

Beste bezoeker,

Achteraan op de Magnoliaweide treft u vast nog een paar heerlijk geurende bloemen aan bij *Magnolia grandiflora* (grote bloemen zoals je kan afleiden uit de wetenschappelijke naam). Ook *Magnolia virginiana* die we bespreken in deze wandeling draagt bijna de hele zomer lang eerder bescheiden bloemen. Deze fiche neemt je mee op een wandeling langs 10 markante bomen en struiken in de collectie. Op onderstaande kaart vind je de locatie en 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. Maar voel je zeker niet verplicht de nummers in volgorde af te stappen.

Veel ontdekkingsplezier!



1: *Liquidambar formosana Monticola Group*: Het blad van deze Amberboom uit China is zo goed als altijd drielobbig en verkleurt in de herfst oranje-rood. De puntjes van de lobben zijn vrij lang en krullen daardoor een beetje. Bij deze *Liquidambar* ontbreken de typische kurklijsten op de twijgen. De vrouwelijke en mannelijke bloemen staan in aparte bolvormige bloeiwijzen maar die zie je nu niet meer. De stekelige doosvruchten - verzameld in een balletje aan een lange dunne steel - zijn momenteel nog groen maar zullen later verhouten. Zo'n balletje bestaat uit 20 à 40 vruchtjes (en dus voordien even zoveel vrouwelijke bloemen) en het geheel is dus een samengestelde vrucht.

2: *Tilia kiusiana*: Deze Japanse linde zie je niet vaak. Het is nochtans een prachtige boom die opvalt door zijn kleine atypische blad, goudgele herfstverkleuring en rijkelijke, geurige bloei in de zomer. De bloei die later valt dan bij de meeste lindes is een groot pluspunt voor bijen en hommels. Het opvallend slanke blad heeft een scheve bladvoet en een erg korte bladsteel. Het kleine blad maakt hem ook interessant als bonsai. Als je weet dat deze boom al 25 jaar is zie je meteen ook dat hij vrij klein is voor een linde en een trage groeier is. Te overwegen als tuinboom dus. Het soortepitheton *kiusiana* verwijst naar Kyushu, het meest zuidelijke eiland van de hoofdeilandgroep van Japan.

3: *Carpinus turczaninowii*: Hier in dit perk tref je verschillende soorten Haagbeuk: zo kan je ze gemakkelijk met mekaar vergelijken. Door de wat grillige vorm en de stam die er vaak gespiegeld uitziet geven ze sneller een verweerde indruk wat bijdraagt tot hun charme. Deze Haagbeuk uit Azië heeft een vrij klein blad met dubbel gezaagde bladrand en afhangende takken. Hij werd in 1989 geplant dus is hij maximum 40 jaar oud. De vruchtkatjes hebben lichtgroene schutbladen zodat ze mooi afsteken tegen het donkergroene blad. Nikolai Turczaninow was een Oekraïense botanicus.

4: *Magnolia virginiana* var. *australis*: *Magnolia virginiana* is de typesoort voor het geslacht *Magnolia*: dit wil zeggen dat het de eerste *Magnolia* is die beschreven werd. Hij groeit aan de oostkust van de Verenigde Staten (o.a. Virginia, vandaar zijn soortnaam) en werd in Europa ingevoerd in 1687. *Magnolia virginiana* houdt vrij lang zijn blad maar zijn zuidelijke variëteit *australis* behoudt zijn blad nog beter. De geurende, crèmewitte bloemen zijn vrij klein voor *Magnolia* en ietwat bol. De bladeren zijn blinkend groen aan de bovenkant en blauwgrijs aan de onderzijde.

5: *Staphylea colchica*: Blijkbaar worden de bloemen van de Kaukasische pimpermout in azijn ingelegd en als bijgerecht geserveerd. Maar de bloei is al even voorbij: nu zijn het de grappige opgeblazen doosvruchten die de aandacht trekken. In de volksmond heet de struik dan ook wel eens klootjesboom. De harde bruine zaden ter grootte van een erwt worden echter zedig gebruikt als kralen voor paternosters. De bladeren bestaan uit 3 tot 5 deelblaadjes.

6: *Euonymus carnosus*: Wat een aparte bloemen heeft deze Kardinaalsmuts uit het oosten van China! *Carnosus* betekent vlezig (denk maar aan Chili con carne) en verwijst naar de korte, vlezige meeldraden die net kleine piramides lijken. De vier gekreukte kroonbladen zijn rond en groengeel van kleur. Het glimmende, stevige blad blijft lang hangen en verkleurt purperrood in de herfst wat mooi contrasteert met de lichtgele tot lichtroze doosvruchten.

7: *Sorbus aucuparia*: Ook inheemse boomsoorten verdienen een plaatsje in het Arboretum. Deze spontaan gegroeide Wilde lijsterbes met zijn zilverachtige mooi opgaande stam is ronduit prachtig. *Aucuparia* betekent zoveel als 'vogelvanger': de rode 'bessen' (eigenlijk pitvruchten) werden vroeger gebruikt om vogels te lokken en te vangen want ze vormen een belangrijke voedselbron voor vogels. De boom kan zowat overal groeien: van natte en zure broekbossen tot droge kleigronden. Het samengestelde blad heeft 13-17 spitse deelblaadjes.

8: *Celtis occidentalis*: De Westerse netelboom wordt in Amerika gebruikt als perceelafbakening (windscherm) en bij de bestrijding van erosie. De ovale, verspreidstaande bladeren worden ongeveer 10 cm lang en lopen uit in een smalle punt. In het najaar verkleuren de kleine ronde groene vruchten oranje tot paars. Vogels eten ze graag want ze blijken erg voedzaam te zijn. De lange vezels in de twijgen worden gebruikt om zweepen te maken. De ruwe harde schors vertoont bij oudere bomen een grillig patroon waarbij het lijkt of er rupsen over de schors omhoog kruipen.

9: *Styphnolobium japonicum* 'Regent': 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, ingesnoerde peulen en groene jonge twijgen.

10: *Phellodendron amurense* var. *lavalleyi*: *Phellodendron* is tweehuizig: er zijn dus mannelijke en vrouwelijke bomen. Dit exemplaar is vrouwelijk wat je nu makkelijk kan zien omdat hij vruchten draagt die binnenkort zwart zullen verkleuren. Ze ruiken naar terpentijn. De dikke schors is kurkachtig (vandaar *Phellodendron* of Kurkboom). De tegenoverstaande, samengestelde bladeren van de variëteit *lavalleyi* bestaan uit 7 tot 11 langwerpige deelblaadjes. De knop zit verborgen in de gezwollen bladsteelbasis. De bladeren geven een aromatische geur af als je ze kneust.