

Tussen fruit-

Thijs van den Bergh presenteert dit jaar

Tekst Thijs van den Bergh

In een eerder artikel heb ik het belang van stuifmeel voor het bijenvolk besproken. Naast pollen vormt nectar een zeer belangrijke bron voor het bijenvolk. Nectar heeft echter een geheel andere functie. Waar stuifmeel de gezondheid van het bijenvolk ondersteunt, doordat het onder andere voorziet in eiwitten en mineralen, is nectar vooral de brandstof van het bijenvolk. Overvloedige nectarvoorziening heeft een aanjagende werking en maakt dat de koningin meer gaat leggen en dat de volksontwikkeling versnelt. Het is om deze reden ook dat het regelmatig voeren van een volk met een suikeroplossing in een verhouding van één op één, ervoor zorgt dat een bijenvolk enorm kan groeien. 'Regelmatig' betekent in dit verband, om de dag, waarbij niet zo zeer de hoeveelheid van belang is maar wel de regelmaat en de duur. Dit gaat ook op tegen het einde van het seizoen en is tevens de reden dat imkers vaak, als volken eigenlijk te klein zijn om in te winteren, de volksontwikkeling stimuleren door middel van voeren met een jampotje. Dit wordt vaak 'drijfvoeren' genoemd. Na de bloei van de paardenbloem en het fruit komt de tijd waarin onder andere de paardenkastanje bloeit.

De **paardenkastanje** is een goede drachtbron en komt veel voor langs straten en in plantsoenen. Stuifmeel van de paardenkastanje is donkerrood. Deze dracht is dan ook goed te herkennen op de vliegplank. De kaarsvormige bloemstelen bloeien rijkelijk. In hoge concentraties schijnt het stuifmeel giftig voor het bijenvolk te kunnen zijn. Hoewel ze veel voorkomen rond mijn eigen bijenstal heb ik nooit zulke effecten gezien, waarschijnlijk doordat het vermengd wordt met andere stuifmeel soorten. Naast de paardenkastanje bloeit binnenkort ook de **tamme kastanje**,

Paardenkastanje (*Aesculus hippocastanum*). Foto Ziablik

en zomerdracht

interessante drachtplanten en geeft zijn kijk op het belang van bloeiende planten voor bijen.

(*Castanea sativa*) die merkwaardig genoeg niet tot hetzelfde geslacht behoort. De tamme kastanje levert veel nectar en pollen en is eigenlijk een zwaar ondergewaardeerde drachtplant. In Noord-Italië komt de tamme kastanje veelvuldig voor. Daar kun je dan ook kastanjehoning bij de imker kopen! Kastanjehoning is donker van kleur en heeft een karakteristieke zware smaak. Naast nectar en pollen heeft de boom in mediterrane regio's heel lang een zeer belangrijke rol gespeeld in de voorziening van koolhydraten. Voor de komst van aardappelen en rijst naar Europa was de tamme kastanje een heel belangrijke voedselbron; hij leverde veel hout bovendien.

Een andere belangrijke drachtplant van deze tijd is de **robinia** (*Robinia pseudoacacia*), ook wel 'acacia' genoemd. Deze bomen leveren rijkelijk nectar en pollen en doen het goed op arme zandgronden. Dit laatste komt door de eigenschap die inherent is aan veel vlinderbloemigen: vlinderbloemigen bouwen ondergronds wortelknolletjes waar zij bacteriën voorzien van suikers, die in ruil daarvoor de waardplant - in dit geval robinia - voorzien van stikstof, dat zij fixeren uit de lucht. Robinia's zijn vaak grillig gevormd. De stam is vaak bezaaid met grote wratten. De soort is niet erg geschikt voor de bosbouw, maar produceert wel enorm mooi geel hardhout.

Tot de vlinderbloemigen behoren ook de **blauwe** en de **witte regen** (*Wisteria sinensis*).

De reden om deze twee soorten expliciet te vermelden is dat we niet enkel in het vlakke moeten denken, maar ook in de hoogte, als we een tuin willen inrichten. Blauwe regen is een klimmer die zich met draden of stokken goed laat leiden. De plant hecht zich niet zelf aan de muur, zoals klimop dat wel doet, en beschadigt

daarom muren en daken niet. Blauwe regen wordt zowel door bijen als hommels en solitaire bijen bevolgen en levert zowel nectar als stuifmeel. Tenslotte een soort die eigenlijk iedere imker in zijn gazon zou moeten zetten: **kruipend zenegroen** (*Ajuga reptans*). Deze lipbloemige bloeit gedurende

een lange periode. Bij niet al te intensief maaien, krijgen de uiterst fraaie bloemen een kans te bloeien. Ook als er wel intensief gemaaid wordt, blijft de plant op de bloemen na onbeschadigd, doordat de afleggers zich praktisch vlak over de grond verspreiden. ●



Acacia (*Robinia pseudoacacia*). Foto N. Belonogov



Kruipend zenegroen (*Ajuga reptans*). Foto Natalia Melnychuk