

Dit verhaal wordt u gratis aangeboden door Ririro.com/nl. Het is onze missie om alle kinderen ter wereld gratis toegang te geven tot een verscheidenheid aan verhalen. De verhalen zijn online te lezen, downloaden en printen en beslaan een breed scala aan onderwerpen, waaronder dieren, fantasie, wetenschap, historie, diverse culturen en nog veel meer.

Steun onze missie door onze website te delen. Wij wensen u heel veel leesplezier!



Ririro

FANTASIE IS BELANGRIJKER DAN KENNIS

Ririro

De grootste plantenfamilie ter wereld

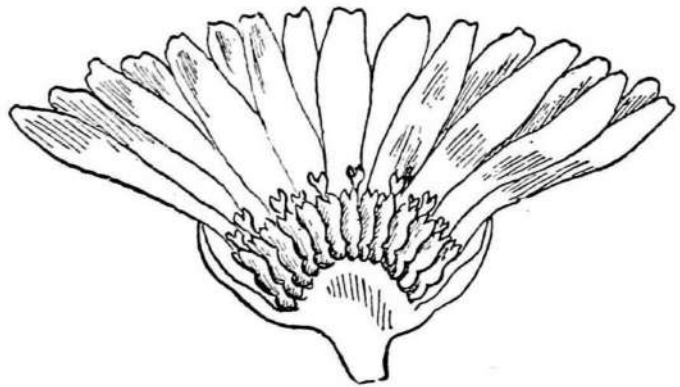
De paardenbloem behoort tot de grootste plantenfamilie ter wereld. Alle leden van deze familie hebben de paardenbloemtruc om een aantal kleine bloemen bij elkaar te bundelen. Aan deze gewoonte ontleent de familie zijn naam. Het wordt de 'Composiet'-familie genoemd, omdat daarmee datgene wat op één bloem lijkt, uit vele bloemen bestaat.

Tot deze geweldige familie behoren enkelen van de bloemen die jij het beste kent; en als je je niet keer op keer voor de gek wilt laten houden, moet je aan de bloesems leren zien of een plant tot de composietenfamilie behoort. Dit zal niet moeilijk zijn als je geduld hebt en een paar van de bloemhoofdjes die ik ga beschrijven uit elkaar trekt, en zorgvuldig het bouwplan onderzoekt dat voor de afzonderlijke bloemen wordt gebruikt.



Op de onderstaande afbeelding zie je het veldmadeliefje. Deze mooie bloem is een oude vriend; en velen van jullie weten dat de schoonheid ervan geen troost biedt voor de boer, die het een teken vindt van slechte grond en de bloem hinderlijk vindt, en zijn best doet om er vanaf te komen.

Zoals je weet is het centrale deel van het madeliefje heldergeel en zijn de smalle bladeren, die in een cirkel rond het gele centrum uitsteken, zuiver wit.

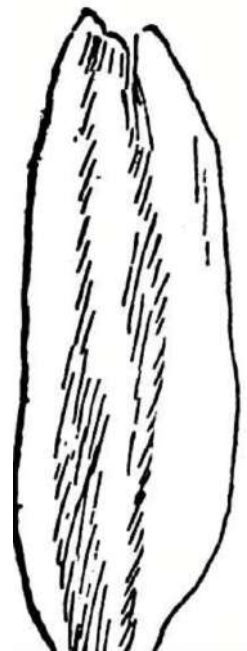


Als ik je enige tijd geleden om de bouwtekening van het madeliefje had gevraagd, denk ik dat je me zou hebben verteld dat de kelk werd gevormd door de opstelling van kleine groene blaadjes onder het bloemhoofd, en natuurlijk zou je hebben geloofd dat de witte blaadjes hierboven de bloemkroon hebben gevormd; en de kans is groot dat je denkt dat het gele centrum een hoeveelheid meeldraden lijkt te zijn. Wat de zaadhouders betreft, had je misschien kunnen zeggen: "O, nou! Ik veronderstel dat ze ergens tussen al deze meeldraden verborgen zijn."

Het zou helemaal niet vreemd of dom zijn geweest als je mijn vraag op deze manier had beantwoord.

Ik ken geen plant die zijn bloemen slimmer aankleedt en het publiek met meer succes bedriegt dan dit

onschuldig uitziende madeliefje; want het misleidt niet alleen jongens en meisjes, maar veel van de volwassen mensen die van bloemen houden en die denken er iets over te weten, raden nooit hoe het madeliefje ze voor de gek heeft gehouden. Sommigen van hen zullen je nauwelijks geloven als je hen vertelt dat wanneer ze een madeliefje plukken, ze niet één, maar heel veel bloemen plukken; en ze zijn nog meer verrast als ze vernemen dat niet alleen het gele centrum van het madeliefje bestaat uit een aantal kleine buisvormige bloesems, maar dat wat zij beschouwen als een cirkel van smalle witte bloemblaadjes in werkelijkheid ook een cirkel van bloemen is, waarbij elke witte band een afzonderlijke bloesem is.



Ik durf niet te proberen je te vertellen hoeveel afzonderlijke bloesems je zou vinden als je stukjes van een madeliefje plukte en al zijn bloemen telde – alle gele in het midden en alle witte aan de buitenkant – maar het zou een verrassing zijn, het is namelijk een groot aantal.

Op de afbeelding hierboven zie je een madeliefje dat in tweeën is geknipt, en vervolgens heb je een van de witte buitenste bloemen. Deze bloem, zoals we hem moeten noemen, heeft een stamper, maar geen meeldraden. Het stuifmeel wordt door vliegen vanuit de gele centrale bloemen naar deze stamper gebracht.

Hier zie je een foto van een van die gele bloemen met zowel meeldraden als stamper in de buis. Als jullie, kinderen, jezelf eens goed vertrouwd maken met de samenstelling van het madeliefje, en met je eigen heldere ogen zien (niet geloven alleen maar omdat ik zeg dat het zo is) dat er veel kleine bloemetjes zijn op de plek waarvan de meeste mensen denken dat ze maar één grote bloem zien, dan zul je het nooit vergeten zolang je leeft; en je zult iets weten dat veel van de grote mensen om je heen niet weten. Als je op een dag door de velden loopt, denk ik dat je het zeker leuk zult vinden om ze te verrassen door een madeliefje in stukken te trekken en aan de grote mensen deze favoriete bloementruc uit te leggen.

