

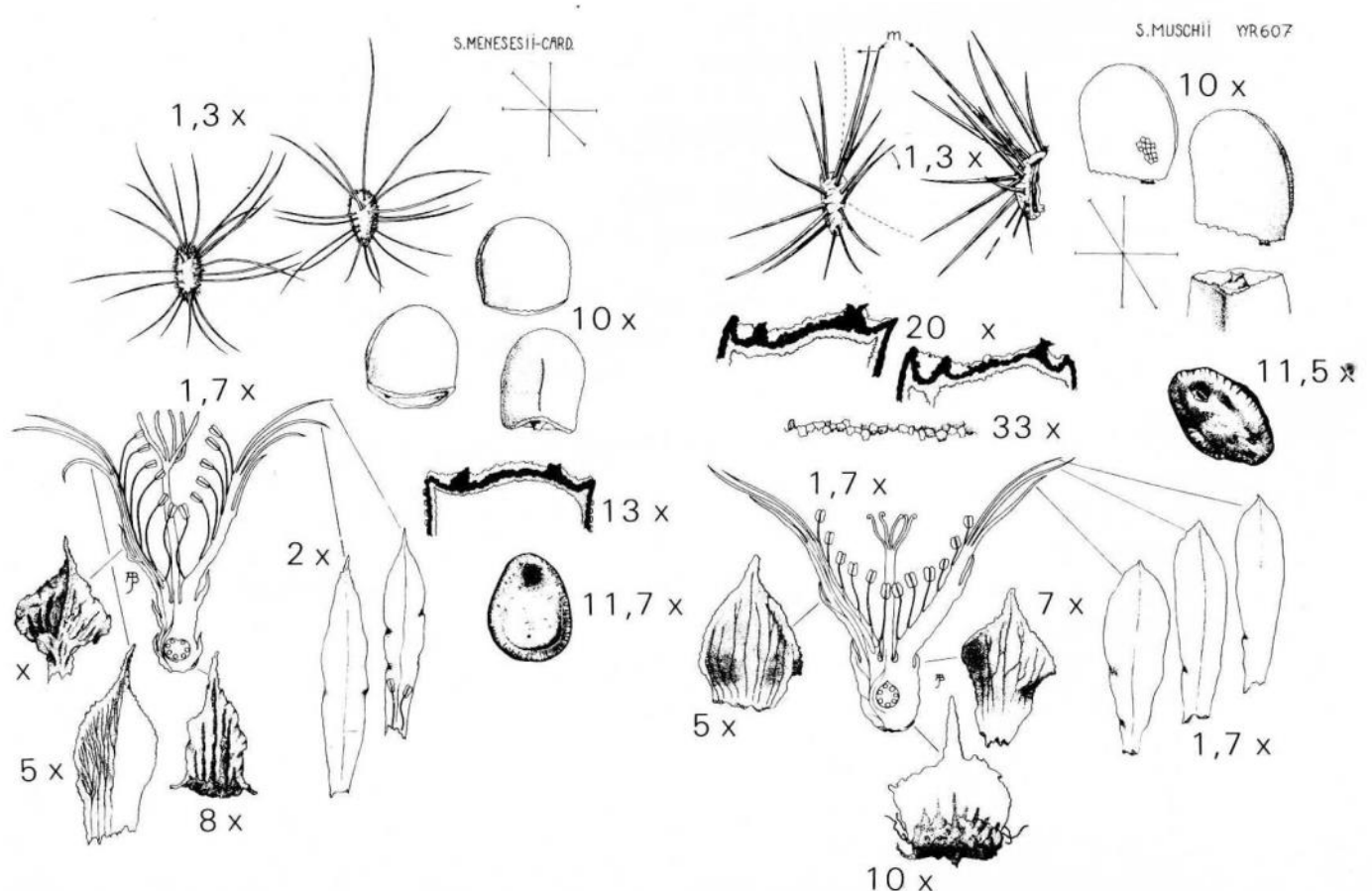
Sulcorebutia menesesii var kamiensis Brederoo & Donald (II)

