

Op de binnenplaats staat weer heel wat moois in bloei: onze *Lagerstroemia x egolfii* 'Muskogee' in het eerste met *Ilex crenata* omboorde vak links bijvoorbeeld. De lichtroze bloemen lijken wel van crêpepapier met hun gekreukte bloemblaadjes. De vaste planten hebben allemaal een eigen nummer. Een boekje met alle nummers en bijhorende namen kan je kopen aan de kassa voor 1€. In het Marnefbos trekken de *Hydrangea*'s, en dan vooral de pluimhortensias de aandacht. 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: *Vitex agnus-castus* 'Alba': Je zou het op het eerste zicht niet vermoeden maar deze struik, Monnikspeper genaamd, staat symbool voor kuisheid en onschuld. In de Middeleeuwen gebruikten de monniken de vruchten als vervanging van peper om wellustige gevoelens te onderdrukken. Wie kuis wou blijven sliep op de twijgen of op de bladeren. Monnikspeper groeit in het Middellandse Zeegebied, terwijl de meeste soorten uit het geslacht *Vitex* enkel voorkomen in de tropen. *Vitex* verwijst naar *vincire* (binden): De soepele twijgen werden gebruikt voor vlechtwerk.

2: *Tilia henryana* 'Arnold Select': Eens je de bladrand van deze linde gezien hebt begrijp je meteen waar zijn Nederlandse naam Gewimperde linde vandaan komt. Daar hij pas bloeit in augustus – september (een periode waarin er een pak minder in bloei staat) is het een uitmuntende bijenplant. Hij bloeit al rijkelijk op jonge leeftijd maar is een trage groeier. Augustine Henry, een belangrijke ontdekker van de Chinese flora, beschreef hem voor het eerst in 1888. 'Arnold Select' is een opgaande, winterharde selectie uit het Arnold Arboretum in Boston (VS).

3: *Magnolia* 'Maryland': Oliver Freeman van het Nationaal Arboretum in Washington kruiste in 1930 *Magnolia virginiana* met *Magnolia grandiflora*. Het resultaat was deze boom die winterharder is en op vroegere leeftijd bloeit dan *M. grandiflora*. Het blinkende leerachtige blad lijkt wel op dat van *M. grandiflora*. 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.

4: *Hydrangea paniculata* 'Brussels' Lace': Deze pluimhortensia of 'schapenkop' bloeit van juli tot eind augustus. Op 10 jaar kan hij 2 tot maximum 3 meter hoog worden. De bloempluimen bestaan uit kleine fertiele bloempjes die worden omgeven door prachtige grote roomwitte steriele bloemen die de insecten lokken. De selectie 'Brussels' Lace' ontstond als zaailing van *Hydrangea paniculata* 'Unique' en werd, net als 'Unique', opgekweekt en geselecteerd door Robert en Jelena de Belder (Arboretum Kalmthout).

5: *Oxydendrum arboreum* 'Chameleon': De Zuurboom is de enige boomvormige soort binnen de Heidefamilie waartoe ook *Rhododendron* behoort en heeft zijn herkomstgebied in het zuidoosten van de Verenigde Staten. Deze selectie van het Polly Hill Arboretum (VS, Massachusetts) heeft een vrij compacte kroon die prachtig rood, oranje en geel verkleurt in de herfst: vandaar de naam 'Chameleon'. In juli en augustus verschijnen de kleine, witte, klokvormige bloemetjes die in slanke, eindstandige tot 25 cm lange pluimen gegroepeerd staan.

6: *Kalopanax septemlobus*: De Stekelboom heeft zijn naam niet gestolen. Als je goed kijkt zie je venijnige stekels op zijn stam en takken. *Kalo* betekent 'mooi', *panax* is 'genezend' en *septemlobus* 'met 7 lobben'. De decoratieve handvormige bladeren hebben 5 tot 7 lobben. Deze boom is nog te jong om te bloeien maar normaal bloeit hij in augustus- september met witte bloemen die in bolvormige langgesteelde schermpjes bij mekaar staan in weer een scherm (een dubbel scherm dus). In Japan wordt het hout gebruikt voor de traditionele sandalen.

7: *Taxodium distichum*: De Moerascipres is inheems in het zuidoosten van Noord-Amerika en maakt deel uit van de Cipresfamilie (Cupressaceae). Je treft hem vaak als parkboom langs het water aan. Het is een van de weinige bladverliezende naaldbomen. De kortloten staan verspreid en vallen in de herfst in hun geheel af na eerst prachtig geel, oranje te verkleuren. Op latere leeftijd ontwikkelt hij vaak zogenaamde 'ademwortels' of pneumatoforen. We hopen dat de bomen die hier in de vijver staan dit na verloop van tijd ook zullen doen.

8: *Styphnolobium japonicum*: De soortnaam zet ons op het verkeerde spoor want de honingboom komt niet uit Japan maar uit China. In Japan wordt hij wel vaak als tempelboom aangeplant. Zijn Nederlandse naam maakt hij wel waar want de bloemen hebben een honingzoete geur die wat aan lindebloesem doet denken. Door zijn late bloei is hij belangrijk voor bijen. Typisch zijn de geveerde bladeren, grote gekrulde peulen en groene jonge twijgen.

9: *Acer rubrum* 'Red Sunset': Ook de Rode esdoorn heeft zijn naam niet gestolen. De jonge twijgen zijn rood van kleur. Rode bloemtuiten verschijnen voordat het blad verschijnt. Ook de bladsteel van de glanzende heldergroene bladeren is rood. In de herfst verkleuren de bladeren intens rood en blijven ook lang aan de boom hangen. De cultivar 'Red Sunset' is gekend voor zijn intens orangerode verkleuring en is een sterke, droogtebestendige boom.

10: *Paulownia elongata*: Deze Aziatische boom is genoemd naar Anna Paulowna (1795-1865), zus van tsaar Nicolaas I en vrouw van Willem II van Oranje. Hij groeit enorm snel en het lichte maar sterke hout wordt gebruikt voor tal van toepassingen (surfplanken, caravans, vliegtuigen, muziekinstrumenten, biomassa, ethanol). Momenteel vallen de groene doosvruchten goed op. In het voorjaar draagt hij imposante vingerhoedkruidachtige lila bloemen.