

Verslag excursie: **Lindearboretum**

Datum : Zondag - 30 juni 2013

Deelnemers : 5

het Weer : Bewolkt

Coördinatie : Wytze Boersma



Met één auto vol zijn wij vanuit Hengelo vertrokken naar het nationaal Lindearboretum in het buurtschap Corle bij Winterswijk. Het arboretum bevindt zich op het terrein van het drinkwaterpompstation van Vitens.

Het is 14 ha groot. In 1993 zijn de eerste van 250 lindebomen geplant. Totaal zijn er 142 verschillende lindebomen, uit binnen en buitenland gepoot. Hierbij moet men niet alleen aan een soort denken maar ook aan hybride, cultivar en vorm.

De herkomst van de lindebomen is zeer verschillend. Naast de West-Europese soorten zijn er soorten uit Amerika en zuid oost Azië en Kaukasus.

Om hier de lindeboom de juiste naam te geven (bordjes waren maar schaars aanwezig) let men op de volgende kenmerken: het blad, de vorm, de voet, de beharing aan de onderkant en de grootte; de lengte van de bladsteel; moment van bloeien, aantal bloemen in de tros, de stand van de bloeiwijze (boven of onder het blad). Waar men ook moet opletten is de wortelopslag aan de voet van de stam. De kleur van de jonge twijgen kan ook belangrijk zijn.

Ik begin altijd met de onderkant van het blad. Zit er toefje witte (geelachtige) of rossige (bruinrood) haren in de nerfoksel. Hiermede kan al een onderscheid worden gemaakt in twee groepen resp.

Zomerlinde, *T. platyphyllos* en Winterlinde, *T. cordata*.

Er zijn ook lindebomen met bladeren die van onder zilvergrijs zijn, de Zilverlinde. Dan hebben we de *T. petiolaris* waarvan de bladsteel langer is dan de helft van de bladschijf en Amerikaanse linde, *T. americana* met zijn grote bladeren die een scheve voet hebben.

Het wordt lastig om de hybriden op naam te brengen. De bekendste is de Hollandse linde, (*T. x europaea* of *T. x vulgaris*). Deze kruising (spontaan of niet) van de Zomer en de Winterlinde is al vanaf de 15e eeuw bekend.

Al met al heel wat te zien en te onderzoeken. Hier hebben we de nodige tijd aan besteed.

7000 jaar voor de jaartelling was de lindeboom samen met de iep een dominante boomsoort. De bladeren dienden tevens als veevoer. Door de goede verteerbaarheid van het blad is er een pleidooi om de lindeboom meer aan te planten.

Dit geeft bodemverbetering dat de ondergroei ten goede komt. *Tilia*, de geslachtsnaam van de linde komt vermoedelijk van telum, een werpspies, omdat deze van lindehout werd gemaakt.

De naam *tilia* komt ook van de bast omdat deze werd gebruikt voor vlechtwerk en touw. De lindeboom, de vrouwelijke boom werd vroeger en tegenwoordig ook weer veel op marktpleinen aangeplant en als herdenkingsboom. Denk maar aan de koningslinde.

Naast het bekijken van de lindebomen hebben we gekeken naar de bloemrijke graslanden op het terrein.

Deze waren ingezaaid met bloemrijk zaad zoals: Echte kamille, Grote ratelaar, Gewone margriet, Grasmuur, Beemdtkroon, Rapunzelklokje, Oosterse morgenster en Grijskruid. Jammer dat het bewolkt was.

Met wat zon hadden we vele vlindersoorten en andere insecten gezien. Naast deze graslanden zijn er ook een paar vijvers gegraven. Hierdoor krijgt het geheel een parkachtig karakter.

Al met al heel aardig voor een keer, als je niet zo geïnteresseerd bent in bomen is mogelijk wat saai.

Waargenomen soorten

Vogels

Blauwe Reiger
Fazant
Holenduif
Kokmeeuw
Torenavalk
Wilde Eend

Boerenzwaluw
Gaai
Houtduif
Merel
Tuinfluiter
Zwarte Kraai

Buizerd
Grasmus
Kleine Karekiet
Tjiftjaf
Vink
Zwartkop

Planten & Mossen

Akkerviooltje
Beemdoeivaarsbek
Dagkoekoeksbloem
Gele Morgenster
Gewoon struisgras
Grijskruid
Grote ratelaar
Knoopkruid
Reukeloze kamille
Vierzadige wikke
Witte waterkers

Avondkoekoeksbloem
Bleke klaproos
Echte kamille
Gevleugeld helmkruid
Gladde witbol
Grote centaurie
Jakobskruiskruid
Linde sp.
Ringelwikke
Vogelwikke
Zomerlinde

Beemdkroon
Bolderik
Fioringras
Gewone margriet
Grasmuur
Grote klaproos
Kleine varkenskers
Rapunzelklokje
Sint-Janskruid
Winterlinde
Zwarte toorts

Insecten

Gewone Schorpioenvlieg
Kleine Vos
Sint-Jacobsvlinder

Groot dikkopje
Korte smalboktor
Zwartpuntsmalbok

Klein Geaderd Witje
Rozenkever