A.J. BREDEROO en J.D. DONALD

S. menesesii behoort tot de groep waartoe ook *S. arenacea* (Card.) Ritt., *S. candiae* (Card.) Buin. & Don. en *S. kruegeri* (Card.) Backbg. behoren. Let op de juiste schrijfwijze van de naam "kruegeri" (niet "krugeri" zoals Cardenas schreef in zijn beschrijving van *Aylostera krugeri*). De naam is afgeleid van Mevr. Anna Maria Krüger, die de plant het eerst vond. Krüger wordt in de Latijnse tweede naamval *kruegeri*, maar omdat hier een dame wordt geëerd, zou het beter zijn geweest de soort aanduiding "*kruegerae*" te creëren, dit is nl. de vrouwelijke tweede naamval in het Latijn!

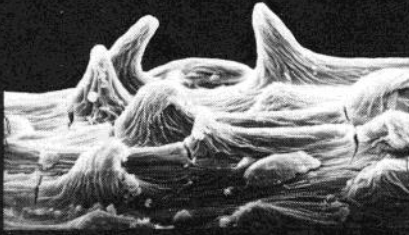
De populaties van *S. kruegeri* omvatten *S. hofmanniana* (Backbg.) Backbg., *S. seinoiana* nom. nud. R. Vasquez en *S. vanbaellii* nom. nud. K. Knize; de twee laatste zijn niet beschreven vormen van *S. hofmanniana*, die zelf weer beter als een variëteit van *S. kruegeri* kan worden beschouwd. Sommige autoriteiten geloven, dat deze groep zou moeten worden uitgebreid met het z.g. *S. breviflora*-complex, nl. met *S. breviflora* Backbg., *S. caineana* (Card.) Buin. & Don. en *S. haseltonii* (Card.) Buin. & Don.. De planten van deze groep groeien zo'n 100 km verder zuidoostwaarts tussen Tarata en de Rio Caine tot La Vina en worden gescheiden van de *S. menesesii*-groep door het ertussen dringen van een *S. steinbachii* populatie met inbegrip van *S. taratensis* (Card.) Buin. & Don..

S. breviflora is een echte soort, maar de populaties in het veld rechtvaardigen niet de 3 soorten die Cardenas beschreven heeft. De planten die door Rausch, Krahn en Lau in deze streek gevonden zijn duiden aan dat *S. breviflora* zeer variabel is, maar dat de 2 extra soorten van Cardenas niet meer zijn dan natuurlijke fenotypische variaties binnen één enkele bepaalde populatie. Niettegenstaande dat is het heel goed mogelijk de vormen (en ook nog andere) die door Cardenas beschreven zijn, te identificeren en ze te handhaven als "forma". Hun soortnamen zullen moeten worden teruggebracht tot synoniemen van *S. breviflora* Backbg..

