SAMENVATTING

Rob Bregman

Het augustusnummer van Succulenta begint, zoals inmiddels gebruikelijk, met een verhaal van Ben Wijffelaars. Deze keer beschrijft hij de jaarlijkse excursie per bus naar de kwekers in het Westland, met de complimenten aan de chauffeuse Mimi uit Turnhout.

Theo Heijnsdijk behandelt nu eens niet een soort uit de oude ‘Verkade’ albums maar gaat in op de algemene cactusgekte gedurende de jaren ’30 van de vorige eeuw. Niet alleen de Verkade-boeken (cactussen in 1931, vetplanten in 1932) verschenen in die periode maar ook het cactusalbum van Pette (1931) en drie boeken van de hand van mede-oprichter van Succulenta J. Verbeek Wolthuys. De firma Verkade was al in 1903 begonnen met het uitgeven van boeken waarvoor plaatjes gespaard konden worden die waren verpakt in Verkade-producten. Daarna zijn er over diverse natuuronderwerpen nog vele van zulke plaatjesboeken uitgebracht.

Bertus Spee laat ons weer 4 interessante succulente planten zien, begeleid door beknopte informatie. Deze keer zijn dat *Thelocactus buekii* ssp. *matudae*, *Echeveria xichuensis*, *Echinocereus maritimus* en *Mammillaria haudeana*.

Ludwig Bercht en Albert Hofman brengen deel 2 van hun studie van het Boliviaanse cactusgeslacht *Weingartia*. In dit deel wordt de typesoort *W. fidana* en enkele verwante soorten behandeld. *W. fidana* werd oorspronkelijk geïntroduceerd door Curt Backeberg als *Echinocactus Fidaianus* in 1932. Een jaar later plaatste hij deze soort, samen met *E. neumannianus*, in een nieuw geslacht *Spegazzinia*. Weer een jaar later werd deze naam vervangen door *Weingartia*. Beide genoemde soorten vallen o.a. op door een opvallend smal gedeelte tussen de dikke wortelknol en de basis van het plantenlichaam, een eigenschap die overigens niet altijd even duidelijk aanwezig is. Alle relevante kenmerken van deze soortengroep zijn samengebracht in een tabel. Volgens de huidige inzichten (David Hunt) moeten de weingartia’s nu worden ingedeeld bij het geslacht *Rebutia*.

Herbert Thiele behadelt *Lithops optica* forma *rubra*.

Roelof Salters maakte veel reizen naar de nationale parken in het zuiden van de Verenigde Staten. Het viel hem op dat er heel veel terreinen afgezet zijn met hekken en prikkeldraad. Daaronder kon hij toch verschillende fraai bloeiende cactussen fotograferen.

Ruud Tropper beschrijft zijn ervaringen met de kweek van *Toumeya papyracantha*, een cactus uit het zuidwesten van de USA. Deze planten groeien tussen het gras en vallen door hun grasachtige en slappe bedoorning nauwelijks op, wat als een aanpassing aan het voorkómen van vraat kan worden opgevat. Planten die desondanks toch zijn aangevreten kunnen weer uitlopen en nieuwe scheuten vormen. De harde zaden kunnen onbeschadigd het darmkanaal van runderen passeren. Ruud overwintert zijn planten zeer koud (temperaturen tot min 15 ºC kunnen ze overleven) en geeft ze al in februari water, zelfs als het dan nog vriest!

Ben Zonneveld zet zijn serie over vetplanten met in de lengte gevouwen bladeren voort met deel 4, waarin het geslacht *Sempervivum* wordt besproken. Dit afwijkende kenmerk is het gevolg van een of meerdere mutaties, waarbij de mate van vouwing afhankelijk lijkt te zijn van het aantal genen dat gemuteerd is. Bovendien zien we bij dergelijke planten relatief vaak ook andere afwijkende kenmerken, zoals dwerggroei, slechte zaadzetting en/of cristaatvorming.

De laatste 4 pagina’s zijn gewijd aan de inhoud van andere tijdschriften over succulente planten, samengesteld door Wolter ten Hoeve.

R.Bregman@contact.uva.nl