

# HYPERICUM 23, januari 2023

FWT-FLORON

## Bijzondere vondst in Hengelo: Aardnoot (pindaplant)

Gerrit Haverkamp<sup>1</sup>

Op een onverwacht moment een aparte vondst doen is natuurlijk leuk en ook bijzonder. Gijs Haverkamp heeft afgelopen zomer zo'n ervaring gehad.



Hij stond te wachten bij de inmiddels verbouwde Dr. Ariënschool in het centrum van Hengelo om een kennis op te halen. Plotse-ling viel zijn oog op een 'ongewone' plant. Hij liep er naar toe om een foto van dichtbij te kunnen maken en zag toen dat er nog twee stonden.

Uit de foto's bleek dat de plant een Aardnoot (pindaplant) is (*Arachis hypogaea*), precies zoals Gijs al vermoedde.



De vraag is hoe de planten in Hengelo terecht zijn gekomen? De groeiplaats voor de ingang van de school is helemaal opnieuw ingericht met verharding en plantvakken. Deze plantvakken stonden vol met pioniersoorten met daartussen de drie pindaplanten. De grond in de plantvakken was voldoende los voor een goede ontwikkeling van de drie planten.



rode pijl wijst naar carpofoor

De pinda is botanisch gezien geen noot maar een peulvrucht. De planten zijn eenjarig en komen oorspronkelijk uit Zuid-Amerika. De pindaplant is een vlinderbloemige die op een bijzondere manier zijn peulen vormt namelijk ondergronds, de zogenaamde pinda of aardnoot. Hoe doet de plant dat? De bloem heeft een hele lange kelkbuis met onderin het vruchtbeginsel. Na de bestuiving van de bloem vormt zich onder het vruchtbeginsel een nieuw weefsel met snel delende cellen. Daar groeit een soort steeltje uit met op de top het vruchtbeginsel (zie tekening met rode pijl). Dat steeltje heet een carpofoor en groeit uit naar de bodem. Deze carpofoor kan alleen in de grond dringen als deze voldoende los is; dat kan wel tot 5cm of meer zijn. Ondergronds ontwikkelt zich dan de peul (de pinda).

De soort is in Nederland lang geleden eerder aangetroffen (Rotterdam, Amsterdam, Assendelft). De huidige vondst is de tweede vanaf 1990.

<sup>1</sup> Foto's Gerrit Haverkamp



Op 8 2022 oktober tijdens een rondgang in Hengelo is één van de planten uitgestoken om de ondergrondse ontwikkeling te fotograferen. Tegelijkertijd werd ook duidelijk hoe de planten daar terecht waren gekomen. De oude pindadoppen van wel zeker ongebrande pinda's werden tevens opgegraven.

#### **Literatuur**

Kalkman, C. (2003). Planten voor dagelijks gebruik.

---