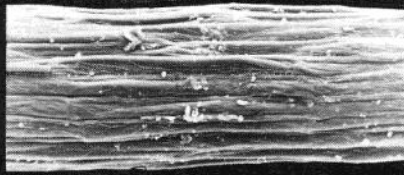


Vergelijkingsstabel

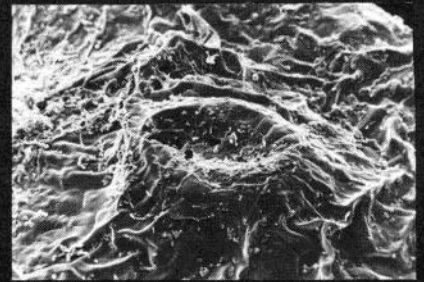
	S. menesesii var. menesesii	S. muschii	S. menesesii var. kamiensis
Plant	afgeplat bolvormig tot bolvormig, tot 80 mm Ø, zelden spruitend, bronskleurige tot groene opperhuid.	bolvormig, tot 60 mm Ø, rijkelijk spruitend, groene, zelden bronskleurige, opperhuid.	bol- tot half cilindervormig, tot 70 mm Ø, spaarzaam spruitend, bronskleurige tot groene opperhuid.
Ribben	14-18, verdeeld in platte knobbels, 2-3 mm hoog en 4-6 mm breed.	16-18, verdeeld in grote knobbels, tot 6 mm hoog en 8 mm breed.	18-24, verdeeld in grote knobbels, tot 5 mm hoog en 8 mm breed.
Areolen	witviltig, tot 6 mm lang en 2 mm breed, 7 mm van elkaar.	geel-witviltig, tot 5 mm lang en 2 mm breed, 7 mm van elkaar.	wit tot crêmekleurig viltig, tot 8 mm lang, 2-3 mm breed, 7 mm uit elkaar.
Dorens	10-12, zijdelings kamvormig, borstelig, donkerbruin tot wit, gebogen en vervlochten, 3-25 mm lang, buigzaam.	12-16, afstaand, krachtig, geel, 4-30 mm lang, zelden 1 middendoorn.	16-20, afstaand, priemvormig, 5-40 mm lang, wit tot goudbruin.
Bloemen	geel tot oranje, tot 35 mm lang en breed, schubben met rode of karmijnkleurige punt.	heldergeel, tot 25 mm lang en breed, schubben met rode punt.	geel, oranje of rood, tot 35 mm lang en breed, schubben bruinachtig.
Vrucht	ronde, oranje-rode kale bes, tot 6 mm Ø.	ronde, roodachtige, kale bes, tot 5 mmØ.	ronde, bruine tot rode, glimmende kale bes, tot 5 mm Ø.
Zaad	zwart, wratachtig, helmvormig, 1,5 bij 1 mm.	zwart, wratachtig, helmvormig, 1,5-1,7 bij 1 mm.	zwart, wratachtig, helmvormig, minder gebogen, 1,5-1,8 bij 1 mm.
Vindplaats	Hacienda Choro, Naranjito op 1700 m hoogte, langs de weg naar Independencia en Kami.	Chicote Grande, noordoostelijk van Kami op 3400 m hoogte.	Corridi, ten zuiden van Kami langs de weg naar Chicote Grande op 2700 m hoogte.
Type	Card. 5532. Tevens verzameld door W. Rausch onder nr. WR 603.	RV 562. Tevens verzameld door W. Rausch onder nr. WR 607.	Lau 974.



