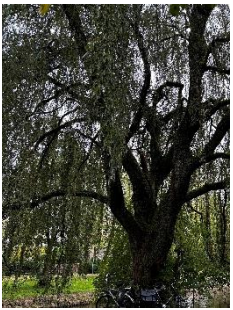


1			<i>Ulmus</i> 'Plantijn', lep. Na de uitbraak van de iepenziekte en als gevolg daarvan het sterven van vele oude iepenbomen is er naarstig gezocht naar resistente iepensoorten. Plantijn is er één van. De bomen in dit park dateren van 1978. De kiemleeftijd is 6 jaar eerder. De lep is een belangrijke stads- en landschapsboom voor ons land. Windvast, snelle groei, goed tegen strooizout, makkelijk te snoeien, weinig opdruk van vaste verharding. In Amsterdam staan 75.000 iepen. 1 miljoen bomen in het totaal. Iepentakken (snoeiwerk van de bomen in Amsterdam) worden gevoerd aan de olifanten. Het hout van de lep schijnt niet te drijven. Misschien dat het daarom ook werd gebruikt voor het maken van doodskisten. Gesnipperd iepenhout geweekt in water geeft slijm af dat heilzaam is voor de genezing van brandwonden. Iepenhout werd ook gebruikt om bogen van te maken al gebruikte men liever de takken van de taxus. "Eau d'Amsterdam" is een geurwatertje dat geïnspireerd is op de geur van vers gezaagd iepenhout. Plantijn was een Antwerpse drukker die de kruidenboeken van Dodoens uitgaf.
2			<i>Salix x sepulcralis</i> 'Chrysocoma'. Treurwilg. Overbekend als treurige verschijning aan de waterkant. De gele twijgen zijn in de winter en voorjaar een lust voor het oog! Kruising tussen de schietwilg en de Chinese treurwilg. Uiteindelijk maten: 20 meter hoog en 20 meter doorsnee.
3			<i>Phellodendron amourensis</i>, Amur kurkboom. Boom met een opvallende kurklaag op de stam. Blad samengesteld, knoppen verstopt. Afkomstig uit het stroomgebied van de Amur; Mongolië, Noord-Korea, China. In de Chinese geneeskunst kent men 50 basis ingrediënten waarvan de bast van deze kurkboom er één van is. Geneesmiddel tegen infecties en overmatig zweten. Blad ruikt naar terpentijn. In 1845 pas ontdekt door een Russische botanicus met de Duitse naam Schmidt.
4			<i>Taxus baccata</i>. Taxus of venijnboom. In een van de detectives van A. Christy wordt de huiseigenaar om zeep geholpen door zijn keukenhulp door druppeltjes taxus sap van de naalden door de koffie te doen. Naalden en kegels zijn giftig. De bessen niet. Over de giftigheid van de naalden voor zoogdieren is nogal wat onderzoek nodig omdat blijkt dat herten in de winter van de taxus knabbelen. Het is, samen met de Jeneverbes en de Grove Den, één van de drie inheemse coniferen. Terwijl in de Amerikaanse en de Noord-Europese bossen de coniferen de boventoon voeren, spelen ze bij ons maar een bescheiden rol. Conifeer betekent letterlijk: kegeldragend. Conis is kegel en fera is dragend. De taxus heeft geen kegels maar kegelbessen. De Taxus is een boom om zuinig op te zijn; ze kunnen zeer oud worden. 400 jaar is geen uitzondering. In de tijd van de speer en de pijl en boog waren taxusbossen zeer geliefd. Geen betere boog dan die van taxushout. Taxol is een werkzame stof in chemokuren. Daartoe werd vroeger het snoeiwerk verzameld.

5			<i>Tilia cordata</i> 'Van Pelt'. Winterlinde of klein bladige linde. Blad hartvormig, kleiner dan de andere lindensoorten. Boom van de liefde en verdraagzaamheid. Inheems in Noordwest-Europa. Bekend en berucht om de lindenbladluis die de honingdauw veroorzaakt. Op de honingdauw verschijnt de zwarte schimmel: de roetdauw. De selectie 'Van Pelt' schijnt minder vatbaar te zijn voor de luis. Lindebomen kunnen zeer oud worden. Bekende boom van dorpspleinen en kruispunten. Bijna alles van de linde kon men gebruiken. Hout voor snijwerk (kano)en brand, schors voor vezels en bindwerk en blad voor veevoer. Weinig gevoelig voor droogte, wel vruchtbare grond. Belangrijk voor (nacht)vlinders en bijen. Jong blad is eetbaar'. Als bewijs van verdraagzaamheid, het volgende citaat van de kruidkundige (1656) en zijn assistenten: "Desen boom schijnt hier te lande altijd in groote achttinghe geweest te zijn. Misschien om sijn behaeghelijke groente ende fraeien standt: soo datmen in alle vrijheden stedekens en dorpen van Nederlandt insonderheyt van Vlaenderen alle koopen tsamenverdragingen ende verbonden onder de linden plah te doen. Ende heeren van de lande pleghen altijd een van alle de Linden te behouden: onder de welcke sij hunne proclamatie/publicatie oft geboden uyt deden roepen ende verkondighen: al was die niet alleen bladeloos maar bijna tackeloos geworden".
6			<i>Aesculus hippocastanum</i>. Witte paardenkastanje. Herkomst: Oost-Europa, Kaukasus. De naam zou refereren aan de vruchten die gemalen aan paarden werden gevoerd. Het bladmerk is hoefijzervormig, compleet met gaatjes waar de spijkers hebben gezeten. Het hout van de paardenkastanje is vrij waardeloos. Zelfs geen goed brandhout. Bijen halen wel nectar, maar dat is dan ook het enige nut. Diepwortelend, daardoor weinig last van opdruk. De variëteit 'Baumannii' heeft gevulde bloemen en krijgt daarom geen kastanjes.
7			<i>Castanea sativa</i>. Tamme kastanje. Herkomst: zuidelijk Europa. Is met de Romeinse legers meegekomen. Prefereert rijke grond maar niet te veel kalk. Kastanje hout is duurzaam en kan tropisch hardhout vervangen.
8			<i>Metasequoia glyptostroboides</i>. Chinese moerascypres. Was tot 1941 bekend als fossiel; men had afdrukken van het blad in gesteenten gevonden. Is herontdekt en weer over de wereld aangeplant. Herkomst China. Laat naalden vallen! Eénjarige twijgen vallen ook af.

