

Beste bezoeker,

Door de droogte lieten de bomen al heel wat bladeren vallen en nu is het de herfstwind die de blaadjes de lucht in waait. Ook de herfstkleuren breken door zodat je nu volop kan genieten van een mooie herfstwandeling. Het kleurrijke herfstpalet brengt ook extra diepte en structuur in het arboretumlandschap wat vooral opvalt als je de zichtassen inkijkt. Ook de vruchten zijn vaak de moeite om eens grondiger te bekijken. Deze fiche beschrijft een paar markante bomen en struiken die je kan tegenkomen tijdens je wandeling. 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: *Chaenomeles cathayensis*:** Dit sterk gedoornde struikje uit de rozenfamilie is een dwergkwee uit de bergen in Hubei (centraal China) waar hij in bosranden en langs wegkanten groeit. Net als onze eigen kweepeer is de geparfumeerde vrucht rauw niet te genieten maar eens gekookt ideaal als gelei en in taart. China (of althans het noordelijke deel ervan) werd tot in de 17de eeuw Cathay genoemd. Een tijd heerste er ook onduidelijkheid of Cathay nu een extra land was boven China maar dat hebben de Jezuïeten via een avontuurlijke missionaris ter plaatse rechtgezet.
- 2: *Liquidambar styraciflua* 'Lane Roberts':** De Amberboom komt uit Noord-Amerika en wordt gemakkelijk 20 meter hoog. De selectie 'Lane Roberts' geselecteerd door de Britse gynaecoloog en plantenliefhebber Lane Roberts is gekend voor zijn fraaie herfstverkleuring en breed piramidale kroon. Als je het blad kneust komt de onmiskenbare geur van kamfer of bijenwas vrij. De gom uit de bladeren werd vroeger gebruikt voor kauwgom en schoensmeer. De handvormig gelobde bladeren lijken wat op een esdoornblad maar staan verspreid. Ze verkleuren donker karmozijnrood tot paarsrood. Aan de zonzijde verkleurt hij sneller. De bovenzijde van de lange bladsteel kleurt ook rood.
- 3: *Carpinus tschonoskii*:** Chonosuke Sugawa (1841-1925) een Japanse botanist die beter gekend is onder zijn naar het Russisch hertaalde naam Tschonoski wordt herdacht in de soortnaam van deze markante Haagbeuk uit Korea en Japan. Het elegante blad met spitse punt kleurt in de herfst brons oranje tot warmgeel 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.
- 4: *Acer capillipes*:** Opvallend aan deze Esdoorn uit Japan is de lichtgroene stam met witgrijs streeppatroon. Hij hoort dan ook tot de slangenbastesdoorns. Het niet behaarde meestal drielobbige blad heeft een grote driehoekige middenlob en 2 tot soms 4 kleine puntige zijlobjes. Het verkleurt geel tot rood in de herfst. De rode bladsteel is gegroefd. Opvallend zijn vaak ook de gevleugelde nootjes die in lange hangende trossen gegroepeerd staan.
- 5: *Acer rubrum*:** De rode esdoorn is de eerste Amerikaanse esdoorn die in Europa werd ingevoerd en ontdekt werd door John Tradescant de jonge tijdens zijn expeditie in Virginia in 1654. Het ondiep vijflobbig blad verkleurt prachtig rood in de herfst. De onderkant is blauwig grijs wat hij gemeen heeft met de nauw verwante Zilveresdoorn (*Acer saccharinum*). Dit exemplaar hier vormt een belangrijk landschapselement als eindpunt van een zichtas.
- 6: *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 bleek grijze 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.
- 7: *Chionanthus retusus*:** De Sneeuwvlokkenboom heeft zijn natuurlijk verspreidingsgebied in China, Taiwan, Korea en Japan en bloeit met opvallende witte, geurige bloempluimen in juni-juli. Nu zijn het de blauwzwarte steenvruchten die opvallen en mooi contrasteren met het groene blad. Vogels zijn er dol op. Ook de afbladderende schors is mooi.
- 8: *Betula medwediewii*:** Berken vormen niet altijd slanke opgaande bomen. Zo vormt deze Kaukasische berk eerder een breed vertakte struik of meerstammige boom. De winterknoppen zijn glanzend groen en puntig. Het ronde blad doet wat aan Els denken en verkleurt goudgeel. De bladsteel, hoofdnerf en twijg zijn zacht behaard.
- 9: *Euonymus hamiltonianus* subsp. *sieboldianus*:** Je kan moeilijk naast de talrijke rozerode vruchtjes van deze Kardinaalsmuts kijken. De vierhokkige doosvruchten verbergen voorlopig nog 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: *Nyssa sylvatica* 'Wisley Bonfire':** *Nyssa* verwijst naar de Griekse waternimf Nysa en *sylvatica* betekent 'van het bos'. Indianen noemen hem Tupelo. Hij groeit van nature in moerasbossen in het oosten van Noord-Amerika. Tupelohout is hard en moeilijk te splijten. Deze selectie uit Wisley is gekend voor zijn regelmatige, breed piramidale kroonvorm en prachtige herfstverkleuring waar je je figuurlijk aan kan warmen zoals aan een vreugdevuur of 'bonfire'.