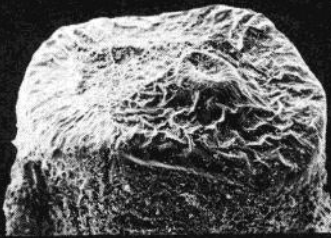
1



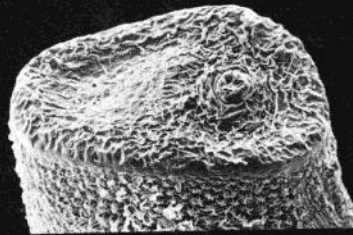
2



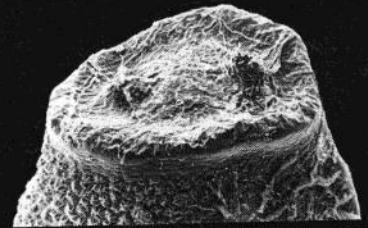
3



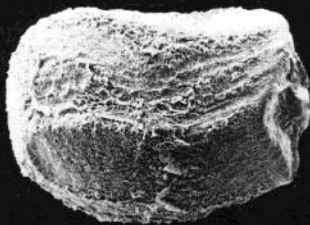
4



8



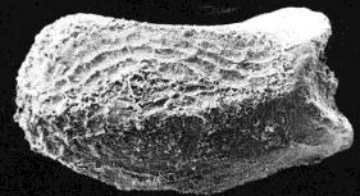
12



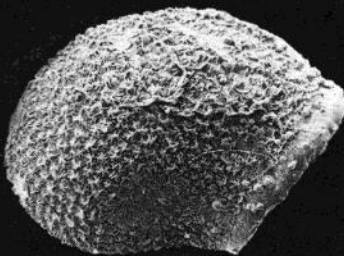
5



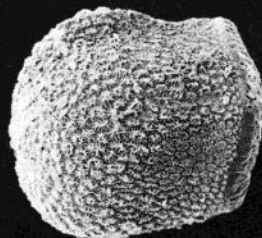
9



13



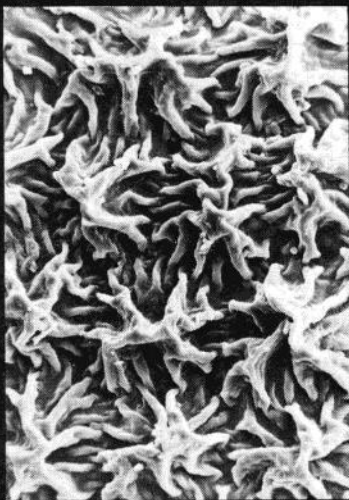
6



10



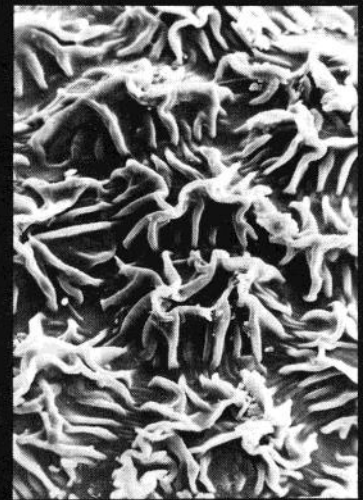
14



7



11



15

Sulcorebutia
menesesii
var. menesesii
Card. - 5532

Foto : J. Donald



Verklaringen bij de REM-opnamen

- 1) Sulcorebutia menesesii var. kamiensis var. nov.: Doorn met doornlobben. 600x. Lau 974 TYPE.
- 2) Sulcorebutia menesesii var. kamiensis var. nov.: Gave doorn komende van hetzelfde areool. 300x. Lau 974 TYPE.
- 3) Sulcorebutia menesesii var. kamiensis var. nov.: Micropyle. 150x. Lau 974 TYPE.
- 1) + 2) + 3) komen ook voor bij de volgende twee Sulcorebutia menesesii- variëteiten.
- 4) Sulcorebutia menesesii var. kamiensis var. nov.: Hilum. 50x. (DSR 179). Lau 974 TYPE.
- 5) Sulcorebutia menesesii var. kamiensis var. nov.: Dorsaal zicht. 35x (DSR 179). Lau 974 TYPE.
- 6) Sulcorebutia menesesii var. kamiensis var. nov.: Lateraal zicht (laterale kam en micropyle zijn duidelijk zichtbaar). (DSR 179). Lau 974 TYPE.
- 7) Sulcorebutia menesesii var. kamiensis var. nov.: Testa-cellen. 320x (DSR 179). Lau 974 TYPE.
- 8) Sulcorebutia menesesii var. menesesii: Hilum. 50x. (DSR 178) CA 5532 ISOTYPE.
- 9) Sulcorebutia menesesii var. menesesii: Dorsaal zicht. 35x. (DSR 178). CA 5532 ISOTYPE.
- 10) Sulcorebutia menesesii var. menesesii: Lateraal zicht (laterale kam en micropyle zijn duidelijk zichtbaar). 35x. (DSR 178). CA 5532 ISOTYPE.
- 11) Sulcorebutia menesesii var. menesesii: Testa-cellen. 320x. (DSR 178), CA 5532 ISOTYPE.
- 12) Sulcorebutia menesesii var. muschii comb. nov.: Hilum. 50x. (DSR 198). RV 562 TYPE.
- 13) Sulcorebutia menesesii var. muschii comb. nov.: Dorsaal zicht. 35, (DSR 198). RV 562 TYPE.
- 14) Sulcorebutia menesesii var. muschii comb. nov.: Lateraal zicht (laterale kam en micropyle zijn duidelijk zichtbaar). 35x. (DSR 198). RV 562 TYPE.
- 15) Sulcorebutia menesesii var. muschii comb. nov.: Testa-cellen. 320x. RV 562 TYPE

(wordt vervolgd)

REM-opnamen vervaardigd door de heer W. Vermaele, Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Afd. Recente Invertebraten, Vautierstraat 29, 1040 Brussel.

Gilles Steltmanstraat 38, 1067 NP Amsterdam

29, George V. Avenue, Worthing, West Sussex, BN 11 5 SE, Engeland

Dit artikel werd in **Succulenta** 65:9 1986 (bldz. 190-193) gepubliceerd.

Overgenomen met de toelating van de schrijver en de uitgever.