9			<i>Ulmus glabra</i> 'Exoniensis' Pluimiep. Heeft gekroesd blad en zuilvormige groeiwijze. Kwekersvariëteit.
10			<i>Alnus cordata</i>. Italiaanse els. Cordata= hartvormig. 1820. Blad is hartvormig en glanzend. Komt inderdaad uit Zuid-Europa. Verdraagt vorst goed. De bladknoppen zijn knotsvormig. De zwarte els heeft blad met een u vormige inkeping, De zwarte proppen blijven drijven en zorgen zo voor verspreiding van het zaad. Knoppen gesteeld. Bindt stikstof in de grond waardoor de bodem voedselrijker wordt. Vandaar de brandnetels onder de elzen. Hout is oranje bij doorzagen. Daarom werd het vroeger magische eigenschappen toegekend. Onder water wordt elzenhout hardhout. Werd vroeger veel voor beschoeiingen gebruikt. Kan ook goed op droge grond. Hagen in boomgaarden en in de duinen. De zaden in de proppen worden graag gegeten door putters en sijzen.
11			<i>Cercis siliquastrum</i>, Judasboom
12			<i>Juglans regia</i>. Walnoot of okkernoot. (regia=koninklijk) Geladderd merg. Bladeren samengesteld en het eindblad is meestal groter dan de zijblaadjes. Okselbaarden in de oksels van de nerven. Komt uit de warmere streken van Zuidoost-Europa. Echter in heel Europa tegenwoordig in cultuur. De walnoot kent allopathie, afstoting van andere soorten planten in hun buurt. Dit wordt veroorzaakt door juglone. Echter werkt niet bij alle plantensoorten en alleen bij wortelcontact. Notenbomen zouden ook muggen en vliegen op afstand houden. Wortelnoten hout wax is erg waardevol voor meubels. Wortelnotenfineer.

13			Liriodendron. Tulpenboom. (Amerikaanse tulpenboom) Afkomstig uit VS. Herinneringsboom Symbool voor de vrijheid tijdens de Am. Burgeroorlog. Tussenschotjes in het merg. Knoppen als een eendensnavel. Bloem als een tulp. Bloeit pas op twintigjarige leeftijd. Niet verwarren met de beverboom of Magnolia. Werd veel aangeplant omdat het hout niet werkt. Geschikt voor piano's en orgels. Kwam vóór de ijs tijden wel in onze streken voor.
14			Zelkova serrata. Zelkova Herkomst: Japan. Broertje van de iep. Scheve bladvoet. Ook vatbaar voor de iepenziekte. Goed toepasbare stadsboom in Japan. Hout voor vele doelen toepasbaar.
15			Tilia. Klein bladige linde
16			Taxodium distichum. Moerascipres. Bladverliezende conifeer uit de VS. Ook deze verliest zijn naalden in de herfst. Kwam 55 miljoen jaar geleden ook hier voor, (versteend bos in Hoegaarden) vrij recent dus. Kan op zeer natte gronden groeien. Vormt bij zuurstofgebrek ademwortels (pneumatoforen) om zuurstof uit de lucht te halen. Hoewel ze in modderige bodems kunnen groeien waaien ze bijna nooit om. Kunnen zeer oud worden. In Rotterdam staat er een uit 1870. In Arnhem één van 1835. Het hout is vrij duurzaam en wordt gebruikt voor dakbedekking en goten.

17			<i>Betula albosinensis</i>. Chinese zilverberk/ Chinese rode berk. Berk met witte schors die er in vellen bij hangt. Onder de schors is de stam rossig. Blijft onder de 10 meter. Oorsprong: de bergen in China.
18			<i>Rhamnus</i>, Vuilboom
19			<i>Robinia</i>, Acacia
20			<i>Ilex aquifolium</i>. Hulst. Ook hulst kan zeer oud worden. Het is de enige groenblijvende boom in ons land. Van oudsher een mythische status vanwege de altijd groene verschijning. Zou werken tegen demonische tegenslag en bliksem. Thee van jonge blaadjes werkt koortsverlagend.

21	 	<i>Acer sachcharinum</i>. Zilver esdoorn. Komt uit het oosten en midden van Noord-Amerika. In 1765 naar Engeland gehaald. Saccharinum betekent suiker vloeïend. Linnaeus gaf die naam omdat hij waarschijnlijk dacht dat dit de echte suikeresdoorn was. Zaait zich hier zelden uit in tegenstelling tot zijn Europese soortgenoten.
22	 	<i>Quercus robur</i>, Zomereik
23	 	<i>Fagus sylvatica</i>, Gewone Beuk